จังหวัดสมุทรสาคร



แผนปฏิบัติราชการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เล่ม 2

สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

0 3442 5075

strategy.skn@gmail.com

http://www.samutsakhon.go.th

ประเด็นการพัฒนาที่ 2
ส่งเสริมภาคการผลิต
การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว
และการบริการ สู่ตลาดสากล

ข้อเสนอโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2565 ของจังหวัดสมุทรสาคร
ประเด็นการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล

ที่	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
	รวม 3 โครงการ 35 กิจกรรมหลัก	**242,927,450**	
แนวทางการพัฒนาที่ 2.1 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร และภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล		**20,072,080**	
	โครงการยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง	**20,072,080**	
15	**กิจกรรมหลักที่ 2.1.1 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร**	**530,880**	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร
16	**กิจกรรมหลักที่ 2.1.2 ยกระดับสินค้าเกษตรมุ่งสู่มาตรฐานสากล**	**5,968,000**	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
17	**กิจกรรมหลักที่ 2.1.3 พัฒนาทักษะฝีมือแรงงานให้สอดคล้องกับกระบวนการผลิต**	**1,813,000**	สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร
18	**กิจกรรมหลักที่ 2.1.4 เตรียมความพร้อมให้แก่แรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษาก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน**	**510,200**	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร
19	**กิจกรรมหลักที่ 2.1.5 พัฒนาศักยภาพผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อส่งเสริมการแข่งขันและการตลาด สู่ New Normal อย่างยั่งยืน**	**9,750,000**	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร
20	**กิจกรรมหลักที่ 2.1.6 พัฒนาผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE**	**450,000**	วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร
21	**กิจกรรมหลักที่ 2.1.7 เพิ่มศักยภาพบุคคลทางด้านการออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม**	**450,000**	วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร
22	**กิจกรรมหลักที่ 2.1.8 พัฒนาการปลูกพืชด้วยระบบแอร์โร่โปนิกส์ (Aeroponics)**	**600,000**	วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร
แนวทางการพัฒนาที่ 2.2 เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ		**52,257,520**	
	โครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ	**52,257,520**	
23	**กิจกรรมหลักที่ 2.2.1 ส่งเสริมการขับเคลื่อนโครงการสมุทรสาคร HUB Of Seafood**	**5,000,000**	สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร
24	**กิจกรรมหลักที่ 2.2.2 พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป**	**600,000**	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
25	**กิจกรรมหลักที่ 2.2.3 ส่งเสริมช่องทางการตลาดออนไลน์และออฟไลน์**	**4,270,000**	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
26	**กิจกรรมหลักที่ 2.2.4 พัฒนาผู้ผลิตผู้ประกอบการ OTOP สู่การเป็นนักค้าที่เข้มแข็ง**	**1,825,000**	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
27	**กิจกรรมหลักที่ 2.2.5 ยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม**	**2,440,000**	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
28	**กิจกรรมหลักที่ 2.2.6 พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาเอสเอ็มอีสู่ตลาด**	**6,550,000**	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร
29	**กิจกรรมหลักที่ 2.2.7 การสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายธุรกิจวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (เครือข่ายธุรกิจ Biz Club จังหวัดสมุทรสาคร)**	**500,000**	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร
30	**กิจกรรมหลักที่ 2.2.8 พัฒนาตลาดสินค้าเกลือทะเลสมุทรสาครสู่สากล**	**1,250,520**	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร
31	**กิจกรรมหลักที่ 2.2.9 พัฒนาระบบการตลาด พัฒนาตลาดสินค้าสมุทรสาครสู่สากล**	**4,452,000**	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

ข้อเสนอโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2565 ของจังหวัดสมุทรสาคร
ประเด็นการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล

ที่	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
32	กิจกรรมหลักที่ 2.2.9 บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก	5,000,000	สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร
33	กิจกรรมหลักที่ 2.2.10 ปรับปรุงถนน คสล. สายหมู่ 3 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 1.150 กิโลเมตร	14,900,000	แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร
34	กิจกรรมหลักที่ 2.2.11 งานมหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร	3,000,000	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
35	กิจกรรมหลักที่ 2.2.12 โครงการกระทุ่มแบนเทรดแฟร์ 64 เพื่อส่งเสริมการขายสินค้าทางการเกษตร สินค้าวิสาหกิจชุมชน ตลอดสินค้าจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากและวิสาหกิจชุมชนและช่วยลดรายจ่ายในครัวเรือนของประชาชน ในพื้นที่ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	1,000,000	ที่ทำการปกครองอำเภอกระทุ่มแบน
36	กิจกรรมหลักที่ 2.2.13 ชุมชนน่าเที่ยว พัฒนาระบบตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงศิลปวัฒนธรรม (Sakhon Tourism Community & Arts Market)	1,470,000	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองสมุทรสาคร
แนวทางการพัฒนาที่ 2.3 ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและบริการ		170,597,850	
	โครงการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว	170,597,850	
37	กิจกรรมหลักที่ 2.3.1 โครงการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงอุตสาหกรรมของจังหวัดสมุทรสาคร	1,000,000	สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดสมุทรสาคร
38	กิจกรรมหลักที่ 2.3.2 พัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านการประมง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) สมุทรสาคร	22,523,600	สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร
39	กิจกรรมหลักที่ 2.3.3 เสริมสร้างมาตรฐานผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว	2,870,000	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร
40	กิจกรรมหลักที่ 2.3.4 พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว	3,325,000	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร
41	กิจกรรมหลักที่ 2.3.5 เสริมสร้างมาตรฐานกิจกรรมด้านการท่องเที่ยวและกีฬา	5,900,000	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร
42	กิจกรรมหลักที่ 2.3.6 ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว One day Trip	3,090,000	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร
43	กิจกรรมหลักที่ 2.3.7 พัฒนากิจกรรมท่องเที่ยวชุมชน	2,775,000	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
44	กิจกรรมหลักที่ 2.3.8 ส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนด้วยมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD. ระยะที่ 1	1,844,250	วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร
45	กิจกรรมหลักที่ 2.3.9 พัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์คลองสุนัขหอน จังหวัดสมุทรสาคร	450,000	วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร
46	กิจกรรมหลักที่ 2.3.10 สมุทรสาครอาหารปลอดภัย	400,000	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร
47	กิจกรรมหลักที่ 2.3.11 ขับเคลื่อนการพัฒนาการท่องเที่ยวอำเภอเมืองสมุทรสาคร	500,000	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองสมุทรสาคร
48	กิจกรรมหลักที่ 2.3.12 ผลิตภัณฑ์สุขภาพและอาหารทะเลปลอดภัยจังหวัดสมุทรสาคร	2,800,000	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร
49	กิจกรรมหลักที่ 2.3.13 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว	123,120,000	
49.1	กิจกรรมย่อยที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยก่อสร้างทางเดินเท้าความยาว 0.834 กิโลเมตร และศาลาพักผ่อน 1 แห่ง ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13,000,000	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ข้อเสนอโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2565 ของจังหวัดสมุทรสาคร
ประเด็นการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล

ที่	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
49.2	กิจกรรมย่อยที่ 2 พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวนวัตวิถีและวิถีชุมชนริมน้ำ โดยก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ ริมคลองระบายน้ำ D7 (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร	15,300,000	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
49.3	กิจกรรมย่อยที่ 3 พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวนวัตวิถีและวิถีชุมชน โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองวัดท่ากระบือ พร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดท่ากระบือ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.046 กิโลเมตร	5,520,000	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
49.4	กิจกรรมย่อยที่ 4 พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางศาสนาและวัฒนธรรม โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองแสมดำ -คลองสหกรณ์สาย 3 พร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.400 กิโลเมตร	20,000,000	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
49.5	กิจกรรมย่อยที่ 5 พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางศาสนาและวัฒนธรรม โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ริมคลองสุนัขหอน พร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.200 กิโลเมตร	32,000,000	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
49.6	กิจกรรมย่อยที่ 6 พัฒนาพื้นที่โดยรอบสถานีรถไฟมหาชัยและพื้นที่ต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวระยะสั้น แบบวันเดียว ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	5,000,000	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
49.7	กิจกรรมย่อยที่ 7 พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี โดยก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกัน ตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ ริมคลองระบายน้ำ D7 (คลองตาขำ) ฝั่งขวา หมู่ที่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร	22,500,000	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
49.8	กิจกรรมย่อยที่ 8 พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ โดยปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดใหญ่จอมปราสาท ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	9,800,000	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แนวทางการพัฒนาที่ 2.1
ส่งเสริมภาคการผลิต
การแปรรูปอาหาร
และภาคอุตสาหกรรม
ต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : กระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร
ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร และภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ให้ได้มาตรฐานสากล
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นายโอภาส เที่ยงงามดี **ตำแหน่ง :** เกษตรและสหกรณ์จังหวัด
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร ศาลากลางจังหวัดสมุทรสาคร ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 450320 **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ :** moac_skn@yahoo.com

1. หลักการและเหตุผล

1.1 ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

1.1.1 ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 -2580) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่าเน้นเกษตรคุณภาพสูงและขับเคลื่อนการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ประเด็นย่อย เกษตรอัจฉริยะนำเทคโนโลยีและนวัตกรรม มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเป็นฟาร์มอัจฉริยะ

1.1.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (2560-2564) ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนโดยแนวทางการพัฒนาภาคเกษตร เสริมสร้างฐานการผลิตการเกษตรให้เข้มแข็งและยั่งยืน การเพิ่มผลผลิตให้เพียงพอกับความต้องการที่เพิ่มขึ้น การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม พัฒนาระบบการบริหารจัดการการผลิตพืชในระบบเกษตรแม่นยำ เพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่ลดต้นทุนใช้ทรัพยากรการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งการช่วยเหลือเกษตรกรรายย่อย เกษตรกรยากจน ตลอดจนส่งเสริมการใช้นวัตกรรม เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการพัฒนาการผลิต และการแปรรูปผลิตผล ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรส่งเสริมผลผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP เกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ในเชิงพาณิชย์ควบคู่ไปกับส่งเสริมการตลาดแนวทางการส่งเสริมเทคโนโลยี

1.1.3 ยุทธศาสตร์จังหวัด ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต แปรรูปอาหาร และการบริการสู่ตลาดสากล เป้าประสงค์ สินค้าทางการเกษตร ประมง และการบริการ มีมูลค่าเพิ่มขึ้นและสินค้าอุตสาหกรรมสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก

1.1.4 ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาขีดความสามารถในการผลิต การจัดการสินค้าเกษตร และความมั่นคงอาหาร

1.1.5 ยุทธศาสตรเกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 - 2579) ยุทธศาสตรที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินคาเกษตร

1.1.6 นโยบาย Thailand 4.0 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมและภูมิปัญญาในการพัฒนาสินค้าเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างคุณภาพ และมาตรฐานของสินค้าเกษตรให้ปลอดภัยต่อผู้ผลิตและผู้บริโภค

1.1.7 ยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร ส่งเสริมการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล สินค้าทางการเกษตร ประมง และการบริการมีมูลค่าเพิ่มขึ้น และสินค้าอุตสาหกรรมสามารถแข่งขันในตลาดโลก เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ

1.2 สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ

1.2.1 สภาพปัญหา จังหวัดสมุทรสาครมีพื้นที่ทั้งหมด จำนวน 545,216 ไร่ เป็นพื้นที่เกษตรกรรม จำนวน 120,779.5 ไร่ คิดเป็น 22.15% ของพื้นที่ทั้งหมดเป็นพื้นที่ทางการผลิตด้านพืช จำนวน 70,979 ไร่พื้นที่ทางการผลิตด้านประมง จำนวน 35,014.5 ไร่ พื้นที่นาเกลือ 14,786 ไร่และพื้นที่ชลประทาน จำนวน 348,529 ไร่ ขนาดเศรษฐกิจของจังหวัด (GPP) มีมูลค่า 398,104 ล้านบาท (ปี 2560) โดยเป็นภาคการเกษตร 19,045 ล้านบาท คิดเป็น 4.78 % ของมูลค่าทั้งหมด ข้อมูลจำนวนประชากร ณ เดือนธันวาคม 2562 จากระบบสถิติทางการทะเบียนจำนวนประชากร 584,703 คน เป็นภาคการเกษตร 13,808 ครัวเรือน และเป็นแรงงานภาคเกษตรกร 570,895 คน ข้อมูลพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ 1. มะพร้าวน้ำหอม ผลผลิตรวม 107,309 ตัน (ผลผลิตเฉลี่ย 4,717 กก./ไร่) 2.ลำไย ผลผลิตรวม 5,778 ตัน (ผลผลิตเฉลี่ย 1,970 กก./ไร่) 3. กล้วยไม้ ผลผลิตรวม 9,384 ตัน (ผลผลิตเฉลี่ย 2,445 กก./ไร่) สัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ 1. กุ้งขาว ผลผลิตรวม 11,697 ตัน (ผลผลิตเฉลี่ย 1,500 กก./ไร่) 2. ปลาสลิด ผลผลิตรวม 4,527.4 ตัน (ผลผลิตเฉลี่ย 1,200 กก./ไร่) 3. ปลานิล ผลผลิตรวม 5,985.9 ตัน (ผลผลิตเฉลี่ย 1,600 กก./ไร่)

1.2.2 ความต้องการ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสารคร เล็งเห็นถึงความสำคัญทางด้านการเกษตรของจังหวัดสมุทรสาคร จึงได้จัดทำโครงการนี้เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพทางการเกษตรของเกษตรกรในการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของผลผลิตทางการเกษตร เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร เพื่อเป็นศูนย์อบรมบ่มเพาะเกษตรกร ผู้นำสถาบันเกษตรกร และ SME เกษตร ภายในจังหวัดและเพื่อผลักดันงานเทคโนโลยีและนวัตกรรม ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์ ให้สินค้าเกษตรมีมาตรฐาน สามารถแข่งขันออกสู่ตลาดโลกได้

2. ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

2.1 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงเทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตรได้มากขึ้นและสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในพื้นที่

2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

3.เพื่อสร้างเครือข่ายและเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร

2.2 สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

2.3 ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

2.4 ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ตุลาคม 2564 สิ้นสุดปี กันยายน 2565

2.5 สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

อำเภอเมืองสมุทรสาคร อำเภอกระทุ่มแบน และอำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร /ต่างจังหวัด

3. กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

3.1 กลุ่มเป้าหมาย:กลุ่มเกษตรกรผู้ทำการเกษตรในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

3.2 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย:กลุ่มเกษตรกรผู้ทำการเกษตรในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

4. เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

4.1 เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2562		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
		แผน	ผล	แผน	แผน	แผน
1. มีเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรของจังหวัดสมุทรสาคร	เล่ม					100
2. จำนวนเกษตรกรผู้ทำการเกษตรด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ ในจังหวัดสมุทรสาครได้รับองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร	ราย					120
3. ร้อยละของเกษตรกรที่สามารถนำเอาความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรของจังหวัดสมุทรสาครไปประยุกต์ใช้ ร้อยละ 60	ราย					72

4.2 ผลผลิต

1. จังหวัดสมุทรสาครมีข้อมูลองค์ความรู้ ภูมิปัญญาด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรไว้เผยแพร่เกษตรกร

2. เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและภูมิปัญญาทางการเกษตร

3. มีเครือข่ายด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร

4.3 ผลลัพธ์

1. เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2. เกษตรกรมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น

3. สินค้าเกษตรได้มาตรฐาน

4.4 ผลกระทบ

เชิงบวก :

4.4.1 เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตที่ลดลง

4.4.2 เกษตรกรมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น

4.4.3 สินค้าเกษตรได้มาตรฐาน

เชิงลบ : .....ไม่มี.....

5. แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค - ธ.ค. 64	ม.ค.-มี.ค. 65	เม.ย. - มิ.ย. 65	ก.ค. - ก.ย. 65
1. สำรวจและรวบรวมองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีนวัตกรรมและภูมิปัญญาด้านการเกษตรของจังหวัดของสมุทรสาคร	✓			
2. ส่งเสริมการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตและการตลาดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม		✓		
3. ศึกษาเรียนรู้ด้านการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมและภูมิปัญญาด้านการเกษตรในพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จ			✓	
4. ติดตามประเมินผล และสรุปโครงการ				✓

หมายเหตุ: งบประมาณทุกกิจกรรมสามารถถั่วจ่ายได้ภายในวงเงินงบประมาณ

6 วิธีดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

7 วงเงินของโครงการจำนวน 530,880 **บาท**

7.1 วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	530,880		530,880
รวมเงินทั้งสิ้น	**530,880 บาท**		**530,880 บาท**

7.2 วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
1.สำรวจและรวบรวมองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีนวัตกรรมและภูมิปัญญาด้านการเกษตรของจังหวัดของสมุทรสาคร	**74,650**
2. ส่งเสริมการผลิตการสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตและการตลาดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวิธีการโดยการอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและภูมิปัญญาทางการเกษตรแก่เกษตรกรครอบคลุมเนื้อหา เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการผลิตสินค้าเกษตรเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและเทคโนโลยีและนวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยวรวมไปถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการตลาดเป็นต้น (บรรยาย/สาธิต/ฝึกปฏิบัติ)	**135,900**
3. ศึกษาเรียนรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ภูมิปัญญาทางการเกษตรในพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จ โดยนำเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการไปศึกษาดูงานในพื้นที่ที่ทำการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ประสบความสำเร็จ (สามารถเพิ่มผลผลิต เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร). จำนวน 1 ครั้งๆ ละ 50 คน	**292,080**
4. ติดตามผลการดำเนินโครงการ (ติดตาม ให้คำแนะนำ ปรึกษาแก่เกษตรกรที่นำความรู้ไปปฏิบัติ)โดยลงพื้นที่ติดตามเกษตรกร และประชุมสรุปผลการดำเนินโครงการฯ	**28,250**
รวม จำนวน 4 กิจกรรมย่อย	**530,880 บาท**

7.3 วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**530,880**	
งบดำเนินงาน	**530,880**	
- ค่าตอบแทน	57,600	
- ค่าใช้สอย	403,280	
- ค่าวัสดุ	70,000	
งบลงทุน	-	
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบรายจ่ายอื่น	-	

8. ความพร้อมของโครงการ

8.1 พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันทีหมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้วแต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

8.2 แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) แผนการปฏิบัติงาน โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

8.3 ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

๏บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ ไม่มี ☐ ไม่มีประสบการณ์

๏เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

๏เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

8.4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

8.5 รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

9. วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร และสำนักงานเกษตรอำเภอสนับสนุนให้กลุ่มเกษตรกรเกิดความเข้มแข็งมีเงินหมุนเวียนภายในกลุ่มเพื่อต่อยอดการพัฒนาบรรจุภัณฑ์

10. ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด - ไม่มี–

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร							
กิจกรรมหลัก :							**530,880**
กิจกรรมที่ 1 สำรวจและรวบรวมองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและภูมิปัญญาด้านการเกษตรของจังหวัดของสมุทรสาคร							**74,650**
งบดำเนินงาน							**74,650**
1. ค่าใช้สอย							**74,650**
1.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมคณะทำงาน							**19,650**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มคณะทำงาน จำนวน 40 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท 3 วัน	3	40	คน	1	มื้อ	35	4,200
- ค่าใช้จ่ายในการใช้และจัดสถานที่จัดประชุม จำนวน 3 ครั้ง ๆ ละ 2,150 บาท	3					2,150	6,450
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารประกอบการประชุม	3	20	เล่ม			150	9,000
1.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารเผยแพร่ด้านเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม	1	100	เล่ม			500	**50,000**
1.3 ค่าวัสดุ				.			
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการลงพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	10		ครั้ง			500	**5,000**
กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริมการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตและการตลาดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม วิธีการโดยการอบรม ให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีนวัตกรรมและภูมิปัญญาทางการเกษตรแก่เกษตรกร ครอบคลุมเนื้อหา เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการผลิตสินค้าเกษตร เทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร และเทคโนโลยีและนวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยวรวมไปถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการตลาด เป็นต้น (บรรยาย/สาธิต/ฝึกปฏิบัติ)							**135,900**
งบดำเนินงาน							**135,900**
1. ค่าตอบแทน							**43,200**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**43,200**
- การบรรยายให้ความรู้แก่เกษตรกร จำนวน 2วันๆ ละ 6 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท 3 ครั้ง	3	2	คน	6	ชม.	1200	43,200

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
2. ค่าใช้สอย							**47,700**
2.1 ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**35,700**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 40 คน ๆ ละ 2 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท 3 ครั้ง	3	40	คน	4	มื้อ	35	16,800
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท 3 ครั้ง	3	40	คน	1	มื้อ	120	14,400
- ค่าใช้จ่ายในการใช้และจัดสถานที่ดำเนินกิจกรรม จำนวน 3 ครั้ง ๆ ละ 1,500 บาท	3					1,500	4,500
2.2 ค่าพาหนะ							**12,000**
- ค่าเดินทางวิทยากร (จำนวน 2 คนๆละ 3 ครั้งๆละ 2000 บาท (ไป- กลับ)	3	2	คน	3	ครั้ง	2,000	12,000
3. ค่าวัสดุ							**45,000**
- วัสดุการเกษตร ประกอบการฝึกอบรม อาทิ วัสดุในการทำเกษตรปุ๋ยหมัก สารชีวภัณฑ์ พันธุ์พืช พันธุ์ปลา เป็นต้น	3					10,000	30,000
- วัสดุสำนักงาน	3					5,000	15,000
.....ฯลฯ.....							
กิจกรรมที่ 3 ศึกษาเรียนรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ภูมิปัญญาทางการเกษตรในพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จ เพื่อสร้างเครือข่ายและองค์ความรู้แก่เกษตรกรเพื่อเป็นแนวทางให้เกษตรกรสามารถนำมาปรับใช้ในพื้นที่ได้ โดยนำเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการไปศึกษาดูงานในพื้นที่ที่ทำการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ประสบความสำเร็จ (สามารถเพิ่มผลผลิต เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร). จำนวน 1 ครั้งๆ ละ 40 คน							**292,080**
งบดำเนินงาน							**292,080**
1.ค่าตอบแทน							**14,400**
ค่าตอบแทนวิทยากร							
- การบรรยายให้ความรู้แก่เกษตรกรในการศึกษาดูงาน จำนวน 6 คน ๆ ละ 2 ชั่วโมงๆ ละ 1200 บาท 1 ครั้ง	1	6	คน	2	ชม.	1200	14,400
2. ค่าใช้สอย							**262,680**
2.1ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**7,680**
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (สำหรับเจ้าหน้าที่ในการติดต่อประสานงานเตรียมความพร้อม) จำนวน 3 คน ๆ ละ 3 วัน ๆ ละ 240 บาท 1 ครั้ง	1	4	คน	3	วัน	240	2,880
- ค่าที่พักเหมาจ่าย (สำหรับเจ้าหน้าที่ในการติดต่อประสานงานเตรียมความพร้อม) จำนวน 3 คน ๆ ละ 2 คืน ๆ ละ 600 บาท/คน 1 ครั้ง	1	4	คน	2	คืน	600	4,800

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ							**60,000**
- จ้างเหมารถโดยสารปรับอากาศ จำนวน 3 วัน ๆ ละ 20,000 บาท 1 ครั้ง	1	3	วัน			20,000	60,000
2.3 ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**195,000**
- ค่าอาหารสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 50 คน ๆ ละ 3 วัน ๆ ละ 800 บาท 2 ครั้ง	1	50	คน	3	วัน	800	120,000
- ค่าเช่าที่พักสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 50 คน ๆ ละ 2 คืน ๆ ละ 750 บาท/คน 2 ครั้ง	1	50	คน	2	คืน	750	75,000
3. ค่าวัสดุ							**15,000**
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	1					5,000	5,000
- วัสดุสำนักงาน	1					10,000	10,000
.....ฯลฯ.....							
กิจกรรมที่ 4 ติดตามผลการดำเนินโครงการ (ติดตาม ให้คำแนะนำ ปรึกษา แก่เกษตรกรที่นำความรู้ไปปฏิบัติ) โดยลงพื้นที่ติดตามเกษตรกรและประชุมสรุปผลการดำเนินโครงการฯ							**28,250**
งบดำเนินงาน							**28,250**
ค่าใช้สอย							**23,250**
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**6,000**
- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 5 คน ๆ ละ 120 บาท จำนวน 40 ครั้ง	10	5	คน			120	6,000
- ค่าจ้างเหมาบริการ							**7,500**
- จ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการประชุม 1 ครั้ง	1	40	เล่ม			150	6,000
- จ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบสรุปผลการดำเนินโครงการ	1	5	เล่ม			300	1,500
- ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**9,750**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท	1	40	คน	2	มื้อ	35	2,800
- ค่าอาหารกลางวัน สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 วันๆ ละ 120 บาท	1	40	คน	1	มื้อ	120	4,800
- ค่าใช้จ่ายในการใช้และจัดสถานที่ดำเนินกิจกรรม จำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 2,150 บาท	1					2,150	2,150
ค่าวัสดุ							**5,000**
วัสดุสำนักงาน							-
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น							
น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถราชการในการปฏิบัติงาน						5,000	5,000
.....ฯลฯ.....							

หมายเหตุ : เป็นตัวเลขสมมติเพื่อประกอบการอธิบาย ไม่สามารถนำไปอ้างอิงได้

: สามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
กิจกรรมหลัก : ยกระดับสินค้าเกษตรมุ่งสู่มาตรฐานสากล
ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและการบริการสู่ตลาดสากล
แผนงาน : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ: นายศิริชัย เลี้ยงอำนวย **ตำแหน่ง:** เกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ: สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร เลขที่ 1212 ถนนเอกชัย ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 426 995 **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์:** samutsakhon@doae.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรือ อื่น ๆ)

(1.1.1) นโยบายรัฐบาล/ยุทธศาสตร์ระดับชาติ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี การสร้างความสามารถในการแข่งขันเกษตรปลอดภัย สร้างความตระหนักแก่ผู้แก่ผู้ผลิตและผู้บริโภคทั่วโลกในเรื่องความสำคัญของมาตรฐานระบบการจัดการความปลอดภัยของอาหาร จูงใจและวางกรอบให้เกษตรกรทางการเกษตรที่ได้รับการรับรองจากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ พร้อมทั้งให้ความรู้เกษตรกรด้านกระบวนการผลิตมาตรฐานสากลเพื่อมุ่งสู่การเลิกใช้สารเคมีในภาคเกษตร การเพิ่มพื้นที่และปริมาณการผลิตเกษตรอินทรีย์ในระยะต่อไป โดยส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เกษตรกรในการทำเกษตรปลอดสาร และเปลี่ยนผ่านไปสู่การทำเกษตรอินทรีย์ ตลอดจนสนับสนุนกลไกทางการตลาดแก่เกษตรกรที่ต้องการทำเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาระบบการตรวจรับรองคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์ของไทย รวมถึงระบบตรวจสอบย้อนกลับ สำหรับการตรวจสอบที่มาของสินค้าในทุกขั้นตอนให้เป็นไปตามมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(1.1.2) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560 - 2564) ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน การปรับระบบการผลิตการเกษตรให้สอดคล้องกับพันธกรณีในด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและศักยภาพของพื้นที่ เน้นการสร้างองค์ความรู้ทางวิชาการเกษตรวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบมีส่วนร่วมที่เชื่อมโยงกับฐานทรัพยากรชีวภาพ (Bio Based) ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรมีความปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมของประเทศ การพัฒนาระบบเกษตรกรรมที่ยั่งยืนและขยายโอกาสในการเข้าถึงพื้นที่ทำกินของเกษตรกรกรรวมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มทางการเกษตรจากกิจการเจ้าของคนเดียว เป็นการประกอบการในลักษณะสหกรณ์ ห้างหุ้นส่วน และบริษัท

(1.1.3) ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) ยุทธศาสตร์การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้า มุ่งเน้นให้เกษตรกรเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ สถาบันเกษตรกรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ สินค้าเกษตรมีคุณภาพมาตรฐานปลอดภัย ภาคเกษตรเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยนวัตกรรม บริหารจัดการพื้นที่เกษตรอย่างเหมาะสม

(1.1.4) ยุทธศาสตร์กรมส่งเสริมการเกษตร การพัฒนาเกษตรกร พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร และส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียง มุ่งเน้นให้เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรได้รับการพัฒนาให้เป็น Smart Farmer Young Smart Farmer และ Smart Group ยกระดับสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ เป็น Smart Product และภาคการเกษตรมีความเข้มแข็ง มั่นคง และยั่งยืนบนพื้นฐานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

(1.1.5) ยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร และบริการสู่ตลาดสากลสินค้าทางการเกษตร ประมง และการบริการมีมูลค่าเพิ่มขึ้น และสินค้าอุตสาหกรรมสามารถแข่งขันในตลาดโลก ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ

(1.2.1) ปัญหาการด้านการผลิต จังหวัดสมุทรสาครมีพื้นที่ 545,216 ไร่ เป็นพื้นที่การเกษตรด้านพืช จำนวน 70,979 ไร่ มีครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด จำนวน 9,787 ครัวเรือน โดยจังหวัดสมุทรสาครเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการผลิตผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ มะพร้าวน้ำหอม ไม้ผล และนาเกลือ โดยมีพื้นที่ปลูกมะพร้าวน้ำหอม จำนวน 22,751 ไร่ มีเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว จำนวน 2,784 ราย ในส่วนของพื้นที่นาเกลือจำนวน 21,639 ไร่ มีเกษตรกรผู้ทำนาเกลือ จำนวน 210 ราย และเป็นไม้ผลพืชผักและอื่นๆ จำนวน 26,589 ไร่ ทั้งนี้ ผลผลิตทางการเกษตรด้านพืช สามารถสร้างมูลค่ารวมของจังหวัดสมุทรสาคร ปีละกว่าพันล้านบาท แต่ในปัจจุบันภาคการเกษตรได้รับผลกระทบจากความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติที่ค่อนข้างรุนแรง จึงส่งผลให้ผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหาย

(1.2.2) ปัญหาต้นทุนการผลิตสูง เนื่องจากเกษตรกรนิยมใช้สารเคมี จ้างแรงงานซึ่งมีราคาสูง กล่าวคือต้นทุนการผลิตมะพร้าวอยู่ที่ 17,250 บาท/ไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 11,880 บาท/ตัน ต้นทุนการผลิตไม้ผล เช่น ฝรั่งอยู่ที่ 15,000 บาท/ไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 15,000 บาท/ตัน แต่ราคาผลผลิตตกต่ำเนื่องจากผลผลิตทางการเกษตรของไทยจะออกในช่วงเวลาที่ใกล้เคียงกัน ทำให้เกษตรกรจำหน่ายผลผลิตได้ในราคาที่ค่อนข้างต่ำ ประกอบกับต้นทุนการผลิตที่สูงโดยเฉพาะค่าจ้างแรงงาน

(1.2.3) ความต้องการของเกษตรกร จากการสำรวจในพื้นที่ พบว่าเกษตรกรมีการใช้สารเคมีอย่างแพร่หลายในการป้องกันกำจัดโรคและแมลง สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาครจึงดำเนินการส่งเสริมการเกษตรให้เกษตรกรตระหนักถึงภัยของสารเคมีที่มีการตกค้างปนเปื้อนในผลผลิต ความปลอดภัยของผู้บริโภคและผู้ผลิต รวมทั้งการเสื่อมโทรมทางสภาพแวดล้อม เกษตรกรจึงต้องการพัฒนาหรือหาแนวทางการผลิตที่เหมาะสมในการป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืชของมะพร้าวน้ำหอมและฝรั่ง เพื่อลดการใช้สารเคมี ทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตมีความปลอดภัย ผู้ผลิต ผู้บริโภคมีสุขภาพที่ดี สภาพแวดล้อมไม่ถูกทำลาย แต่เกษตรกรยังขาดความรู้ทักษะในการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์ ศัตรูธรรมชาติ อย่างถูกวิธี จึงจำเป็นต้องมีการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี การแลกเปลี่ยนเรียนรู้สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ความรู้ ทักษะในการผลิตการใช้สารชีวภัณฑ์และศัตรูธรรมชาติอย่างถูกวิธีให้แก่เกษตรกร รวมทั้งส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้และสามารถผลิตสินค้าเกษตรได้ตามมาตรฐานตามหลักเกษตรดีที่เหมาะสม (Good Agricultural Practice) GAP เป็นการสร้างมาตรฐานและยกระดับคุณภาพผลผลิต

(1.3) ความเร่งด่วนปานกลาง เพื่อสร้างความปลอดภัยในผลผลิตการเกษตร ความปลอดภัยต่อผู้ผลิต ผู้บริโภค และสภาพแวดล้อม เกษตรกรจำเป็นต้องหาทางเลือกในการป้องกันกำจัดโรคแมลง ประกอบกับค่าจ้างแรงงานในภาคการเกษตรสูงและขาดแคลนแรงงานภาคเกษตร การใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ เกษตรกรที่เป็นเจ้าของสวนสามารถดำเนินการเองได้ เป็นการลดภาระการจ้างแรงงาน และสามารถถ่ายทอดให้เกษตรกรด้วยกันได้ หากดำเนินการล่าช้าอาจเกิดปัญหาเรื่องการใช้สารเคมีทดแทน และค่าแรงที่สูงมากขึ้นอีกเท่าตัว ประกอบกับยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาครให้ความสำคัญกับการพัฒนาด้านการเกษตร รวมทั้งเป็นความต้องการของเกษตรกร ดังกล่าวข้างต้น

(1.4) แนวทางการพัฒนา ตามนโยบาย ปัญหาความต้องการ แนวโน้ม ภัยคุกคามข้างต้น จึงกำหนดแนวทางการพัฒนาโดยการจัดทำโครงการยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และในการดำเนินงานโครงการ เริ่มต้นรับสมัครเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ มีการถ่ายทอดความรู้การผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ สนับสนุนให้เกษตรกรสมัครเข้าสู่ระบบการรับรองมาตรฐานตามหลักเกษตรดีที่เหมาะสม (Good Agricultural Practice) GAP การรวมกลุ่มเกษตรกร ฝึกปฏิบัติด้านการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ ดำเนินการด้านการตลาดการเพิ่มมูลค่าสินค้า การบริหารจัดการกลุ่ม การสร้างกองทุนหมุนเวียน ติดตามให้คำแนะนำอย่างต่อเนื่อง

(1.5) ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ในปี 2560 – 2562 สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร ได้ดำเนินโครงการพัฒนาภาคการเกษตร โดยปี 2560 มีเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว 2,340 ราย เกษตรกรผู้ปลูกฝรั่ง จำนวน 1,289 ราย ปี 2561 มีเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว 2,252 ราย เกษตรกรผู้ปลูกฝรั่ง จำนวน 1,260 ราย แต่เกษตรกรที่เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ตั้งแต่ปี 2560 – 2562 มีจำนวน 900 ราย ทั้งนี้มีเกษตรกรอีกประมาณไม่น้อยกว่า 1,500 ราย ที่ยังไม่ได้รับการสนับสนุนในเรื่องของความรู้ในการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ สนับสนุนให้เกษตรกรสมัครเข้าสู่ระบบการรับรองมาตรฐานตามหลักเกษตรดีที่เหมาะสม (Good Agricultural Practice) GAP

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อส่งเสริมเกษตรกรให้มีความรู้ในกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพและมาตรฐาน GAP

(2) เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการบริหารจัดการศัตรูพืชให้เกษตรกรจังหวัดสมุทรสาครสามารถจัดการศัตรูพืชได้ด้วยตนเองอย่างยั่งยืน

(3) เพื่อสร้างโอกาสและเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์ชุมชนให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ตุลาคม 2563 สิ้นสุดปี กันยายน 2564

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

อำเภอเมืองสมุทรสาคร อำเภอกระทุ่มแบน และอำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย: เกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว ไม้ผลและนาเกลือในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย: เกษตรกรผู้ผลิต ผู้บริโภค ประชาชนทั่วไป ท้องถิ่น ภาคราชการ

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2562		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
		แผน	ผล	แผน	แผน	แผน
1. ร้อยละเกษตรกรเข้าร่วมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการโรงเรียนเกษตรกร GAP ร้อยละ 100	ราย					300
2. เกษตรกรผ่านการประเมินแปลงเบื้องต้น ร้อยละ 80	ราย					240
2. มีการจัดประชาสัมพันธ์ตลาดสินค้าเกษตร "สมุทรสาครเกษตรแฟร์"	ครั้ง					1
3. เกษตรกรและกลุ่มเกษตรกรเข้าร่วมจำหน่ายสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปไม่น้อยกว่า 25 บูธ	ราย					25

(4.2) ผลผลิต

(4.2.1) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 300 ราย มีความรู้เรื่องการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพและมาตรฐาน [มะพร้าว ไม้ผล (ลำไย ฝรั่ง มะนาวและอื่น ๆ) และนาเกลือ]

(4.2.2) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 250 ราย มีความรู้และทักษะในการจัดการดินปุ๋ยและศัตรูพืช (มะพร้าว และไม้ผล)

(4.2.3) การประชาสัมพันธ์ตลาดสินค้าเกษตร 1 ครั้ง

(4.3) ผลลัพธ์

(4.3.1) เพิ่มปริมาณผลผลิตที่มีคุณภาพและมาตรฐาน GAP

(4.3.2) เกษตรกรมีศักยภาพในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสานและสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างยั่งยืนส่งผลให้ลดต้นทุนการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

(4.3.3) เกิดช่องทางการตลาดในการจำหน่ายสินค้าเกษตร

(4.4) ผลกระทบ

เชิงบวก :

(4.4.1) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถลดต้นทุนการผลิตลงได้

(4.4.2) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการผู้ผลิตและผู้บริโภคมีสุขภาพที่ดี

(4.4.3) ธรรมชาติมีความสมดุลและยั่งยืน

(4.4.4) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ในการบริหารจัดการกลุ่มที่เข้มแข็ง

(4.4.5) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการผู้ผลิตและผู้บริโภคมีสุขภาพที่ดี

(4.3.6) ผลผลิตทางการเกษตรมีความปลอดภัย

เชิงลบ : .....ไม่มี.....

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค - ธ.ค. 64	ม.ค.-มี.ค. 65	เม.ย. - มิ.ย. 65	ก.ค. - ก.ย. 65
1. เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการโรงเรียนเกษตรกร GAP	←	—	→	
2. แปลงเรียนรู้/สาธิตกระบวนการโรงเรียนเกษตรกรGAP	←	—	→	
3. การดำเนินการตามกระบวนการ GAP	←	—	→	
4. งานประชาสัมพันธ์ตลาดสินค้าเกษตร "สมุทรสาครเกษตรแฟร์"		↔		

หมายเหตุ: งบประมาณทุกกิจกรรมสามารถถั่วจ่ายได้ภายในวงเงินงบประมาณ

(6) วิธีดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 5,968,000 **บาท**

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2561	-		-
2562	-		-
2563	-		-
2564	-		-
2565	5,968,000		5,968,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**5,968,000 บาท**		**5,968,000บาท**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
1. เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการโรงเรียนเกษตรกร GAP	619,500
2. แปลงเรียนรู้/สาธิตกระบวนการโรงเรียนเกษตรกรGAP	2,348,500
3. การดำเนินการตามกระบวนการ GAP	2,200,000
4. งานประชาสัมพันธ์ตลาดสินค้าเกษตร "สมุทรสาครเกษตรแฟร์"	800,000
รวม จำนวน 4 กิจกรรม	**5,968,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**5,968,000**	
งบดำเนินงาน	**5,968,000**	
- ค่าตอบแทน	16,800	
- ค่าใช้สอย	3,169,400	
- ค่าวัสดุ	2,781,800	
งบลงทุน	-	
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบรายจ่ายอื่น	-	

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)
แผนการปฏิบัติงาน โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◎ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ ไม่มี ☐ ไม่มีประสบการณ์

◎ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◎ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาครกำหนดให้เกษตรกรที่ผ่านการอบรม เป็นแกนหลักในการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้เกิดความยั่งยืน มีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง

(9.2) สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาครกำหนดให้เกษตรกรมีการถ่ายทอดความรู้ให้แก่กัน เกิดเป็นแหล่งเรียนรู้ โดยใช้ศูนย์เรียนรู้ในพื้นที่เป็นตัวกระตุ้นให้เกิดการดำเนินงาน

(9.3) สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาครและสำนักงานเกษตรอำเภอ เพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารระหว่างเจ้าหน้าที่กับเกษตรกร เช่น Social Media ต่างๆ เช่น Line, Facebook เป็นต้น

(9.4) สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาครและสำนักงานเกษตรอำเภอ ผลักดันให้เกษตรกร เกิดการรวมกลุ่ม และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเชื่อมโยงเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด - ไม่มี –

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง							
กิจกรรมหลัก : ยกระดับสินค้าเกษตรมุ่งสู่มาตรฐานสากล							**5,968,000**
กิจกรรมที่ 1 เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการโรงเรียนเกษตรกร GAP							**619,500**
กิจกรรมย่อยที่ 1.1 การเตรียมความพร้อมการเข้าสู่กระบวนการโรงเรียนเกษตรกร และการเรียนรู้ตามกระบวนการ GAP							**103,200**
งบดำเนินงาน							**103,200**
ค่าตอบแทน							**10,800**
- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 6 ครั้งๆละ 1 วันๆ ละ 3ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท	6	1	วัน	3	ชม.	600	10,800
ค่าใช้สอย							**92,400**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							46,500
- ค่าอาหาร จำนวน 1 วันๆละ 1 มื้อๆละ 120 บาท (แบ่งเป็น 6 ครั้ง รวม 300 คน)	1	300	คน	1	มื้อ	120	36,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 1 วันๆละ 1 มื้อๆละ 35 บาท 300 คน (แบ่งเป็น 6 ครั้ง รวม 300 คน)	1	300	คน	1	มื้อ	35	10,500
ค่าจ้างเหมาบริการ							**45,000**
- ค่าห้องประชุม	6	1	ห้อง	1	ห้อง	5,000	30,000
- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารฝึกอบรม จำนวน 300 เล่มๆ ละ 50 บาท	1	300	คน	1	ชุด	50	15,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							900
- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 1 ป้ายๆ ละ 900 บาท	1	1	ป้าย	1	ป้าย	900	900
กิจกรรมย่อยที่ 1.2 การเรียนรู้เรื่องการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต							**269,150**
งบดำเนินงาน							**269,150**
ค่าใช้สอย							**38,750**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**38,750**
- ค่าอาหาร จำนวน 1 วันๆละ 1 มื้อๆละ 120 บาท 250 คน	1	250	คน	1	มื้อ	120	30,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 1 วันๆละ 1 มื้อๆละ 35 บาท 250 คน	1	250	คน	1	มื้อ	35	8,750
ค่าวัสดุ							**230,400**
- แม่ปุ๋ยไนโตรเจน สูตร 46-0-0 (ยูเรีย) ขนาดบรรจุกระสอบละ 50 กิโลกรัม จำนวน 10 กระสอบๆ ละ 700 บาท จำนวน 6 ครั้ง	6	10	กระสอบ	1	กระสอบ	700	42,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
- แม่ปุ๋ยฟอสฟอรัส สูตร 18-46-0 (ไดแอมโมเนียมฟอสเฟต) ขนาดบรรจุกระสอบละ 50 กิโลกรัม จำนวน 12 กระสอบๆ ละ 1,200 บาท จำนวน 6 ครั้ง	6	12	กระสอบ	1	กระสอบ	1,200	86,400
- แม่ปุ๋ยโปรแตสเซียม สูตร 0-0-60 (โพแทสเซียมคลอไรด์) ขนาดบรรจุ 50 กิโลกรัม จำนวน 10 กระสอบๆ ละ 1,100 บาท จำนวน 6 ครั้ง	6	10	กระสอบ	1	กระสอบ	1,100	66,000
- ปุ๋ยคอก (ขี้วัว) ขนาดบรรจุกระสอบละ 20 กิโลกรัม จำนวน 100 กระสอบๆ ละ 60 บาท จำนวน 6 ครั้ง	6	100	กระสอบ	1	กระสอบ	60	36,000
กิจกรรมย่อยที่ 1.3 การเรียนรู้เรื่องการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย							**227,150**
งบดำเนินงาน							227,150
ค่าใช้สอย							38,750
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							38,750
- ค่าอาหาร จำนวน 1 วันๆละ 1 มื้อๆละ 120 บาท 250 คน	1	250	คน	1	มื้อ	120	30,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 1 วันๆละ 1 มื้อๆละ 35 บาท 250	1	250	คน	1	มื้อ	35	8,750
ค่าวัสดุ							**188,400**
- หัวเชื้อราไตรโคเดอร์ม่า จำนวน 10 ขวดๆ ละ 150 บาท จำนวน 6 ครั้ง	6	10	ขวด	1	ขวด	150	9,000
- ข้าวเปลือก จำนวน 100 กิโลกรัมๆ ละ 20 บาท จำนวน 6 ครั้ง	6	100	ก.ก.	1	ก.ก.	20	12,000
- ถุงพลาสติกทนร้อน ขนาด 9x14 นิ้ว จำนวน 6 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 150 บาท	1	6	ก.ก.	1	ก.ก.	150	900
- ชุดกับดักด้วงแรด จำนวน 10 ชุดๆละ 100 บาท จำนวน 6 ครั้ง	6	10	ชุด	1	ชุด	100	6,000
- สารฟีโรโมน จำนวน 15 ก้อนๆ ละ 450 บาท ขนาดบรรจุก้อนละ 4 กรัม จำนวน 6 ครั้ง	6	15	ก้อน	1	ก้อน	450	40,500
- เชื้อบีที (BT) จำนวน 25 ขวดๆ ละ 400 บาท จำนวน 6 ครั้ง	6	25	ขวด	1	ขวด	400	60,000
- เหยื่อพิษโปรตีนแมลงวันผลไม้ Autolysate Protein 15% ขนาดบรรจุขวดละ 1,000 ซีซี จำนวน 20 ขวด ขวดละ 500 บาท จำนวน 6 ครั้ง	6	20	ขวด	1	ขวด	500	60,000
กิจกรรมย่อยที่ 1.4 ติดตามผลโรงเรียนเกษตรกร							**20,000**
งบดำเนินงาน							20,000
ค่าใช้สอย							20,000
ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ							20,000
- ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง ระหว่างปฏิบัติงานนอกสถานที่	4	1	ครั้ง	1	ครั้ง	5,000	20,000
กิจกรรมที่ 2 แปลงเรียนรู้/สาธิตฝึกปฏิบัติตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกรGAP							**2,348,500**
กิจกรรมย่อยที่ 2.1 แปลงเรียนรู้สาธิตฝึกปฏิบัติการดูแลมะพร้าว							**1,228,500**
งบดำเนินงาน							**-**
ค่าใช้สอย							
ค่าวัสดุ							**1,228,500**
- ปุ๋ยคอก (ขี้วัว) ขนาดบรรจุกระสอบละ 20 กิโลกรัม จำนวน 3,000 กระสอบๆ ละ 60 บาท	1	3,000	กระสอบ	1	กระสอบ	60	180,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
- แม่ปุ๋ยไนโตรเจน สูตร 46-0-0 (ยูเรีย) ขนาดบรรจุกระสอบละ 50 กิโลกรัม จำนวน 100 กระสอบๆ ละ 700 บาท	1	100	กระสอบ	1	กระสอบ	700	70,000
- แม่ปุ๋ยฟอสฟอรัส สูตร 18-46-0 (ไดแอมโมเนียมฟอสเฟต) ขนาดบรรจุกระสอบละ 50 กิโลกรัม จำนวน 220 กระสอบๆ ละ 1,200 บาท	1	220	กระสอบ	1	กระสอบ	1,200	264,000
- แม่ปุ๋ยโปรแตสเซียม สูตร 0-0-60 (โพแทสเซียมคลอไรด์) ขนาดบรรจุกระสอบละ 50 กิโลกรัม จำนวน 225 กระสอบๆ ละ 1,100 บาท	1	225	กระสอบ	1	กระสอบ	1,100	247,500
- เชื้อบีที (BT) จำนวน 370 ขวดๆ ละ 400 บาท	1	400	ขวด	1	ขวด	400	160,000
- สารฟีโรโมน จำนวน 300 ก้อนๆ ละ 450 บาท ขนาดบรรจุก้อนละ 4 กรัม	1	300	ราย	1	ก้อน	450	135,000
- ชุดกับดักด้วงแรด จำนวน 70 ชุดๆละ 100 บาท	1	70	ชุด	1	ชุด	100	7,000
- ข้าวเปลือก จำนวน 6,000 กิโลกรัมๆ ละ 20 บาท	1	6,000	ก.ก.	1	ก.ก.	20	120,000
- หัวเชื้อราไตรโคเดอร์ม่า จำนวน 300 ขวดๆ ละ 150 บาท	1	300	ขวด	1	ขวด	150	45,000
กิจกรรมย่อยที่ 2.2 แปลงเรียนรู้สาธิตฝึกปฏิบัติการดูแลไม้ผล (ลำไย ฝรั่ง มะนาว และอื่นๆ)							**1,120,000**
งบดำเนินงาน							
ค่าใช้สอย							
ค่าวัสดุ							**1,120,000**
- ปุ๋ยคอก (ขี้วัว) ขนาดบรรจุกระสอบละ 20 กิโลกรัม จำนวน 2,650 กระสอบๆ ละ 60 บาท	1	2,650	กระสอบ	1	กระสอบ	60	159,000
- แม่ปุ๋ยไนโตรเจน สูตร 46-0-0 (ยูเรีย) ขนาดบรรจุกระสอบละ 50 กิโลกรัม จำนวน 100 กระสอบๆ ละ 700 บาท	1	100	กระสอบ	1	กระสอบ	700	70,000
- แม่ปุ๋ยฟอสฟอรัส สูตร 18-46-0 (ไดแอมโมเนียมฟอสเฟต) ขนาดบรรจุกระสอบละ 50 กิโลกรัม จำนวน 220 กระสอบๆ ละ 1,200 บาท	1	220	กระสอบ	1	กระสอบ	1,200	264,000
- แม่ปุ๋ยโปรแตสเซียม สูตร 0-0-60 (โพแทสเซียมคลอไรด์) ขนาดบรรจุกระสอบละ 50 กิโลกรัม จำนวน 225 กระสอบๆ ละ 1,100 บาท	1	225	กระสอบ	1	กระสอบ	1,100	247,500
- เชื้อบีที (BT) จำนวน 340 ขวดๆ ละ 400 บาท	1	340	ขวด	1	ขวด	400	136,000
- หัวเชื้อราไตรโคเดอร์ม่า จำนวน 540 ขวดๆ ละ 150 บาท	1	250	ขวด	1	ขวด	150	37,500
- ข้าวเปลือก จำนวน 5,500 กิโลกรัมๆ ละ 20 บาท	1	5,500	ก.ก.	1	ก.ก.	20	110,000
- ถุงพลาสติกทนร้อน ขนาด 9x14 นิ้ว จำนวน 240 กิโลกรัมๆ ละ 150 บาท	1	240	ก.ก.	1	ก.ก.	150	36,000
- เหยื่อพิษโปรตีนแมลงวันผลไม้ Autolysate Protein 15% ขนาดบรรจุขวดละ 1,000 ซีซี จำนวน 120 ขวด ขวดละ 500 บาท	1	120	ขวด	1	ขวด	500	60,000
กิจกรรมที่ 3 การดำเนินการตามกระบวนการ GAP							**2,200,000**
กิจกรรมย่อยที่ 3.1 การตรวจประเมินแปลงเบื้องต้น							**1,500,000**
งบดำเนินงาน							1,500,000
ค่าใช้สอย							1,500,000
- ค่าตรวจรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร (GAP)	1	300	แปลง	1	แปลง	5,000	1,500,000
กิจกรรมย่อยที่ 3.2 ศึกษาดูงานการทำเกษตรอินทรีย์และ GAP							**700,000**
งบดำเนินงาน							685,500
ค่าตอบแทนวิทยากร							6,000
- ค่าของสมนาคุณสถานที่ดูงาน จำนวน 4 จุด	1	4	จุด	1	จุด	1,500	6,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
ค่าใช้สอย							679,500
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 130 คน ๆ ละ 3 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท	3	130	คน	2	มื้อ	35	27,300
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 130 คน ๆ ละ 3 มื้อๆ ละ 150 บาท	1	130	คน	3	วัน	150	58,500
- ค่าอาหารเย็น จำนวน 130 คน ๆ ละ 3 มื้อ ๆ ละ 350 บาท	1	130	คน	3	วัน	350	136,500
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							
- ค่าเช่าที่พัก 130 คน ๆ ละ 2 วัน ๆ ละ 600 บาท	1	130	คน	2	วัน	600	156,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							
- ค่าจ้างเหมารถบัสปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 3 คัน ๆ ละ 4 วัน ๆ ละ 25,000 บาท	1	3	คัน	4	วัน	25000	300,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							
- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 1 ป้ายๆ ละ 1,200 บาท	1	1	ป้าย	1	ป้าย	1,200	1,200
ค่าวัสดุ							14,500
- ค่าวัสดุสำนักงาน						14,500	14,500
กิจกรรมที่ 4 งานประชาสัมพันธ์ตลาดสินค้าเกษตร "สมุทรสาครเกษตรแฟร์"							**800,000**
ค่าตอบแทน							
ค่าใช้สอย							800,000
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							7,500
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มของผู้เข้าร่วมงานพิธีเปิด	1	50	ราย	1	มื้อ	50	2,500
- ค่าของชำร่วยผู้ร่วมงานพิธีเปิด	1	50	ชิ้น	1	ชิ้น	100	5,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							737,500
- ค่าแสดงผลิตภัณฑ์และสินค้าทางการเกษตร พร้อมตกแต่ง	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	22,500	22,500
- ค่าซุ้มทางเข้างานพร้อมตกแต่ง	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	20,000	20,000
- ค่าจุดแลนด์มาร์ค	1	1	จุด	1	จุด	20,000	20,000
- ค่าการแสดงในงาน	2	5	วัน	1	ครั้ง	7,500	75,000
- ค่ากิจกรรมส่งเสริมการขาย	3	5	วัน	1	ครั้ง	5,000	75,000
- ค่าเช่าสถานที่	1	5	วัน	1	วัน	80,000	400,000
- ค่าเช่าบูธสำเร็จรูปพร้อมตกแต่ง	1	25	บูธ	1	บูธ	5,000	125,000
ค่าโฆษณาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์							55,000
- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	1	5	วัน	1	วัน	2,000	10,000
- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมติดตั้งและรื้อถอน จำนวน 10 ป้าย	1	10	ป้าย	1	ป้าย	4,500	45,000

*** หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้**

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 โครงการ)**

ลำดับความสำคัญ 1

ชื่อโครงการ : การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาทักษะฝีมือแรงงานให้สอดคล้องกับกระบวนการผลิต วงเงิน 1,035,000 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและการบริการสู่ตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา : 2.1 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร และภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ให้ได้มาตรฐานสากล

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : ว่าที่ร้อยตรีประพันธ์ คชประดิษฐ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 59/4 หมู่ 1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

หมายเลขโทรศัพท์ : 034 879318-20, 0854838192 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : samutsakhon.dsd@gmail.com

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรืออื่น ๆ)

- ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อพัฒนาคนในทุกมิติให้มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 สู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูง โดยยกระดับศักยภาพ ทักษะ และสมรรถนะแรงงาน

- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ส่งเสริมแรงงานให้มีความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพที่เป็นไปตามความต้องการของตลาดแรงงาน สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจภาคกลาง เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของฐานอุตสาหกรรมเดิมและส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคตให้เป็นฐานรายได้ใหม่ เพื่อยกระดับฐานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของภาคกลางให้เป็นศูนย์อุตสาหกรรมสีเขียวชั้นนำในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

- ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรม (innovation) และแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative economy) อย่างยั่งยืน กลยุทธ์ เพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและการแข่งขันของอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรม

- ยุทธศาสตร์จังหวัด ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล แผนงานส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร และภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล

- แผนแม่บทด้านแรงงาน (พ.ศ. 2560-2564) การเพิ่มศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการเพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

- ยุทธศาสตร์การพัฒนากำลังคนของประเทศระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) ของกระทรวงแรงงาน กำหนดเป็น 4 ระยะ ภายในปี 2564 แรงงานเป็น Productive Manpower ภายในปี 2569 แรงงานเป็น Innovative Workforce ภายในปี 2574 แรงงานเป็น Creative Workforce และภายในปี 2579 แรงงานเป็น Brain Power

- นโยบาย Thailand 4.0 ให้ความสำคัญในการยกระดับศักยภาพการแข่งขัน และการพัฒนาที่มุ่งสู่การเปลี่ยนผ่านประเทศไทย จากประเทศที่มีรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศที่มีรายได้สูง มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน สังคมอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข และนำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ระยะยาว “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” ของประเทศ ส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม เปลี่ยนจากแรงงานทักษะต่ำไปสู่แรงงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและทักษะที่สูงขึ้น

- การลงทุนอุตสาหกรรมและการจ้างแรงงาน จังหวัดสมุทรสาครเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพเอื้อต่อการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรม เนื่องจากอยู่ในเขตปริมณฑลกรุงเทพฯ มีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกและรวดเร็ว ประกอบกับมีโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมต่อการลงทุน มีนิคมอุตสาหกรรมจำนวน 3 แห่ง จึงมีผู้ประกอบการด้านธุรกิจอุตสาหกรรมสนใจมาลงทุนตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตจังหวัดสมุทรสาคร

จำนวนมาก โดยสาขาอุตสาหกรรมที่มีการลงทุนมากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่ 1) อุตสาหกรรมอาหาร จำนวน 691 โรงงาน เงินลงทุน 62,940.99 ล้านบาท คนงาน 86,679 คน 2) อุตสาหกรรมพลาสติก จำนวน 1,144 โรงงาน เงินลงทุน 37,330.57 ล้านบาท คนงาน 41,969 คน 3) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑโลหะ จำนวน 1,006 โรงงาน เงินลงทุน 33,251.62 ลานบาท คนงาน 34,833 คน *(ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร มิถุนายน 2563)*

- แนวโน้มอุตสาหกรรม ภาวการณ์ลงทุนอุตสาหกรรมในจังหวัดสมุทรสาคร เดือนมิถุนายน 2563 เปรียบเทียบกับช่วงระยะเวลาเดียวกันในปีก่อน พบว่าอัตราการขยายตัวของจำนวนโรงงานที่ได้รับอนุญาตใหม่ ลดลง คิดเป็นร้อยละ 10.66 จำนวนเงินทุน เพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 2.05 และอัตราการจ้างงานลดลง คิดเป็นร้อยละ 0.91 *(ที่มา : รายงานความเคลื่อนไหวการลงทุนอุตสาหกรรมของจังหวัดสมุทรสาคร ประจำเดือนมิถุนายน 2563 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร)*

(1.2) สรุปสาระสำคัญ : สภาพปัญหา/ความต้องการ

1.2.1) สภาพปัญหา

การขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะและความชำนาญด้านเทคโนโลยีชั้นสูง รองรับอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิตให้มีคุณภาพมากขึ้น อันจะส่งผลให้อุตสาหกรรมของไทยสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก และช่วยให้แรงงานฝีมือมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่กำหนด โดยเฉพาะจังหวัดที่มีนิคมอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม และกลุ่มอุตสาหกรรมที่เป็น Supply Chain ของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ภาครัฐต้องให้การสนับสนุนให้มีความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง อุตสาหกรรมอาหารและสินค้าเกษตร อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม เป็นต้น

1.2.2 ความต้องการ จังหวัดสมุทรสาครมีการลงทุนในอุตสาหกรรมจำนวนมากจึงมีความต้องการแรงงานที่มีทักษะสูงเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมมุ่งสู่ Thailand 4.0 สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานพิจารณาแล้วว่า หากมีการเตรียมความพร้อมของแรงงานทั้งผู้ที่ทำงานในภาคอุตสาหกรรม การผลิตและผู้ที่จะเข้าสู่ตลาดแรงงาน โดยการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีชั้นสูงให้สามารถใช้งาน ระบบ บำรุงรักษาระบบ จะสามารถพัฒนาต่อยอดความรู้ไปสู่การออกแบบและปรับปรุงพัฒนาระบบได้ในอนาคต ซึ่งเป็นการพัฒนาคนให้มีศักยภาพสูงขึ้นได้รับค่าตอบแทนสูงและมีคุณภาพชีวิตที่ดี พัฒนางานและองค์กรให้เพิ่มผลิตภาพ (Productivity) และมีความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจสูง ส่งผลต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดและของประเทศในภาพรวมสูงขึ้น

(1.3) ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจากจังหวัดสมุทรสาครในการปรับปรุงห้องฝึกอบรม และติดตั้งครุภัณฑ์การฝึกระบบควบคุมอัตโนมัติ โดยมีเป้าหมายจะพัฒนาศักยภาพคนในวัยแรงงานของจังหวัดสมุทรสาครและจังหวัดในพื้นที่ภาคกลางตอนล่าง 2 ให้มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีชั้นสูงปีละไม่น้อยกว่า 300 คน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานพบว่า 2 รอบปีที่ผ่านมา (2562 – 2563) เป้าหมาย 600 คน ดำเนินการได้เพียง 216 คน คิดเป็นร้อยละ 36 ซึ่งยังต่ำกว่าเป้าหมายมาก ดังนั้น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าและยั่งยืน จึงเห็นควรจัดฝึกอบรมแรงงานเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะฝีมือด้านเทคโนโลยีชั้นสูงอย่างต่อเนื่อง

(1.4) แนวทางการพัฒนา จากนโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์จังหวัด ปัญหาการขาดแคลนแรงงานและแนวโน้มการเติบโตภาคอุตสาหกรรมดังกล่าว จึงกำหนดแนวทางการพัฒนาแรงงานให้มีความรู้และทักษะให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีชั้นสูงเป็นไปตามความต้องการของตลาดแรงงาน สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ระบบ Automation Production ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม เปลี่ยนจากแรงงานทักษะต่ำไปสู่แรงงานที่มีความรู้และทักษะที่สูงขึ้น โดยมุ่งเน้น 4 อุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ อุตสาหกรรมพลาสติก และอุตสาหกรรมสิ่งทอ เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมหลักของจังหวัดสมุทรสาคร

(1.5) ความเร่งด่วน : ด่วน เนื่องจาก

1. การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ทันสมัย ได้มีการพัฒนาการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต เพื่อให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่คุณภาพสูงขึ้นด้วยต้นทุนที่ต่ำลง ซึ่งหน่วยงานราชการควรส่งเสริม และสนับสนุน หากไม่ทำอาจทำให้เกิดความล้าสมัย

2. สถานการณ์การหดตัวของเศรษฐกิจโลกและภาวะวิกฤตโควิด-19 ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจไทยทั้งภาคการผลิต ภาคบริการและภาคส่งออกและสถานการณ์ที่ไม่แน่นอนข้างหน้า สถานประกอบกิจการจำเป็นต้องพึ่งพาการใช้ทรัพยากรของรัฐเพื่อสร้างเสริมศักยภาพในการดำเนินธุรกิจให้อยู่รอดและเติบโต

3. การขาดแคลนแรงงาน เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายแก้ไขปัญหาแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงานผิดกฎหมายต้องเดินทางกลับ ทำให้แรงงานขาดแคลน จึงต้องเปลี่ยนแรงงานเดิมจากทักษะต่ำไปสู่แรงงานที่มีความรู้และทักษะที่สูงขึ้น ปรับกระบวนการผลิตโดยใช้เครื่องมือเครื่องจักรในระบบออโตเมชั่น (Automation Production) ทดแทนการใช้กำลังแรงงานในสายการผลิตที่เป็น Labour Intensive

(1.2.3) ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร ประเด็นที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อพัฒนาแรงงานในภาคอุตสาหกรรมของจังหวัดสมุทรสาครให้มีทักษะ ความชำนาญด้านเทคโนโลยีระดับสูง สามารถรองรับอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มผลิตภาพการผลิตเพิ่มขึ้น

(2) เพื่อพัฒนาแรงงานใหม่ให้มีทักษะด้านเทคโนโลยีระดับสูง รองรับการเข้าสู่ตลาดแรงงานภาคอุตสาหกรรมการผลิตของจังหวัดสมุทรสาคร

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี 1 ตุลาคม 2564 สิ้นสุดปี 30 กันยายน 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรสาคร 59/4 หมู่ 1 ต. บ้านเกาะ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
Latitude : 13.60130 Longitude : 100.21938

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : แรงงานในสถานประกอบกิจการ และแรงงานใหม่ จำนวน 300 คน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : สถานประกอบกิจการในจังหวัดสมุทรสาคร สภาอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร ประชาชนวัยทำงาน

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2562		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
		แผน	ผล	แผน	แผน	แผน
1) ร้อยละของแรงงานในสถานประกอบกิจการที่สำเร็จการฝึกอบรมมีสมรรถนะตามเกณฑ์มาตรฐานการฝึกเทคโนโลยีชั้นสูง (220 คน)	ร้อยละ	80	94.70	80	80	80
2) ร้อยละของแรงงานใหม่ที่สำเร็จการฝึกอบรมมีสมรรถนะตามเกณฑ์มาตรฐานการฝึกเทคโนโลยีชั้นสูง (80 คน)						

(4.2) ผลผลิต :

แรงงานใหม่และแรงงานในสถานประกอบกิจการ มีความรู้ทักษะที่สูงขึ้น ตามเกณฑ์มาตรฐานการฝึกเทคโนโลยีชั้นสูง จำนวน 300 คน

(4.3) ผลลัพธ์ :

1. แรงงานมีความรู้ความเชี่ยวชาญและทักษะรองรับอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

2. อัตราการขยายตัวมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) เพิ่มขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก :

1. จังหวัดสมุทรสาครเป็นศูนย์กลางการถ่ายทอดและการเรียนรู้เทคโนโลยีระดับสูงระบบควบคุมอัตโนมัติ (Automation) สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในภูมิภาคภาคกลาง

2. สถานประกอบกิจการปรับกระบวนการผลิตโดยใช้เครื่องมือเครื่องจักรในระบบอัตโนมัติทดแทนการใช้กำลังแรงงานในสายการผลิตที่เป็น Labour Intensive

4. ปัญหาการขาดแคลนแรงงานในภาคอุตสาหกรรมของจังหวัดสมุทรสาครลดลง

5. ความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารของจังหวัดสมุทรสาครเพิ่มขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
<u>กิจกรรมที่ 1</u> ฝึกอบรมทักษะฝีมือแรงงานด้านเทคโนโลยีชั้นสูง ให้แก่แรงงานจำนวน 300 คน จำแนกเป็น 1) แรงงานในสถานประกอบกิจการ 220 คน 2) แรงงานใหม่ก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน 80 คน ตามหลักสูตรการฝึกอบรมของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และตามความต้องการของผู้ประกอบการ เช่น - ระบบ Sequential & PLC Control - พื้นฐานระบบนิวแมติก - การควบคุมด้วยระบบนิวแมติกส์ - การใช้ PLC ควบคุมระบบแมติก - การซ่อมบำรุงและการแก้ไขระบบนิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้า - การปรับปรุงคุณภาพลมอัดอย่างมีประสิทธิผล - การออกแบบและการเลือกขนาดอุปกรณ์นิวแมติก - ระบบไฮดรอลิกพื้นฐาน - ระบบไฮดรอลิกชั้นสูง - ระบบควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก - การใช้ PLC ควบคุมระบบไฮดรอลิกไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓
<u>กิจกรรมที่ 2</u> ประเมินผลการฝึกอบรม				

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 1,035,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2561	-		-
2562	16,925,500		16,925,500
2563	1,875,000		1,875,000
2564	1,035,000		1,035,000
2565	1,035,000		**1,035,000**
รวมเงินทั้งสิ้น	**20,870,500**		**20,870,500**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 ฝึกอบรมฝีมือแรงงานด้านเทคโนโลยีชั้นสูง จำนวน 300 คน	**1,035,000**
กิจกรรมที่ 2 ประเมินผลการฝึกอบรม	**-**
รวม จำนวน 2 กิจกรรม	**1,035,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**1,035,000**	-
งบดำเนินงาน	**1,035,000**	-
- ค่าตอบแทน	540,000	-
- ค่าใช้สอย	315,000	-
- ค่าวัสดุ	180,000	-
งบลงทุน	-	-
- ค่าครุภัณฑ์	-	-
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-
งบรายจ่ายอื่น	-	-

(8) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

- ☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) ความพร้อมของโครงการ

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

- ☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
- ☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
- ☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

- ☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรสาคร
- ☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....
- ☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- ◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ ทั้งหมด ☑ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- ◉ เครื่องมือดำเนินการ
  - ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรสาครจะดำเนินการ ดังนี้

(10.1) มอบหมายบุคลากรประจำรับผิดชอบบำรุงรักษาครุภัณฑ์การฝึกฯ ตามสภาพและอายุการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน

(10.2) จัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาแรงงานด้านเทคโนโลยีชั้นสูง ในภูมิภาคภาคกลางไม่น้อยกว่าปีละ 300 คน เพื่อใช้งานครุภัณฑ์ที่ได้รับให้คุ้มค่าเต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดทำแผนพัฒนากำลังคนจังหวัดสมุทรสาครตามภารกิจหน่วยงาน ด้วยหลักสูตรที่หลากหลายในการใช้ชุดเครื่องมือระบบควบคุมอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง

(10.3) ประเมินผลผู้ผ่านการฝึกอบรมทุกคนและใช้ผลการประเมินประกอบการปรับปรุงและพัฒนาการฝึกอบรมในรุ่นต่อไป

(10.4) จัดตั้ง “ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีชั้นสูงจังหวัดสมุทรสาคร” เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีชั้นสูงรองรับการพัฒนาบุคลากรในจังหวัดสมุทรสาครและภาคกลางตอนล่าง 2 ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

(10.5) จัดทำหลักสูตรและทะเบียนวิทยากรด้านระบบควบคุมอัตโนมัติ เพื่อเผยแพร่และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ

(10.6) ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาบุคลาการด้านเทคโนโลยีชั้นสูง เพื่อร่วมกันเป็นเครือข่ายในการพัฒนาบุคลากร ถ่ายทอดความรู้ และประชาสัมพันธ์ภารกิจ

(10.7) เผยแพร่และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานตามภารกิจการพัฒนาฝีมือแรงงานด้านเทคโนโลยีชั้นสูงอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อสร้างการรับรู้ของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและร่วมใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวาง

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานพัฒนายุทธศาสตร์การบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน							
โครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง							
กิจกรรมหลัก : พัฒนาฝีมือแรงงานให้สอดคล้องกับกระบวนการผลิต							**1,813,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 : ฝึกอบรมทักษะฝีมือแรงงานด้านเทคโนโลยีชั้นสูง							**1,035,000**
งบดำเนินงาน							**1,035,000**
ค่าตอบแทน							**540,000**
ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคเอกชน)							**540,000**
- การบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับสาขาช่างติดตั้ง ควบคุม และบำรุงรักษา ระบบควบคุมอัตโนมัติในโรงงานอุตสาหกรรม (Automation) จำนวน 15 รุ่นๆ ละ 1 คนๆ ละ 30 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท จำนวน 15 รุ่น	15	1	คน	30	ชม.	1200	540,000
ค่าใช้สอย							**315,000**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**285,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 300 คน ๆ ละ 5 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท	15	20	คน	10	มื้อ	35	105,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 300 คน ๆละ 5 วัน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท	15	20	คน	5	มื้อ	120	180,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**30,000**
- ค่าจ้างเหมาทำเอกสาร จำนวน 300 เล่มๆ ละ 100 บาท	1	300	เล่ม			100	30,000
ค่าวัสดุ							**180,000**
วัสดุฝึกอบรม จำนวน 300 คน ๆ ละ 500 บาท	1	300	คน			500	150,000
วัสดุสำนักงาน						20,000	20,000
วัสดุคอมพิวเตอร์						10,000	10,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 : ฝึกอบรมทักษะฝีมือแรงงานด้านเทคนิคงานเชื่อมโลหะ							**778,000**
งบดำเนินงาน							**778,000**
ค่าตอบแทน							**360,000**
ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคเอกชน)							**360,000**
- การบรรยายและฝึกปฏิบัติสาขาช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ ระดับ 1 ช่างเชื่อมทิก และช่างเชื่อมแม็กเหล็กหนาจำนวน 10 รุ่นๆ ละ 30 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท	10	1	คน	30	ชม.	1,200	360,000
ค่าใช้สอย							**168,000**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**152,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 160 คน ๆ ละ 5 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท	10	16	คน	10	มื้อ	35	56,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 160 คน ๆละ 5 วัน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท	10	16	คน	5	มื้อ	120	96,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**16,000**
- ค่าจ้างเหมาทำเอกสาร จำนวน 160 เล่มๆ ละ 100 บาท	1	160	เล่ม			100	16,000
ค่าวัสดุ							**250,000**
วัสดุฝึกอบรม จำนวน 160 คน ๆ ละ 1,500 บาท	1	160	คน			1,500	240,000
วัสดุสำนักงาน						5,000	5,000
วัสดุคอมพิวเตอร์						5,000	5,000

หมายเหตุ : เป็นตัวเลขสมมติเพื่อประกอบการอธิบาย ไม่สามารถนำไปอ้างอิงได้

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

กิจกรรมหลัก : เตรียมความพร้อมให้แก่แรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษาก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน

วงเงิน 510,200 บาท

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ให้ได้มาตรฐานสากล

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นายนิรัตน์ ฐากูรบุตร ตำแหน่ง : แรงงานจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร

หมายเลขโทรศัพท์ : 034-426758 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : molsamutsa@gmail.com

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

1.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาภาคการผลิตและบริการ โดยมุ่งเน้นการวิจัย พัฒนานวัตกรรม และนำเทคโนโลยีใหม่มาปรับใช้และต่อยอดภาคการผลิต และบริการในปัจจุบัน เพื่อเพิ่มผลิตภาพและสร้างมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งการปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการในปัจจุบันไปสู่ภาคการผลิตและบริการใหม่ที่มีศักยภาพ การพัฒนารูปแบบการค้าให้สอดรับกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป การส่งเสริมให้เกิดสังคมผู้ประกอบการ การพัฒนาทักษะและความสามารถของแรงงาน และ **ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน** การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิตมุ่งเน้นการพัฒนาคนเชิงคุณภาพในทุกช่วงวัยเพื่อสร้างทรัพยากรมนุษย์ที่มีศักยภาพ โดยในช่วงวัยแรงงาน ยกระดับศักยภาพ ทักษะ และสมรรถนะแรงงานอย่างต่อเนื่องสอดคล้องกับความสามารถเฉพาะคน และความต้องการของตลาดแรงงาน มีการทำงานตามหลักการทำงานที่มีคุณค่าเพื่อสร้างผลิตภาพเพิ่มให้กับประเทศ

1.1.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ เป้าหมายที่ 2 คนในสังคมไทยทุกช่วงวัยมีทักษะ ความรู้ และความสามารถเพิ่มขึ้น ประเด็นที่ 2.3 วัยแรงงานมีความรู้และทักษะเป็นไปตามความต้องการของตลาดงานและมีทักษะทางการเงินที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ และ**ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน** เป้าหมายที่ 4 เพิ่มผลิตภาพการผลิตของประเทศ ประเด็นที่ 3.2 การเสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ โดยยกระดับศักยภาพของอุตสาหกรรมที่เป็นฐานรายได้สำคัญของประเทศให้มีการใช้เทคโนโลยีขั้นก้าวหน้าเพื่อผลิตสินค้าที่รองรับความต้องการที่หลากหลายของผู้บริโภค รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมและเตรียมความพร้อมของบุคลากรที่จะเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม

1.1.3 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 – 2580) ประเด็นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต แผนย่อย การพัฒนาและยกระดับศักยภาพวัยแรงงาน โดยยกระดับศักยภาพทักษะและสมรรถนะของคนในช่วงวัยทำงาน ให้มีคุณภาพมาตรฐานสอดคล้องกับความสามารถเฉพาะบุคคลและความต้องการของตลาดงาน รวมทั้งเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจและผลิตภาพเพิ่มขึ้นให้กับประเทศ

1.1.5 ยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล กลยุทธ์ ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ให้ได้มาตรฐานสากล

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

1.2.1 สภาพปัญหา

ปัญหาเจตคติและทักษะในการทำงาน รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลอุปสงค์และอุปทานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร ปี พ.ศ. 2561 ข้อมูลเชิงคุณภาพเกี่ยวกับความรู้ ทักษะ และคุณลักษณะที่จำเป็นในการทำงานของแรงงานในแต่ละประเภทกิจการโดยเปรียบเทียบความสามารถที่เป็นจริงในปัจจุบันกับระดับความคาดหวังของผู้ประกอบการ พบว่า แรงงานในทุกกลุ่มผีมือยังมีปัญหาระดับความรู้ ทักษะ และคุณลักษณะจำเป็นในการทำงานต่าง ๆ ที่เป็นอยู่จริงต่ำกว่าระดับที่ผู้ประกอบการคาดหวัง โดยเฉพาะด้านคุณลักษณะที่จำเป็นในการทำงานอาทิ ด้านความอดทน การตรงต่อเวลา การมีระเบียบวินัย และการใฝ่เรียนรู้ ซึ่งคุณลักษณะเหล่านี้เป็นองค์ประกอบหลักที่สำคัญของผลิตภาพแรงงาน

1.2.2 ความต้องการ

(1) การสำรวจภาวการณ์ทำงานของประชากรตามข้อมูลสำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสาคร ในปี พ.ศ. 2563 จังหวัดสมุทรสาคร มีผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป ทั้งสิ้น 893,977 คน โดยเป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงาน 716,277 คน (ประกอบด้วย ผู้มีงานทำ 711,690 คน ผู้ว่างงาน 4,587 คน) และผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน 177,700 คน (ประกอบด้วย เรียนหนังสือ 50,347 คน ทำงานบ้าน 49,896 คน และอื่น ๆ 77,457 คน

(2) รายงานผลการสำรวจผู้สำเร็จการศึกษาภาคตะวันตก พ.ศ. 2561 - 2565 ของศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคตะวันตก กรมการจัดหางาน จังหวัดสมุทรสาครมีผู้สำเร็จการศึกษาและผู้กำลังศึกษาอยู่ในระดับอาชีวศึกษา ดังนี้

(2.1) ผู้สำเร็จการศึกษา ปี พ.ศ. 2561 มีจำนวน 2,790 คน แบ่งเป็น ระดับ ปวช. 1,196 คน ระดับ ปวส. 1,594 คน

(2.2) ผู้กำลังศึกษาทุกชั้นปี ปี พ.ศ. 2562 มีจำนวน 8,462 คน แบ่งเป็น ระดับ ปวช. 5,476 คน และระดับ ปวส. 2,986 คน

(3) ตำแหน่งงานว่างตามระดับการศึกษาในปี 2562 ระดับปวช.-ปวส./อนุปริญญา จำนวน 1,813 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 35.02 ของตำแหน่งงานว่างทั้งหมด โดยนักเรียนระดับอาชีวศึกษาที่จบการศึกษาใหม่ ได้รับการบรรจุงาน 937 คน (ร้อยละ 17.19) จึงเห็นได้ว่าการบรรจุงานในระดับอาชีวศึกษายังคงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานอย่างมาก

(1.3) ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

จังหวัดสมุทรสาคร โดยสำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร ได้ดำเนินโครงการเตรียมความพร้อมให้แก่แรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษาก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน โดยฝึกอบรมให้ความรู้เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับแรงงานใหม่ให้มีทักษะและเจตคติในการทำงานที่ดี ก่อนก้าวเข้าสู่โลกการทำงาน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2562 ดังนี้

วิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการ	หน่วยนับ	ปี 2560	ปี2561	ปี 2562
1. วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร	คน	40	29	24
2. วิทยาลัยการอาชีพบ้านแพ้ว	คน	11	9	10
3. วิทยาลัยประมงสมุทรสาคร	คน	-	15	10
4. วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทศบาลอ้อมน้อย	คน	-	10	10
รวม		**51**	**63**	**54**

(1.4) ความเร่งด่วน : ด่วนมาก เนื่องจากจังหวัดสมุทรสาครมีศักยภาพที่เอื้อต่อการประกอบธุรกิจภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากอยู่ในเขตปริมณฑลใกล้กรุงเทพฯ มีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกและรวดเร็ว ประกอบกับมีโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมต่อการลงทุน จึงมีผู้ประกอบการด้านธุรกิจอุตสาหกรรมให้ความสนใจมาลงทุนเป็นจำนวนมาก และปัจจุบันสถานประกอบการมีการนำเทคโนโลยีชั้นสูงมาใช้ในกระบวนการผลิตมากขึ้น ทำให้เกิดการขาดแคลนแรงงานที่มีความรู้และมีทักษะ เพื่อรองรับภาคอุตสาหกรรม จึงต้องมีการพัฒนาศักยภาพให้แก่แรงงานใหม่เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่เตรียมความพร้อมก่อนก้าวเข้าสู่โลกของการทำงาน

(1.5) แนวทางการพัฒนา จากนโยบายและสภาพปัญหาดังกล่าวข้างต้น จึงได้กำหนดแนวทางการพัฒนาโดยการเตรียมความพร้อมให้แก่กำลังแรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษาก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงานให้มีศักยภาพ ทักษะและเจตคติในการทำงานที่ดีสามารถที่จะทำงานในสถานประกอบการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในระดับผู้มีวุฒิการศึกษาระดับ ปวส. และปวช. ก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน เพื่อให้สอดคล้องกับคุณลักษณะของบุคลากรที่สถานประกอบการต้องการ ซึ่งส่งผลให้แรงงานในสถานประกอบการมีผลิตภาพที่สูงขึ้น สามารถผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาดภายในและภายนอกประเทศ

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเตรียมความพร้อมให้แก่กำลังแรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษา ก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน ให้มีทักษะตามหลักสูตร 9 พฤติกรรมการทำงาน และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม (ต่อเนื่อง) ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : จังหวัดสมุทรสาครและต่างจังหวัด

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียนระดับอาชีวศึกษาที่จะจบการศึกษาใหม่ จำนวน 120 คน (2 รุ่นๆละ 60 คน) จากวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทศบาลอ้อมน้อย วิทยาลัยการอาชีพบ้านแพ้ว และวิทยาลัยประมงสมุทรสาคร ทั้งนี้ อาจารย์ฝ่ายแนะแนวจะเป็นผู้ดำเนินการคัดเลือกนักเรียน/นักศึกษาที่ประสงค์จะทำงานเข้าร่วมโครงการฯ โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

๑. สมัครใจ

๒. มีความต้องการ/ตั้งใจที่จะทำงาน

๓. มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ อาทิ ความรับผิดชอบต่อหน้าที่ ความซื่อสัตย์ สุจริต ความอดทน การตรงต่อเวลา ความขยันหมั่นเพียร

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : นักเรียนระดับอาชีวศึกษาที่จะจบการศึกษาใหม่ในปี พ.ศ. 2565

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2563		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
		แผน	ผล*	แผน	แผน	แผน
เป้าหมาย : จำนวนนักเรียนระดับอาชีวศึกษาที่จะจบการศึกษาใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ	คน	-	-	-	120 (2รุ่นๆละ 60คน)	
เชิงปริมาณ						
1. ร้อยละของแรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษาที่เข้ารับการอบรมเข้าร่วมกิจกรรมครบตามที่กำหนด	ร้อยละ	-	-		90	
2. ร้อยละของแรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษาที่เข้ารับการอบรมเข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักสูตร 9 พฤติกรรมการทำงานตามเกณฑ์ที่กำหนด	ร้อยละ				90	
เชิงคุณภาพ						
3. ร้อยละแรงงานใหม่ที่ได้รับการบรรจุงานเป็นที่พึงพอใจของผู้ประกอบการ	ร้อยละ				80	

(4.2) ผลผลิต : แรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษาที่เข้ารับการอบรมและร่วมกิจกรรม

(4.3) ผลลัพธ์ : แรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษาที่เข้ารับการอบรมและร่วมกิจกรรม เป็นแรงงานที่มีคุณภาพและเป็นที่พึงพอใจของผู้ประกอบการ

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : 1. แรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษาได้รับการพัฒนาศักยภาพและสามารถเพิ่มผลิตภาพแรงงานให้สูงขึ้น

2. แรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษาที่เข้ารับการอบรมและร่วมกิจกรรมมีพฤติกรรมที่เปลี่ยนแปลงไป คือ มีความมั่นใจมากขึ้น กล้าพูดกล้าแสดงออกมากขึ้น ตรงต่อเวลา รักษาระเบียบวินัยมากขึ้น และมีบุคลิกภาพที่ดีขึ้น

เชิงลบ : -

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. เสริมสร้างทักษะและสมรรถนะในการทำงานให้กับกำลังแรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษา (ปวช./ปวส) ก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน โดยการจัดอบรมและเสริมทักษะชีวิต ปรับเจตนาคติในการทำงานที่มุ่งเน้นการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน ตามหลักสูตร 9 พฤติกรรมการทำงาน และศึกษาดูงานในสถานประกอบการ จำนวน 120 คน (2 รุ่นๆ ละ60 คน ระยะเวลา 2 วัน/รุ่น)	✓			

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☐ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 510,200 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2561	373,500		373,500
2562	333,000		333,000
2563	460,200		460,200
2564	510,200		510,200
2565	510,200		510,200
รวมเงินทั้งสิ้น	**2,188,900**		**2,188,900**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 เสริมสร้างทักษะและสมรรถนะในการทำงานให้กับกำลังแรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษา ก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน - จัดอบรมและเสริมทักษะชีวิต ปรับเจตคติในการทำงานที่มุ่งเน้นการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน และศึกษาดูงานในสถานประกอบการ	510,200
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	510,200

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**510,200**	
งบดำเนินงาน	**510,200**	
- ค่าตอบแทน	115,200	
- ค่าใช้สอย	347,000	
- ค่าวัสดุ	48,000	
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบรายจ่ายอื่น		

8. ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

9. ความพร้อมของโครงการ

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ
☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ
☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

1) สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร ติดตามการมีงานทำของนักเรียน/นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการจากวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร วิทยาลัยประมงสมุทรสาคร วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทศบาลอ้อมน้อย และวิทยาลัยการอาชีพบ้านแพ้ว

2) สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร ประเมินความพึงพอใจจากนายจ้าง/สถานประกอบการของแรงงานใหม่

3) สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร กำหนดให้มีการสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง ทำเนียบรุ่น

4) สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร มอบใบประกาศนียบัตรให้แก่ผู้ผ่านการอบรมเพื่อใช้ประกอบการสมัครงาน

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณ รวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร และภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง							
กิจกรรมหลัก : เตรียมความพร้อมให้แก่แรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษาก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน							
กิจกรรมย่อยที่ 1เสริมสร้างทักษะและสมรรถนะในการทำงานให้กับกำลังแรงงานใหม่ในระดับอาชีวศึกษาก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน							
งบดำเนินงาน							**510,200**
ค่าตอบแทน							**115,200**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**115,200**
- การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการเสริมสร้างทักษะและสมรรถนะในการทำงาน (แบ่งกลุ่มปฏิบัติ)จำนวน 4 คน ๆ ละ 12 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท 2 ครั้ง	2	4	คน	12	ชม.	1200	115,200
ค่าใช้สอย							**347,000**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**135,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 60 คน ๆ ละ 2 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 50 บาท 2 ครั้ง	2	60	คน	4	มื้อ	50	24,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 60 คน ๆ ละ 2 วันๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 300 บาท 2 ครั้ง	2	60	คน	2	มื้อ	300	72,000
- ค่าอาหารเย็น จำนวน 60 คน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 300 บาท 2 ครั้ง	2	60	คน	1	มื้อ	300	36,000
- ค่าของสมนาคุณในการดูงาน 1 แห่ง ๆ ละ 1,500 บาท 2 ครั้ง	2	1	แห่ง	1	แห่ง	1,500	3,000
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**90,000**
- ค่าที่พัก 60 คน ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 750 บาท 2 ครั้ง	2	60	คน	1	วัน	750	90,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**120,000**
- ค่าจ้างเหมารถบัส 2 คัน ๆ ละ 2 วัน ๆ ละ 15,000 บาท 2 ครั้ง	2	2	คัน	2	วัน	15,000	120,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**2,000**
- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล ขนาดกว้าง 1.2 ม.x ยาว 2.4 ม. จำนวน 1 ป้าย ๆ ละ 1,000 บาท 2 ครั้ง	2	1	ป้าย	-		1,000	2,000
ค่าวัสดุ							**48,000**
- วัสดุสำนักงาน จำนวน 24,000 บาท 2 ครั้ง	2	1	ครั้ง	1	ครั้ง	24,000	48,000

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

กิจกรรมหลัก : พัฒนาศักยภาพผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อส่งเสริมการแข่งขันและการตลาด สู่ New Normalอย่างยั่งยืน

วงเงิน 9,750,000 ล้านบาท (เก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่การตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร และภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นายจารึก ธรรมสุนทร **ตำแหน่ง :** อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

หมายเลขโทรศัพท์ 081-821-7255

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

จังหวัดสมุทรสาครเป็นจังหวัดที่มีเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาทางท้องถิ่น ผลิตภัณฑ์เป็นเอกลักษณ์ของชุมชนหลากหลาย การพัฒนาสินค้าผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยการพัฒนามีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการเนื่องจากปัจจุบันสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชนจากภูมิภาคต่าง ๆ ทั้งในและนอกประเทศที่มีคุณภาพสูงล้วนแต่เข้าสู่กระบวนการในการพัฒนา เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น ดังนั้นการใช้องค์ความรู้จากงานนวัตกรรมในการต่อยอดภูมิปัญญา พัฒนาสินค้าให้มีรูปแบบที่ทันสมัย มีเอกลักษณ์เฉพาะ จึงเป็นการเสริมสร้างมูลค่าจากภูมิปัญญาให้ผู้ผลิต ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และสามารถแข่งขันกับสินค้าจากภูมิภาคต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืน เป็นการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ของจังหวัด เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในการดำเนินการสร้างนวัตกรรมผสมผสานพัฒนารูปแบบและเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(สมอ.) ภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรม มีมาตรฐานรับรองผลิตภัณฑ์ชุมชนให้กับผู้ผลิตสินค้ากลุ่มต่าง ๆ เช่น otop SMEs กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และบริษัท เพื่อต้องการมาตรฐานให้สินค้ามีความน่าเชื่อถือ เป็นที่ต้องการและสามารถแข่งขันทางการตลาดมากขึ้น แต่เนื่องจากผู้ผลิตบางกลุ่มในจังหวัดสมุทรสาคร ยังขาดความรู้ ความเข้าใจ ด้านการพัฒนาตนเองเพื่อเข้าสู่มาตรฐานดังกล่าว สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร เป็นหน่วยงานที่รับรองมาตรฐานให้ผู้ประกอบการ เล็งเห็นความสำคัญของการรับรองเพื่อเข้าสู่การคัดสรรสินค้า otop ในรอบปีต่อไป จึงต้องการแก้ปัญหาให้ผู้ประกอบการ เพื่อขยายการผลิตและการตลาดต่อไปในอนาคต

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ด่วนมาก เนื่องจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร เป็นหน่วยรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ให้ผู้ประกอบการที่ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนและประชาสัมพันธ์การออกใบรับรองมาตรฐานนี้ให้แก่ผู้ประกอบการในจังหวัดสมุทรสาคร ได้พบปัญหาอย่างต่อเนื่องในด้านมาตรฐาน ด้านการผลิต ทำให้การออกใบรับรองมีจำนวนน้อย ส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของผู้บริโภค ทำให้เศรษฐกิจชะลอตัว ประชาชนมีรายได้น้อยลง จึงต้องการเร่งให้ผู้ผลิตมีมาตรฐานเพื่อพัฒนาตนเองในด้านต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนสามารถเลี้ยงตัวเองได้อย่างยั่งยืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1.เพื่อพัฒนาสินค้าให้มีรูปแบบที่ทันสมัย มีเอกลักษณ์เฉพาะจึงเป็นการส่งเสริมสร้างมูลค่าจากภูมิปัญญาให้ผู้ผลิต

2.เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และสามารถแข่งขันกับสินค้าจากภูมิภาคต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืน

3.เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของจังหวัด

4.เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในการดำเนินการสร้างนวัตกรรมผสมผสานพัฒนารูปแบบและเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑พัฒนา ☐ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ1 ปี เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2564 สิ้นสุด 30 กันยายน 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น

จังหวัดสมุทรสาคร พื้นที่ 3 อำเภอ(เมืองสมุทรสาคร อำเภอกระทุ่มแบน และอำเภอบ้านแพ้ว)

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย :ผู้ประกอบการผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมภาคการผลิต การค้า การลงทุน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :ผู้ประกอบการผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม**ภาคการผลิต การค้า การลงทุน**

หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1.ผู้ประกอบการในจังหวัดสมุทรสาครสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เพื่อเข้าสู่การรับรับมาตรฐานไม่น้อยกว่า 80%

2.ผู้ประกอบการสามารถนำผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาจำหน่ายสู่ตลาดได้ไม่น้อยกว่า90%

3.ผู้ประกอบการสามารถพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

4.ผู้ประกอบการสามารถทำการตลาดประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อออนไลน์ได้ด้วยตนเอง

(4.2) ผลผลิต:ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ และสามารเตรียมความพร้อมของผลิตภัณฑ์เพื่อเข้าสู่การรับรองมาตรฐาน และสามารถทำการตลาดประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อออนไลน์ (Social Media) ได้ด้วยตนเอง เพื่อเตรียมความพร้อมแข่งขันสู่ตลาด**และเพื่อให้ได้รับการรองมาตรฐาน** จำนวน 30 ผลิตภัณฑ์

(4.3) ผลลัพธ์ ผู้ประกอบการสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เพื่อเข้าสู่การรับรับมาตรฐานและพร้อมแข่งขันสู่การตลาด

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก :ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ และความรู้ด้านการตลาด

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1.กิจกรรมประชุมผู้ผลิต ผู้ประกอบการ เพื่อชี้แจง การดำเนินโครงการ กระบวนการและแผนงาน	←	→		
2.กิจกรรมวิเคราะห์ศักยภาพการดำเนินกิจกรรมและการจัดทำแผนพัฒนาผลิตภัณฑ์	←	→		
3.กิจกรรมอบรมให้ความรู้และ workshop	←	→		
4.กิจกรรมการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกและพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และมาตรฐานการผลิต 5.กิจกรรมการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกและพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยจัดกิจกรรมแสดงสินค้าและทดสอบตลาด		←	→	
6.กิจกรรมส่งเสริมการตลาดโดยการนำผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาไปประชาสัมพันธ์สื่อออนไลน์ ทำ content และผู้ประกอบการสามารถทำ content บนสื่อโฆษณาสื่อต่างๆได้		←	→	
7.กิจกรรมให้การรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน(มผช.)			←	→

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ดำเนินการเอง ☑จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ 9,750,000 บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(7.1) วงเงินงบประมาณ ระยะ 5 ปี

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2560			
2561			
2562			
2563			
2564	9,750,000		
2565			
รวมเงินทั้งสิ้น	9,750,000		9,750,000

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการ และการดำเนินโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ ประเภทสินค้า OTOP เพื่อส่งเสริมช่องทางการตลาดประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อออนไลน์ (Social Media) **และเพื่อให้ได้รับการรองมาตรฐาน**	9,555,825
กิจกรรมที่ 2 การให้การรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	194,175
รวม จำนวน 2 กิจกรรม	9,750,000

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	9,750,000	
งบดำเนินงาน	9,750,000	
-ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มรวมเจ้าหน้าที่	5,075	
-ค่าอาหารกลางวันรวมเจ้าหน้าที่	6,000	
-ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่	7,200	
-ค่าวัสดุ	19,225	
-1.ค่าจ้างเหมาในการพัฒนาศักยภาพผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อส่งเสริมการแข่งขันและการตลาด สู่ New Normalอย่างยั่งยืน	9,500,000	
-2.ค่าจ้างเหมาบริการในการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน 30 ผลิตภัณฑ์5,000บาท เป็นจำนวนเงิน 150,000 บาท	150,000	
3.ค่าจ้างเหมาบริการรถยนต์โดยสารไม่ประจำทางพร้อมคนขับในการประสานงานและติดตาม จำนวน 10 ครั้งx2,500บาท เป็นจำนวนเงิน 25,000 บาท	25,000	
4.ค่าจ้างเหมาบริการรถยนต์โดยสารไม่ประจำทางพร้อมคนขับในดำเนินการให้การรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน 15 ครั้งx2,500บาท	37,500	
- ค่าครุภัณฑ์	-	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	
งบรายจ่ายอื่น		

(8) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

- ☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
  - ☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
  - ☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) ความพร้อมของโครงการ

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

- ☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
- ☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
- ☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

- ☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) ismed
- ☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
  .....
- ☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  - ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☑ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร เป็นหน่วยรับรองและออกใบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนให้กับผู้ประกอบการในจังหวัดสมุทรสาคร และมีเป้าหมายออกใบรับรองให้ผู้ประกอบการ และมีการตรวจติดตามผลิตภัณฑ์ได้รับใบรับรองตามปีงบประมาณ เป็นประจำทุกปี

(11) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ **ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน** **โครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง** **กิจกรรมหลัก : พัฒนาศักยภาพผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อส่งเสริมการแข่งขันและการตลาด สู่ New Normal อย่างยั่งยืน**							**9,750,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 พัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการ และการดำเนินโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ ประเภทสินค้า OTOP ทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ และส่งเสริมช่องทางการตลาดประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อออนไลน์ (Social Media) อาทิ Facebook Instargram							
งบดำเนินงาน							**9,555,825**
1. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ							**9,555,825**
1.1 ค่าตอบแทน							
1.2 ค่าใช้สอย							**9,538,100**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**3,600**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่	10	3	คน	10	วัน	120	3,600
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**9,650,000**
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**9,525,000**
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							
(2.1) ค่าจ้างเหมาในการพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการ และการดำเนินโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ ประเภทสินค้า OTOPทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ และส่งเสริมช่องทางการตลาดประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อออนไลน์ (Social Media)	30	30	ผลิตภัณฑ์				**9,500,000**
(2.1.1) การจ้างเหมาบริการจัดประชุมผู้ผลิต ผู้ประกอบการเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ กระบวนการและแผนงาน	1	100	ราย				120,000
(2.1.1.1) ค่าอาหาร	1	100	ราย	1	มื้อ	500	50,000
(2.1.1.2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	1	100	ราย	2	มื้อ	35	7,000
(2.1.1.3) - ค่าวิทยากรหลัก	1	1	คน	6	ชั่วโมง	1,200	7,200
.- ค่าวิทยากรร่วม	1	2	คน	6	ชั่วโมง	1,200	14,400
(2.1.1.4) ค่าจ้างเหมารถตู้	1	1	คัน	2	วัน	2,800	5,600
(2.1.1.5) ค่าที่พัก	1	3	ห้อง	1	คืน	1,200	3,600
(2.1.1.6) ค่าเช่าห้องประชุม	1	1	ห้อง	1	วัน	4,000	4,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
(2.1.1.7) ค่าวัสดุฝึกอบรม	1	100	ชุด			100	10,000
(2.1.1.8) ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าโฆษณาเผยแพร่	1						18,200
(2.1.2) จ้างเหมาบริการในการวิเคราะห์ศักยภาพการดำเนินกิจกรรมและการจัดทำแผนพัฒนาผลิตภัณฑ์	1	100	ราย			10,000	1,000,000
(2.1.3) การจ้างเหมาบริการในการอบรมให้ความรู้และ Workshop หลักสูตรพัฒนาศักยภาพผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อส่งเสริมการแข่งขันและการตลาด สู่ New Normalอย่างยั่งยืน	2	50	ราย			140,000	280,000
(2.1.1.1) ค่าอาหาร	2	50	ราย	1	มื้อ	500	50,000
(2.1.1.2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2	50	ราย	2	มื้อ	35	7,000
(2.1.1.3) - ค่าวิทยากรหลัก	2	2	คน	12	ชั่วโมง	1,200	57,600
.- ค่าวิทยากรร่วม	2	2	คน	12	ชั่วโมง	1,200	57,600
(2.1.1.4) ค่าจ้างเหมารถตู้	2	1	คัน	2	วัน	2,800	5,600
(2.1.1.5) ค่าที่พัก	2	3	ห้อง	1	คืน	1,200	7,200
(2.1.1.6) ค่าเช่าห้องประชุม	2	1	ห้อง	1	วัน	4,000	8,000
(2.1.1.7) ค่าวัสดุฝึกอบรม	2	50	ชุด			200	20,000
(2.1.1.8) ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าโฆษณาเผยแพร่ ฯลฯ	2						67,000
(2.1.4) การจ้างเหมาบริการในการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกและพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์และมาตรฐานการผลิต	1	6	วัน	30	ราย	60,000	1,800,000
(2.1.5) การจ้างเหมาบริการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์และมาตรฐานการผลิต	1	30	ราย	1	ผลิตภัณฑ์	60,000	1,800,000
(2.1.6) การจ้างเหมาบริการในการเชื่อมโยงและทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ โดยจัดกิจกรรมแสดงสินค้าและทดสอบตลาด	2	3	วัน	30	ผลิตภัณฑ์		3,000,000
(2.1.6.1) การจัดแสดงสินค้าและทดสอบตลาดภายในจังหวัด จำนวน 3 วัน ณ สถานที่ราชการ หรือเอกชน จำนวน 30 ผลิตภัณฑ์	1	3	วัน	30	ผลิตภัณฑ์		1,000,000
(2.1.6.2) การจัดแสดงสินค้าและทดสอบตลาดภายนอกจังหวัด จำนวน 3 วัน ณ สถานที่ราชการ หรือเอกชน จำนวน 30 ผลิตภัณฑ์	1	3	วัน	30	ผลิตภัณฑ์		2,000,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
(2.1.7) การจ้างเหมาบริการในการส่งเสริมช่องการตลาดโดยนำผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาและไปประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อออนไลน์ อาทิ เฟรสบุค อินตราแกรม ฯลฯ โดยการทำ Content เพื่อโฆษณาผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการชุมชน เพื่ให้สามารถทำ Content ไปทำการโฆษณาสื่อต่างๆ ได้	1	30	ผลิตภัณฑ์			50,000	1,500,000
(2.2) ค่าจ้างเหมาบริการรถยนต์โดยสารไม่ประจำทางพร้อมคนขับในการประสานงานและติดตามการดำเนินงานโครงการฯ	10	10	ครั้ง	10	วัน	2,500	**25,000**
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมคณะกรรมการ							**9,500**
(3.1) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มรวมเจ้าหน้าที่ ในการจัดประชุมคณะกรรมการที่แต่งตั้งเพื่อดำเนินงานตามโครงการฯ	5	10	คน	2	มื้อ	35	3,500
(3.2) ค่าอาหารรวมเจ้าหน้าที่ สำหรับการประชุมคณะกรรมการที่แต่งตั้งเพื่อดำเนินงานตามโครงการฯ	5	10	คน	1	มื้อ	120	6,000
1.3 ค่าวัสดุ							**17,725**
วัสดุสำนักงาน	1	1	ครั้ง	-		11,900	**17,725**
กิจกรรมย่อยที่ 2 การให้การรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)							**194,175**
งบดำเนินงาน							**194,175**
1. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ							**194,175**
1.1 ค่าตอบแทน							
1.2 ค่าใช้สอย							**192,675**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**3,600**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่	15	2	คน	15	วัน	120	3,600
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**9,650,000**
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**187,500**
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							
(2.1) ค่าจ้างเหมาบริการในการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	30	30	ผลิตภัณฑ์			5,000	150,000
(2.2) ค่าจ้างเหมาบริการรถยนต์โดยสารไม่ประจำทางพร้อมคนขับในการประสานงานและติดตามการดำเนินงานโครงการฯ	15	1	คัน	15	วัน	2,500	37,500
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**1,575**

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
(3.1) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มรวมเจ้าหน้าที่ ในการจัดประชุมคณะกรรมการพิจารณาให้การรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	3	15	คน	1	มื้อ	35	1,575
1.3 ค่าวัสดุ							**1,500**
วัสดุสำนักงาน	1	1	ครั้ง	-		11,900	1,500

หมายเหตุ : - ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทั้งโครงการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานระดับกิจกรรมย่อย (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด 1 โครงการ)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

กิจกรรมหลัก พัฒนาผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE

วงเงิน 450,000 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐาน

หน่วยดำเนินการหลัก : วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นายพัฒน์โกศล หนูสมแก้ว **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 44/1 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

หมายเลขโทรศัพท์ : 034-450001-2

หมายเลขโทรศัพท์ : 034-450003

Email : peak-power@hotmail.com

หน่วยสนับสนุน : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานพานิชย์จังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานพานิชย์จังหวัดสมุทรสาคร
หอการค้าจังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร
และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร

(๑) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

(1.1.1) รัฐบาลมีนโยบายที่สำคัญ มียุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 มีนโยบายที่สำคัญในการ สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนในการส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียนของผู้ประกอบการ คือ การพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยทุกระดับ โดยสอดคล้องกับข้อตกลงในการเคลื่อนย้ายในด้านสินค้า บริการ การลงทุน แรงงานฝีมือ และ ปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ที่เปิดเสรีมากขึ้น รวมทั้งสามารถดำเนินธุรกิจร่วมกับผู้ประกอบการในประเทศสมาชิกอาเซียน เพื่อนำไปสู่ความเชื่อมโยงกับห่วงโซ่อุปทานตลาดโลกได้

(1.1.2) ศักยภาพสินค้าเกลือทะเล จังหวัดสมุทรสาคร มีพื้นที่ทำนาเกลือทะเลทั้งสิ้น 17,921 ไร่ มีเกษตรกรจำนวน 293 ราย ปริมาณผลผลิตเกลือทะเลทั้งหมด 89,605 เกวียน (1 เกวียน เท่ากับ 1,600 กิโลกรัม) ผลผลิตต่อไร่ จำนวน 5 เกวียน/ไร่ ต้นทุนการผลิต 1,500 บาท/เกวียน รวมมูลค่า 286,736 ล้านบาท

จังหวัดสมุทรสาคร มีสหกรณ์ที่ดำเนินการผลิตเกลือทะเล จำนวน 2 สหกรณ์ มีสมาชิก178 ราย มีพื้นที่การผลิต 8,620 ไร่ มีปริมาณผลผลิต 45,590 ตัน ได้แก่

1) สหกรณ์กรุงเทพ จำกัด มีสมาชิก 28 ราย พื้นที่การผลิต 1,120 ไร่ ปริมาณผลผลิต 5,840 ตัน
2) สหกรณ์การเกษตรเกลือสมุทรสาคร จำกัด มีสมาชิก 150 ราย มีพื้นที่การผลิต 7,500 ไร่ ปริมาณผลผลิต 48,750 ตัน

ราคาเกลือทะเลจังหวัดสมุทรสาคร หน่วย : บาท

ปี	ราคาเฉลี่ย/เกวียน	ราคาเฉลี่ย/กิโลกรัม
2557	2,000 - 3,000	-
2558	800 – 3,000	-
2559	500 – 1,500	-
2560	1,100 – 4,000	-
2561	เริ่มใช้ราคาเฉลี่ย/กิโลกรัม	0.93 -2.5
2562	-	0.62 – 2.5

(1.2) สภาพปัญหา / ความต้องการ

เกษตรกรจำนวน 293 ราย มีปัญหาปริมาณการผลิตเกลือทะเล ในช่วงเดือนเมษายน ราคาเกลือทะเลจะเริ่มปรับตัวลดลง และในช่วงเดือนพฤศจิกายน ราคาเกลือทะเลจะเริ่มปรับตัวสูงขึ้น เป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ ปริมาณผลผลิตเกลือทะเลจะปรับตัวตามสภาพภูมิอากาศ หากช่วงปีใดมีปริมาณฝนน้อย ส่งผลให้เกลือทะเลมีปริมาณมาก ทำให้ราคาเกลือตกต่ำ จึงต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเกลือทะเลได้

(1.3) แนวทางการพัฒนา โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเกลือทะเลได้ เพื่อเพิ่มความหลากหลายในตัวผลิตภัณฑ์เกลือทะเลสมุทรสาครให้เพิ่มมากขึ้น โดยมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE

(1.5) ความเร่งด่วน : **<u>ด่วน</u>** เนื่องจากเป็นนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ของจังหวัดและสภาพปัญหาเศรษฐกิจของประเทศไทย ที่ชะลอตัวลงอย่างต่อเนื่อง อันจะส่งผลให้การแข่งขันทางธุรกิจเพิ่มสูงขึ้น ต้องเร่งพัฒนา และปรับกลยุทธ์ด้านการตลาด หาช่องทางและโอกาสการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อให้สามารถแข่งขันและอยู่รอดได้

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(2.1.1) เพื่อเพิ่มรายได้ของเกษตรกรผู้ผลิตเกลือของจังหวัดสมุทรสาคร

(2.1.2) ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ/เกษตรกลุ่มเป้าหมาย มีองค์ความรู้ในการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเกลือทะเลได้

(2.2) สถานภาพโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการปกติ 1 ปี เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ)

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปเกลือทะเลในจังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเกลือ/ผู้ประกอบการสินค้าเกลือ

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

3.2.1 กลุ่มลูกจ้างแรงงานในสถานประกอบการเกลือ

3.2.2 ส่วนราชการและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2561 แผน	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน
- กลุ่มเป้าหมาย มีผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE	ผลิตภัณฑ์	-	-	-	2	2
- จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ร่วมโครงการ	กลุ่ม	-	-	-	2	2

(4.2) ผลผลิต

(4.2.1) ผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE 2 ผลิตภัณฑ์

(4.2.2) มีกลุ่มเป้าหมายที่ร่วมโครงการ 2 กลุ่ม

(4.3) ผลลัพธ์

(4.2.1) เกษตรกรมีผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE เพิ่มขึ้น

(4.2.2) กลุ่มเป้าหมาย มีรายได้เพิ่มมากขึ้น ทำให้จังหวัดสมุทรสาครเศรษฐกิจดีขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE ได้ผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE เพิ่มขึ้น และมีรายได้เพิ่มมากขึ้น ทำให้จังหวัดสมุทรสาครเศรษฐกิจดีขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค.64	ม.ค.-มี.ค.65	เม.ย.–มิ.ย.65	ก.ค.–ก.ย.65
1. พัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE โดยการมีส่วนร่วมของผู้เข้ารับการพัฒนาผลิตภัณฑ์	✓	✓	✓	
2. ถ่ายทอดกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE ให้ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค			✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 450,000 บาท

(7.1) วงเงินของโครงการ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	450,000		450,000
รวมทั้งสิ้น			

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมย่อยที่ 1 พัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE โดยการมีส่วนร่วมของผู้เข้ารับการพัฒนาผลิตภัณฑ์	150,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 ถ่ายทอดกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE ให้ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค	300,000
รวม 2 กิจกรรม	**450,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**450,000**	
งบดำเนินงาน	**450,000**	
- ค่าตอบแทน	57,600	
- ค่าใช้สอย	156,000	
- ค่าวัสดุ	236,400	
- ค่าสาธารณูปโภค	-	
งบลงทุน	-	
งบเงินอุดหนุน	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทั้งโครงการ

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึงได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับ อนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☐ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☑ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์
  - ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  - ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาและความเหมาะสม (FS)

- ☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร กำหนดให้กลุ่มเป้าหมาย สามารถนำทักษะความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนา/เพิ่มศักยภาพ ประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างเหมาะสมและแข่งขันได้

(9.2) หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการ มีการติดตาม ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งนำกิจกรรมการดำเนินโครงการและผลผลิตของสินค้า เผยแพร่ต่อสื่อออนไลน์

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง							
กิจกรรมหลัก : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE							**450,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 พัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE โดยการมีส่วนร่วมของผู้เข้ารับการพัฒนาผลิตภัณฑ์							**150,000**
1. งบดำเนินงาน							**150,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**150,000**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**28,800**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร							**28,800**
- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน ๆ 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท จำนวน 2 วัน 2 ครั้ง	**6**	**2**	**คน**	**4**	**วัน**	**600**	**28,800**
1.1.2 ค่าใช้สอย							**72,000**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**56,000**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							**36,000**
- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน 5 คนๆ ละ 60 วันๆ ละ 240 บาท(ลงพื้นที่กลุ่มเป้าหมายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ)	30	5	คน	1	วัน	240	36,000
(1.2) ค่าที่พัก							**12,000**
ค่าที่พักวิทยากร 2 ห้องๆละ 2 คืนๆละ 1,500 บาท จำนวน 2	2	2	ห้อง	2	คืน	1,500	12,000
(1.3) ค่าพาหนะ							**8,000**
- ค่าเดินทางวิทยากร 2 คนๆ ละ 2 ครั้ง(ไป-กลับ) ครั้งละ 2,000 บาท	2	2	คน	2	ครั้ง	2,000	8,000
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**16,000**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 4 มื้อๆ ละ 50 บาท 2 ครั้ง (คณะและเจ้าก้าที่)	2	20	คน	4	มื้อ	50	8,000
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 คนๆ ละ 2 มื้อๆละ 100 บาท จำนวน 2 ้	2	20	คน	2	มื้อ	100	8,000
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							-
1.1.3 ค่าวัสดุ							**49,200**
(1) วัสดุพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TAB	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	49,200	49,200

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 2 ถ่ายทอดกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE ให้ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค							**300,000**
1. งบดำเนินงาน							**300,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**300,000**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**28,800**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร							**28,800**
- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน ๆ 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท จำนวน 2 วัน จำนวน 2 ครั้ง	6	2	คน	4	วัน	600	28,800
1.1.2 ค่าใช้สอย							**84,000**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**60,000**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							**24,000**
- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน 5 คนๆ ละ 20 วันๆ ละ 240 บาท	20	5	คน	1	วัน	240	24,000
(1.2) ค่าที่พัก							**12,000**
ค่าที่พักวิทยากร 2 ห้องๆละ 2 คืนๆละ 1,500 บาท จำนวน 2	2	2	ห้อง	2	คืน	1,500	12,000
(1.3) ค่าพาหนะ							**24,000**
- ค่าเดินทางวิทยากร 2 คน(ไป-กลับ) ครั้งละ 2,000 บาท จำนวน 2 ครั้ง	2	2	คน	1	เที่ยว	2,000	8,000
- ค่าเดินทางผู้เข้าร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์ 20 คน(ไป-กลับ) ครั้งละ 200 บาท 2 วัน จำนวน 2 ครั้ง	2	20	คน	2	เที่ยว	200	16,000
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**24,000**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 4 มื้อๆ ละ 50 บาท 2 ครั้ง	2	20	คน	4	มื้อ	50	8,000
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 คนๆ ละ 2 มื้อๆละ 200 บาท จำนวน 2 ครั้ง	2	20	คน	2	มื้อ	200	16,000
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							-
1.1.3 ค่าวัสดุ							**187,200**
(1) วัสดุในการผลิตผลิตภัณฑ์เกลือทะเล SEA SALT FARM TO TABLE	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	187,200	187,200

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานระดับกิจกรรมย่อย (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด 1 โครงการ)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

กิจกรรมหลัก เพิ่มศักยภาพบุคคลทางด้านการออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม

วงเงิน 450,000 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐาน

หน่วยดำเนินการหลัก วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นายพัฒน์โกศล หนูสมแก้ว **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 44/1 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

หมายเลขโทรศัพท์ : 098-8295009 Email : iamnewtechno26@hotmail.com

หน่วยสนับสนุน : วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

รัฐบาลมีนโยบายที่สำคัญ มียุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี เป็นยุทธศาสตร์ชาติฉบับแรกของประเทศไทยตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 มีนโยบายที่สำคัญในการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนในการส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียนของผู้ประกอบการ สำหรับภาคการผลิตและบริการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสร้างนวัตกรรม และดำเนินธุรกิจใหม่ๆ การผลักดันให้ผู้ประกอบการได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมในระดับสากล และสร้างคลัสเตอร์อุตสาหกรรมเพื่อขยายธุรกิจไทยในอุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล

จังหวัดสมุทรสาครเป็นจังหวัดหนึ่งที่มีนิคมอุตสาหกรรมจำนวนมาก มีความจำเป็นต้องใช้บุคลากรและแรงงานที่มีคุณภาพในการทำงาน ในปัจจุบันแรงงานส่วนใหญ่ในสถานประกอบการขาดความรู้ตรงตามสายงานที่ทำให้งานขาดคุณภาพและประสิทธิภาพ ต้องใช้บุคลากรจำนวนมากที่ต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจในงานด้านอุตสาหกรรม หากในอนาคตแรงงานไทยยังไม่มีการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพที่มากขึ้นแล้วจะมีผลให้แรงงานต่างชาติเข้ามาทำงานแทนได้ง่ายขึ้น เพื่อให้เป็นการรองรับการจัดการด้านแรงงานให้มีประสิทธิภาพ ทันสมัย และพัฒนามากขึ้น

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ

หุ่นยนต์มีวิวัฒนาการและความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วต่อเนื่องมาตลอดหลายปีที่ผ่านมา โดยได้เข้ามามีบทบาทมากขึ้นในชีวิตของมนุษย์ ทั้งในด้านการช่วยเพิ่มผลผลิตในกระบวนการผลิตสินค้า ช่วยดูแลในเรื่องคุณภาพชีวิต ไปจนถึงการสร้างความสะดวกสบายต่าง ๆ สำหรับการใช้งานหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่อย่างไรก็ตาม ปัญหาที่สำคัญของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ไทย คือ การขาดตลาดภายในประเทศ เพราะผู้ใช้งานมักไม่ได้ให้ความสำคัญกับหุ่นยนต์ที่พัฒนาในประเทศเท่าที่ควรจากการที่ผู้ผลิตรายใหญ่ๆ ที่มีการปรับปรุงกระบวนการผลิตและการบริการเป็นระบบอัตโนมัติต่าง ๆ ล้วนนำเข้าหุ่นยนต์จากต่างประเทศ นอกจากนี้ ยังขาดการส่งเสริมผู้ประกอบการหุ่นยนต์รุ่นใหม่ที่มีศักยภาพในการคิดค้นนวัตกรรมให้เติบโตจนกลายเป็นวิสาหกิจเริ่มต้นทางด้านเทคโนโลยีที่เป็นฐานเศรษฐกิจใหม่ของประเทศในอนาคต ทำให้ไทยยังต้องอาศัยการนำเข้าหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

ที่มีมูลค่าสูงจากต่างประเทศเป็นหลัก ดังนั้น เพื่อเป็นการสร้างความแข็งแกร่งให้กับประเทศ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ

แนวทางการพัฒนา โดยโครงการการเพิ่มศักยภาพบุคคลทางด้านการออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม การพัฒนาอุตสาหกรรมในปัจจุบันมีการพัฒนาอย่างกว้างขวางมาก แรงงานต้องมีความรู้ ทักษะในการทำงาน มีการผลิตสินค้าต่างๆ มากขึ้น จึงมีการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นมาในหลาย ๆ ผลิตภัณฑ์ โดยการนำเทคโนโลยี เครื่องจักรสมัยใหม่ และรูปแบบการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้นในการเพิ่มศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมและบริการ ครอบคลุมระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง เพื่อยกระดับประสิทธิภาพของภาคเศรษฐกิจไทยทั้งระบบ สร้างแพลตฟอร์มสำหรับเศรษฐกิจในอนาคต และเพิ่มคุณภาพชีวิตให้กับประชาชนโดยการสร้างอุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์

ความเร่งด่วน : จากการที่ประเทศไทยสามารถขยายโอกาสเข้าไปมีส่วนร่วมในการกำหนดกติกาด้านต่าง ๆ ของโลกให้สอดคล้องกับผลประโยชน์ของประเทศและเป็นโอกาสให้ประเทศไทยดำเนินนโยบายการค้าเชิงรุกและการขยายตลาดส่งออก โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพคน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมกับการเพิ่มผลิตภาพการผลิตการเพิ่มคุณค่าและมาตรฐานสินค้าและบริการบนฐานความรู้และความเป็นไทยที่สอดคลองกับศักยภาพและความเป็นไปได้ของฐานทรัพยากรธรรมชาติ อันเป็นการสร้างความเข้มแข็งของโครงสร้างเศรษฐกิจไทยให้สามารถแข่งขันในเวทีโลกได้ รวมทั้งช่วยส่งเสริมให้ไทยเป็นศูนย์กลางด้านต่าง ๆ เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ดีประเทศไทยจำเป็นต้องปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบทางการค้าและมาตรฐานทางการเงินใหม่ของโลก ต้องวางยุทธศาสตร์การแข่งขันเพื่อดึงดูดเงินทุนและการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่เป็นประโยชน์ต่อการสร้างความแข็งแกร่งของเศรษฐกิจไทย และนอร์มอลในการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของประชาชนที่ให้ความสำคัญเรื่องของเทคโนโลยีการสื่อสารผ่านทางออนไลน์ และการใช้ระบบดิจิทัลมากขึ้น เพื่อรักษาระยะห่างทางสังคม หากโรงงานอุตสาหกรรมไม่ปรับตัวรองรับนิวนอร์มอล ก็จะเสี่ยงต่อการดำเนินกิจการ และไม่สามารถแข่งขันได้ ปัจจุบันได้มีการเตรียมความพร้อมที่จะนำผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่นโยบายแฟคเตอรี่ 4.0 ซึ่งจะสอดคล้องกับพฤติกรรม New Normal

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(2.1.1) เพื่อยกระดับบุคคลากรทางการศึกษาให้สามารถออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2.2) สถานภาพโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการปกติ 1 ปี เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ)

- วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มแรงงานและหัวหน้าในโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดสมุทรสาคร

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

3.2.1 กลุ่มลูกจ้างแรงงานในสถานประกอบการ

3.2.2 ส่วนราชการและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2561 แผน	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน
หลักสูตรเพิ่มศักยภาพบุคคลทางด้านการออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมประกอบด้วย - การออกแบบเครื่องกลโดยใช้โปรแกรม 3D Design - การออกแบบวงจรไฟฟ้าและเขียนโปรแกรม PLC - การออกแบบหุ่นยนต์ในการผลิตอัตโนมัติ	หลักสูตร	-	-	-	-	3
- จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ผู้เข้าร่วมการพัฒนา	คน	-	-	-	-	30

(4.2) ผลผลิต

(4.2.1) หลักสูตรเพิ่มศักยภาพบุคคลทางด้านการออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 3 หลักสูตร

(4.2.2) มีผู้เข้าร่วมการพัฒนา จำนวน 30 คน

(4.3) ผลลัพธ์

เพิ่มศักยภาพบุคคลทางด้านการออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรม**สามารถยกระดับฝีมือของแรงงานให้มีความสามารถในการจัดการการผลิต**

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. จัดกิจกรรมพัฒนาหลักสูตรด้านการออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 1 วัน		✓		
2. จัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การปฏิบัติการออกแบบและลงมือสร้างและประกอบชิ้นงาน” จำนวน 5 วัน			✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 450,000 บาท

(7.1) วงเงินของโครงการ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	450,000		450,000
รวมทั้งสิ้น			

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาหลักสูตรด้านการออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 1 วัน	174,000
กิจกรรมที่ 2 จัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การปฏิบัติการออกแบบและลงมือสร้างและประกอบชิ้นงาน” จำนวน 5 วัน	276,000
รวม 2 กิจกรรม	**450,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**450,000**	
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน	144,000	
- ค่าใช้สอย	241,000	
- ค่าวัสดุ	65,000	
- ค่าสาธารณูปโภค	-	
งบลงทุน	-	
งบเงินอุดหนุน	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทั้งโครงการ

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึงได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับ อนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์
  - ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  - ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาและความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร กำหนดให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเป้าหมาย สามารถนำทักษะความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนา/เพิ่มศักยภาพ ประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจด้านอุตสาหกรรมอย่างเหมาะสม

(9.2) หลักสูตรสามารถสนับสนุนยุทธศาสตร์ในการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อตอบสนองความต้องการของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีอยู่ในชุมชน ทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ ผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการนำหลักการจัดการอุตสาหกรรมไปประยุกต์ในงานด้านอุตสาหกรรมในชุมชน รวมทั้งมีทักษะ คุณธรรม จริยธรรม ในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมในชุมชนของตนให้มีความเข้มแข็ง และนำความรู้ที่ได้รับเป็นพื้นฐานในการแสวงหาความรู้อื่นๆ เพิ่มเติมได้ตลอดชีวิต

(9.3) หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการ ได้แก่ อุตสาหกรรม ติดตาม ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง							
กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพบุคคลทางด้านการออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม							**450,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 พัฒนาหลักสูตรด้านการออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 1 วัน							**174,000**
1. งบดำเนินงาน							**174,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**174,000**
1.1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร	**3**	**12**	**ชม**	**5**	**คน**	**1,200**	**72,000**
1.1.2 ค่าใช้สอย							**87,000**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**51,750**
(1.2) ค่าที่พัก							**21,750**
ค่าที่พักคณะ 5 ห้องๆละ 1 คืนๆละ 1,450 บาท จำนวน 2 ครั้ง (วิทยากร)	3	5	ห้อง	1	คืน	1,450	21,750
(1.3) ค่าพาหนะ							**30,000**
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**15,000**
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							
ค่าเช่าสถานที่จัดกิจกรรม	3	1	แห่ง	1	งาน	5,000	15,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**20,250**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 15 คน 4 มื้อๆ ละ 50 บาท 2 ครั้ง (คณะและเจ้ากน้าที่)	3	15	คน	2	มื้อ	50	4,500
ค่าอาหาร ครบมื้อ 15 คน 2 มื้อๆ ละ 350 บาท 2 ครั้ง (คณะและเจ้ากน้าที่)	3	15	คน	1	วัน	350	15,750
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							-
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							-
1.1.3 ค่าวัสดุ							**15,000**
(1) วัสดุสำนักงาน 3 ครั้งๆ ละ 5,000 บาท	3	1	ครั้ง	1	ครั้ง	5,000	15,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 2 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การปฏิบัติการออกแบบและลงมือสร้างและประกอบชิ้นงาน” จำนวน 5 วัน							**276,000**
1. งบดำเนินงาน							**-**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**276,000**
1.1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร	**1**	**30**	**ชม**	**2**	**คน**	**1,200**	**72,000**
1.1.2 ค่าใช้สอย							**151,500**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**-**
(1.2) ค่าที่พัก							**-**
(1.3) ค่าพาหนะ							**-**
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**-**
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							
ค่าเช่าสถานที่จัดกิจกรรม	1	1	แห่ง	5	วัน	5,000	25,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**126,500**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 คน 10 มื้อๆ ละ 50 บาท 1 ครั้ง (คณะและเจ้าก น้าที่)	1	35	คน	10	มื้อ	50	17,500
ค่าอาหาร ครบมื้อ 35 คน 2 มื้อๆ ละ 350 บาท 2 ครั้ง (คณะและเจ้าก น้าที่)	1	35	คน	5	วัน	350	61,250
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							-
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่ (ทำไวนิล ป้ายคัทเอาท์พร้อมติดตั้ง และสปอร์ตวิทยุ)	1	1	ชิ้น	3	ครั้ง		47,750
สปอต 1 ชุด		1	ชิ้น			30,000	30,000
ป้ายคัทเอาท์พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ชุด		2	ชิ้น			7,500	15,000
ป้ายไวนิลคละขนาด 360 x 150 เซนติเมตร		5	ชิ้น			550	2,750
1.1.3 ค่าวัสดุ							**52,500**
(1) วัสดุในการฝึกรายหัว หัวละ 1,500	1	1	ครั้ง	5	ครั้ง		52,500

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานระดับกิจกรรมย่อย (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด 1 โครงการ)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการปลูกพืชด้วยระบบแอร์โรโปนิกส์ (Aeroponics)

วงเงิน 600,000 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐาน

หน่วยดำเนินการหลัก : วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นายพัฒน์โกศล หนูสมแก้ว **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 44/1 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

หมายเลขโทรศัพท์ : 098-8295009 Email : iamnewtechno26@hotmail.com

หน่วยสนับสนุน : วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

รัฐบาลมีนโยบายที่สำคัญ มียุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี เป็นยุทธศาสตร์ชาติฉบับแรกของประเทศไทยตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ในด้านการเกษตรเพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตรในเชิงมูลค่าและปริมาณต่อพื้นที่สูงสุด และเตรียมพร้อมรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีการคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตลอดจนสร้างสมดุลเกษตรอาหารและเกษตรพลังงาน โดยสร้างและนำเทคโนโลยี นวัตกรรม และวิทยาการสมัยใหม่มาใช้ในการเกษตร

จังหวัดสมุทรสาครเป็นจังหวัดหนึ่งที่มีนิคมอุตสาหกรรมจำนวนมาก มีความจำเป็นต้องใช้บุคลากรและแรงงานที่มีคุณภาพในการทำงาน ในปัจจุบันแรงงานส่วนใหญ่ในสถานประกอบการขาดความรู้ตรงตามสายงานที่ทำให้งานขาดคุณภาพและประสิทธิภาพ ต้องใช้บุคลากรจำนวนมากที่ต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจในงานด้านอุตสาหกรรม หากในอนาคตแรงงานไทยยังไม่มีการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพที่มากขึ้นแล้วจะมีผลให้แรงงานต่างชาติเข้ามาทำงานแทนได้ง่ายขึ้น เพื่อให้เป็นการรองรับการจัดการด้านแรงงานให้มีประสิทธิภาพ ทันสมัย และพัฒนามากขึ้น

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ

การเกษตรแบบใหม่เป็นสิ่งจำเป็นเพื่อที่จะสามารถผลิตและปลูกให้ได้ตามความต้องการบริโภค เช่น การเกษตรแนวตั้งภายในอาคาร การเกษตรแบบแม่นยำ เป็นต้น ซึ่งทั้งหมดเป็นการเกษตรแบบควบคุมสภาพแวดล้อมทั้งอุณหภูมิ แสง ความชื้น สารอาหารและเชื้อโรค ดังนั้นระบบควบคุมจึงเป็นสิ่งที่ต้องวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้นให้สอดคล้องกับการวิจัยการเกษตรสมัยใหม่ การปลูกพืชแบบแอโรโพนิกส์เป็นเรื่องที่น่าสนใจสำหรับการเพาะปลูกพืช เนื่องจากมีข้อดีหลายอย่างสำหรับการเติบโตของพืชและมีผลต่อชุมชนชาวเกษตร ซึ่งระบบแอร์โรโปนิกส์เป็นเทคนิคน้ำขึ้น-น้ำลง โดยใช้ไซฟ่อนควบคุม (Aeroponics Flood and Drain Technique with Siphon control) คือ การออกแบบระบบปลูกพืชแบบรากลอยไม่จมอยู่ในน้ำปุ๋ยแบบไฮโดรโปนิกส์ (Hydroponics) แต่ให้น้ำปุ๋ยขยับขึ้น-ลงเองได้โดยใช้ไซฟ่อนควบคุม น้ำขึ้นจะท่วมรากเป็นการให้อาหารและน้ำลงจนรากลอยพ้นน้ำเป็นการให้อากาศในราก วิธีทำให้น้ำขึ้นลงได้โดยการใช้ปั๊มน้ำเติมน้ำเข้าในระบบ เมื่อน้ำถึงระดับที่ต้องการก็จะให้ไซฟ่อนทำงาน (ทำงานเองแบบอัตโนมัติไม่ต้องใช้ไฟฟ้า) เป็นเครื่องสูบน้ำออกจากระบบ ทั้ง ๆ ที่ปั๊มน้ำเข้ายังทำงานอยู่ แต่อัตราการไหลของไซฟ่อนเร็วกว่า

ยังผลให้ระดับน้ำลดลง และเมื่อถึงตำแหน่งล่างสุดที่ต้องการก็ให้ระบบสูบน้ำของไซฟ่อนหยุดการทำงานโดยออกแบบให้อากาศเข้าไปในระบบการเริ่มทำงานและหยุดการทำงานของไซฟ่อนไม่ต้องใช้ไฟฟ้าทำงานเองแบบอัตโนมัติตลอดชีวิต ซึ่งการเติมอากาศให้รากมากๆ จะทำให้พืชโตไว และได้ผลผลิตเร็วกว่าปกติ อีกทั้งการปลูกพืชโดยการใช้น้ำแทนดิน และสามารถปลูกได้ทุกที่ ไม่ว่าจะเป็นพื้นคอนกรีตก็ปลูกได้ การปลูกในเทคนิคแบบนี้ เราสามารถปลูกแบบอุตสาหกรรม คือ พืชโตและเก็บได้ทุกวัน พืชไม่มีทางหมดโลกแม้นไม่มีดินจะปลูก ซึ่งปัจจุบันผู้บริโภคได้ตื่นตัวอย่างมากต่อการบริโภคพืชผักที่ปราศจากสารพิษ เพราะเป็นที่ทราบกันดีว่า การปลูกแบบดั้งเดิมไม่อาจหลีกเลี่ยงสารพิษที่เป็นอันตรายต่อร่างกายได้ เพราะการระบาดของศัตรูพืช และการดื้อยาของศัตรูพืช ถึงเวลาแล้วที่ควรส่งเสริมให้มีการปลูกผักในรูปแบบใหม่ที่ไม่ยุ่งยากและได้ผลผลิตที่ปลอดสารพิษ เพื่อให้ทันกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการปลูกพืช

ความเร่งด่วน : วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร ได้พัฒนาระบบไฮโดรโปนิกส์ไปอีกขั้นที่เรียกว่าระบบแอร์โร่โปนิกส์(Aeroponics) ระบบแอร์โร่โปนิกส์คือการออกแบบระบบปลูกใหม่ให้รากของพืชได้รับอากาศมากขึ้น ยังผลให้พืชโตได้เร็วกว่าปกติ ลดเวลาการปลูก และแก้ปัญหาเรื่องโรครากเน่าได้ ที่สำคัญสามารถปลูกพืชได้แทบชนิด จนถึงพืชยืนต้น อีกทั้งการพัฒนาระบบปลูกแบบนี้สามารถต่อยอดกับเทคโนโลยี Digital ได้ง่าย สามารถทำเป็น Smart Farm ระบบแอร์โร่โปนิกส์ถูกพัฒนาในการออกแบบระบบปลูกใหม่ให้รากของพืชได้รับอากาศมากขึ้น ทำทำให้พืชเจริญเติบโตเร็ว ลดเวลาการปลูก และแก้ปัญหาเรื่องโรครากเน่าได้ ที่สำคัญสามารถปลูกพืชได้แทบชนิด จนถึงพืชยืนต้น สามารถทำเป็น Smart Farm

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(2.1.1) เพื่อหลักสูตรหลักสูตรพัฒนาการปลูกพืชด้วยระบบแอร์โร่โปนิกส์ (Aeroponics

(2.1.2) เพื่อสร้างแปลงต้นแบบสำหรับสาธิตการฝึกอบรม

(2.1.3) เพื่อเป็นการพัฒนาและต่อยอดโดยการใช้เทคโนโลยีการเกษตรเพื่อเพิ่มผลการผลิตและให้เกิดความยั่งยืน

(2.2) สถานภาพโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการปกติ 1 ปี เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ)

- วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประกอบด้วย

1. เป็นเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานเกษตรอำเภอ
2. อายุไม่เกิน 50 ปี
3. มีศักยภาพในการพัฒนาต่อยอดเป็นผู้ประกอบการ และประดิษฐ์แปลงปลูกพืชอัจฉริยะด้วยระบบแอร์โร่โปนิกส์ (Aeroponics) ได้

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

3.2.1 กลุ่มเกษตร

3.2.2 ส่วนราชการและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2561 แผน	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน
หลักสูตรพัฒนาการปลูกพืชด้วยระบบแอร์โร่โปนิกส์ (Aeroponics)	หลักสูตร	-	-	-	-	1
- จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ผู้เข้าร่วมการพัฒนา	คน	-	-	-	-	30
- แปลงต้นแบบสำหรับสาธิตการฝึกอบรม	แปลง	-	-	-	-	2

(4.2) ผลผลิต

(4.2.1) หลักสูตรพัฒนาการปลูกพืชด้วยระบบ แอร์โร่โปนิกส์(Aeroponics) จำนวน 1 หลักสูตร

(4.2.2) มีผู้เข้าร่วมการพัฒนา จำนวน 30 คน

(4.2.3) แปลงต้นแบบสำหรับสาธิตการฝึกอบรม จำนวน 2 แปลง

(4.3) ผลลัพธ์

1. ได้หลักสูตรหลักสูตรพัฒนาการปลูกพืชด้วยระบบแอร์โร่โปนิกส์ (Aeroponics)
2. ได้แปลงต้นแบบสำหรับสาธิตการฝึกอบรม
3. เป็นการพัฒนาและต่อยอดโดยการใช้เทคโนโลยีการเกษตรเพื่อเพิ่มผลการผลิตและให้เกิดความยั่งยืน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพด้านการเป็นเกษตรที่ตอบสนองนโยบายประไทย 4.0

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. จัดพัฒนาหลักสูตรพัฒนาการปลูกพืชด้วยระบบแอร์โร่โปนิกส์ (Aeroponics) จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 1 วัน		✓		
2. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การปฏิบัติติการออกแบบและลงมือสร้างและประกอบชิ้นงาน” จำนวน 10 วัน			✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 600,000 บาท

(7.1) วงเงินของโครงการ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	600,000		600,000
รวมทั้งสิ้น			

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมย่อยที่ 1 พัฒนาหลักสูตรพัฒนาการปลูกพืชด้วยระบบแอร์โรโปนิกส์ (Aeroponics) จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 1 วัน	150,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การปฏิบัติติการออกแบบและลงมือสร้างและประกอบชิ้นงาน” จำนวน 10 วัน	450,000
รวม 2 กิจกรรม	**600,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**600,000**	
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน	216,000	
- ค่าใช้สอย	350,500	
- ค่าวัสดุ	33,500	
- ค่าสาธารณูปโภค	-	
งบลงทุน	-	
งบเงินอุดหนุน	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทั้งโครงการ

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึงได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับ อนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์

  ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

- เครื่องมือดำเนินการ

  ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาและความเหมาะสม (FS)

- ☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร กำหนดให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเป้าหมาย มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกพืชด้วยระบบแอร์โร่โปนิกส์ (Aeroponics) หลักการทำงานของแปลงปลูก การออกแบบและประดิษฐ์แปลงปลูกพืชอัจฉริยะด้วยระบบแอร์โร่โปนิกส์ การเป็นผู้ประกอบการ การคำนวณราคาต้นทุน และกำหนดราคาขายได้

(9.2) หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการ ได้แก่ สำนักงานเกษตรจังหวัด ติดตาม ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

****

แบบ Budget 2

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง							
กิจกรรมหลัก : โครงการ การพัฒนาการปลูกพืชด้วยระบบแอร์โรโปนิกส์ (Aeroponics)							**600,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 จัดพัฒนาหลักสูตรพัฒนาการปลูกพืชด้วยระบบแอร์โรโปนิกส์(Aeroponics) จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 1 วัน							**150,000**
1. งบดำเนินงาน							**150,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**150,000**
1.1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร	**2**	**12**	**ชม**	**5**	**คน**	**1,200**	**72,000**
1.1.2 ค่าใช้สอย							**68,000**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**44,500**
(1.2) ค่าที่พัก							**14,500**
ค่าที่พักคณะ 5 ห้องๆละ 1 คืนๆละ 1,490 บาท จำนวน 2 ครั้ง (วิทยากร)	2	5	ห้อง	1	คืน	1,450	14,500
(1.3) ค่าพาหนะ							**30,000**
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**10,000**
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							
ค่าเช่าสถานที่จัดกิจกรรม	2	1	แห่ง	1	งาน	5,000	10,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**13,500**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 15 คน 4 มื้อๆ ละ 50 บาท 2 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	2	15	คน	2	มื้อ	50	3,000
ค่าอาหาร ครบมื้อ 15 คน 2 มื้อๆ ละ 350 บาท 2 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	2	15	คน	1	วัน	350	10,500
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							-
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							-
1.1.3 ค่าวัสดุ							**10,000**
(1) วัสดุสำนักงาน 2 ครั้งๆ ละ 5,000 บาท	2	1	ครั้ง	1	ครั้ง	5,000	10,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาการปลูกพืชด้วยระบบแอร์โรโปนิกส์(Aeroponics)” จำนวน 10 วัน							**450,000**
1. งบดำเนินงาน							**450,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**426,500**
1.1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร	**1**	**60**	**ชม**	**2**	**คน**	**1,200**	**144,000**
1.1.2 ค่าใช้สอย							**282,500**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							-
(1.2) ค่าที่พัก							-
(1.3) ค่าพาหนะ							-
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							-
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							
ค่าเช่าสถานที่จัดกิจกรรม	1	1	แห่ง	10	วัน	5,000	50,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**232,500**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 คน 10 มื้อๆ ละ 50 บาท 1 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	1	35	คน	20	มื้อ	50	35,000
ค่าอาหาร ครบมื้อ 35 คน 2 มื้อๆ ละ 350 บาท 2 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	1	35	คน	10	วัน	350	122,500
ค่าแปลงทดลอง จำนวน 5 แปลงๆ 15,000 บาท	1	1		5	แปลง	15,000	75,000
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							-
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							-
1.1.3 ค่าวัสดุ							**23,500**
(1) วัสดุสำนักงาน 1 ครั้งๆ ละ 2,350 บาท จำนวน 10 วัน	1	1	ครั้ง	10	ครั้ง	2,350	23,500

แนวทางการพัฒนาที่ 2.2
เพิ่มช่องทางการตลาด
การจำหน่ายสินค้าและบริการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการขับเคลื่อนโครงการสมุทรสาคร Hub Of Seafood
วงเงิน 5,000,000 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ให้ได้มาตรฐานสากล
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพัชรอร วงศ์กำแหง ตำแหน่ง : หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ : 034-427387 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : samutsakhon.moi@gmail.com

(๑) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

(1.1.1) รัฐบาลมีนโยบายที่สำคัญ มียุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 มีนโยบายที่สำคัญในการ สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนในการส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียนของผู้ประกอบการ คือ การพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยทุกระดับ โดยสอดคล้องกับข้อตกลงในการเคลื่อนย้ายในด้านสินค้า บริการ การลงทุน แรงงานฝีมือ และ ปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ที่เปิดเสรีมากขึ้น รวมทั้งสามารถดำเนินธุรกิจร่วมกับผู้ประกอบการในประเทศสมาชิกอาเซียน เพื่อนำไปสู่ความเชื่อมโยงกับห่วงโซ่อุปทานตลาดโลกได้

(1.1.2) ศักยภาพสินค้าชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร เป็นจังหวัดที่เป็นแหล่งผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและหลากหลายที่สำคัญของประเทศไทย มีผลิตภัณฑ์สินค้าที่เป็นเอกลักษณ์และมีศักยภาพทางการค้าจำนวนมาก สามารถส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศได้เกือบทั่วโลก ได้แก่ สินค้าอาหารทะเลสด - แห้ง แปรรูป สินค้าเกษตร ประมง สินค้าแปรรูปจากผลิตผลการเกษตร/ประมง รวมทั้งสินค้าอุตสาหกรรมสร้างรายได้ให้กับจังหวัดปีละประมาณ 398,104 ล้านบาท (ที่มา สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ,2560)

(1.2) สภาพปัญหา / ความต้องการ

(1.2.1) ไม่มีหน่วยราชการที่เป็นหน่วยงานหลักและขาดการวางแผนในระยะยาวอย่างเป็นรูปธรรม ในการยกระดับและขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาครให้มุ่งสู่การเป็น Hub of Seafood ศูนย์กลางอาหารทะเล

(1.2.2) ปัญหาขาดสถานที่ในการจำหน่ายสินค้า โดยเฉพาะในกลุ่ม SMEs และระดับชุมชน มีศักยภาพไม่เท่ากัน รายใดที่มีเงินทุนสูงทำให้สามารถหาที่จำหน่ายได้ ส่วนรายใดที่มีเงินทุนต่ำไม่สามารถหาสถานที่หรือช่องทางในการจำหน่ายได้ จึงจำเป็นต้องการรับการสนับสนุนโอกาส/ การเพิ่มขีดความสามารถทางการทางการแข่งขันจากภาครัฐ เพื่อให้สามารถดำเนินกิจกรรมการตลาดได้อย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง

(1.2.3) ปัญหาผู้ประกอบการรายย่อยขาดทักษะในการจัดการด้านการตลาด เช่น ทักษะในการหาตลาดสมัยใหม่และการบริหารธุรกิจการเพิ่มมูลค่าสินค้า ช่องทางการตลาดแคบ ไม่กว้างขวาง ไม่ทันสมัย ไม่สามารถเข้าถึงแหล่งผู้บริโภคอย่างทั่วถึง เป็นต้น ในขณะที่โลกธุรกิจในปัจจุบันเติบโตและมีความซับซ้อนรวมทั้งพฤติกรรมของผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ด้วยเหตุนี้ภาคธุรกิจจำเป็นต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ภายใต้ตลาดการค้าเสรี

(1.2.4) สภาพปัญหาเศรษฐกิจของประเทศในปัจจุบัน ประชาชนยังประสบปัญหาการว่างงานเป็นจำนวนมาก ซึ่งการพัฒนาความเข้มแข็งให้แก่ภาคธุรกิจ จะสร้างเสริมให้เกิดการจ้างงานมากขึ้นเช่นเดียวกัน

(1.2.5) ความต้องการ จากการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน จังหวัดสมุทรสาคร และคณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ (ก.บ.จ.) ได้กำหนดสินค้าหลักของจังหวัดสมุทรสาคร 2 ชนิด คือ อาหารทะเลแปรรูป และการท่องเที่ยว หน่วยงานในจังหวัดสมุทรสาครจึงดำเนินการกิจกรรมส่งเสริมให้เกิดห่วงโซ่คุณค่าของอาหารทะเลแปรรูป ซึ่งสำนักงานจังหวัดสมุทรสาครได้จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการตลาด จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า เพื่อสร้างโอกาสเพิ่มช่องทางการตลาดเพื่อกระจายสินค้าสำคัญของจังหวัดสมุทรสาครไปสู่ภูมิภาคต่าง ๆ

(1.3) แนวทางการพัฒนา ตามนโยบายรัฐบาลยุทธศาสตร์จังหวัด และผลดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า การดำเนินโครงการพัฒนาตลาดสินค้าสมุทรสาครสู่สากล ประสบความสำเร็จระดับหนึ่ง กล่าวคือสามารถเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับผู้ผลิตและผู้ประกอบการ และเพิ่มยอดการจำหน่ายสินค้า แต่สภาพปัญหายังคงมีอยู่ ประกอบกับข้อเสนอของผู้ประกอบการและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ต้องการให้ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการจัดกิจกรรมอย่างบูรณาการ ทั้งนี้ โครงการดังกล่าว ประกอบด้วยกิจกรรมที่หลากหลาย เพื่อเป็นการระดมความคิดเห็นขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาครให้มุ่งสู่การเป็น Hub of Seafood ศูนย์กลางอาหารทะเล ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้อย่างครอบคลุม อันจะส่งผลให้ผู้ประกอบการมีประสบการณ์และช่องทางในการจัดจำหน่ายสินค้าเพิ่มมากขึ้น

(1.4) ความเร่งด่วน : **ด่วน** เนื่องจากเป็นนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ของจังหวัดและสภาพปัญหาเศรษฐกิจของประเทศไทย ที่ชะลอตัวลงอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนกรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจของประเทศกลุ่มอาเซียน หรือ AEC มีผลอย่างเต็มรูปแบบตั้งแต่ปี พ.ศ.2558 อันจะส่งผลให้การแข่งขันทางธุรกิจเพิ่มสูงขึ้น ผู้ประกอบการในธุรกิจต่างๆ ต้องเร่งพัฒนา และปรับกลยุทธ์ด้านการตลาด หาช่องทางและโอกาสการตลาดใหม่ๆ เพื่อให้สามารถแข่งขันและอยู่รอดได้

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(2.1.1) เพื่อระดมความคิดเห็น ในการวางแผนระยะยาว เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาครให้มุ่งสู่การเป็น Hub of Seafood ศูนย์กลางอาหารทะเล

(2.1.2) เพื่อสร้างโอกาสและเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับผู้ประกอบการ ผู้ผลิตสินค้าเกษตร วิสาหกิจชุมชน สินค้าวัฒนธรรม สินค้า GI ของจังหวัดสมุทรสาคร ให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง

(2.1.3) เพื่อสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ ผู้ผลิตสินค้าเกษตร วิสาหกิจชุมชน สินค้าวัฒนธรรม สินค้า GI ของจังหวัดสมุทรสาคร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

(2.2) สถานภาพโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการปกติ 1 ปี เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ)

- จังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดในภูมิภาคอื่นๆ

(3) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ ในจังหวัดสมุทรสาคร รวมถึงกลุ่มภาคเอกชนและภาคราชการที่เกี่ยวข้อง

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

3.2.1 กลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการ

3.2.2 กลุ่มลูกจ้างแรงงานในสถานประกอบการ

3.2.3 ส่วนราชการและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2565 แผน
- จำนวนการจัดเวทีระดมความคิดเห็นในการวางแผนระยะยาว เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาครให้มุ่งสู่การเป็น Hub of Seafood ศูนย์กลางอาหารทะเล	ครั้ง	5
- จำนวนผลิตภัณฑ์ออกแบบของที่ระลึกและบรรจุภัณฑ์	ชิ้น	20
- จำนวนครั้ง (ช่องทาง) การจำหน่ายสินค้าของผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมาย	ครั้ง	3

(4.2) ผลผลิต

(4.2.1) การจัดเวทีระดมความคิดเห็น จำนวน 5 ครั้ง

(4.2.2) จำนวนผลิตภัณฑ์ออกแบบของที่ระลึกและบรรจุภัณฑ์ จำนวน 25 ชิ้น

(4.2.3) จำนวนช่องทางการจำหน่ายสินค้าของผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 3 ครั้ง

(4.3) ผลลัพธ์

(4.2.1) ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมายมีความพร้อมและขีดความสามารถในการแข่งขัน

(4.2.2) ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการมีผลิตภัณฑ์ที่สามารถเพิ่มมูลค่ามากขึ้น

(4.2.3) ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการจังหวัดสมุทรสาครมีรายได้ และช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : 1. ความเข้มแข็งของผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ และมีการใช้วัตถุดิบในการผลิตและการแปรรูปในพื้นที่เพิ่มขึ้น

2. การหมุนเวียนทางด้านเศรษฐกิจและการจ้างงาน

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขับเคลื่อนจังหวัดสมุทรสาคร เป็น Hub Of Seafood จำนวน 5 ครั้ง	✓	✓	✓	✓
2. ส่งเสริมการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิต และการตลาดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน 20 ชิ้น	✓	✓	✓	✓
3. งานประชาสัมพันธ์ สมุทรสาคร Hub Of Seafood จำนวน 3 ครั้ง		✓	✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 5,000,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2561			
2562			
2563			
2564			
2565	5,000,000		5,000,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**5,000,000**		**5,000,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขับเคลื่อนจังหวัดสมุทรสาคร เป็น Hub Of Seafood จำนวน 5 ครั้ง	488,000
กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริมการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิต และการตลาดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน 20 ชิ้น	500,000
กิจกรรมที่ 3 งานประชาสัมพันธ์ สมุทรสาคร Hub Of Seafood จำนวน 3 ครั้ง	4,012,000
รวม จำนวน 3 กิจกรรม	**5,000,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	5,000,000	
งบดำเนินงาน	5,000,000	
- ค่าตอบแทน	119,500	
- ค่าใช้สอย	4,799,000	
- ค่าวัสดุ	81,500	
- ค่าสาธารณูปโภค	-	
งบลงทุน	-	
งบเงินอุดหนุน	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทั้งโครงการ

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึงได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับ อนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์
  - ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  - ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาและความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร กำหนดให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเป้าหมาย สามารถนำทักษะความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนา/เพิ่มศักยภาพ ประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างเหมาะสมและแข่งขันได้

(9.2) สำนักงานจังหวัดสมุทรสาครเพิ่มช่องทางการตลาดให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ โดยจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า และใช้ประโยชน์จากช่องทาง/โอกาสการตลาดที่เกิดจากการดำเนินโครงการในการขยายตลาดสินค้า ซึ่งจะทำให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเกิดความเข้มแข็ง และคงอยู่ได้ทางธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยการบริหารจัดการของผู้ประกอบการตามศักยภาพของผู้ประกอบการแต่ละราย

(9.3) หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการ ติดตาม ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งนำกิจกรรมการดำเนินโครงการและผลผลิตของสินค้า เผยแพร่ต่อสื่อออนไลน์

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : ยกระดับมาตรฐานภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง							
กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการขับเคลื่อนโครงการสมุทรสาคร Hub Of Seafood							**5,000,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขับเคลื่อนจังหวัดสมุทรสาคร เป็น Hub Of Seafood							**488,000**
งบดำเนินงาน							**488,000**
ค่าตอบแทน							
ค่าตอบแทนวิทยากร							**119,500**
- ค่าวิทยากร ภาคเอกชน 6 ชม.	5	1	คน	6	ชม.	2,000	60,000
- ค่าวิทยากรกลุ่ม 6 คน ละ 3 ชม.	5	6	คน	3	ชม.	600	54,000
- ค่าที่พักวิทยากร	5	1	คน	1	คืน	1,100	5,500
ค่าใช้สอย							**301,000**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**225,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 100 คน ๆ ละ 1 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 50 บาท 5 ครั้ง	5	100	คน	2	มื้อ	50	50,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 100 คน ๆ ละ 1 วันๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 250 บาท 5 ครั้ง	5	100	คน	1	มื้อ	250	125,000
- ค่าห้องประชุม 5 วัน	5	1	ห้อง	1	ห้อง	10,000	50,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**1,000**
- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล ขนาดกว้าง 1.2 ม.x ยาว 2.4 ม. จำนวน 1 ป้าย ๆ ละ 1,000 บาท 1 ครั้ง	1	1	ป้าย	-		1,000	1,000
ค่าจ้างเหมา							**75,000**
- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร 5 ครั้ง	5	100	ครั้ง	1	ครั้ง	150	75,000
ค่าวัสดุ							**67,500**
- ค่าวัสดุสำนักงาน 5 ครั้ง	5			1	ครั้ง	13,500	67,500
กิจกรรมย่อยที่ 2 ส่งเสริมการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิต และการตลาดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม							**500,000**
งบดำเนินงาน							**500,000**
ค่าใช้สอย							**500,000**
ค่าจ้างเหมา							**500,000**
- ค่าจ้างเหมาพัฒนาสินค้าและบรรจุภัณฑ์	1	20	ผลิตภัณฑ์			25,000	500,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 3 งานประชาสัมพันธ์ สมุทรสาคร Hub Of Seafood จำนวน 4 ครั้ง							**4,012,000**
1. งบดำเนินงาน							**4,012,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**4,012,000**
1.1.1 ค่าใช้สอย							**4,012,000**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							
ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่งานแสดงและจำหน่ายสินค้า 5 คน ๆ ละ 5 วันๆละ 240 จำนวน 3 ครั้ง	4	5	คน	5	วัน	240	24,000
(1.2) ค่าที่พัก							
ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ 5 ห้องๆละ 4 คืนๆละ 1,200 บาท จำนวน 3 ครั้ง	4	5	ห้อง	4	คืน	1,500	120,000
(1.3) ค่าพาหนะ							
ค่าโดยสารเครื่องบิน จำนวน 2 ท่านๆละ 5,000 บาท จำนวน 3 ครั้ง	4	2	คน	1	คน	5,000	40,000
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							
- จัดหาและเช่าสถานที่จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 4 ครั้งๆละ 5 วัน 40 บูธ	4	1	ครั้ง	1	ครั้ง	350,000	1,400,000
- ติดตั้งและรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 4 ครั้งๆละ 40 บูธ	4	40	บูธ	1	บูธ	4,000	640,000
- ติดตั้งและรื้อถอนธงราว	4	1	ชุด	1	ชุด	4,000	16,000
- ติดตั้งและรื้อถอนไฟสว่างรอบสถานที่	4	1	ชุด	1	ชุด	30,000	120,000
- ติดตั้งและรื้อถอนซุ้มประตูทางเข้างาน (Landmark)	4	1	อัน	1	อัน	30,000	120,000
- ติดตั้งเวทีและรื้อถอนเครื่องเสียงพร้อมเจ้าหน้าที่	4	1	ชุด	1	ชุด	40,000	160,000
- จ้างเหมากระแสไฟฟ้า น้ำประปา ทำความสะอาด	4	1	ชุด	1	ชุด	20,000	80,000
(2.2) ค่าจ้างเหมาจัดงาน							
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	4	1	คน	1	คน	5,000	20,000
- จ้างเหมาจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายพร้อมผู้ดำเนินรายการ	4	1	ชุด	1	ชุด	32,500	130,000
- จ้างเหมาจัดหาการแสดง จำนวน 5 ชุด	4	5	วัน	1	ชุด	30,000	600,000
(2.3) ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร							
- จัดทำคู่มือการเข้าร่วมงานและป้ายชื่อ 40 ชุด	4	40	ชุด	1	ชุด	125	20,000
- จัดทำเล่มสรุปผลการจัดงานพร้อมภาพถ่ายลงแผ่น CD	4	2	ชุด	1	ชุด	2,500	20,000
(2.4) ค่าจ้างเหมารถโดยสาร (รถตู้) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง	4	1	คัน	5	วัน	2,800	56,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							
- ค่าอาหาร จำนวน 5 วันๆ 10 รายๆละ 240 บาท จำนวน 4 ครั้ง (งานแสดงและจำหน่ายสินค้า)	4	5	วัน	10	คน	240	48,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
(4) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							
(4.1) ค่าจ้างเหมาจัดทำป้าย							
- ป้ายกองโจร ขนาด 1.22x2.44 เมตร ป้ายละ 1200 บาท จำนวน 40 ป้าย/ครั้ง จำนวน 4 ครั้ง	4	40	ป้าย	1	ป้าย	1,500	240,000
- ป้ายคัทเอ้าท์ ขนาด 1.5x3.5 เมตร จำนวน 4 ครั้ง ๆละ 2 ป้าย ๆละ 5,000 บาท	4	2	ป้าย	1	ป้าย	5,000	40,000
- ป้ายคัทเอ้าท์ ขนาด 1.5x5.00 เมตร จำนวน 4 ครั้ง ๆละ 7,000 บาท	4	1	ป้าย	1	ป้าย	7,000	28,000
- ป้ายธงราวขนาด A4 จำนวน 4 ชุดๆ ละ 4,000 บาท	4	1	ชุด	1	ชุด	4,000	16,000
(4.2) ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์							
- ผลิตสปอตโฆษณา ความยาวไม่น้อยกว่า 30 วินาที	4	1	ชุด	1	ชุด	3,000	12,000
- จ้างเหมารถแห่พร้อมติดตั้งป้ายโฆษณาข้างรถ ครั้งละ 2 คัน จำนวน 4 ครั้ง	4	2	คัน	1	คัน	3,000	24,000
- ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์งานตามสื่อออนไลน์	4	1	ครั้ง	2	แห่ง	3,000	24,000
1.1.3 ค่าวัสดุ	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	14,000	14,000

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทุกรายการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป
ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นายศิริชัย เลี้ยงอำนวย **ตำแหน่ง :** เกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร เลขที่ 1212 ถนนเอกชัย ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 426 995 **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์:** samutsakhon@doae.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรือ อื่น ๆ)

(1.1.1) นโยบายรัฐบาล/ยุทธศาสตร์ระดับชาติ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี การสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ด้านการเกษตรสร้างมูลค่า นำเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้ในการผลิตสินค้าทางการเกษตรที่มีมูลค่าสูง พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้คุณภาพ มาตรฐาน เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร

(1.1.2) ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) ยุทธศาสตร์การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้า มุ่งเน้นให้เกษตรกรเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ สถาบันเกษตรกรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ สินค้าเกษตรมีคุณภาพมาตรฐานปลอดภัย ภาคเกษตรเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยนวัตกรรม บริหารจัดการพื้นที่เกษตรอย่างเหมาะสม

(1.1.3) ยุทธศาสตร์กรมส่งเสริมการเกษตร การพัฒนาเกษตรกร พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร และส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียง มุ่งเน้นให้เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรได้รับการพัฒนาให้เป็น Smart Farmer Young Smart Farmer และ Smart Group ยกระดับสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ เป็น Smart Product และภาคการเกษตรมีความเข้มแข็ง มั่นคง และยั่งยืนบนพื้นฐานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

(1.1.4) ยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและการบริการสู่ตลาดสากล สินค้าทางการเกษตร ประมง และการบริการมีมูลค่าเพิ่มขึ้น และสินค้าอุตสาหกรรมสามารถแข่งขันในตลาดโลก เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ

(1.2.1) ปัญหาการดำเนินงาน สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร ถือได้ว่าเป็นพื้นที่ซึ่งมีความเหมาะสมในด้านการเกษตร เกษตรกรสามารถผลิตสินค้าที่เป็นผลผลิตทางการเกษตรได้อย่างหลากหลายและมีคุณภาพ เช่น มะพร้าวน้ำหอม ลำไย ฝรั่ง มะม่วง เกลือทะเล อาหารทะเลและสัตว์น้ำจืด โดยเกษตรกรส่วนใหญ่นิยมจำหน่ายผลผลิตสดผ่านพ่อค้าคนกลางทำให้มีมูลค่าทางการตลาดต่ำ จึงได้มีการส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่มการแปรรูปสินค้าเกษตรผ่านกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนจำนวน 141 วิสาหกิจ

ประกอบไปด้วยวิสาหกิจชุมชน อำเภอเมืองสมุทรสาคร 65 วิสาหกิจ อำเภอกระทุ่มแบน 37 วิสาหกิจ และอำเภอบ้านแพ้ว 39 วิสาหกิจ โดยมีกระบวนการผลิตอย่างง่ายและอุปกรณ์ที่หาได้ในท้องถิ่น แต่ยังขาดการปรับตัวให้สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบันได้ นอกจากนี้ ด้วยการใช้กระบวนการผลิตอย่างง่ายทำให้เกิดการลอกเลียนแบบ และนำไปสู่การแข่งขันทางด้านราคาในที่สุด

(1.2.2) ความต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์และมาตรฐานสินค้าเกษตรแปรรูปของกลุ่มประกอบการวิสาหกิจชุมชน โดยใช้การต่อยอดภูมิปัญญาที่สืบทอดต่อกันมาจากบรรพบุรุษเป็นจุดขาย ผสานการมีการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมเพื่อเพิ่มคุณค่าและมูลค่า มีการออกบรรจุภัณฑ์ และปรับกระบวนการผลิตใหม่ โดยมีผู้เชี่ยวชาญให้การปรึกษาหรือเสริมในส่วนที่ยังขาด ซึ่งจะทำให้สินค้าวิสาหกิจชุมชนมีความพร้อมในการแข่งขันได้ และก่อให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้แก่ชุมชน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร

(2) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ตุลาคม 2564 สิ้นสุดปี กันยายน 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

อำเภอเมืองสมุทรสาคร อำเภอกระทุ่มแบน และอำเภอบ้านแพ้ว

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย: องค์กรเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย: องค์กรเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2562		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
		แผน	ผล	แผน	แผน	แผน
1. องค์กรเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน ได้รับการส่งเสริมพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ สู่มาตรฐาน	**บรรจุภัณฑ์**					6

(4.2) ผลผลิต

(4.2.1) มีบรรจุภัณฑ์ใหม่ จำนวน 6 บรรจุภัณฑ์

(4.3) ผลลัพธ์

(4.3.1) ผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนต้นแบบที่มีเอกลักษณ์เป็นของตนเอง และได้รับการยอมรับจากผู้บริโภค

(4.3.2) กลุ่มเกษตรกร มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น เกิดความมั่นคงทางด้านรายได้

(4.4) ผลกระทบ

เชิงบวก :

(4.4.1) กลุ่มเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

(4.4.2) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีการรวมกลุ่มที่เข้มแข็ง

เชิงลบ : .....ไม่มี.....

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค - ธ.ค. 64	ม.ค.-มี.ค. 65	เม.ย. - มิ.ย. 65	ก.ค. - ก.ย. 65
1. พัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน		✓	✓	

หมายเหตุ: งบประมาณทุกกิจกรรมสามารถถั่วจ่ายได้ภายในวงเงินงบประมาณ

(6) วิธีดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 600,000 **บาท**

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2561	-		-
2562	-		-
2563	-		-
2564	-		-
2565	600,000		600,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**600,000 บาท**		**600,000 บาท**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
1. พัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน	**600,000**
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**600,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**600,000**	
งบดำเนินงาน	**600,000**	
- ค่าตอบแทน	-	
- ค่าใช้สอย	600,000	
- ค่าวัสดุ	-	
งบลงทุน	-	
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบรายจ่ายอื่น	-	

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)
แผนการปฏิบัติงาน โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◎ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ ไม่มี ☐ ไม่มีประสบการณ์

◎ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◎ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร และสำนักงานเกษตรอำเภอสนับสนุนเกษตรกรให้เกิดการรวมกลุ่มเพื่อความเข้มแข็งมีเงินหมุนเวียนภายในกลุ่มเพื่อต่อยอดการพัฒนาบรรจุภัณฑ์

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด - ไม่มี -

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : โครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป							**600,000**
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน							**600,000**
งบดำเนินงาน							**600,000**
ค่าใช้สอย							**600,000**
(1) ค่าจ้างพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และมาตรฐานจำนวน 6 บรรจุภัณฑ์	1	6	แบบ	1	แบบ	100,000	600,000

หมายเหตุ: ทุกกิจกรรมสามารถถัวจ่ายได้

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมช่องทางการตลาดออนไลน์และออฟไลน์
วงเงิน 4,270,000 **บาท**
ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นางรัชนี โพธิสัตยา **ตำแหน่ง :** พัฒนาการจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 - 411717

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

(1.1.1) ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(1.1.2) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

(1.1.3) นโยบายรัฐบาลและแผนพัฒนาจังหวัด รัฐบาลได้จัดทำ Roadmap ด้านการกระตุ้นเศรษฐกิจ สร้างรายได้ ซึ่งเป็นนโยบาย ระยะเฉพาะหน้า โดยกระทรวงมหาดไทยได้จัดทำโครงการเน้นหนัก 8 กลุ่มโครงการ เพื่อดำเนินการ Roadmap ด้านกระตุ้นเศรษฐกิจ สร้างรายได้ ซึ่งจังหวัดสมุทรสาครมีประเด็นการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร และการบริการสู่ตลาดสากล แนวทางการพัฒนาที่ 2.2 เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ

(1.1.4) ศักยภาพสินค้าชุมชนของจังหวัดสมุทรสาคร จำนวนผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP จังหวัดสมุทรสาคร ที่ลงทะเบียนตั้งแต่ปี 2557 - กันยายน 2562 มีจำนวน 647 ราย/กลุ่ม 1,264 ผลิตภัณฑ์ ในปี 2562 มีผลิตภัณฑ์ส่งคัดสรรสุดยอดหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ไทย (OTOP Product Champion : OPC) จำนวน 165 ผลิตภัณฑ์ ผลการคัดสรรฯ มีผลิตภัณฑ์ระดับ 1 - 3 ดาว จำนวน 51 ผลิตภัณฑ์ และผู้ผลิตผู้ประกอบการ OTOP ที่ไม่ได้ส่งผลิตภัณฑ์คัดสรรจำเป็นต้องได้รับการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพ ด้านการตลาดให้เพิ่มมากขึ้น

(1.2) สรุปสาระสำคัญ สภาพปัญหา/ความต้องการ

(1.2.1) ปัญหาการตลาดของผู้ประกอบการ OTOP ไม่มีช่องทาง/สถานที่จำหน่ายสินค้าถาวรในพื้นที่จังหวัด และผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ขาดความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของภาครัฐในการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการและการพัฒนาผลิตภัณฑ์

(1.2.2) ความต้องการ จากการประเมินผล/การติดตามพบว่าผู้ประกอบการต้องการได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการตลาดให้มากขึ้นพร้อมรับสถานการณ์การแข่งขันปัจจุบัน

(1.3) แนวทางการพัฒนา ตามนโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร ศักยภาพ การผลิตและการจำหน่ายสินค้า OTOP ของจังหวัด ปัญหา ความต้องการของผู้ประกอบการดังกล่าวข้างต้น จึงกำหนดแนวทางพัฒนาโดยการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันผลิตภัณฑ์ชุมชน ให้แก่ผู้ผลิตและผู้ประกอบการ นอกจากนี้โครงการ “หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์” เป็นนโยบายสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อน Roadmap ด้านการกระตุ้นเศรษฐกิจ สร้างรายได้ และสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ของจังหวัดสมุทรสาคร สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบภารกิจตาม Roadmap ด้านการกระตุ้นเศรษฐกิจ สร้างรายได้ จึงได้จัดทำโครงการ “ส่งเสริมช่องทางการตลาดออนไลน์และออฟไลน์”

ซึ่งจะช่วยให้ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ได้รับการสนับสนุนให้มีการพัฒนาศักยภาพทางการบริหารจัดการทางด้านการตลาดเชิงธุรกิจ ให้สามารถแข่งขันในตลาดได้ รวมถึงช่วยให้เกิดการพัฒนากลยุทธ์เพื่อสร้างช่องทางการตลาดใหม่ๆ ซึ่งจะช่วยให้เกิดการขับเคลื่อน Roadmap ด้านการกระตุ้นเศรษฐกิจ สร้างรายได้และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ของจังหวัดสมุทรสาครทั้งระบบ และบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมถึงเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ให้มีศักยภาพในการบริหารจัดการตนเองในระยะยาว

(1.4) ความเร่งด่วน : ด่วน เนื่องจากโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) เป็นการตอบสนองนโยบายที่สำคัญของรัฐบาล ช่วยสร้างงาน สร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ประชาชน ส่งผลให้เศรษฐกิจฐานรากมั่นคง และบรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ของจังหวัดสมุทรสาคร

(1.5) ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้รับงบประมาณดำเนินโครงการการพัฒนาศักยภาพผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP 3,200,000 บาท ผลการดำเนินงานประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ กล่าวคือ สามารถเพิ่มรายได้จากการจัด Road Show ภายในจังหวัดจำนวน 4 ครั้ง เป็นเงิน 4,318,334 บาท ทั้งนี้ในปี 2562 มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของจังหวัดสมุทรสาครในภาพรวม จำนวน 4,840,221,355 บาท โดยเพิ่มขึ้นจากรายได้ในปี 2561 ร้อยละ 23.01

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านการตลาดให้เพิ่มสูงขึ้น

(2) เพื่อส่งเสริมช่องทางการตลาดให้แก่ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP จังหวัดสมุทรสาคร

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ ระหว่างเดือนตุลาคม 2563-กันยายน 2564

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

ดำเนินการในพื้นที่อำเภอเมืองสมุทรสาคร/อำเภอกระทุ่มแบน/อำเภอบ้านแพ้ว

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 80 คน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน เครือข่าย OTOP ระดับจังหวัด และหน่วยงานภาคีการพัฒนา

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2563		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
		แผน	ผล*	แผน	แผน	แผน
1) จำนวนผู้ประกอบการได้รับการพัฒนา	ราย			105	80	80
2) ร้อยละของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะด้านการตลาดและการสร้างเครือข่าย	ร้อยละ			80	80	80
3) รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP เป้าหมายเพิ่มขึ้น	ร้อยละ			10	10	10

(4.2) ผลผลิต : 1) ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 80 คนได้รับการพัฒนาตามเกณฑ์ที่กำหนด

2) ผลิตภัณฑ์ OTOP เป้าหมาย มียอดจำหน่ายเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10

(4.3) ผลลัพธ์ : 1) ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการตลาด

2) ผู้ประกอบการ OTOP มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่าย

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : 1) ชุมชนมีเงินทุนหมุนเวียนทำให้เศรษฐกิจฐานรากมั่นคง

2) ผู้ผลิต ผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดี

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. ส่งเสริมช่องทางการตลาดออนไลน์	✓			
2. ส่งเสริมช่องทางการตลาดออฟไลน์		✓	✓	

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน ..... 4,270,000 ..... บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2562	-	-	
2563	-	-	
2564	-	-	
2565	4,270,000	-	4,270,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**4,270,000**	**-**	**4,270,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 ส่งเสริมช่องทางการตลาดออนไลน์	600,000
กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริมช่องทางการตลาดออฟไลน์	3,670,000
รวม จำนวน 2 กิจกรรม	**4,270,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	4,270,000	
งบดำเนินงาน	4,270,000	-
- ค่าตอบแทน	21,600	
- ค่าใช้สอย	4,236,500	
- ค่าวัสดุ	11,900	
งบลงทุน	-	-
- ค่าครุภัณฑ์	-	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ ทั้งหมด ☑ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☐ มีประสบการณ์สูง
☑ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

9.1 สำนักงานพัฒนาชุมชนจัดให้มีการสรุปผลการดำเนินงาน และถอดบทเรียนการดำเนินงานเป็นแนวทางการเรียนรู้ให้แก่ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP และผู้ประกอบการสามารถนำไปต่อยอดได้

9.2 สำนักงานพัฒนาชุมชน ประชาสัมพันธ์ ผลและกิจกรรมการดำเนินงานผ่านสื่อ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น เว็บไซต์ของสำนักงาน สื่อ Online รายงานกรมการพัฒนาชุมชน

9.3 สำนักงานพัฒนาชุมชน ติดตามให้คำแนะนำผู้ผลิต ผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่อง

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวน ครั้ง/แห่ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสากรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมช่องทางการตลาดออนไลน์และออฟไลน์							**4,270,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 ส่งเสริมช่องทางการตลาดออนไลน์							**600,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1.1 เตรียมความพร้อมผู้ประกอบการสู่การจำหน่ายสินค้าผ่านระบบออนไลน์							
งบดำเนินงาน							**200,000**
ค่าตอบแทน							**21,600**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**21,600**
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่มิใช่บุคลากรของรัฐ จำนวน 1 คนๆละ 18 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท	1	1	คน	18	ชม.	1,200	21,600
ค่าใช้สอย							**166,500**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**94,500**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	1	70	คน	6	มื้อ	50	21,000
- ค่าอาหารกลางวัน	1	70	คน	3	มื้อ	350	73,500
- ค่าสถานที่ฝึกอบรม (เอกชน)	1			3	วัน	10,000	30,000
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**72,000**
- ค่าพาหนะผู้เข้ารับการฝึกอบรม	1	70	คน	3	วัน	200	42,000
ค่าวัสดุ							**11,900**
วัสดุสำนักงาน						11,900	11,900
กิจกรรมย่อยที่ 1.2 จัดทำ C-Commerce Platform							
งบดำเนินงาน							**250,000**
ค่าใช้สอย							**250,000**
สร้าง C-Commerce Platform เพื่อส่งเสริมการขายในระบบ Conversational Commerce ซึ่งประกอบไปด้วย Platform หลักสำหรับรวมการขายสินค้า OTOP ที่เชื่อมโยงไปสู่ Social Media ของผู้ประกอบการเพื่อทำให้เกิดการซื้อขายผ่าน Conversational Commerce มีระบบบันทึกข้อมูลลูกค้า เปิดบิล แจ้งเตือนผู้ซื้อ และเพิ่มสินค้าได้							**250,000**

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวน ครั้ง/แห่ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 1.3 ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อออนไลน์							
งบดำเนินงาน							**150,000**
ค่าใช้สอย							**150,000**
ประชาสัมพันธ์ผ่าน ช่องทางสื่อออนไลน์ (Social Media) Facebook Fanpage ที่มีผู้ติดตามมากกว่า 100,000 Likes ไม่น้อยกว่า 30 ครั้ง ในรูปแบบโพสท์ หรืออัลบั้มโพสท์	1			30	ครั้ง	5,000	150,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 ส่งเสริมช่องทางการตลาดออฟไลน์							**3,670,000**
กิจกรรมย่อยที่ 2.1 Road Show OTOP ภายในจังหวัด							
งบดำเนินงาน							**2,390,000**
ค่าใช้สอย							**2,390,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**2,390,000**
1. ค่าจ้างเหมาการจัดเตรียมโครงสร้างพื้นที่หรือเต็นท์							**1,200,000**
1.1 2. ค่าเช่าเต็นท์ติดแอร์ ขนาด 600 ตารางเมตร	1	5	วัน	1	แห่ง	200,000	1,000,000
1.2 จัดหาบูธพร้อมตกแต่งบูธสวยงาม ขนาดไม่น้อยกว่า 2 X 2 เมตร รวมรื้อถอนเมื่อเสร็จงาน ประกอบด้วย (1) โต๊ะหน้าขาวพร้อมผ้าปูโต๊ะ ขนาด 0.8 X 1.80 เมตร จำนวน 1 ตัว (2) เก้าอี้พลาสติก จำนวน 2 ตัว (3) ป้ายชื่อร้านจำหน่ายสินค้า OTOP (4) ถังขยะ จำนวน 1 ใบ/บูธ	1	5	วัน	80	บูธ	500	200,000
2. ค่าจ้างเหมางานกิจกรรมแสดงบนเวทีและวันพิธีเปิด							**637,000**
2.1 3. ค่าโครงสร้างซุ้มประตู นิทรรศการ เวที Landmark จัดระบบแสงสีเครื่องเสียงและไฟ Effect ต่าง ๆ จำนวน 5 วัน 5 คืน พร้อมติดตั้งและรื้อถอนเมื่อเสร็จสิ้นงาน	1					300,000	300,000
2.2 พิธีเปิด							
(1) จัดหาของที่ระลึกสำหรับประธานและผู้บริหารระดับสูง	1	1	วัน	3	ชุด	1,000	3,000
(2) จัดหาของที่ระลึกสำหรับแขกผู้มีเกียรติ สื่อมวลชน	1	1	วัน	50	ชุด	150	7,500
(3) จัดหาชุดการแสดงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 2 ชุด	1	1	วัน	2	ชุด	25,000	50,000
(4) จัดหาพิธีกรดำเนินการวันพิธีเปิด	1	1	วัน	2	คน	12,000	24,000
(5) จัดหาอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้ร่วมงาน	1	1	วัน	50	ชุด	50	2,500
2.3 จัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย จัดกิจกรรมส่งเสริมการขายเพื่อกระตุ้นให้ผู้เข้าชมงานเกิดความสนใจ	1	5	วัน	1	งาน	50,000	250,000
3. ค่าจ้างเหมางานติดตั้งระบบไฟฟ้า							**123,000**
3.1 จัดหาไฟส่องสว่างภายในบูทอย่างน้อย 2 จุด พร้อมปลั๊กไฟฟ้าภายในบูท จำนวน 80 บูท	1	5	วัน	1	งาน	10,000	50,000
3.2 จัดหาไฟส่องสว่างบริเวณจัดงาน	1	1	งาน			73,000	73,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวน ครั้ง/แห่ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณ รวม
4. ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์							**130,000**
4.1 จัดทำป้ายแบนเนอร์ ขนาด 3x5 เมตร พิมพ์ 4 สี ในจุดสำคัญๆ ของเมือง พร้อมรื้อถอนภายหลังเสร็จสิ้นงาน จำนวน 2 ป้าย	1	2	ป้าย			20,000	40,000
4.2 ออกแบบ จัดทำ ติดตั้งธงญี่ปุ่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60 X 0.80 เมตร	1	50	ชุด			1,000	50,000
4.4 จัดให้มีรถแห่ประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 คัน ก่อนงาน 5 วัน และระหว่างงาน 5 วัน	1	2	คัน	10	วัน	2,000	40,000
5. ค่าตกแต่งสถานที่						200,000	**200,000**
6. ค่าจัดงานแถลงข่าว						100,000	**100,000**
กิจกรรมย่อยที่ 2.2 Road Show OTOP ภายนอกจังหวัด							
งบดำเนินงาน							**1,280,000**
ค่าใช้สอย							**1,280,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**1,280,000**
1. ค่าจ้างเหมาการจัดเตรียมโครงสร้างพื้นที่หรือเต็นท์							**500,000**
1.1 ค่าพื้นที่จัดงานและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นที่	1	5	วัน	1	แห่ง	80,000	400,000
1.2 จัดทำโครงสร้างบูธพร้อมตกแต่งบูธสวยงาม ขนาดไม่น้อยกว่า รวมรื้อถอนเมื่อเสร็จงานประกอบด้วย	1	5	วัน	40	บูธ	500	100,000
(1) โต๊ะหน้าขาวพร้อมผ้าปูโต๊ะ ขนาด 0.8 X 1.80 เมตร จำนวน 1 ตัว							
(2) เก้าอี้พลาสติก จำนวน 2 ตัว							
(3) ป้ายชื่อร้านจำหน่ายสินค้า OTOP จำนวน 40 ป้าย							
(4) ถังขยะ จำนวน 1 ใบ/บูธ							
2. ค่าจ้างเหมางานกิจกรรมแสดงบนเวทีและวันพิธีเปิด							**227,000**
2.1 จัดหาเวที ออกแบบฉากหลังพร้อมข้อความ ตกแต่งเวที จัดระบบแสงสีเครื่องเสียงและไฟ Effect ต่าง ๆ จำนวน 5 วัน 5 คืน พร้อมติดตั้งและรื้อถอนเมื่อเสร็จสิ้นงาน	1	1	จุด			60,000	60,000
2.2 พิธีเปิด							
(1) จัดหาของที่ระลึกสำหรับประธานและผู้บริหารระดับสูง	1	1	วัน	3	ชุด	1,000	3,000
(2) จัดหาของที่ระลึกสำหรับแขกผู้มีเกียรติ สื่อมวลชน	1	1	วัน	50	ชุด	150	7,500
(3) จัดหาชุดการแสดงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 2 ชุด	1	1	วัน	2	ชุด	15,000	30,000
(4) จัดหาพิธีกรดำเนินการวันพิธีเปิด	1	1	วัน	2	คน	12,000	24,000
(5) จัดหาอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับประธาน ผู้บริหาร แ	1	1	วัน	50	ชุด	50	2,500
2.3 จัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย							
จัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย อื่นๆ เพื่อกระตุ้นให้ผู้เข้าชมงานเกิ	1	5	วัน	1	งาน	20,000	100,000
3. ค่าจ้างเหมางานติดตั้งระบบไฟฟ้า							**45,000**
3.1 จัดหาไฟส่องสว่างภายในบูทอย่างน้อย 2 จุด พร้อมปลั๊กไฟฟ้าภายในบูท จำนวน 40 บูท	1	5	วัน	1	งาน	9,000	45,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวน ครั้ง/แห่ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณ รวม
4. ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์							**170,000**
4.1 จัดทำป้ายแบนเนอร์ ขนาด 3 X 5 เมตร พร้อมติดตั้ง ก่อนการจัดงาน 7 วัน	1	2	ป้าย			20,000	40,000
4.2 ออกแบบและจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.2 X 2.4 เมตร พร้อมติดตั้ง ก่อนจัดงาน 7 วัน	1	10	ป้าย			5,000	50,000
4.3 ออกแบบ จัดทำ ติดตั้งธงญี่ปุ่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60 X 0.80 เมตร พร้อมติดตั้งก่อนจัดงาน 7 วัน	1	40	ชุด			1,000	40,000
4.4 จัดให้มีรถแห่ประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 คัน ก่อนงาน 5 วัน และระหว่างงาน 5 วัน	1	2	คัน	10	วัน	2,000	40,000
5. ค่าจ้างเหมาขนย้ายผลิตภัณฑ์							**80,000**
5.1 ค่าจ้างเหมาขนย้ายผลิตภัณฑ์ จำนวน 40 กลุ่ม (ไป- กลับ)	1	1	เที่ยว	40	กลุ่ม	2,000	80,000
6. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ							**258,000**
6.1 สำหรับผู้ประกอบการ							
(1) ค่าที่พักเหมาจ่าย จำนวน 40 กลุ่มๆละ 2 คน	1	80	คน	5	คืน	600	240,000
6.2 สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการฯ							
(1) ค่าที่พักเหมาจ่าย	1	2	คน	5	คืน	800	8,000
(2) ค่าพาหนะในการเดินทางเหมาจ่าย (ไป - กลับ) จำนวน 2 คน	1	2	คน			2,000	4,000
6.3 สำหรับผู้บริหาร							
(1) ค่าที่พักเหมาจ่าย	1	2	คน	1	คืน	1,000	2,000
(2) ค่าพาหนะในการเดินทางเหมาจ่าย (ไป - กลับ) จำนวน 2 คน	1	2	คน			2,000	4,000

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : การพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP สู่การเป็นนักค้าที่เข้มแข็ง
วงเงิน 1,825,000 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นางรัชนี โพธิสัตยา **ตำแหน่ง :** พัฒนาการจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 - 411717

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

(1.1.1) ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ปรับแนวคิดการพัฒนาประเทศไปสู่ ไทยแลนด์ 4.0 ในการพัฒนาประเทศ เพื่อให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ภายใต้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อหลุดพ้นจากกับดักประเทศที่มีรายได้ปานกลาง กับดักความเหลื่อมล้ำ กับดักความไม่สมดุลยในการพัฒนา ไปสู่ประเทศก้าวหน้า

(1.1.2) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน มุ่งเน้น การยกระดับผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการเสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันในเชิงธุรกิจของภาคบริการ

(1.1.3) นโยบายรัฐบาล รัฐบาลมีนโยบายลดความเหลื่อมล้ำ สร้างอาชีพ สร้างรายได้และความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจให้ครอบคลุมทั้งประเทศ โดยให้ภาคเอกชนและภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมดำเนินการร่วมกับภาครัฐเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ของประเทศ ซึ่งมีการแต่งตั้งคณะ กรรมการอำนวยการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (กอ.นตผ.) ระดับชาติและคณะอนุกรรมการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวม 8 คณะ เป็นองค์กรในการขับเคลื่อนผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่น (OTOP) 5 ประเภท ประกอบด้วย ประเภทอาหาร ประเภทเครื่องดื่ม ประเภทผ้าเครื่องแต่งกาย ประเภทของใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึก ประเภทสมุนไพรไม่ใช่อาหาร ทั้งในกระบวนการพัฒนาในขั้นต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ เพื่อให้ผู้ผลิต ผู้ประกอบการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ สามารถที่จะผลักด้นสินค้าที่มีคุณภาพตามกระบวนการพัฒนาสู่ตลาดจำหน่าย นำรายได้มาสู่ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ

(1.1.4) แผนพัฒนาขังหวัดสมุทรสาคร ประเด็นการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและบริการสู่ตลาดสากล เน้นการพัฒนาสินค้าด้านการเกษตรการประมง ประมงแปรรูป และการบริการมีมูลค่าเพิ่มขึ้นและสินค้าอุตสาหกรรม มีมาตรฐานสามารถแข่งขันในตลาดโลก โดยมีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการขยายตัวของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดเพิ่มขึ้นพร้อมทั้งรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และการท่องเที่นวในจังหวัดเพิ่มขึ้น

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

(1.2.1) สภาพปัญหา จังหวัดสมุทรสาคร มีผู้ผลิต ผู้ประกอบการสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ จำนวน 647 ราย ผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน 1,264 ผลิตภัณฑ์ จากการลงทะเบียนคัดสรรผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน 165 ผลิตภัณฑ์ จังหวัดสมุทรสาคร มีผลิตภัณฑ์ผ่านการคัดสรร ผลิตภัณฑ์ 1 ดาว จำนวน 9 ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ 2 ดาว จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ 3 ดาว จำนวน 38 ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ 4 ดาว จำนวน 67 ผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ 5 ดาว จำนวน 45 ผลิตภัณฑ์ ปัจจุบันผู้ประกอบการขาดสถานที่จำหน่ายที่ถาวร ขาดความรู้ด้านการตลาดแนวใหม่ ทักษะในด้านเทคโนโลยีและเครือข่าย และผู้ผลิตผู้ประกอบการ ส่วนใหญ่มีความประสงค์จะเพิ่มความรู้ทางด้านนี้ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพิ่มช่องทางการจำหน่ายและสร้างคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ชุมชนที่สูงขึ้น

(1.2.2) ความต้องการ จากปัญหาดังกล่าว จึงควรมีการพัฒนาผู้ประกอบการรายดั้งเดิมหรือผู้ผลิตผู้ประกอบการกลุ่ม D และผู้ผลิตผู้ประกอบการรายใหม่ (startup) สู่การเป็นนักการตลาดที่เข้มแข็ง (มืออาชีพ) ทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป พร้อมทั้งเพิ่มช่องทางการขายแก่กลุ่มภายหลังจากการพัฒนา

(1.2.3) ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา จังหวัดสมุทรสาครดำเนินการขับเคลื่อนการพัฒนากลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ ปี 2545 จนถึงปัจจุบัน โดยคณะอนุกรรมการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (นตผ.) จังหวัดสมุทรสาคร ประกอบด้วย ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร เป็นประธานอนุกรรมการ หัวหน้าส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นอนุกรรมการ ภาคเอกชน/ผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นอนุกรรมการและพัฒนาการจังหวัดสมุทรสาคร เป็น อนุกรรมการและเลขานุการ โดยมีกระบวนการขับเคลื่อน 6 ขั้นตอน ประกอบด้วย

(1) การสำรวจและลงทะเบียนผู้ประกอบการ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบันและกำหนดแผนการส่งเสริมและพัฒนา

(2) การคัดสรรสุดยอดผลิตภัณฑ์โอทอปไทย

(3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ในรูปของการพัฒนาเครือข่ายองค์ความรู้

(4) การดำเนินงานหมู่บ้านโอทอป เพื่อการท่องเที่ยว

(5) การพัฒนาเยาวชนเพื่อการอนุรักษ์และสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่น

(6) การส่งเสริมช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์โอทอปภูมิภาค

(1.3) ความเร่งด่วน : ด่วนมาก เนื่องจากสถานการณ์โรคติดเชื้อ (โควิค-19) ที่ผ่านมา ส่งผลต่อผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ ทำให้กระบวนการผลิต การแปรรูป การบรรจุภัณฑ์ หยุดชะงักลง ผู้ผลิตผู้ประกอบการบางส่วน ไม่สามารถทำการตลาดในสถานการณ์ที่จำกัดได้ ทำให้ตลาดจำหน่ายสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์น้อยลง ซึ่งส่งผลต่อรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของผู้ผลิตผู้ประกอบการ ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของผู้ผลิตผู้ประกอบการและสมาชิกในครัวเรือน

(1.4) แนวทางการพัฒนา

จากสภาพปัญหา/ความต้องการ และนโยบายดังกล่าว จึงกำหนดแนวทางการแก้ไขโดยดำเนินกิจกรรมโครงการพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการสู่การเป็นนักค้าที่เข้มแข็ง ด้วยกิจกรรม ได้แก่ การพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ยุคแรกหรือกลุ่ม D สู่นักการตลาดที่เข้มแข็ง การพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ รุ่นใหม่ (startup) สู่นักการตลาดมืออาชีพ และกิจกรรม Road Show OTOP สมุทรสาคร นอกจากนี้ โครงการพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการสู่การเป็นนักค้าที่เข้มแข็ง ยังเป็นภารกิจที่มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและบริการสู่ตลาดสากลเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งควรได้รับการสนับสนุนและขับเคลื่อนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง อันจะช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในจังหวัดให้ดีขึ้น

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อส่งเสริมพัฒนารูปแบบการตลาดสินค้า OTOP ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

(2) เพื่อต่อยอดศักยภาพผู้ผลิต ผู้ประกอบการสินค้า OTOP รุ่นใหม่ (Startup) สู่นักการตลาดที่เข้มแข็ง

(3) เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่าย สร้างรายได้แก่ผู้ผลิต ผู้ประกอบการสินค้า OTOP

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

จังหวัดสมุทรสาคร 3 อำเภอ

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มดั้งเดิมหรือกลุ่ม D จำนวน 50 ราย/กลุ่ม ผู้ผลิตผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (Startup) จำนวน 30 ราย/กลุ่ม รวมทั้งสิ้น จำนวน 80 กลุ่ม/คน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในหมู่บ้าน, กลุ่มองค์กร, ส่วนราชการ

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2562		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
		แผน	ผล*	แผน	แผน	แผน
1.ผู้ประกอบการกลุ่มยุคแรก มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตลาดยุคใหม่และสามารถส่งเสริมการขายออนไลน์อย่างน้อย 1 ช่องทาง	ร้อยละ	-	-	-	-	80
2.ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ รายใหม่ (startup) มีความรู้ความเข้าใจ ในแนวทางการตลาดยุคใหม่และสามารถส่งเสริมการขายแบบออนไลน์ อย่างน้อย 2 ช่องทาง	ร้อยละ	-	-	-	-	80
3. ผู้ผลิตผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้นจากฐานข้อมูลยอดจำหน่าย ปี2563	ร้อยละ	-	-	-	-	10

(4.2) ผลผลิต :

1) ผู้ผลิตผู้ประกอบการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ ยุคแรก มีความรู้ความเข้าใจ และประสบการณ์ สามารถที่จะกำหนดแนวทางการตลาดของกลุ่มในสถานการณ์ปัจจุบันได้อย่างเหมาะสม

2) ผู้ผลิตผู้ประกอบการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ รุ่นใหม่ (Startup) สามารถกำหนดแนวทางการตลาดของกลุ่มในสถานการณ์ปัจจุบัน ได้อย่างเหมาะสมและสามารถที่จะช่วยเหลือสนับสนุนกลุ่มอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3) มีช่องทางการจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่กลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์

(4.3) ผลลัพธ์ :

กลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ที่เข้าร่วมโครงการมีช่องทางการหน่ายและรายได้เพิ่มขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เศรษฐกิจชุมชนเข้มแข็ง ประชาชนมีรายได้เพิ่มและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค.64	ม.ค.-มี.ค.65	เม.ย. - มิ.ย.65	ก.ค.- ก.ย. 65
1. การพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ยุคแรกหรือกลุ่ม D สู่การเป็นนักค้าที่เข้มแข็ง กลุ่มเป้าหมายการพัฒนา 50 คน โดยการอบรม 2 วัน -ส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการ -ส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ด้านกระบวนการผลิต -ส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ด้านการตลาดรูปแบบใหม่ -ส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ด้านทุนชุมชนที่เกี่ยวข้อง		✓		
2. การพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP รุ่นใหม่ (Startup) สู่การเป็นนักค้าที่เข้มแข็ง กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 30 คน โดยการอบรม 2 วัน -พัฒนากลุ่มตามแนวทางการขับเคลื่อนสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ -ส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการ -ส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ด้านกระบวนการผลิต		✓		

-ส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ด้านการตลาดรูปแบบใหม่ -ส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ด้านทุนชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ				
3.การศึกษาดูงานพื้นที่ประสบผลสำเร็จ กลุ่มเป้าหมายจำนวน 80 คน ศึกษาดูงานพื้นที่ที่ประสบผลสำเร็จเพื่อให้เกิดการเรียนรู้และประสบการณ์จริงจากสถานการณ์จริงที่ประสบผลสำเร็จในการส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์		✓	✓	
4. Road Show OTOP สมุทรสาคร สนับสนุนกลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ ให้มีตลาดจำหน่ายในลักษณะออฟไลน์ จำนวน 50 บูธ พื้นที่นอกเขตจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 5 วัน		✓	✓	

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 1,825,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2561			
2562			
2563			
2564			
2565	1,825,000		
รวมเงินทั้งสิ้น	**1,825,000**		

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
1. การพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ยุคแรกสู่นักค้าที่เข้มแข็ง	100,000
2. การพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP รุ่นใหม่ (startup) สู่นักค้าที่เข้มแข็ง	70,000
3. การศึกษาดูงานพื้นที่ประสบผลสำเร็จ	230,000
4. Road Show OTOP สมุทรสาคร	1,425,000
จำนวน 4 กิจกรรม รวม	**1,825,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**1,825,000**	
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน	26,400	
- ค่าใช้สอย	1,772,400	
- ค่าวัสดุ	26,200	
งบลงทุน	-	
- ค่าครุภัณฑ์	-	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) จังหวัดโดยสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด ประสานการดำเนินงานโดยใช้กลไกคณะอนุกรรมการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ จังหวัด(กอ.นตผ.จังหวัด) เครือข่ายหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์จังหวัดสมุทรสาคร ให้การสนับสนุน ต่อยอดเชิงธุรกิจผ่าน 6 กระบวนการ

(9.4) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดและอำเภอ ติดตาม ประเมินผล และให้คำแนะนำแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : การพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP สู่การเป็นนักค้าที่เข้มแข็ง							**1,825,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 การพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ยุคแรกสู่การเป็นนักค้าที่เข้มแข็ง							**100,000**
งบดำเนินงาน							**100,000**
ค่าตอบแทน							**9,600**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**9,600**
- ค่าสมนาคุณวิทยากรมิใช่บุคลากรภาครัฐ จำนวน 2 คน ๆ ละ 3 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท	1	2	คน	3	ชม.	1,200	7,200
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่เป็นบุคลากรภาครัฐ จำนวน 2 คน ๆ ละ 2 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท	1	2	คน	2	ชม.	600	2,400
ค่าใช้สอย							**82,000**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**55,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 50 คน ๆ ละ 2 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 50 บาท	1	50	คน	4	มื้อ	50	10,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 50 คน ๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 350 บาท	1	50	คน	2	มื้อ	350	35,000
- ค่าเช่าห้องประชุม	1			2	วัน	5,000	10,000
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**22,000**
- ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน 50 คนๆละ 2 วันๆละ 200 บาท	1	50	คน	2	วัน	200	20,000
- ค่าพาหนะวิทยากร จำนวน 2 คนๆละ 1,000 บาท	1	2	คน	1	วัน	1,000	2,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**5,000**
- ค่าจ้างทำเอกสารการฝึกอบรม จำนวน 50 ชุดๆละ 100 บาท	1	50	คน	1	ชุด	100	5,000
ค่าวัสดุ							**8,400**
- ค่าวัสดุสำนักงาน	1					8,400	8,400

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 2 การพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP รุ่นใหม่ (Startup) สู่การเป็นนักค้าที่เข้มแข็ง							**70,000**
งบดำเนินงาน							**70,000**
ค่าตอบแทน							**9,600**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**9,600**
- ค่าสมนาคุณวิทยากรมิใช่บุคลากรภาครัฐ จำนวน 2 คน ๆ ละ 3 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท	1	2	คน	3	ชม.	1,200	7,200
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่เป็นบุคลากรภาครัฐ จำนวน 2 คน ๆ ละ 2 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท	1	2	คน	2	ชม.	600	2,400
ค่าใช้สอย							**54,000**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**37,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 30 คน ๆ ละ 2 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 50 บาท	1	30	คน	4	มื้อ	50	6,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 30 คน ๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 350 บาท	1	30	คน	2	มื้อ	350	21,000
- ค่าเช่าห้องประชุม	1			2	วัน	5,000	10,000
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**14,000**
- ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน 30 คนๆละ 2 วันๆละ 200 บาท	1	30	คน	2	วัน	200	12,000
- ค่าพาหนะวิทยากร จำนวน 2 คนๆละ 1,000 บาท	1	2	คน	1	วัน	1,000	2,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**3,000**
- ค่าจ้างทำเอกสารการฝึกอบรม จำนวน 30 ชุดๆละ 100 บาท	1	30	คน	1	ชุด	100	3,000
ค่าวัสดุ							**6,400**
- ค่าวัสดุสำนักงาน	1					6,400	6,400
กิจกรรมย่อยที่ 3 การศึกษาดูงานพื้นที่ประสบผลสำเร็จ							**230,000**
งบดำเนินงาน							**230,000**
ค่าตอบแทน							**7,200**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**7,200**
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่มิใช่บุคลากรภาครัฐ จำนวน 2 คน ๆ ละ 3 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท	1	2	คน	3	ชม.	1,200	7,200
ค่าใช้สอย							**211,400**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**105,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับกลุ่มเป้าหมายและเจ้าหน้าที่โครงการ จำนวน 84 คน ๆ ละ 2 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 50 บาท	1	84	คน	4	มื้อ	50	16,800
- ค่าอาหารกลางวัน และอาหารเย็น สำหรับกลุ่มเป้าหมายและเจ้าหน้าที่โครงการจำนวน 84 คน ๆ ละ 3 มื้อๆ ละ 350 บาท	1	84	คน	3	มื้อ	350	88,200
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**66,400**
- ค่าพาหนะสำหรับกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 80 คนๆไป-กลับ 2 เที่ยวๆละ 100 บาท	1	80	คน	2	เที่ยว	100	16,000
- ค่าเช่าที่พัก สำหรับกลุ่มเป้าหมายและเจ้าหน้าที่โครงการ 84 คน ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 600 บาท	1	84	คน	1	วัน	600	50,400

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
ค่าจ้างเหมาบริการ							**40,000**
- ค่าจ้างเหมารถบัสปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 2 คัน ๆ ละ 2 วัน ๆ ละ 20,000 บาท	1	2	คัน	2	วัน	20,000	40,000
ค่าวัสดุ							**11,400**
- ค่าวัสดุสำนักงาน	1					11,400	11,400
กิจกรรมย่อยที่ 4 Road Show OTOP สมุทรสาคร							**1,425,000**
งบดำเนินงาน							**1,425,000**
ค่าใช้สอย							**1,425,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**1,425,000**
- ค่าจ้างเหมาจัดงานแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP							**1,425,000**
1. ค่าจ้างเหมาการจัดเตรียมโครงสร้างพื้นที่							**525,000**
1.1 ค่าพื้นที่จัดงานและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นที่	1	5	วัน	1	แห่ง	80,000	400,000
1.2 จัดทำโครงสร้างบูธ พร้อมตกแต่งและรื้อถอนเมื่อเสร็จงาน ประกอบด้วย (1) โต๊ะหน้าขาว จำนวน 1 ตัว (2) เก้าอี้พลาสติก จำนวน 2 ตัว (3) ป้ายชื่อร้านจำหน่ายสินค้า OTOP (4) ถังขยะ จำนวน 1 ใบ	1	5	วัน	50	บูธ	500	125,000
2. ค่าจ้างเหมางานกิจกรรมแสดงบนเวทีและวันพิธีเปิด							**269,500**
2.1 จัดหาเวที ออกแบบฉากหลังพร้อมข้อความ เครื่องเสียงและไฟ Effect ต่าง ๆ จำนวน 5 วัน พร้อมติดตั้งและตกแต่งเวที จัดระบบแสงสี และรื้อถอนเมื่อเสร็จสิ้นงาน	1	1	จุด			60,000	60,000
2.2 พิธีเปิด							
(1) จัดหาของที่ระลึกสำหรับประธานและผู้บริหาร	1	1	วัน	3	ชุด	1,500	4,500
(2) จัดหาของที่ระลึกสำหรับแขกผู้มีเกียรติและสื่อมวลชน	1	1	วัน	60	ชุด	200	12,000
(3) จัดหาพิธีกรที่มีชื่อเสียงดำเนินการวันพิธีเปิด จำนวน 2 คน	1	1	วัน	2	คน	20,000	40,000
(4) จัดหาอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับแขกผู้มีเกียรติ	1	1	วัน	60	ชุด	50	3,000
2.3 จัดการแสดงศิลปวัฒนธรรมงาน	1	5	วัน	2	ชุด	10,000	100,000
2.4 จัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย							-
จัดกิจกรรมส่งเสริมการขายเพื่อกระตุ้นให้ผู้เข้าชมงานเกิดความสนใจ	1	5	วัน	1	งาน	10,000	50,000
3. ค่าจ้างเหมางานติดตั้งระบบไฟฟ้า							**55,000**
3.1 จัดหาไฟส่องสว่างภายในบูทอย่างน้อย 2 จุด พร้อมปลั๊กไฟฟ้าภายในบูท	1	5	วัน	1	งาน	10,000	50,000
3.2 จัดหาเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าตลอดงาน	1	5	วัน	1	งาน	1,000	5,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
4. ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์							**140,000**
4.1 ออกแบบ จัดทำป้ายแบนเนอร์ ขนาด 4 X 8 เมตร พร้อมติดตั้งก่อนการจัดงาน 7 วัน	1	2	ป้าย			10,000	20,000
4.2 ออกแบบและจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.2 X 2.4 เมตร พร้อมติดตั้งก่อนจัดงาน 7 วัน	1	10	ป้าย			3,000	30,000
4.3 ออกแบบ จัดทำ ติดตั้งธงญี่ปุ่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60 X 0.80 เมตร พร้อมติดตั้งก่อนจัดงาน 7 วัน	1	50	ชุด			1,000	50,000
4.4 จัดให้มีรถแห่ประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 คัน ก่อนงาน 5 วัน และระหว่างงาน 5 วัน	1	2	คัน	10	วัน	2,000	40,000
5. ค่าจ้างเหมาขนย้ายผลิตภัณฑ์							**100,000**
5.1 ค่าจ้างเหมาขนย้ายผลิตภัณฑ์ จำนวน 50 กลุ่ม (ไป- กลับ) จำนวน 2 เที่ยว	1	2	เที่ยว	50	กลุ่ม	1,000	100,000
6. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ							**332,000**
6.1 สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการฯ							
(1) ค่าที่พักเหมาจ่าย จำนวน 40 กลุ่มๆละ 2 คน	1	100	คน	5	คืน	600	300,000
6.2 สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการฯ							
(1) ค่าที่พักเหมาจ่าย จำนวน 4 คน ๆ ละ 800 บาท/คืน	1	4	คน	5	คืน	800	16,000
(2) ค่าพาหนะในการเดินทางเหมาจ่าย (ไป - กลับ) จำนวน 4 คน	1	4	คน			2,000	8,000
6.3 สำหรับผู้บริหาร							
(1) ค่าที่พักเหมาจ่าย จำนวน 2 คน ๆ ละ 1,000 บาท/คืน จำนวน 2 คืน	1	2	คน	2	คืน	1,000	4,000
(2) ค่าพาหนะในการเดินทางเหมาจ่าย (ไป - กลับ) จำนวน 2 คน ๆ ละ 4,000 บาท	1	2	คน			2,000	4,000
7. ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบงาน							**3,500**
7.1 เอกสารสรุปผลการดำเนินงานเป็นรูปเล่ม	1	4	เล่ม	1	งาน	500	2,000
7.2 อัลบั้มภาพถ่ายบรรยากาศในงาน ไม่น้อยกว่า 100 ภาพ ส่งเป็น	1	3	เล่ม	1	งาน	500	1,500

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : ยกระดับมาตรฐานพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม
วงเงิน 2,440,000 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นางรัชนี โพธิสัตยา **ตำแหน่ง :** พัฒนาการจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 - 411717

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

(1.1.1) ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ปัจจุบันประเทศไทยได้มีการปรับแนวคิดใหม่ในการพัฒนาประเทศเพื่อขับเคลื่อนสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยเรียกแนวคิดใหม่นี้ว่า Thailand 4.0 เพื่อนำพาประเทศไทยให้หลุดพ้นจากกับดักการเป็นประเทศรายได้ปานกลาง กับดักความเหลื่อมล้ำ และกับดักความไม่สมดุลในการพัฒนา ด้วยการสร้างความเข้มแข็งจากภายใน ขับเคลื่อนตามแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงผ่านกลไกประชารัฐ โดยแนวคิด “Thailand 4.0” เป็นแนวทางหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคตที่รัฐบาลได้นำมาใช้กำหนดทิศทางในการพัฒนาประเทศ โดยเน้นการผลิตที่สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการสร้างสรรค์ผลผลิต และสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ออกสู่ตลาด แนวทางในการพัฒนาประเทศดังกล่าวได้ถูกบรรจุไว้ในแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ในยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาบนพื้นฐานแนวคิด “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” ด้วยการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคนรุ่นใหม่ รวมถึงปรับรูปแบบธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด

(1.1.2) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

(1.1.3) นโยบายรัฐบาล รัฐบาลมีนโยบายลดความเหลื่อมล้ำ สร้างรายได้และความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจให้ครอบคลุมทั้งประเทศ โดยการส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็ง

(1.1.4) แผนพัฒนาจังหวัด ประเด็นการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและบริการสู่ตลาดสากล แนวทางการพัฒนาที่ 2.1 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

(1.2.1) สภาพปัญหา จากการดำเนินโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) พบว่าของจังหวัดสมุทรสาครพบว่าผลิตภัณฑ์ระดับ 1 - 3 ดาว และกลุ่มปรับตัวสู่การพัฒนา (กลุ่ม D) ยังไม่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และขาดช่องทางการจำหน่ายที่เพียงพอ

(1.2.2) ความต้องการ จากปัญหาดังกล่าว จึงควรมีการพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ OTOP ในด้านองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ต้องการของลูกค้า และการสร้างมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่เชื่อถือ เป็นที่ยอมรับ และสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะช่วยเพิ่มกลุ่มลูกค้าและเพิ่มช่องทางการจำหน่ายที่กว้างขึ้น

(1.1.4) ศักยภาพผลิตภัณฑ์ OTOP ของจังหวัดสมุทรสาคร จำนวนผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP จังหวัดสมุทรสาคร ที่ลงทะเบียนตั้งแต่ปี 2557 - กันยายน 2562 มีจำนวน 647 ราย/กลุ่ม 1,264 ผลิตภัณฑ์ ในปี 2562 มีผลิตภัณฑ์ส่งคัดสรรสุดยอดหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ไทย (OTOP Product Champion : OPC) จำนวน 165 ผลิตภัณฑ์ ผลการคัดสรรฯ มีผลิตภัณฑ์ระดับ 1 - 3 ดาว จำนวน 51 ผลิตภัณฑ์ และผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ที่ไม่ได้ส่งผลิตภัณฑ์คัดสรรจำเป็นต้องได้รับการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพให้เพิ่มมากขึ้น

(1.3) ความเร่งด่วน : ด่วน เนื่องจากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาแสดงให้เห็นว่ากลุ่มเป้าหมายยังคงมีปัญหาด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ซึ่งจำเป็นต้องได้รับพัฒนา ทั้งในส่วนของการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาดในปัจจุบัน

(1.4) แนวทางการพัฒนา

จากสภาพปัญหา/ความต้องการ และนโยบายดังกล่าว จึงกำหนดแนวทางการแก้ไขโดยดำเนินโครงการยกระดับมาตรฐานพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม ประกอบด้วยกิจกรรม ได้แก่ การวิเคราะห์ศักยภาพกลุ่มเป้าหมายเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP ด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมมาตรฐานผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม และการเปิดตัวผลิตภัณฑ์และส่งเสริมช่องทางการตลาด เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีมูลค่าเพิ่ม สามารถดึงดูดลูกค้าให้สนใจซื้อสินค้า/บริการ เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดสากล

นอกจากนี้โครงการยกระดับมาตรฐานพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม ดังกล่าว ยังเป็นภารกิจที่มีความสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและบริการสู่ตลาดสากล ซึ่งควรได้รับการสนับสนุนและขับเคลื่อนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง อันจะช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในจังหวัดให้ดีขึ้น

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ให้มีคุณภาพ มาตรฐาน

(2) เพื่อประชาสัมพันธ์และส่งเสริมช่องทางการตลาดให้แก่กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนา

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

จังหวัดสมุทรสาคร 3 อำเภอ

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มปรับตัวสู่การพัฒนา (กลุ่ม D) และผลิตภัณฑ์ OTOP 1-3 ดาว จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน เครือข่าย OTOP ระดับจังหวัด และหน่วยงานภาคีการพัฒนา ประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2563		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
		แผน	ผล*	แผน	แผน	แผน
1. จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาคุณภาพเพื่อเข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน	ผลิตภัณฑ์	-	-	-	20	
2. มีกิจกรรมประชาสัมพันธ์และส่งเสริมช่องทางการตลาดให้แก่กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนา	กิจกรรม	-	-	-	1	

(4.2) ผลผลิต :

(1) ผลิตภัณฑ์ชุมชนได้รับการพัฒนาให้มีคุณภาพ และมาตรฐานสูงขึ้น เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาด

(2) มีการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ชุมชนและเพิ่มช่องทางการตลาด ทำให้กลุ่มเป้าหมายมีรายได้เพิ่มขึ้น

(4.3) ผลลัพธ์ :

ผลิตภัณฑ์ได้รับการยกระดับให้มีคุณภาพและมาตรฐานสูงขึ้น ตอบสนองต่อความต้องการของตลาด ส่งผลให้สมาชิกกลุ่มมีรายได้จากการจำหน่ายสินค้าและบริการเพิ่มขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เศรษฐกิจชุมชนเข้มแข็ง ประชาชนมีรายได้เพิ่มและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค.63	ม.ค.-มี.ค.64	เม.ย. - มิ.ย.64	ก.ค.- ก.ย. 64
1. ประชุมเชิงปฏิบัติการวิเคราะห์ศักยภาพกลุ่มเป้าหมายเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม กลุ่มเป้าหมายผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มปรับตัวสู่การพัฒนา (กลุ่ม D) และผลิตภัณฑ์ OTOP 1-3 ดาว จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์ รวมจำนวน 60 คน โดยการบรรยายและฝึกปฏิบัติ	✓			
2. ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP ด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ กลุ่มเป้าหมายผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มปรับตัวสู่การพัฒนา (กลุ่ม D) และผลิตภัณฑ์ OTOP 1-3 ดาว จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์ รวมจำนวน 60 คน โดยการฝึกอบรม โดยการบรรยายและฝึกปฏิบัติ	✓			
3. ส่งเสริมมาตรฐานผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม โดยการจ้างเหมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อเข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์		✓	✓	✓
4. เปิดตัวสินค้าผลิตภัณฑ์ และส่งเสริมช่องทางการตลาด จำนวน 1 ครั้ง โดยการจ้างเหมา				✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 2,440,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2562			
2563			
2564			
2565	2,440,000		
2566			
รวมเงินทั้งสิ้น	**2,440,000**		

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
1. ประชุมเชิงปฏิบัติการวิเคราะห์ศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม	75,000
2. ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP ด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์	65,000
3. ส่งเสริมมาตรฐานผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยองค์ความรู้ และนวัตกรรม	1,000,000
4. เปิดตัวผลิตภัณฑ์และส่งเสริมช่องทางการตลาด	1,300,000
จำนวน 4 กิจกรรม รวม	**2,440,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**2,440,000**	
งบดำเนินงาน	**2,440,000**	
- ค่าตอบแทน	14,400	
- ค่าใช้สอย	2,406,000	
- ค่าวัสดุ	19,600	
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบรายจ่ายอื่น		

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดและอำเภอ ติดตาม ประเมินผล และให้คำแนะนำแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : บูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและบริการ							
โครงการ เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : ยกระดับมาตรฐานพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม							**2,440,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 ประชุมเชิงปฏิบัติการวิเคราะห์ศักยภาพกลุ่มเป้าหมายเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม							**75,000**
งบดำเนินงาน							**75,000**
ค่าตอบแทน							**9,000**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**9,000**
- ค่าสมนาคุณวิทยากรมิใช่บุคลากรภาครัฐ บรรยาย จำนวน 1 คน ๆ ละ 3 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท	1	1	คน	3	ชม.	1,200	3,600
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่เป็นบุคลากรภาครัฐ (แบ่งกลุ่ม) จำนวน 3 คน ๆ ละ 3 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท	1	3	คน	3	ชม.	600	5,400
ค่าใช้สอย							**54,000**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**32,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 60 คน ๆ ละ 1 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 50 บาท	1	60	คน	2	มื้อ	50	6,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 60 คน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 350 บาท	1	60	คน	1	มื้อ	350	21,000
- ค่าเช่าห้องประชุม	1			1	วัน	5,000	5,000
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**16,000**
- ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน 60 คนๆละ 200 บาท	1	60	คน	1	วัน	200	12,000
- ค่าพาหนะวิทยากร จำนวน 4 คนๆละ 1,000 บาท	1	4	คน	1	วัน	1,000	4,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**6,000**
- ค่าจ้างทำเอกสารการฝึกอบรม จำนวน 60 ชุดๆละ 100 บาท	1	60	คน	1	ชุด	100	6,000
ค่าวัสดุ							**12,000**
- วัสดุสำนักงาน	1					12,000	12,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 2 ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP ด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์							**65,000**
งบดำเนินงาน							**65,000**
ค่าตอบแทน							**5,400**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**5,400**
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่เป็นบุคลากรภาครัฐ บรรยาย จำนวน 1 คน ๆ ละ 3 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท	1	1	คน	3	ชม.	600	1,800
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่มิใช่บุคลากรภาครัฐ บรรยาย จำนวน 1 คน ๆ 3 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท	1	1	คน	3	ชม.	1,200	3,600
ค่าใช้สอย							**52,000**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**32,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 60 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 50 บาท	1	60	คน	2	มื้อ	50	6,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 60 คน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 350 บาท	1	60	คน	1	มื้อ	350	21,000
- ค่าเช่าห้องประชุม	1			1	วัน	5,000	5,000
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**14,000**
- ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน 60 คนๆละ 200 บาท	1	60	คน	1	วัน	200	12,000
- ค่าพาหนะวิทยากร จำนวน 2 คนๆละ 1,000 บาท	1	2	คน	1	วัน	1,000	2,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**6,000**
- ค่าจ้างทำเอกสารการฝึกอบรม จำนวน 60 ชุดๆละ 100 บาท	1	60	คน	1	ชุด	100	6,000
ค่าวัสดุ							**7,600**
- วัสดุสำนักงาน	1					7,600	7,600
กิจกรรมย่อยที่ 3 ส่งเสริมมาตรฐานพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม							**1,000,000**
งบดำเนินงาน							**1,000,000**
ค่าใช้สอย							**1,000,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**1,000,000**
- ค่าจ้างเหมาพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อขอรับรองมาตรฐาน							1,000,000
(1) ค่าจ้างเหมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม	1	20	ผลิตภัณฑ์			20,000	400,000
(2) ค่าจ้างเหมาออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์	1	20	ผลิตภัณฑ์			20,000	400,000
(3) สนับสนุนการขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์	1	20	ผลิตภัณฑ์			10,000	200,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 4 เปิดตัวผลิตภัณฑ์และส่งเสริมช่องทางการตลาด							**1,300,000**
งบดำเนินงาน							**1,300,000**
ค่าใช้สอย							**1,300,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**1,300,000**
- ค่าจ้างเหมาจัดงานแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP							**1,300,000**
1. ค่าจ้างเหมาการจัดเตรียมโครงสร้างพื้นที่							**500,000**
1.1 ค่าพื้นที่จัดงานและจัดเตรียมโครงสร้างพื้นที่	1	5	วัน	1	แห่ง	80,000	400,000
1.2 จัดทำโครงสร้างบูธ พร้อมตกแต่งและรื้อถอนเมื่อเสร็จงาน ประกอบด้วย	1	5	วัน	40	บูธ	500	100,000
(1) โต๊ะหน้าขาว จำนวน 1 ตัว							
(2) เก้าอี้พลาสติก จำนวน 2 ตัว							
(3) ป้ายชื่อร้านจำหน่ายสินค้า OTOP							
(4) ถังขยะ จำนวน 1 ใบ							
2. ค่าจ้างเหมางานกิจกรรมแสดงบนเวทีและพิธีเปิด							**203,500**
2.1 จัดหาเวที ออกแบบฉากหลังพร้อมข้อความ เครื่องเสียงและไฟ Effect ต่าง ๆ จำนวน 5 วัน พร้อมติดตั้งและตกแต่งเวที จัดระบบแสงสี และรื้อถอนเมื่อเสร็จสิ้นงาน	1					60,000	60,000
2.2 พิธีเปิด							
(1) จัดหาของที่ระลึกสำหรับประธานและผู้บริหาร	1	1	วัน	3	ชุด	1,500	4,500
(2) จัดหาของที่ระลึกสำหรับแขกผู้มีเกียรติและสื่อมวลชน	1	1	วัน	60	ชุด	100	6,000
(3) จัดหาชุดการแสดงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 2 ชุด	1	1	วัน	2	ชุด	15,000	30,000
(4) จัดหาพิธีกรที่มีชื่อเสียงดำเนินการวันพิธีเปิด จำนวน	1	1	วัน	2	คน	25,000	50,000
(5) จัดหาอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับแขกผู้มีเกียรติ	1	1	วัน	60	ชุด	50	3,000
2.3 จัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย							
จัดกิจกรรมส่งเสริมการขายเพื่อกระตุ้นให้ผู้เข้าชมงานเกิดความสนใจ	1	5	วัน	1	งาน	10,000	50,000
3. ค่าจ้างเหมางานติดตั้งระบบไฟฟ้า							**55,000**
3.1 จัดหาไฟส่องสว่างภายในบูทอย่างน้อย 2 จุด พร้อมปลั๊กไฟฟ้าภายในบูท	1	5	วัน	1	งาน	10,000	50,000
3.2 จัดหาเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าตลอดงาน	1	5	วัน	1	งาน	1,000	5,000
4. ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์							**135,000**
4.1 ออกแบบ จัดทำป้ายแบนเนอร์ ขนาด 4 X 8 เมตร พร้อมติดตั้งก่อนการจัดงาน 7 วัน	1	2	ป้าย			10,000	20,000
4.2 ออกแบบและจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.2 X 2.4 เมตร พร้อมติดตั้งก่อนจัดงาน 7 วัน	1	10	ป้าย			3,000	30,000
4.3 ออกแบบ จัดทำ ติดตั้งธงญี่ปุ่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60 X 0.80 เมตร พร้อมติดตั้งก่อนจัดงาน 7 วัน	1	45	ชุด			1,000	45,000
4.4 จัดให้มีรถแห่ประชาสัมพันธ์ จำนวน 4 คัน ก่อนงาน 5 และระหว่างงาน 5 วัน	1	2	คัน	10	วัน	2,000	40,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
5. ค่าจ้างเหมาขนย้ายผลิตภัณฑ์							**80,000**
5.1 ค่าจ้างเหมาขนย้ายผลิตภัณฑ์ จำนวน 40 บูท (ไป-กลับ)	1	1	เที่ยว	40	บูท	2,000	80,000
6. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ							**323,200**
6.1 สำหรับผู้ประกอบการ							
(1) ค่าที่พักเหมาจ่าย จำนวน 40 บูทๆละ 2 คนๆละ 600 บาท/คืน	1	80	คน	6	คืน	600	288,000
6.2 สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการฯ							
(1) ค่าที่พักเหมาจ่าย จำนวน 4 คน ๆ ละ 800 บาท/คืน	1	4	คน	6	คืน	800	19,200
(2) ค่าพาหนะในการเดินทางเหมาจ่าย (ไป - กลับ) จำนวน 4 คน	1	4	คน			2,000	8,000
6.3สำหรับผู้บริหาร							
(1) ค่าที่พักเหมาจ่าย จำนวน 2 คน ๆ ละ 1,000 บาท/คืน จำนวน 2 คืน	1	2	คน	2	คืน	1,000	4,000
(2) ค่าพาหนะในการเดินทางเหมาจ่าย (ไป - กลับ) จำนวน 2 คน	1	2	คน			2,000	4,000
7. ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบงาน							**3,300**
7.1 เอกสารสรุปผลการดำเนินงานเป็นรูปเล่ม	1	3	เล่ม	1	งาน	500	1,500
7.2 อัลบั้มภาพถ่ายบรรยากาศในงาน ไม่น้อยกว่า 100 ภาพ	1	3	เล่ม	1	งาน	600	1,800

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ

กิจกรรมหลัก : พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาเอสเอ็มอีสู่ตลาด

วงเงิน 6,550,000 บาท (หกล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่การตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร และภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นายจารึก ธรรมสุนทร **ตำแหน่ง** : อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

หมายเลขโทรศัพท์ 034412030

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

ตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร ประเด็นที่2 ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่การตลาดสากล ด้านการส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล เพื่อพัฒนาผู้ผลิต ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้มีศักยภาพพร้อมสู่การแข่งขันอย่างยั่งยืน

จังหวัดสมุทรสาคร มีจำนวนโรงงานได้รับอนุญาตทั้งหมด 5,743 แห่ง แห่งมีเงินทุนรวม 298,123,274,586 ล้านบาท มีคนงานทั้งหมด 328,533 คน มีเครื่องจักรรวม 6,223,287 แรงม้า (ข้อมูลเดือนกรกฎาคม 2563) ซึ่งเป็นจังหวัดที่ได้เปรียบเชิงความสมบูรณ์ทางทรัพยากรบุคคลธรรมชาติ ชีวภาพ และวัฒนธรรม ทำให้เกิดการพัฒนาเพื่อการแข่งขันในเชิงนวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์ โดยคงความเป็นอัตลักษณ์และภูมิปัญญาเพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าให้กับสินค้าและบริการของเอสเอ็มอี ดังนั้นการการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสถานประกอบการ เพื่อลดต้นทุน เพิ่มรายได้ โดยการพัฒนาทั้งระบบตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ และให้มีการพัฒนาให้ครบวงจร ทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การเงิน การบริการจัดการ รวมถึงกลยุทธ์ขับเคลื่อนการตลาด และการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาวิจัยในกระบวนการบริหารจัดการ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ช่วยสร้างรายได้ให้กับประชาชนในท้องถิ่นและสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลเพื่อก้าวสู่ประเทศไทย 4.0 (Thailand 4.0) เพื่อให้สถานประกอบการสามารถแข่งขันได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : ผู้ประกอบการมีความพร้อมในการพัฒนาไม่เท่ากัน

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ความเร่งด่วน : เนื่องจาก จังหวัดสมุทรสาครมีจำนวนโรงงานจำนวนมาก ซึ่งเป็นจังหวัดที่ได้เปรียบเชิงความสมบูรณ์ทางทรัพยากรบุคคลธรรมชาติ ชีวภาพและวัฒนธรรม ทำให้เกิดการพัฒนาเพื่อการแข่งขันในเชิงนวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์ โดยคงความเป็นอัตลักษณ์และภูมิปัญญา เพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าให้กับสินค้าและบริการของ เอสเอ็มอี ดังนั้นการการพัฒนาขีด

ความสามารถในการแข่งขันให้กับสถานประกอบการ เพื่อลดต้นทุน เพิ่มรายได้ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันแก่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดย การพัฒนาทั้งระบบตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ และให้มีการพัฒนาให้ครบวงจร ทั้งเพิ่ มประสิทธิภาพการผลิต ยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การเงิน การบริการจัดการ รวมถึงกลยุทธ์ขับเคลื่อนการตลาด เพื่อพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ได้รับการประเมินวินิจฉัย สถานประกอบการ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ช่วยสร้างรายได้ให้กับประชาชนในท้องถิ่นแ ละสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1.เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันแก่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

2. เพื่อพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

3.เพื่อพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ได้รับการปรึกษาแนะนำเชิงลึก

4.เพื่อยกระดับเอสเอ็มอี และพัฒนาสู่การเป็นต้นแบบอุตสาหกรรม (IDOL)

5.เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ สร้างงาน สร้างอาชีพ ให้กับประชาชนในจังหวัดสมุทรสาคร

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี 1 ตุลาคม 2564 สิ้นสุดปี 30 กันยายน 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

พื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร 3 อำเภอ เมืองสมุทรสาคร อำเภอกระทุ่มแบน และอำเภอบ้านแพ้ว

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : สถานประกอบการ**อุตสาหกรรม ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป**

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันแก่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMES) ได้รับการพัฒนา จำนวน 100 คน

2. วิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMES) ได้รับการประเมินวินิจฉัย สถานประกอบการ จำนวน 30 กิจการ

3.วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMES) ได้รับการปรึกษาแนะนำเชิงลึกจำนวน 30 กิจการ

4. เพื่อยกระดับเอสเอ็มอี และพัฒนาสู่การเป็นต้นแบบอุตสาหกรรม (IDOL) จำนวน 10 กิจการ

5. เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ สร้างงาน สร้างอาชีพ ให้กับประชาชนในจังหวัดสมุทรสาคร

6.เพื่อพัฒนาสินค้าและบริการของชุมชน

7.เพื่อพัฒนาการตลาดและสิ่งอำนวยความสะดวก

8.เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน

9.เพื่อเกิดการฟื้นฟูและพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง

(4.2) ผลผลิต

1. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันแก่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ได้รับการพัฒนา จำนวน 100 คน

2. วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ได้รับการประเมินวินิจฉัย สถานประกอบการจำนวน 30 กิจการ

3.วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ได้รับการปรึกษาแนะนำเชิงลึกจำนวน 30 กิจการ

4. เพื่อยกระดับเอสเอ็มอี และพัฒนาสู่การเป็นต้นแบบอุตสาหกรรม (IDOL) จำนวน 10 กิจการ

(4.3) ผลลัพธ์

1. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันแก่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ได้รับการพัฒนาความสามารถในการแข่งขัน เพื่อลดต้นทุน เพิ่มรายได้ โดยการพัฒนาระบบต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

2. วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ได้รับการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การเงิน การบริหารจัดการ กลยุทธ์ขับเคลื่อนการตลาดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์

3.สร้างรายได้ให้กับประชาชนในท้องถิ่นและสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลเพื่อก้าวสู่ประเทศไทย 4.0 (Thailand 4.0)

4.เพื่อให้สถานประกอบการสามารถแข่งขันได้อย่างมั่นคงและ

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้สามารถแข่งขันในตลาดทั้งภายในภาคนอกประเทศได้อย่างยั่งยืน ประชาชนมีงานทำ ส่งผลให้เศรษฐกิจโดยรวมของจังหวัดดีขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ก.ย. 65
1 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ รับสมัคร คัดเลือก และชี้แจงรายละเอียดกิจกรรม	←			
2 กิจกรรมอบรมให้ความรู้หลักสูตร	←			
3 กิจกรรมการประเมินและวินิจฉัยเชิงลึก		←		
4 กิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ		←	←	
5 กิจกรรมการพัฒนาต่อยอดเชิงลึกสู่การเป็นต้นแบบเอสเอ็มอี (IDOL)		←		
6 กิจกรรมการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาของเอสเอ็มอีต้นแบบ		←	←	→
7 กิจกรรมด้านการตลาดและนำผลิตภัณฑ์ต้นแบบและประชาสัมพันธ์ เชื่อมโยงการท่องเที่ยว และพิธีปิดกิจกรรม			←	→

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 6,550,000 บาท (หกล้านห้าหมื่นแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(7.1) วงเงินงบประมาณ ระยะ 5 ปี

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	6,550,000		6,550,000
รวมเงินทั้งสิ้น	6,550,000		6,550,000

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการพัฒนาที่ครอบคลุมตลอดโซ่อุปทาน (Supply Chain) โดยทางโครงการได้มีการสอดแทรกเรื่องของจัดการสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเข้าไปในทุกแผนงาน และกลยุทธ์ขับเคลื่อนการตลาด เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์	6,550,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**6,550,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**6,550,000**	
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ		
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	3,600	
- วัสดุสำนักงาน	11,900	
-ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มรวมเจ้าหน้าที่	3,500	
-ค่าอาหารกลางวันรวมเจ้าหน้าที่	6,000	
- ค่าจ้างเหมาบริการในการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาเอสเอ็มอีสู่ตลาด โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้ 1. กิจกรรมประชำสัมพันธ์รับสมัคร คัดเลือก และชี้แจงรายละเอียดกิจกรรม 2. กิจกรรมอบรมให้ความรู้และ Workshop หลักสูตรจำนวน 2 รุ่นๆละ 50 คน รุ่นๆละ 2 วัน 3. กิจกรรมการให้ตำปรึกษำแนะนำเชิงลึก จำนวน 30 กิจการ ๆ ละ 1 แผนงาน โดยสามารถเลือกแผนดังนี้ 3.1. แผนการบริหารจัดการโลจิสติกส์ 3.2. แผนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต 3.3. แผนการปรับปรุงคุณภาพและพัฒนางาน	6,500,000	

3.4. แผนการลดต้นทุนพลังงาน 3.5. แผนการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์/ระบบมาตรฐานสากล 3.6. แผนกลยุทธ์ขับเคลื่อนการตลาด 3.7. แผนการบริหารจัดการด้านการเงิน 4. กิจกรรมการพัฒนาต่อยอดเชิงลึกสู่การเป็นต้นแบบเอสเอ็มอี (IDOL) จำนวน 10 กิจการ จำนวน 3 วัน (พัฒนาผลิตภัณฑ์ ต้นแบบและการสร้างแบรนด์) 5. กิจกรรมการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาของเอสเอ็มอีต้นแบบ และผลความสำเร็จของกิจกรรม จำนวน 30 กิจการ 6. กิจกรรมด้านการตลาดและนำผลิตภัณฑ์ต้นแบบและประชาสัมพันธ์ เชื่อมโยงการท่องเที่ยวและพิธีปิดกิจกรรม		
- ค่าเช่าห้องประชุม		
- ค่าจ้างเหมารถยนต์โดยสารไม่ประจำทางพร้อมพนักงานขับรถ	25,000	
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์	-	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

(8) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

- ☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) ความพร้อมของโครงการ

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

.....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

.....

☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ไม่มีประสบการณ์

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☑ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

.....

(11) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : บูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ **ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและบริการ** **โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ**							
กิจกรรมหลัก : โครงการ พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาเอสเอ็มอีสู่ตลาด							**6,550,000**
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการพัฒนาที่ครอบคลุมตลอดโซ่อุปทาน (Supply Chain) โดยทางโครงการได้มีการสอดแทรกเรื่องของจัดการสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเข้าไปในทุกแผนงาน และกลยุทธ์ขับเคลื่อนการตลาด เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์							**6,550,000**
งบดำเนินงาน							**6,550,000**
1. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ							**6,550,000**
1.1 ค่าตอบแทน							
1.2 ค่าใช้สอย							**6,538,100**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**3,600**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่	10	3	คน	10	วัน	120	**3,600**
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**6,525,000**
(2.1) ค่าจ้างเหมาบริการในพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาเอสเอ็มอีสู่ตลาด	1	30	กิจการ				**6,500,000**
(2.1.1) จ้างเหมาบริการประชาสัมพันธ์รับสมัคร คัดเลือก และชี้แจงรายละเอียดกิจกรรม	1						**200,000**
(2.1.2) จ้างเหมาบริการอบรมให้ความรู้และ Workshop หลักสูตร จำนวน 2 รุ่นๆละ 50 คน รุ่นๆละ 2 วัน							**300,000**
(2.1.2.1) ค่าอาหาร	2	50	ราย	2	มื้อ	500	50,000
(2.1.2.2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2	50	ราย	4	มื้อ	35	14,000
(2.1.2.3) - ค่าวิทยากรหลัก	2	2	คน	12	ชั่วโมง	1,200	57,600
- ค่าวิทยากรร่วม	2	2	คน	12	ชั่วโมง	1,200	57,600
(2.1.2.4) ค่าจ้างเหมารถตู้	2	1	คัน	2	วัน	2,800	11,200
(2.1.2.5) ค่าที่พัก	2	3	ห้อง	1	คืน	1,200	7,200
(2.1.2.6) ค่าเช่าห้องประชุม	2	1	ห้อง	2	วัน	4,000	16,000
(2.1.2.7) ค่าวัสดุฝึกอบรม	2	50	ชุด			200	20,000
(2.1.2.8) ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าโฆษณาเผยแพร่ ฯลฯ	2					33,200	66,400
(2.1.3) จ้างเหมาบริการให้คำปรึกษำแนะนำเชิงลึก จำนวน 30 กิจการ ๆ ละ 1 แผนงาน โดยสามารถเลือกแผนดังนี 1. แผนการบริหารจัดการโลจิสติกส์ 2. แผนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต 3. แผนการปรับปรุงคุณภาพและพัฒนางาน 4. แผนการลดต้นทุนพลังงาน 5. แผนการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์/ระบบมาตรฐานสากล 6. แผนกลยุทธ์ขับเคลื่อนการตลาด 7. แผนการบริหารจัดการด้านการเงิน	1	30	กิจการ	10	วัน	10,000	3,000,000
(2.1.4) จ้างเหมาบริการพัฒนาต่อยอดเชิงลึกสู่การเป็นต้นแบบเอสเอ็มอี (IDOL) จำนวน 10 กิจการ จำนวน 3 วัน (พัฒนาผลิตภัณฑ์ ต้นแบบและการสร้างแบรนด์)	1	10	กิจการ	3	วัน	10,000	300,000
(2.1.5) จ้างเหมาบริการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาของเอสเอ็มอีต้นแบบ และผลความสำเร็จของกิจกรรม จำนวน 30 กิจการ	1	30	กิจการ			30,000	900,000
(2.1.6) จ้างเหมาบริการด้านการส่งเสริมด้านการตลาดและนำผลิตภัณฑ์ต้นแบบและประชาสัมพันธ์ เชื่อมโยงการท่องเที่ยวและพิธีปิดกิจกรรม	1	30	กิจการ	1	ครั้ง	60,000	**1,800,000**
(2.2) ค่าจ้างเหมาบริการรถยนต์โดยสารไม่ประจำทางพร้อมคนขับในการประสานงานและติดตามการดำเนินงานโครงการฯ	10	10	ครั้ง	10	วัน	2,500	**25,000**

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**9,500**
(3.1) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มรวมเจ้าหน้าที่ ในการจัดประชุมคณะกรรมการที่แต่งตั้งเพื่อดำเนินงานตามโครงการฯ	5	10	คน	2	มื้อ	35	**3,500**
(3.2) ค่าอาหารรวมเจ้าหน้าที่ สำหรับการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานตามโครงการฯ	5	10	คน	1	มื้อ	120	**6,000**
1.3 ค่าวัสดุ							**11,900**
วัสดุสำนักงาน	1	1	ครั้ง	.-		11,900	**11,900**

หมายเหตุ : - ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทั้งโครงการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานระดับกิจกรรมย่อย (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด 1 โครงการ)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ

กิจกรรมหลัก : การสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายธุรกิจวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(เครือข่ายธุรกิจ Biz Club จังหวัดสมุทรสาคร)

วงเงิน 500,000 บาท

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการทั้งในและต่างประทศ

หน่วยดำเนินการหลัก : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวสุนันทา น้อยพิทักษ์ **ตำแหน่ง :** พาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 90/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบางโทรัด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

หมายเลขโทรศัพท์ : 034-411718 Email : sm_ops@moc.go.th

(๑) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

(1.1.1) รัฐบาลมีนโยบายที่สำคัญ มียุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 มีนโยบายที่สำคัญในการ สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนในการส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียนของผู้ประกอบการ คือ การพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยทุกระดับ โดยสอดคล้องกับข้อตกลงในการเคลื่อนย้ายในด้านสินค้า บริการ การลงทุน แรงงานฝีมือ และปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ที่เปิดเสรีมากขึ้น รวมทั้งสามารถดำเนินธุรกิจร่วมกับผู้ประกอบการในประเทศสมาชิกอาเซียน เพื่อนำไปสู่ความเชื่อมโยงกับห่วงโซ่อุปทานตลาดโลกได้

(1.1.2) ศักยภาพสินค้าชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร เป็นจังหวัดที่เป็นแหล่งผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและหลากหลายที่สำคัญของประเทศไทย มีผลิตภัณฑ์สินค้าที่เป็นเอกลักษณ์และมีศักยภาพทางการค้าจำนวนมาก สามารถส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศได้เกือบทั่วโลก ได้แก่ สินค้าอาหารทะเลสด - แห้ง แปรรูป สินค้าเกษตร ประมง สินค้าแปรรูปจากผลิตผลการเกษตร/ประมง รวมทั้งสินค้าอุตสาหกรรมสร้างรายได้ให้กับจังหวัดปีละประมาณ 398,104 ล้านบาท (ที่มา สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ,2560)

(1.1.3) เครือข่ายธุรกิจ Biz Club เป็นศูนย์รวมธุรกิจและพันธมิตรทางการค้าเพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งให้ผู้ประกอบการในแต่ละพื้นที่ครบทั้ง 77 จังหวัด เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันธุรกิจ และขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากให้เติบโตอย่างมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน

(1.2) สภาพปัญหา / ความต้องการ

(1.2.1) ปัญหาขาดสถานที่ในการจำหน่ายสินค้า โดยเฉพาะในกลุ่ม SMEs และระดับชุมชน จำนวน 268 ราย มีศักยภาพไม่เท่ากัน รายใดที่มีเงินทุนสูงทำให้สามารถหาที่จำหน่ายได้ ส่วนรายใดที่มีเงินทุนต่ำไม่สามารถหาสถานที่จำหน่ายได้ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 80 ของผู้ประกอบการ จึงจำเป็นต้องการรับการสนับสนุนโอกาส/ การเพิ่มขีดความสามารถทางการทางการแข่งขันจากภาครัฐ เพื่อให้สามารถดำเนินกิจกรรมการตลาดได้อย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง

(1.2.2) ปัญหาผู้ประกอบการขาดทักษะในการจัดการด้านการตลาด เช่น ทักษะในการหาตลาดสมัยใหม่และการบริหารธุรกิจ ช่องทางการตลาดแคบ ไม่กว้างขวาง ไม่ทันสมัย ไม่สามารถเข้าถึงแหล่งผู้บริโภคอย่างทั่วถึง เป็นต้น ในขณะที่โลกธุรกิจในปัจจุบันเติบโตและมีความซับซ้อนรวมทั้งพฤติกรรมของผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ด้วยเหตุนี้ภาคธุรกิจจำเป็นต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ภายใต้ตลาดการค้าเสรี

(1.2.3) สภาพปัญหาเศรษฐกิจของประเทศในปัจจุบัน ประชาชนยังประสบปัญหาการว่างงานเป็นจำนวนมาก ซึ่งการพัฒนาความเข้มแข็งให้แก่ภาคธุรกิจ จะสร้างเสริมให้เกิดการจ้างงานมากขึ้นเช่นเดียวกัน

(1.2.4) การสร้างผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดย่อมให้เข้มแข็ง สามารถแข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสร้างโดยผ่านการเพิ่มองค์ความรู้ในด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และพัฒนาการบริหารจัดการภายในองค์กรการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การบริการการตลาด และโอกาสในการลงทุนในต่างประเทศตลอดจนส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการลดต้นทุนการผลิตให้กับผู้ประกอบการขนาย่อมตลอดจนสนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาดระหว่างผู้ผลิตและผู้บริโภค

(1.4) แนวทางการพัฒนา ตามนโยบายรัฐบาลยุทธศาสตร์จังหวัด และผลดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า การดำเนินโครงการพัฒนาตลาดสินค้าสมุทรสาครสู่สากล ประสบความสำเร็จระดับหนึ่ง กล่าวคือสามารถเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับผู้ผลิตและผู้ประกอบการ และเพิ่มยอดการจำหน่ายสินค้าชุมชน สินค้า OTOP สินค้าเกษตร เฉลี่ยปีละไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท แต่สภาพปัญหายังคงมีอยู่ ประกอบกับข้อเสนอของผู้ประกอบการและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ต้องการให้ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการจัดกิจกรรมอย่างบูรณาการ ทั้งนี้ โครงการดังกล่าว ผู้ประกอบการสามารถดำเนินการหาพื้นที่จัดจำหน่ายได้ด้วยตนเองหรือดำเนินการในกลุ่มเครือข่าย ซึ่งไม่ต้องใช้งบประมาณจากภาครัฐในการเช่าพื้นที่ แต่ภาครัฐจะเป็นพี่เลี้ยงคอยสนับสนุนให้ความรู้เทคนิคการขาย การอบรมเรื่อง E- Commerce การขายออนไลน์ และการเชื่อมโยงเครือข่ายธุรกิจเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยน และพัฒนาความรู้นำไปประยุกต์ ปรับใช้ให้เหมาะสมกับธุรกิจของตนเองและเครือข่าย รวมถึงเป็นสะพานเชื่อมธุรกิจในส่วนภูมิภาคนำไปสู่การต่อยอดธุรกิจ การสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้า และการบริการในอนาคต

(1.5) ความเร่งด่วน : **ด่วน** เนื่องจากเป็นนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ของจังหวัดและสภาพปัญหาเศรษฐกิจของประเทศไทย ที่ชะลอตัวลงอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนกรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจของประเทศกลุ่มอาเซียน หรือ AEC มีผลอย่างเต็มรูปแบบตั้งแต่ปี พ.ศ.2558 อันจะส่งผลให้การแข่งขันทางธุรกิจเพิ่มสูงขึ้น ผู้ประกอบการในธุรกิจต่างๆ ต้องเร่งพัฒนา และปรับกลยุทธ์ด้านการตลาด หาช่องทางและโอกาสการตลาดใหม่ๆ เพื่อให้สามารถแข่งขันและอยู่รอดได้

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(2.1.1) เพื่อสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาผู้ผลิตเครือข่ายธุรกิจวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ให้มีศักยภาพและสามารถสร้างโอกาสทางธุรกิจให้เติบโตได้อย่างมั่นคง และเข้าถึงการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ในการผลิต และการลดต้นทุนการผลิต

(2.2) สถานภาพโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการปกติ 1 ปี เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ)

- เครือข่ายธุรกิจวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในจังหวัดที่มีความเข้มแข็ง

(3) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการสินค้าเครือข่ายธุรกิจวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

3.2.1 กลุ่มลูกจ้างแรงงานในสถานประกอบการ

3.2.2 ส่วนราชการและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนามย่อมได้รับการพัฒนาไม่น้อยกว่า 20 ราย

(4.2) ผลผลิต

(4.2.1) ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนามย่อมได้รับการพัฒนาไม่น้อยกว่า 20 ราย

(4.3) ผลลัพธ์

(4.2.1) ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการจังหวัดสมุทรสาครได้รับความรู้ ทักษะและการพัฒนา มีความพร้อมและขีดความสามารถในการแข่งขัน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ความเข้มแข็งของผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. กิจกรรมศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มความเข้มแข็งและศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม 2 วัน 1 คืน 20 ราย		✓		
2. กิจกรรมจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า 30 ราย 5 วัน		✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 500,000 บาท

(7.1) วงเงินของโครงการ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	500,000		500,000
รวมทั้งสิ้น			

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มความเข้มแข็งและศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	100,000
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า 30 ราย 5 วัน	400,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**500,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	500,000	
งบดำเนินงาน	500,000	
- ค่าตอบแทน	10,800	
- ค่าใช้สอย	86,350	
- ค่าวัสดุ	2,850	
- ค่าสาธารณูปโภค	-	
งบลงทุน	-	
งบเงินอุดหนุน	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทั้งโครงการ

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึงได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับ อนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์
  - ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  - ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาและความเหมาะสม (FS)

- ☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร กำหนดให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเป้าหมายสามารถนำทักษะความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนา/เพิ่มศักยภาพ ประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างเหมาะสมและแข่งขันได้

(9.2) หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการ ติดตาม ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งนำกิจกรรมการดำเนินโครงการและผลผลิตของสินค้า เผยแพร่ต่อสื่อออนไลน์

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

****

แบบ Budget 2

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : การสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายธุรกิจวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (เครือข่ายธุรกิจ Biz Club จังหวัดสมุทรสาคร)							**100,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 การสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายธุรกิจวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม 2 วัน 1 คืน							
1. งบดำเนินงาน							**100,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**100,000**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**10,800**
ค่าตอบแทนวิทยากร วันที่ 1 = 3 ชม. วันที่ 2 = 6 ชม.	1	1	ครั้ง	9	ชั่วโมง	1,200	10,800
1.1.2 ค่าใช้สอย							**87,600**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**15,600**
(1.1) ค่าที่พัก							**15,600**
ค่าที่พักคณะ 13 ห้องๆละ 1 คืนๆละ 1,200 บาท จำนวน 1 ครั้ง (รวมเจ้าหน้าที่)	1	13	ห้อง	1	คืน	1,200	15,600
							-
							-
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**24,000**
(2.1) ค่าจ้างเหมาจัดงาน							
ค่าจ้างเหมารถโดยสาร (รถตู้) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 ครั้งๆละ 3 คันๆละ 4,000 บาท	1	3	คัน	2	วัน	4,000	24,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**43,500**
ค่าอาหาร 25 รายๆละ 750 บาท 2 วัน (คณะและเจ้าหน้าที่)	1	25	คน	2	วัน	800	40,000
ค่าอาหารกลางวัน 10 รายๆละ 3 มื้อๆละ 350 บาท (คณะต้อนรับ)	1	10	คน	1	มื้อ	350	3,500
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							**3,000**
ค่าของที่ระลึกมอบให้ผู้แทนคณะต้อนรับ จำนวน 3 ชิ้นๆละ 1,000 บาท	1	3	ชิ้น	1	ชิ้น	1,000	3,000
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**1,500**
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล ขนาด 2x 5 เมตร จำนวน 1 ป้ายๆละ 1,5000 บาท	1	1	ป้าย	1	ครั้ง	1,500	1,500
1.1.3 ค่าวัสดุ							**1,600**
(1) วัสดุสำนักงาน	1	1	ครั้ง	2	วัน	800	1,600

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 2 จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าภายในประเทศ จำนวน 1 ครั้ง (30 ราย)							
1. งบดำเนินงาน							**400,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							
1.1.1 ค่าตอบแทน							
1.1.2 ค่าใช้สอย							
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							
(1.2) ค่าที่พัก							
ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ 5 ห้องๆละ 4 คืนๆละ 1,200 บาท จำนวน 1 ครั้ง	1	5	ห้อง	4	คืน	1,200	24,000
(1.3) ค่าพาหนะ							
ค่าจ้างเหมารถโดยสาร (รถตู้) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง วันละ 2,800 บาท	1	3	วัน	1	คืน	2,800	8,400
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							
- จัดหาและเช่าสถานที่จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 1 ครั้งๆ ละ 5 วัน 30 บูธ (วันละ 20,000)	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	100,000	100,000
- ติดตั้งและรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 3 ครั้งๆละ 30 บูธ	1	30	บูธ	1	บูธ	4,000.00	120,000
- ติดตั้งและรื้อถอนไฟสว่างรอบสถานที่	1	1	ชุด	1	ชุด	30,000	30,000
- ติดตั้งและรื้อถอนซุ้มประตูทางเข้างาน (Landmark)	1	1	อัน	1	อัน	30,000	30,000
- ติดตั้งและรื้อถอนเครื่องเสียงพร้อมเจ้าหน้าที่	1	1	ชุด	1	ชุด	12,000	12,000
- จ้างเหมากระแสไฟฟ้า น้ำประปา ทำความสะอาด	1	1	ชุด	1	ชุด	20,000	20,000
(2.2) ค่าจ้างเหมาจัดงาน							
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	1	1	คน	1	คน	5,000	5,000
- จ้างเหมาจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายพร้อมผู้ดำเนินรายการ	1	1	ชุด	1	ชุด	15,000	15,000
(2.3) ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร							
- จัดทำคู่มือการเข้าร่วมงานและป้ายชื่อ 30 ชุด	1	30	ชุด	1	ชุด	125	3,750
- จัดทำเล่มสรุปผลการจัดงานพร้อมภาพถ่ายลงแฟลชไดร์ฟ	1	2	ชุด	1	ชุด	2,500	5,000
(2.4) ค่าจ้างเหมารถโดยสาร (รถตู้) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง วันละ 2.800 บาท	1	1	คัน	3	วัน	2,800	
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	1	50	คน	1	มื้อ	50	2,500

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
(4) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							
(4.1) ค่าจ้างเหมาจัดทำป้าย							
- ป้ายคัทเอ้าท์ ขนาด 1.5x5.00 เมตร จำนวน 1 ครั้ง ๆละ 7000 บาท	1	1	ป้าย	1	ป้าย	7,000	7,000
(4.2) ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์							
- ผลิตสปอตโฆษณา ความยาวไม่น้อยกว่า 30 วินาที	1	1	ชุด	1	ชุด	3,000	3,000
- ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์งานตามสื่อออนไลน์	1	1	ครั้ง	2	แห่ง	5,000	10,000
1.1.3 ค่าวัสดุ							
(1) วัสดุสำนักงาน	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	4,350	4,350

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทุกรายการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานระดับกิจกรรมย่อย (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด 1 โครงการ)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : พัฒนาตลาดสินค้าเกลือทะเลสมุทรสาครสู่สากล
วงเงิน 1,250,520 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ
หน่วยดำเนินการหลัก : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวสุนันทา น้อยพิทักษ์ **ตำแหน่ง :** พาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : 90/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบางโทรัด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ : 034-411718 Email : sm_ops@moc.go.th
หน่วยสนับสนุน : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร

(๑) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

(1.1.1) รัฐบาลมีนโยบายที่สำคัญ มียุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 มีนโยบายที่สำคัญในการ สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนในการส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียนของผู้ประกอบการ คือ การพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยทุกระดับ โดยสอดคล้องกับข้อตกลงในการเคลื่อนย้ายในด้านสินค้า บริการ การลงทุน แรงงานฝีมือ และปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ที่เปิดเสรีมากขึ้น รวมทั้งสามารถดำเนินธุรกิจร่วมกับผู้ประกอบการในประเทศสมาชิกอาเซียน เพื่อนำไปสู่ความเชื่อมโยงกับห่วงโซ่อุปทานตลาดโลกได้

(1.1.2) ศักยภาพสินค้าเกลือทะเล จังหวัดสมุทรสาคร มีพื้นที่ทำนาเกลือทะเลทั้งสิ้น 17,921 ไร่ มีเกษตรกรจำนวน 293 ราย ปริมาณผลผลิตเกลือทะเลทั้งหมด 89,605 เกวียน (1 เกวียน เท่ากับ 1,600 กิโลกรัม) ผลผลิตต่อไร่ จำนวน 5 เกวียน/ไร่ ต้นทุนการผลิต 1,500 บาท/เกวียน รวมมูลค่า 286,736 ล้านบาท

จังหวัดสมุทรสาคร มีสหกรณ์ที่ดำเนินการผลิตเกลือทะเล จำนวน 2 สหกรณ์ มีสมาชิก178 ราย มีพื้นที่การผลิต 8,620 ไร่ มีปริมาณผลผลิต 45,590 ตัน ได้แก่

1) สหกรณ์กรุงเทพ จำกัด มีสมาชิก 28 ราย พื้นที่การผลิต 1,120 ไร่ ปริมาณผลผลิต 5,840 ตัน
2) สหกรณ์การเกษตรเกลือสมุทรสาคร จำกัด มีสมาชิก 150 ราย มีพื้นที่การผลิต 7,500 ไร่ ปริมาณผลผลิต 48,750 ตัน

ราคาเกลือทะเลจังหวัดสมุทรสาคร หน่วย : บาท

ปี	ราคาเฉลี่ย/เกวียน	ราคาเฉลี่ย/กิโลกรัม
2557	2,000 - 3,000	-
2558	800 – 3,000	-
2559	500 – 1,500	-
2560	1,100 – 4,000	-
2561	เริ่มใช้ราคาเฉลี่ย/กิโลกรัม	0.93 -2.5
2562	-	0.62 – 2.5

(1.2) สภาพปัญหา / ความต้องการ

เกษตรกรจำนวน 293 ราย มีปัญหาปริมาณการผลิตเกลือทะเล ในช่วงเดือนเมษายน ราคาเกลือทะเลจะเริ่มปรับตัวลดลง และในช่วงเดือนพฤศจิกายน ราคาเกลือทะเลจะเริ่มปรับตัวสูงขึ้น เป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ ปริมาณผลผลิตเกลือทะเลจะปรับตัวตามสภาพภูมิอากาศ หากช่วงปีใดมีปริมาณฝนน้อย ส่งผลให้เกลือทะเลมีปริมาณมาก ทำให้ราคาเกลือตกต่ำ จึงต้องการหาช่องทางการตลาดและคู่ค้ารายใหม่ๆ เพื่อเพิ่มยอดจำหน่ายให้สูงขึ้น

(1.3) แนวทางการพัฒนา โดยโครงการพัฒนาตลาดสินค้าเกลือทะเลสมุทรสาครสู่สากล มีการจัดกิจกรรมนำผู้ประกอบการ ผู้ผลิตเกลือทะเล และผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเกลือทะเลของจังหวัดสมุทรสาคร ไปร่วมเจรจาธุรกิจการค้าในภูมิภาคต่างๆ เพื่อเพิ่มยอดจำหน่าย เพิ่มช่องทางการค้า ขยายฐานลูกค้าเกลือทะเลสมุทรสาครให้เพิ่มมากขึ้น และเป็นการประชาสัมพันธ์เกลือทะเลสมุทรสาครให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย และกิจกรรมเกลือแลกสินค้าการเกษตรที่สำคัญของภูมิภาคนั้นๆ เช่น เกลือแลกข้าว เป็นต้น

(1.5) ความเร่งด่วน : **ด่วน** เนื่องจากเป็นนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ของจังหวัดและสภาพปัญหาเศรษฐกิจของประเทศไทย ที่ชะลอตัวลงอย่างต่อเนื่อง อันจะส่งผลให้การแข่งขันทางธุรกิจเพิ่มสูงขึ้น ต้องเร่งพัฒนา และปรับกลยุทธ์ด้านการตลาด หาช่องทางและโอกาสการตลาดใหม่ๆ เพื่อให้สามารถแข่งขันและอยู่รอดได้

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(2.1.1) เพื่อเพิ่มรายได้ของเกษตรกรผู้ผลิตเกลือของจังหวัดสมุทรสาคร

(2.1.2) ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ/เกษตรกลุ่มเป้าหมาย มีองค์ความรู้ในการเจรจาธุรกิจการตลาด และสร้างเครือข่ายให้ครอบคลุมทั้งประเทศ

(2.2) สถานภาพโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการปกติ 1 ปี เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ)

- ภูมิภาคของไทย (ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

(3) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเกลือ/ผู้ประกอบการสินค้าเกลือ

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

3.2.1 กลุ่มลูกจ้างแรงงานในสถานประกอบการเกลือ

3.2.2 ส่วนราชการและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2561 แผน	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน
- กลุ่มเป้าหมาย มีช่องการตลาด/การจำหน่าย เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 4 ช่องทาง	ครั้ง	-	-	-	1	4
- จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีการสร้างเครือข่ายทางการค้า/ธุรกิจเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 1 กลุ่ม	กลุ่ม	-	-	-	1	1

(4.2) ผลผลิต

(4.2.1) จัดกิจกรรมเชื่องโยงสินค้าเกลือทะเล จำนวน 1 ครั้ง (ครั้งละ 4 จังหวัด)

(4.2.2) มีเครือข่ายทางการค้า/ธุรกิจเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 1 กลุ่ม

(4.3) ผลลัพธ์

(4.2.1) เกษตรกรสินค้าเกลือทะเลจังหวัดสมุทรสาครมีแหล่งจำหน่ายสินค้าเพิ่มขึ้น

(4.2.2) กลุ่มเป้าหมาย มีรายได้เพิ่มมากขึ้น ทำให้จังหวัดสมุทรสาครเศรษฐกิจดีขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมเชื่อมโยงสินค้าเกลือทะเลได้สร้างเครือข่ายทางธุรกิจ ทำให้เกิดความเข้มแข็ง และมีองค์ความรู้ใหม่ เพื่อนำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. จัดกิจกรรมพัฒนาตลาดสินค้าเกลือทะเลสมุทรสาครสู่สากล โดยการเจรจาธุรกิจ (Business Matching) ในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ จำนวน 1 ครั้ง 4 จังหวัด 9 วัน		✓	✓	
2. ติดตามประเมินผลและรายงานผล		✓	✓	

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 1,250,520 บาท

(7.1) วงเงินของโครงการ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2564	765,000		765,000
2565	1,250,520		1,250,520
รวมทั้งสิ้น	2,015,520		2,015,520

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 จัดกิจกรรมพัฒนาตลาดสินค้าเกลือทะเลสมุทรสาครสู่สากล โดยการเจรจาธุรกิจ (Business Matching) ในภูมิภาคต่างๆของประเทศ จำนวน 1 ครั้งๆ ละ 4 จังหวัด 9 วัน	1,214,520
กิจกรรมที่ 2 ติดตามประเมินผลและรายงานผล	36,000
รวม 2 กิจกรรม	**1,250,520**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**1,250,520**	
งบดำเนินงาน	**1,250,520**	
- ค่าตอบแทน	-	
- ค่าใช้สอย	1,247,520	
- ค่าวัสดุ	3,000	
- ค่าสาธารณูปโภค	**-**	
งบลงทุน	**-**	
งบเงินอุดหนุน	**-**	
งบรายจ่ายอื่น	-	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทั้งโครงการ

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึงได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับ อนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์

☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

- เครื่องมือดำเนินการ

☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

- เทคนิคในการบริหารจัดการ

☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาและความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร กำหนดให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเป้าหมายสามารถนำทักษะความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนา/เพิ่มศักยภาพ ประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างเหมาะสมและแข่งขันได้

(9.2) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาครเพิ่มช่องทางการตลาดให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการใช้ประโยชน์จากช่องทาง/โอกาสการตลาดที่เกิดจากการดำเนินโครงการในการขยายตลาดสินค้า ซึ่งจะทำให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเกิดความเข้มแข็ง และคงอยู่ได้ทางธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยการบริหารจัดการของผู้ประกอบการตามศักยภาพของผู้ประกอบการแต่ละราย

(9.3) หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการ ได้แก่ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาครและสำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร ติดตาม ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งนำกิจกรรมการดำเนินโครงการและผลผลิตของสินค้า เผยแพร่ต่อสื่อออนไลน์

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
หน่วยงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : พัฒนาตลาดสินค้าเกลือทะเลสมุทรสาครสู่สากล							**1,250,520**
กิจกรรมที่ 1 จัดกิจกรรมพัฒนาตลาดสินค้าเกลือทะเลสมุทรสาครสู่สากล โดยการเจรจาธุรกิจ (Business Matching) ในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ **จำนวน 4 ครั้งๆ ละ 3 จังหวัด 8 วัน**							**1,250,520**
1. งบดำเนินงาน							**1,226,520**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**1,226,520**
1.1.1 ค่าตอบแทน							
1.1.2 ค่าใช้สอย							**1,223,520**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**308,000**
(1.2) ค่าที่พัก							**308,000**
ค่าที่พักคณะ 10 ห้องๆละ 7 คืนๆละ 1,100 บาท จำนวน 4 ครั้ง (รวมเจ้าหน้าที่)	4	10	ห้อง	7	คืน	1,100	308,000
(1.3) ค่าพาหนะ							-
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**316,000**
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							
ค่าเช่าสถานที่จัดกิจกรรมเจรจา	4	3	แห่ง	1	งาน	5,000	60,000
(2.2) ค่าจ้างเหมาจัดงาน							
ค่าจ้างเหมารถโดยสาร (รถตู้) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 4 ครั้งๆละ 2 คันๆละ 4,000 บาท	4	2	คัน	8	วัน	4,000	256,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							576,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 16 มื้อๆ ละ 50 บาท 4 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	4	20	คน	16	มื้อ	50	64,000
ค่าอาหาร ครบมื้อ 20 รายๆละ 650 บาท 8 วัน จำนวน 4 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	4	20	คน	8	วัน	650	416,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 3 มื้อๆ ละ 50 บาท 4 ครั้ง (คู่เจรจาธุรกิจ)	4	20	คน	3	มื้อ	50	12,000
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 รายๆละ 3 ครั้งๆละ 350 บาท จำนวน 4 ครั้ง (คู่เจรจาธุรกิจ)	4	20	คน	3	มื้อ	350	84,000
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							12,000
ค่าของที่ระลึกมอบให้ประธานและตัวแทนในแต่ละจังหวัด จำนวน 12 ชิ้นๆละ 1,000 บาท	4	3	ชิ้น	1	ชิ้น	1,000	12,000
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							11,520
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล ขนาด 2x 3 เมตรจำนวน 12 ป้ายๆละ 960 บาท	4	3	แห่ง	1	ป้าย	960	11,520
1.1.3 ค่าวัสดุ							**3,000**
(1) วัสดุสำนักงาน 4 ครั้งๆ ละ 4,000 บาท	4	1	ครั้ง	1	ครั้ง	750	3,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมที่ 2 ติดตามประเมินผลสินค้าก่อนและหลังได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์							**24,000**
1. งบดำเนินงาน							**24,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**24,000**
1.1.1 ค่าตอบแทน							
1.1.2 ค่าใช้สอย							**24,000**
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ							24,000
ค่าจ้างเหมาติดตามประเมินผลและรายงานผลโดยจัดทำเป็นรูปเล่มและ CD จำนวน 4 ครั้งๆ ละ3 ชุด	4	1	ครั้ง	3	ชุด	2,000	24,000

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทุกรายการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานระดับกิจกรรมย่อย (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด 1 โครงการ)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : พัฒนาตลาดสินค้าสมุทรสาครสู่สากล
วงเงิน 4,452,000 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ
หน่วยดำเนินการหลัก : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวสุนันทา น้อยพิทักษ์ **ตำแหน่ง :** พาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : 90/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบางโทรัด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ : 034-411718 Email : sm_ops@moc.go.th

(๑) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

(1.1.1) รัฐบาลมีนโยบายที่สำคัญ มียุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 มีนโยบายที่สำคัญในการ สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนในการส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียนของผู้ประกอบการ คือ การพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยทุกระดับ โดยสอดคล้องกับข้อตกลงในการเคลื่อนย้ายในด้านสินค้า บริการ การลงทุน แรงงานฝีมือ และ ปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ที่เปิดเสรีมากขึ้น รวมทั้งสามารถดำเนินธุรกิจร่วมกับผู้ประกอบการในประเทศสมาชิกอาเซียน เพื่อนำไปสู่ความเชื่อมโยงกับห่วงโซ่อุปทานตลาดโลกได้

(1.1.2) ศักยภาพสินค้าชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร เป็นจังหวัดที่เป็นแหล่งผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและหลากหลายที่สำคัญของประเทศไทย มีผลิตภัณฑ์สินค้าที่เป็นเอกลักษณ์และมีศักยภาพทางการค้าจำนวนมาก สามารถส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศได้เกือบทั่วโลก ได้แก่ สินค้าอาหารทะเลสด - แห้ง แปรรูป สินค้าเกษตร ประมง สินค้าแปรรูปจากผลิตผลการเกษตร/ประมง รวมทั้งสินค้าอุตสาหกรรมสร้างรายได้ให้กับจังหวัดปีละประมาณ 398,104 ล้านบาท (ที่มา สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ,2560)

(1.2) สภาพปัญหา / ความต้องการ

(1.2.1) ปัญหาขาดสถานที่ในการจำหน่ายสินค้า โดยเฉพาะในกลุ่ม SMEs และระดับชุมชน จำนวน 268 ราย มีศักยภาพไม่เท่ากัน รายใดที่มีเงินทุนสูงทำให้สามารถหาที่จำหน่ายได้ ส่วนรายใดที่มีเงินทุนต่ำไม่สามารถหาสถานที่จำหน่ายได้ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 80 ของผู้ประกอบการ จึงจำเป็นต้องการรับการสนับสนุนโอกาส/ การเพิ่มขีดความสามารถทางการทางการแข่งขันจากภาครัฐ เพื่อให้สามารถดำเนินกิจกรรมการตลาดได้อย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง

(1.2.2) ปัญหาผู้ประกอบการขาดทักษะในการจัดการด้านการตลาด เช่น ทักษะในการหาตลาดสมัยใหม่และการบริหารธุรกิจ ช่องทางการตลาดแคบ ไม่กว้างขวาง ไม่ทันสมัย ไม่สามารถเข้าถึงแหล่งผู้บริโภคอย่างทั่วถึง เป็นต้น ในขณะที่โลกธุรกิจในปัจจุบันเติบโตและมีความซับซ้อนรวมทั้งพฤติกรรมของผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ด้วยเหตุนี้ภาคธุรกิจจำเป็นต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ภายใต้ตลาดการค้าเสรี

(1.2.3) สภาพปัญหาเศรษฐกิจของประเทศในปัจจุบัน ประชาชนยังประสบปัญหาการว่างงานเป็นจำนวนมาก ซึ่งการพัฒนาความเข้มแข็งให้แก่ภาคธุรกิจ จะสร้างเสริมให้เกิดการจ้างงานมากขึ้นเช่นเดียวกัน

(1.2.4) ความต้องการ จากการประชุมจัดทำแผนระหว่างวันที่ 28 - 30 สิงหาคม 2560 ได้กำหนดสินค้าหลักของจังหวัดสมุทรสาคร 2 ชนิด คือ อาหารทะเลแปรรูป และการท่องเที่ยว หน่วยงานในจังหวัดสมุทรสาครจึงดำเนินการกิจกรรมส่งเสริมให้เกิดห่วงโซ่คุณค่าของอาหารทะเลแปรรูป ซึ่งสำนักงานพาณิชย์จังหวัดได้จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการตลาด จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า เพื่อสร้างโอกาสเพิ่มช่องทางการตลาด เพื่อกระจายสินค้าสำคัญของจังหวัดสมุทรสาครไปสู่ภูมิภาคต่าง ๆ

(1.3) ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี 2559 - 2562 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร ได้ดำเนินกิจกรรมแสดงและจำหน่ายสินค้า ตามโครงการ พัฒนาตลาดสินค้าสมุทรสาครสู่สากล มีผล ดังนี้

ปีงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (ครั้ง)	ผู้เข้าร่วมจำหน่าย (คน)	ยอดจำหน่าย (บาท)
2559	1,500,000	3	120	3,187,810
2560	2,000,000	3	120	3,270,422
2561	2,000,000	4	165	4,442,590
2562	3,000,000	7	280	6,330,290

(1.4) แนวทางการพัฒนา ตามนโยบายรัฐบาลยุทธศาสตร์จังหวัด และผลดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่า การดำเนินโครงการพัฒนาตลาดสินค้าสมุทรสาครสู่สากล ประสบความสำเร็จระดับหนึ่ง กล่าวคือ สามารถเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับผู้ผลิตและผู้ประกอบการ และเพิ่มยอดการจำหน่ายสินค้าชุมชน สินค้า OTOP สินค้าเกษตร เฉลี่ยปีละไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท แต่สภาพปัญหายังคงมีอยู่ ประกอบกับข้อเสนอของผู้ประกอบการและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ต้องการให้ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการจัดกิจกรรมอย่างบูรณาการ ทั้งนี้ โครงการดังกล่าว ประกอบด้วยกิจกรรมที่หลากหลาย เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้อย่างครอบคลุม อันจะส่งผลให้ผู้ประกอบการมีประสบการณ์และช่องทางในการจัดจำหน่ายสินค้าเพิ่มมากขึ้น และผู้ประกอบการสามารถดำเนินการหาพื้นที่จัดจำหน่ายได้ด้วยตนเองหรือดำเนินการในกลุ่มเครือข่าย ซึ่งไม่ต้องใช้งบประมาณจากภาครัฐในการเช่าพื้นที่ แต่ภาครัฐจะเป็นพี่เลี้ยงคอยสนับสนุนให้ความรู้เทคนิคการขาย การอบรมเรื่อง E- Commerce การขายออนไลน์ และการอบรมต่าง ๆ

(1.5) ความเร่งด่วน : **ด่วน** เนื่องจากเป็นนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ของจังหวัดและสภาพปัญหาเศรษฐกิจของประเทศไทย ที่ชะลอตัวลงอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนกรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจของประเทศกลุ่มอาเซียน หรือ AEC มีผลอย่างเต็มรูปแบบตั้งแต่ปี พ.ศ.2558 อันจะส่งผลให้การแข่งขันทางธุรกิจเพิ่มสูงขึ้น ผู้ประกอบการในธุรกิจต่าง ๆ ต้องเร่งพัฒนา และปรับกลยุทธ์ด้านการตลาด หาช่องทางและโอกาสการตลาดใหม่ๆ เพื่อให้สามารถแข่งขันและอยู่รอดได้

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(2.1.1) เพื่อสร้างโอกาสและเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับผู้ประกอบการ ผู้ผลิตสินค้า OTOP สินค้าเกษตร วิสาหกิจชุมชน สินค้าวัฒนธรรม สินค้า GI ของจังหวัดสมุทรสาคร ให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง

(2.1.2) เพื่อสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ ผู้ผลิตสินค้า OTOP สินค้าเกษตร วิสาหกิจชุมชน สินค้าวัฒนธรรม สินค้า GI ของจังหวัดสมุทรสาคร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

(2.2) สถานภาพโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการปกติ 1 ปี เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ)

- จังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดในภูมิภาคอื่นๆ

(3) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการสินค้า OTOP วิสาหกิจชุมชน และ SMEs ในจังหวัดสมุทรสาคร กลุ่มผู้ผลิตสินค้าทางวัฒนธรรม และกลุ่มเกษตกรผู้ผลิตสินค้า GI

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

3.2.1 กลุ่มลูกจ้างแรงงานในสถานประกอบการ

3.2.2 ส่วนราชการและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2561 แผน	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน
- ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิตสินค้า และผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมาย	ร้อยละ	10	5	5	5	5
- จำนวนครั้ง (ช่องทาง) การจำหน่ายให้ผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมาย	ครั้ง	4	7	6	9	9
หมายเหตุ *ปี 2561 จัดงาน 4 ครั้ง ยอดการจำหน่ายรวม 4,442,590 บาท* *ปี 2562 จัดงาน 7 ครั้ง ยอดการจำหน่ายรวม 6,330,290 บาท*						

(4.2) ผลผลิต

(4.2.1) การจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 3 ครั้ง

(4.2.2) การประชาสัมพันธ์และการส่งเสริมการตลาด โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์และการประชาสัมพันธ์ผ่านรายการโทรทัศน์

(4.2.3) จำนวนผู้ขอใช้ตราสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์เพิ่มขึ้น จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ราย

(4.3) ผลลัพธ์

(4.2.1) ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการจังหวัดสมุทรสาครมีรายได้ และช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้น

(4.2.2) ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมายมีความพร้อมและขีดความสามารถในการแข่งขัน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : 1. ความเข้มแข็งของผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ และมีการใช้วัตถุดิบในการผลิตและการแปรรูปในพื้นที่เพิ่มขึ้น

2. การหมุนเวียนทางด้านเศรษฐกิจและการจ้างงาน

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าภายในจังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดอื่นในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ 3 ครั้งๆ ละ 5 วัน 40 คูหา	✓	✓		
2. จัดกิจกรรมแถลงข่าวและจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าทางวัฒนธรรม (เบญจรงค์) ณ หมู่บ้านดอนไก่ดี อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	✓	✓		
3. ประชาสัมพันธ์/ส่งเสริมการตลาด สินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ จังหวัดสมุทรสาครโดยการจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 2 ครั้ง			✓	✓
4. รับคำขอจดทะเบียนผู้ขอใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาตร์ (GI) จังหวัดสมุทรสาคร และประชาสัมพันธ์/ตรวจสอบคุณภาพ ผู้ขอใช้ตรา GI จังหวัดสมุทรสาคร	✓	✓	✓	✓
5. จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าส่งเสริมการตลาดสินค้าชุมชน จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 3 วัน 40 คูหา	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 4,452,000 บาท

(7.1) วงเงินของโครงการ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2561	2,000,000		2,000,000
2562	3,000,000		3,000,000
2563	3,500,000		3,500,000
2564	4,452,000		4,452,000
2565	4,452,000		4,452,000
รวมทั้งสิ้น			

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าภายในจังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดอื่น ในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 5 วัน 40 คูหา	2,400,300
กิจกรรมที่ 2 จัดกิจกรรมแถลงข่าวและจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าทางวัฒนธรรม (เบญจรงค์) ณ หมู่บ้านดอนไก่ดี อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	500,000
กิจกรรมที่ 3 ประชาสัมพันธ์/ส่งเสริมการตลาด สินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ จังหวัดสมุทรสาคร โดยการจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 2 ครั้ง	1,027,700
กิจกรรมที่ 4 รับคำขอจดทะเบียนผู้ขอใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาตร์ (GI) จังหวัดสมุทรสาคร และประชาสัมพันธ์/ตรวจสอบคุณภาพผู้ขอใช้ตรา GI จังหวัดสมุทรสาคร	24,000
กิจกรรมที่ 5 จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าส่งเสริมการตลาดสินค้าชุมชน จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 3 วัน 40 คูหา	**500,000**
รวม จำนวน 5 กิจกรรม	**4,452,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**4,452,000**	
งบดำเนินงาน	**4,452,000**	
- ค่าตอบแทน	**90,000**	
- ค่าใช้สอย	**4,309,100**	
- ค่าวัสดุ	**52,900**	
- ค่าสาธารณูปโภค	**-**	
งบลงทุน	**-**	
งบเงินอุดหนุน	**-**	
งบรายจ่ายอื่น	-	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทั้งโครงการ

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึงได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับ อนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์

☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

- เครื่องมือดำเนินการ

☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

- เทคนิคในการบริหารจัดการ

☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาและความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร กำหนดให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเป้าหมายสามารถนำทักษะความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนา/เพิ่มศักยภาพ ประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างเหมาะสมและแข่งขันได้

(9.2) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาครเพิ่มช่องทางการตลาดให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการโดยจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า และใช้ประโยชน์จากช่องทาง/โอกาสการตลาดที่เกิดจากการดำเนินโครงการในการขยายตลาดสินค้า ซึ่งจะทำให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเกิดความเข้มแข็ง และคงอยู่ได้ทางธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยการบริหารจัดการของผู้ประกอบการตามศักยภาพของผู้ประกอบการแต่ละราย

(9.3) หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการ ติดตาม ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งนำกิจกรรมการดำเนินโครงการและผลผลิตของสินค้า เผยแพร่ต่อสื่อออนไลน์

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
หน่วยงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : พัฒนาระบบตลาด พัฒนาตลาดสินค้าสมุทรสาครสู่สากล							**4,452,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าภายในประเทศ							2,400,300
จำนวน 3 ครั้ง							
1. งบดำเนินงาน							
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							
1.1.1 ค่าตอบแทน							
1.1.2 ค่าใช้สอย							
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							
(1.2) ค่าที่พัก							
ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ 5 ห้องๆละ 4 คืนๆละ 1,200 บาท จำนวน 3	3	5	ห้อง	4	คืน	1,200	72,000
(1.3) ค่าพาหนะ							
ค่าโดยสารเครื่องบิน จำนวน 2 ท่านๆละ 5,000 บาท จำนวน 3	3	2	คน	1	คน	5,000	30,000
ค่ารับจ้าง (แท็กซี่) จำนวน 10 คนๆ ละ3 ครั้งๆละ 400 บาท	3	10	คน	1	ครั้ง	400	12,000
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							
- จัดหาและเช่าสถานที่จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 3 ครั้งๆละ 5 วัน 40 บูธ	3	1	ครั้ง	1	ครั้ง	349,800	1,049,400
- ติดตั้งและรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 3 ครั้งๆละ	3	40	บูธ	1	บูธ	4,000.00	480,000
- ติดตั้งและรื้อถอนธงราว	3	1	ชุด	1	ชุด	4,000	12,000
- ติดตั้งและรื้อถอนไฟสว่างรอบสถานที่	3	1	ชุด	1	ชุด	30,000	90,000
- ติดตั้งและรื้อถอนซุ้มประตูทางเข้างาน (Landmark)	3	1	อัน	1	อัน	30,000	90,000
- ติดตั้งและรื้อถอนเครื่องเสียงพร้อมเจ้าหน้าที่	3	1	ชุด	1	ชุด	12,000	36,000
- จ้างเหมากระแสไฟฟ้า น้ำประปา ทำความสะอาด	3	1	ชุด	1	ชุด	20,000	60,000
(2.2) ค่าจ้างเหมาจัดงาน							
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3	1	คน	1	คน	5,000	15,000
- จ้างเหมาจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายพร้อมผู้ดำเนินรายการ	3	1	ชุด	1	ชุด	15,000	45,000
(2.3) ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร							
- จัดทำคู่มือการเข้าร่วมงานและป้ายชื่อ 40 ชุด	3	40	ชุด	1	ชุด	125	15,000
- จัดทำเล่มสรุปผลการจัดงานพร้อมภาพถ่ายลงแผ่น CD	3	2	ชุด	1	ชุด	2,500	15,000
(2.4) ค่าจ้างเหมารถโดยสาร (รถตู้) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง	3	1	คัน	5	วัน	2,800	42,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	1	50	คน	1	มื้อ	50	2,500
- ค่าอาหาร จำนวน 5 วันๆ 10 รายๆละ 120 บาท จำนวน 3 ครั้ง (งานแสดงและจำหน่ายสินค้า)	3	5	วัน	10	คน	120	18,000
- ค่าเช่าห้องประชุม	1	1	ห้อง	1	ห้อง	3,200	3,200

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
(4) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							
(4.1) ค่าจ้างเหมาจัดทำป้าย							
- ป้ายกองโจร ขนาด 1.22x2.44 เมตร ป้ายละ 1200 บาท จำนวน 40 ป้าย/ครั้ง จำนวน 3 ครั้ง	3	40	ป้าย	1	ป้าย	1,500	180,000
- ป้ายคัทเอ้าท์ ขนาด 1.5x3.5 เมตร จำนวน 3 ครั้ง ๆละ 2 ป้าย ๆละ 5,000 บาท	3	2	ป้าย	1	ป้าย	5,000	30,000
- ป้ายคัทเอ้าท์ ขนาด 1.5x5.00 เมตร จำนวน 3 ครั้ง ๆละ 7000	3	1	ป้าย	1	ป้าย	7,000	21,000
- ป้ายธงราวขนาด A4 จำนวน 3 ชุดๆ ละ 4,000 บาท	3	1	ชุด	1	ชุด	4,000	12,000
(4.2) ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์							
- ผลิตสปอตโฆษณา ความยาวไม่น้อยกว่า 30 วินาที	3	1	ชุด	1	ชุด	3,000	9,000
- จ้างเหมารถแห่พร้อมติดตั้งป้ายโฆษณาข้างรถ ครั้งละ 2 คัน จำนวน 3 ครั้ง	3	2	คัน	1	คัน	2,100	12,600
- ค่าจ้างเหมาประขาสัมพันธ์งานตามสื่อออนไลน์	3	1	ครั้ง	2	แห่ง	3,000	18,000
1.1.3 ค่าวัสดุ							
(1) วัสดุสำนักงาน	3	1	ครั้ง	1	ครั้ง	10,200	30,600
กิจกรรมย่อยที่ 2 จัดกิจกรรมแถลงข่าวและจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าทางวัฒนธรรม (เบญจรงค์) ณ หมู่บ้านดอนไก่ดี อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร							**500,000**
1. งบดำเนินงาน							
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							
1.1.1 ค่าตอบแทน							
1.2 ค่าใช้สอย							
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							
- ติดตั้งและรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า 40 บูธ	1	40	บูธ	1	บูธ	3,750	150,000
- ติดตั้งเวทีการแสดงทางวัฒนธรรมขนาด 18 เมตรพร้อมเครื่องเสียง	1	1	เวที	1	เวที	45,000	45,000
- ติดตั้งและรื้อถอนไฟสว่างรอบสถานที่	1	1	ชุด	1	ชุด	30,000	30,000
- ติดตั้งและรื้อถอนซุ้มประตูทางเข้างาน (Landmark)	1	1	อัน	1	อัน	30,000	30,000
- ติดตั้งและรื้อถอนเครื่องเสียงพร้อมเจ้าหน้าที่	1	1	ชุด	1	ชุด	10,000	10,000
- จ้างเหมากระแสไฟฟ้า น้ำประปา ทำความสะอาด	1	1	ชุด	1	ชุด	10,000	10,000
(2.2) ค่าจ้างเหมาจัดงาน							
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	1	1	คน	1	คน	5,000	5,000
- จ้างเหมาจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายพร้อมผู้ดำเนินรายการ	1	1	ชุด	1	ชุด	15,000	15,000
- จ้างเหมาวงดนตรีประจำเวทีวัฒนธรรม	1	3	วัน	1	วัน	10,000	30,000
-ค่าจ้างเหมาจัดงานแถลงข่าวดอนไก่ดี	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	70,000	70,000
(2.3) ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร							
- จัดทำเอกสารงานแสดงและจำหน่ายสินค้าวัฒนธรรม	1	50	ชุด	1	ชุด	200	10,000
- ค่าจ้างเหมาจัดนิทรรศการประวัติหมู่บ้านดอนไก่ดี	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	5,000	5,000
(2.4) ค่าจ้างเหมาการแสดงของนักเรียนในพื้นที่	1	3	วัน	2	โรงเรียน	5,000	30,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2	50	คน	1	คน	50	5,000
- ค่าอาหาร จำนวน 3 วันๆ 5 คนๆละ 200 บาท	1	5	คน	3	มื้อ	200	3,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
(4) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							
(4.1) ค่าจ้างเหมาจัดทำป้าย							
- ป้ายกองโจร ขนาด 1.00x2.00 เมตร ป้ายละ 1500 บาท จำนวน 2	1	20	ป้าย	1	ป้าย	1,300	26,000
- ป้ายคัทเอ้าท์ ขนาด 7.20x3.60 เมตร จำนวน 3 ป้ายๆละ 5,000	1	3	ป้าย	1	ป้าย	5,000	15,000
- ป้ายคัทเอ้าท์ ขนาด 3.00x5.00 เมตร จำนวน 1 ป้ายๆละ 4,000	1	1	ป้าย	1	ป้าย	4,000	4,000
(4.2) ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์							
- ผลิตสปอตโฆษณา ความยาวไม่น้อยกว่า 30 วินาที	1	1	ชุด	1	ชุด	3,000	3,000
- จ้างเหมารถแห่พร้อมติดตั้งป้ายโฆษณาข้างรถ ครั้งละ 2 คัน	1	2	คัน	1	คัน	2,000	4,000
กิจกรรมย่อยที่ 3 ประชาสัมพันธ์/ส่งเสริมการตลาด สินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ จำนวน 2 ครั้ง							**1,027,700**
1. งบดำเนินงาน							
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							
1.1.1 ค่าตอบแทน							
1.1.2 ค่าใช้สอย							
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							
(1.1) ค่าที่พัก							
- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ 3 ห้องๆละ 5 คืนๆละ 1,200 บาท จำนวน 1	2	2	ห้อง	5	คืน	1,200	24,000
(1.2) ค่าพาหนะ							
- ค่าจ้างเหมารถโดยสาร (รถตู้) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง	2	1	คัน	5	วัน	1,400	14,000
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							
(2.1) ค่าจ้างเหมาในการจัดหาสถานที่							
- จัดหาและเช่าสถานที่จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 1 ครั้งๆละ 5 วัน 20 บูธ	2	1	ครั้ง	1	ครั้ง	162,500	325,000
- ติดตั้งและรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 1 ครั้งๆละ	2	20	บูธ	1	บูธ	4,000.00	160,000
- ติดตั้งและรื้อถอนซุ้มประตูทางเข้างาน (Landmark)	2	1	อัน	1	อัน	30,000	60,000
- ติดตั้งและรื้อถอนเครื่องเสียงพร้อมเจ้าหน้าที่	2	1	ชุด	1	ชุด	12,000	24,000
- จ้างเหมากระแสไฟฟ้า น้ำประปา ทำความสะอาด	2	1	ชุด	1	ชุด	20,000	40,000
(2.2) ค่าจ้างเหมาจัดงาน							
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2	1	คน	1	คน	5,000	10,000
- จ้างเหมาจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายพร้อมผู้ดำเนินรายการ	2	1	ชุด	1	ชุด	15,000	30,000
- ค่าจ้างเหมาพิธีเปิดงาน GI จำนวน 1 ครั้ง	2	1	ครั้ง	1	ครั้ง	50,000	100,000
(2.3) ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร							
- จัดทำคู่มือการเข้าร่วมงานและป้ายชื่อ 20 ชุด	2	20	ชุด	1	ชุด	125	5,000
(2.4) ค่าจ้างเหมาจัดหาล่ามภาษาอังกฤษและจีน	2	1	คน	5	วัน	6,000	60,000
(2.5) ค่าจ้างเหมาจัดนิทรรศการประวัติสินค้า GI จังหวัดสมุทรสาคร และให้ความรู้เกี่ยวกับ GI รวมทั้ง Display จำนวน 1 ชุดๆละ 15,000	2	1	ชุด	1	ชุด	15,000.00	30,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							
- ค่าอาหาร จำนวน 5 วันๆ 10 รายๆละ 200 บาท	1	5	วัน	10	คน	200	10,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
(4) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							
(4.1) ค่าจ้างเหมาจัดทำป้าย							
- ป้ายกองโจร ขนาด 1.22x2.44 เมตร ป้ายละ 1500 บาท จำนวน 30 ป้าย/ครั้ง จำนวน 2 ครั้ง	2	30	ป้าย	1	ป้าย	1,500	90,000
- ป้ายคัทเอ้าท์ ขนาด 1.5x5.00 เมตร จำนวน 2 ครั้ง ๆละ	2	1	ป้าย	1	ป้าย	7,000	14,000
(4.2) ค่าจ้างทำสื่อประชาสัมพันธ์							
- ผลิตสปอตโฆษณา ความยาวไม่น้อยกว่า 30 วินาที	2	1	ชุด	1	ชุด	3,000	6,000
- จ้างเหมารถแห่พร้อมติดตั้งป้ายโฆษณาข้างรถ ครั้งละ 2 คัน จำนวน 2 ครั้ง	2	2	คัน	1	คัน	2,100	8,400
- ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์งานตามสื่อออนไลน์	0	1	ครั้ง	1	คัน	2,800	-
(4.3) ค่าของที่ระลึกและพิธีการ							
- ค่าจ้างจัดทำของที่ระลึกของแขกผู้มีเกียรติ (ผู้ว่าราชการ/รองผู้ว่าราชการ /ผู้จัดการห้างเซ็นทรัล/ ชุดละ 1,000 บาท จำนวน 5 ชุด	2	5	ชุด	1	ชุด	1,000.00	10,000
1.1.3 ค่าวัสดุ							-
(1) วัสดุสำนักงาน	2	1	ครั้ง	1	ครั้ง	3,650	7,300
กิจกรรมย่อยที่ 4 ขึ้นทะเบียนสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาตร์ จังหวัดสมุทรสาคร และประชาสัมพันธ์/ตรวจสอบคุณภาพผู้ขอใช้ตรา GI							**24,000**
1. งบดำเนินงาน							
1.1 ค่าใช้สอย							
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							
- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร จำนวน 6 ครั้งๆละ 50 ชุดๆละ 16.00	6	50	ชุด	1	ชุด	16.00	4,800
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	6	50	คน	1	คน	50	15,000
- ค่าเช่าห้องประชุม	2	1	ห้อง	1	ครั้ง	2,100	4,200
กิจกรรมย่อยที่ 5 ส่งเสริมการตลาดสินค้าชุมชน							500,000
1. งบดำเนินงาน							
1.1 ค่าใช้สอย							
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ							
- ติดตั้งและรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 3 ครั้งๆละ	3	40	บูธ	1	บูธ	3,270.00	392,400
- ค่าจ้างเหมาจัดพิธีเปิดงาน	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	52,600.0	52,600
(2) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							
(2.1) ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์							
- ป้ายกองโจร ขนาด 1.22x2.44 เมตร ป้ายละ 1500 บาท จำนวน 20 ป้าย	1	20	ป้าย	1	ป้าย	1,500.0	30,000
- ป้ายคัทเอ้าท์ ขนาด 1.5x3.5 เมตร จำนวน 1 ครั้ง ๆละ 2 ป้าย ๆละ 5,000 บาท	1	2	ป้าย	1	ป้าย	5,000.0	10,000
(2.2) ค่าจ้างทำสื่อประชาสัมพันธ์							
1.2 ค่าวัสดุ							
(1) วัสดุสำนักงาน	3	1	ครั้ง	3	ครั้ง	5,000	15,000

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทุกรายการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานระดับกิจกรรมย่อย (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด 1 กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก **วงเงิน** 5,000,000 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและการบริการ สู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและการบริการทั้งในและต่างประเทศ
หน่วยงานดำเนินการ : สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพัชรอร วงศ์กำแหง **ตำแหน่ง :** หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : ศาลากลางจังหวัด ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ : 0 3442 7387

(๑) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน กำหนดแนวทางการสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โดยการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับ และเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง มุ่งพัฒนาธุรกิจด้านการท่องเที่ยวให้มีมูลค่าสูงเพิ่มมากยิ่งขึ้น ด้วยอัตลักษณ์และวัฒนธรรมไทย และใช้ประโยชน์จากข้อมูลและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างสรรค์คุณค่าทางเศรษฐกิจและความหลากหลายของการท่องเที่ยวให้สอดรับกับทิศทางและแนวโน้มของตลาดยุคใหม่ และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม โดยการพัฒนาการเกษตรให้เหมาะสมกับศักยภาพของเกษตรกร ฐานทรัพยากรและบริบทของพื้นที่และชุมชนท้องถิ่น โดยเน้นระบบการจัดการตนเองของเกษตรกร และการมีกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก และเพิ่มช่องทางการตลาดและเชื่อมโยงการค้าด้วยเครือข่ายพันธมิตรและวิสาหกิจเพื่อสังคมพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น

(1.2) สภาพปัญหา / ความต้องการ

สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร เป็นหน่วยงานบูรณาการในการขับเคลื่อนพัฒนาจังหวัดสมุทรสาครให้มีศักยภาพในทุก ๆ มิติ ทั้งด้านเกษตร ประมง อุตสาหกรรม และการท่องเที่ยว โดยมีผลผลิตด้านการเกษตร และประมงอุดมสมบูรณ์ผ่านการรับรองมาตรฐานแต่ละชนิด ตลอดจนมีโรงงานอุตสาหกรรมทั้งด้านการเกษตรและประมงจำนวนมาก ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดมีมูลค่าสูง อยู่ในลำดับที่ 1 - 10 ของประเทศ

(1.3) ความเร่งด่วน :

เพื่อเป็นการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจ และส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างประเทศได้รับรู้ถึงศักยภาพของจังหวัดสมุทรสาคร และเกิดแรงจูงใจในการเดินทางท่องเที่ยวสู่จังหวัดสมุทรสาคร รวมไปถึงเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน ซึ่งจะส่งผลไปถึงเศรษฐกิจของจังหวัดสมุทรสาคร และเศรษฐกิจของประเทศ

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(2.1.1) เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ศักยภาพทั้งในด้านอุตสาหกรรม การประมงเกษตรกรรม หัตถกรรม การท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมของจังหวัดสมุทรสาครให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง

(2.1.2) เพื่อเผยแพร่ศักยภาพด้านการเกษตร การประมง และการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร

(2.1.3) เพื่อส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการของจังหวัดสมุทรสาคร

(2.1.4) เพื่อเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนในจังหวัดสมุทรสาคร

(2.1.5) สร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ แรงงาน และชุมชน

(2.5) สถานภาพโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.6) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.7) ระยะเวลาดำเนินโครงการปกติ 1 ปี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

(2.8) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ)

- จังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดในภูมิภาคอื่น ๆ

(3) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

3.2.1 ประชาชนทั่วไป

3.2.2 กลุ่มลูกจ้างแรงงานในสถานประกอบการ

3.2.3 ส่วนราชการและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2565 (แผน)
- ผู้ผลิตสินค้า และผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมายมีรายได้เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	5
- แหล่งท่องเที่ยวจังหวัดมีประชาชนมามากขึ้น	ร้อยละ	5
- เพิ่มช่องทางการจำหน่ายให้ผู้ประกอบการ	ครั้ง	3

(4.2) ผลลัพธ์

(4.2.1) ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ/สถานที่ท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาครมีรายได้ และช่องทางการตลาด นักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น

(4.2.2) ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมาย สถานที่ท่องเที่ยว มีความพร้อม

(4.3) ผลกระทบ :

เชิงบวก : 1. ความเข้มแข็งของผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ/แหล่งท่องเที่ยว

2. การหมุนเวียนทางด้านเศรษฐกิจและการจ้างงาน

เชิงลบ : -

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
กิจกรรมย่อยที่ 1 จัดงานเทศกาลปลาทู	✓			
กิจกรรมย่อยที่ 2 พัฒนาระบบตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงศิลปะวัฒนธรรม (Sakhon Street Food & Arts Market)	✓			
กิจกรรมย่อยที่ 3 จัดงานอุตสาหกรรมแฟร์		✓		
กิจกรรมย่อยที่ 4 จัดงานเทศกาลอาหารทะเล		✓		
กิจกรรมย่อยที่ 5 เพิ่มศักยภาพการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร	✓	✓	✓	✓
กิจกรรมย่อยที่ 6 จัดกิจกรรมส่งเสริมกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก	✓	✓	✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2562	-	-	-
2563	-	-	-
2564	2,500,000	-	2,500,000
2565	5,000,000	-	5,000,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**7,500,000**	**-**	**7,500,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมย่อยที่ 1 จัดงานเทศกาลปลาทู	500,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 พัฒนาระบบตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงศิลปะวัฒนธรรม (Sakhon Street Food & Arts Market)	500,000
กิจกรรมย่อยที่ 3 จัดงานอุตสาหกรรมแฟร์	500,000
กิจกรรมย่อยที่ 4 จัดงานเทศกาลอาหารทะเล	500,000
กิจกรรมย่อยที่ 5 เพิ่มศักยภาพการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร	500,000
กิจกรรมย่อยที่ 6 จัดกิจกรรมส่งเสริมกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก	2,500,000
รวม จำนวน 6 กิจกรรม	**5,000,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**5,000,000**	**-**
งบดำเนินงาน	5,000,000	**-**
- ค่าตอบแทน	-	**-**
- ค่าใช้สอย	5,000,000	**-**
- ค่าวัสดุ	-	**-**
งบลงทุน	-	**-**
- ค่าครุภัณฑ์	-	**-**
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	**-**
งบรายจ่ายอื่น	-	**-**

(8) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

- ☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) ความพร้อมของโครงการ

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

- ☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
- ☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
- ☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

- ☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....
- ☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....
- ☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- ◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- ◉ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์ข

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

สรุปผลการดำเนินงาน และถอดบทเรียนการดำเนินงาน เป็นแนวทางการเรียนรู้ให้แก่ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ และผู้ประกอบการสามารถนำไปต่อยอดได้

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้า และการลงทุน							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก							**5,000,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 : จัดงานเทศกาลปลาทู							**500,000**
งบดำเนินงาน							**500,000**
ค่าใช้สอย							**500,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							425,000
ค่าจ้างเหมาบริการเต็นท์ ขนาด 8 x 12 เมตร จำนวน 80 หลัง ๆ ละ 1,000 บาท	1	80	หลัง	-	-	1,000	80,000
ค่าติดตั้งรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 80 บูธ ๆ ละ 1,500 บาท	1	80	บูธ	-	-	1,500	120,000
ค่าจ้างเหมาบริการประดับไฟ จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน ๆ ละ 10,000 บาท	1	5	วัน	-	-	10,000	50,000
ค่าจัดเวทีการแสดงพร้อมเครื่องเสียง จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน ๆ ละ 10,000 บาท	1	5	วัน	-	-	10,000	50,000
ค่าจ้างเหมาการแสดง จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน ๆ ละ 20,000 บาท	1	5	วัน	-	-	20,000	100,000
ค่าจ้างเหมาติดตั้งและรื้อถอนจุดถ่ายรูป จำนวน 1 ครั้ง 25,000 บาท	1	5	วัน	-	-	25,000	25,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**75,000**
ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน	1			-	-	75,000	75,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 พัฒนาระบบตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงศิลปะวัฒนธรรม (Sakhon Street Food & Arts Market)							**500,000**
งบดำเนินงาน							**500,000**
ค่าใช้สอย							**500,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**425,000**
ค่าจ้างเหมาการแสดง จำนวน 1 ครั้ง ๆ ละ 5 วัน ๆ ละ 20,000 บาท	1	5	วัน	-	-	20,000	100,000
ค่าจัดเวทีการแสดงพร้อมเครื่องเสียง จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน ๆ ละ 10,000 บาท	1	5	วัน	-	-	10,000	50,000
ค่าติดตั้งรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 80 บูธ ๆ ละ 1,500 บาท	1	80	บูธ	-	-	1,500	120,000
ค่าจ้างเหมาติดตั้งและรื้อถอนซุ้มประตูทางเข้างาน จำนวน 1 ครั้ง 25,000 บาท	1	5	วัน	-	-	25,000	25,000
ค่าจ้างเหมาบริการประดับไฟ จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน ๆ ละ 10,000 บาท	1	5	วัน	-	-	10,000	50,000
ค่าจ้างเหมาติดตั้งจุดถ่ายรูปและตกแต่งสถานที่ จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน	1			-	-	80,000	80,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**75,000**
ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน	1			-	-	75,000	75,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 3 : จัดงานอุตสาหกรรมแฟร์							**500,000**
งบดำเนินงาน							**500,000**
ค่าใช้สอย							**500,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							425,000
ค่าจ้างเหมาบริการเต็นท์ ขนาด 8 x 12 เมตร จำนวน 80 หลัง ๆ ละ 1,000 บาท	1	80	หลัง	-	-	1,000	80,000
ค่าติดตั้งรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 80 บูธ ๆ ละ 1,500 บาท	1	80	บูธ	-	-	1,500	120,000
ค่าจ้างเหมาบริการประดับไฟ จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน ๆ ละ 10,000 บาท	1	5	วัน	-	-	10,000	50,000
ค่าจัดเวทีการแสดงพร้อมเครื่องเสียง จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน ๆ ละ 10,000 บาท	1	5	วัน	-	-	10,000	50,000
ค่าจ้างเหมาการแสดง จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน ๆ ละ 20,000 บาท	1	5	วัน	-	-	20,000	100,000
ค่าจ้างเหมาติดตั้งและรื้อถอนจุดถ่ายรูป จำนวน 1 ครั้ง 25,000 บาท	1	5	วัน	-	-	25,000	25,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**75,000**
ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน	1			-	-	75,000	75,000
กิจกรรมย่อยที่ 4 จัดงานเทศกาลอาหารทะเล							**500,000**
งบดำเนินงาน							**500,000**
ค่าใช้สอย							**500,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							425,000
ค่าจ้างเหมาการแสดง จำนวน 1 ครั้ง ๆ ละ 5 วัน ๆ ละ 20,000 บาท	1	5	วัน	-	-	20,000	100,000
ค่าจัดเวทีการแสดงพร้อมเครื่องเสียง จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน ๆ ละ 10,000 บาท	1	5	วัน	-	-	10,000	50,000
ค่าติดตั้งรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 80 บูธ ๆ ละ 1,500 บาท	1	80	บูธ	-	-	1,500	120,000
ค่าจ้างเหมาติดตั้งและรื้อถอนซุ้มประตูทางเข้างาน จำนวน 1 ครั้ง 25,000 บาท	1	5	วัน	-	-	25,000	25,000
ค่าจ้างเหมาบริการประดับไฟ จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน ๆ ละ 10,000 บาท	1	5	วัน	-	-	10,000	50,000
ค่าจ้างเหมาติดตั้งจุดถ่ายรูปและตกแต่งสถานที่ จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน	1			-	-	80,000	80,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**75,000**
ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง 5 วัน	1			-	-	75,000	75,000
กิจกรรมย่อยที่ 5 เพิ่มศักยภาพการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร							**500,000**
งบดำเนินงาน							**500,000**
ค่าใช้สอย							**300,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**300,000**
ค่าจ้างเหมาจัดงานเสวนา ในหัวข้อ "ให้ภาพเล่าเรื่อง" - ค่าจ้างเหมาตกแต่งสถานที่ - ค่าจ้างเหมาเครื่องเสียงและอุปกรณ์ - ค่าตอบแทนผู้ดำเนินรายการและผู้ทรงคุณวุฒิ - ค่าอาหารว่าง - ค่าจ้างเหมาจัดนิทรรศการภาพถ่าย "ให้ภาพเล่าเรื่อง"	1	-	-	-	-	150,000	150,000
ค่าจ้างเหมาจัดงานแถลงข่าว	1	-	-	-	-	50,000	50,000
ค่าจ้างเหมาการตัดสินการประกวดภาพถ่าย	1	-	-	-	-	100,000	100,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**200,000**
ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์การจัดงาน - สื่อออนไลน์ - สปอร์ตวิทยุ	1	-	-	-	-	200,000	200,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 6 จัดกิจกรรมส่งเสริมกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก							**2,500,000**
งบดำเนินงาน							**2,500,000**
ค่าใช้สอย							**2,500,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**2,500,000**
ค่าจ้างเหมาจัดงาน - ค่าจ้างเหมาตกแต่งสถานที่ - ค่าจ้างเหมาเครื่องเสียงและอุปกรณ์ - ค่าตอบแทนผู้ดำเนินรายการและผู้ทรงคุณวุฒิ - ค่าอาหารว่าง - ค่าจ้างเหมาการแสดง	1	-	-	-	-	2,500,000	2,500,000

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ 1

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : ปรับปรุงถนน คสล. สายหมู่ 3 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
ระยะทาง 1.150 กิโลเมตร **วงเงิน** 14,900,000 **บาท**
ยุทธศาสตร์ชาติ: ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล
หน่วยดำเนินการ :แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :**ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ :8/3 หมู่ 3 ถนนธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ :034-442521 **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ :** Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

1.1.1 ยุทธศาสตร์ระดับชาติ/นโยบายรัฐบาล

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
การพัฒนาภาคเพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจให้กระจายตัวอย่างทั่วถึง

1.1.2 ยุทธศาสตร์จังหวัด

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิตแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล
- กลยุทธ์ 2.2 พัฒนาระบบการตลาด

(1.2) สรุปสาระสำคัญ : สภาพปัญหา/ความต้องการ

1.2.1 สภาพปัญหา เนื่องจากถนน คสล.สายหมู่ 3 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง มีความเสียหายที่บริเวณผิวจราจรและโครงสร้างประมาณร้อยละ 20 ในระยะทาง 1.150 กิโลเมตร ที่ควรได้รับการปรับปรุง

1.2.2 ความต้องการของประชาชน

ถนน คสล.สายหมู่ 3 ตำบลโคกขาม เป็นถนนที่ใช้สัญจรภายในเขตตำบล – ตำบล และเป็นเส้นทางขนส่งสินค้าทางการเกษตรและประมงออกสู่ตลาด มียานพาหนะสัญจรไป – มาเป็นจำนวนมาก สภาพของถนนในปัจจุบันมีความเสียหายที่ผิวจราจรและโครงสร้างซึ่งอาจทำให้ประชาชนไม่ได้รับความสะดวกในการขนส่งสินค้าและอาจได้รับอันตรายในการสัญจรไป – มา จึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางได้รับความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย

(1.3) ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ไม่มี

(1.4) แนวทางการพัฒนา

ปรับปรุง ถนน คสล. ระยะทาง 1.150 กิโลเมตร

(1.5) ความเร่งด่วน ด่วนมาก: (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)

เส้นทางดังกล่าวมีปริมาณจราจรสูง ทำให้ถนนได้รับความเสียหาย อาจทำให้ประชาชนขนส่งสินค้าล่าช้า และอาจได้รับอันตรายในการสัญจรไป – มา

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1.) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.) เพื่อปรับปรุงถนน คสล.สาย หมู่ 3 ตำบลโคกขาม ให้สัญจรไป- มา สะดวก ปลอดภัย ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

(3.) ประชาชนมีความเป็นอยู่ดีขึ้น

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี 2564 สิ้นสุดปี 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย :ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2562		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
		แผน	ผล*	แผน	แผน	แผน
- เชื่อมโยงเส้นทางการขนส่งสินค้าทางการเกษตรและประมงออกสู่ตลาด	แห่ง					✓

* ผลการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565) ถ้ามี

(4.2) ผลผลิต : ถนน คสล.สายหมู่ 3 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ที่ชำรุดได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชน สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1.ปรับปรุงถนน คสล. สายหมู่ 3 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 1.150 กิโลเมตร	✓	✓		

(6)วิธีการดำเนินงาน ☐**ดำเนินการเอง** ☑**จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 14,900,000 **บาท**

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2561			
2562			
2563			
2564			
2565	14,900,000		14,900,000
รวมเงินทั้งสิ้น	14,900,000		14,900,000

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 ปรับปรุงถนน คสล. สายหมู่ 3 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 1.150 กิโลเมตร	14,900,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	14,900,000

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น		
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน		
- ค่าใช้สอย		
- ค่าวัสดุ		
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	14,900,000	
งบรายจ่ายอื่น		

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ทั้งหมด ☐บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์

◉เครื่องมือดำเนินการ ☑มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑มีประสบการณ์สูง

☐มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร จะดำเนินการถ่ายโอนให้ อบต.โคกขาม ดูแลบำรุงรักษาต่อไป หลังจากหมดค้ำประกันสัญญา 2 ปีแล้ว ตามบันทึกขอตกลงในภายหลัง

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

แบบ ส.ค.

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการ เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ

กิจกรรม/งาน ปรับปรุงถนน คสล. สาย หมู่ 3 ตำบลโคกขาม
อำเภอ เมือง จังหวัด สมุทรสาคร

เจ้าของโครงการ กรมทางหลวงชนบท ออกแบบและรายการ

สรุปราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง (A)	11,491,800.60	1.2977	14,912,909.64	- พื้นที่ (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพาน และท่อเหลี่ยม (B)	-		-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			14,912,909.64	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			14,900,000.00	
	(ตัวอักษร)			**(สิบสี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)**	

ระยะทางก่อสร้างฯ 1.150 กม. เฉลี่ยค่าก่อสร้าง กม. ละ 12,956,521.74 บาท

ประมาณราคา .....

(นายภูพาน พูนเจดีย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....

(นายนัฐพนธ์ สิงห์สา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

บัญชีแสดงรายการค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

โครงการ เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ

กิจกรรม/งาน ปรับปรุงถนน คสล. สาย หมู่ 3 ตำบลโคกขาม

อำเภอ เมือง จังหวัด สมุทรสาคร

ลักษณะโครงการ

1. ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความยาวรวมทั้งสิ้น 1.150 กิโลเมตร

ผิวจราจร	คอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	6.00	เมตร		
ไหล่ทาง	คอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้างข้างละ	1.00	เมตร		
ช่วงที่ 1	กม. 0+000	ถึง กม. 1+150	ระยะทาง	1.150	กิโลเมตร	
ช่วงที่ 2	กม.	ถึง กม.	ระยะทาง		กิโลเมตร	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
(A)	ประเภทงานทาง				
1.	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)				
	1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)	ตร.ม.		-	-
	1.2 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)	ตร.ม.		-	-
	1.3 งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ (ผิว AC 5 ซม.)	ตร.ม.		-	-
	1.4 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.		-	-
	1.5 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.		-	-
	1.6 งานรื้อท่อกลมเดิม	ม.		-	-
2.	งานดิน (EARTHWORK)				
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (เครื่องจักรหนัก)	ตร.ม.		-	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.		-	-
	2.3 งาน Benching	ลบ.ม.		-	-
	2.4 งานตัดดิน	ลบ.ม.	2,300.00	23.10	53,130.00
	2.5 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.		-	-
	2.6 งานดินถมบริเวณเกาะกลาง	ลบ.ม.		-	-
	2.7 งานดินถม ปิดไหล่ทาง (หลวม)	ลบ.ม.	110.00	69.21	7,613.10
	2.8 งานวัดุคัดเลือก	ลบ.ม.	15,429.00	429.50	6,626,755.50
3.	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
	3.1 งานรองพื้นทาง				
	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	1,520.00	442.00	671,840.00
	3.2 งานพื้นทาง				
	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.		-	-
	3.2(2) งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.		-	-
	3.2(3) งานพื้นทางหินคลุกปรับระดับ (หลวม)	ลบ.ม.		-	-
	3.2(4) งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (รีไซกิ้ล)	ตร.ม.		-	-
	3.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต				
	3.3(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	460.00	518.20	238,372.00

	3.3(2) งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต					ลบ.ม.		-	-
	3.4 งานซ่อมผิวทางเดิมที่ชำรุด (Deep Patch)					ตร.ม.		-	-
4.	งานผิวทาง								
	4.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต					ตร.ม.	-	-	-
	4.2 งานไพร์มโค้ต					ตร.ม.		-	-
	4.3 งานแทคโค้ต					ตร.ม.		-	-
	4.4 งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต ผิวทางและผิวไหล่ทาง								
	4.4(1) งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (ปูบน Prime Coat)					ตร.ม.		-	-
	4.4(2) งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (ปูบน Tack Coat)					ตร.ม.		-	-
	4.5 งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (งานทางเชื่อม และงานปรับระดับเข้าหาถนนหรือคอสะพานเดิม)								
	4.5(1) งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ปูบน Prime Coat)					ตร.ม.		-	-
	4.5(2) งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ปูบน Tack Coat)					ตร.ม.		-	-
	4.6 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	4.6(1) งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หนาเฉลี่ย	15	ซม.			ตร.ม.	6,900.00	410.00	2,829,000.00
	4.6(2) งานผิวไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนาเฉลี่ย	15	ซม.			ตร.ม.	2,300.00	410.00	943,000.00
5.	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)								
	5.1 งานสะพานคอนกรีต								
	5.2 งานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	5.3(1) ขนาด	Ø	0.30	เมตร		ม.		-	-
	5.3(2) ขนาด	Ø	0.40	เมตร		ม.		-	-
	5.3(3) ขนาด	Ø	0.60	เมตร		ม.		-	-
	5.3(4) ขนาด	Ø	0.80	เมตร		ม.		-	-
	5.3(5) ขนาด	Ø	1.00	เมตร		ม.		-	-
6.	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)								
	6.1 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลมคอนกรีต								
	6.1(1) สำหรับท่อ ขนาด	Ø	0.40	เมตร		แห่ง		-	-
	6.1(2) สำหรับท่อ ขนาด	Ø	0.60	เมตร		แห่ง		-	-
	6.1(3) สำหรับท่อ ขนาด	Ø	0.80	เมตร		แห่ง		-	-
	6.1(4) สำหรับท่อ ขนาด	Ø	1.00	เมตร		แห่ง		-	-
	6.2 งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี					ม.		-	-
	6.3 บ่อพักน้ำ คสล. พร้อมฝาบ่อพัก คสล.								
	6.3(1) สำหรับท่อ ขนาด	Ø	0.40	เมตร		บ่อ		-	-
	6.3(2) สำหรับท่อ ขนาด	Ø	0.60	เมตร		บ่อ		-	-
	6.3(3) สำหรับท่อ ขนาด	Ø	0.80	เมตร		บ่อ		-	-
	6.4 งานเครื่องหมายจราจร								
	6.4(1) งานป้ายจราจร								
	- แบบ บ.1					ชุด		-	-
	- แบบ บ.2					ชุด		-	-
	- แบบ บ.3 - บ.36					ชุด		-	-
	- แบบ บ.37 - บ.55					ชุด		-	-
	- แบบ ต.1 - ต.60 , ต.62 , ต.75					ชุด		-	-

	- แบบ ต.61				ชุด		-	-
	- แบบ เตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย)				ชุด		-	-
	- แบบ ต.64 , ต.67				ชุด		-	-
	- แบบ ต.65 , ต.68 , ต70				ชุด		-	-
	- แบบ ต.69				ชุด		-	-
	- แบบ ต.71				ชุด		-	-
	- แบบ ต.71 - ต.73				ชุด		-	-
	- แบบ ต.76				ชุด		-	-
	- แบบ ต.77				ชุด		-	-
	- แบบ ต.78				ชุด		-	-
	- แบบ น1/1				ชุด		-	-
	- ป้าย หมายเลขทางหลวงชนบท (น-1)				ชุด		-	-
	- ป้าย แนะนำจุดหมาย ปลายทาง น-2 (1 แผ่นป้าย)				ชุด		-	-
	- ป้าย แนะนำจุดหมาย ปลายทาง น-2 (2 แผ่นป้าย)				ชุด		-	-
	- ป้าย แนะนำจุดหมาย ปลายทาง น-2 (3 แผ่นป้าย)				ชุด		-	-
	- ป้าย บอกระยะทาง น-3				ชุด		-	-
	- ป้าย บอกรายละเอียดทางแยก น-4				ชุด		-	-
	- ป้าย บอกชื่อหมู่บ้าน น-5				ชุด		-	-
	- ป้าย บอกชื่อแม่น้ำ ลำคลอง น-6				ชุด		-	-
	- ป้าย บอกสิ้นสุดสายทาง น-7				ชุด		-	-
	- ป้าย กรมทางหลวงชนบท น-8				ชุด		-	-
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก				ชุด		-	-
	- แบบ น1(2)+นส.1 - นส.14(2)				ชุด		-	-
	6.4(2) หลักนำโค้ง				หลัก		-	-
	6.4(3) หลักกิโลเมตร				หลัก		-	-
	6.4(4) หลักเขตทาง				หลัก		-	-
	6.4(5) งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	กว้าง	15	ซม.	ตร.ม.	76.00	290.00	22,040.00
	- สีขาว	กว้าง	15	ซม.	ตร.ม.	345.00	290.00	100,050.00
	- ทางม้าลายคนเดินข้าม				แห่ง		-	-
	6.4(6) หมุดสะท้อนแสง ชนิดสะท้อนแสง 1 ด้าน				หมุด		-	-
	6.4(7) งาน Rumble Strip (3 จุด = 1 แห่ง = 7.8 0 ตร.ม.)				ตร.ม.		-	-
	6.4(8) งาน Timber Barricade				ม.		-	-
	~~6.4(9) งาน GUARD RAIL~~						-	-
	- บริเวณทางตรง				ม.		-	-
	- บริเวณทางโค้ง หรือบริเวณคอสะพาน				ม.		-	-
	6.5 งานแก้ไขชั้นโครงสร้างทางที่ชำรุดเสียหายหนัก				ตร.ม.		-	-
	6.6 งานทางเท้า							
	6.6(1) พื้นทางเท้า คสล. เซาะร่องขนาด 30 x 30 ซม.				ตร.ม.		-	-
	6.6(2) งานคันหิน คสล.				ตร.ม.		-	-
	6.6(3) กำแพงกันดิน คสล.				ม.		-	-
	6.7 งานสัญญาณไฟกระพริบ และงานไฟฟ้าแสงสว่าง							

	6.7(1) สัญญาณไฟกระพริบ Dia 300 มม.	ชุด		-	-
	6.7(2) งาน ป้าย ต. พร้อมสัญญาณไฟกระพริบ	ชุด		-	-
	6.7(3) งาน ป้าย บ พร้อมสัญญาณไฟกระพริบ	ชุด		-	-
	6.7(4) .งานรื้อย้ายเสาไฟฟ้า สูง 9.00 ม. แบบกิ่งเดี่ยว				
	พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าใหม่ครบชุด	ต้น			-
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (A)				11,491,800.60
(B)	ประเภทงานสะพาน และท่อเหลี่ยม				
1.	งานรื้อย้าย				
2.	งานต่อความยาวท่อลอดเหลี่ยม คสล.				
	2.1 ช่วง กม.ที่ ความยาว ม.				
	ขนาด ม. จำนวน ช่อง	แห่ง			-
3.	งานก่อสร้างสะพาน คสล.				
	3.1 ผิวจราจร กว้าง ม. ทางเท้ากว้างข้างละ ม.				
	ความยาว ม.	แห่ง			-
4.	งานเบ็ดเตล็ด				
	4.1 BEARING UNIT (คิด 2 ฝั่งสะพาน)	แห่ง			-
	4.2				
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน และท่อเหลี่ยม (B)				-



โครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ

กิจกรรมปรับปรุงถนน คสล. สายหมู่ 3 ตำบลโคกขาม

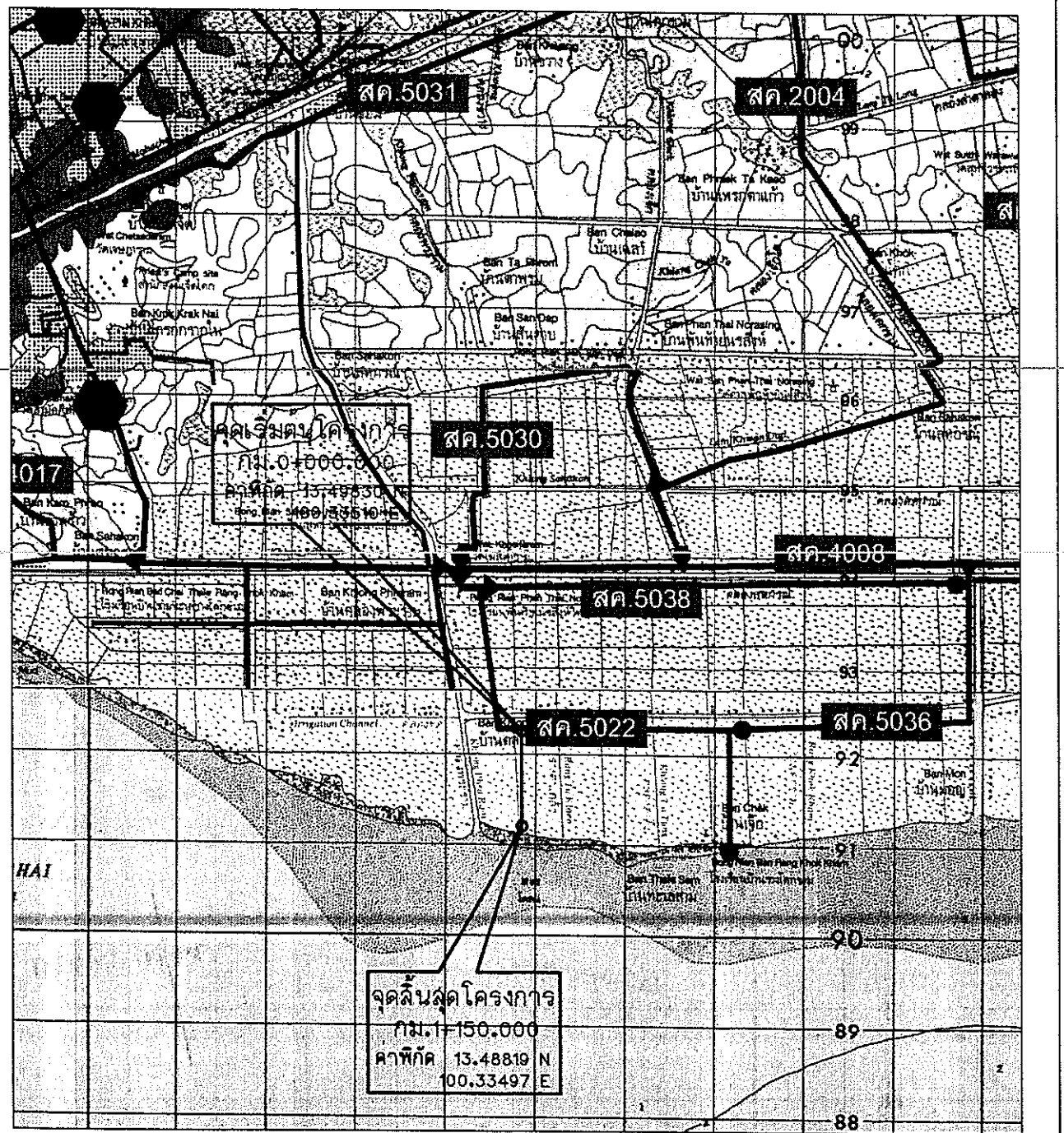
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 1 แห่ง

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

โครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กิจกรรมปรับปรุงถนน คสล. สายหมู่ 3 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบการปรับปรุงถนน คสล.

งานปรับปรุงถนน คสล. จำนวน 1 แห่ง
ช่วง กม.0+000.000 – กม.1+150.000
ผิวจราจร คสล. กว้าง 6.00 ม. ไหล่ทาง คสล.กว้างข้างละ 1.00 ม.

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการบูรณะผิวทางคอนกรีต ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ

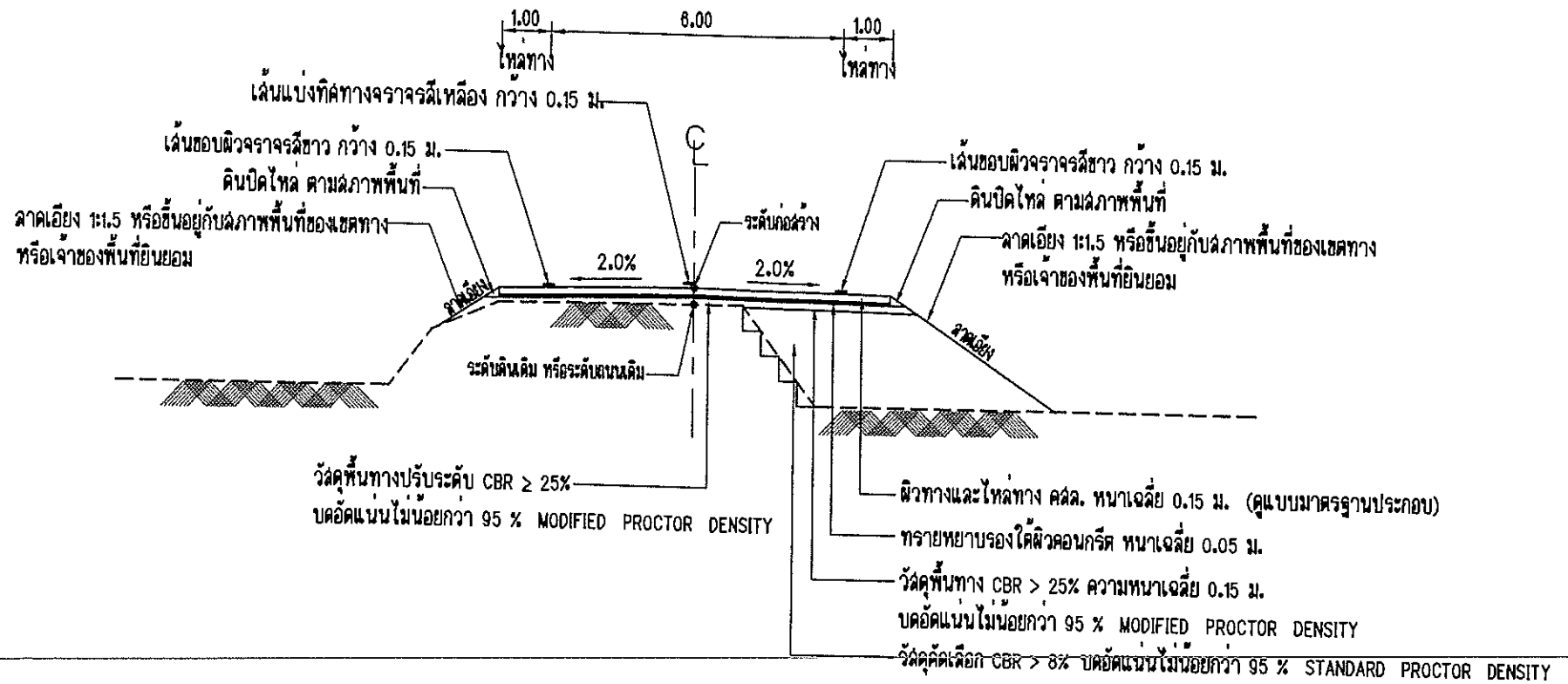
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สื่อโครงการ	
2	แผนที่สังเขป , สารบัญ , รายละเอียดประกอบการซ่อมสร้างฯ	
3	รูปตัดโครงสร้างทาง , บัญชีปริมาณงาน	
4-5	แบบมาตรฐาน การเสริมเหล็ก และรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (1/2),(2/2)	ถน-203-204/61 (ก)
6-8	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรผิวทาง (1/3)-(3/3)	จร-201-203/61

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

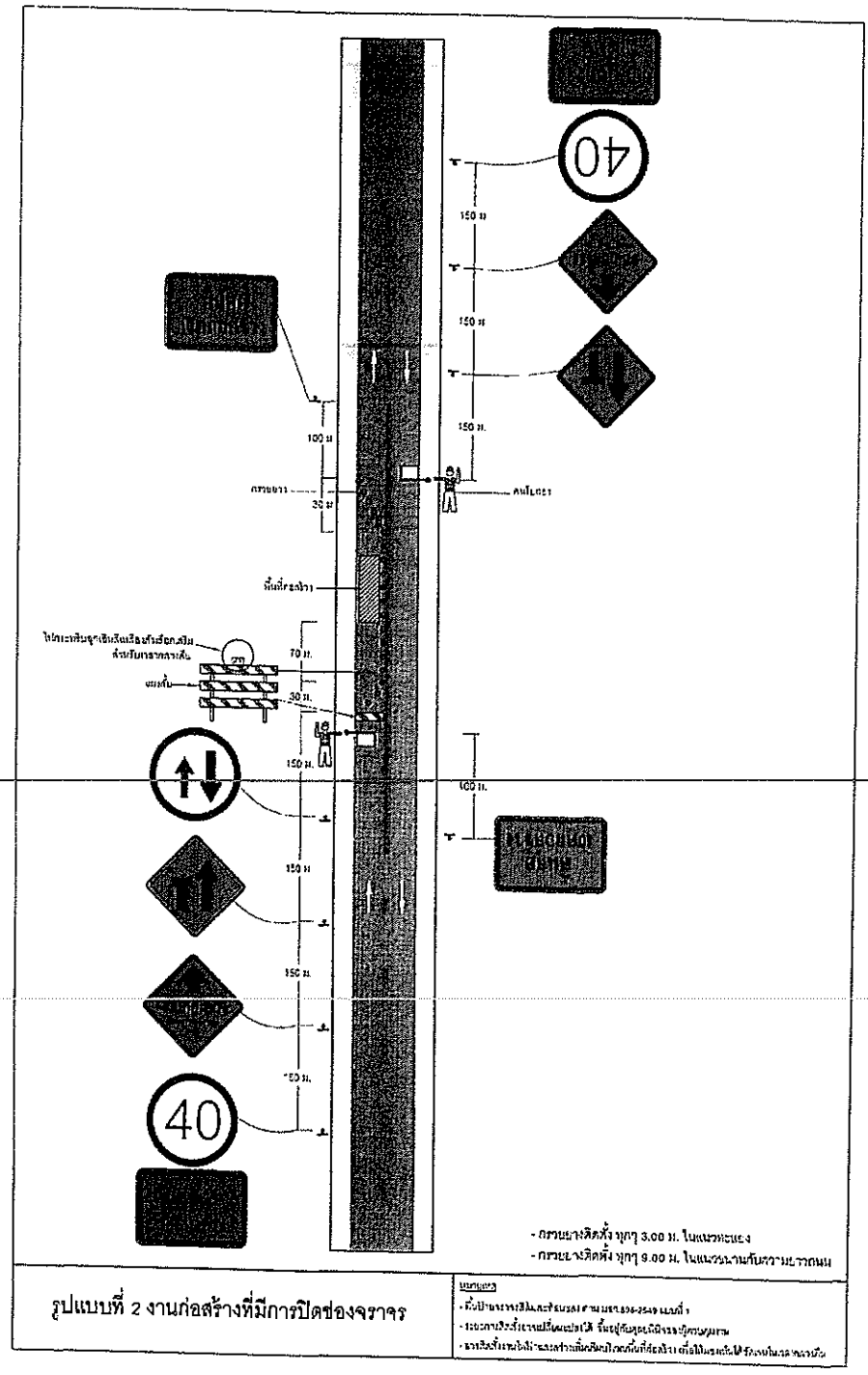
สายทาง สายหมู่ 3 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน พูนเจดีย์		สำรวจ	
	นายอนุรักษ์ สมบุญดี		เขียนแบบ	
	นายธวัชชัย เชนรัตน์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง -แผนที่ -รายละเอียดประกอบการซ่อมฯ -สารบัญ	นายนัฐพนธ์ สิงห์ล่า		ตรวจแบบ	
	นายแกนวิทย์ วงศ์ศูศิริ		ผอ.ธทช.	
	นายจตุรงค์ อมรรัตน์		ผอ.สบณ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-63-033	แผ่นที่ 2	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

(แทน) อธิบดีฯ

กิจกรรมปรับปรุงถนน สายหมู่ 3 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



รูปตัดโครงสร้างทาง



รูปแบบที่ 2 งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร

บัญชีปริมาณงาน			
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ
1	งานตัดดิน	ลบ.ม.	2,300.00
2	งานดินถม ปิดไหล่ทาง (หลวม)	ลบ.ม.	110.00
3	งานวัดุคัดเลือก	ลบ.ม.	15,429.00
4	งานพื้นทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	1,520.00
5	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	460.00
6	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	6.1 งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	ตร.ม.	6,900.00
	6.2 งานผิวไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	ตร.ม.	2,300.00
7	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีเทอร์โมพลาสติก)		
	7.1 สีเหลือง ความกว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	76.00
	7.2 สีขาว ความกว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	345.00

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง สายหมู่ 3 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน พูนเจดีย์		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายอนุรักษ์ สมบุญดี		เขียนแบบ	
	นายธวัชชัย เชนรัตน์		ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดโครงสร้างทางฯ	นายนัฐพนธ์ สิงห์ล่า		ตรวจแบบ	
	นายแก่นวิทย์ วงค์ชูศิริ		ผอ.ชทช.	
	นายจตุรงค์ อมรรัตน์		ผอ.สบณ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-63-033	แผ่นที่ 3	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

(แทน) อธิบดีฯ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก: งานมหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร ประจำปี 2565
วงเงิน 3,000,000 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล
แผนงาน : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ
หน่วยงานดำเนินการ : สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบหลัก: นายศิริชัย เลี้ยงอำนวย **ตำแหน่ง:** เกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ: สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร เลขที่ 1212 ถนนเอกชัย ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 426 995 **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์:** samutsakhon@doae.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรือ อื่น ๆ)

(1.1.1) นโยบายรัฐบาล/ยุทธศาสตร์ระดับชาติ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี การสร้างความสามารถในการแข่งขันเกษตรปลอดภัย สร้างความตระหนักแก่ผู้แก่ผู้ผลิตและผู้บริโภคทั่วโลกในเรื่องความสำคัญของมาตรฐานระบบการจัดการความปลอดภัยของอาหาร จูงใจและวางกรอบให้เกษตรกรทางการเกษตรที่ได้รับการรับรองจากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ พร้อมทั้งให้ความรู้เกษตรกรด้านกระบวนการผลิตมาตรฐานสากลเพื่อมุ่งสู่การเลิกใช้สารเคมีในภาคเกษตร การเพิ่มพื้นที่และปริมาณการผลิตเกษตรอินทรีย์ในระยะต่อไป โดยส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เกษตรกรในการทำเกษตรปลอดสาร และเปลี่ยนผ่านไปสู่การทำเกษตรอินทรีย์ ตลอดจนสนับสนุนกลไกทางการตลาดแก่เกษตรกรที่ต้องการทำเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาระบบการตรวจรับรองคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์ของไทย รวมถึงระบบตรวจสอบย้อนกลับ สำหรับการตรวจสอบที่มาของสินค้าในทุกขั้นตอนให้เป็นไปตามมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(1.1.2) ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) ยุทธศาสตร์การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้า มุ่งเน้นให้เกษตรกรเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ สถาบันเกษตรกรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ สินค้าเกษตรมีคุณภาพมาตรฐานปลอดภัย ภาคเกษตรเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยนวัตกรรม บริหารจัดการพื้นที่เกษตรอย่างเหมาะสม

(1.1.3) ยุทธศาสตร์กรมส่งเสริมการเกษตร การพัฒนาเกษตรกร พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรและส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียง มุ่งเน้นให้เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรได้รับการพัฒนาให้เป็น Smart Farmer Young Smart Farmer และ Smart Group ยกระดับสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ เป็น Smart Product และภาคการเกษตรมีความเข้มแข็ง มั่นคง และยั่งยืนบนพื้นฐานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

(1.1.4) ยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร จากวิสัยทัศน์ของจังหวัดสมุทรสาครที่กำหนดให้จังหวัดสมุทรสาครเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เกษตรและอาหารปลอดภัย ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมเป็นสุข

(1.2) ที่มา/สภาพปัญหา/ความต้องการ

(1.2.1) กล้วยไม้จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาครได้ชื่อว่าเป็นแหล่งผลิตกล้วยไม้ที่สำคัญของประเทศ มีเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไม้ จำนวน 479 ราย พื้นที่ปลูก 3,838 ไร่ ปริมาณผลผลิตรวม 9,385 ตัน/ปี มูลค่า 375 ล้านบาท/ปี นอกจากนี้จังหวัดยังเป็นที่ตั้งของบริษัทผู้รับซื้อและส่งออกกล้วยไม้อีกจำนวนมาก นับว่ากล้วยไม้เป็นพืชที่มีอนาคตและมีศักยภาพในการพัฒนาทั้งด้านการขยายการผลิตและการตลาดได้เป็นอย่างดี

ดังนั้น จึงควรส่งเสริมกิจกรรมด้านการประชาสัมพันธ์กล้วยไม้สมุทรสาครให้มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักแก่นักธุรกิจกล้วยไม้ ชมรมผู้สนใจกล้วยไม้ และประชาชนทั่วไปทั้งชาวไทยและต่างประเทศ โดยจัดทำโครงการงานมหกรรมกล้วยไม้สมุทรสาคร ประจำปี 2566 ซึ่งเป็นการบูรณาการการทำงานร่วมกันของทุกส่วนราชการที่เกี่ยวข้องร่วมกันจัดงาน ทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน องค์กรเกษตรกร ตลอดจนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อส่งเสริมอาชีพ รายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไม้

(2) สร้างความเข้มแข็งโอกาสและเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับเกษตรกร

(3) สร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ แรงงาน และชุมชน

(4) ส่งเสริมภาพลักษณ์การท่องเที่ยว และกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพัฒนาเป็นงานประจำปี

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ตุลาคม 2564 สิ้นสุดปี กันยายน 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

ภายในจังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย: เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไม้ และกลุ่มสถาบันเกษตรกรจังหวัดสมุทรสาคร

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย: เกษตรกรผู้ผลิต ผู้บริโภค ประชาชนทั่วไป ท้องถิ่น ภาคราชการ

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2562		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
		แผน	ผล	แผน	แผน	แผน
1. มีการจัดงานมหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร	ครั้ง					1
2. จำนวนร้านค้าเข้าร่วมจำหน่ายสินค้าในงานมหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร	ร้าน					60
3. จำนวนรายได้ของร้านค้าผู้เข้าร่วมการจำหน่ายสินค้าในงาน	ล้านบาท					4

(4.2) ผลผลิต

(4.2.1) มีการจัดงานมหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร จำนวน 1 ครั้ง

(4.2.2) ร้านค้าเข้าร่วมจำหน่ายสินค้าในงาน จำนวน 60 ร้าน

(4.3) ผลลัพธ์

(4.3.1) เกษตรกร สถาบันเกษตรกร ผู้ผลิตสินค้าที่เข้าร่วมโครงการมีรายได้เพิ่มขึ้นจากรายได้ประจำ

(4.3.2) ขยายตลาดกล้วยไม้ และสินค้าของจังหวัดให้เป็นที่รู้จักของผู้บริโภคในประเทศ

(4.4) ผลกระทบ

เชิงบวก :

(4.4.1) กระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพัฒนาเป็นงานประจำปี

(4.4.2) ส่งเสริมภาพลักษณ์การท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร

เชิงลบ : .....ไม่มี.....

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค - ธ.ค. 64	ม.ค.-มี.ค. 65	เม.ย. - มิ.ย. 65	ก.ค. - ก.ย. 65
1. ส่งเสริมการตลาดกล้วยไม้และสินค้าดีจังหวัดสมุทรสาคร **ผู้รับผิดชอบ** สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร		✓	✓	✓

หมายเหตุ: งบประมาณทุกกิจกรรมสามารถถั่วจ่ายได้ภายในวงเงินงบประมาณ

(6) วิธีดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 3,000,000 **บาท**

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2561	-		-
2562	-		-
2563	-		-
2564	-		-
2565	3,000,000		3,000,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**3,000,000 บาท**		**3,000,000 บาท**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)
1. ส่งเสริมการตลาดกล้วยไม้และสินค้าดีจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปี 2565 **ผู้รับผิดชอบ** สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร	3,000,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**3,000,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**3,000,000**	
งบดำเนินงาน	**3,000,000**	
- ค่าตอบแทน	-	
- ค่าใช้สอย	3,000,000	
- ค่าวัสดุ	-	
งบลงทุน	-	
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบรายจ่ายอื่น	-	

*** ทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้**

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)
แผนการปฏิบัติงาน โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◎ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ ไม่มี ☐ ไม่มีประสบการณ์

◎ เครื่องมือดำเนินการ
☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◎ เทคนิคในการบริหารจัดการ
☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาครและสำนักงานเกษตรอำเภอ ผลักดันให้เกษตรกร เกิดการรวมกลุ่ม มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเชื่อมโยงเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง

(9.2) พัฒนางานกล้วยไม้และของดีสมุทรสาครให้เป็นงานประจำปี

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด - ไม่มี -

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวน	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้า และการลงทุน							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : งานมหกรรมกล้วยไม้ และของดีสมุทรสาคร							**3,000,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 ส่งเสริมการตลาดกล้วยไม้และสินค้าดีจังหวัดสมุทรสาคร							**3,000,000**
งบดำเนินงาน							**3,000,000**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**-**
1.1.2 ค่าใช้สอย							**3,000,000**
ค่าใช้จ่ายในการรับรองแขก							**114,000**
- ค่าอาหารและเครื่องดื่มสำหรับรับรองผู้ร่วมงาน 50 คนๆ ละ 60 บาท (งานแถลงข่าว)	1	60	คน	1	ครั้ง	50	3,000
- ค่าอาหารสำหรับรับรองผู้ร่วมงาน 60 คนๆ ละ 60 บาท (พิธีเปิดงาน)	1	60	คน	1	ครั้ง	60	3,600
- ค่าของชำร่วยผู้ร่วมงาน 60 ชิ้น ๆ ละ 150 บาท	1	60	ชิ้น	1	ชิ้น	150	9,000
- ค่าช่อโบเก้	1	1	ครั้ง	60	ช่อ	140	8,400
- ค่าพิธีกรวันเปิดงาน	1	1	ครั้ง	1	วัน	30,000	30,000
- ค่าการแสดงโชว์วันเปิดงาน	1	1	วัน	2	ชุด	20,000	40,000
- ค่าอุปกรณ์วันแถลงข่าวและพิธีเปิดงาน	1	1	ครั้ง	1	วัน	20,000	20,000
ค่าเช่า							**830,000**
- ค่าเช่าสถานที่ 5 วัน	1	5	วัน	1	วัน	100,000	500,000
- ค่าเช่าบูธสำเร็จรูป พร้อมป้ายอุปกรณ์ประจำบูธ จำนวน 60 บูธๆ ละ 5,500 บาท	1	1	ครั้ง	60	บูธ	5,500	330,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**1,872,000**
- ค่าตกแต่งสถานที่พร้อมซุ้มทางเข้างาน ประกอบด้วย (รวม 1,370,000 บาท)							
- ค่าจ้างเหมาจัดงานวันแถลงข่าว 1 ครั้ง	1	1	วัน	1	วัน	200,000	200,000
- แบ็คดร๊อปถ่ายรูป	1	1	ครั้ง	1	งาน	20,000	20,000
- ค่าเวทีพร้อมฉากตกแต่ง	1	1	ครั้ง	1	งาน	50,000	50,000
- ซุ้มดอกไม้ทางเข้าออกงาน	1	2	ซุ้ม	1	งาน	50,000	100,000
- ค่าจัดสวนโชว์ศักยภาพกล้วยไม้	1	1	ครั้ง	20	จุด	50,000	1,000,000
- ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าและไฟสำรอง ประปา เครื่องเสียง พัดลม รปภ. แม่บ้านทำความสะอาด และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ที่จำเป็น (รวม 502,000 บาท)							
* ค่าออกแบบระบบแสงสีเสียง	1	1	ครั้ง	5	วัน	50,000	250,000
* ค่าเครื่องเสียง	1	1	ครั้ง	5	วัน	10,000	50,000
* ค่า รปภ.	1	3	คน	5	วัน	400	6,000
* ค่าแม่บ้านทำความสะอาด	1	3	คน	5	วัน	400	6,000
- ค่าการแสดงในงาน จำนวน 5 วัน	1	5	วัน	1	วัน	20,000	100,000
- ค่ากิจกรรมสาธิตให้ความรู้ผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้	1	4	วัน	1	วัน	15,000	60,000
- ค่าพิธีกร จำนวน 1 คนๆละ 5 วัน	1	5	วัน	1	วัน	2,000	10,000
- ค่าสรุปงาน	1	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	20,000	20,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนะ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**184,000**
- ค่าจ้างเหมารถประชาสัมพันธ์พร้อมป้าย จำนวน 4 คันๆ ละ 3,000 บาท 7 วัน	1	4	คัน	7	วัน	3,000	84,000
- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมติดตั้งและรื้อถอน จำนวน 10 ป้าย ๆละ 5,000 บาท	1	10	ป้าย	1	ป้าย	5,000	50,000
- ค่าจัดทำป้ายไวนิลพร้อมโครงสร้าง ขนาด 1.2x2.4 เมตร จำนวน 50 ป้ายๆ ละ 1,000 บาท 50,000 บาท	1	50	ป้าย	1	ป้าย	1,000	50,000

* ทุกรายการสามารถถั่วจ่ายได้

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ

กิจกรรมหลัก : โครงการกระทุ่มแบนเทรดแฟร์ 64 เพื่อส่งเสริมการขายสินค้าทางการเกษตร สินค้าวิสาหกิจชุมชน ตลอดสินค้าจากโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากและวิสาหกิจชุมชนและช่วยลดรายจ่ายในครัวเรือนของประชาชน ในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

วงเงิน 1,000,000 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและการบริการสู่ตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการท่องเที่ยวและการบริการ

หน่วยดำเนินการ : อำเภอกระทุ่มแบน

ผู้รับผิดชอบ : นายบรรพต จันทรวงษ์ **ตำแหน่ง :** นายอำเภอกระทุ่มแบน

สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 38 ที่ว่าการอำเภอกระทุ่มแบน ถนนเจริญสวัสดิ์ ตำบลตลาดกระทุ่มแบน อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 0 81867 5013 **,** 03 4471 322

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2560 – 2579) กำหนดกรอบไว้ทั้งหมด 6 ด้าน คือ 1.ด้านความมั่นคง 2. ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน 3.ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน 4.ด้านการสร้างโอกาสและเท่าเทียมกันทางสังคม 5.ด้านการสร้าง การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 6.ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ภายใต้วิสัยทัศน์ประเทศไทยที่ว่า “ประเทศมีความ มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนา ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” หรือคติพจน์ประจำชาติที่ว่า “มั่งคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

ความมั่นคง หมายถึง การมีความมั่นคงปลอดภัยจากภัยและการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศทุกระดับทั้งระดับประเทศ สังคม ชุมชน ครัวเรือน และปัจเจกบุคคล และมีความมั่นคงในทุกมิติทั้งมิติการทหาร เศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อม และการเมือง เช่น ประเทศมีความมั่นคงในเอการาชและอธิปไตย มีการปกครองระบอบประชาธิปไตยที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข สถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ มีความเข้มแข็งเป็นศูนย์กลางและเป็นที่ยึดเหนี่ยวจิตใจของประชาชน มีระบบการเมืองที่มั่นคงเป็นกลไกนำไปสู่การบริหารประเทศที่ต่อเนื่องและโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล สังคมมีความปรองดองและความสามัคคี สามารถผนึกกำลังเพื่อพัฒนาประเทศ ชุมชนมีความเข้มแข็ง ครอบครัวมีความอบอุ่น ประชาชนมีความมั่นคงในชีวิตมีงานรายได้ที่มั่นคงพอเพียงกับการดำรงชีวิต มีการออมสำหรับวัยเกษียณ ความมั่นคงของอาหาร พลังงานและน้ำมีที่อยู่อาศัยและความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สินความมั่งคั่ง หมายถึง ประเทศไทยมีการขยายตัวของเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องและมีความยั่งยืนจนเข้าสู่กลุ่มประเทศรายได้สูงความเลื่อมล้ำของการพัฒนาลดลง ประชากรมีความอยู่ดีมีสุขได้รับผลประโยชน์จากการพัฒนาอย่างเท่าเทียมกันมากขึ้น และมีการพัฒนาอย่างทั่วถึงทุกภาคส่วนมีคุณภาพชีวิตตามมาตรฐานขององค์การสหประชาชาติไม่มีประชาชนที่อยู่ในภาวะความยากจนเศรษฐกิจในประเทศมีความเข้มแข็งขณะเดียวกันต้องมีความสามารถในการแข่งขันกับประเทศต่าง ๆ ทั้งในตลาดโลกและตลาดภายในประเทศเพื่อให้สามารถสร้างรายได้ทั้งจากภายในและภายนอกประเทศตลอดจนมีการสร้างฐานเศรษฐกิจและสังคม แห่งอนาคตเพื่อให้สอดรับกับบริบทการพัฒนาที่เปลี่ยนแปลงไป และประเทศไทยมีบทบาทที่สำคัญในเวทีโลก และมีความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจและการค้าอย่างแน่นแฟ้นกับประเทศในภูมิภาคเอเชียเป็นจุดสำคัญของการเชื่อมโยงภูมิภาคทั้งการคมนาคมขนส่ง การผลิต การค้า การลงทุน และการทำธุรกิจ เพื่อให้เป็นพลังในการพัฒนา นอกจากนี้

ยังมีความสมบูรณ์ในทุนที่จะสามารถสร้างพัฒนาต่อเนื่องไปได้ ได้แก่ ทุนมนุษย์ ทุนทางปัญญาทุนทางการเงิน ทุนที่เป็นเครื่องมือเครื่องจักร ทุนทางสังคม และทุนทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ความยั่งยืน หมายถึง การพัฒนาที่สามารถสร้างความเจริญ รายได้ และคุณภาพชีวิตของประชาชนให้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจที่อยู่บนหลักการใช้ การรักษา และการฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ไม่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติจนเกินพอดี ไม่สร้างมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมจนเกินความสารถในการรองรับและเยียวยาของระบบนิเวศการผลิตและการบริโภคเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ทรัพยากรธรรมชาติมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้นและสิ่งแวดล้อมมีคุณภาพดีขึ้น คนมีความรับผิดชอบต่อสังคม มีความเอื้ออาทร เสียสละเพื่อผลประโยชน์ส่วนรวม รัฐบาลมีนโยบายที่มุ่งประโยชน์ส่วนรวมอย่างยั่งยืนและให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของประชาชน และทุกภาคส่วนในสังคมยึดถือและปฏิบัติตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงอย่างสมดุล มีเสถียรภาพ และยั่งยืน

วิสัยทัศน์การพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร (พ.ศ.2561-2565) คือ “เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เกษตรและอาหารปลอดภัย ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมเป็นสุข” โดยมีประเด็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญ 3 ประเด็น คือ 1.พัฒนาสภาพแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน 2.ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล และ 3.พัฒนาคุณภาพชีวิตส่งเสริมชุมชนเข้มแข็งสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และมีพันธกิจที่สอดรับกับประเด็นยุทธศาสตร์อยู่ 3 ข้อ คือ 1.สร้างสมดุลสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน 2.พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างมูลค่าของสินค้าเกษตร ประมงประมงแปรรูป การบริการให้ได้มาตรฐานสากล 3.พัฒนาคุณภาพชีวิตสังคม ชุมชน ให้มีความเข้มแข็งและดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างปกติสุข ซึ่งวิสัยทัศน์การพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร ประเด็นยุทธศาสตร์ และพันธกิจที่กล่าวมานั้น สอดรับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน เพื่อไปสู่เป้าหมายตามวิสัยทัศน์อย่างยั่งยืน

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร มีเนื้อที่ประมาณ 128.75 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นที่ที่มีโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนมาก มีความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม นอกจากนี้ยังมีสภาพพื้นที่ส่วนหนึ่งที่มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การทำการเกษตร มีผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ และมีผลิตภัณฑ์จากวิสาหกิจชุมชนที่มีชื่อเสียงเป็นจำนวนมาก แต่ในสถานการณ์ปัจจุบันที่มีการ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ส่งผลให้เกิดภาวะความซบเซาของเศรษฐกิจทั้งในภาคอุตสาหกรรมภาคเกษตรกรรมและวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ ประชาชนได้รับผลกระทบต่อรายได้และรายจ่ายที่ไม่สมดุลกัน ดังนั้นอำเภอกระทุ่มแบน จึงได้จัดทำโครงการกระทุ่มแบนเทรดแฟร์ 64 ขึ้น

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : สืบเนื่องจากสถานการณ์ปัจจุบันที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) รัฐบาล กระทรวงมหาดไทย และจังหวัดสมุทรสาคร มีมาตรการเพื่อป้องกันและยังยั้งการแพร่ระบาดของโรคดังกล่าว เช่น ข้อกำหนดที่ห้ามผู้ใด ทั่วราชอาณาจักรออกนอกเคหสถานในห้วงเวลาที่กำหนดการกำหนดเวลาเปิด – ปิดตลาดทุกแห่งในจังหวัดสมุทรสาคร การปิดสถานที่บางแห่งที่เป็นการรวมตัวกันของประชาชนซึ่งส่งผลให้ประชาชนได้รับผลกระทบจากการจ้างงานที่ลดลง การค้าขายในชุมชนชะลอตัว ธุรกิจการท่องเที่ยวในพื้นที่ซบเซา ดังนั้น จึงต้องการกระตุ้นเศรษฐกิจภาคอุตสาหกรรมภาคเกษตรกรรม และวิสาหกิจชุมชนตลอดจนช่วยลดรายจ่ายในครัวเรือนของประชาชนในพื้นที่

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : มีความจำเป็นเร่งด่วน เนื่องจากเพื่อให้สินค้าภาคอุตสาหกรรมจากผู้ประกอบการในพื้นที่จำนวน 100 ราย สินค้าภาคการเกษตรจากเกษตรกรในพื้นที่ จำนวน 2,000 ราย และผลิตภัณฑ์จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชน จำนวน 300 ราย ได้มีช่องทางการจำหน่ายเพิ่มขึ้น ตลอดจนประชาชนในพื้นที่จำนวน 130,000 คน ได้ลดรายจ่ายในครัวเรือน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

2.1.1 เพื่อฟื้นฟูและกระตุ้นเศรษฐกิจภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (CVID-19)

2.1.2 เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน

2.1.3 เพื่อช่วยให้ประชาชนในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบนได้ลดรายจ่ายในครัวเรือน

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี 2564 สิ้นสุดปี 2564

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : บริเวณพื้นที่ริมถนนพุทธสาคร หมู่ที่ 4 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ จำนวน 130,000 คน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ผลิตภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่จำนวน 100 ราย
เกษตรกรในพื้นที่ จำนวน 2,000 ราย
วิสาหกิจชุมชน จำนวน 300 ราย

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด 4.1.1 ร้อยละของการเติบโตของภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน ที่ได้รับการกระตุ้นและฟื้นฟู

4.1.2 ร้อยละของสินค้าภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการจำหน่ายให้กับประชาชน ในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบนและพื้นที่ใกล้เคียง

4.1.3 ร้อยละของรายจ่ายในครัวเรือนที่ลดลงของประชาชนในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน

(4.2) ผลผลิต

4.2.1 เศรษฐกิจภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน ได้รับการกระตุ้นและฟื้นฟู

4.2.2 สินค้าภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการจำหน่ายให้กับประชาชน ในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน

4.2.3 รายจ่ายในครัวเรือนที่ลดลงของประชาชนในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน

(4.3) ผลลัพธ์

4.3.1 เศรษฐกิจภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบนได้รับการกระตุ้นและฟื้นฟู

4.3.2 ผู้ผลิตสินค้าภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และวิสาหกิจชุมชน ในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน มีช่องทางการจำหน่ายสินค้าเพิ่มขึ้น

4.3.3 ประชาชนในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบนมีรายจ่ายในครัวเรือนที่ลดลง

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : มีส่วนสนับสนุนธุรกิจในภาคส่วนอื่นๆ เช่น การขนส่งสาธารณะ

เชิงลบ : อาจส่งผลกระทบต่อปัญหาการจารจรในพื้นที่

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. - มิ.ย. 65	ก.ค. - ก.ย. 65
1 งานด้านการประชาสัมพันธ์	✓			
2 งานด้านสถานที่	✓			

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 1,000,000 บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(7.1) วงเงินงบประมาณ ระยะ 5 ปี

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2560			
2561			
2562			
2563			
2564			
2565	1,000,000		
รวมเงินทั้งสิ้น	**1,000,000**		

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมย่อยที่ 1 งานด้านการประชาสัมพันธ์	375,000 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 2 งานด้านสถานที่	625,000 บาท
รวม จำนวน 2 กิจกรรม	**1,000,000 บาท**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**1,000,000 บาท**	
งานด้านการประชาสัมพันธ์		
- งานแถลงข่าว (ค่าเช่าสถานที่ ค่าของที่ระลึกสื่อมวลชนและแขกผู้มีเกียรติค่าพิธีกร ค่าอาหารว่าง)	100,000 บาท	
- ค่าจัดทำป้ายคัตเอ้าท์ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 10 ป้าย พร้อมติดตั้ง	30,000 บาท	
- ค่าจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 100 ป้าย พร้อมติดตั้ง	60,000 บาท	
- ค่ารถประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมสปอตโฆษณา จำนวน 3 คัน วิ่งประชาสัมพันธ์โครงการในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 30 วัน	135,000 บาท	
- ค่าจัดทำอินโฟกราฟฟิคและคลิปวีดีโอประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ชิ้นงาน	20,000 บาท	
- ค่าจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 10,000 แผ่น	30,000 บาท	
งานด้านสถานที่		
- ค่าเช่าเต็นท์พร้อมติดตั้ง จำนวน 100 หลัง	150,000 บาท	
- ค่าตกแต่งและจัดเตรียมสถานที่	150,000 บาท	
- ค่าเช่าเครื่องขยายเสียงเพื่อใช้ประชาสัมพันธ์ภายในงาน	75,000 บาท	
- ค่าเช่าพัดลมไอน้ำจำนวน 60	150,000 บาท	
- ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า ค่ากระแสไฟฟ้า และเครื่องสำรองไฟฟ้า	85,000 บาท	
- ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในบริเวณงาน จำนวน 10 คนคนละ 300 บาท/วัน จำนวน 5 วัน	15,000 บาท	

<u>หมายเหตุ</u> ทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้ภายในวงเงินงบประมาณ

(8) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) ความพร้อมของโครงการ

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ ทั้งหมด ☑ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  - ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☐ มีประสบการณ์สูง
  - ☑ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ : 10.1 อำเภอแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินโครงการกระทุ่มแบนเทรดแฟร์ 64

10.2 คณะทำงานเพื่อดำเนินโครงการกระทุ่มแบนเทรดแฟร์ 64 ประชุมวางแผนขับเคลื่อนการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

10.3 นายอำเภอสร้างภาคีเครือข่ายความร่วมมือผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรมและวิสาหกิจชุมชน ในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน เพื่อให้ประชาชนได้ซื้อสินค้าในราคาจากผู้ผลิตโดยตรง

(11) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

.....

.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน อำเภอกระทุ่มแบน

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้า และการลงทุน							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : โครงการกระทุ่มแบนเทรดแฟร์ 64 เพื่อส่งเสริมการขายสินค้าทางการเกษตร สินค้าวิสาหกิจชุมชน ตลอดสินค้าจากโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากและวิสาหกิจชุมชนและช่วยลดรายจ่ายในครัวเรือนของประชาชน ในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร							1,000,000
กิจกรรมย่อยที่ 1 งานด้านการประชาสัมพันธ์							375,000
งบดำเนินงาน							375,000
ค่าใช้สอย							
- งานแถลงข่าว (ค่าเช่าสถานที่ ค่าของที่ระลึกสื่อมวลชนและแขกผู้มีเกียรติ ค่าพิธีกร ค่าอาหารว่าง)	1	1	งาน	-	-	100,000	100,000
- ค่าจัดทำป้ายคัตเอ้าท์ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 10 ป้าย พร้อมติดตั้ง	1	10	ป้าย	-	-	3,000	30,000
- ค่าจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 100 ป้าย พร้อมติดตั้ง	1	100	ป้าย	-	-	600	60,000
- ค่ารถประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมสปอตโฆษณา จำนวน 3 คัน วิ่งประชาสัมพันธ์โครงการในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 30 วัน	1	3	คัน	30	วัน	4,500	135,000
- ค่าจัดอินโฟกราฟฟิคและคลิปวีดีโอประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ชิ้นงาน	1	1	งาน	-	-	20,000	20,000
- ค่าจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 10,000 แผ่น	1	10,000	แผ่น	-	-	3	30,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 งานด้านสถานที่							625,000
งบดำเนินงาน							
ค่าตอบแทน							
- ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในบริเวณงาน จำนวน 10 คน คนละ 300 บาท/วัน จำนวน 5 วัน	1	10	คน	5	วัน	1,500	15,000
ค่าใช้สอย							
- ค่าเช่าเต็นท์พร้อมติดตั้ง จำนวน 100 หลัง	1	100	หลัง	-	-	-	150,000
- ค่าตกแต่งและจัดเตรียมสถานที่	1	1	งาน	-	-	-	150,000
- ค่าเช่าเครื่องขยายเสียงเพื่อใช้ประชาสัมพันธ์ภายในงาน	1	1	งาน	-	-	-	75,000
- ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครื่องสำรองไฟฟ้า	1	1	งาน	-	-	-	150,000
- ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครื่องสำรองไฟฟ้า	1	1	งาน	-	-	-	85,000
หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้ภายในวงเงินงบประมาณ							

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : ชุมชนน่าเที่ยวพัฒนาระบบตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงศิลปวัฒนธรรม
(Sakhon Tourism Community & Arts Market)
วงเงิน 1,470,000 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและบริการสู่ตลาดสากล
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล
แผนงาน : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
แนวทางการพัฒนา : เพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร
หน่วยดำเนินการ : ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นายวุฒิพงษ์ สุวัควนิช ตำแหน่ง : นายอำเภอเมืองสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 – 4110 – 10 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : m-sakhon@hotmail.com

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : มติครม./นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

1.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ/นโยบายรัฐบาล คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2562 นโยบายหลักที่ 5 การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย “พัฒนาคุณภาพและความหลากหลายของแหล่งท่องเที่ยว

1.1.2 ยุทธศาสตร์จังหวัด วิสัยทัศน์ของจังหวัดสมุทรสาคร ที่กำหนดให้จังหวัดสมุทรสาครเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เกษตรและอาหารปลอดภัย ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมเป็นสุขและครัวอาหารของโลก

จังหวัดสมุทรสาครเป็นเมืองเศรษฐกิจที่มีศักยภาพทั้งด้านการประมง อุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการประมง เกษตรกรรม งานฝีมือ ไปจนถึงด้านการท่องเที่ยว นอกจากศักยภาพด้านการค้าการผลิตในภาคอุตสาหกรรมแล้ว จังหวัดสมุทรสาครยังมีศักยภาพด้านการท่องเที่ยว มีสวนผลไม้ สวนกล้วยไม้ ที่เป็นจุดเด่นในการส่งเสริมการท่องเที่ยว และยังมีผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) งานศิลปะ งานฝีมือ อาหาร ที่โดดเด่นเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย อาทิ ลอดช่องวัดเจษฯ อาหารทะเลแปรรูป งานเบญจรงค์ เป็นต้น

อำเภอเมืองสมุทรสาคร มีผลิตภัณฑ์ชุมชนในพื้นที่กว่า 485 รายการ โดยมีผลิตภัณฑ์ชุมชนที่โดดเด่นและเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย สามารถส่งจำหน่ายได้ทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ แฮกึ๊น จ๊อปู เป็นต้น แต่ปัญหาสำคัญประการหนึ่งของผลิตภัณฑ์ชุมชนคือ การแข่งขันในตลาดกับกลุ่มผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งปัญหาหลัก ของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนก็คือ การหาช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าที่ค่อนข้างเติบโตได้ช้า เนื่องจากการขาดความองค์ความรู้ในการเชื่อมโยงการตลาดที่สามารถเข้าสู่กลุ่มผู้บริโภคได้โดยตรง การจำหน่ายสินค้าโดยส่วนใหญ่ใช้ระบบพ่อค้าคนกลาง ซึ่งทำให้บางรายถูกกดราคาประกอบกับมีแหล่งจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่น้อย

(1.2) สรุปสาระสำคัญ : สภาพปัญหา/ความต้องการ

สภาพปัญหา อำเภอเมืองสมุทรสาคร ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว จึงได้มีการจัดทำโครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ ปี 2565 ขึ้น เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้กลุ่มผู้ผลิตสามารถที่จะเข้าถึงกลุ่มผู้บริโภคได้โดยตรง เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายอีกทางหนึ่ง

ความต้องการ เพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนและประชาสัมพันธ์กิจกรรมการท่องเที่ยวให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย

แนวทางการพัฒนา จัดงานเทศกาลจำหน่ายสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน และส่งเสริมการท่องเที่ยว

ความเร่งด่วน : ด่วนมาก จึงจำเป็นอย่างยิ่งเนื่องจากการส่งเสริมการท่องเที่ยวเป็นนโยบายเร่งด่วนของจังหวัดสมุทรสาคร และเพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑.๑ เพื่อให้เยาวชนและประชาชนได้มีเวทีสาธารณะในการแสดงความสามารถ และสร้างสรรค์กิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

๒.๑.๒ เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาด เพิ่มกลุ่มเป้าหมาย เพิ่มรายได้ สร้างอาชีพให้เกิดมูลค่าทางการตลาดให้กับสินค้า งานศิลปะ งานฝีมือ ผลิตภัณฑ์ OTOP และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในเขตอำเภอเมืองสมุทรสาคร

๒.๑.๓ เพื่อสร้างความเข้มแข็ง ความสามัคคี ให้กับชุมชน ผู้ประกอบการและพัฒนาท้องถิ่นให้เข้มแข็งเกิดความยั่งยืน

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

๒.๕.๑ บริเวณลานริมเขื่อน ศาลเจ้าพ่อหลักเมืองสมุทรสาคร ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

๒.๕.๒ บริเวณสะพานสายรุ้ง หมู่ ๗ ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

๒.๕.๓ บริเวณสะพานแดง หมู่ ๓ ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ๑. สถานประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชน
๒. ประชาชนในพื้นที่
๓. ผู้ประกอบกิจการSMEs
๔. นักท่องเที่ยว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในชุมชนและผู้ประกอบกิจการ SMEs

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2563		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
		แผน	ผล*	แผน	แผน	แผน
๑.ผลิตภัณฑ์ชุมชนมียอดจำหน่ายเพิ่มขึ้น	ร้อยละ			๑๐	๑๐	๑๐
๒. จำนวนช่องทางการจำหน่ายสินค้าเพิ่มขึ้น	ช่องทาง			๑	๑	๑

* ผลการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ตุลาคม 2561– กันยายน 2562)

(4.2) ผลผลิต:

1. ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์มีรายได้เพิ่มมากขึ้น เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ สร้างโอกาสและการเติบโตทางธุรกิจ
2. ประชาชนตลอดจนนักท่องเที่ยวได้รู้จักและยอมรับในคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน
3. ประชาชนผู้บริโภคมีความสนใจและบริโภคสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน
4. มีช่องทางในการเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ชุมชน

(4.3) ผลลัพธ์ :

๑. ผู้ผลิต ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีและพัฒนาศักยภาพธุรกิจสู่มืออาชีพ

๒. ประชาชนให้ความเชื่อถือและมั่นใจในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ชุมชน

๓. ผลิตภัณฑ์ชุมชนเป็นที่รู้จักอย่างแพร่พลาย

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนมีรายได้มากขึ้นจากการจำหน่ายสินค้า

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ		
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	ก.ค. - ก.ย. 65
กิจกรรมที่ 1 จัดกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยว และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน “Sakhon Arts Market” 1.1พิธีเปิด(50,000 บาท) -เครื่องเสียงพิธีเปิด -ชุดการแสดงก่อนเปิดงาน 1 ชุด -พิธีกรดำเนินการเปิดงาน 1 คน -จัดทำป้ายพื้นเวทีในพิธีเปิดงานจำนวน 1 ป้าย -อาหารว่างและเครื่องดื่มพร้อมของที่ระลึกให้แขกร่วมงาน -ศิลปินวาดภาพโชว์ของศิลปิน พร้อมการปรุงเมนูอาหาร	✓		

เป็นไฮไลท์ ประกอบเสียงดนตรี 1.2 กิจกรรมจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน (290,000บาท) -ออกแบบและตกแต่งบริเวณสถานที่จัดงาน จุดแสดงสินค้า จุดจัดกิจกรรม -จัดการประกวดการแสดง ชิงเงินรางวัล -การติดตั้งพื้นที่แสดงและสินค้าไม่น้อยกว่า 40 ร้านค้า ๑.๓ กิจกรรมประชาสัมพันธ์ (๑๕๐,๐๐๐บาท) -จัดพื้นที่จัดงานและแสดงจำหน่ายสินค้า -ออกแบบตกแต่ง -ป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ -ออกแบบ/จัดสื่อประชาสัมพันธ์ออนไลน์ -ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น -จัดรถแห่ โฆษณา วิ่งประชาสัมพันธ์งาน			
กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริมการท่องเที่ยว “สุดปลายทางสะพานสายรุ้ง ณ กาหลง” 2.1พิธีเปิด(50,000 บาท) -เครื่องเสียงพิธีเปิด -ชุดการแสดงก่อนเปิดงาน 1 ชุด -พิธีกรดำเนินการเปิดงาน 1 คน -จัดทำป้ายพื้นเวทีในพิธีเปิดงานจำนวน 1 ป้าย -อาหารว่างและเครื่องดื่มพร้อมของที่ระลึกให้แขกร่วมงาน -ศิลปินวาดภาพโชว์ของศิลปิน พร้อมการปรุงเมนูอาหาร เป็นไฮไลท์ ประกอบเสียงดนตรี 2.2 กิจกรรมจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน (290,000บาท) -ออกแบบและตกแต่งบริเวณสถานที่จัดงาน จุดแสดงสินค้า จุดจัดกิจกรรม -จัดการประกวดการแสดง ชิงเงินรางวัล -การติดตั้งพื้นที่แสดงและสินค้าไม่น้อยกว่า 40 ร้านค้า ๒.๓ กิจกรรมประชาสัมพันธ์ (๑๕๐,๐๐๐บาท) -จัดพื้นที่จัดงานและแสดงจำหน่ายสินค้า -ออกแบบตกแต่ง -ป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์		✓	
กิจกรรมที่ 3 ส่งเสริมการท่องเที่ยว “ดูนก ตกปลา ชมปลาโลมา ที่สะพานแดง” 3.1พิธีเปิด(50,000 บาท) -เครื่องเสียงพิธีเปิด			✓

-ชุดการแสดงก่อนเปิดงาน 1 ชุด -พิธีกรดำเนินการเปิดงาน 1 คน -จัดทำป้ายพื้นเวทีในพิธีเปิดงานจำนวน 1 ป้าย -อาหารว่างและเครื่องดื่มพร้อมของที่ระลึกให้แขกร่วมงาน -ศิลปินวาดภาพโชว์ของศิลปิน พร้อมการปรุงเมนูอาหารเป็นไฮไลท์ ประกอบเสียงดนตรี 3.2 กิจกรรมจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน (290,000บาท) -ออกแบบและตกแต่งบริเวณสถานที่จัดงาน จุดแสดงสินค้า จุดจัดกิจกรรม -จัดการประกวดการแสดง ชิงเงินรางวัล -การติดตั้งพื้นที่แสดงและสินค้าไม่น้อยกว่า 40 ร้านค้า ๓.๓ กิจกรรมประชาสัมพันธ์ (๑๕๐,๐๐๐บาท) -จัดพื้นที่จัดงานและแสดงจำหน่ายสินค้า -ออกแบบตกแต่ง -ป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์			

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการจำนวน 1,470,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	1,470,000		1,470,000
รวมเงินทั้งสิ้น	1,470,000		1,470,000

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ ๑ จัดกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยว และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน “Sakhon Arts Market”	๔๙๐,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริมการท่องเที่ยว “สุดปลายทางสะพานสายรุ้ง ณ กาหลง”	๔๙๐,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๓ ส่งเสริมการท่องเที่ยว “ดูนก ตกปลา ชมปลาโลมา ที่สะพานแดง”	๔๙๐,๐๐๐
รวม จำนวน ๓ กิจกรรม	๑,๔๗๐,๐๐๐

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น		
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน		
- ค่าใช้สอย	๑,๔๗๐,๐๐๐	
- ค่าวัสดุ		
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบรายจ่ายอื่น		

(8) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) ความพร้อมของโครงการ

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

อำเภอเมืองสมุทรสาครประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และการท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ยังไม่มี

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							**1,470,000**
เชิงศิลปวัฒนธรรม (Sakhon Tourism Community & Arts							
กิจกรรมย่อยที่ 1 จัดกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยว และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน “Sakhon Arts Market”							**490,000**
งบดำเนินงาน							
ค่าตอบแทน							
ค่าเบี้ยเลี้ยง							
ค่าใช้สอย							
1.1พิธีเปิด(50,000 บาท)	1	1	แห่ง	1	แห่ง	490,000	490,000
1.2 กิจกรรมจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์(290,000บาท)							
1.3 กิจกรรมประชาสัมพันธ์ (150,000บาท)							
กิจกรรมย่อยที่ 2 ส่งเสริมการท่องเที่ยว “สุดปลายทางสะพานสายรุ้ง ณ กาหลง”							**490,000**
งบดำเนินงาน							
ค่าใช้สอย							
2.1พิธีเปิด(50,000 บาท)	**1**	**1**	**แห่ง**	**1**	**แห่ง**	**490,000**	**490,000**
2.2 กิจกรรมจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์(290,000บาท)							
2.3 กิจกรรมประชาสัมพันธ์ (150,000บาท)							
กิจกรรมย่อยที่ 3 ส่งเสริมการท่องเที่ยว “ดูนก ตกปลา ชมปลาโลมา ที่สะพานแดง”							**490,000**
ค่าใช้สอย							
3.1พิธีเปิด(50,000 บาท)	**1**	**1**	**แห่ง**	**1**	**แห่ง**	**490,000**	**490,000**
3.2 กิจกรรมจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์(290,000บาท)							
3.3 กิจกรรมประชาสัมพันธ์ (150,000บาท)							

แนวทางการพัฒนาที่ 2.3
ยกระดับคุณภาพ
และมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและ
บริการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว

กิจกรรมหลัก : ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงอุตสาหกรรมของจังหวัดสมุทรสาคร

วงเงิน 1,000,000 **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร ท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ยกระดับคุณภาพชีวิตและมาตรฐานท่องเที่ยวและการบริการ

แนวทางการพัฒนา: ส่งเสริมการท่องเที่ยวและสร้างคุณค่าเชิงเศรษฐกิจสู่จังหวัดสมุทรสาครอย่างยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นางยุวพร นวชาติกุล **ตำแหน่ง :** ประชาสัมพันธ์จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดสมุทรสาคร ศาลากลางจังหวัดสมุทรสาคร เลขที่ ๑
ถนนเศรษฐกิจ อ.เมืองมหาชัย จังหวัดสมุทรสาคร

หมายเลขโทรศัพท์ : 034 412992 **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : e-mail :** prdsamutsakhon@gmail.com

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา: (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ให้ความสำคัญกับการพัฒนาภาคบริการและการท่องเที่ยว โดยเสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันในเชิงธุรกิจของภาคบริการและสนับสนุนภาคการผลิต จังหวัดสมุทรสาครมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการเจริญเติบโตทางอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง มีผู้ประกอบการด้านธุรกิจอุตสาหกรรมให้ความสนใจมาลงทุนตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตจังหวัดเป็นจำนวนมาก โดยปี 2563 มีโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่จังหวัด จำนวน 5,760 แห่ง เงินลงทุน 299,514 ล้านบาท ลูกจ้างในโรงงาน จำนวน 329,157 คน ประเภทอุตสาหกรรมที่มีการลงทุนมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ อุตสาหกรรมอาหาร จำนวนผู้ประกอบการทั้งสิ้น 694 โรงงาน อุตสาหกรรมพลาสติก จำนวนโรงงานทั้งสิ้น 1,148 โรงงาน อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ จำนวนโรงงานทั้งสิ้น 1,010 โรงงาน อุตสาหกรรมสิ่งทอจำนวนโรงงานทั้งสิ้น 397 โรงงาน และอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี จำนวนโรงงานทั้งสิ้น 222 โรงงาน จังหวัดสมุทรสาครถือว่ามีสถานประกอบการจำนวนมากเป็นลำดับต้นๆ ของประเทศ โดยผู้ประกอบการโรงงานให้ความสำคัญต่อการประกอบกิจการโรงงานให้เป็นไปตามกฎหมาย มาตรฐานความปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือเกิดมลภาวะด้านต่างๆ ซึ่งจะเห็นได้จากจำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม โรงงานอุตสาหกรรมที่เป็นสีเขียว (Green Industry) และโรงงานที่มีการประหยัดพลังงาน เป็นจำนวนมาก

เพื่อสร้างภาพลักษณ์ให้กับจังหวัดที่มีศักยภาพเอื้อต่อการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมอยู่ในเขตปริมณฑลใกล้กรุงเทพมหานคร มีโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมต่อการลงทุน ในปี 2565 จึงเห็นควรเน้นการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงอุตสาหกรรม ทั้งโรงงานที่มีมาตรฐานความปลอดภัย

โรงงานอุตสาหกรรมที่เป็นสีเขียว ซึ่งเป็นภาพลักษณ์เชิงบวก หากใครนึกถึงสมุทรสาคร ก็จะนึกถึงโรงงานที่ดีที่มีธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่ดี นึกถึงผลิตภัณฑ์และผลผลิตจากโรงงานที่มีมากมายหลายประเภท มีวัตถุดิบจากการทำประมงและการเกษตร อาหารทะเลสด อาหารแปรรูปและผลไม้ตามฤดูกาล เป็นยอมรับว่าอร่อยและสด สิ่งเหล่านี้สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติให้เดินทางมาจับจ่ายใช้สอยและมาท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาครอย่างต่อเนื่อง

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ

เพื่อสร้างชื่อเสียงและส่งเสริมภาพลักษณ์ในเชิงบวกของโรงงานและผลิตภัณฑ์จากโรงงานตลอดจนแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ ให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวางแก่นักท่องเที่ยวทั้งไทยและต่างประเทศ จำเป็นต้องทำการโฆษณาและประชาสัมพันธ์โรงงานและผลิตภัณฑ์จากโรงงาน เชิญชวนนักท่องเที่ยวให้เข้ามารู้จักสมุทรสาครในเชิงอุตสาหกรรมให้มากขึ้น ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อและแบรนด์ดังๆ ล้วนมีแหล่งผลิตที่นี่ เช่น ข้าวเกรียบมโนห์รา น้ำมันพืชโอลีน น้ำมันสกัดเย็นจากมะพร้าว สินค้าของเจริญโภคภัณฑ์อาหาร อาหารเบทเทอร์ สยามไวเนอรี่ (โรงงานผลิตไวน์องุ่นที่ใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้) อาหารทะเลแปรรูปและแช่แข็งส่งออกทั่วประเทศ การส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของจังหวัดอย่างต่อเนื่องใช้การโฆษณาประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบผ่านช่องทางสื่อวิทยุ โทรทัศน์ Social Media ที่ต้องอาศัยพลังและเครือข่ายสื่อมวลชนในการส่งผ่านข้อมูลข่าวสาร

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)

เพื่อส่งเสริมการรับรู้สู่สาธารณะอย่างกว้างขวาง และสร้างชื่อเสียงและสร้างภาพลักษณ์ในเชิงบวกของโรงงานและผลิตภัณฑ์จากโรงงาน ตลอดจนแหล่งท่องเที่ยวอื่นๆ ของจังหวัดสมุทรสาคร เห็นควรดำเนินการโฆษณาประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างคุณค่าและส่งเสริมผลิตภัณฑ์และแหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ ปรากฏอย่างโดดเด่น เพื่อเพิ่มจำนวนนักท่องเที่ยวไทยและต่างประเทศสู่จังหวัดสมุทรสาคร

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์ของโรงงานและผลิตภัณฑ์จากโรงงานและแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาครให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง

(2) เพื่อสร้างรายได้และเพิ่มช่องทางการตลาดให้แก่ผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรม

(3) เพื่อสร้างคุณค่าเชิงเศรษฐกิจสู่จังหวัดสมุทรสาครอย่างอย่างต่อเนื่อง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ: (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : สื่อมวลชนที่เข้าร่วมกิจกรรมและเผยแพร่ข่าวสารสู่สาธารณะ

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ประกอบการโรงงานประเภทต่างๆ

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2562		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
		แผน	ผล*	แผน	แผน	แผน
- ตัวชี้วัด 1 จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์และข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่สู่สาธารณะ						√
- ตัวชี้วัด 2 จำนวนสื่อมวลชนที่เข้าร่วมกิจกรรมและเผยแพร่ข่าวสารสู่สาธารณะ						√

* ผลการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565)

(4.2) ผลผลิต : สื่อประชาสัมพันธ์สร้างภาพลักษณ์ที่ดีของโรงงานและผลิตภัณฑ์จากโรงงาน

(4.3) ผลลัพธ์ : จำนวนนักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามาเที่ยวจังหวัดสมุทรสาครที่เพิ่มขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : แหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาครเป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. สำรวจโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับมาตรฐานและรางวัลต่างๆ จากกระทรวงอุตสาหกรรม		√	√	
2. วางแผนการจัดกิจกรรมพาสื่อมวลชนไปรู้จักและทำข่าวประชาสัมพันธ์ขยายผลในช่องทางของสื่อมวลชนแต่ละสาขา		√		
3. จัดกิจกรรมพาสื่อมวลชนไปโรงงานที่ได้รับมาตรฐานและรางวัลต่างๆ เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่		√	√ √	
4.จัดแถลงข่าวงานของดีและผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่มีชื่อเสียงของจังหวัด	√			√
5. ผลิตและเผยแพร่คลิปวีดีโอโรงงานดีเด่นด้านการบริหารจัดการและนวัตกรรม		√√√√√	√√√√	
6. ผลิตและเผยแพร่รายการโทรทัศน์โรงงานดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อมและท่องเที่ยวแหล่งกินแหล่งช๊อปปิ้ง	√√√√√	√√√√√√	√√√√√√	
7. สรุปผลการเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์และจัดเก็บเอกสารข่าวที่ออกเผยแพร่ในช่องทางต่าง ๆ				√

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ **ดำเนินการเอง** ☐ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 1,000,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	1,000,000		1,000,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**1,000,000**		**1,000,000**

(8.) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☐ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ ☐ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☐ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

.....

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ไม่มี .

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการ							
โครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว							
กิจกรรมหลัก : ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงอุตสาหกรรมของจังหวัดสมุทรสาคร							**1,000,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1. กิจกรรมพาสื่อมวลชนชมโรงงานที่ได้มาตรฐาน							
งบดำเนินงาน							**97,200**
- ค่าเช่ารถยนต์ตู้ กิจกรรม 3 ครั้งๆละ 30 คน	3	6	คัน	1	คัน	4,000	24,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 30 คน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 300 บาท 3 ครั้ง	3	30	คน	1	คน	300	27,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 30 คนๆละ 2 มื้อๆละ 50 บาท 3	3	30	คน	1	คน	50	9,000
- ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่(ของที่ระลึก) 30 คนๆละ300 บาท 3 ครั้ง	3	30	คน	1	คน	300	27,000
- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 3 ป้ายๆละ 1,000 บาท	3	3	ป้าย	1	ป้าย	1,000	3,000
- ค่าวัสดุสำนักงาน	1		ครั้ง	1	ครั้ง	7,200	7,200
กิจกรรมย่อยที่ 2. กิจกรรมแถลงข่าวของดีจังหวัดสมุทรสาคร							**173,000**
- ค่าสถานที่และตกแต่ง จำนวน 2 ครั้งๆละ 40,000 บาท	2	1	แห่ง	1	แห่ง	40,000	80,000
- ค่าพิธีกรดำเนินรายการ จำนวน 2 ครั้ง ๆละ 1 คนๆละ 5,000 บาท	2	1	คน	1	คน	5,000	10,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 ครั้งๆละ 60 คนๆละ 50 บาท	2	60	คน	1	คน	50	6,000
- ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ (ของที่ระลึก) 2 ครั้งๆละ 60 คนๆละ 300	2	60	คน	1	คน	300	36,000
- ค่าการแสดง จำนวน 2 ครั้งๆละ 10,000 บาท	2	1	ครั้ง	1	ครั้ง	10,000	20,000
- ค่าป้าย Back Drop จำนวน 2 ป้ายๆละ 5,000 บาท	2	2	ป้าย	1	ป้าย	5,000	10,000
- ค่าวัสดุสำนักงาน	2	2	ครั้ง	1	ครั้ง	5,500	11,000
กิจกรรมย่อยที่ 3. ค่าผลิตและเผยแพร่คลิปวิดีโอ เผยแพร่ทางสื่อ Social Media							**320,000**
- ค่าผลิตคลิปวิดีโอโรงงานดีเด่นด้านการบริหารจัดการและนวัตกรรม	10	10	คลิป	1	คลิป	20,000	200,000
- ค่าเผยแพร่ผ่านสื่อ Social Media	10	10	คลิป	1	คลิป	12,000	120,000
กิจกรรมย่อยที่ 4. ค่าผลิตและเผยแพร่รายการโทรทัศน์ออกอากาศทาง เคเบิลทีวีทั่วประเทศ							**400,000**
- ค่าผลิตและเผยแพร่รายการโรงงานดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม	10	10	รายการ	1	รายการ	20,000	200,000
- ค่าผลิตและเผยแพร่รายการพาเที่ยวแหล่งกินแหล่งช๊อปปิ้ง	10	10	รายการ	1	รายการ	20,000	200,000
กิจกรรมย่อยที่ 5. ค่าจัดทำสรุปผลดำเนินงาน							**9,800**
- ค่าจัดทำรูปเล่มสรุปรายงานผลการดำเนินการ	1	20	เล่ม	1	เล่ม	490	9,800

หมายเหตุ : เป็นตัวเลขสมมติเพื่อประกอบการอธิบาย ไม่สามารถนำไปอ้างอิงได้

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว
กิจกรรม : พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว และแหล่งเรียนรู้ด้านการประมง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) สมุทรสาคร
วงเงิน 22,523,600 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการท่องเที่ยวและบริหาร
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นายอำนาจ หนูทอง **ตำแหน่ง :** ประมงจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร ถนนเดิมบาง ต.มหาชัย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 411846 **,** 034 837371 **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ :** fpo-samutsa@hotmail.com

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

ตามยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร ปี 2561-2565 ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด พัฒนาสภาพแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน แนวทางการพัฒนา ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ

ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำจังหวัดสมุทรสาคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากจังหวัดสมุทรสาคร ให้ดำเนินการจัดสร้าง เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ของจังหวัดสมุทรสาคร ดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่ปี 2552-2555 และได้รับงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร และงบประมาณสนับสนุนจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม ในระยะแรกดำเนินการโดยองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม แต่การดำเนินการไม่บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ปัจจุบันได้มอบให้กรมประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งสมุทรสาคร เป็นผู้ดูแลรักษาและบริหารจัดการให้สามารถดำเนินการได้

จากการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้เยี่ยมชมศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ มีผู้เข้าเยี่ยมชมเฉลี่ยประมาณปีละ 100,000 ราย เพื่อให้การดำเนินการของศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงการเรียนรู้อย่างยั่งยืน จึงเสนอของบประมาณในการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของศูนย์ฯ ให้สามารถดำเนินการได้อย่างยั่งยืน

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)

ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำจังหวัดสมุทรสาคร ก่อสร้างแล้วเสร็จและสามารถให้บริการได้ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555 ปัจจุบันยังไม่สมารถบริหารจัดการได้เต็มรูปแบบ ให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของการเป็นแหล่งเรียนรู้ และแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ เป็นแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร การเร่งรัดปรับปรุง และเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวอื่นๆในจังหวัดสมุทรสาคร จำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนจากทุกภาคส่วน ซึ่งปัจจุบันหน่วยงาน ทั้งภารัฐและเอกชนร่วมมือกันหาแนวทางในการบริหารจัดการให้ศูนย์ฯสามารถบริหารจัดการโดยตัวเองได้ โดยในระยะแรกจำเป็นต้องขอรับการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) พัฒนาและฟื้นฟูศูนย์แสดงพันธ์สัตว์น้ำให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงการเรียนรู้ที่มีความยั่งยืน
(2) สามารถเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาครอื่นๆได้

(2.2) ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ (เลือกเพียงข้อเดียว)

☑ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจพื้นฐาน เพื่อยกระดับรายได้ พัฒนาการค้าการท่องเที่ยว และบริการของจังหวัด

☐ การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สร้างความมั่นคงของประชาชน ตลอดจนการบำรุงศาสนา และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

☐ การอนุรักษ์ ป้องกัน และควบคุมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

☐ การป้องกัน ปราบปราม และสร้างระบบการรักษาความมั่นคงของประเทศ

☐ การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

(2.3) ลักษณะโครงการ (เลือกเพียงข้อเดียว)

☑ การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ

☐ การพัฒนาด้านสังคม

☐ ด้านการบริหารจัดการ

☐การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

☐ ด้านการรักษาความมั่นคงและความสงบ

(2.4) กิจกรรมหลัก (เลือกเพียงข้อเดียว)

การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ

☐พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ☑พัฒนาการท่องเที่ยวและบริการ

☐สร้างโอกาสเพิ่มรายได้ ☐พัฒนาตลาด การค้าและการลงทุน

การพัฒนาด้านสังคม

☐พัฒนาคุณภาพชีวิต ☐สร้างความมั่นคงของชีวิตและสังคม

☐ทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม

การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

☐อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

☐ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

☐ควบคุมมลพิษ

☐อนุรักษ์พัฒนาและใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ

การรักษาความมั่นคงและความสงบ

☐ป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดกฎหมาย

☐เสริมสร้างระบบการรักษาความมั่นคงของประเทศ

การบริหารจัดการ

☐พัฒนาการบริหารจัดการ

☐พัฒนาระบบสารสนเทศ

(2.5) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.6) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.7) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ

เริ่มต้นปี ตุลาคม 2564 **สิ้นสุดปี** กันยายน 2565

(2.8) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

ต.โคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

(2.9) ระบุพิกัดของสถานที่ดำเนินโครงการ: (ต้องระบุทุกโครงการ ตัวอย่างเช่น Latitude : 13.5475 Longitude: 100.2734 เป็นต้น)

ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำสมุทรสาคร ตำบลโคกขาม

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : -

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชน นักท่องเที่ยวที่เข้าเยี่ยมชมศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
		แผน	แผน	แผน	แผน
- ตัวชี้วัด ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผู้มาเยี่ยมเยือน	ร้อยละ	-	-	-	20

(4.2) ผลผลิต: ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำได้รับการปรับปรุง ให้สามารถดำเนินการได้ต่อเนื่อง

(4.3) ผลลัพธ์ : จำนวนผู้มาเยี่ยมเยือนเพิ่มศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำเพิ่มมากขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : มีแหล่งท่องเที่ยว ในจังหวัดสมุทรสาครเพิ่มมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
กิจกรรมที่ 1 งบลงทุน				
1.งานปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำฯ		✓		
2.บ่อพ่อแม่พันธุ์		✓	✓	✓
3.บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ		✓	✓	
4.ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ		✓	✓	
5.ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำฯ		✓	✓	
6.ขุดลอกบ่อเก็บน้ำและปรับปรุงพื้นที่		✓	✓	
7.อาคารเอนกประสงค์		✓	✓	
กิจกรรมที่ 2 งบดำเนินงาน				
- พันธุ์สัตว์น้ำ				✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการจำนวน 22,523,600 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ ระยะ 5 ปี

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2561	49,125,500		
2562	-		
2563	-		
2564	-		
2565	22,523,600		
รวมเงินทั้งสิ้น	22,523,600		

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 งบลงทุน	
1.งานปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำฯ	6,331,000
2.บ่อพ่อแม่พันธุ์	745,100
3.บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ	10,660,100
4.ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ	1,627,100
5.ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำฯ	500,000
6.ขุดลอกบ่อเก็บน้ำและปรับปรุงพื้นที่	1,164,600
7.อาคารเอนกประสงค์	995,700
กิจกรรมที่ 2 งบดำเนินงาน	
8. พันธุ์สัตว์น้ำ	500,000
รวม จำนวน .....2.....กิจกรรม	**22,523,600**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**22,523,600**	
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน	-	
- ค่าใช้สอย	-	
- ค่าวัสดุ	500,000	
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์	4,476,800	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	17,546,800	
งบรายจ่ายอื่น		

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☐ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ : ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งสมุทรสาคร เป็นผู้ดูแลรักษาสถานแสดงพันธ์สัตว์น้ำ ให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

.....

.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร

หมายเหตุ : รายการใดไม่มีให้ลบออก กรอกเฉพาะรายการที่มีรายละเอียดเท่านั้น

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565	คำชี้แจง
จังหวัดสมุทรสาคร	22,523,600	
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ **ผลผลิต : โครงการด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการ** **โครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว** **กิจกรรมหลัก : พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว และแหล่งเรียนรู้ด้านการประมง** **ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) สมุทรสาคร**	22,523,600	
กิจกรรมย่อย : 1. ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์ฯ	**6,331,000**	
2. งบลงทุน		
2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4,768,800	งานทาสีภายในและภายนอกอาคาร ปรับปรุงซ่อมแซมตู่แสดงสัตว์น้ำ ตู้สี่เหลี่ยมและทรงกลม งานปรับปรุงขัดและทาสีราวบันไดใหม่ขึ้นชั้น 2 งานปรับปรุงเปลี่ยนหลอดไฟทั้งหมดเป็น LED และโคมไฟ งานปรับปรุงทาสีภายในตู้ปลาและปะการังเทียม งานปรับปรุงขัดอคิริคตู้ปลาภายในและภายนอกทุกตู้ ปรับปรุงเปลี่ยนประตูทางเข้า ป1 เป็น Auto Door
2.1 ค่าครุภัณฑ์		
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท		
(1.1) ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ		
- เครื่องปรับอากาศ	459,000	เครื่องปรับอากาศขนาด 20000 BTU จำนวน 15 ตัว
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป		
(2.1) ครุภัณฑ์โรงงาน		
- เครื่องปั๊มน้ำสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์	1,103,200	ปั๊มน้ำสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์ ตู้ควบคุมคอนโทรล เครื่องเติมอากาศ เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง ปั๊มแช่ใช้กับทะเล
กิจกรรมย่อย : 2. บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ	**745,100**	
2. งบลงทุน		
2.1 ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง	745,100	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก งานมุงหลังคา Metal Sheet ฉาบปูน ตกแต่งพื้น ทาสี งานระบบไฟฟ้า - โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิค ชนิดติดลอย - งานสะพานทางเดินและฝารางระบายน้ำ
กิจกรรมย่อย : 3. บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ	**10,660,100**	
2. งบลงทุน		
2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	7,755,100	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก งานมุงหลังคา งานผนัง งานฉาบปูน ตกแต่งพื้น ทาสี งานระบบไฟฟ้า โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง แผงควบคุมไฟฟ้า ตู้คอนโทรล งานประตู งานบันได งานตกแต่งบ่อเต่า งานระบบกรองหมุนเวียน ชุดวาล์ว วาย สแตนเนอร์ ท่อ HDPE

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565	คำชี้แจง
2.1 ค่าครุภัณฑ์		
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป		
(2.1) ครุภัณฑ์โรงงาน		
-ถังกรองทราย	875,000	- ถังกรองทราย 1 ถัง
-เครื่องสูบน้ำกรองหมุนเวียน	2,030,000	- เครื่องสูบน้ำกรองหมุนเวียน เครื่องสูบน้ำล้างย้อน เครื่องฆ่าเชื้อโรคแสงยูวี เครื่องจ่ายลม Back Wash ถังบรรจุน้ำสำหรับ Back Wash
กิจกรรมย่อย : 4. ปรับปรุงบ่อเลี้ยงเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ	**1,627,100**	
2. งบลงทุน		
2.1 ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง	1,627,100	พื้นที่บ่อ ขนาด 31 ไร่ 1 งาน ขุดดิน 15,708.20 ลบ.ม. ถมดิน 14,608.20 ลบ.ม. งานดินถมทำคันดินและปรับแต่ง 470 ลบ.ม.
กิจกรรมย่อย : 5. ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์ฯ	**500,000**	
2. งบลงทุน		
2.1 ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง	500,000	ปรับปรุงบริเวณลานจอดรถยนต์ ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชาย-หญิง บริเวณลานจอดรถยนต์
กิจกรรมย่อย : 6. ขุดลอกบ่อเก็บน้ำและปรับปรุงพื้นที่	**1,164,600**	
2. งบลงทุน		
2.1 ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง	1,164,600	ขุดลอกด้วยรถขุด 27,667. ลบ.ม. งานดินถมจากการขุดลอก 7,460 ลบ.ม. งานท่อระบายน้ำ
กิจกรรมย่อย : 7. งานก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์	**995,700**	
2. งบลงทุน		
2.1 ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง	986,100	งานมุงหลังคา Metal Sheet ฉาบปูน ตกแต่งพื้น ทาสี งานฝ้ายิปซั่มบอร์ด งานราวบันไดสแตนเลส งานระบบไฟฟ้า โคมไฟฟ้าแบบครอบอะครีลิค ชนิดติดลอย
2.1 ค่าครุภัณฑ์		
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท		
(1.1) ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ		
- พัดลมหมุนส่ายติดผนัง	9,600	พัดลมหมุนส่ายติดผนัง ขนาดใบพัด 16 นิ้ว จำนวน 9 ชุด
กิจกรรมย่อย : 8. วัสดุการเกษตร(พันธุ์สัตว์น้ำ)	**500,000**	
1.งบดำเนินงาน		
1.1 ค่าวัสดุ		
- พันธุ์สัตว์น้ำ	500,000	ค่าพันธุ์สัตว์น้ำสำหรับศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ 47/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร กรมประมง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 **หน้า**

คำนวนราคา เมื่อวันที่ 12 **เดือน** มิถุนายน **พ.ศ.** 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor.F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน				
	ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ	3,742,349.35	1.2743	4,768,875.78	
	รวมทั้งสิ้น			**4,768,875.78**	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย....0....% เงินประกันผลงานหัก....0....% ดอกเบี้ยเงินกู้....6....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ**			**4,768,875.78**	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			**4,768,800.00**	ราคาปัดเศษแล้ว
ตัวอักษร	**(สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)**				

ลงชื่อ _____ เห็นชอบ
(นางสาวสุภัทราชัยเทวารัญย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ลงชื่อ _____ ตรวจ
(นายชลิต ไหวไว) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ _____ ประมาณการ
(นายสมศักดิ์ สมาทอง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการที่ 1

ปร.5

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ 47/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร กรมประมง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 **หน้า**

คำนวนราคา เมื่อวันที่ 12 **เดือน** มิถุนายน **พ.ศ.** 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor.F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน				
	งานครุภัณฑ์	1,460,064.00	1.0700	1,562,268.48	
	รวมทั้งสิ้น			**1,562,268.48**	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ**			**1,562,268.48**	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			**1,562,200.00**	ราคาปัดเศษแล้ว
ตัวอักษร	**(หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)**				

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นางสาวสุภัทราชัยเทวารัณย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ลงชื่อ ..... ตรวจ

(นายชลิต ไหวไว) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... ประมาณการ

(นายสมศักดิ์ สมาทอง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ งานปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย ประมาณการเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานปรับปรุงทาสีภายในและภายนอกอาคาร	1.00	รวม		65,777.48		60,875.98	126,653.46	
2	หมวดปรับปรุงซ่อมแซมตู้แสดงสัตว์น้ำ ตู้สี่เหลี่ยมและตู้ทรงกลม	1.00	รวม		495,500.00		18,000.00	513,500.00	
3	หมวดงานปรับปรุงขัดและทาสีราวบันไดใหม่ขึ้นชั้น2	1.00	รวม		1,271.94		767.55	2,039.49	
4	หมวดงปรับปรุงเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าทั้งหมดเป็น LED และโคมไฟ	1.00	รวม		136,457.40		64,370.00	200,827.40	
5	หมวดงานปรับปรุงทาสีภายในตู้ปลาและปะการังเทียม	1.00	รวม		1,311,300.00		-	1,311,300.00	
6	หมวดงานปรับปรุงขัดอคริลิคตู้ปลาภายในและภายนอกทุกตู้	1.00	รวม		-		623,680.00	623,680.00	
7	หมวดปรับปรุงเปลี่ยนประตูทางเข้า ป1 เป็นระบบ AUTO DOOR	1.00	รวม		59,000.00		-	59,000.00	
8	หมวดงานปรับปรุงทางขึ้นคนพิการและบันไดบริเวณประตูทางออก	1.00	รวม		14,600.00		4,726.00	19,326.00	
9	หมวดงานปรับปรุงทางขึ้นรถบรรทุกด้านหลังอาคาร	1.00	รวม		1,821.00		809.00	2,630.00	
10	ซ่อมแซมห้องน้ำภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 3 ห้อง	1.00	รวม		38,500.00		3,950.00	42,450.00	
11	หมวดงานซ่อมแซมปรับปรุงระบบยังชีพสัตว์น้ำ	1.00	รวม		773,000.00		-	773,000.00	
12	หมวดงานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม		58,606.00		9,337.00	67,943.00	
	รวม				2,955,833.82		786,515.53	3,742,349.35	
13	งานคุรุภัณฑ์จัดซื้อ	1.00	รวม		1,460,064.00		-	1,460,064.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ งานปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย ประมาณการเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**ปรับปรุงทาสีภายในและภายนอกอาคาร**								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ภายในชั้น 1 และ 2	1,444.80	ตร.ม.	35.00	50,568.00	34.00	49,123.20	99,691.20	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค ภายนอกชั้น 1 และ 2	345.67	ตร.ม.	44.00	15,209.48	34.00	11,752.78	26,962.26	
	รวมปรับปรุงทาสีภายในและภายนอกอาคาร				**65,777.48**		**60,875.98**	**126,653.46**	
2	**ปรับปรุงซ่อมแซมตู้แสดงสัตว์น้ำ ตู้สี่เหลี่ยมและตู้ทรงกลม**								
	ตู้หลอดทรงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 ม. สูง 3 ม. ฐาน 0.60 ม.								
	- รื้อถอนหินประการังเดิมออกทั้งหมด	1.00	งาน		-	18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	- เลาะซิลิโคนออก ยิงซิลิโคนใหม่ Shinetsu หลังจากซ่อมการรั่วซึมแล้ว	1.00	งาน	190,000.00	190,000.00		-	190,000.00	
	- ซ่อมคอนกรีตด้วยคอนกรีตอิพ็อกซี่ Sika 75	10.00	ตร.ม.	2,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	- กันรั่วซึมด้วยอิพ็อกซี่ 62	10.00	ตร.ม.	2,500.00	25,000.00		-	25,000.00	
	- ปรับปรุงซ่อมแซมชิ้นงานวัสดุตกแต่งใหม่ ทำสีใหม่	12.00	เมตร	7,500.00	90,000.00		-	90,000.00	
	- เสริมความแข็งแรงฐานล่างดดยตัดเหล็ก 3 หุน ล้อมฐาน 10 ซม. สองชั้นและเทปูนซีเมนต์หนา 20 ซม.	9.00	เมตร	3,500.00	31,500.00		-	31,500.00	
	- ทำสีแกรนิต ฐานล่าง	9.00	เมตร	2,500.00	22,500.00		-	22,500.00	
	- งานตกแต่งเพดานบนโดยรอบด้วยไฟเบอร์ ทำสีแกรนิตตู้ E	9.00	เมตร	3,500.00	31,500.00		-	31,500.00	
	- รื้อซิลิโคนเก่าออกและ ยิงซิลิโคนใหม่ Shinetsu ขนาดยาว 2.24 ม. สูง1.80 ม.	1.00	งาน	85,000.00	85,000.00		-	85,000.00	
	รวมปรับปรุงซ่อมแซมตู้แสดงสัตว์น้ำ ตู้สี่เหลี่ยมและตู้ทรงกลม				**495,500.00**		**18,000.00**	**513,500.00**	
3	**ปรับปรุงขัดและทาสีราวบันไดใหม่ขึ้นชั้น2**								
	- งานขัดและทาสีเหล็กกันสนิมราวบันไดขึ้นชั้น 2	21.93	ตร.ม.	58.00	1,271.94	35.00	767.55	2,039.49	
	รวมงานปรับปรุงขัดและทาสีราวบันไดใหม่ขึ้นชั้น2				**1,271.94**		**767.55**	**2,039.49**	
4	**ปรับปรุงเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าทั้งหมดเป็น LED และโคมไฟตู้ปลา**								
	- เปลี่ยนหลอดไฟ Downlight หลอด LED 5W	22.00	หลอด	83.70	1,841.40	115.00	2,530.00	4,371.40	
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 18W หลอดยาว 1.20 เมตร	215.00	หลอด	224.00	48,160.00	115.00	24,725.00	72,885.00	
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 9W หลอดยาว 0.60 เมตร	1.00	หลอด	106.00	106.00	115.00	115.00	221.00	
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 70W ของ High Bay	6.00	หลอด	3,590.00	21,540.00	300.00	1,800.00	23,340.00	
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 9W ของไฟกิ่ง	6.00	หลอด	106.00	636.00	115.00	690.00	1,326.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ งานปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย ประมาณการเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนหลอดไฟตู้ปลา LED T8 18W สีฟ้า(หลอดยาว)	101.00	หลอด	224.00	22,624.00	115.00	11,615.00	34,239.00	
	- เปลี่ยนหลอดไฟตู้ปลา LED T8 18W สีฟ้า(หลอดสั้น)	16.00	หลอด	165.00	2,640.00	115.00	1,840.00	4,480.00	
	- เปลี่ยนหลอดไฟตู้ปลา LED T8 18W สีชมพู(หลอดยาว)	34.00	หลอด	224.00	7,616.00	115.00	3,910.00	11,526.00	
	- เปลี่ยนหลอดไฟตู้ปลา LED T8 18W สีชมพู(หลอดสั้น)	8.00	หลอด	165.00	1,320.00	115.00	920.00	2,240.00	
	- เปลี่ยนโคมและหลอดไฟเป็น High Bay LED 70W สีฟ้า	2.00	ชุด	3,590.00	7,180.00	300.00	600.00	7,780.00	
	- เปลี่ยนโคมและหลอดไฟเป็น High Bay LED 200W สีฟ้า	6.00	ชุด	3,799.00	22,794.00	300.00	1,800.00	24,594.00	
	- ค่าแรงรื้อดวงโคมไฟ (รื้อขนไป)	395.00	ชุด		-	35.00	13,825.00	13,825.00	
	รวมปรับปรุงเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าทั้งหมดเป็น LED และโคมไฟตู้ปลา				**136,457.40**		**64,370.00**	**200,827.40**	
5	**ปรับปรุงทาสีภายในตู้ปลาและปะการังเทียม**								
	- ทาสีภายในตู้ปลาและปะการังเทียม TYPE A	128.68	ตร.ม.	7,500.00	965,100.00		-	965,100.00	
	- ทาสีภายในตู้ปลาและปะการังเทียม TYPE B	2.84	ตร.ม.	7,500.00	21,300.00		-	21,300.00	
	- ทาสีภายในตู้ปลาและปะการังเทียม TYPE C	7.07	ตร.ม.	7,500.00	53,025.00		-	53,025.00	
	- ทาสีภายในตู้ปลาและปะการังเทียม TYPE E	36.25	ตร.ม.	7,500.00	271,875.00		-	271,875.00	
	รวมงานปรับปรุงทาสีภายในตู้ปลาและปะการังเทียม				**1,311,300.00**		-	**1,311,300.00**	
6	**ปรับปรุงขัดอคริลิคตู้ปลาภายในและภายนอกทุกตู้**								
	- งานขัดอคริลิคตู้ปลาภายในและภายนอกทุกตู้ TYPE A	41.57	ตร.ม.		-	4,000.00	166,280.00	166,280.00	
	- งานขัดอคริลิคตู้ปลาภายในและภายนอกทุกตู้ TYPE B	17.36	ตร.ม.		-	4,000.00	69,440.00	69,440.00	
	- งานขัดอคริลิคตู้ปลาภายในและภายนอกทุกตู้ TYPE C	28.32	ตร.ม.		-	4,000.00	113,280.00	113,280.00	
	- งานขัดอคริลิคตู้ปลาภายในและภายนอกทุกตู้ TYPE E	10.17	ตร.ม.		-	4,000.00	40,680.00	40,680.00	
	- งานขัดอคริลิคตู้ปลาภายในและภายนอกของทรงโค้งทางเดิน	58.50	ตร.ม.		-	4,000.00	234,000.00	234,000.00	
	รวมงานปรับปรุงขัดอคริลิคตู้ปลาภายในและภายนอกทุกตู้				-		**623,680.00**	**623,680.00**	
7	**ปรับปรุงเปลี่ยนประตูทางเข้า ป1 เป็นระบบ AUTO DOOR**								
	- เปลี่ยนระบบประตูทางเข้า ป1 เป็นระบบ AUTO DOOR	2.00	ชุด	29,500.00	59,000.00		-	59,000.00	
	รวมปรับปรุงเปลี่ยนประตูทางเข้า ป1 เป็นระบบ AUTO DOOR				**59,000.00**		-	**59,000.00**	
8	**หมวดงานปรับปรุงทางขึ้นคนพิการและบันไดบริเวณประตูทางออก**								
	-รื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม	15.00	ตร.ม.	-	-	97.00	1,455.00	1,455.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ งานปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ
สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร
ประมาณราคาโดย ประมาณการเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ทรายหยาบ	2.40	ลบ.ม.	464.96	1,116.00	91.00	218.00	1,334.00	
	-คอนกรีต ค.3	4.53	ลบ.ม.	1,829.99	8,290.00	306.00	1,386.00	9,676.00	
	-แบบหล่อคอนกรีต	5.50	ลบ.ฟ.	604.00	3,322.00	-	-	3,322.00	
	-ไม้เคร่ายึดไม้แบบ	1.65	ลบ.ฟ.	629.28	1,038.00	-	-	1,038.00	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	11.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,463.00	1,463.00	
	-ตะปู	2.75	กก.	37.92	104.00	-	-	104.00	
	-RB 9 mm.	27.95	กก.	20.95	586.00	4.10	115.00	701.00	
	-ลวดผูกเหล็ก	0.84	กก.	40.81	34.00	-	-	34.00	
	-กออิฐมอญ	1.00	ตร.ม.	110.00	110.00	89.00	89.00	199.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานปรับปรุงทางขึ้นคนพิการและบันไดบริเวณประตูทางออก				**14,600.00**		**4,726.00**	**19,326.00**	
9	**หมวดงานปรับปรุงทางขึ้นรถบรรทุกด้านหลังอาคาร**								
	-รื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม	3.85	ตร.ม.	-	-	97.00	373.00	373.00	
	-ทรายหยาบ	0.68	ลบ.ม.	464.96	316.00	91.00	62.00	378.00	
	-คอนกรีต ค.3	0.48	ลบ.ม.	1,829.99	878.00	306.00	147.00	1,025.00	
	-แบบหล่อคอนกรีต	0.10	ลบ.ฟ.	604.00	60.00	-	-	60.00	
	-ไม้เคร่ายึดไม้แบบ	0.03	ลบ.ฟ.	629.28	19.00	-	-	19.00	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	0.20	ตร.ม.	-	-	133.00	27.00	27.00	
	-ตะปู	0.05	กก.	37.92	2.00	-	-	2.00	
	-บ่อพักสำเร็จรูป	1.00	บ่อ	200.00	200.00	-	-	200.00	
	-ท่อ PVC ศก.2นิ้ว Class 8.5 ยาว 4 เมตร	2.00	ท่อน	172.90	346.00	100.00	200.00	546.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานปรับปรุงทางขึ้นรถบรรทุกด้านหลังอาคาร				**1,821.00**		**809.00**	**2,630.00**	
10	**ซ่อมแซมห้องน้ำภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 3 ห้อง**								
	-เปลี่ยนสุขภัณฑ์นั่งราบ (ห้องน้ำคนพิการ)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ งานปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย ประมาณการเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-เปลี่ยนสายฉีดชำระ (ห้องน้ำคนพิการ)	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	-เปลี่ยนอ่างล้างมือ (ห้องน้ำคนพิการ)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	
	-เปลี่ยนชักโครกพร้อมอุปกรณ์ (ห้องน้ำหญิง)	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	450.00	900.00	10,900.00	
	-เปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างมือ (ห้องน้ำหญิง)	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	-เปลี่ยนสายฉีดชำระ (ห้องน้ำหญิง)	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	-เปลี่ยนโถปัสสาวะ (ห้องน้ำชาย)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	
	-เปลี่ยนโถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ (ห้องน้ำชาย)	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	450.00	1,350.00	16,350.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ข้อ 10				**38,500.00**		**3,950.00**	**42,450.00**	
11	**หมวดงานซ่อมแซมปรับปรุงระบบยังชีพสัตว์น้ำ**				-		-	-	
	-เครื่องปั๊มน้ำ 10 แรงม้า (อุโมงปลา)	2.00	ตัว	183,790.00	367,580.00	-	-	367,580.00	
	-ซ่อมแซมเครื่องโปรตีนสกิมเมอร์ (อุโมงปลา)	1.00	ตัว	32,020.00	32,020.00	-	-	32,020.00	
	-ซ่อมปั๊มลมของเครื่องกรองทราย (อุโมงปลา)	1.00	ตัว	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	-ซ่อมแซมถังกรองทรายพร้อมท่อส่งน้ำ (อุโมงปลา)	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	-ซ่อมแซมปั๊มลม	2.00	ตัว	10,200.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
	-ซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 100 kVA พร้อมอุปกรณประกอบ 1 ชุด	1.00	เครื่อง	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานซ่อมแซมปรับปรุงระบบยังชีพสัตว์น้ำ				**773,000.00**		-	**773,000.00**	
12	**หมวดงานเบ็ดเตล็ด**								
	-ฉาบปูนเรียบทางขึ้นคนพิการบริเวณประตูทางเข้าอาคาร	1.15	ตร.ม.	89.00	102.00	95.00	109.00	211.00	
	-เปลี่ยนจมูกบันได PVC ขนาด 4.5 ซม. บริเวณประตูทางเข้า	20.80	เมตร	115.00	2,392.00	34.50	718.00	3,110.00	
	-รื้อถอนหลังคาเดิม	52.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,300.00	1,300.00	
	-ติดตั้งแผ่นหลังคาเมทรัลซีท หนา 0.35 มม.	52.00	ตร.ม.	170.00	8,840.00	70.00	3,640.00	12,480.00	
	-ทาสีอีพ็อกซี่ผนังภายในอุโมงปลา	74.00	ตร.ม.	78.00	5,772.00	30.00	2,220.00	7,992.00	
	-ติดตั้งดวงโคมไฟห้อยสลิง หลอด LED 36 วัตต์	10.00	ชุด	1,200.00	12,000.00	135.00	1,350.00	13,350.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ งานปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย ประมาณการเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-เปลี่ยนระบบประตูทางเข้า ป1 เป็นระบบ AUTO DOOR	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานเบ็ดเตล็ด				**58,606.00**		**9,337.00**	**67,943.00**	
13	**งานครุภัณฑ์จัดซื้อ**								
	13.1 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ขนาด 20,000 BTU	15.00	ชุด	30,600.00	459,000.00		-	459,000.00	
	13.2 งานปรับปรุงระบบยังชีพสัตว์น้ำ				-		-	-	
	13.2.1 บ่อดิน								
	-เครื่องปั๊มน้ำสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์ 5.5 แรงม้า ประกอบด้วย 1. ปั๊มน้ำแบบแยกตัวปั๊มและมอเตอร์ Stainless 304 เสื้อปั๊มสแตนเลส 304 ใบพัดสแตนเลส 304 เพลาสแตนเลส ซีลแบบเชือกมีน้ำระบายออกทางด้านสูบขนาด 3 นิ้ว ทางออก 2 1/2 นิ้ว แบบหน้าแปลน 10K ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ขนาด 5.5 แรงม้า เป็นปั๊มสำหรับปั๊มน้ำทะเล	1.00	ตัว	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	2. ตู้ควบคุมคอนโทรลเป็นตู้ภายนอกอาคาร เบรคเกอร์กันไฟฟ้าดูดชนิด 4 สาย 380 โวลท์ 40 แอมป์ มีแมกเนติกพร้อมโอเวอร์โหลด มีอุปกรณ์ป้องกันไฟตกไฟเกิน มีฟิวส์เบส มีแลมป์โชว์สถานะการทำงานหน้าตู้ สวิสท์ควบคุม และแท่งกรานด์โหลด 3. แท่นวางพร้อมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมหลังคาคลุม กว้าง1.5 ม. ยาว 2 ม. สูง 1.5 ม.								
	13.2.2 บ่อปรับสภาพน้ำ								
	-เครื่องปั๊มน้ำสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์ 5.5 แรงม้า ประกอบด้วย 1. ปั๊มน้ำแบบแยกตัวปั๊มและมอเตอร์ Stainless 304 เสื้อปั๊มสแตนเลส 304 ใบพัดสแตนเลส 304 เพลาสแตนเลส ซีลแบบเชือกมีน้ำระบายออกทางด้านสูบขนาด 3 นิ้ว ทางออก 2 1/2 นิ้ว แบบหน้าแปลน 10K ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ขนาด 5.5 แรงม้า เป็นปั๊มสำหรับปั๊มน้ำทะเล	2.00	ตัว	100,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	2. ตู้ควบคุมคอนโทรลเป็นตู้ภายนอกอาคาร เบรคเกอร์กันไฟฟ้าดูดชนิด 4 สาย 380 โวลท์ 40 แอมป์ มีแมกเนติกพร้อมโอเวอร์โหลด มีอุปกรณ์ป้องกันไฟตกไฟเกิน มีฟิวส์เบส มีแลมป์โชว์สถานะการทำงานหน้าตู้ สวิสท์ควบคุม และแท่งกรานด์โหลด								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ งานปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย ประมาณการเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3. แท่นวางพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	-ปั๊มน้ำสำหรับโปรตีนสกิมเมอร์ (2ตัว/ชุด) ประกอบด้วย 1. ปั๊มแช่ใช้กับน้ำทะเล ปั๊มน้ำได้ไม่ต่ำกว่า 8500 L/Hr กำลังไฟ 230 w ปั๊มน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 5.5 m ขนาดโดยประมาณ 27 x 14.8 x 17.8 cm. ความยาวสายไฟไม่น้อยกว่า 3 m.ท่อน้ำออก 1 นิ้วเกลียวในแกนใบพัดเป็นเซรามิค 2. ปั๊มแช่ขนาดใหญ่ใช้กับน้ำทะเล มอเตอร์เป็นแบบเคลือบด้วยเรซิน กันน้ำ แรงดันไฟฟ้า: 220-240 V ความถี่: 50Hz กำลังไฟr: 450W HMAX: 6.5เมตร คิว แม็กซ์: 15000L/H น้ำหนักไม่เกิน: 6 กิโลกรัม	5.00	ชุด	7,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	-เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง 190 บาร์ (เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงสำหรับอุตสาหกรรม ใช้ประโยชน์ได้หลากหลายทั้งการล้างพื้น ล้างอาคาร หรืองานล้างภายนอกอื่น รวมทั้งการล้างรถ ล้างยานพาหนะหรือเครื่องจักรต่างๆ แรงดันน้ำพลังสูง ช่วยขจัดสิ่งสกปรกออกได้ อย่างง่ายดาย ไม่มีสารเคมีค้าง)	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	-เครื่องเติมอากาศระบบ Root Type พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	138,000.00	138,000.00	-	-	138,000.00	
	(ตัวเครื่องเติมอากาศพร้อมมอเตอร์ขนาด 5 แรงม้า3สาย380โวลท์ มีแท่นเครื่องเติมอากาศและมอเตอร์รวมฝาครอบสายพาน								
	ท่อทางดูดอากาศและทางส่งเป็นแบบชนิดเก็บเสียง วาว์บป้องกันการลืมเปิดท่อลม ตู้ควบคุมคอนโทรลเป็นตู้ภายนอกอาคาร เบรคเกอร์กันไฟฟ้าดูดชนิด 4 สาย 380 โวลท์								
	40 แอมป์ มีแมกเนติกพร้อมโอเวอร์โหลด มีอุปกรณ์ป้องกันไฟตกไฟเกิน มีฟิวส์เบส								
	มีแลมป์โชว์สถานะการทำงานหน้าตู้ สวิสท์ควบคุม และแท่งกรานต์โหลด พร้อมแท่นวางครบชุด พร้อมหลังคาคลุม กว้าง1.5เมตร ยาว2เมตร สูง1.5เมตร)								
	13.2.3 อุโมงปลา -เครื่องปั๊มน้ำ 10 แรงม้า	4.00	ตัว	80,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	13.2.4 ตู้กลมใหญ่			-	-	-	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ งานปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ
สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร
ประมาณราคาโดย ประมาณการเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-เครื่องปั๊มสวิมมิ่งขนาด 1.5 แรงม้า 1,100 W ท่อออก 1 นิ้วครึ่ง 220 V ใบพัดทำจาก Polyamide 6/6 ตัวชนและเสื้อปั๊มทำจาก Polypropylene ฝาครอบตัวกรองทำจาก Polycarbonate ชิ้นส่วนและอะไหล่ที่สัมผัสน้ำทุกชิ้นทำจากวัสดุไม่เป็นสนิมและปราศจากสารพิษ มีโอเวอร์โหลดในตัว Insulation class F/Protection IP55 ใช้สำหรับน้ำทะเล ปริมาตรสูงสุด 380 ลิตร/นาที กำลังส่งสูงสุด 17.5 เมตร	2.00	ตัว	22,300.00	44,600.00	-	-	44,600.00	
	13.2.5 ตู้กลมเล็ก								
	- ปั๊มแช่ใช้กับน้ำทะเล ปั๊มน้ำได้ไม่ต่ำกว่า 2800 ลิตรต่อชั่วโมง ปั๊มน้ำได้สูง 2.5 เมตร แกนใบพัดเป็นเซรามิก	3.00	ตัว	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	13.2.6 บ่อเหลี่ยมใหญ่			-	-	-	-	-	
	- เครื่องปั๊มสวิมมิ่ง ขนาด 1.5 แรงม้า 1,100 W ท่อออก 1 นิ้วครึ่ง 220 V ใบพัดทำจาก Polyamide 6/6 ตัวชนและเสื้อปั๊มทำจาก Polypropylene ฝาครอบตัวกรองทำจาก Polycarbonate ชิ้นส่วนและอะไหล่ที่สัมผัสน้ำทุกชิ้นทำจากวัสดุไม่เป็นสนิมและปราศจากสารพิษ มีโอเวอร์โหลดในตัว Insulation class F/Protection IP55 ใช้สำหรับน้ำทะเล ปริมาตรสูงสุด 380 ลิตร/นาที กำลังส่งสูงสุด 17.5 เมตร	3.00	ตัว	22,300.00	66,900.00	-	-	66,900.00	
	13.2.7 บ่อเหลี่ยมเล็ก - ปั๊มแช่ใช้กับน้ำทะเล ปั๊มน้ำได้ไม่ต่ำกว่า 4,800 L/Hr กำลังไฟ 90 w ปั๊มน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 4.5 m ขนาดโดยประมาณ 23 x 9 x 15 cm. ความยาวสายไฟไม่น้อยกว่า 3 m.ท่อน้ำออกมีข้อต่อ 6 หุน 4 หุนและ 1 นิ้วแกนใบพัดเป็นเซรามิค	15.00	ตัว	2,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	13.2.8 ไดโว่ 2 นิ้ว								
	(เป็นปั๊มจุ่มพลาสติก ขนาด 2 นิ้ว ใช้กับน้ำทะเล พร้อมสายยางขนาด 1.5 นิ้ว ยาว 200 เมตร)	1.00	ชุด	5,564.00	5,564.00	-	-	5,564.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				**1,460,064.00**		-	**1,460,064.00**	



กรมประมง

แบบปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

โครงการพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำจังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร

กลุ่มวิศวกรรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม

สารบัญ และสัญญลักษณ์แบบ

สารบัญแบบ

แบบเลขที่	แบบแสดง	แบบเลขที่	แบบแสดง
A-01	สารบัญ, สัญญลักษณ์ประกอบแบบ	7	หมวดงานปรับปรุงเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าทั้งหมด เป็น LED และขายึดโคมไฟตู้ปลาทั้งหมด
A-02	แบบแสดงผังบริเวณก่อสร้าง		
1	หมวดงานปรับปรุงรื้อถอนและเปลี่ยนหลังคาใหม่	A-23	แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1
A-03	แบบแปลนแสดงพื้นที่รื้อถอนหลังคาเดิม และเปลี่ยนหลังคาใหม่	A-24	แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2
		A-25	แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่างตู้ปลา ชั้น 1
A-04	แบบรูปตัด A - A แสดงพื้นที่รื้อถอนเปลี่ยนหลังคา	A-26	แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่างตู้ปลา ชั้น 2
A-05	แบบรูปตัด B - B แสดงพื้นที่รื้อถอนเปลี่ยนหลังคา	A-27	แบบแสดงตำแหน่งราวบันไดขึ้นชั้น 2
2	หมวดงานปรับปรุงรื้อถอนและเปลี่ยนฝ้า พร้อมโครงเคร่าใหม่	A-28	แบบแสดงขยายการติดตั้งโคมไฟตู้ปลา A1-A30, B1-B5,E1-E3 ชั้น 1
A-06	แบบแสดงพื้นที่รื้อและเปลี่ยนฝ้าเพดาน	A-29	แบบแสดงแบบขยายการติดตั้งโคมไฟฟ้าสำหรับตู้ปลา
A-07	แบบรูปตัด A - A แสดงพื้นที่รื้อถอน และเปลี่ยนฝ้าเพดาน	8	หมวดงานปรับปรุงทาสีภายในตู้ปลาและปะการังเทียม
		A-30	แบบแสดงพื้นที่ทาสีภายในตู้ปลา และปะการังเทียม
A-08	แบบรูปตัด B - B แสดงพื้นที่รื้อถอน และเปลี่ยนฝ้าเพดาน	A-31	แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบ A และ B
		A-32	แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบ C และ E
3	หมวดงานปรับปรุงเพิ่มเครื่องปรับอากาศใหม่	9	หมวดงานปรับปรุงเปลี่ยนประตูทางเข้า ป1 เป็นระบบ AUTO DOOR
A-09	แบบแสดงพื้นที่รื้อและเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ		
4	หมวดงานปรับปรุงทาสีภายในและภายนอกอาคาร	A-33	แบบแสดงพื้นที่เปลี่ยนประตูทางเข้า ป1
A-10	แบบแสดงแปลนพื้น ชั้น 1	A-34	แบบแสดงขยายเปลี่ยนประตูทางเข้า ป1
A-11	แบบแสดงแปลนพื้น ชั้น 2	10	หมวดงานปรับปรุงขัดอคริลิคตู้ปลา ภายในและภายนอกทุกตู้
A-12	แบบแสดงรูปด้าน 1 และ 2		
A-13	แบบแสดงรูปด้าน 3 และ 4	A-35	แบบแสดงพื้นที่ขัดแผ่นอคริลิคตู้ปลา
A-14	แบบแสดงรูปตัด A - A	A-36	แบบแสดงขยายพื้นที่ขัดแผ่นอคริลิคตู้ปลา
A-15	แบบแสดงรูปตัด B - B	A-37	แบบแสดงขยายพื้นที่ขัดแผ่นอคริลิคตู้ปลา
A-16	แบบแสดงขยายประตู - หน้าต่าง	11	หมวดงานปรับปรุงรื้อถอนรางระบายน้ำฝนสแตนเลส เปลี่ยนเป็นรางระบายน้ำฝนFIBERGLASSพร้อมเจาะท่อ PVC ทุก ๆ 8 เมตร
5	หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมตู้แสดงสัตว์น้ำ		
A-17	แบบแสดงพื้นที่รื้อและเปลี่ยนซิลิโคนตู้ปลาทรงกลมใหญ่และตู้ปลาสี่เหลี่ยม	A-38	แบบแปลนแสดงพื้นที่รื้อถอนและเปลี่ยนรางระบายน้ำฝนใหม่เป็น Fiber Glass
A-18	แบบขยายตู้ปลาสี่เหลี่ยม E1	A-39	แบบรูปตัด A - A แสดงพื้นที่รื้อถอนและเปลี่ยนราง ระบายน้ำใหม่
A-19	แบบขยายตู้ปลาทรงกลมใหญ่ C-01		
6	หมวดงานปรับปรุงขัดและทาสีราวบันไดใหม่ขึ้นชั้น2	A-40	แบบรูปตัด B - B แสดงพื้นที่รื้อถอนและเปลี่ยนราง ระบายน้ำใหม่
A-20	แบบแสดงตำแหน่งราวบันไดขึ้นชั้น 2		
A-21	แบบขยายราวบันไดขึ้นชั้น 2	11	หมวดงานขูดลอกและทาสีน้ำมันสูงประมาณ 1.20 ม. เหนือกระเบื้องเคลือบ
A-22	แบบแสดงรูปตัดราวบันไดขึ้นชั้น 2		
		A-41	แบบแปลนแสดงพื้นที่ขูดลอกและทาสีน้ำมันสูงประมาณ 1.20 ม.เหนือกระเบื้องเคลือบ
		A-42	แบบรูปตัดแสดงพื้นที่ขูดลอกและทาสีน้ำมันสูงประมาณ 1.20 ม.เหนือกระเบื้องเคลือบ

สัญญลักษณ์	รายละเอียด
2	แสดงเส้นแนวตัด , บอกแผ่นที่ของแบบ และทิศทางการมอง
1.350	แสดงเส้นบอกขนาด
± 0.00 ระดับเริ่มต้น	สัญญลักษณ์บอกระดับ ให้ยึดเป็นเกณฑ์ในการก่อสร้าง
	สัญญลักษณ์ ดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่น
2	เครื่องหมาย , สัญญลักษณ์ บอกทิศเหนือ
	BM. หมุดอ้างอิง
	โคมส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์เซลล์

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

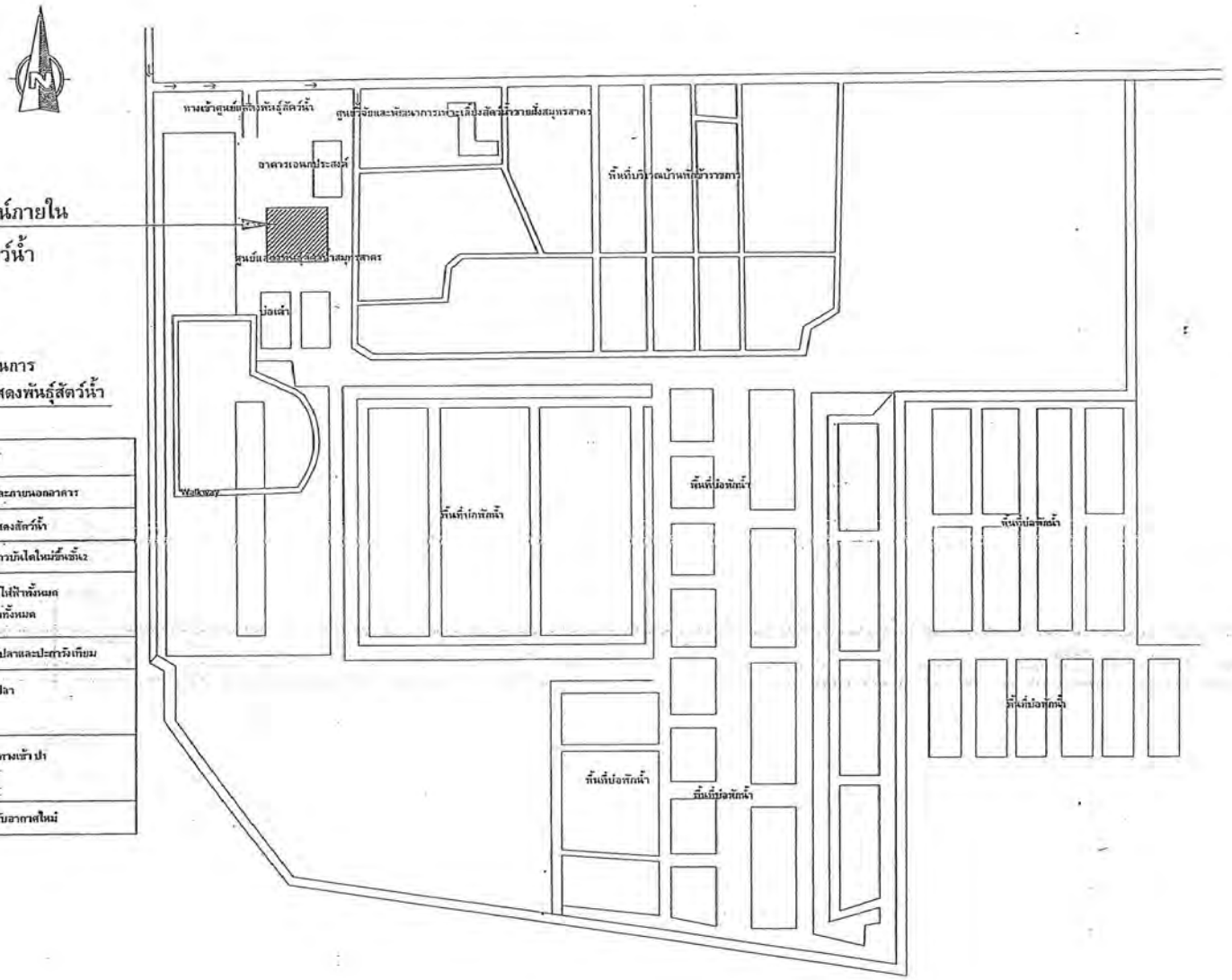
แบบแสดง :
สารบัญ, สัญญลักษณ์ประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 01

วันที่ : ธันวาคม 2560



บริเวณปรับภูมิทัศน์ภายใน
ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

หมายเหตุ : สิ่งที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
รายการปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

ลำดับ	รายการ
1	หมวดงานปรับปรุงทาสีภายในและภายนอกอาคาร
2	หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมตู้แสดงสัตว์น้ำ
3	หมวดงานปรับปรุงขัดและทาสีราวบันไดใหม่ชั้นที่2
4	หมวดงานปรับปรุงเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าทั้งหมด เป็น LED และขาชีดโคมไฟตู้ปลาทั้งหมด
5	หมวดงานปรับปรุงทาสีภายในตู้ปลาและประการังเทียม
6	หมวดงานปรับปรุงขัดอคริลิคตู้ปลา ภายในและภายนอกทุกตู้
7	หมวดงานปรับปรุงเปลี่ยนประตูทางเข้า ปา เป็นระบบ AUTO DOOR
8	หมวดงานปรับปรุงเพิ่มเครื่องปรับอากาศใหม่

แบบแสดงผังบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 2 (สมุทรสาคร)

Scale —:—

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

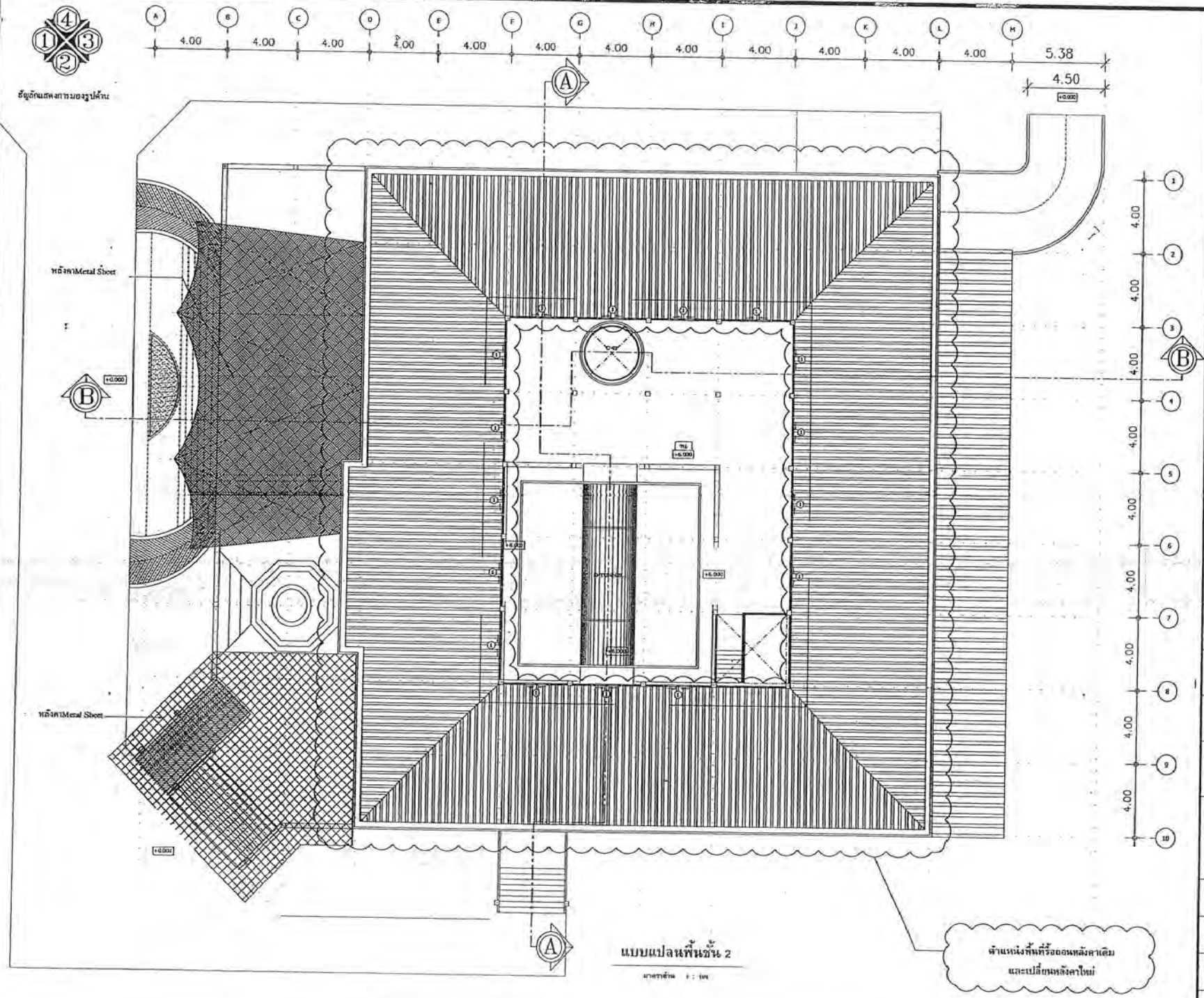
แบบแสดง :
แบบแสดงผังบริเวณ

มาตราส่วน : —:—

แบบเลขที่ : 52/2561

แผ่นที่ : A - 02

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนพื้นชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

หวป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

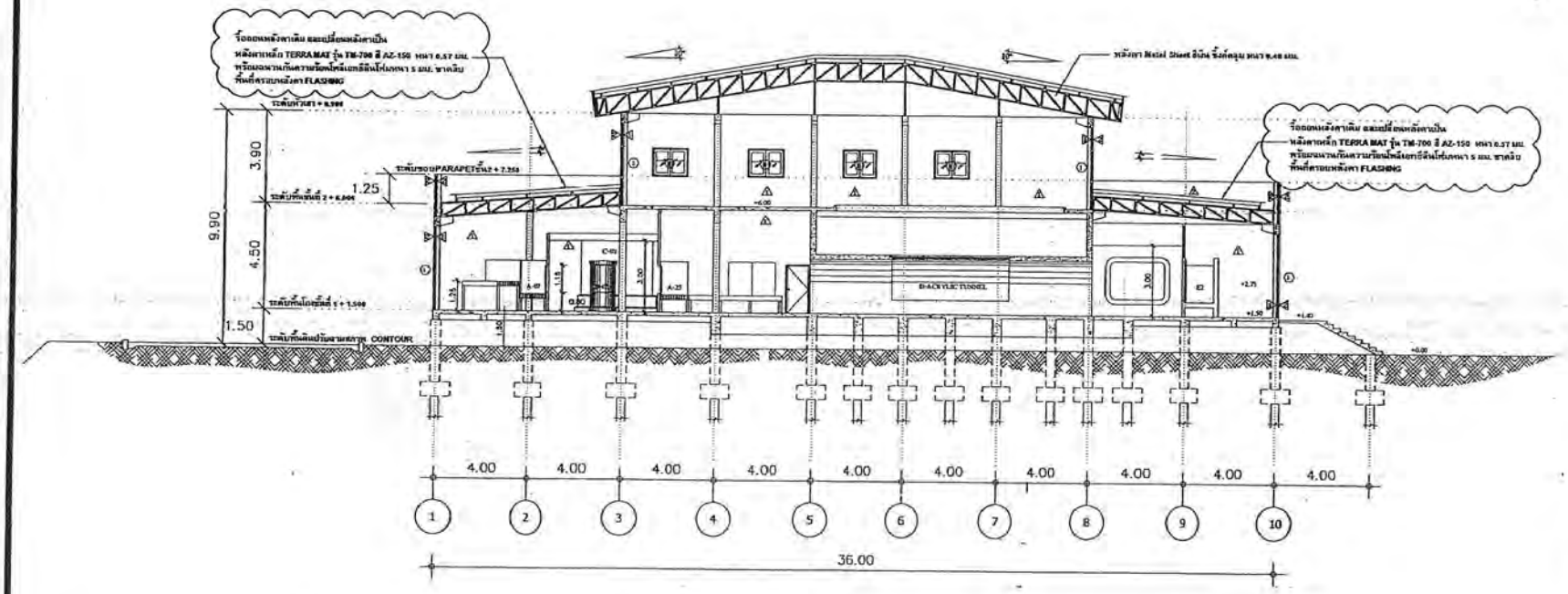
แบบแปลนแสดงพื้นที่รื้อถอนหลังคาเดิม และเปลี่ยนหลังคาใหม่

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 03

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนรูปตัด Ⓐ _ Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

สนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

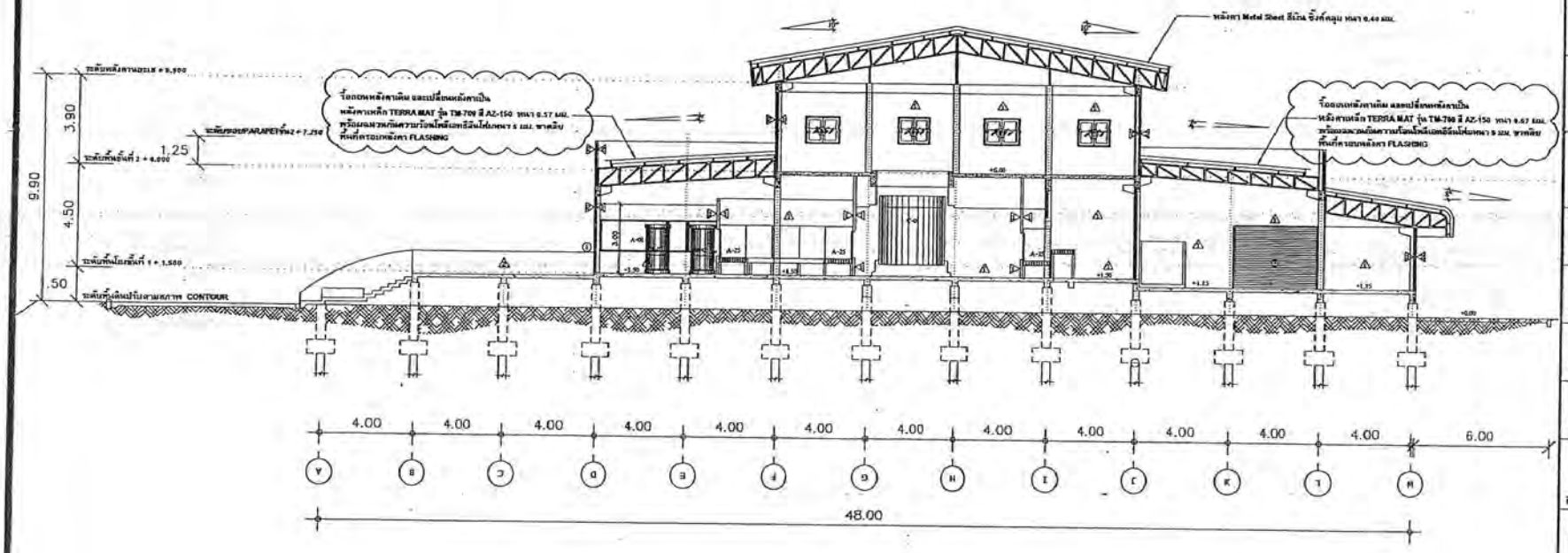
แบบรูปตัด A - A แสดงพื้นที่รื้อถอนและเปลี่ยนหลังคา

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 04

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนรูปตัด (B) _ (B)

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

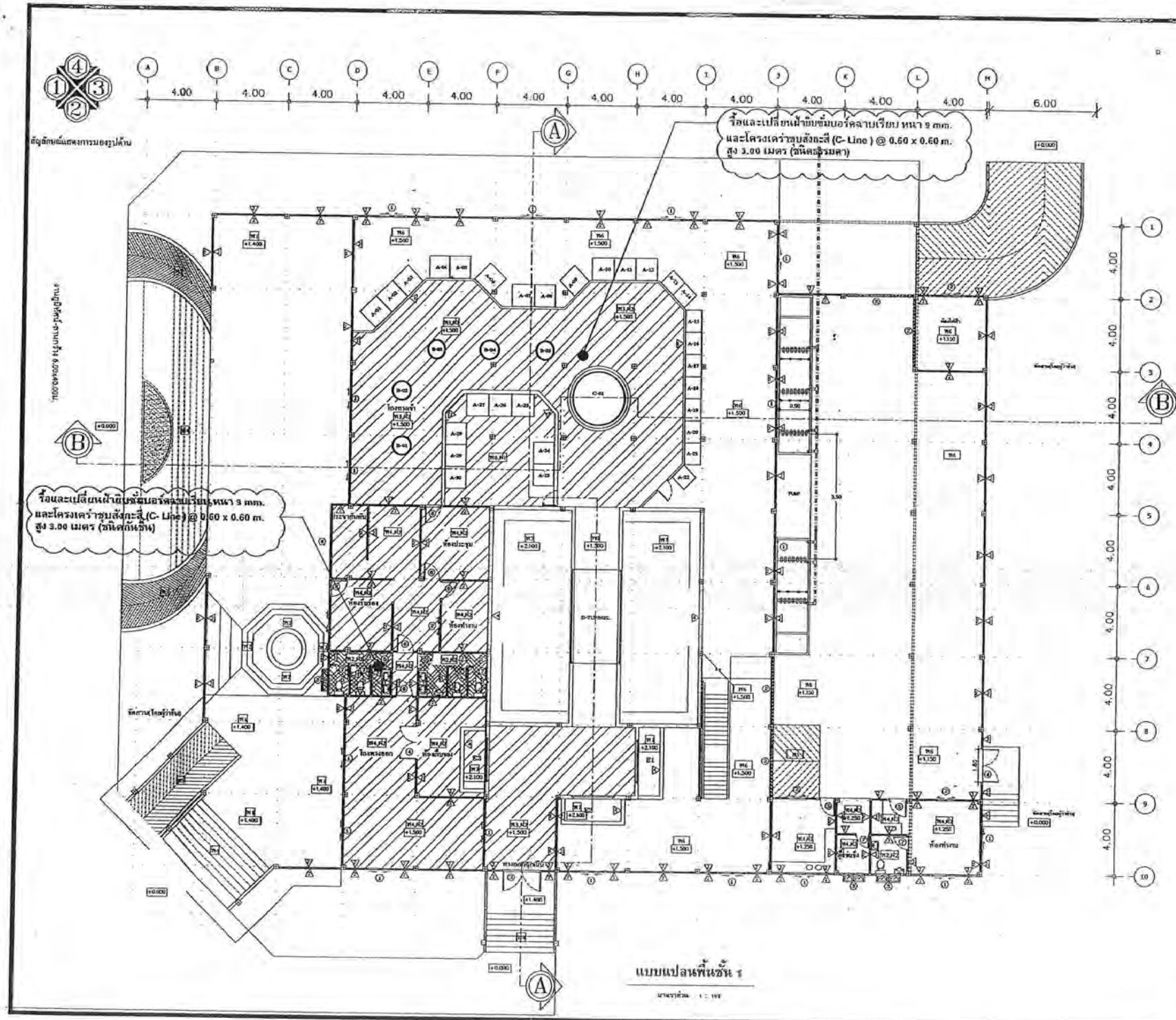
แบบรูปตัด B - B แสดงพื้นที่รื้อถอน และเปลี่ยนหลังคา

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 05

วันที่ : ธันวาคม 2560



กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.ว.ป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

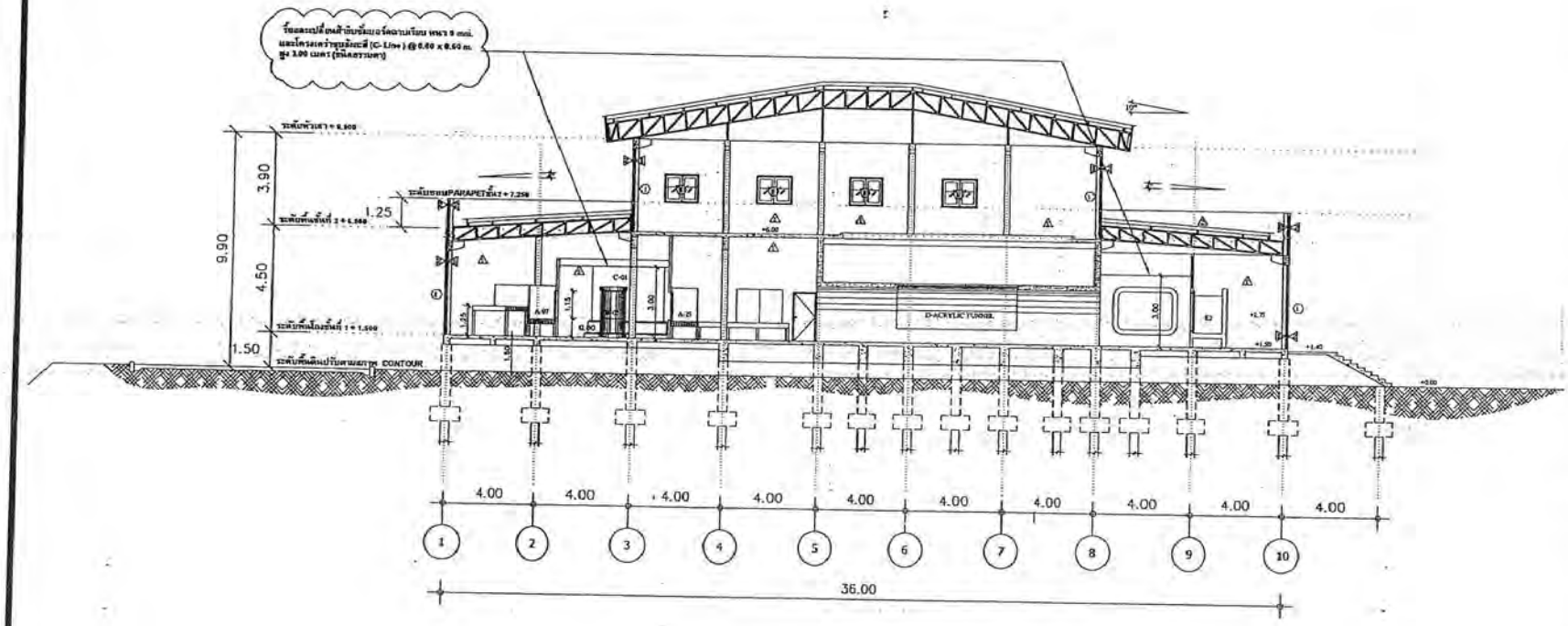
แบบแสดงพื้นที่รื้อและเปลี่ยนฝ้าเพดาน

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 05

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนรูปตัด Ⓐ – Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ:

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ:

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ:

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข:

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง:

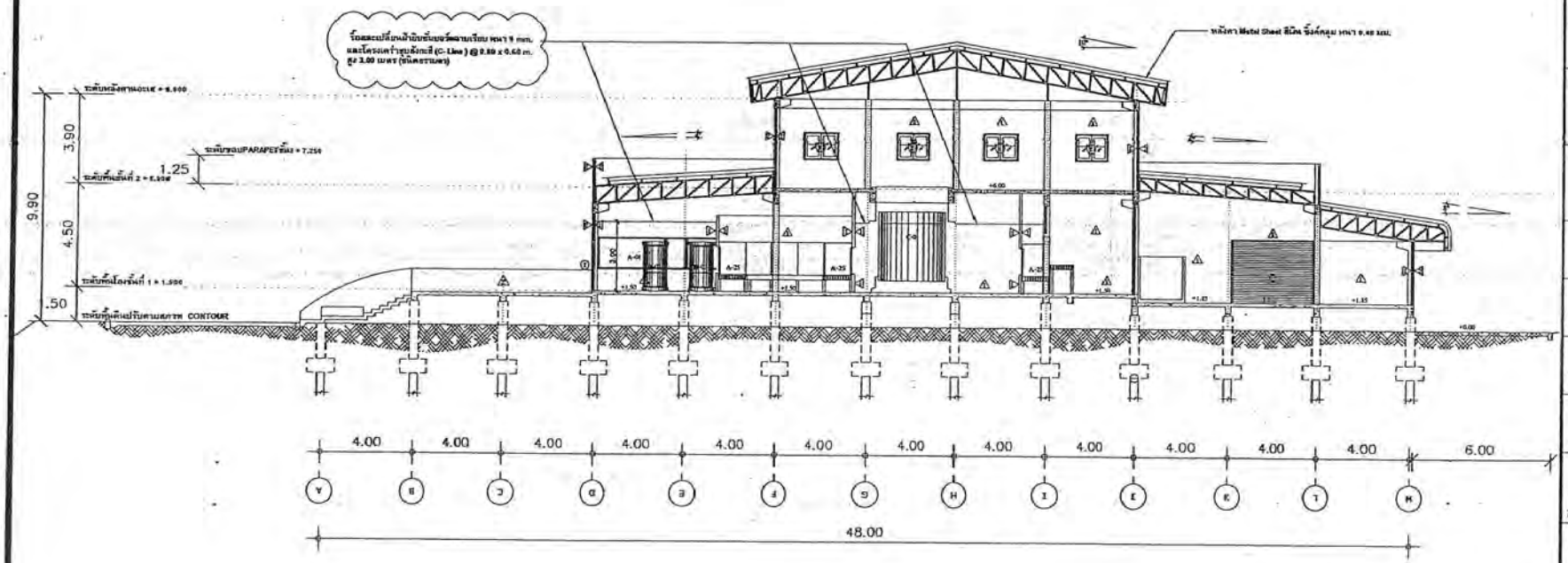
แบบรูปตัด A - A แสดงพื้นที่รื้อถอนและเปลี่ยนฝ้าเพดาน

มาตราส่วน: 1 : 100

แบบเลขที่: 47/2561

แผ่นที่: A - 07

วันที่: ธันวาคม 2560



แบบแปลนรูปตัด (B) – (B)

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

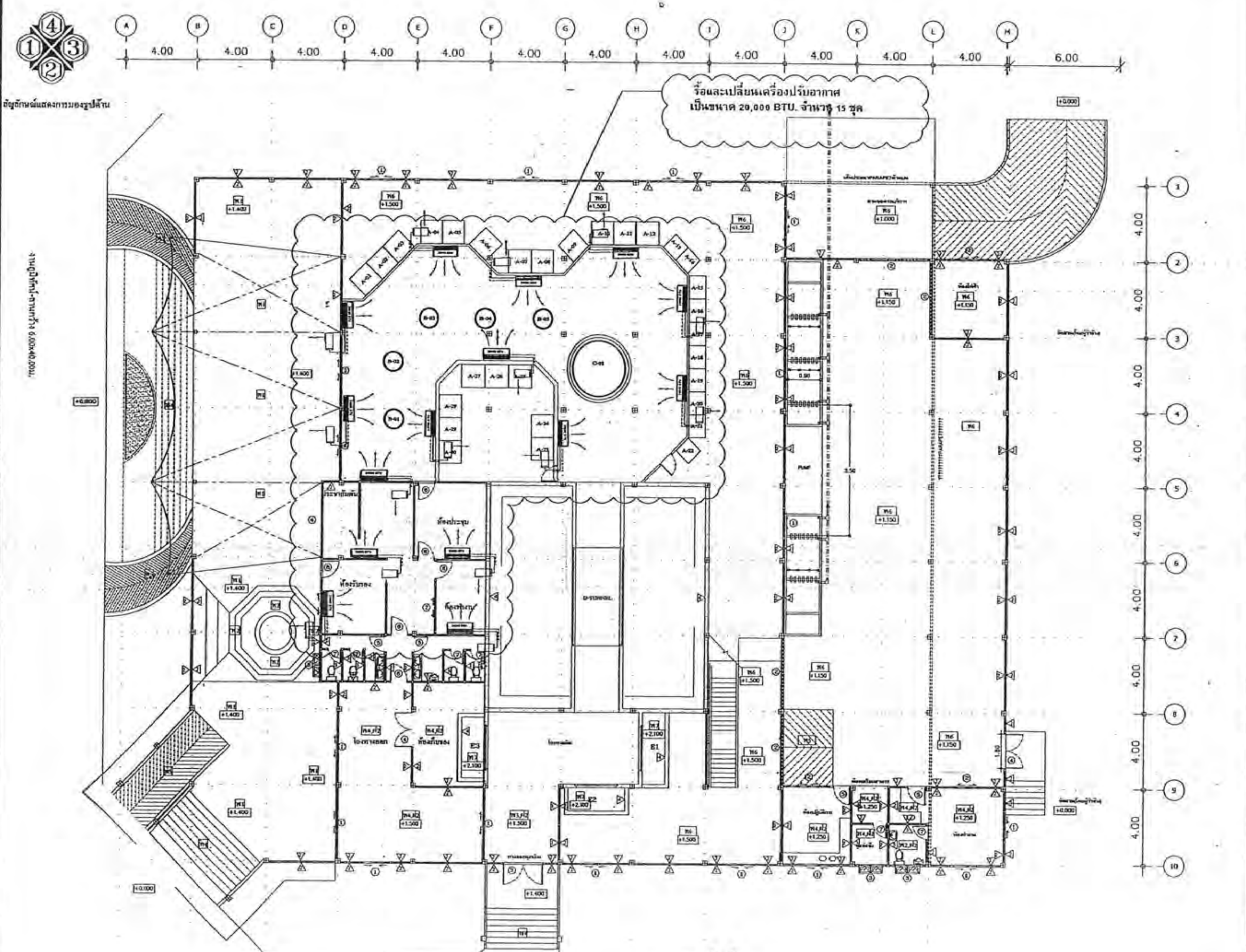
แบบรูปตัด B - B แสดงพื้นที่รื้อถอน และเปลี่ยนผ้าเพดาน

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 4ฐ/2561

แผ่นที่ : A - 08

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนพื้นชั้น 1

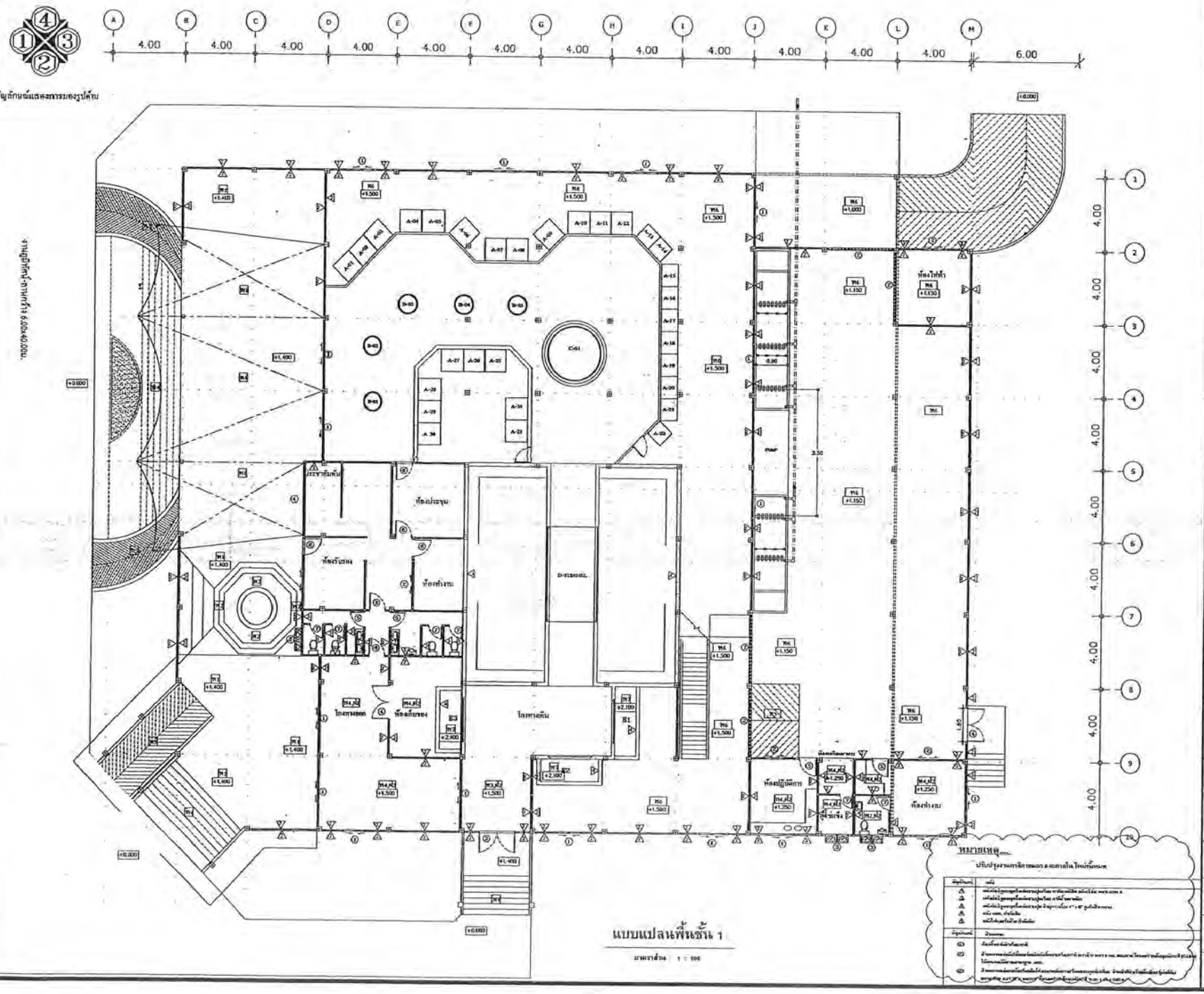
มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :	ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ
สำรวจ:	
ออกแบบ :	นายควรคิด รัตนรักษ์
เขียนแบบ :	นายพัทธดนย์ รักษา
รายการแก้ไข :	
วิศวกรโยธา	นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408
ตรวจ	
ห.วป	
ลนก.	
อธป.(แทน)	
แบบแสดง :	แบบแสดงพื้นที่รื้อและเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ
มาตราส่วน :	1 : 100
แบบเลขที่ :	47/2561
แผ่นที่ :	A - 09
วันที่ :	ธันวาคม 2560



แบบแปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ...

ปรับปรุงงานทาสีภายในและภายนอกใหม่ทั้งหมด

สัญลักษณ์	แก้ไข
①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	
②	
③	

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

หวป

สนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

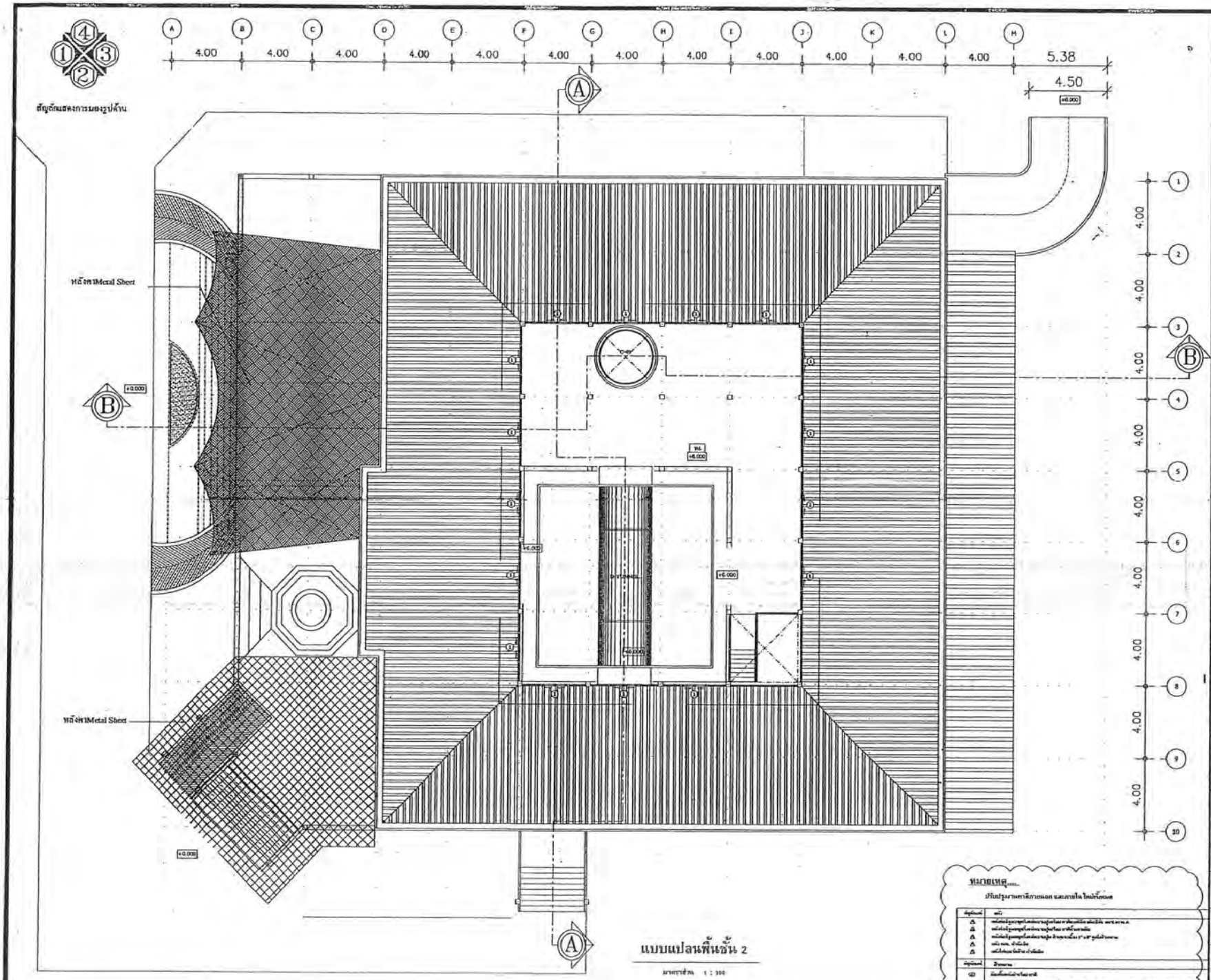
แบบแสดงแปลนพื้น ชั้น 1
(ปรับปรุงงานทาสีภายในและภายนอก)

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 10

วันที่ : ธันวาคม 2560



หมายเหตุ

ปรับปรุงงานทาสีภายนอก และภายใน ใหม่ทั้งหมด

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

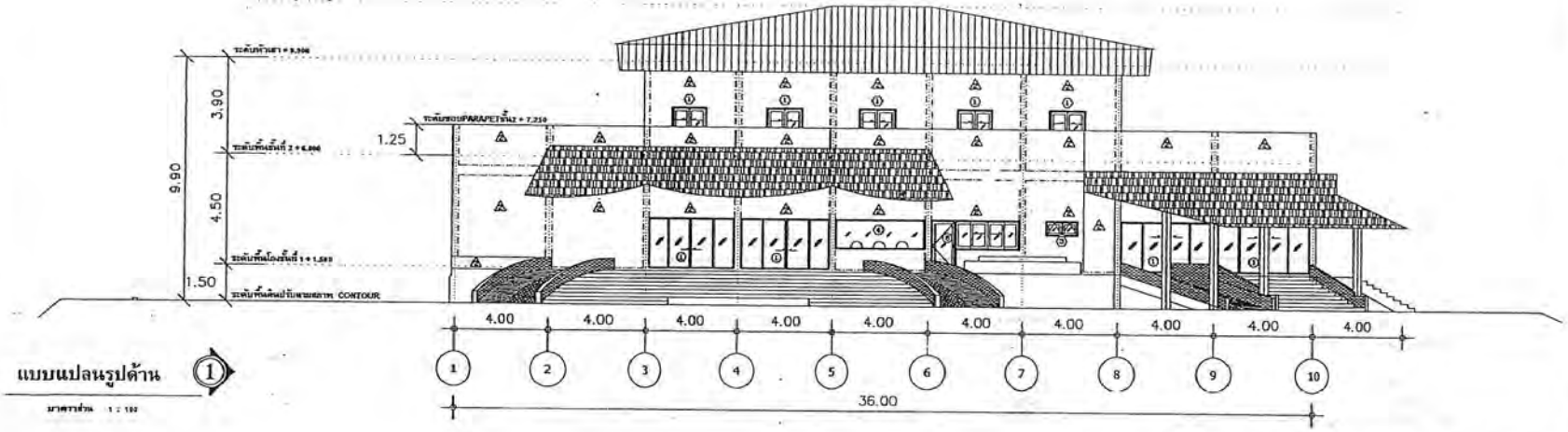
แบบแสดงแปลนพื้น ชั้น 2
(ปรับปรุงงานทาสีภายในและภายนอก)

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 11

วันที่ : ธันวาคม 2560

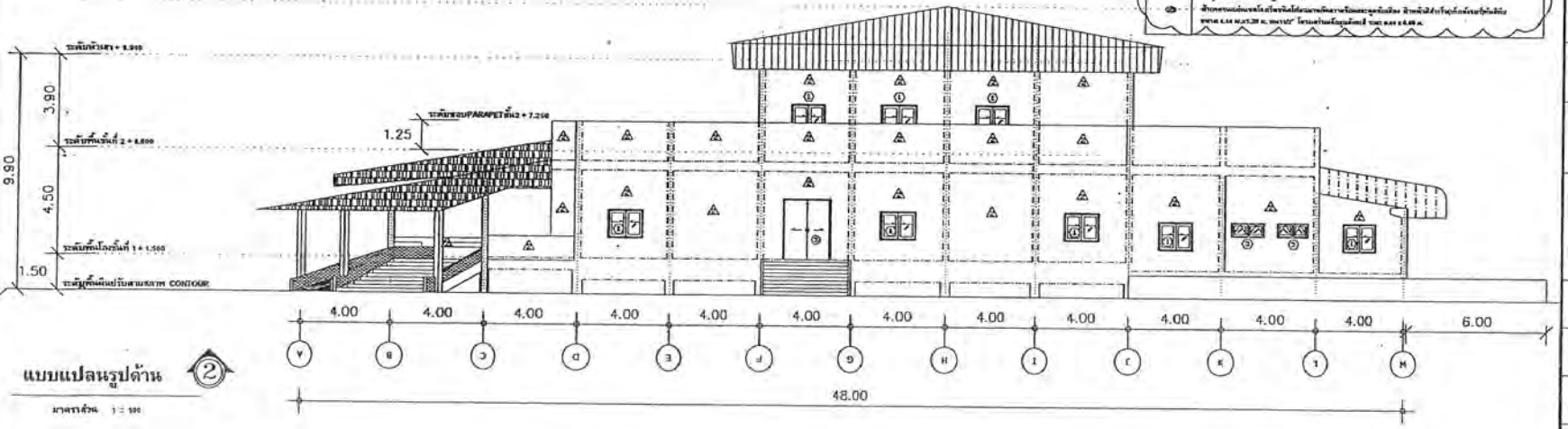


แบบแปลนรูปด้าน ①

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ....

ปรับปรุงงานทาสีภายนอก และภายใน ใหม่ทั้งหมด



แบบแปลนรูปด้าน ②

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม .

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

นายพัทธนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

แบบแสดงรูปด้าน 1 และ 2

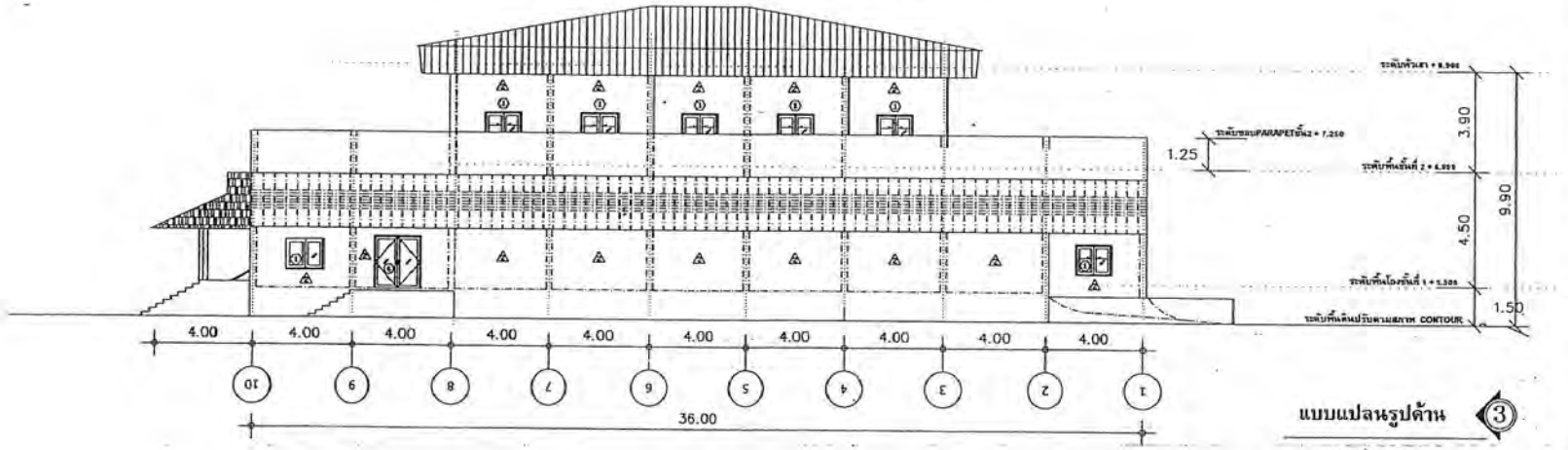
(ปรับปรุงงานทาสีภายในและภายนอก)

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : ภย/2561

แผ่นที่ : A - 12

วันที่ : ธันวาคม 2560

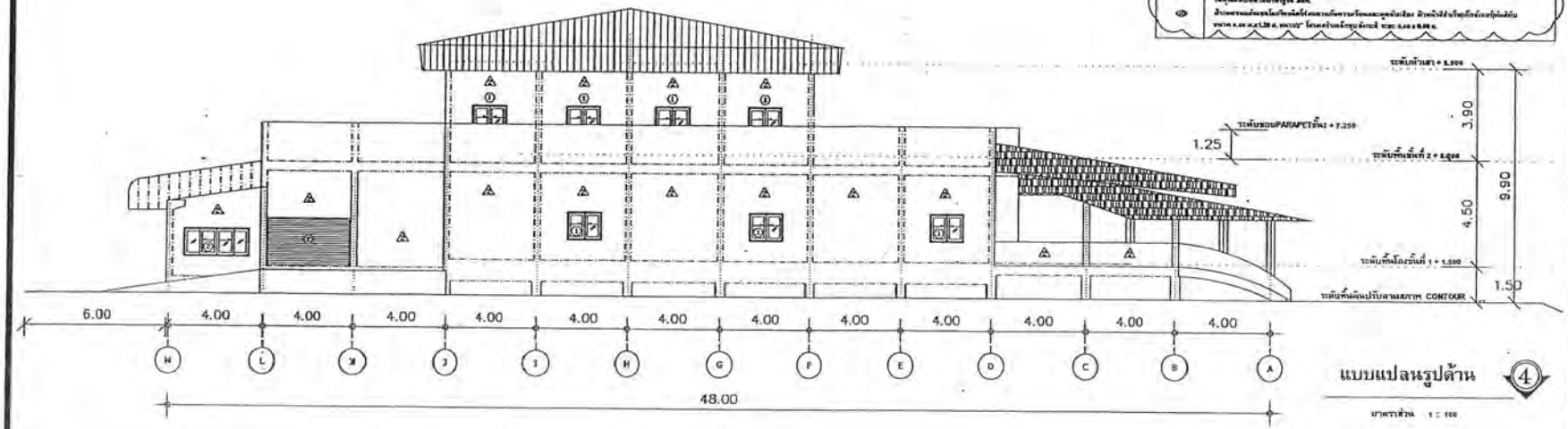


แบบแปลนรูปด้าน ③

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ....

ปรับปรุงงานทาสีภายนอก และภายใน ใหม่ทั้งหมด



แบบแปลนรูปด้าน ④

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

แบบแสดงรูปด้าน 3 และ 4
(ปรับปรุงงานทาสีภายในและภายนอก)

มาตราส่วน : 1 : 100

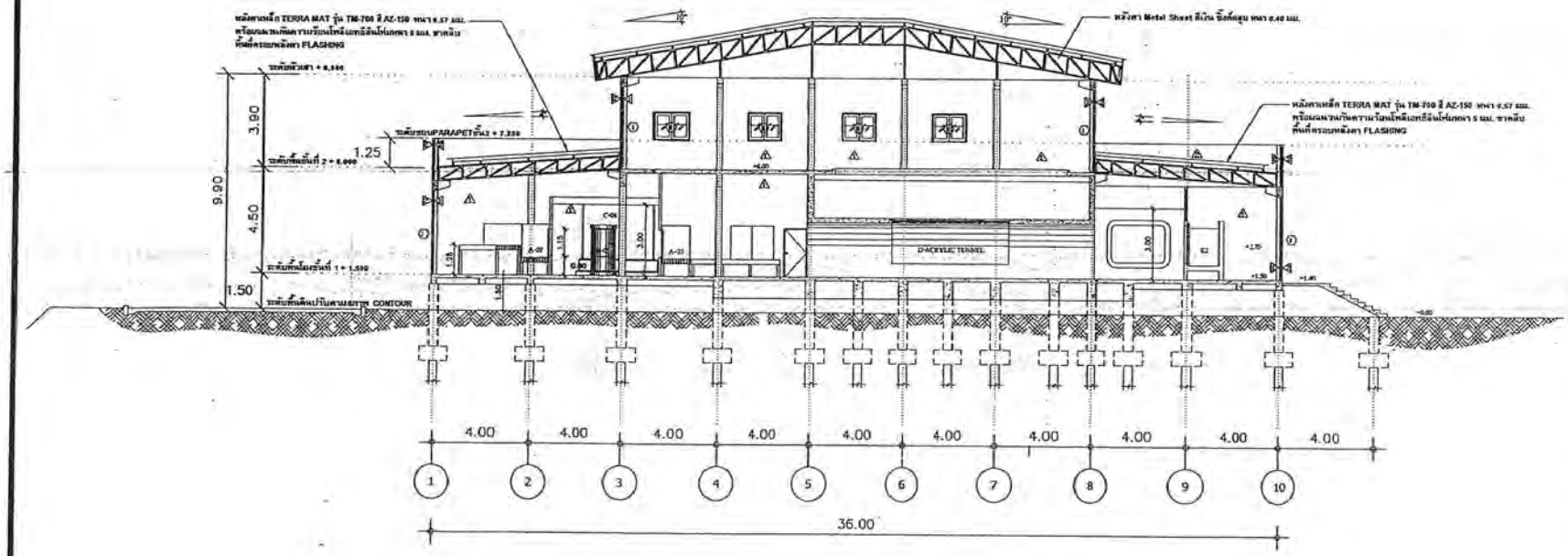
แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 13

วันที่ : ธันวาคม 2560

หมายเหตุ....

ปรับปรุงงานทาสีภายนอก และภายใน ใหม่ทั้งหมด



แบบแปลนรูปตัด Ⓐ – Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

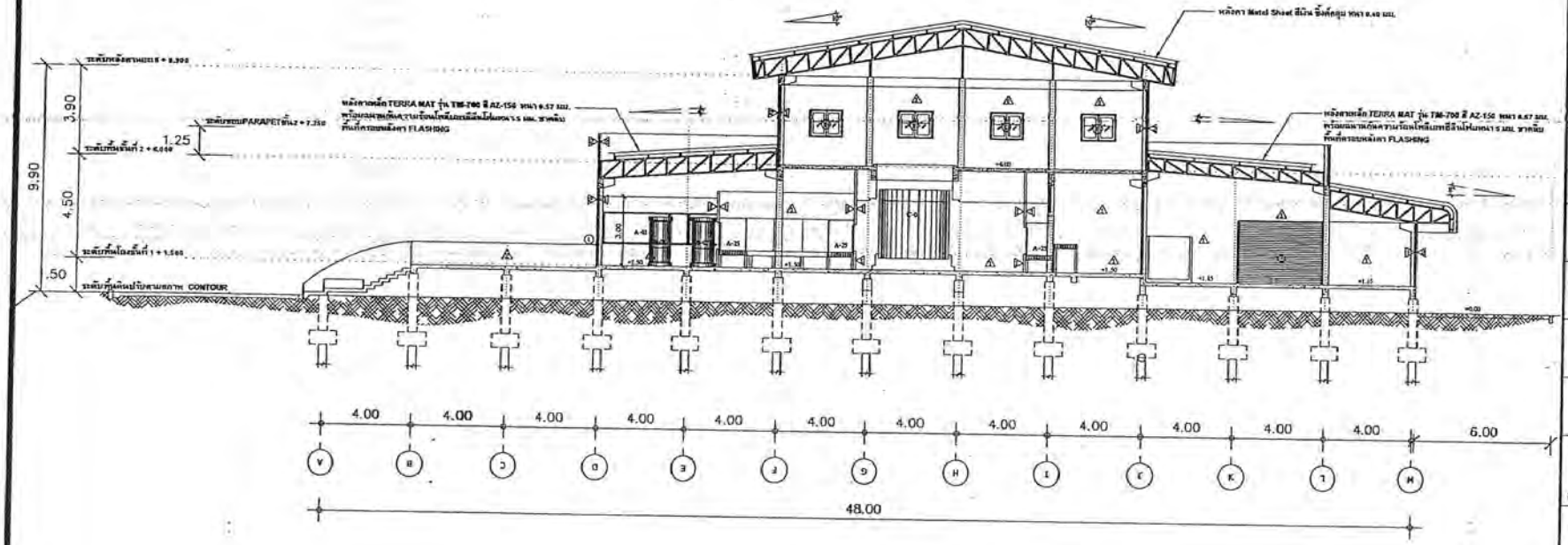
แบบแสดงรูปตัด A - A
(ปรับปรุงงานทาสีภายในและภายนอก)

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 14

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนรูปตัด (B) – (B)

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ....

ปรับปรุงงานทาสีภายนอก และภายใน ใหม่ทั้งหมด

สัญลักษณ์	หมายเหตุ
△	
△	
△	
△	
△	
สัญลักษณ์	อ้างอิงแบบ
ⓓ	
ⓔ	
ⓕ	

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

น.ป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

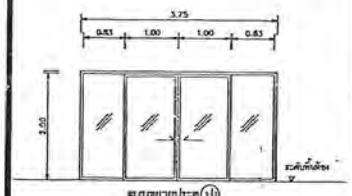
แบบแสดงรูปตัด B - B
(ปรับปรุงงานทาสีภายในและภายนอก)

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

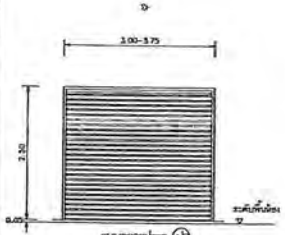
แผ่นที่ : A - 15

วันที่ : ธันวาคม 2560



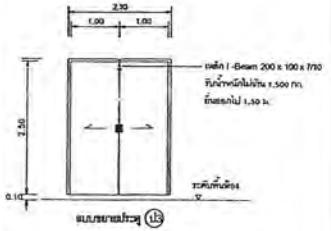
แบบขยายประตู (U1)

ประตูบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
บานกระจกนิรภัยหนา
วงกบอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
กรอบบานอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
ลูกล้อประตูชนิดรับน้ำหนักได้ หนา 5 มม.
พร้อมมือจับและอุปกรณ์การติดตั้งที่มาตรฐานบานพับ ได้มาตรฐาน



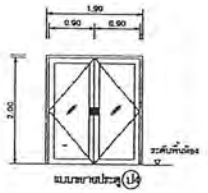
แบบขยายประตู (U2)

ประตูบานเหล็กม้วน ชนิดเปิดขึ้น
วงกบเหล็กฉากสีกันสนิม พร้อมหน้าตัดสีน้ำเงิน
บานเหล็กแผ่นเรียบสีกันสนิม พร้อมหน้าตัดสีน้ำเงิน
พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งที่มาตรฐานบานพับ ได้มาตรฐาน



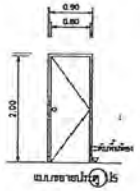
แบบขยายประตู (U3)

ประตูบานเหล็กพับได้ STEEL DOOR
วงกบเหล็กฉากไม่
บานเหล็กหน้าทึบไฟใหม้ลุดอยู่ในมือตรา 800° C เวลา 2 ชม.
พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งที่มาตรฐานบานพับ ได้มาตรฐาน



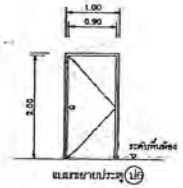
แบบขยายประตู (U4)

ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
วงกบอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
กรอบบานอลูมิเนียม อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
ลูกล้อประตูชนิดรับน้ำหนักได้ หนา 5 มม.
พร้อมมือจับและอุปกรณ์การติดตั้งที่มาตรฐานบานพับ ได้มาตรฐาน



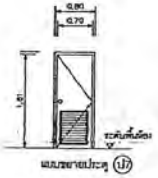
แบบขยายประตู (U5)

ประตูบานเปิดเพื่อไฟแนล์กาศ
วงกบอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
บานประตูไฟแนล์กาศ แบบมีวัสดุไม่มีลาย
พร้อมมือจับและอุปกรณ์การติดตั้งที่มาตรฐานบานพับ ได้มาตรฐาน



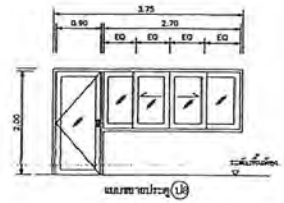
แบบขยายประตู (U6)

ประตูบานเปิด ห้องน้ำ
วงกบ ห้องน้ำ 2' x 4'
บานประตู ห้องน้ำ มีกลิ่นระบายน้ำด้าน
พร้อมมือจับและอุปกรณ์การติดตั้งที่มาตรฐานบานพับ ได้มาตรฐาน



แบบขยายประตู (U7)

ประตูบานเปิดเพื่อ ห้องน้ำห้องบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
วงกบอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
กรอบบานอลูมิเนียม อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
ลูกล้อประตูระบายน้ำหนักได้ หนา 5 มม.
พร้อมมือจับและอุปกรณ์การติดตั้งที่มาตรฐานบานพับ ได้มาตรฐาน

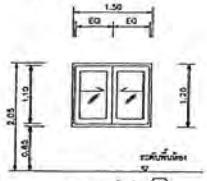


แบบขยายประตู (U8)

ประตูบานเปิดเพื่อ ห้องน้ำห้องบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
วงกบอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
กรอบบานอลูมิเนียม อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
ลูกล้อประตูระบายน้ำหนักได้ หนา 5 มม.
พร้อมมือจับและอุปกรณ์การติดตั้งที่มาตรฐานบานพับ ได้มาตรฐาน

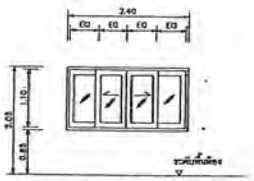
แบบขยายประตู - หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50



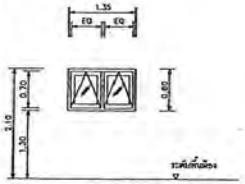
แบบขยายหน้าต่าง (U1)

หน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
วงกบอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
กรอบบานอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
ลูกล้อประตูระบายน้ำหนักได้ หนา 5 มม.
พร้อมมือจับและอุปกรณ์การติดตั้งที่มาตรฐานบานพับ ได้มาตรฐาน



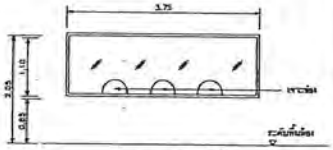
แบบขยายหน้าต่าง (U2)

หน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
วงกบอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
กรอบบานอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
ลูกล้อประตูระบายน้ำหนักได้ หนา 5 มม.
พร้อมมือจับและอุปกรณ์การติดตั้งที่มาตรฐานบานพับ ได้มาตรฐาน



แบบขยายหน้าต่าง (U3)

หน้าต่างบานกระจก 2 บาน อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
วงกบอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
กรอบบานอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
ลูกล้อประตูระบายน้ำหนักได้ หนา 5 มม.
พร้อมมือจับและอุปกรณ์การติดตั้งที่มาตรฐานบานพับ ได้มาตรฐาน



แบบขยายหน้าต่าง (U4)

หน้าต่างกระจกและฟิล์มกรองแสง อลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
วงกบอลูมิเนียมสีบรอนซ์เงิน
พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งที่มาตรฐานบานพับ ได้มาตรฐาน

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

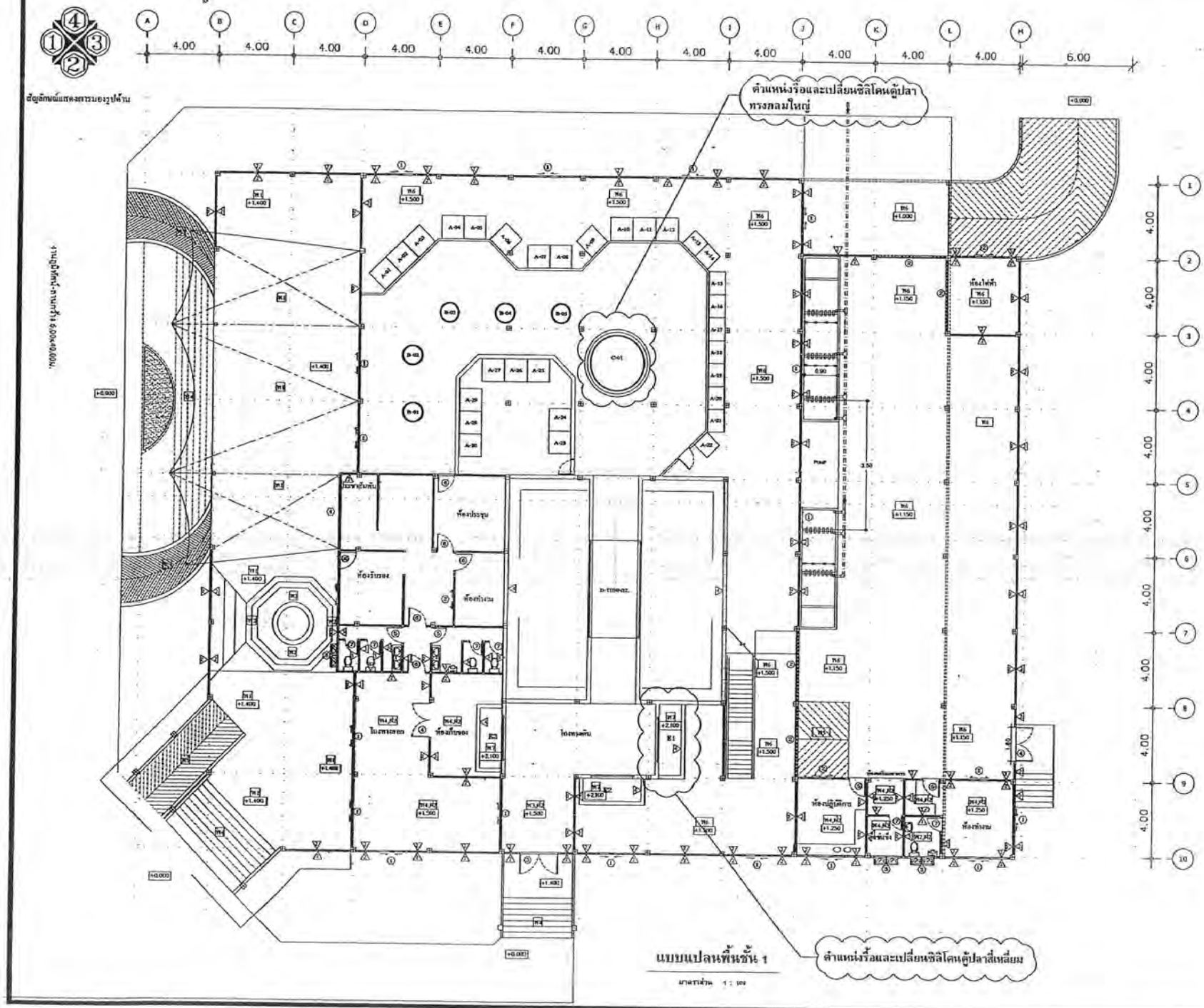
แบบแสดง :
แบบแสดงขยายประตู - หน้าต่าง
(ปรับปรุงงานทาสีภายในและภายนอก)

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 16

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.ว.ป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

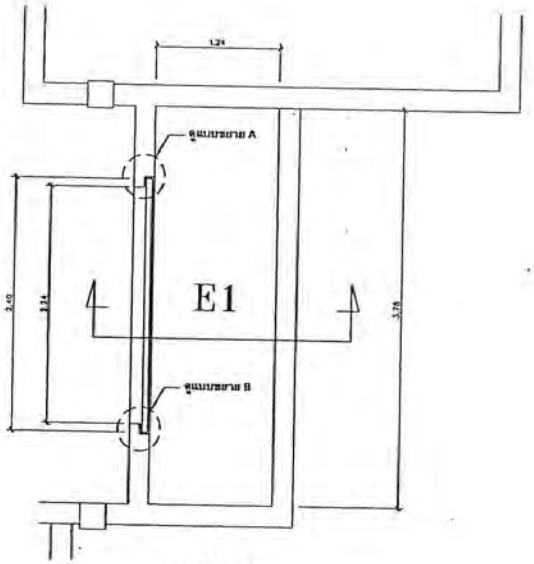
แบบแสดงพื้นที่รื้อและเปลี่ยนซิลิโคนตู้ปลาทรงกลมใหญ่และตู้ปลาสี่เหลี่ยม

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

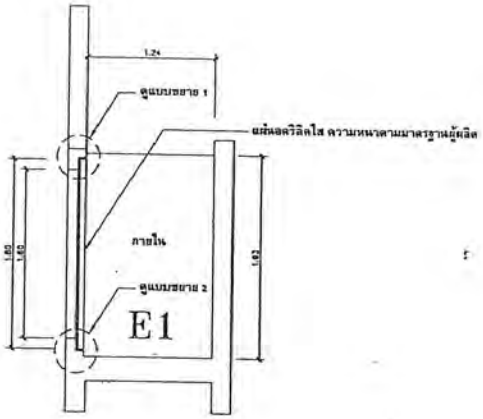
แผ่นที่ : A - 17

วันที่ : ธันวาคม 2560



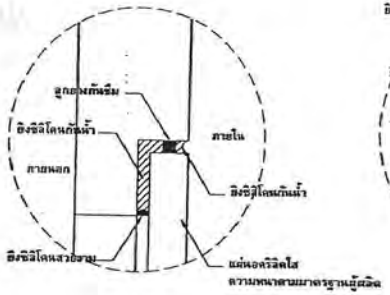
แปลน

มาตราส่วน 1 : 50



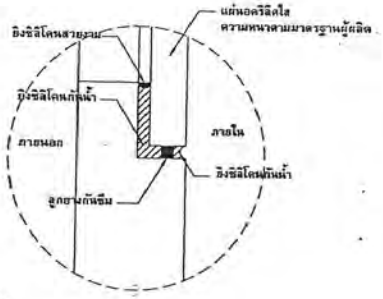
รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 50



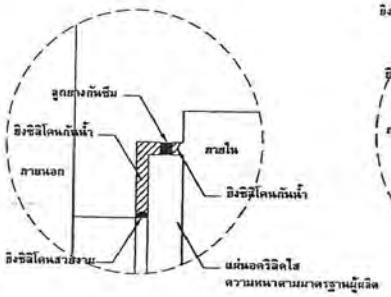
ขยาย A

มาตราส่วน 1 : 50



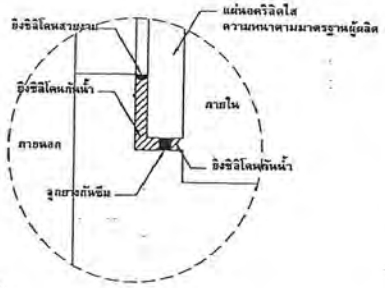
ขยาย B

มาตราส่วน 1 : 50



ขยาย 1

มาตราส่วน 1 : 50



ขยาย 2

มาตราส่วน 1 : 50

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ:
ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ:
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ: พัทธดนย์ 2562
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข:

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

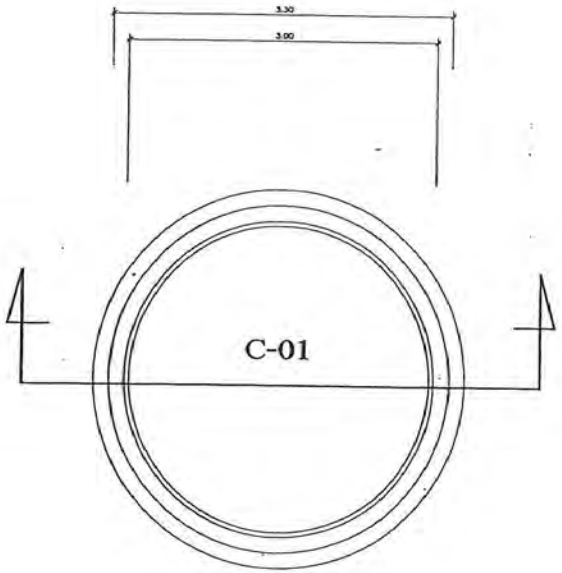
แบบแสดง:
แบบขยายตู้ปลาสี่เหลี่ยม E1

มาตราส่วน: 1:50

แบบเลขที่: 41/2561

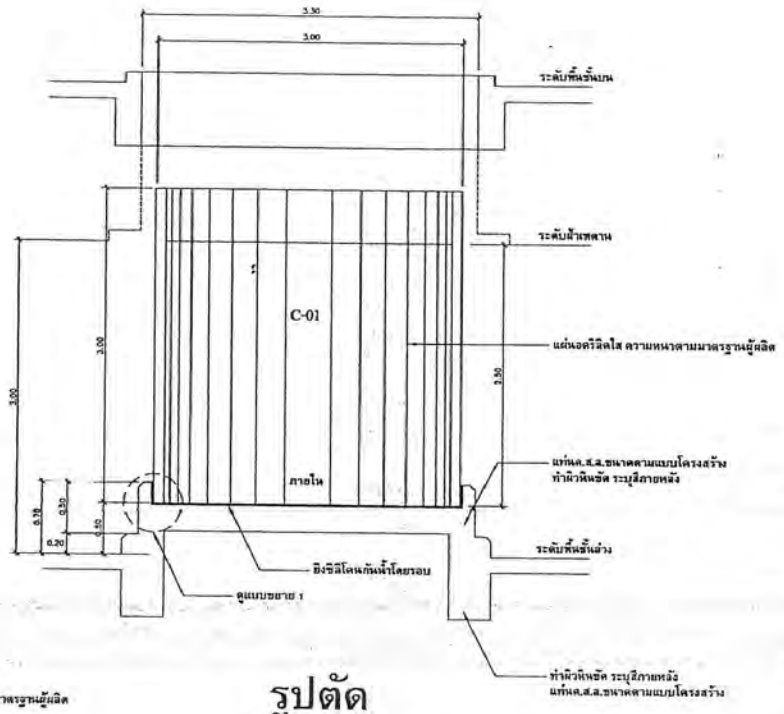
แผ่นที่: A - 18

วันที่: ธันวาคม 2560



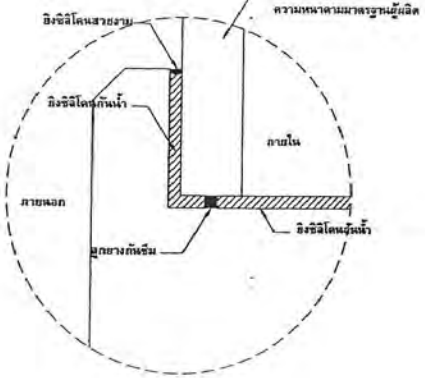
แปลน

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 50



ขยาย 1

มาตราส่วน 1 : 50

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

น.ว.ป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

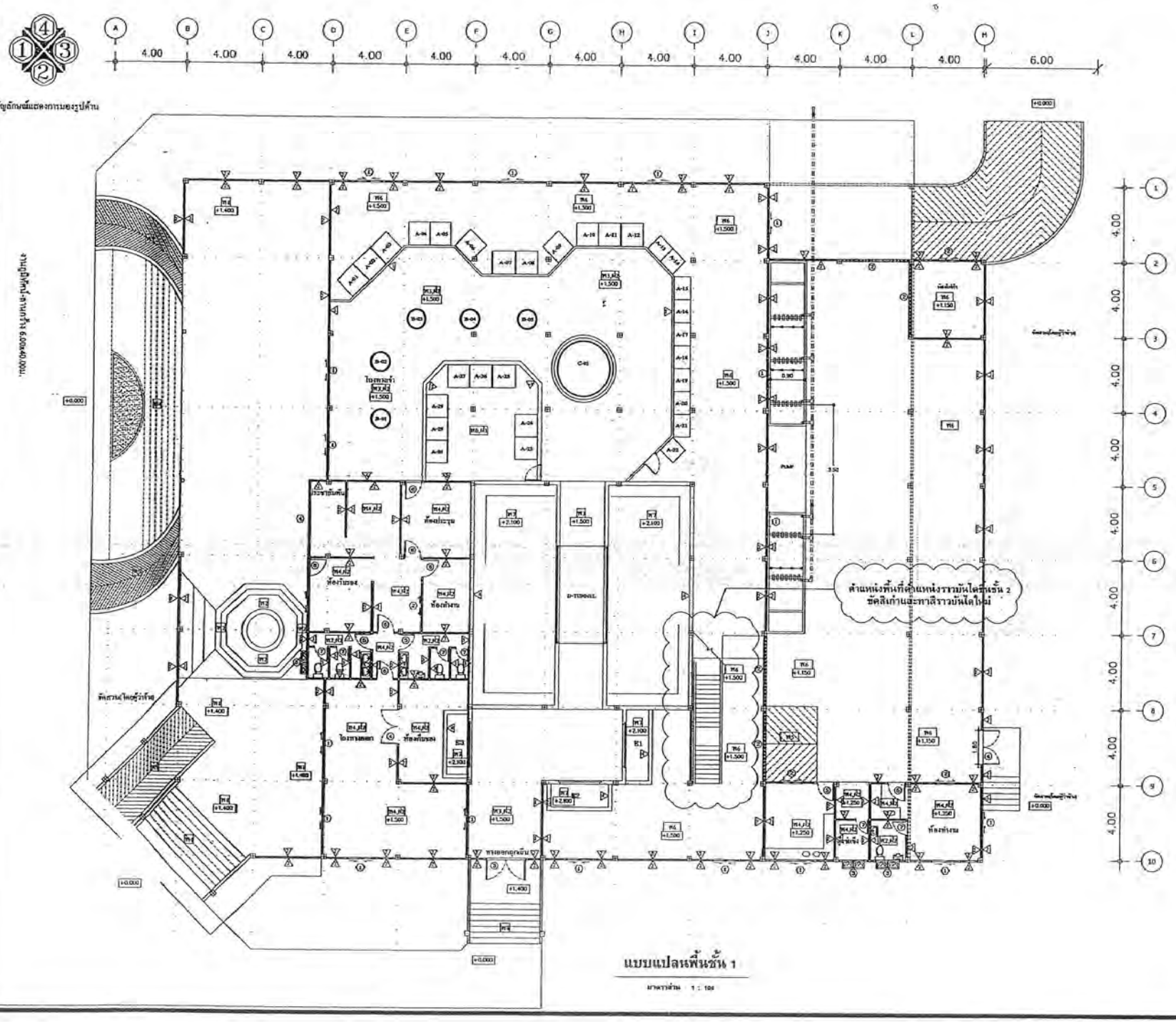
แบบขยายตู้ปลาทรงกลมใหญ่ C-01

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 19

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

หวป

สนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

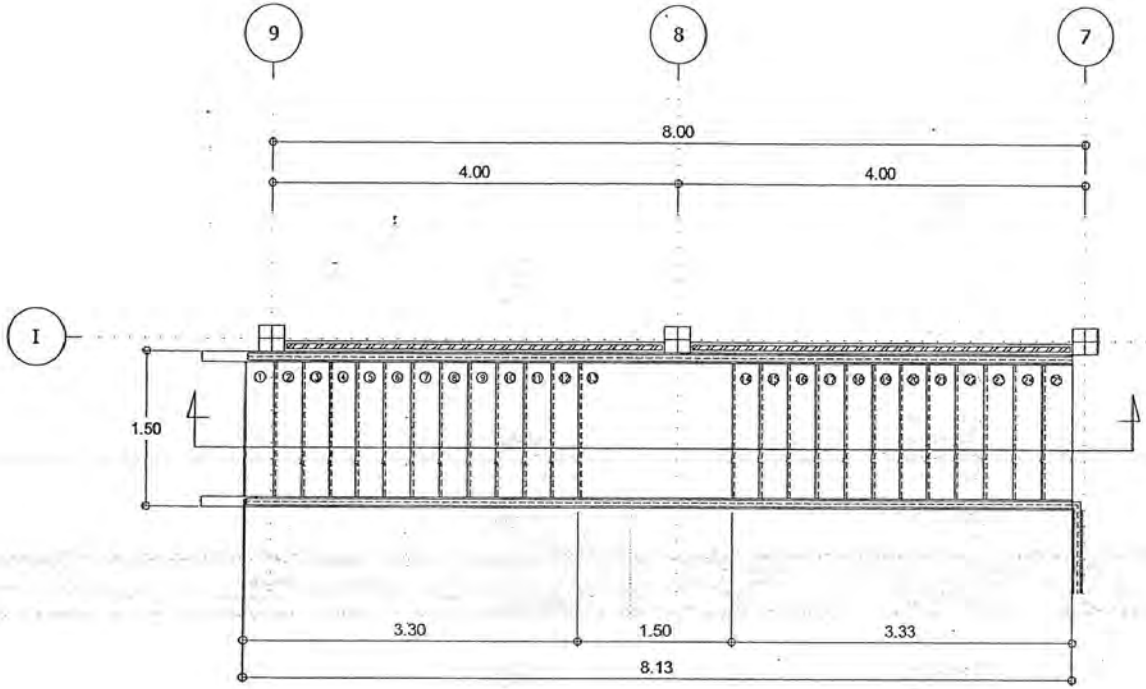
แบบแสดงตำแหน่งรางบันไดขึ้นชั้น 2 ขัดสีทำและทาสีรางบันไดใหม่

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 20

วันที่ : ธันวาคม 2560



แปลนขยายบันไดขึ้นชั้น2

มาตราส่วน 1 : 50

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

แบบขยายราวบันไดขึ้นชั้น 2

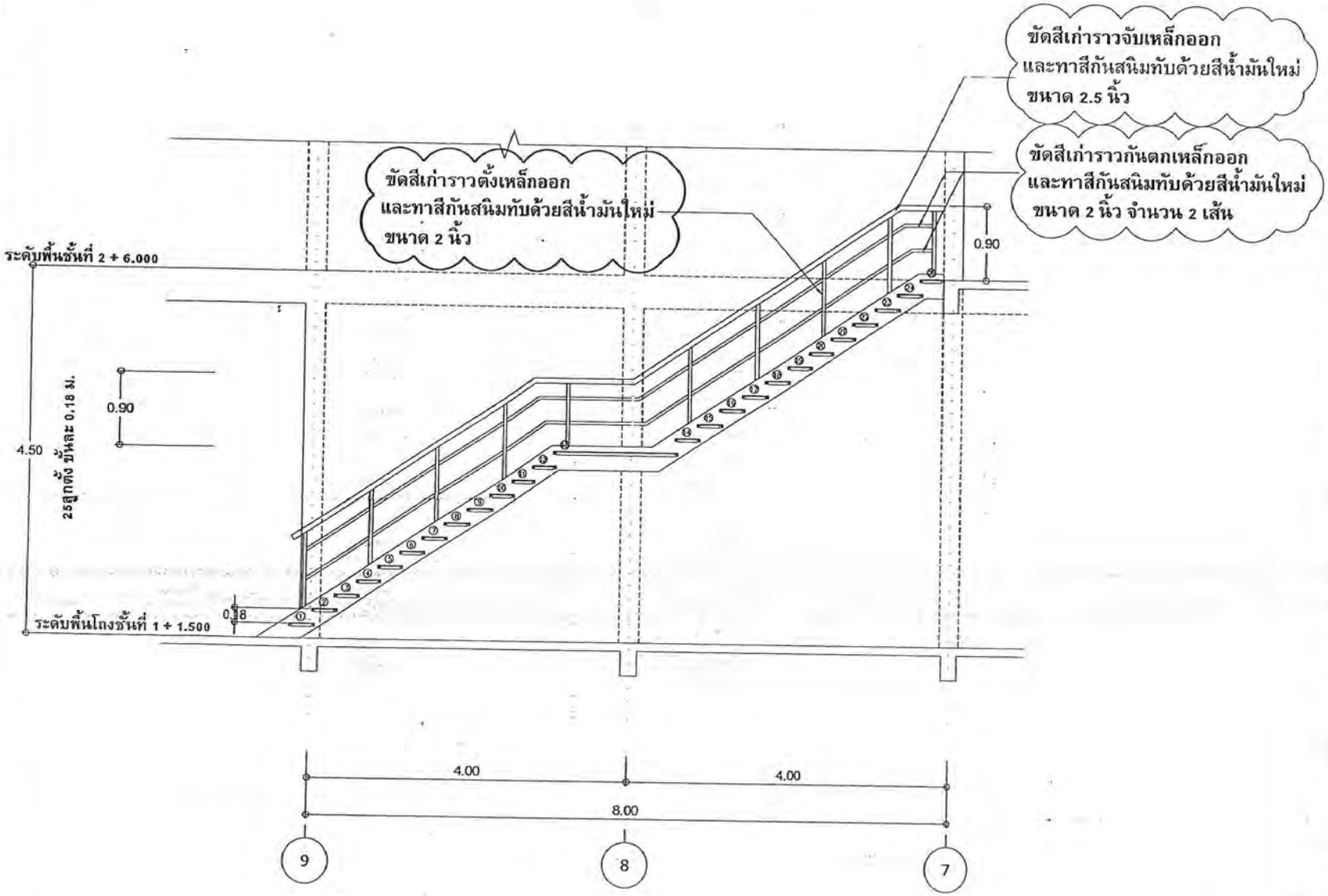
ขัดสีเก่าและทาสีราวบันไดใหม่

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 21

วันที่ : ธันวาคม 2560



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 50

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ:

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ:

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ:

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข:

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง:

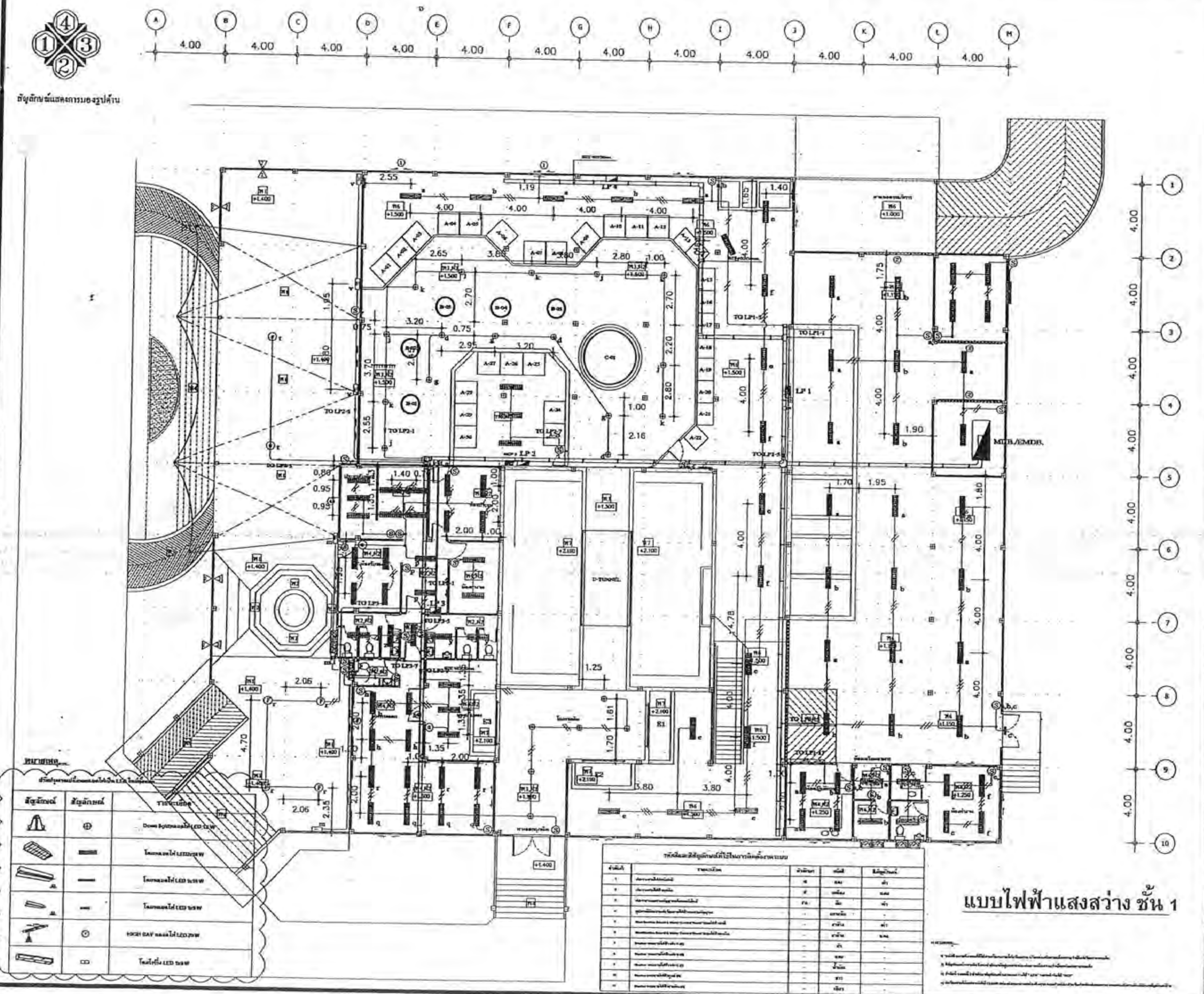
แบบแสดงรูปตัดราวบันไดขึ้นชั้น 2
ขัดสีเก่าและทาสีราวบันไดใหม่

มาตราส่วน: 1 : 50

แบบเลขที่: 47/2561

แผ่นที่: A - 22

วันที่: ธันวาคม 2560



กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นายดารดิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา นายดารดิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

ผอป.(แทน)

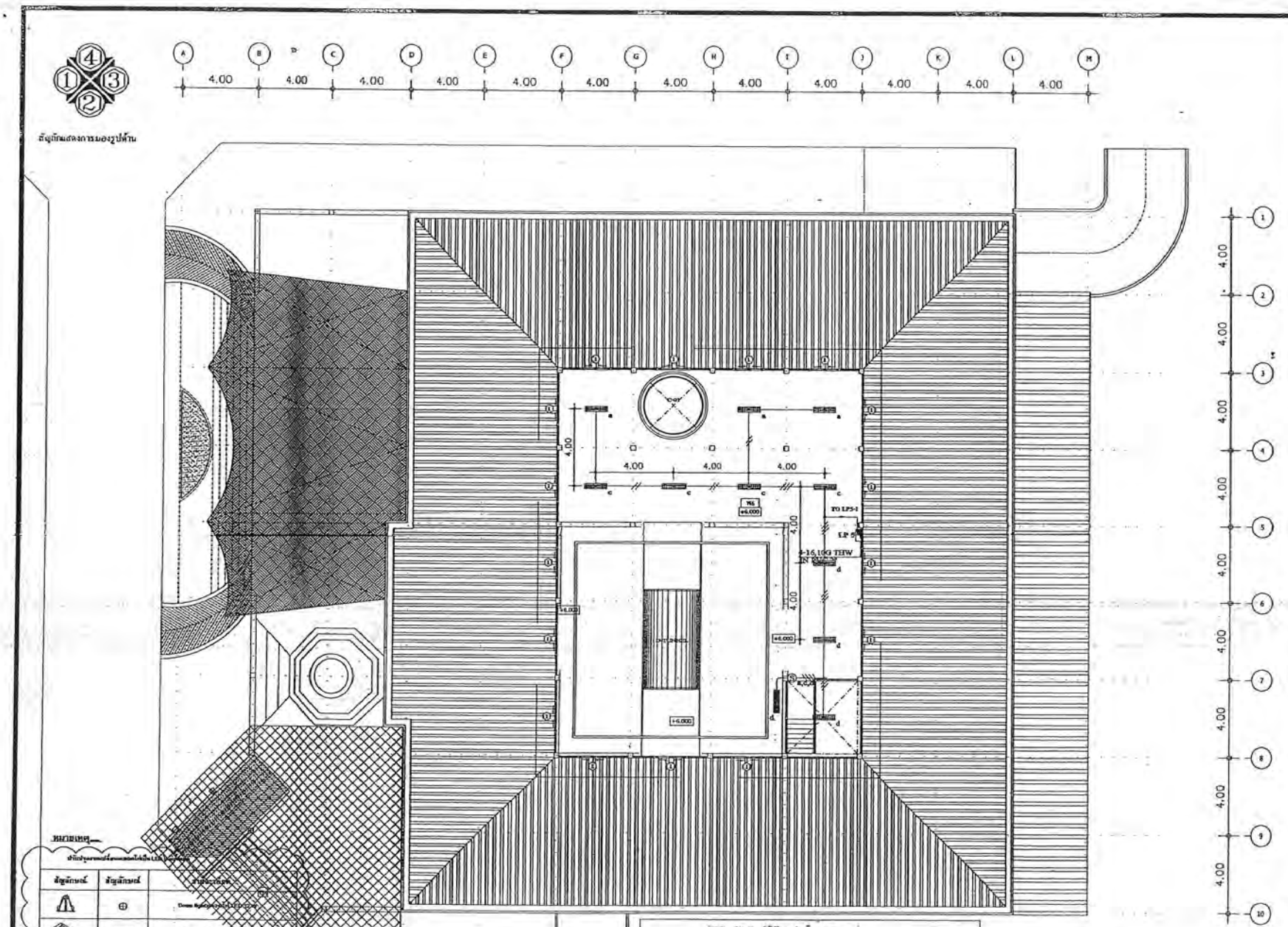
แบบแสดง : แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1 (เปลี่ยนหลอดไฟเก่าเป็นหลอดไฟ LED)

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 23

วันที่ : ธันวาคม 2560



สัญลักษณ์แสดงการมองรูปด้าน

แบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ:
ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ:
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ: ศิริลักษณ์ สีดอก
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข:

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.ว.ป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง:
แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2
(เปลี่ยนหลอดไฟเก่าเป็นหลอดไฟ LED)

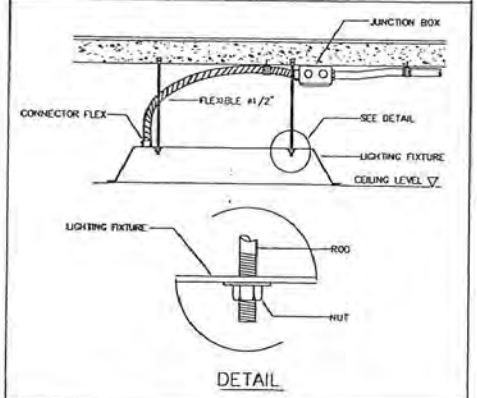
มาตราส่วน: 1 : 100

แบบเลขที่: 4ฟ/2561

แผ่นที่: A - 24

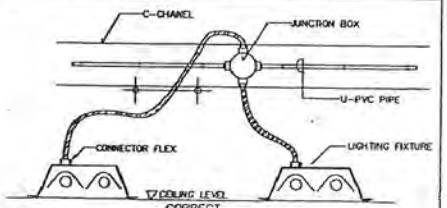
วันที่: ธันวาคม 2560

LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



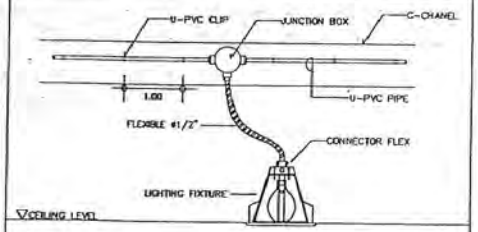
DETAIL

LIGHTING FIXTURE INSTALLATION

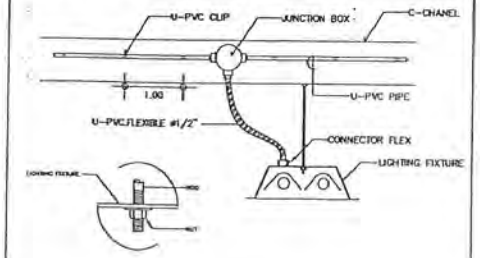


CORRECT

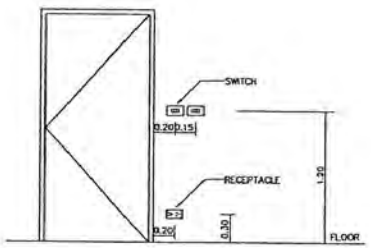
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



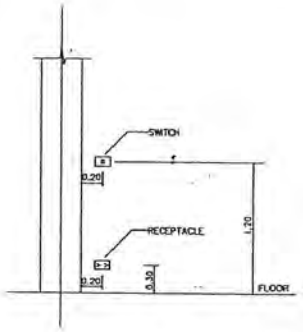
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



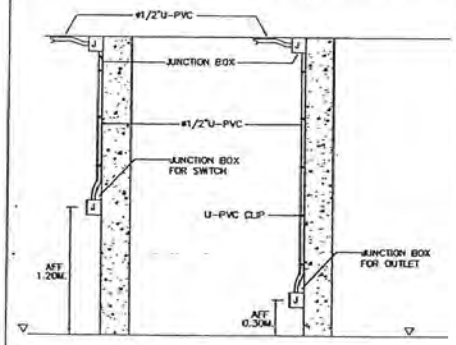
DETAIL RECEPTACLE & SWITCH (TYPICAL)



"SEE DETAIL A"

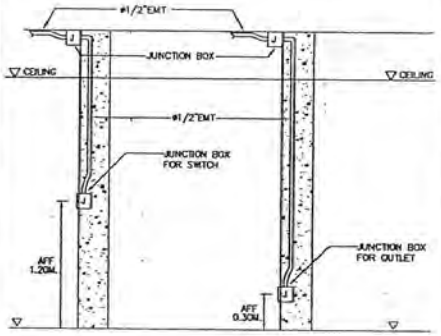


SWITCH,RECEPTACLE INSTALLATION



FOR SERVICE AREA ZONE

SWITCH,RECEPTACLE INSTALLATION



กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ:
ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ:
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ:
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข:

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

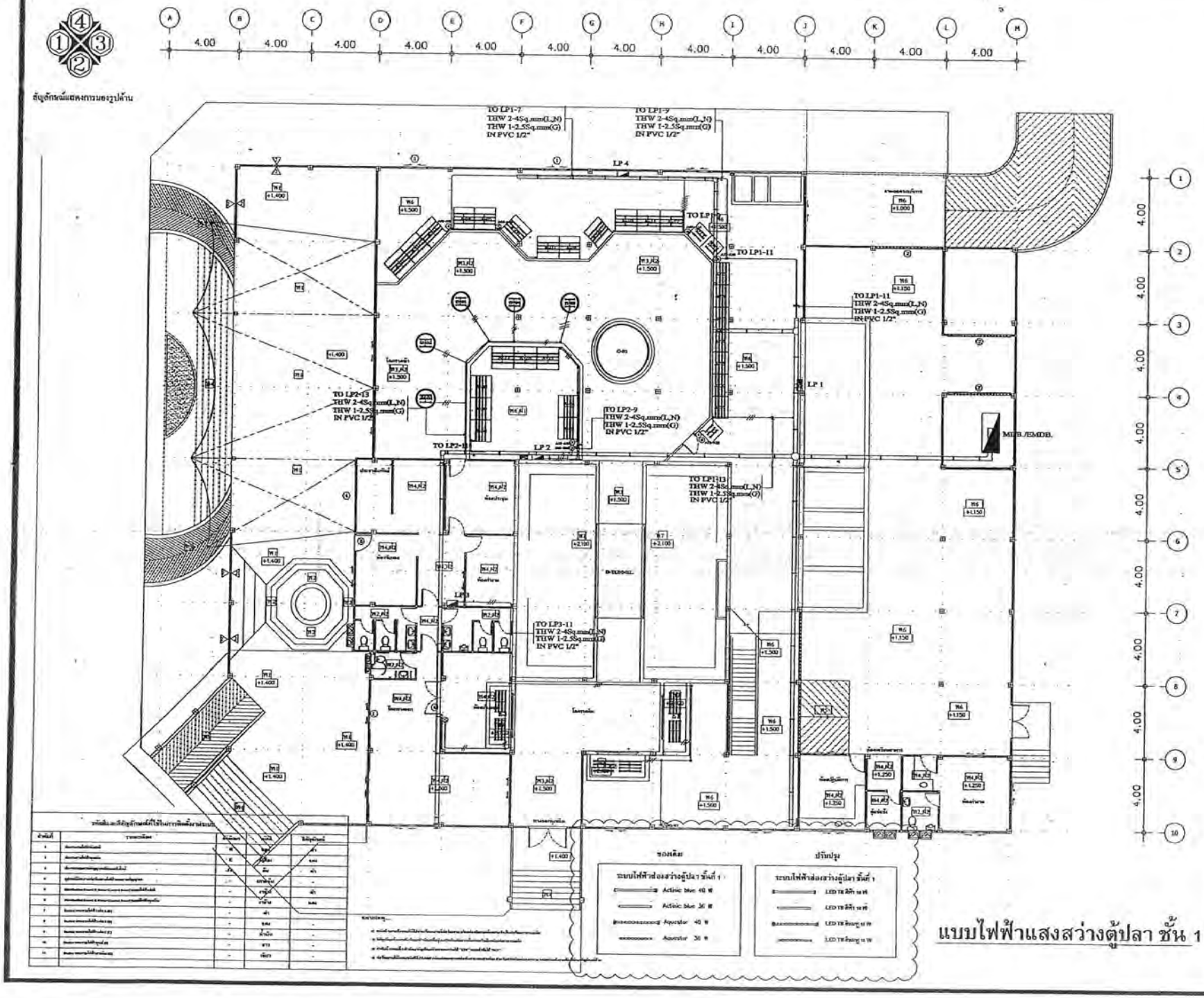
แบบแสดง:
แบบแสดงขยายไฟฟ้าแสงสว่าง
(เปลี่ยนหลอดไฟเก่าเป็นหลอดไฟ LED)

มาตราส่วน: 1 : 100

แบบเลขที่: ๕๗/2561

แผ่นที่: A - 25

วันที่: ธันวาคม 2560



สัญลักษณ์แสดงการมองรูปด้าน

แบบไฟฟ้าแสงสว่างตู้ปลา ชั้น 1

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

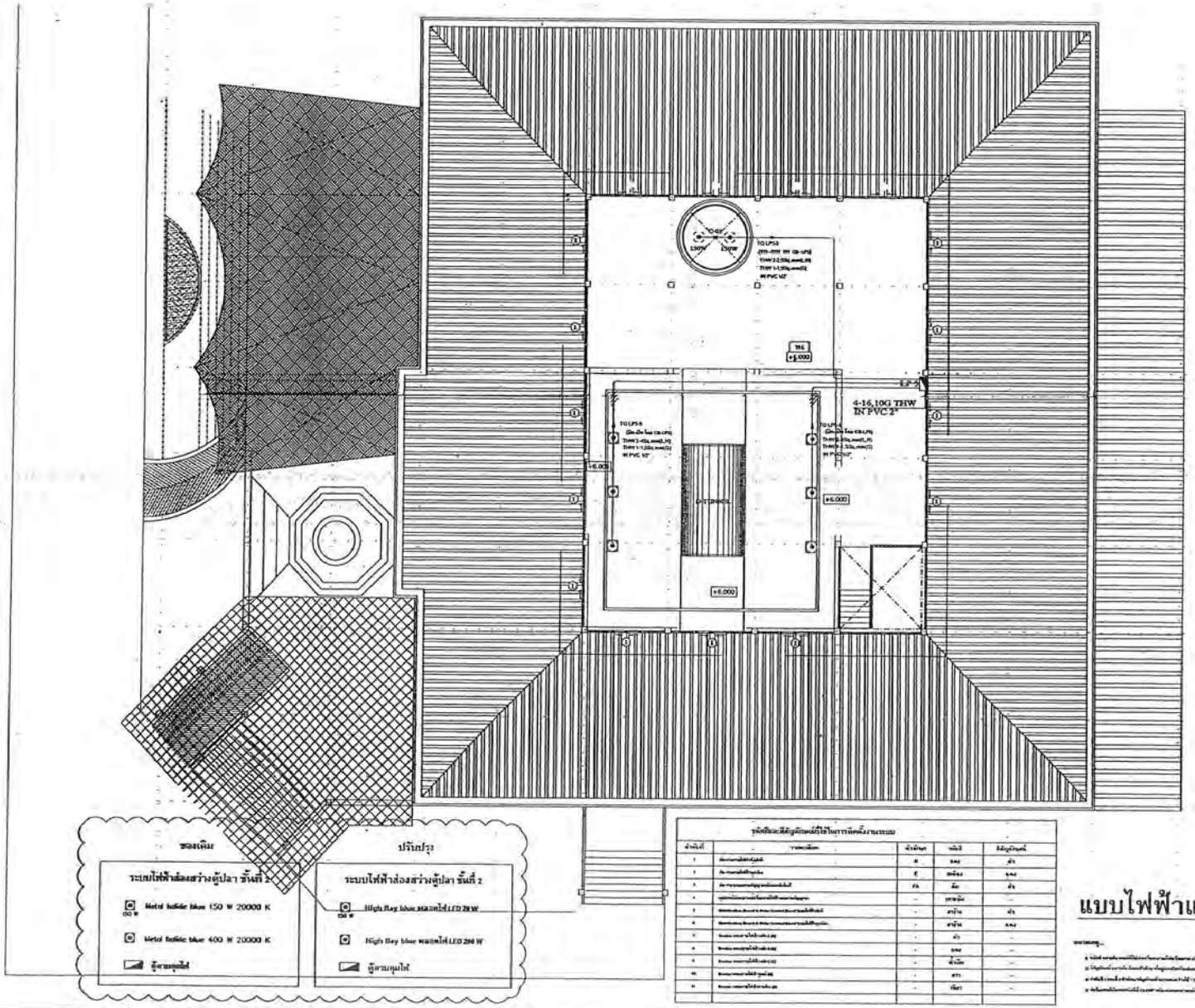
แบบแสดง :
แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่างตู้ปลา ชั้น 1 (เปลี่ยนขายึดโคมไฟตู้ปลา)

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : ก.ว./2561

แผ่นที่ : A - 26

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบไฟฟ้าแสงสว่างตู้ปลา ชั้น 2

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

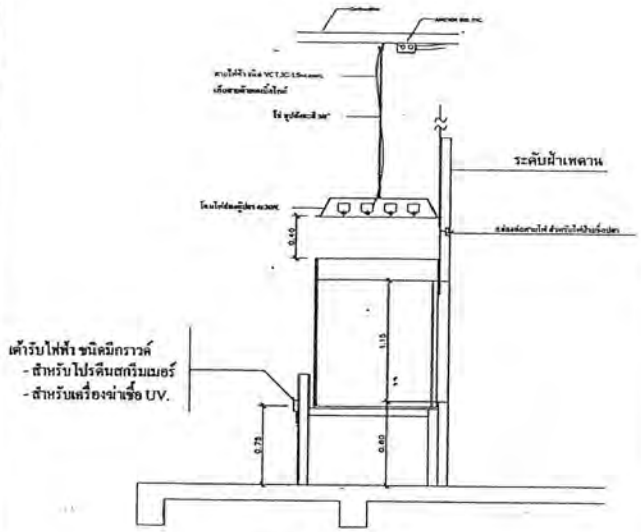
แบบแสดง :
แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่างตู้ปลา ชั้น 2
(เปลี่ยนขายึดโคมไฟตู้ปลา)

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

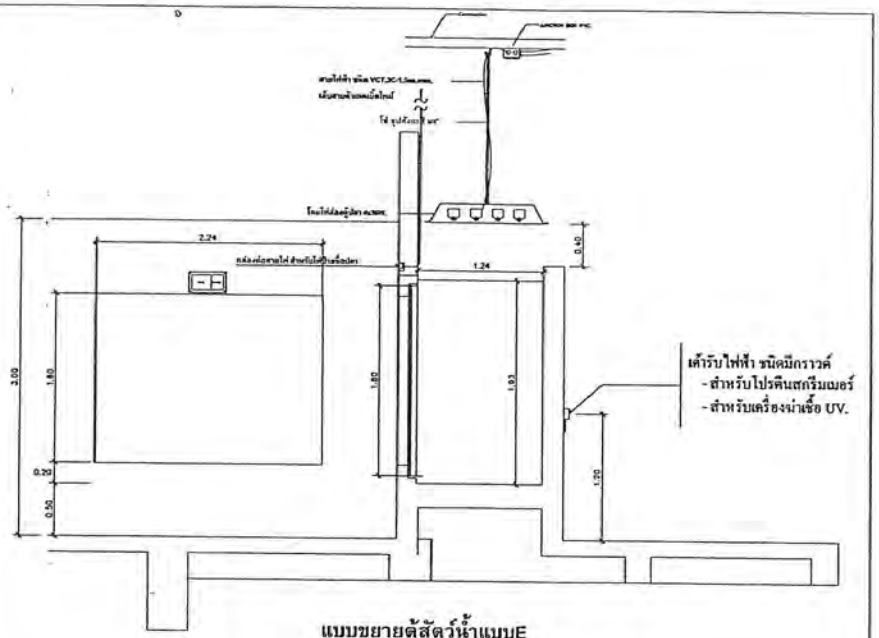
แผ่นที่ : A - 27

วันที่ : ธันวาคม 2560



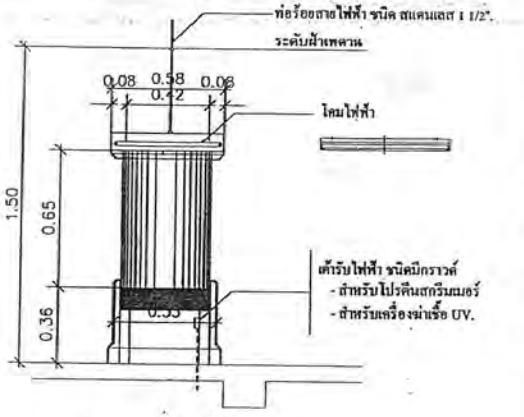
แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบA

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบE

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบB

มาตราส่วน 1 : 50

ของเดิม	ปรับปรุง
ระบบไฟฟ้าส่องสว่างตู้ปลา ชั้นที่ 1	ระบบไฟฟ้าส่องสว่างตู้ปลา ชั้นที่ 1
Actinic blue 40 W	LED T8 สีฟ้า 18 W
Actinic blue 36 W	LED T8 สีฟ้า 18 W
Aquastar 40 W	LED T8 สีชมพู 18 W
Aquastar 36 W	LED T8 สีชมพู 18 W

แบบขยายการติดตั้งโคมไฟตู้ปลา A1-A30,B1-B5,E1-E3 ชั้น 1

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

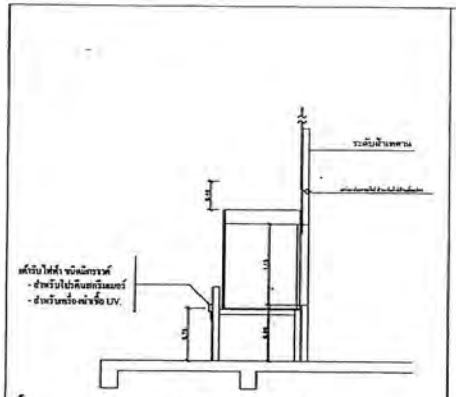
แบบแสดงขยายการติดตั้งโคมไฟตู้ปลา A1-A30,B1-B5,E1-E3 ชั้น 1 (เปลี่ยนขายึดโคมไฟตู้ปลา)

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

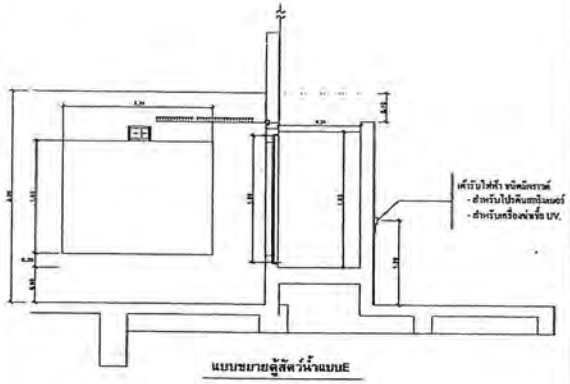
แผ่นที่ : A - 28

วันที่ : ธันวาคม 2560



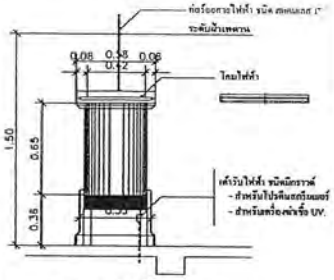
แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบA

มาตราส่วน 1 : 50



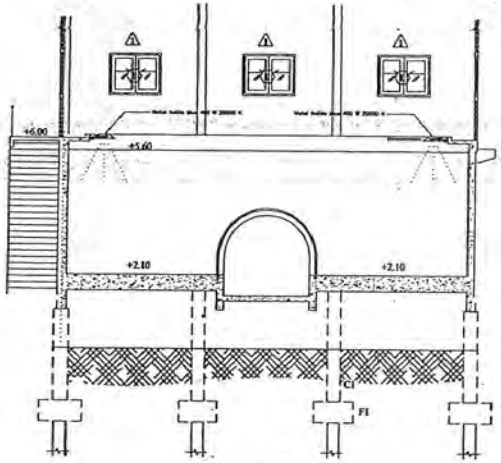
แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบE

มาตราส่วน 1 : 50



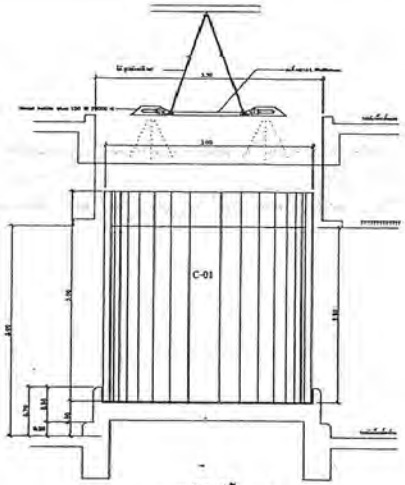
แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบB

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบD

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบC

มาตราส่วน 1 : 50

แบบขยายการติดตั้งโคมไฟฟ้าสำหรับตู้ปลา

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ก.ย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

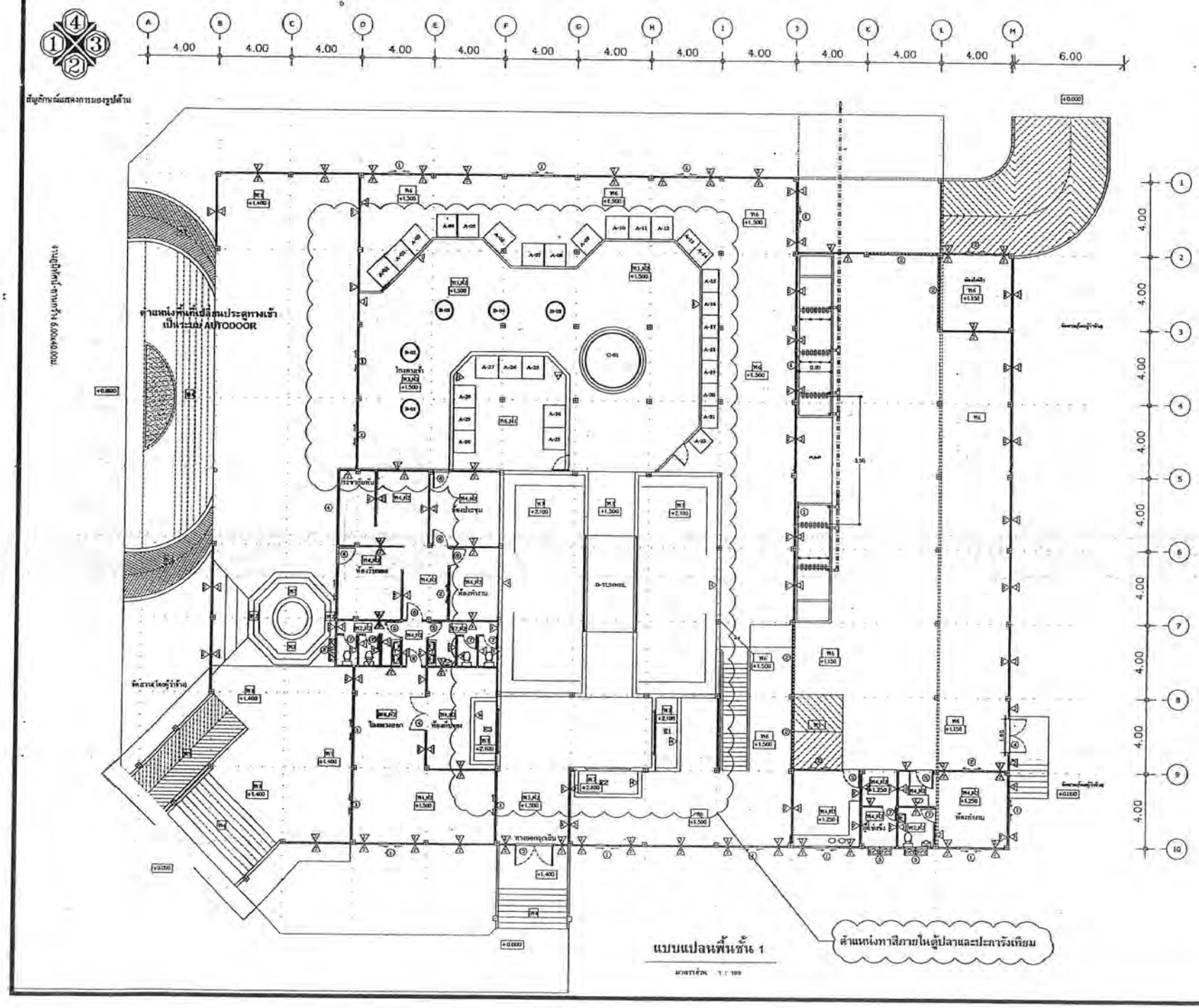
แบบแสดงแบบขยายการติดตั้งโคมไฟฟ้าสำหรับตู้ปลา
(เปลี่ยนขายึดโคมไฟตู้ปลา)

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 29

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

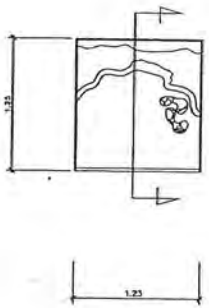
แบบแสดงพื้นที่ทาสีภายในตู้ปลาและปะการังเทียม

มาตราส่วน : 1 : 100

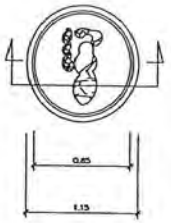
แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 30

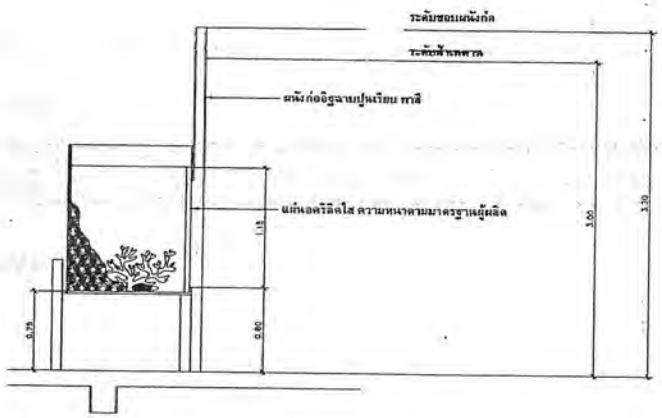
วันที่ : ธันวาคม 2560



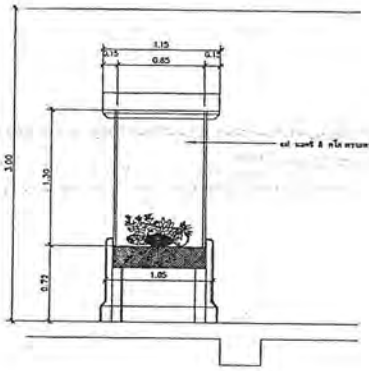
แปลน



แปลน



รูปตัด



รูปตัด

แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบA

มาตราส่วน 1 : 50

แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบB

มาตราส่วน 1 : 50

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

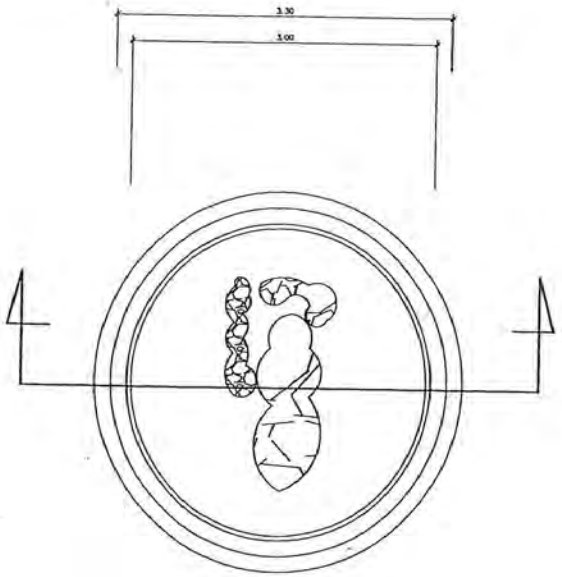
แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบ A และ B

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 4ปี2561

แผ่นที่ : A - 31

วันที่ : ธันวาคม 2560

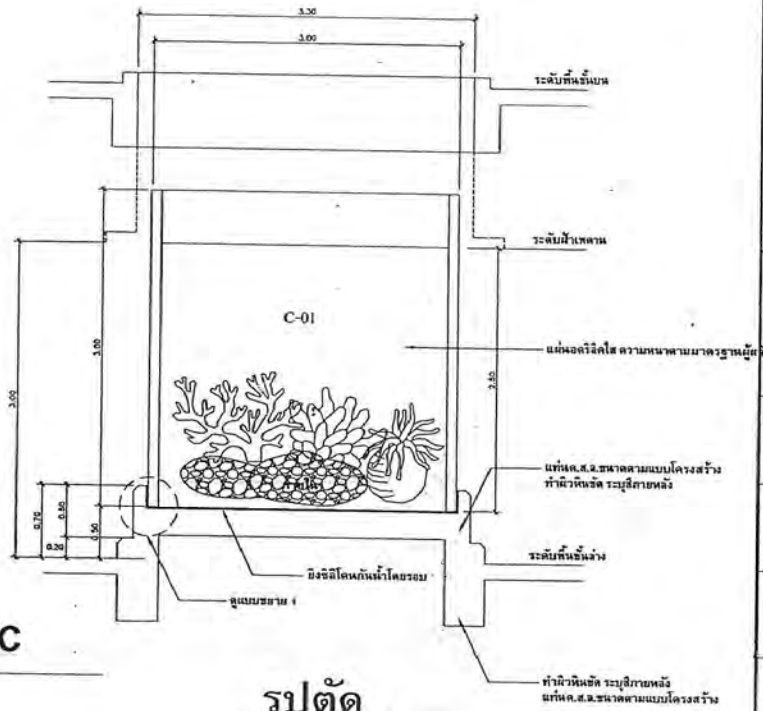


แปลน

มาตราส่วน 1 : 50

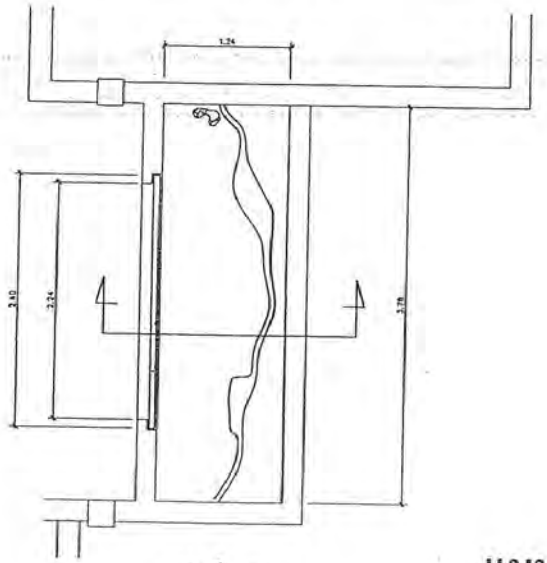
แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบC

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 50

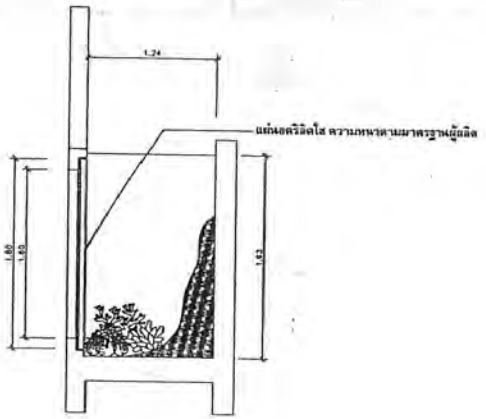


แปลน

มาตราส่วน 1 : 50

แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบE

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 50

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

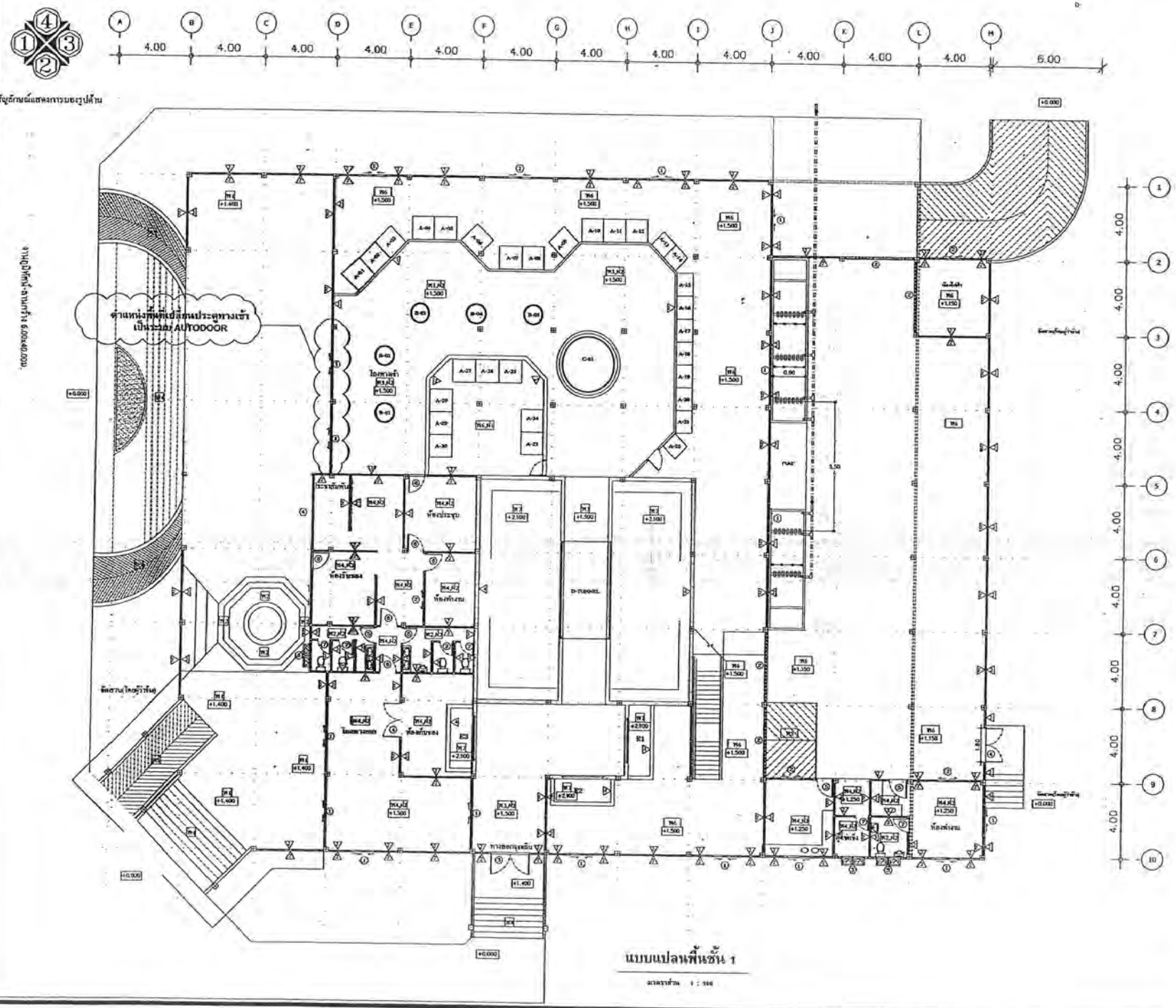
แบบแสดง :
แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบ C และ E

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 32

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

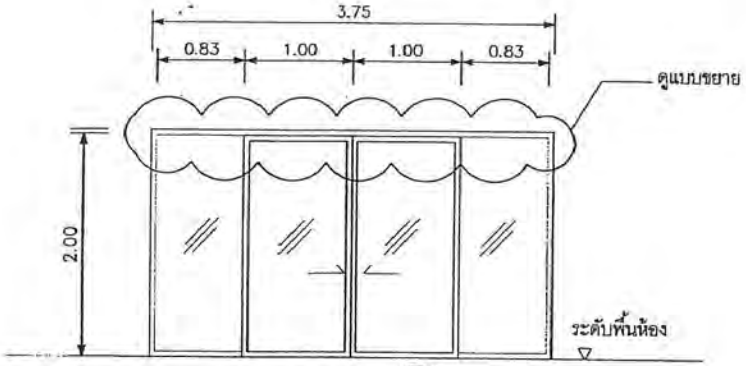
แบบแสดงขยายเปลี่ยนประตูทางเข้า ป เปลี่ยนเป็นระบบ AUTODOOR

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47/2561

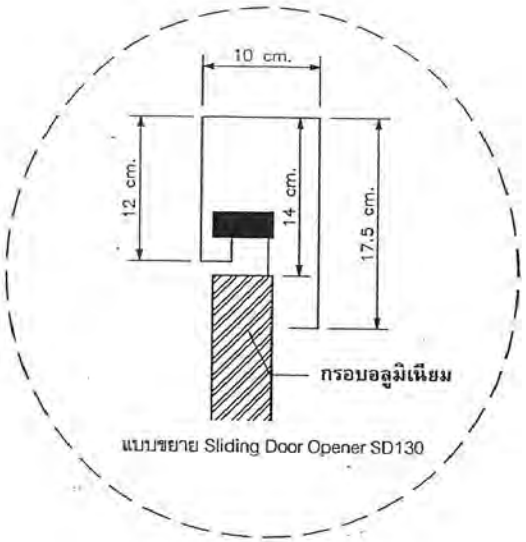
แผ่นที่ : A - 33

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบขยายประตู (ป1)

ประตูบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมสีบรอนส์เงิน
บานช่องแสงติดตาย
วงกบอลูมิเนียมสีบรอนส์เงิน
กรอบบานอลูมิเนียมสีบรอนส์เงิน
ลูกฟักประตูกระจกสีชาดำ หนา 5 มม.
พร้อมมือจับและอุปกรณ์การติดตั้งอื่นๆครบชุด ได้มาตราฐาน
ติดตั้งระบบ AUTODOOR



แบบขยาย Sliding Door Opener SD130

Specifications of sliding door opener

Motdel	Single	Double
Door leaf weight	< 1*130 kgs	< 2*130 kgs
Door leaf width	750 -1600 mm.	650 - 1250 mm.
Opening speed	250-550 mm/s(adjustable)	
Closing speed	250-550 mm/s(adjustable)	
Showing speed	30-100 mm/s(adjustable)	
Lock in force	> 100 N	
Manual pushing force	< 50 N	
Master control	Micro - computer processing controller	
Installation	Surface installation	
Motor	24 V 55 W Brushless DC mortor	
Opening time of the door	2- 11 s (adjustable)	
Voltage	AC 220 V 10% 50HZ -60HZ	
Power consumption	< 150 N	
Operating Temperature	- 200 C ~ +50 C	

1. ข้อกำหนดทั่วไป
1.1 ประตูและหน้าต่างอลูมิเนียม ได้ระบุไว้ในแบบก่อสร้างทั้งหมด จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตราฐานโรงงานอุตสาหกรรม มอก.เลขที่ 284-2530 และโรงประกอบต้องได้รับรองมาตราฐาน ISO-9001 อลิเคชันส์ ผู้ประกอบการต้องยื่นแบบประกอบการติดตั้งโดยให้บริษัทผลิตภัณฑ์เป็นตัวแทนจำหน่ายของบริษัทอลิเคชันส์เป็นผู้ยื่นดี โดยเขียน Shop Drawing รวมถึงส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั่วไป ซึ่งจะต้องแสดงรายละเอียดการติดตั้ง (Installation) การยึด (fixed) แสดงระบบ (Pressure Equalization) การกันน้ำไหลซึม (Watering) ทิศทางลำบานเลื่อนเป็นขั้นบันได และ ลักษณะเนื้อกรุกระเป๋าระยะไม่ต่ำกว่า 8 มิ. จะต้องมีการแสดงระยะต่างๆ ตลอดจนความคลาดเคลื่อน (Tolerance) โดยละเอียดให้ถูกต้องตามมาตราฐานและกรรมวิธี ของ Lynn, Technu, Sunpardec หรือเทียบเท่า
2. วัสดุ
2.1 ผิวอลูมิเนียม ด้านชั้นคุณภาพวัสดุด้วยสีโดยมีความหนาของ Power Coated Film ไม่น้อยกว่า 65 ไมครอน ผิวอลูมิเนียมต้องเรียงสายงานมีระบบการรับประกันผลิตภัณฑ์ลักษณะโรงงานผู้ผลิต และมีประกันสี 5 ปี
2.2 เนื้ออลูมิเนียม (Aluminium Extruding) ที่เป็น Alloy ชนิด 6063T5
3. ขนาดและความหนา
- วงกบทั้งไปขนาดหน้าตัด 1 3/4"x3" ความหนาหน้าตัดไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.
- วงกบประตู หน้าต่าง และช่องแสง ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.
- บานกรอบประตู หน้าต่างชนิดบานเลื่อน ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม.
- บานกรอบประตูบานสวิง ความหนาไม่ต่ำกว่า 2.0 มม.
- บานกรอบหน้าต่างชนิดบานเปิดและบานกระทุ้ง ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม.
- อลูมิเนียมตัวประกอบต่างๆ ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.
4. อุปกรณ์ ประตู-หน้าต่าง อลูมิเนียม
- ใช้มาตราฐานของ LYNN, SSSCPS, RELIANCE, CENZA, ALPHA, MONOLIGHTLOX
5. ผู้ประกอบและติดตั้ง
ผู้ประกอบและติดตั้ง ต้องแนบใบรับประกันคุณภาพลงนามรับรองจากบริษัทผู้ผลิต เมื่อส่งมอบงานในแต่ละงวด มีการรับประกันการติดตั้งจากผู้ประกอบการระยะเวลา 3 ปี จากการใช้งานปกติ

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

สนก.

อธป.(แทน)

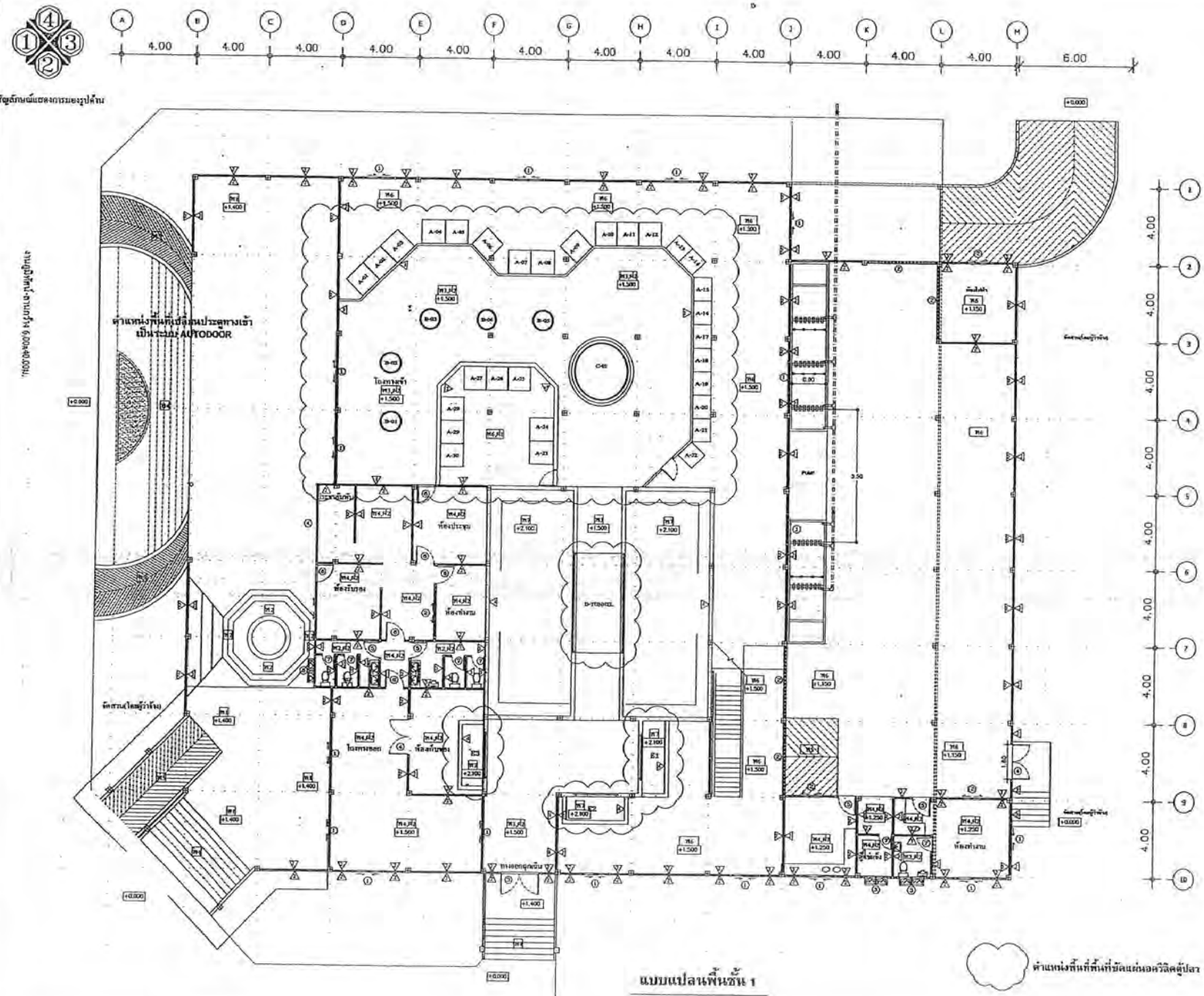
แบบแสดง :
แบบแสดงขยายเปลี่ยนประตูทางเข้า ป1 เปลี่ยนเป็นระบบ AUTODOOR

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 34

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

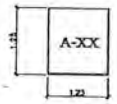
แบบแสดงพื้นที่ขัดแผ่นอคริลิคตู้ปลา

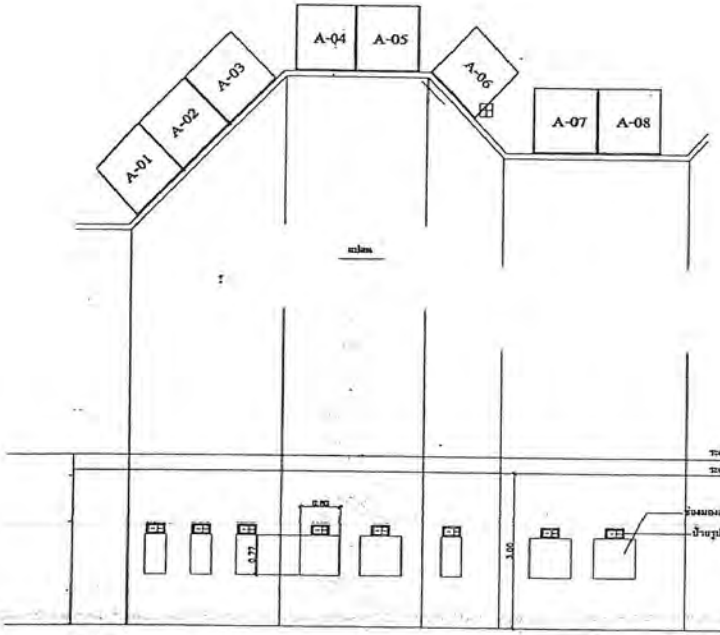
มาตราส่วน : 1 : 100

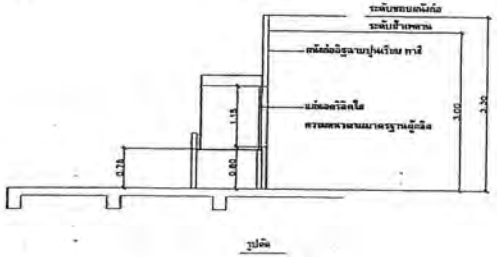
แบบเลขที่ : 4ชี/2561

แผ่นที่ : A - 35

วันที่ : ธันวาคม 2560



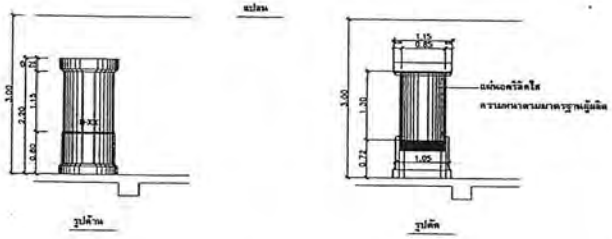




แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบA

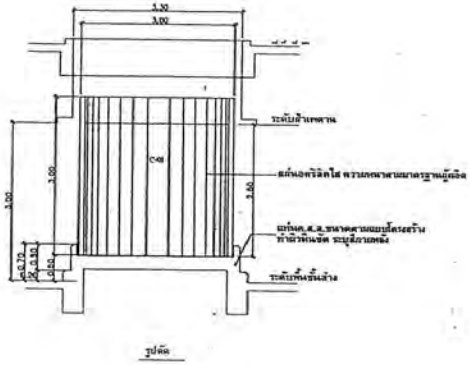
มาตราส่วน 1 : 50





แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบB

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบC

มาตราส่วน 1 : 50

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

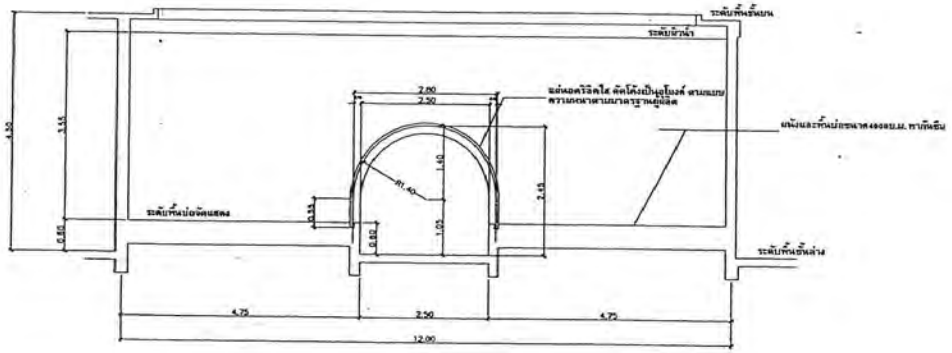
แบบแสดงขยายพื้นที่ขัดแผ่นอคริลิคตู้ปลา

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : ๔๙/2561

แผ่นที่ : A - 36

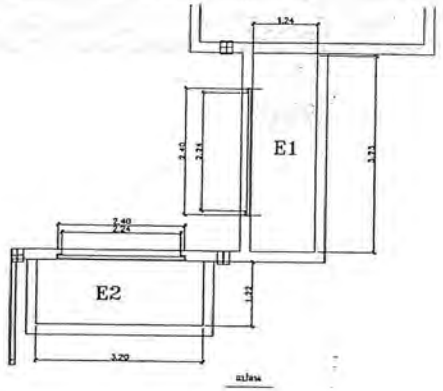
วันที่ : ธันวาคม 2560



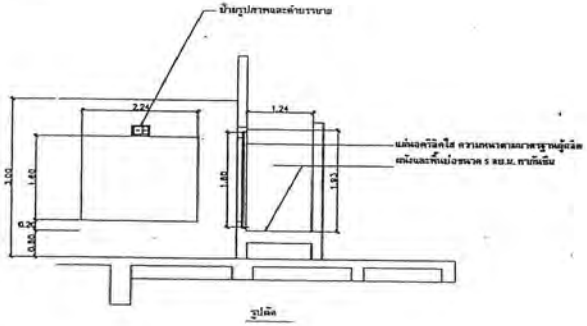
รูปตัด

แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบD

มาตราส่วน 1 : 50



แปลน



รูปตัด

แบบขยายตู้สัตว์น้ำแบบE

มาตราส่วน 1 : 50

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ:

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

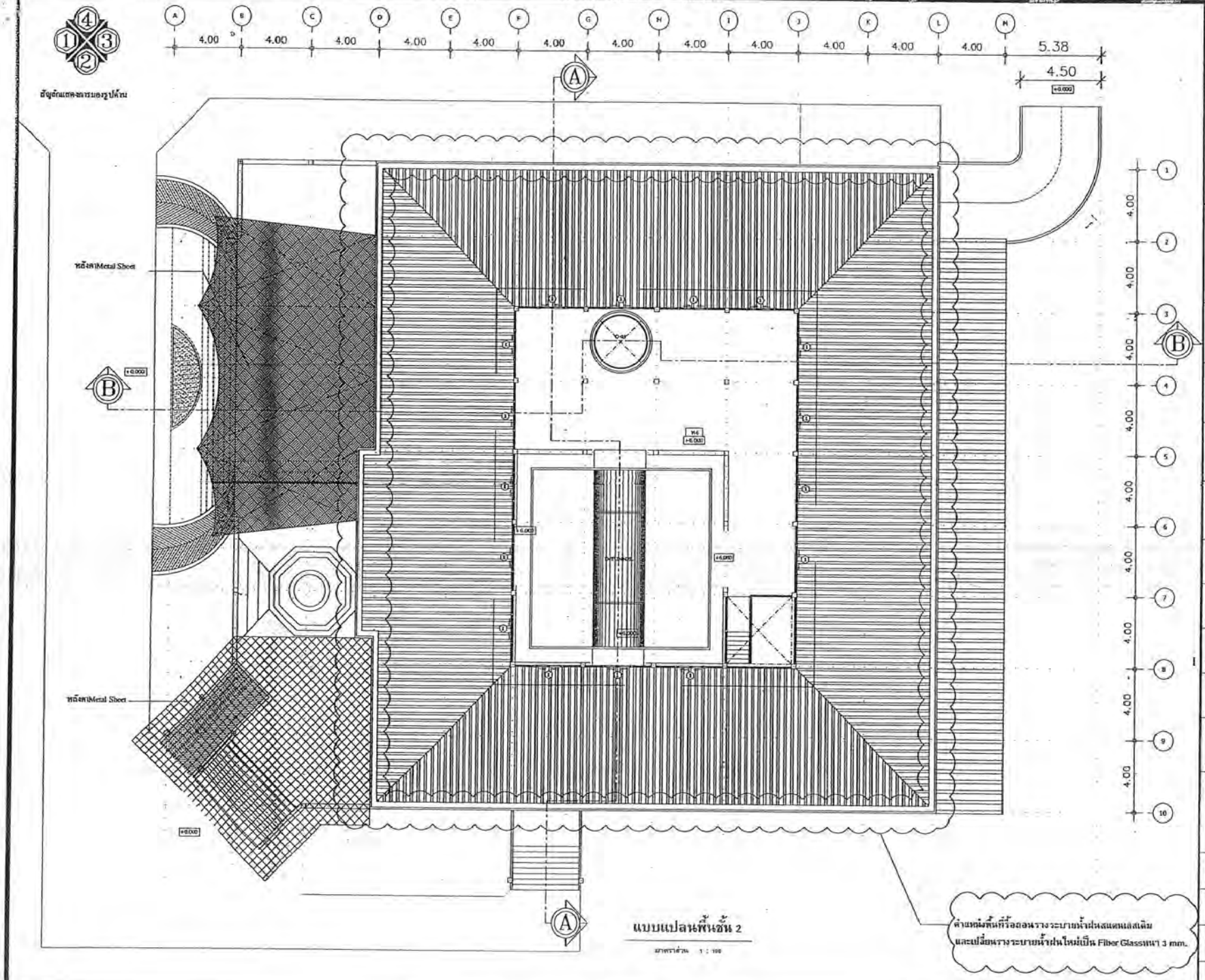
แบบแสดงขยายพื้นที่
ขัดแผ่นอคริลิคตู้ปลา

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47/2561

แผ่นที่ : A - 37

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนพื้นชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100

ดำเนินพื้นที่รื้อถอนรางระบายน้ำฝนสแตนเลสเดิม
และเปลี่ยนรางระบายน้ำฝนใหม่เป็น Fiber Glassหนา 3 mm.

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

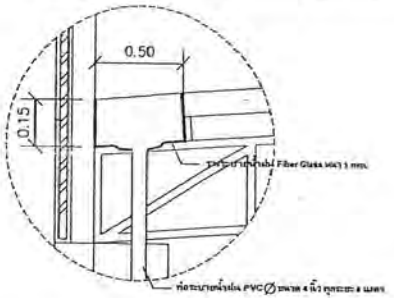
แบบแสดง :
แบบแปลนแสดงพื้นที่รื้อถอน
และเปลี่ยนรางระบายน้ำใหม่

มาตราส่วน : 1 : 100

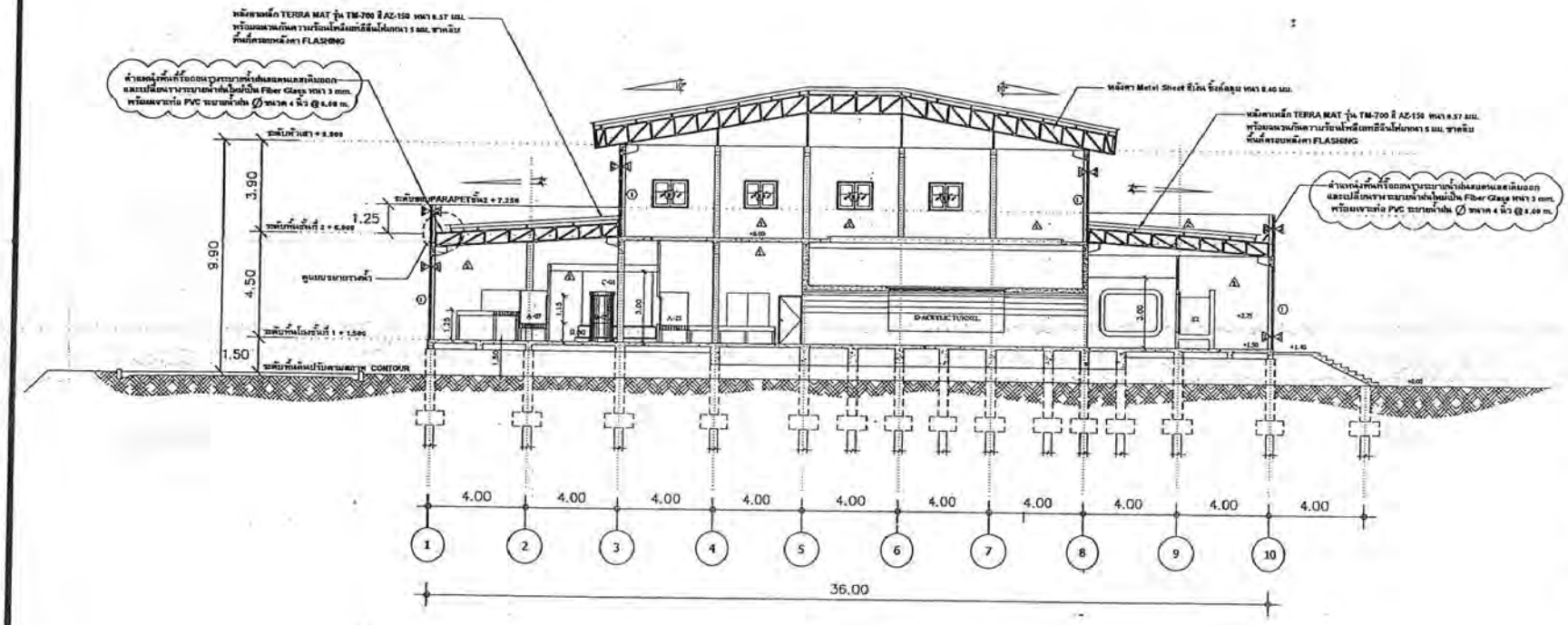
แบบเลขที่ : ปี 2561

แผ่นที่ : A - 38

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบขยายรางน้ำ



แบบแปลนรูปตัด Ⓐ – Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : ฝึกสอนรู้ อำนวย

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

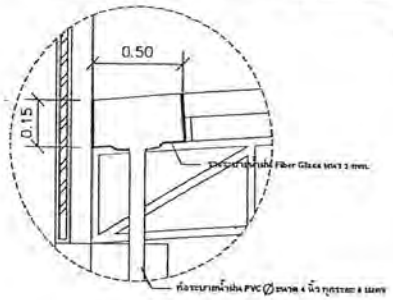
แบบรูปตัด A - A แสดงพื้นที่รื้อถอน และเปลี่ยนรางระบายน้ำใหม่

มาตราส่วน : 1 : 100

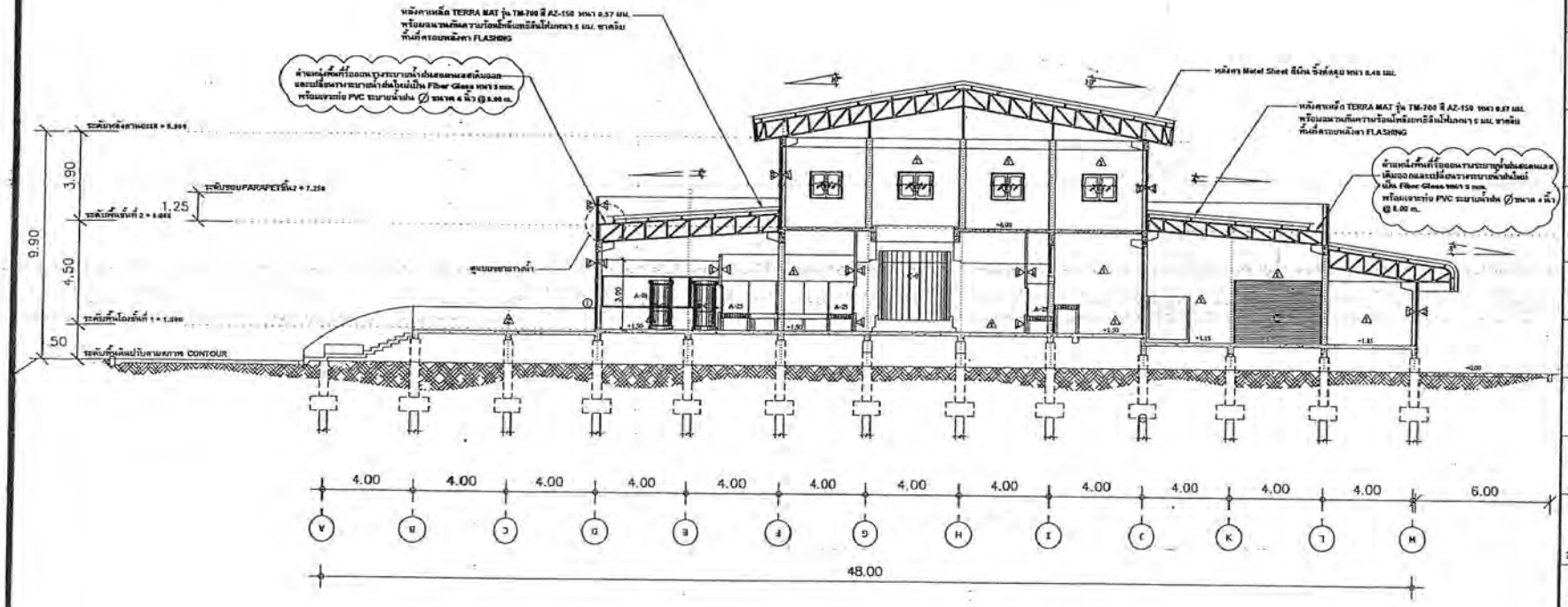
แบบเลขที่ : ๔๙/2561

แผ่นที่ : A - 39

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบขยายรางน้ำ



แบบแปลนรูปตัด (B) _ (B)

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

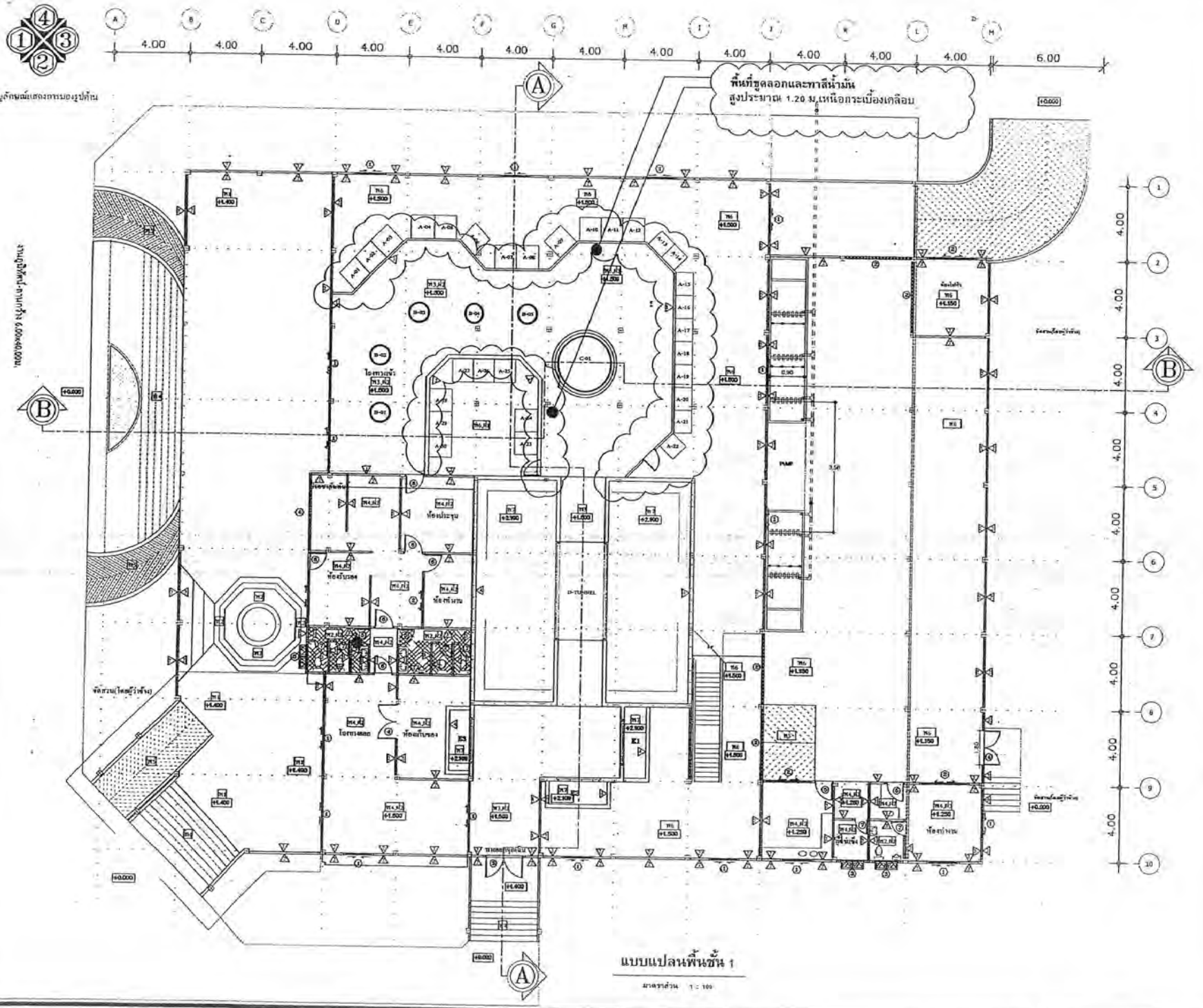
แบบรูปตัด B - B แสดงพื้นที่รื้อถอนและเปลี่ยนรางระบายน้ำใหม่

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 1?/2561

แผ่นที่ : A - 40

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.ว.ป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

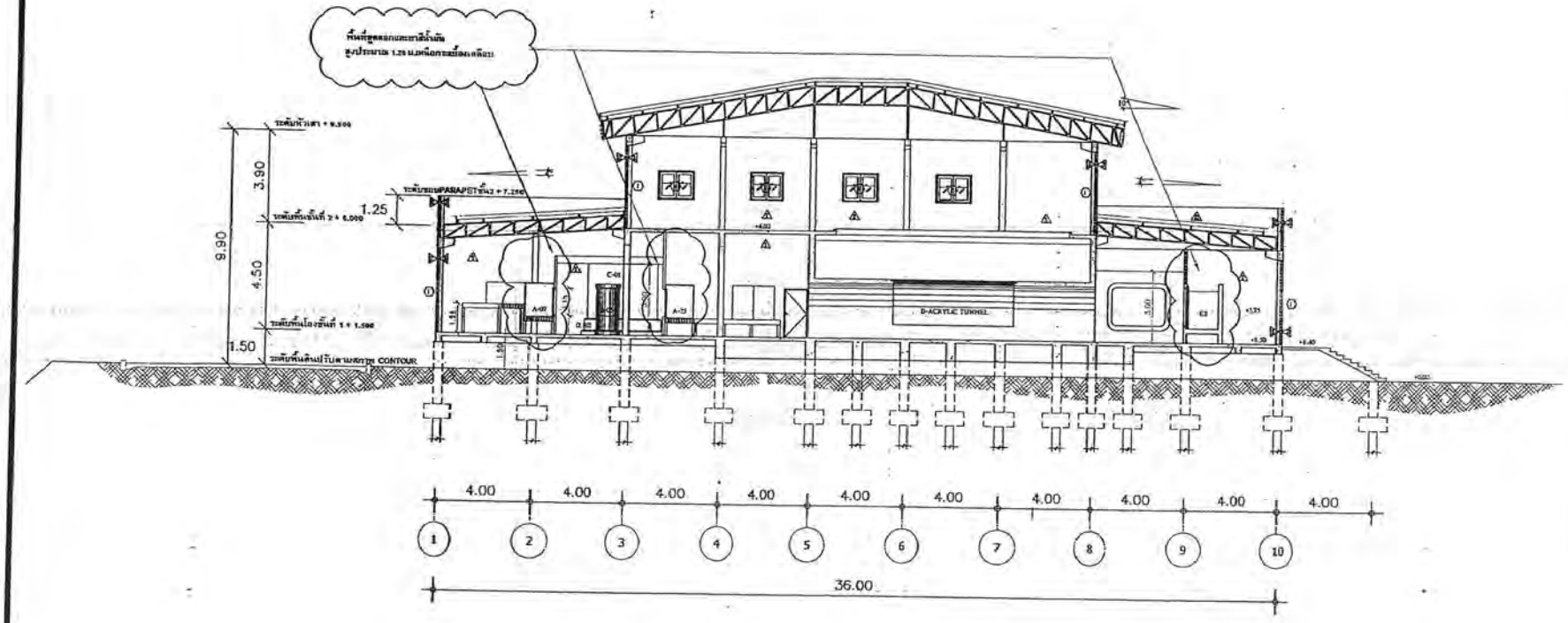
แบบแปลนแสดงพื้นที่ขูดลอกและทาสีน้ำมันสูงประมาณ 1.20 ม. เหนือกระเบื้องเคลือบ

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 44/2561

แผ่นที่ : A - 41

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแปลนรูปตัด Ⓐ – Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 100

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

แบบรูปตัดแสดงพื้นที่ขูดลอกและทาสีน้ำมันสูงประมาณ 1.20 ม. เหนือกระเบื้องเคลือบ

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 43/2561

แผ่นที่ : A - 42

วันที่ : ธันวาคม 2560

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ 45/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร กรมประมง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวนราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor.F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน				
	บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ	578,238.89	1.2279	710,019.53	
	รวมทั้งสิ้น			**710,019.53**	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ**			**710,019.53**	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			**710,000.00**	ราคาปัดเศษแล้ว
ตัวอักษร	**(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)**				

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรสาคร ที่ 442/2563 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด) พนักงานวิศวกรโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกมล กลึงพงษ์) เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	รวม		196,792.51		44,619.74	241,412.25	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		177,851.54		74,283.15	252,134.69	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		48,862.15		9,792.00	58,654.15	
4	หมวดงานสะพานทางเดินและฝารางระบายน้ำ	1.00	รวม		22,037.80		4,000.00	26,037.80	
	รวม				445,544.00		132,694.89	578,238.89	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
1.1	งานปรับระดับพื้น								
	- งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	24.13	ลบ.ม.	464.96	11,219.48	91.00	2,195.83	13,415.31	
	- งานคอนกรีตหยาบ	12.07	ลบ.ม.	1,682.13	20,303.31	391.00	4,719.37	25,022.68	
1.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก Ø 9 มม. (RB)	2.12	ตัน	21,137.95	44,812.45	4,100.00	8,692.00	53,504.45	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	63.60	กก.	40.18	2,555.45		-	2,555.45	
1.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.								
	(คอนกรีตที่ใช้ชนิดทนทะเล)	22.10	ลบ.ม.	1,829.99	40,442.78	391.00	8,641.10	49,083.88	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก				-	-	-	-	
	- เหล็ก ซี 150X50 x 20 X 3.2 มม.	43.39	ท่อน	740.00	32,108.60	-	-	32,108.60	
	- ท่อเหล็กกลมเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว X 2.3 มม.	58.42	ท่อน	451.88	26,398.83	-	-	26,398.83	-
	- ท่อเหล็กกลมเคลือบสังกะสี Ø 1/1/2 นิ้ว X 2.3 มม.	40.91	ท่อน	366.60	14,997.61	-	-	14,997.61	
	- ท่อเหล็กกลมเคลือบสังกะสี Ø 1 นิ้ว X 2.3 มม.	3.08	ท่อน	183.82	566.17	-	-	566.17	
	-แผ่น PLATEขนาด 0.30X0.30 เมตร หนา 9 มม.			-	-	-	-	-	
	พร้อมน๊อตยึด	2.16	ตร.ม.	1,568.44	3,387.83	-	-	3,387.83	
	- ค่าแรงประกอบงานโครงเหล็ก	1,697.62	กก.	-	-	12.00	20,371.44	20,371.44	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง				**196,792.51**		**44,619.74**	**241,412.25**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- หลังคามุง METAL SHEET สีน้ำเงิน หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	275.28	ตร.ม	280.00	77,078.40	-	-	77,078.40	-
	- รางน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 6 นิ้ว	47.34	เมตร	800.00	37,872.00	25.00	1,183.50	39,055.50	
	- ท่อ PVC. Ø 4" (ชั้น 8.5)	8.00	ท่อน	550.40	4,403.20	-	-	4,403.20	
	- ค่าแรงเดินท่อ PVC. Ø 4"	32.00	เมตร		-	100.00	3,200.00	3,200.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	275.28	ตร.ม	-	-	80.00	22,022.40	22,022.40	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานฉาบปูน				-		-	-	
	-งานฉาบปูนเสา	12.80	ตร.ม.	80.00	1,024.00	100.00	1,280.00	2,304.00	
	-งานฉาบปูนผนังเรียบ	108.83	ตร.ม.	75.00	8,162.25	82.00	8,924.06	17,086.31	
	-งานฉาบปูนขัดมันผสมน้ำยากันซึม	174.48	ตร.ม.	95.00	16,575.60	82.00	14,307.36	30,882.96	
2.3	งานตกแต่งพื้น				-		-	-	
	-ผิวพื้นขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	169.90	ตร.ม.	101.00	17,159.90	40.00	6,796.00	23,955.90	
	-ผิวพื้นขัดหยาบ	171.41	ตร.ม.	-	-	30.00	5,142.30	5,142.30	
2.4	งานทาสี				-		-	-	
	-งานทาสีน้ำอะครีลิค	157.47	ตร.ม.	35.00	5,511.45	34.00	5,353.98	10,865.43	
	-งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว	173.53	ตร.ม.	58.00	10,064.74	35.00	6,073.55	16,138.29	
	สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**177,851.54**		**74,283.15**	**252,134.69**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
3.1	**งานระบบไฟฟ้า**								
	-โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิค ชนิดติดลอย								
	หลอด LED TUBE T8 1 x 18 วัตต์	14.00	ชุด	2,010.00	28,140.00	115.00	1,610.00	29,750.00	
	-สวิทซ์ไฟฟ้า ชนิดฝังผนัง	2.00	ชุด	32.71	65.42	80.00	160.00	225.42	
	-เต้ารับชนิด 2 ช่องเสียบ ฝังผนังมีกราวด์	7.00	ชุด	32.71	228.97	90.00	630.00	858.97	
	-ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
	-สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2x 1.5 ตร.มม.	62.00	เมตร	11.21	695.02	12.00	744.00	1,439.02	
	-สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2x 2.5 ตร.มม.	62.00	เมตร	17.52	1,086.24	14.00	868.00	1,954.24	
	-สายไฟฟ้า NYY ขนาด 1X25 ตร.มม	110.00	เมตร	104.11	11,452.10	30.00	3,300.00	14,752.10	
	-ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า (EMT) ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 3.0 ม.	30.00	ท่อน	76.48	2,294.40		-	2,294.40	
	-ค่าแรงเดินท่อท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า (EMT) ขนาด 1/2 นิ้ว	90.00	เมตร		-	22.00	1,980.00	1,980.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**48,862.15**		**9,792.00**	**58,654.15**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไฟโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**งานสะพานทางเดินและฝารางระบายน้ำ**								
	-ไม้เนื้อแข็ง 1 x 6 นิ้ว	8.61	ลบ.ฟ.	1,239.87	10,675.28		-	10,675.28	
	-ไม้เนื้อแข็ง 1-1/2 x 3 นิ้ว	7.87	ลบ.ฟ.	613.70	4,829.82		-	4,829.82	
	-ท่อ PVC 6 นิ้ว ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	1,306.54	6,532.70		-	6,532.70	
	-ค่าแรงเดินท่อ PVC 6 นิ้ว	20.00	เมตร		-	200.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานอื่นๆ				**22,037.80**		**4,000.00**	**26,037.80**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

กรมประมง

แบบบ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

โครงการพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำจังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร

กลุ่มวิศวกรรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม

สารบัญ และสัญญลักษณ์แบบ

สารบัญแบบ

แบบเลขที่	แบบแสดง	แบบเลขที่	แบบแสดง
A-01	สารบัญแบบ, สัญญาลักษณ์ประกอบแบบ	ST-01	มาตรฐานงานวิศวกรรม
A-02	มาตรฐานการทำงาน	ST-02	รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง
A-03	รายการประกอบแบบ	ST-03	รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับ
A-04	รายการประกอบแบบ		การเสริมเหล็กแผ่นพื้นและคาน
A-05	แบบแสดงผังบริเวณก่อสร้าง	ST-04	แบบแสดงแปลนพื้น GB
A-06	แบบแสดงแปลนบ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ	ST-05	แบบแสดงแปลนตำแหน่งเสาเข็ม
A-07	แบบแสดงแปลนหลังคา	ST-06	แบบขยายโครงสร้างหลังคา
A-08	แบบแสดงรูปด้านข้าง 1 - 3	ST-07	แบบขยายโครงถักหลังคา
A-09	แบบแสดงรูปด้านข้าง 2 - 4	ST-08	แบบขยายสะพานไม้บนขอบบ่อ
A-10	แบบแสดงรูปตัด A - A	ST-09	แบบขยายเสา,พื้น
A-11	แบบแสดงรูปตัด B - B	ST-10	แบบขยายการต่อเหล็กบนหัวเสา
A-12	แบบขยายแปลน และรูปตัดบ่อ (และเหล็กเสริม)	ST-11	แปลนตีนเสา C1 , ขยาย
		EE-01	มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า
		EE-02	แบบสัญญลักษณ์ไฟฟ้า
		EE-03	แปลนระบบไฟฟ้า

รายการประกอบแบบพื้น

1	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน
2	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันทาอีพ็อกซี่กันน้ำรั่วซึม

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

รายการประกอบแบบผนัง

1	ผนังฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ ทาอีพ็อกซี่กันน้ำรั่วซึม
3	หน้าจั่วปิดด้วยกระเบื้องแผ่นหนา 6 มม.ทาสี
	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.

รายการประกอบแบบบังเชิงผนัง

บัวเชิงผนัง ขนาด 4"

รายการประกอบแบบงานสี

ให้ใช้สี TOA หรือเทียบเท่า

สัญญลักษณ์	รายละเอียด
	ทิศทางการมองอาคาร
1 / 2 3 4	① ชื่อห้อง ② สัญลักษณ์พื้น ③ ระดับพื้น ④ สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
4 (2)	แสดงเส้นแนวตัด , บอกแผ่นที่ของแบบ และทิศทางการมอง
1.800	แสดงเส้นบอกขนาด
	แสดงผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น หรือตามแบบที่กำหนด
[Y]	สัญญลักษณ์แสดง ลักษณะประตู รายละเอียด ดูในแบบขยายประตู
	สัญญลักษณ์แสดง ลักษณะประตู - หน้าต่าง บานเปิดเดี่ยว
1	เครื่องหมายผนัง ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
(1)	เครื่องหมายประตู ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
(1)	เครื่องหมายหน้าต่าง ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
1	เครื่องหมายพื้น ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
(1)	เครื่องหมายฝ้า ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
± 0.00 ระดับเริ่มต้น	สัญญลักษณ์บอกระดับ ให้ยึดเป็นเกณฑ์ในการก่อสร้าง
	สัญญลักษณ์ ดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่น
2	เครื่องหมาย , สัญญลักษณ์ บอกทิศเหนือ

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา : นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง : สารบัญ, สัญญลักษณ์ประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : A - 01

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

มาตรฐานการทำงาน

มาตรฐานการดำเนินการทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบก่อสร้างและรายการก่อสร้างโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายทุกประการ การก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามแบบและรายการก่อสร้าง โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง
- ในกรณีแบบและรายการก่อสร้างหรือข้อความใด ๆขัดแย้งกัน เกิดปัญหาขึ้นให้ยึดส่วนที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์และสถาปนิกผู้ออกแบบเป็นผู้ตัดสิน โดยถือเอาความถูกต้องในวิชาช่างที่ดีและเหมาะสม
- ระยะต่าง ๆที่ระบุในแบบให้ถือตัวเลขเป็นสำคัญ
- หากมีสิ่งบกพร่องใดอยู่ในแบบหรือรายการก่อสร้าง มีการคลาดเคลื่อนในรายละเอียดของวิธีการก่อสร้างซึ่งสิ่งเหล่านั้นเป็นสิ่งจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ แม้ว่าจะไม่ได้แสดงไว้ก็ตาม ก็หาได้ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบที่จะต้องปฏิบัติตามนั้นไม่ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุกสิ่งอย่างเต็มที่และถูกต้องตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ เสมือนหนึ่งว่ามีแสดงไว้ในแบบและรายการก่อสร้างแล้ว
- ระยะคลาดเคลื่อนอันเนื่องมาจากการทำการก่อสร้าง ทั้งระยะดิ่ง-ฉาก ทางตั้งและทางนอน ยอมให้คลาดเคลื่อนไม่เกินเมตรละ 1.5 มิลลิเมตร

1. งานปรับบริเวณก่อสร้าง

1.1 จุดควบคุมระดับ

ระดับ +0.00 ให้ถือระดับพื้นกึ่งกลางถนนของโครงการหรือตำแหน่งตามที่ระบุ การวัดบริเวณสำรวจระดับถนนและแนวเขตที่ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการวัดให้ผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิกพิจารณาก่อนลงมือปักผัง และเมื่อทำการปักผังกำหนดระดับแล้วต้องแจ้งผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิกตรวจสอบความถูกต้องก่อน

1.2 งานดิน

ดินที่จะถมต้องไม่ใช่ดินโคลนและปราศจากมูลฝอย เศษไม้ ซากพืช บดอัดแน่นด้วยเครื่องมือสั่นสะเทือน ที่สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตรม.

1.3 การกันปลวก

ทำกรรมวิธีกำจัดปลวกและป้องกันปลวกที่โคนเสา ฐานราก คานคอดิน ใต้พื้นชั้นล่าง และบริเวณภายนอกอาคาร ห่างจากตัวอาคาร 1 เมตร ด้วยน้ำยาที่ใช้สำหรับกำจัดปลวกโดยวิธีการเช่นเดียวกับบริษัทที่ได้มาตรฐานในการป้องกันและกำจัดปลวก

2. งานเก็บทำความสะอาด

ทำความสะอาดบริเวณตัวอาคาร ส่วนประกอบอาคาร ตลอดจนอุปกรณ์เครื่องใช้ให้ทำงานได้สะดวก ส่วนที่กลบฝังหรือปิดก่อนงานแล้วเสร็จ เช่น ท่อระบายน้ำ , ท่อส้วม , เศษวัสดุในช่องเพดาน ต้องทำความสะอาดทันที ห้ามทำภายหลัง

3. การทดสอบ

ต้องมีการทดสอบระบบสุขาภิบาล , ไฟฟ้า และอื่น ๆ ให้ใช้การได้ดีก่อนส่งมอบงาน

มาตรฐานงานสถาปัตยกรรม

1. งานผนัง

1.1 วัสดุที่นำมาก่อผนังที่นำมาใช้ จะต้องมีขนาดตามระบุในแบบหรือรายการก่อสร้าง อิฐต้องเป็นอิฐที่มีคุณภาพดี เผาไฟสุกทั่ว เนื้อแข็งแกร่ง ไม่มีโพรง ไม่แตกร้าว รูปร่างได้มาตรฐาน

1.2 การผสมปูนก่อ การใช้น้ำยาผสมปูนก่อฉาบแทนปูนขาว ต้องปฏิบัติตามวิธีของผู้ผลิตและผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่าง ชนิดหรือยี่ห้อของน้ำยาผสมปูนให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ วิศวกร ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนนำมาใช้ อัตราส่วนผสมปูนก่อใช้ส่วนผสม ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทราย 3 ส่วน (ขนาดทรายต้องร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 8 ทั้งหมด)

1.3 การทำเอ็นผนัง ต้องทำเอ็น คสล. เสริมเหล็ก 2 เส้น เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. มีเหล็กปลอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ทุกระยะ 20 ซม. ตามตำแหน่งเหล่านี้
- ผนังฝืนใหญ่ ต้องมีทั้งแนวตั้งและแนวนอนในพื้นที่ไม่เกิน 6 ตรม. (ทุกความยาวไม่เกิน 3 เมตร และทุกความสูงไม่เกิน 2 เมตร)
- ขนาบช่องประตู-หน้าต่าง ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ทับหลังผนัง ซึ่งเป็นผนังลอยหรือกำแพง
- ตำแหน่งผนังที่ชนหรือตัดกัน
- ตำแหน่งผนังที่ขึ้น ไปตัดกันเป็นมุมฉาก ใช้การก่อสานอิฐแทนการทำเสาเอ็นได้ โดยก้อนมุมที่สานกัน เป็นอิฐเต็มก้อน
- เหล็กเสริมของเสาที่มีผนังก่ออิฐมาชน ต้องเสียบเหล็กขนาด 6 มม. ฝังในเสาในขณะหล่อคอนกรีต โดยขึ้นปลายออกมาไม่น้อยกว่า 20 ซม. ทุกช่วงไม่เกิน 40 ซม.

2. งานฉาบปูน

2.1 งานฉาบปูน สำหรับผนัง คาน เพดาน และทุกส่วนที่มองเห็นด้วยตา นอกจากแบบรายละเอียดจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.2 ปูนฉาบ ใช้ปูนฉาบสำเร็จรูป ผู้รับจ้างต้องเสนอชนิดหรือยี่ห้อปูนฉาบที่จะใช้ให้ ผู้ว่าจ้าง ผู้ออกแบบ หรือวิศวกรอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

2.3 น้ำยาผสมปูนฉาบ ผู้รับจ้างต้องเสนอชนิดหรือยี่ห้อน้ำยาผสมปูนฉาบที่จะใช้ให้ ผู้ว่าจ้าง ผู้ออกแบบ หรือวิศวกรอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

2.4 ก่อนทำการฉาบ ต้องทำความสะอาดผิวผนังที่ทำการฉาบ และราดน้ำผนังให้ชุ่มตลอดการทำงาน ถ้าเป็นผิวคอนกรีตหล่อ ต้องกระเทาะผิวคอนกรีตแล้วราดด้วยน้ำซีเมนต์

2.5 การฉาบปูนผนัง เสา คาน เพดาน และส่วนอื่น ๆ ก่อนฉาบรองพื้นจะต้องตั้งทำระดับจับสามเหลี่ยม เสา คาน ให้ได้ดิ่งฉาก ระดับผนังและฝ้าเพดานทำระดับไว้เป็นจุด ๆ เพื่อการฉาบที่ที่ง่ายและเรียบร้อยขึ้น การฉาบปูนรองพื้น การฉาบต้องให้ได้ระดับใกล้เคียงกับที่ตั้งระดับไว้ ก่อนปูนรองพื้นแข็งตัว ให้ขูดผิวปูนเป็นรอยดิดไปมาโดยทั่วกัน เพื่อการยึดเกาะปูน แล้วจึงฉาบปูนตกแต่ง การฉาบปูนต้องได้ระดับแนวที่ตั้งเพิ่มไว้ พร้อมการฉาบผิวหน้าให้ได้ระดับเสียก่อน แล้วจึงขัดผิงหน้า เมื่อฉาบปูนตกแต่งแล้วเสร็จ จะต้องได้รับการบ่มให้ความชื้นตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง

2.6 บัวหยดน้ำ การฉาบปูนใต้กันสาดหรือชายคาที่เป็น คส.ล.ทั้งหมด ให้เซาะร่องบัวหยดน้ำระยะต่าง ๆ ให้ดูจากแบบรายละเอียด ถ้าไม่มีระบุให้เซาะร่องห่างจากขอบ 5 ซ.ม.

3. งานไม้

3.1 ไม้ที่ใช้เป็นโครงสร้างหลักของอาคารต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง เช่นไม้เต็ง ไม้รัง ไม้ตะเคียนทอง ไม้ประดู่ ไม้มะค่าแท้ และไม้หลุมพอ เป็นต้น

3.2 ไม้ที่ทำเคร่าฝ้า เคร่าเพดาน ให้ใช้ไม้เนื้ออ่อน ได้แก่ ไม้ยาง ไม้ตะเคียนทราย ไม้เต็งมาเลย์

3.3 ไม้ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ต้องชาด้วยน้ำมันกันแมลงหรืออบด้วยน้ำยา นอกจากแบบและรายละเอียด จะระบุเป็นอย่างอื่น

3.4 คุณสมบัติของไม้ ต้องเป็นไม้ตัดแห้ง มีสภาพดี ไม่มีปุ่มหรือตาไม้ได้ขนาดมาตราฐาน ไม่เป็นกระพี้ ไม่แตก บิ่นหรือมีรู

สัญลักษณ์แบบสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURAL DRAWING SYMBOLS

สัญลักษณ์ SYMBOLS	รายละเอียด DESCRIPTION
0.00	ระยะระหว่างศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
0.00	ระยะระหว่างศูนย์กลางถึงขอบ
0.00	ระยะระหว่างขอบถึงขอบ
	แนวการตัดช่วง
N	แสดงทิศเหนือ
▼ ±0.00	ระดับพื้นแนวตัด
℄	เส้นศูนย์กลาง (CENTER LINE)
3 A- / 4 A- / 2 A- / 1 A-	ทิศทางการมองรูปด้าน
A A- / A A-	แนวรูปตัดผ่านตัวอาคาร
A A-	แสดงแผ่นที่รูปปรากฏ
1 / A	แนวกึ่งกลางเสา
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น
	ผนัง-พื้น ค.ส.ล.
	ระดับดินเดิม ▼+ 0.00
	คอนกรีตหยาบ
	ทรายหยาบบดอัดแน่น

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา : นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง : มาตรฐานการทำงาน

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : A - 02

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 ปูนซิเมนต์ ให้ใช้ปูนซิเมนต์ ที่ผลิตในประเทศไทย มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีการจัดเก็บเพื่อใช้งานถูกต้องตามหลักวิชาการ

- งานโครงสร้าง ปูนตราช้าง หรือเทียบเท่า
- งานฉาบปูน ใช้ปูนตราเสือ ตรานกอินทรีย์ หรือเทียบเท่า

1.2 ทรายล้างเป็นทรายน้ำจืด ที่หยาบและคม แข็งแกร่งและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่านและอินทรีย์สาร

1.3 หินหรือกรวดต้องเป็นวัสดุแข็งแรง เหนียวไม่ผุและสะอาด ปราศจากวัสดุเจือปน ก่อนนำไปผสมคอนกรีตทำให้ปราศจากสิ่งสกปรกก่อนใช้งานเสมอ

1.4 น้ำ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากน้ำมัน กรดต่าง เกลือและสารอินทรีย์ต่าง ๆ ถ้าน้ำในที่ก่อสร้างไม่ดีพอ ต้องนำน้ำมาจากที่อื่นก็ได้ ข้อแนะนำควรใช้น้ำที่สะอาดพอดื่มได้

1.5 สารผสมคอนกรีต น้ำยากันซึม ให้ใช้ชนิดทนแรงและกันน้ำได้ โดยปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ส่วนสารผสมเพิ่มอย่างอื่น ผู้รับจ้างมีหน้าที่ปรึกษาวิศวกร

1.6 คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (ready mixed)โดยอัตราส่วนผสมน้ำ (w/c ratio) อยู่ในระหว่าง 0.65-0.70 เพื่อให้ได้กำลังอัดประลัยของทรงกระบอกคอนกรีตตัวอย่างขนาด 0.15 ส่วนสูง30 ซ.ม ที่มีอายุ 28 วัน

2. งานเสริมเหล็กคอนกรีต

2.1 เหล็กเสริมคอนกรีต เป็นเหล็กเส้นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวสะอาดไม่มีสนิมกร่อน ไม่มีรอยแตกร้าว ไม่เปื้อนน้ำมัน เป็นเหล็กที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมไทยดังนี้

- เหล็กเส้นกลม SR24 มอก.20-2520
- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 30 มอก.24-2516

2.2 การต่อเหล็กเส้น เหล็กเสริมของคานพื้นจะต้องต่อในตำแหน่งดังต่อไปนี้

- พื้น บริเวณใต้เหล็กคอม้ารองพื้น
- กันสาดอื่น คานยื่น เหล็กด้านบนที่ยื่นห้ามต่อ เหล็กล่างเป็นไปตามกำหนด
- คานทั่วไป เหล็กบนต่อได้เฉพาะที่กลางคาน เหล็กล่างต่อได้ที่ 1/5 ของความยาวคานโดยวัดจากเสา
- เสา เหนือพื้น 1.00 เมตร จนถึงความสูงกึ่งกลางความสูงของเสา

การต่อเหล็กเสริมอาจทำได้ 2 วิธี

- การทาบเหล็ก ระยะทางของเหล็กข้ออ้อย ระยะทางทาบมากกว่าหรือเทียบเท่ากับ 36 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก ระยะทางทาบของเหล็กเส้นกลม ระยะทาบมากกว่าหรือเท่ากับ 40 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก
- การเชื่อมต่อเหล็ก การเชื่อมต่อเหล็กแบบต่อชนกันต้องเป็นไปตามมาตรฐานการเชื่อมเหล็กทุกประการ รอยเชื่อมต้องมี

2.3 การดัดงอปลายเหล็ก ให้ดัดงอตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ส่วนงอปลายเป็นครึ่งวงกลมยื่นออกไปอีกอย่างน้อย 4 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางนั้น แต่ต้องไม่น้อยกว่า 8 ซ.ม กำลังประลัยมากกว่าหรือเท่ากับ 1.2 เท่าของเหล็กที่จะเชื่อม
- ส่วนงอเป็นมุมฉากต้องยื่นออกไปถึงปลายสุดอย่างน้อย 12 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กแต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซ.ม
- เหล็กปลอกให้งอ 90 องศา หรือ 135 องศา ต้องยื่นปลายงออย่างน้อยอีก 6 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กแต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซ.ม

3. งานเหล็กโครงสร้างและงานเหล็กรูปพรรณ

หมายถึงงานเหล็กทุกชนิดในเนื้อคอนกรีตและเป็นอิสระจากงานคอนกรีต เหล็กต้องเป็นเหล็กใหม่มีขนาด รูปร่าง และคุณภาพตามกำหนดถูกต้องตามมาตรฐาน มอก.T16-25 เหล็กรูปพรรณทั่วไปใช้ซึ่งมี FY 2400 ksc ยกเว้นเหล็กจากที่ผลิตในประเทศ เหล็กรีดซ้ำ เหล็ก LIGHT GUADE มี FY = 700 ksc

3.1 การเก็บรักษาเหล็ก เหล็กนี้ต้องเก็บรักษาให้พ้นน้ำและสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่นเดียวกับการรักษาเหล็กเสริมในคอนกรีต

3.2 การเชื่อมต้องปฏิบัติตาม Standard Code For Arc Welding การเชื่อมเหล็กชนิด Fy = 2400 ksc

ให้ใช้ลวดเชื่อม E-70 และเหล็กชนิด fy = 2310 ksc ให้ใช้ลวดเชื่อม E-60 ขนาดการเชื่อมและระยะต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานอาคารเหล็ก

- เหล็กเสริมคอเอ็น จะต้องเสียบในโครงสร้างอาคารทั้งแนวตั้งและแนวนอน ขนาด 6 มม. ตัดเส้นละ 40 ม.
- ผิวหน้าที่มีการเชื่อม จะต้องสะอาด ปราศจากสะเก็ดรอย ตะกรันสนิม ไขมัน สี หรือวัสดุแปลกปลอมอื่น ๆ ที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อม
- ในระหว่างการเชื่อม ต้องตัดชิ้นส่วนที่เชื่อมกันให้แน่นสนิท

3.3 การเจาะรูและช่องว่าง ขอบรูหรือช่องว่างที่เจาะต้องปราศจากขี้เหล็กหรือสะเก็ดใด ๆ ช่องว่างใด ๆที่ใหญ่กว่ารูร้อยน็อต ต้องเสริมด้วยการเชื่อมวงแหวนให้แข็งแรงกับเหล็กโครงสร้างนั้น

3.4 การประกอบและการติดตั้ง

- ส่วนที่ทาบหรือชนกับโครงสร้าง ส่วนที่ยื่นทั้งที่เป็นเหล็กและคอนกรีตจะต้องวางให้แบบสนิทเต็มหน้า
- งานอัดสลักเกลียวหรือน็อตสกรู จะต้องประณีตไม่ทำให้เกลียวเสียหายได้ ผิวรอยต่อที่เรียบและแนวระดับตั้งฉากตามที่กำหนดไว้ในแบบ

3.5 การป้องกันงานเหล็กจากงานบุกร่อน

- งานเหล็กทุกชนิด เมื่อติดตั้งแล้วต้องทำความสะอาดผิวเหล็กก่อน เศษสะเก็ดที่เกิดจากการเชื่อมหรืออื่น ๆ ต้องสะกัดออกให้หมด ขัดถูด้วยกระดาษทรายหรือวิธีการใดที่เหมาะสมจนเกลี้ยงเกลา ส่วนใดไม่ต้องจัดการแก้ไขทันที โดยใช้สีคุณภาพสูงที่รับประกันอย่างน้อย 5 ปี รองพื้น 2 ชั้นและสีจริง 2 ชั้น

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา : นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง : รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : A-03

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

มาตรฐานการทำงาน

มาตรฐานการดำเนินการทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบก่อสร้างและรายการก่อสร้างโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายทุกประการ การก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามแบบและรายการก่อสร้าง โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง

- ในกรณีแบบและรายการก่อสร้างหรือข้อความใด ๆขัดแย้งกัน เกิดปัญหาขึ้นให้ยึดส่วนที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์และสถาปนิกผู้ออกแบบเป็นผู้ตัดสิน โดยถือเอาความถูกต้องในวิชาช่างที่ดีและเหมาะสม
- ระยะต่าง ๆที่ระบุในแบบให้ถือตัวเลขเป็นสำคัญ
- หากมีสิ่งบกพร่องใดอยู่ในแบบหรือรายการก่อสร้าง มีการคลาดเคลื่อนในรายละเอียดของวิธีการก่อสร้างซึ่งสิ่งเหล่านั้นเป็นสิ่งจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ แม้ว่าจะไม่ได้แสดงไว้ก็ตาม ก็หาได้ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบที่จะต้องปฏิบัติตามนั้นไม่ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุกสิ่งอย่างเต็มที่และถูกต้องตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ เสมือนหนึ่งว่ามีแสดงไว้ในแบบและรายการก่อสร้างแล้ว
- ระยะคลาดเคลื่อนอันเนื่องมาจากการทำการก่อสร้าง ทั้งระยะดิ่ง-ฉาก ทางตั้งและทางนอน ยอมให้คลาดเคลื่อนไม่เกินเมตรละ 1.5 มิลลิเมตร

1. งานปรับบริเวณก่อสร้าง

1.1 จุดควบคุมระดับ

ระดับ +0.00 ให้ถือระดับพื้นกึ่งกลางถนนของโครงการหรือตำแหน่งตามที่ระบุ การวัดบริเวณสำรวจระดับถนนและแนวเขตที่ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการวัดให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบพิจารณาก่อนลงมือปักผัง และเมื่อทำการปักผังกำหนดระดับแล้วต้องแจ้งผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบตรวจสอบความถูกต้องก่อน

1.2 งานดิน

ดินที่จะถมต้องไม่ใช่ดินโคลนและปราศจากมูลฝอย เศษไม้ ซากพืช บดอัดแน่นด้วยเครื่องมือสั่นสะเทือน ที่สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตรม.

1.3 การกันปลวก

ทำกรรมวิธีกำจัดปลวกและป้องกันปลวกที่โคนเสา ฐานราก คานคอดิน ใต้พื้นชั้นล่าง และบริเวณภายนอกอาคาร ห่างจากตัวอาคาร 1 เมตร ด้วยน้ำยาที่ใช้สำหรับกำจัดปลวกโดยวิธีการเช่นเดียวกับบริษัทที่ได้มาตรฐานในการป้องกันและกำจัดปลวก

2. งานเก็บทำความสะอาด

ทำความสะอาดบริเวณตัวอาคาร ส่วนประกอบอาคาร ตลอดจนอุปกรณ์เครื่องใช้ให้ทำงานได้สะดวก ส่วนที่กลบฝังหรือปิดก่อนงานแล้วเสร็จ เช่น ท่อระบายน้ำ , ท่อสัมภ , เศษวัสดุในช่องเพลาน ต้องทำความสะอาดทันที ห้ามทำภายหลัง

3. การทดสอบ

ต้องมีการทดสอบระบบสุขาภิบาล , ไฟฟ้า และอื่น ๆ ให้ใช้การได้ดีก่อนส่งมอบงาน

มาตรฐานงานสถาปัตยกรรม

1. งานผนัง

1.1 วัสดุที่นำมาก่อผนังที่นำมาใช้ จะต้องมีขนาดตามระบุในแบบหรือรายการก่อสร้าง อิฐต้องเป็นอิฐที่มีคุณภาพดี เผาไฟลุกทั่ว เนื้อแข็งแกร่ง ไม่มีโพรง ไม่แตกร้าว รูปร่างได้มาตรฐาน

1.2 การผสมปูนก่อ การใช้น้ำยาผสมปูนก่อฉาบแทนปูนขาว ต้องปฏิบัติตามวิธีของผู้ผลิต และผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่าง ชนิดหรือยี่ห้อของน้ำยาผสมปูนให้ผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิก วิศวกร ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนนำมาใช้ อัตราส่วนผสมปูนก่อใช้ส่วนผสม ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทราย 3 ส่วน (ขนาดทรายต้องร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 8 ทั้งหมด)

1.3 การทำเอ็นผนัง ต้องทำเอ็น คสล. เสริมเหล็ก 2 เส้น เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. มีเหล็กปลอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ทุกระยะ 20 ซม. ตามตำแหน่งเหล่านี้

- ผนังยื่นใหญ่ ต้องมีทั้งแนวตั้งและแนวนอนในพื้นที่ไม่เกิน 6 ตรม. (ทุกความยาวไม่เกิน 3 เมตร และทุกความสูงไม่เกิน 2 เมตร)
- ขนาบช่องประตู-หน้าต่าง ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ทับหลังผนัง ซึ่งเป็นผนังลอยหรือกำแพง
- ตำแหน่งผนังที่ชนหรือตัดกัน
- ตำแหน่งผนังที่ยื่น ไปตัดกันเป็นมุมฉาก ใช้การก่อสานอิฐแทนการทำเสาเอ็นได้ โดยก้อนมุมที่สานกัน เป็นอิฐเต็มก้อน
- เหล็กเสริมของเสาที่มีผนังก่ออิฐมาชน ต้องเสียบเหล็กขนาด 6 มม. ฝังในเสาในขณะหล่อคอนกรีต โดยยื่นปลายออกมาไม่น้อยกว่า 20 ซม. ทุกช่วงไม่เกิน 40 ซม.

2. งานฉาบปูน

2.1 งานฉาบปูน สำหรับผนัง คาน เพดาน และทุกส่วนที่มองเห็นด้วยตา นอกจากแบบรายละเอียดจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.2 ปูนฉาบ ใช้ปูนฉาบสำเร็จรูป ผู้รับจ้างต้องเสนอชนิดหรือยี่ห้อปูนฉาบที่จะใช้ให้ ผู้ว่าจ้าง สถาปนิก หรือวิศวกรอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

2.3 น้ำยาผสมปูนฉาบ ผู้รับจ้างต้องเสนอชนิดหรือยี่ห้อน้ำยาผสมปูนฉาบที่จะใช้ให้ ผู้ว่าจ้าง สถาปนิก หรือวิศวกรอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

2.4 ก่อนทำการฉาบ ต้องทำความสะอาดผิวผนังที่ทำการฉาบ และราดน้ำผนังให้ชุ่มตลอด การทำงาน ถ้าเป็นผิวคอนกรีตหล่อ ต้องกระเทาะผิวคอนกรีตแล้วราดด้วยน้ำซีเมนต์

2.5 การฉาบปูนผนัง เสา คาน เพดาน และส่วนอื่น ๆ ก่อนฉาบรองพื้นจะต้องตั้งทำระดับจับสามเหลี่ยม เสา คาน ให้ได้ดิ่งฉาก ระดับผนังและฝ้าเพดานทำระดับไว้เป็นจุด ๆ เพื่อการฉาบที่ที่ง่ายและเรียบร้อยขึ้น การฉาบปูนรองพื้น การฉาบต้องให้ได้ระดับใกล้เคียงกับที่ตั้งระดับไว้ ก่อนปูนรองพื้นแข็งตัว ให้ขูดผิวปูนเป็นรอยตัดไปมาโดยทั่วกัน เพื่อการยึดเกาะปูน แล้วจึงฉาบปูนตกแต่ง การฉาบปูนต้องได้ระดับแนวที่ตั้งเพิ่มไว้ พร้อมการฉาบผิวหน้าให้ได้ระดับเสียก่อน แล้วจึงขัดผิวหน้า เมื่อฉาบปูนตกแต่งแล้วเสร็จ จะต้องได้รับการบ่มให้ความชื้นตลอดเวลา ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง

2.6 บัวหยดน้ำ การฉาบปูนใต้ทันสาดหรือชายคาที่เป็น คส.ล.ทั้งหมด ให้เซาะร่องบัวหยดน้ำระยะต่าง ๆ ให้ดูจากแบบรายละเอียด ถ้าไม่มีระบุให้เซาะร่องห่างจากขอบ 5 ซ.ม.

3. งานไม้

3.1 ไม้ที่ใช้เป็นโครงสร้างหลักของอาคารต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง เช่นไม้เต็ง ไม้รัง ไม้ตะเคียนทอง ไม้ประดู่ ไม้มะค่าแท้ และไม้หลุมพอ เป็นต้น

3.2 ไม้ที่ทำเคร่าฝ้า เคร่าเพดาน ให้ใช้ไม้เนื้ออ่อน ได้แก่ ไม้ยาง ไม้ตะเคียนทราย ไม้เด็งมาเลย์

3.3 ไม้ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ต้องทาด้วยน้ำมันกันแมลงหรืออบด้วยน้ำยา นอกจากแบบและรายละเอียด จะระบุเป็นอย่างอื่น

3.4 คุณสมบัติของไม้ ต้องเป็นไม้ตัดแห้ง มีสภาพดี ไม่มีปุ่มหรือตาไม้ ได้ขนาดมาตราฐาน ไม่เป็นกระพี้ ไม่แตก บิ่นหรือมีรู

3.5 ไม้ที่ใช้ตกแต่ง ซึ่งมองเห็นหรือจับต้องได้ ต้องเป็นไม้ที่ไสแต่งผิวเรียบร้อย

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา : นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

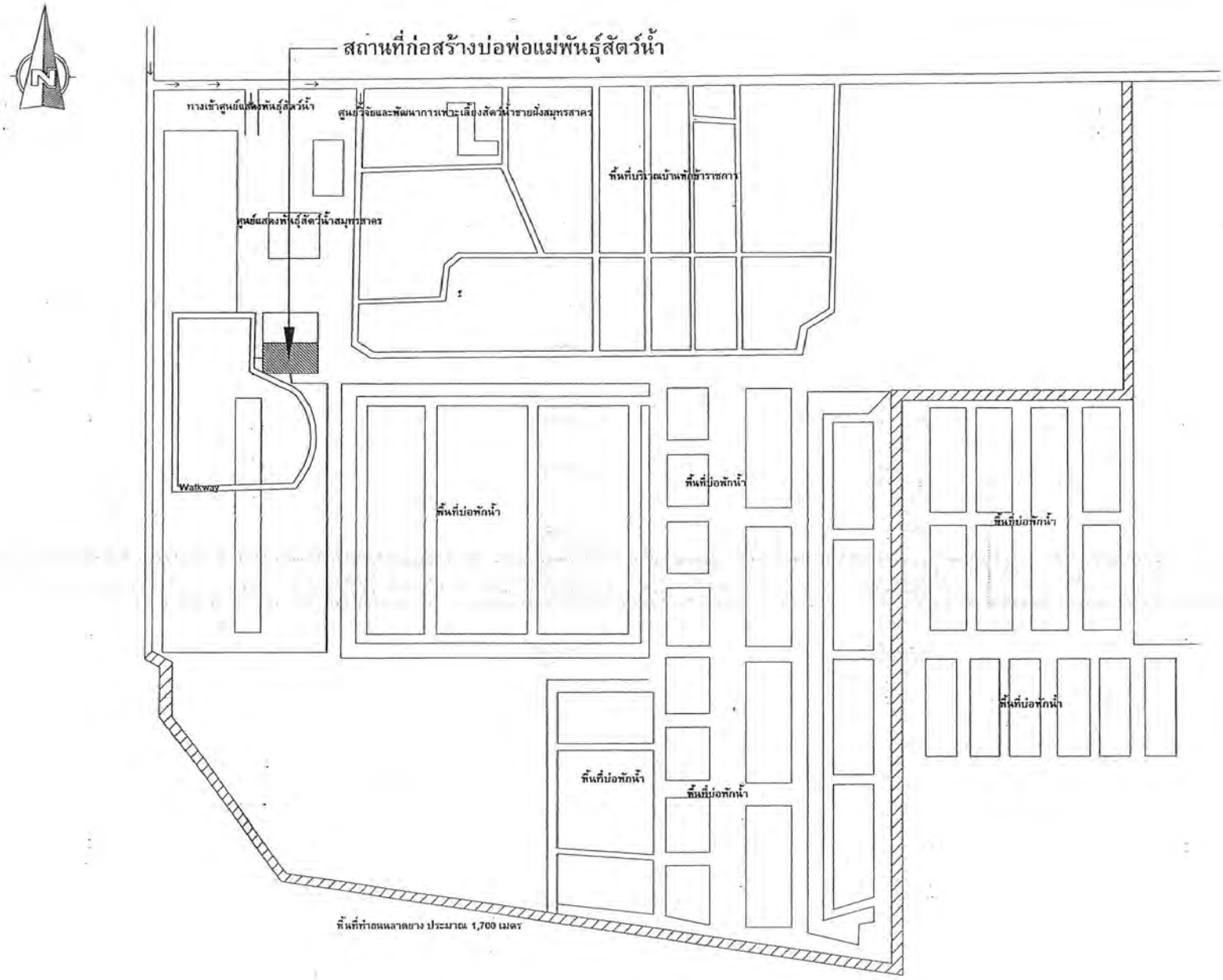
แบบแสดง : รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : A - 04

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงผังบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 2 (สมุทรสาคร)

Scale —:—

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา : นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป:(แทน)

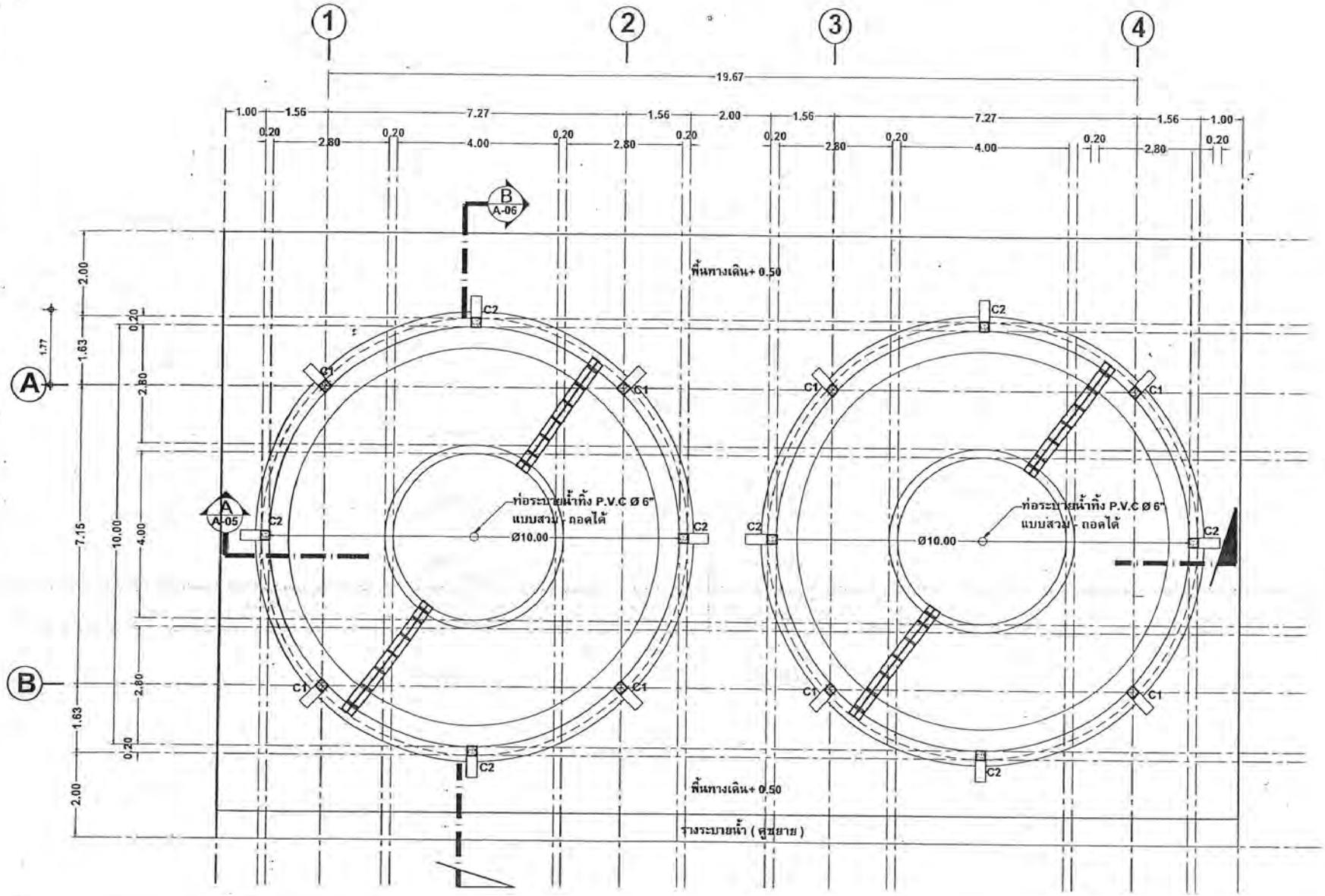
แบบแสดง : แบบแสดงผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน : -:-

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : A - 05

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560

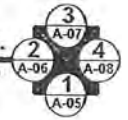


หมายเหตุ: สิ่งที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง
   - งานแก้ไขคลอริ่งท่อขนาด 4นิ้ว , 6นิ้ว
2. งานสถาปัตยกรรม
3. งานระบบไฟฟ้า
4. งานสะพานทางเดินและฝารางระบายน้ำ
5. งานทั้งหมดจะต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ ครบถ้วนตามรูปแบบ และสัญญาจ้างทุกประการ

แบบแสดงแปลนบ่อ ค.ส.ล.

Scale 1 : 100



กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อเลี้ยงและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นายควริศ รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายทัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นายควริศ รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

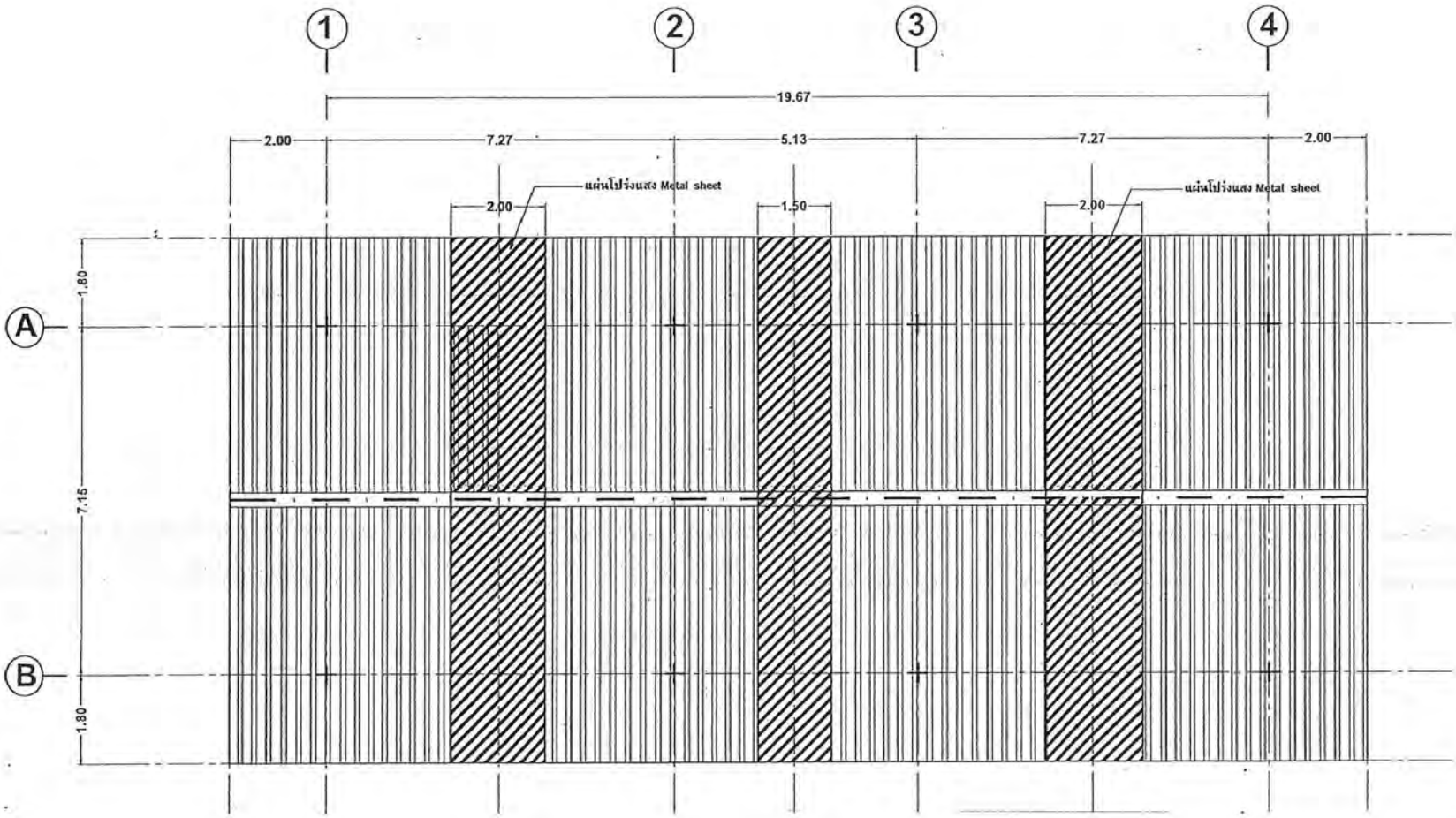
แบบแสดงแปลนบ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 06

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560



แบบแสดงแปลนหลังคา

Scale 1 : 100

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

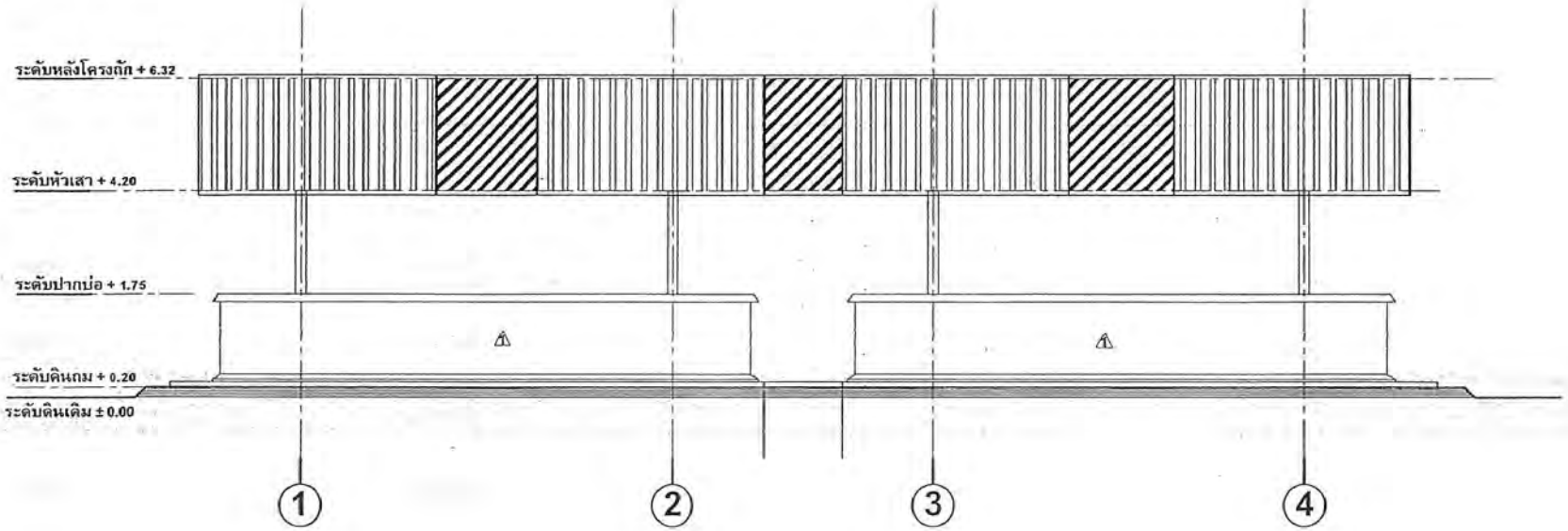
แบบแสดงแปลนหลังคา

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : A - 07

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560



แบบแสดงรูปด้านข้าง 1 - 3

Scale 1 : 100

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

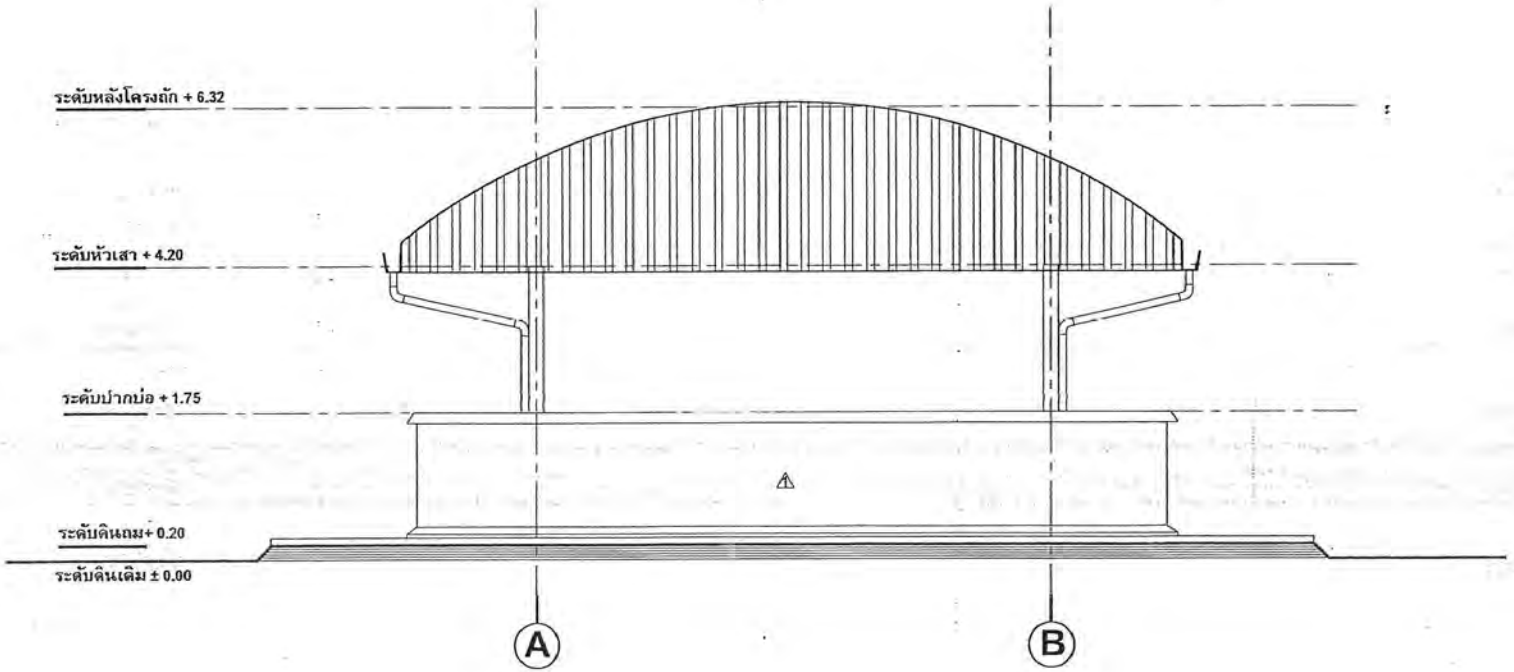
แบบแสดงรูปด้านข้าง 1 - 3

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : A - 08

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560



แบบแสดงรูปด้านข้าง 2 - 4

Scale 1 : 75

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

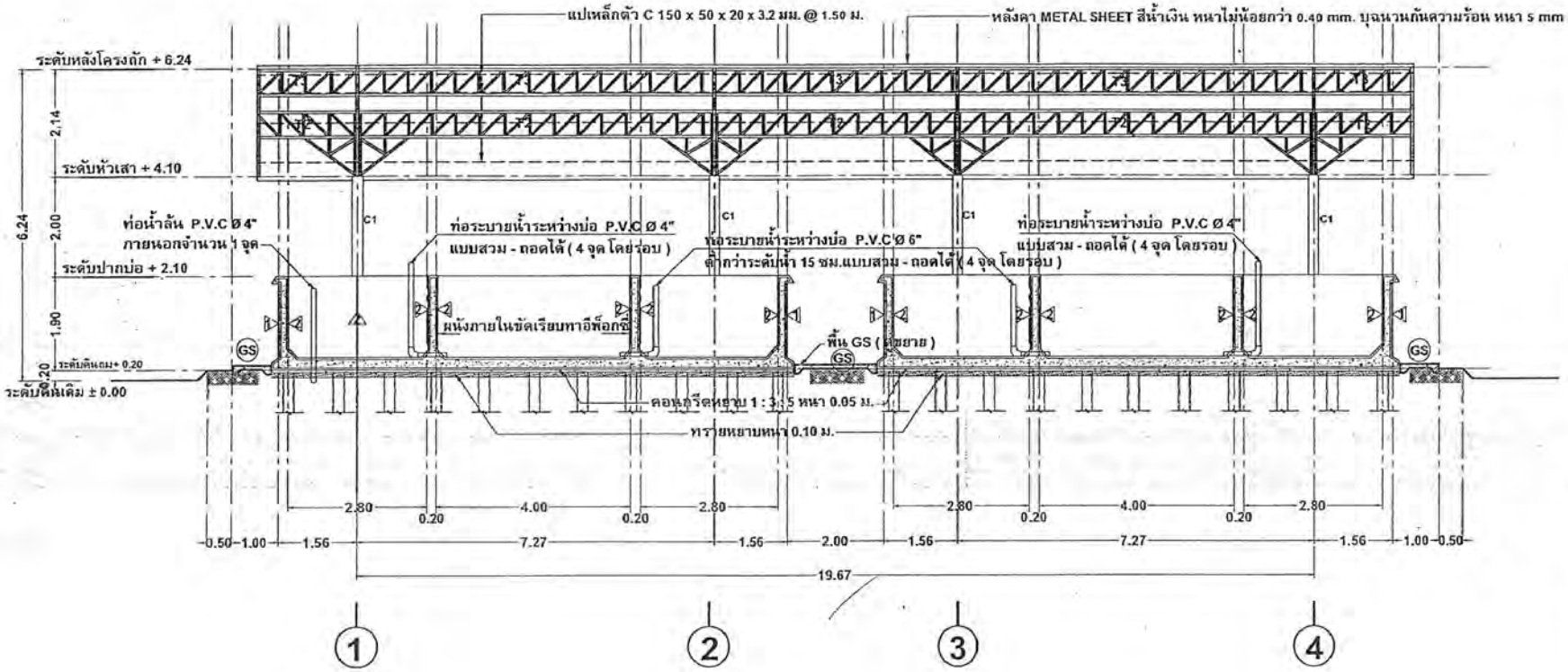
แบบแสดงรูปด้านข้าง 2 - 4

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : A - 09

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงรูปตัด A - A

Scale 1 : 100

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา : นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

ธธป.(แทน)

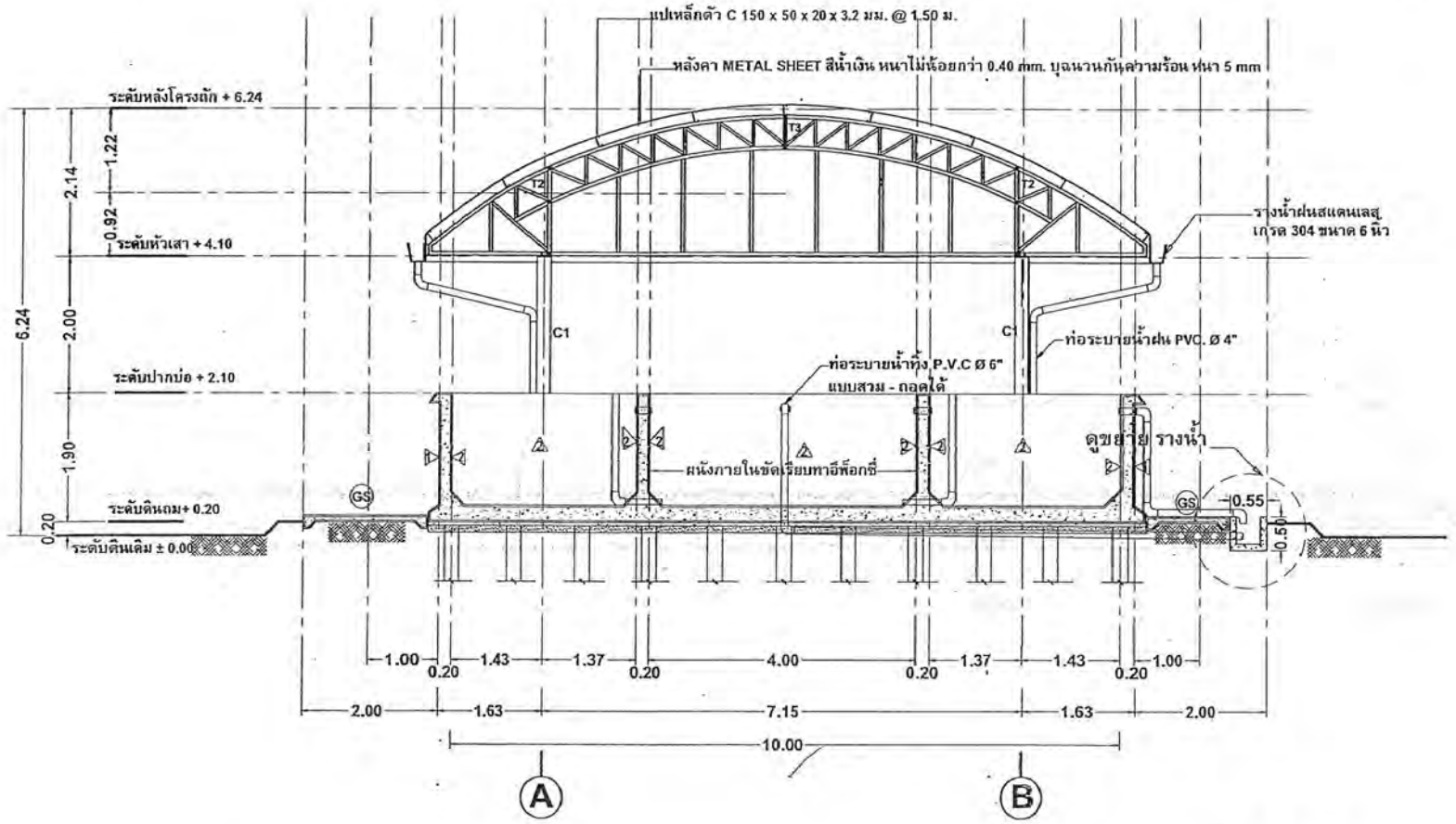
แบบแสดง : แบบแสดงรูปตัด A - A

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : A - 10

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงรูปตัด B - B

Scale 1 : 75

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ท.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

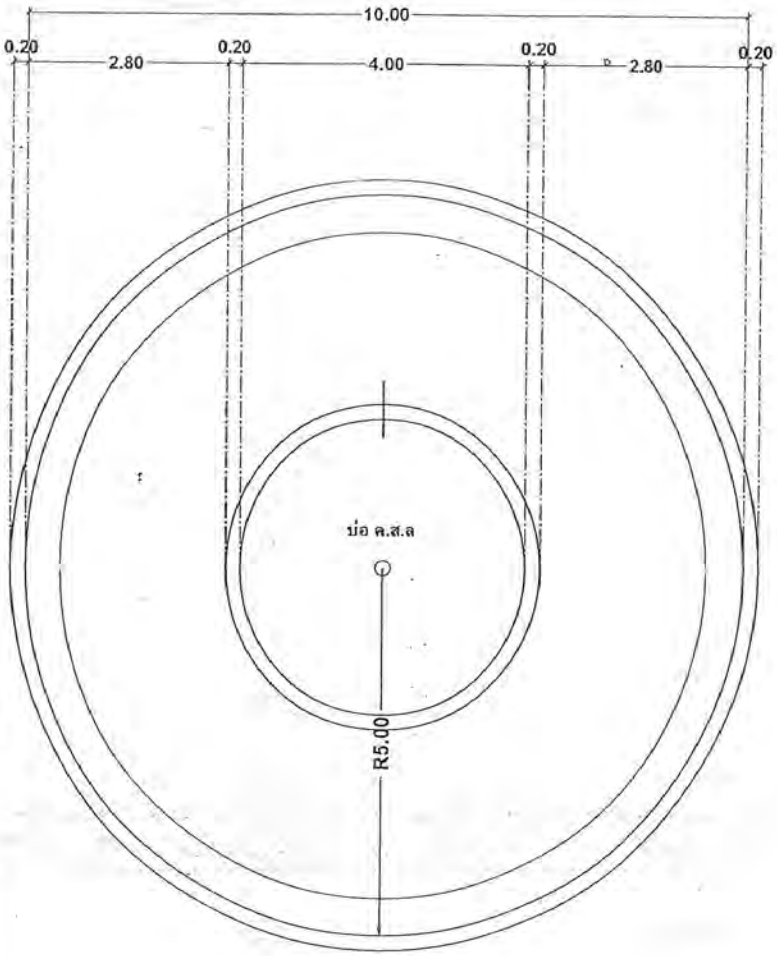
แบบแสดงรูปตัด B - B

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : A - 11

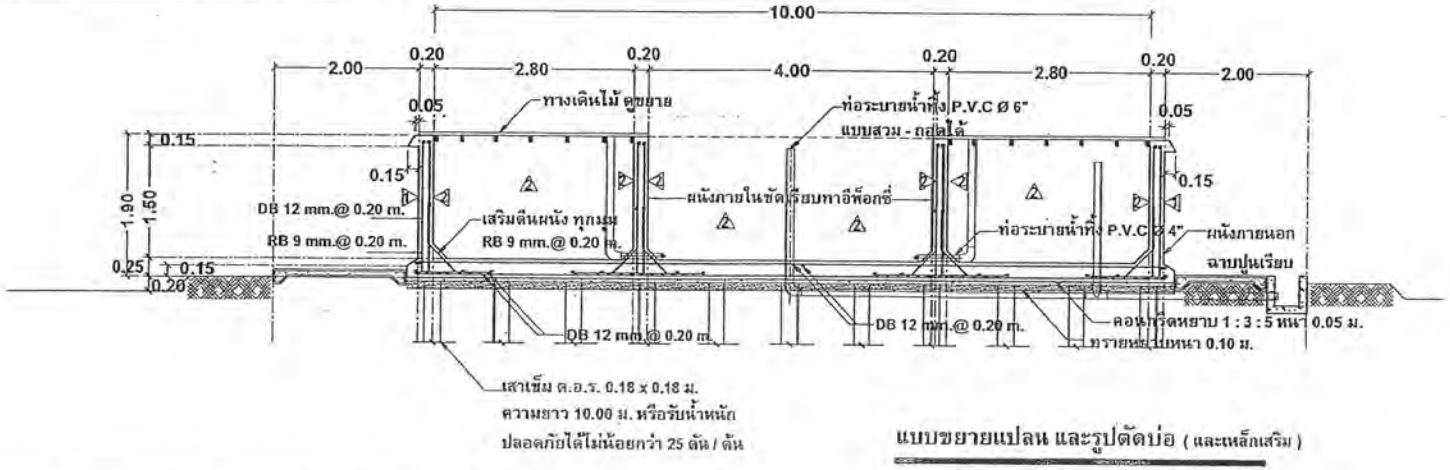
วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



หมายเหตุ

โครงสร้างคอนกรีตส่วนที่สัมผัสดินหรือสัมผัสน้ำทะเลให้ใช้สารผสมเพิ่มต้านทานซัลเฟตและคลอไรด์ เป็นสารผสมเพิ่มที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

1. ซีลีก้าฟูม 10% ของน้ำหนักปูนซีเมนต์
2. แคลเซียมไนไตรต์ 10 ลิตร / 1 ลบ.ม. ของคอนกรีต
3. ซีลีก้าฟูม 5% ของน้ำหนักปูนซีเมนต์ และ แคลเซียมไนไตรต์ 5 ลิตร / 1 ลบ.ม. ของคอนกรีต โดยสารผสมเพิ่มทั้งสองต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน



แบบขยายแปลน และรูปตัดบ่อ (และเหล็กเสริม)

Scale 1 : 75

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ท.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

แบบขยายแปลน และรูปตัดบ่อ

(และเหล็กเสริม)

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : A - 12

วันที่ : ทดสอบ พ.ศ. 2560

มาตรฐานงานวิศวกรรม

หมวด. 1 วัสดุก่อสร้าง กรรมวิธี และการตรวจสอบ

- วัสดุก่อสร้างทั้งหมด เสนอตัวอย่างและรายละเอียดต่อผู้ออกแบบ ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากผู้ออกแบบหรือผู้แทนก่อสร้าง กรรมวิธีก่อสร้างต้องกระทำอย่างดีที่สุด โดยการวางแผนใช้ช่างฝีมือดีสำหรับงานทุกประเภท และการทำงานของช่างทุกสาขาต้องประสานงานกันเป็นอย่างดีเพื่อให้ได้งานสมความต้องการ

1.1 งานเสาเข็ม ก่อนทำฐานรากผู้รับจ้างต้องเตรียมพื้นที่ ถม ขุด อัด และปรับระดับดินให้เรียบร้อยแล้วให้ผู้ออกแบบ วิศวกรตรวจสอบตัวทำระดับความแน่นของดินจนได้เกณฑ์ตามกำหนด และได้รับอนุมัติจากผู้ออกแบบและวิศวกรเสียก่อน จึงดำเนินการก่อสร้างต่อไป เข็มคอนกรีตที่ใช้เป็นเข็มคอนกรีตอัดแรง การตอกใช้ปั้นจั่นตอกภายใต้คำแนะนำของวิศวกรหรือตัวแทน การตอกให้ตรงตำแหน่งศูนย์กลาง ได้ดิ่งและระดับที่กำหนดให้ในแบบก่อสร้าง หากตรวจสอบพบว่า มีเข็มหักแตกร้าว หรือหลุดจากกันขณะทำการตอกหรือเอนเอียงไปจากศูนย์กลาง หรือเคลื่อนไปจากตำแหน่งที่กำหนดไว้หรือตอกไม่ลงหรือรับน้ำหนักได้น้อยกว่าที่กำหนดแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขหรือตอกเพิ่มตามคำสั่งของวิศวกรโดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ว่าจ้างและการแก้ไขต้องดำเนินการอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะไม่ส่งผลให้งานส่วนอื่น ๆต้องล่าช้าไปด้วย และในการตอกให้จดและรายงานผลการตอกให้ทราบและแสดงผลการตอกทดสอบเสาเข็มของแต่ละฟุตที่ตอกใน 10 ฟุตสุดท้าย

1.2 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดเกี่ยวกับงาน ค.ส.ล. ซึ่งไม่ได้ระบุในแบบและในบทกำหนดนี้ ให้ถือปฏิบัติตามมาตราฐานสำนักงานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย 1001-16 ทุกประการ

วัสดุ	คุณภาพหรือมาตราฐาน
ปูนซีเมนต์	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 ตามมาตราฐานอุตสาหกรรม ให้ใช้ ตราช้าง หรือเทียบเท่า
ทราย	ทรายน้ำจืดเทียบเท่าทรายราชบุรี เม็ดทรายหยาบ คมแข็ง ไม่เปราะหรือแตกง่าย สะอาดไม่มีเปลือกหอยหรือสิ่งสกปรกปน
หิน	หินเบอร์ 2 แกร่ง ไม่มีหินผุเจือปน ต้องไม่เล็กกว่า 6 มม. ขนาดโตต้องไม่ใหญ่กว่า 4 ซม. ล้างให้สะอาดก่อนใช้งาน และหินเบอร์ 1 สำหรับเทเสาเอ็นและโครงสร้างบางจุด
น้ำ	น้ำประปาใส สะอาด ไม่มีน้ำมันหรือพฤษชาติเจือปน หรือน้ำอื่นที่ได้รับการเห็นชอบอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
แบบหล่อ	แบบเสาไม้เรียบไม่บิดงอ หนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. และแบบโมลไฟเบอร์ให้ทาน้ำมันพืชหรือน้ำมันทาแบบทุกครั้ง
คาน,พื้น,บันได	แบบไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. หรือแบบเหล็ก จะกำหนดขณะทำการก่อสร้าง
เหล็กเสริม	ให้ใช้ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพแล้วเท่านั้น เหล็กเส้นกลมได้มาตราฐาน มอก.20-2520 (SR.24) มีกำลังคลาก ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม. เหล็กข้ออ้อยได้มาตราฐาน มอก.24-2526 (SD.30) มีค่าคลากไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม.
ลวดผูกเหล็ก	ใช้เบอร์ 18 (เหล็กคุณภาพของ BSI. บลส.)

1.3 งานแบบหล่อ การประกอบต้องได้ดิ่งและฉาก และระดับตามแบบก่อสร้าง มุมทุกมุมต้องสนิทไม่ให้น้ำปูนไหลออกมาได้ แบบต้องค้ำยันหนาแน่นแข็งแรง นั่งร้านต้องมั่นคงแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้ ผิวแบบต้องทาด้วยน้ำยาทาแบบก่อนการวางเหล็กทุกครั้ง และฉีดน้ำเลี้ยงแบบและทำความสะอาดก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง การถอดแบบหลังเทคอนกรีตแล้ว สำหรับคาน, บันได 14 วัน สำหรับผนัง , เสา , แบบข้าง 2 วัน สำหรับพื้น 14 วัน

1.4 อัตราส่วนผสม การผสมคอนกรีต

คอนกรีตทั่วไป ซีเมนต์/ทราย/หิน 1 : 2 : 4 น้ำ 50% โดยน้ำหนัก

คอนกรีตหยาบ ซีเมนต์/ทราย/หิน 1 : 3 : 5 น้ำ 50% โดยน้ำหนัก

1.5 การเทคอนกรีต

- การเทคอนกรีตในแต่ละวันจะมีการเทคอนกรีตโดยการทำลูกปูนเป็นรูปทรงกระบอก 0.15 x 0.30 m. ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ตรวจสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

- การเทคอนกรีต ต้องทำให้แน่นทุกจุด โดยใช้เหล็กกระทุ้ง และเครื่องจี้ไฟฟ้า และคอนกรีตที่ผสมไว้นานเกิน 30 นาที และตกหล่นตามพื้น ห้ามนำมาใช้ในการสร้างอีก ก่อนเทพื้นบนทรายอัดแน่นให้ปูแผ่นพลาสติกชนิดหนาก่อน 1 ชั้น โดยตลอด

- พื้นหรือผนังที่ต้องบุด้วยวัสดุอื่น จะคลาดเคลื่อนเกิน 2 มม. ไม่ได้ และพื้นส่วนได ที่ลาดเอียงให้แต่งให้ได้ความเอียงตามแบบ

1.6 การบ่มคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตเริ่มหมาด อยู่ในระยะแข็งตัว จะต้องป้องกันคอนกรีตจากอันตรายจากการถูกแดด ลมร้อน ฝน น้ำไหล หรือการบรรทุกน้ำหนักเกินสมควร เมื่อคอนกรีตพ้นระยะ 24 ชั่วโมง ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตเปียกชุ่มติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน

- คาน, บันได, เวลาที่ใช้บ่ม หลังจากเทคอนกรีตหรือถอดแบบ 14 วัน กระสอบคลุมฉีดหรือรดน้ำ วันละ 3 ครั้ง

- ผนังและเสา เหมือนคานและบันได เวลาที่ใช้ 7 วัน

- พื้น หล่อน้ำ 7 วัน

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา : นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ท.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง : มาตรฐานงานวิศวกรรม

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : ST - 01

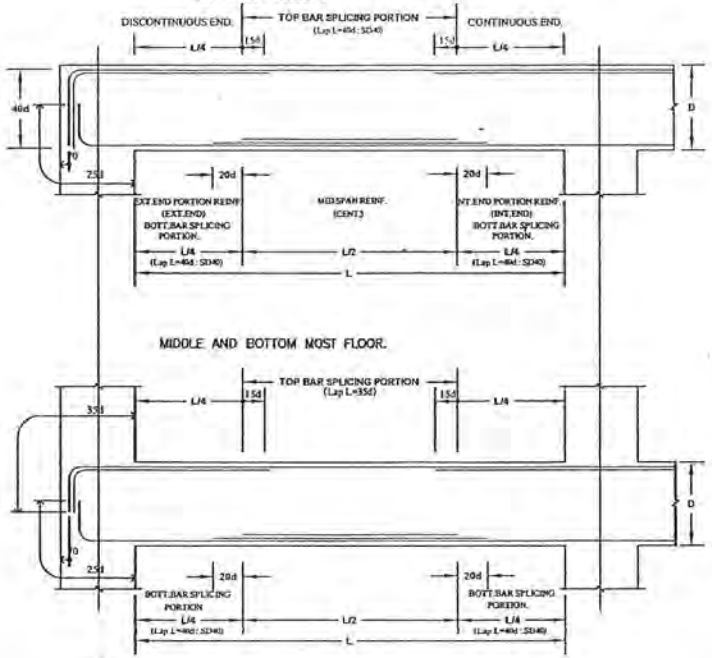
วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง

1. หน่วยวัดระยะทั้งหมดใช้เป็น เมตร นอกจากระบุไว้ในแบบ
2. ปูนซิเมนต์สำหรับผสมคอนกรีต ให้ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ของบริษัทปูนซิเมนต์นครหลวง
3. กำลังอัดประลัยของคอนกรีต (f'c) ที่อายุ 28 วัน รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. โดยทดสอบจากรูปลูกบาศก์ ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอกต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
4. เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม. - RB 9 มม. ใช้ชั้นคุณภาพ SR - 24
   DB 12 มม. - DB 20 มม. ใช้ชั้นคุณภาพ SD - 40
5. ระยะทาบของเหล็กเสริม จะต้องไม่น้อยกว่า 35 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับหรือเล็กกว่า 20 มม.
6. ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม วัดจากผิวเหล็กถึงผิวคอนกรีต ให้ใช้ค่าต่อไปนี้
   6.1 องค์อาคารซึ่งเทหล่อคอนกรีตลงกับดินโดยตรงใช้ความหนา 7.5 ซม.
   6.2 ส่วนที่เมื่อถอดแบบแล้วต้องถูกแดดฝน หรือสัมผัสกับดินโดยตรงใช้ 5 ซม.
   6.3 ส่วนที่ไม่ถูกแดดฝนหรือสัมผัสกับดินโดยตรงใช้ 2 ซม.ในพื้นหรือผนัง และ 3 ซม.ในคานหรือเสา
   6.4 ในกรณีพื้นโครงสร้างชั้นล่าง หากไม่ใช้แบบหล่อท้องพื้น ให้เทคอนกรีตหยาบหนา 5 ซม. เป็นแบบรองพื้น แทน ทั้งนี้ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริมจะต้องไม่น้อยกว่าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น
7. GROUTING MATERIAL สำหรับ STEEL PLATE ให้ใช้แบบ NON SHRINKAGE MATERIAL
8. รอยต่อระหว่างก่อสร้าง (CONSTRUCTION JOINT) ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง กำหนดให้ผู้รับเหมาส่งแบบงานการเทคอนกรีตล่วงหน้า เพื่อขออนุมัติต่อวิศวกรผู้ควบคุมงาน ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง
9. เสาเข็มที่ใช้เป็นเสาเข็ม สี่เหลี่ยมตัน ตามที่ระบุในแบบ และรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าที่ระบุ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย โดยค่าความปลอดภัย (F.S.) = 2.50 ผู้รับเหมาจะต้องตอกเสาเข็มทดลองและทดสอบการรับน้ำหนักตามที่ระบุ เพื่อกำหนดความยาวเสาเข็ม (L) และขออนุมัติต่อวิศวกรผู้ออกแบบ/ควบคุมงาน
10. พื้นคอนกรีตที่วางบนดิน กำหนดให้ยอดเป็นชั้น ๆ ละ 20 ซม. ให้มีค่าทดสอบการบดอัดไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST
11. วัสดุที่ฝังในคอนกรีตทั้งหมด จะต้องยึดแน่นและอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องก่อนทำการเทคอนกรีตทุกครั้ง
12. เหล็กเสริมในคอนกรีต จะต้องทำการปรับในหน้างานก่อสร้างเพื่อหลบเลี่ยงการวางของวัสดุอื่น ๆ ที่ฝังในคอนกรีตอาทิเช่น WATER STOP , เหล็กยึดแบบเทคอนกรีต , ท่อต่าง ๆ ที่ฝังในคอนกรีต เป็นต้น
13. เหล็กรูปพรรณ ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ Fe-24 และใช้ลวดเชื่อม ELECTRODE ชั้นคุณภาพ E-60xx
14. พื้นห้องน้ำ, พื้นห้องน้ำ, พื้นระเบียง โครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำให้ทำการผสมน้ำยาผสมคอนกรีตกันน้ำซึม
15. งานก่ออิฐและผนังอื่น ๆ ให้มีได้เฉพาะที่แสดงไว้ในแบบสถาปัตยกรรมเท่านั้น
16. นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น มาตรฐานในการก่อสร้าง และความปลอดภัยในการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรมของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) และมาตรการความปลอดภัยต่าง ๆ ของทางเครือซิเมนต์ไทย
17. ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบความถูกต้องของระยะต่าง ๆ ระดับใช้งาน และข้อมูลอื่น ๆ ที่ระบุในแบบ และรายการประกอบแบบให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการเทคอนกรีต หรือก่อสร้างงานต่อไป
18. ในกรณีที่ในแบบก่อสร้างไม่ได้ระบุรายละเอียดเอาไว้ หรือมีข้อขัดแย้งในแบบก่อสร้าง ให้ทางผู้รับเหมาแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ทางผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อดำเนินการวินิจฉัย หรือปรึกษาผู้ออกแบบ ให้ได้ข้อสรุป
19. ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจสอบแบบจากแปลน รูปด้าน รูปตัดของแบบสถาปัตยกรรม และงานระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวของเพื่อความถูกต้อง ก่อนการดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง
20. ให้ผู้รับจ้างเหมา สกัดแต่งรอยต่อคอนกรีตเสา-ผนังคอนกรีต ให้หน้าตัดเสารายเสมอกัน นำคอนกรีตเดิมที่ไม่แน่นออกให้หมด ในส่วนของรอยต่อโครงสร้าง คาน-พื้น-คอนกรีต รอยต่อต้องตรงเป็นแนวดิ่ง กั้นให้เสมอกันทั้งหน้าตัดรอยต่อนั้น ซึ่งต้องได้รับการตรวจสอบ และอนุมัติตำแหน่งรอยต่อจากผู้ควบคุมงาน ก่อนการดำเนินการเข้าปิดแบบ-เทคอนกรีตทุกครั้ง

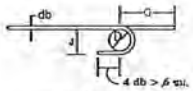
BEAM REINFORCEMENT STANDARD

- MAIN BARS
- MAIN BARS SHALL BE DEFORMED BARS
- TOP MOST FLOOR.

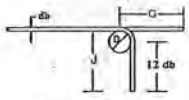


MIDDLE AND BOTTOM MOST FLOOR.

รองของเหล็กเสริม



รองอ 180° หรือ งอครึ่งวงกลม

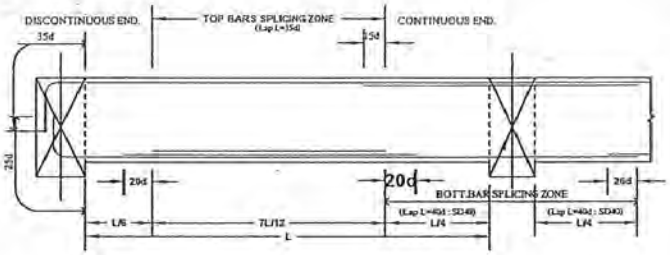


รองอ 90° หรือมุมฉาก

หากมิได้ระบุไว้ให้ใช้ความยาว รองอที่ปลาย ตามตาราง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของการพับ D = 6db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 6 มม. ถึง 25 มม.

ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม.)	รองอ 180° G (ซม.)	รองอ 180° J (ซม.)	รองอ 90° G (ซม.)	รองอ 90° J (ซม.)
RB9	5.5	11	7.3	12	15
DB10	6.0	12	8.0	13	16
DB12	7.5	13	9.9	16	20
DB16	10.0	16	13.2	21	26
DB20	12.0	19	16.0	26	32
DB25	15.0	24	20.0	32	40

- BEAM
  CONTINUOUS BEAM



กรณี ได้ ระบุ ไว้ ให้ ใช้ ความยาวระยะฝั งและระยะทาบของเหล็ กตามตารางข้ างล่ าง

ขนาดของเหล็กเส้น	ความยาวระยะฝัง (ซม.) เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมบน	เหล็กเส้นงอรอ	เหล็กเสริมรับแรงอัด	ความยาวระยะทาบ (ซม.) เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมรับแรงอัด	เหล็กเสริมรับแรงดึงในเสา	เหล็กเสริมรับแรงอัดในเสา
DB10	30	40	20	20	40	30	40	30
DB12	35	50	25	25	50	35	50	35
DB16	50	65	30	30	65	50	65	50
DB20	60	80	40	40	80	60	80	60
DB25	100	130	50	50	130	75	130	75

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา : นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ท.ว.ป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง : รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง

มาตราส่วน : 1 : 75

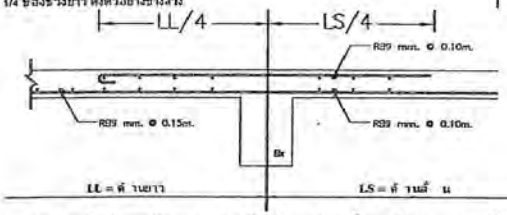
แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : ST - 02

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

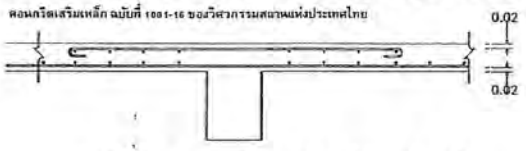
รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กแผ่นพื้นและคาน

การเรียงเหล็กในแผ่นพื้น คสล. ติดต่อกันแต่ละเบอร์ (หรือเบอร์เดียวกัน แต่ไม่ได้เสลงรูปตัดด้านนั้นในแบบ) ให้เติมเหล็กเหนือคานในปริมาณเท่ากับเหล็กห้องพื้น ของด้านที่มีเหล็กมากกว่า โดยมีความต่อเนื่องกันตลอดไป ไม่มีระบุในแบบ ความยาวของเหล็กเสริมเหนือคานแต่ละด้านของจุดศูนย์กลางของคาน ให้มีความยาวไม่น้อยกว่า 1/4 ของช่วงยาว ดังตัวอย่างข้างล่าง

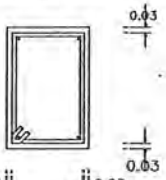


และการเสริมเหล็กเหนือคาน ผู้รับเหมาจะต้องเสริมเหล็กระยะห่างเท่าที่กำหนดในแบบ ตลอดคานที่เหล็กเสริมพื้นหัวนี้ทาบอยู่ ดังตัวอย่าง ผู้รับเหมาจะต้องเสริมเหล็ก RB9mm. @ 0.10m. ตลอดคาน BX

สำหรับแผ่นพื้น ห้ามต่อเหล็กบนที่บริเวณเหนือคาน และเหล็กล่างตรงกึ่งกลางห้องพื้น สำหรับคาน ห้ามต่อเหล็กบนที่เสา และเหล็กล่างตรงกึ่งกลางคาน



สำหรับพื้น ระยะคอนกรีตหุ้ม ≥ 2.0 ซม. ถึงผิวเหล็ก

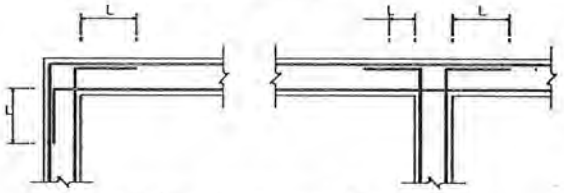


สำหรับคาน ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 3.0 ซม. ถึงผิวเหล็ก

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณภาพของเหล็กที่ใช้เสริมคอนกรีต จะต้องตรงตามเกณฑ์กำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ทั้งขนาด, น้ำหนัก และคุณสมบัติอื่น ๆ แต่ทั้งนี้พื้นที่หน้าตัดจะต้องไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้ เช่น เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม.จะต้องมีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 0.636 ตารางเซนติเมตร ถ้าเหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ มีพื้นที่หน้าตัดน้อยกว่าพื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้จากสูตรนี้แล้ว จะต้องเสริมเหล็กเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าพื้นที่หน้าตัดที่หายไป และเหล็กเสริมที่เพิ่มเติมจะต้องเป็นเหล็กชนิดเดียวกัน (Fy เท่ากัน) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่เพิ่มเติมจะเล็กกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเดิมได้ แต่ไม่น้อยกว่า 9 มม.

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต



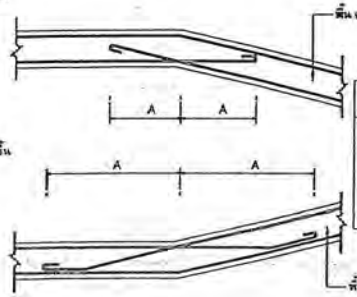
L > 35 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม

หมายเหตุ สำหรับรายละเอียดการเสริมเหล็กบริเวณมุมอื่น สามารถที่จะเปลี่ยนเป็นแบบนี้ได้ เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีต

แบบรายละเอียดทั่วไปในงานวิศวกรรมโครงสร้าง

รายละเอียดทั่วไปสำหรับการเสริมเหล็กพื้นบริเวณพัก SLOPE

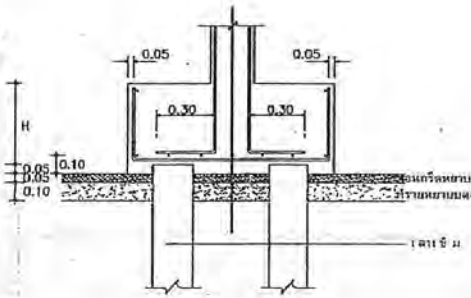
1. พื้นพักลง



2. พื้นพักขึ้น

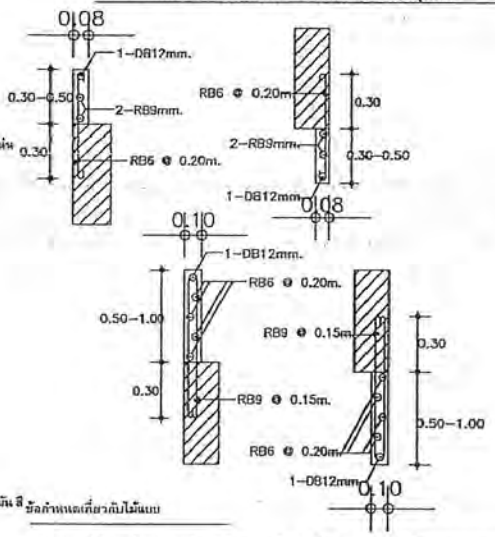
ระยะ A ขึ้นอยู่กับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก

เส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก	ระยะ A(m.)
RB9mm.	0.40
DB12mm.	0.50
DB16mm.	0.60



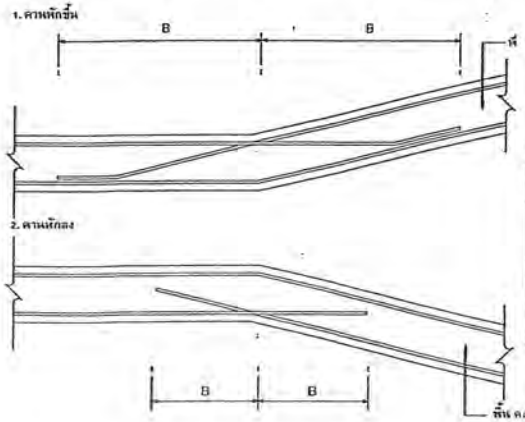
สำหรับฐานราก,ตอม่อ ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 5 ซม. ถึงผิวเหล็ก

รายละเอียดการเสริมเหล็กในครีบตั้งและครีบย้อย ในกรณีที่ไม่ระบุในแบบ



รายละเอียดทั่วไปสำหรับ การเสริมเหล็กคานบริเวณ SLOPE

1. คานพักขึ้น



ระยะ B ขึ้นอยู่กับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก

เส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก	ระยะ B(m.)
DB16mm.	0.60
DB20mm.	0.80
DB25mm.	1.00
DB28mm.	1.10

เหล็กรูปพรรณ

1 วัสดุ
- เหล็กรูปพรรณ ตามมอก. 1227-2539 fy = 2,500 กก./ตร.ซม.
- ลวดเชื่อม E60xx fy = 4,900 กก./ตร.ซม.

2. การเชื่อม
- ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคาร
- ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน ตะกรันสนิม ไขมัน สี และวัสดุแปลกปลอมอื่น ๆที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้
- ให้วางลำดับการเชื่อมให้ดี เพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยวและหน่วยแรงตกค้างในระหว่างขบวนการเชื่อม หากสามารถปฏิบัติได้ ให้เชื่อมในบริเวณใกล้สถานที่ติดตั้ง
- ในการต่อเชื่อมแบบชน จะต้องเชื่อมในลักษณะที่จะให้ได้การซึมเข้า (PENETRATION) โดยสมบูรณ์ โดยมิให้มีกระเปาะตะกรันอัดอยู่ ในกรณีนี้อาจใช้วิธีลบมุมตามขอบหรือใช้แผ่นเหล็กหนุนหลังก็ได้
- ในการต่อเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางชิ้นส่วนให้ชิดกันมากที่สุดเท่าที่ทำได้ และไม่ว่ากรณีใด ๆ จะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มม.

ข้อกำหนดเกี่ยวกับไม้แบบ

1. ในการทำไม้แบบผู้รับเหมาจะต้องจะต้องคำนึงถึงระยะโก่ง (DEFLECTION) โดยเฉพาะอาคารช่วงยาว และองค์อาคารยื่นปลาย เช่น FLAT SLAB และ WAFFLE SLAB ดังนั้นผู้รับเหมาจะต้องยกท้องคาน หรือพื้นช่วงยาว ยกปลายคาน หรือพื้นช่วงยื่น (CAMBER) ให้พอดีกับระยะโก่งนั้น ๆ

2. ในกรณีที่องค์อาคารช่วงยาว หรือองค์อาคารยื่นปลายที่มีระยะโก่ง (DEFLECTION) มากกว่าระยะยกท้องคาน หรือ (CAMBER) และจำเป็นต้องมีการทดปูนทรายเพื่อปรับระดับพื้น ผู้รับเหมาจะต้องเสนอวิธีแก้ไข แต่ทั้งนี้จะต้องมีการเสริมเหล็กเพิ่มเติมที่มีปูน ของส่วนที่เสริมไม่น้อยกว่า Ø 6mm. @0.15m.ℓ และกรณีเช่นว่านี้อาจจะต้องมีการเสริมเหล็กมากกว่านี้ ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับเหมาแต่เพียงผู้เดียว

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นายควริลค รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา : นายควริลค รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

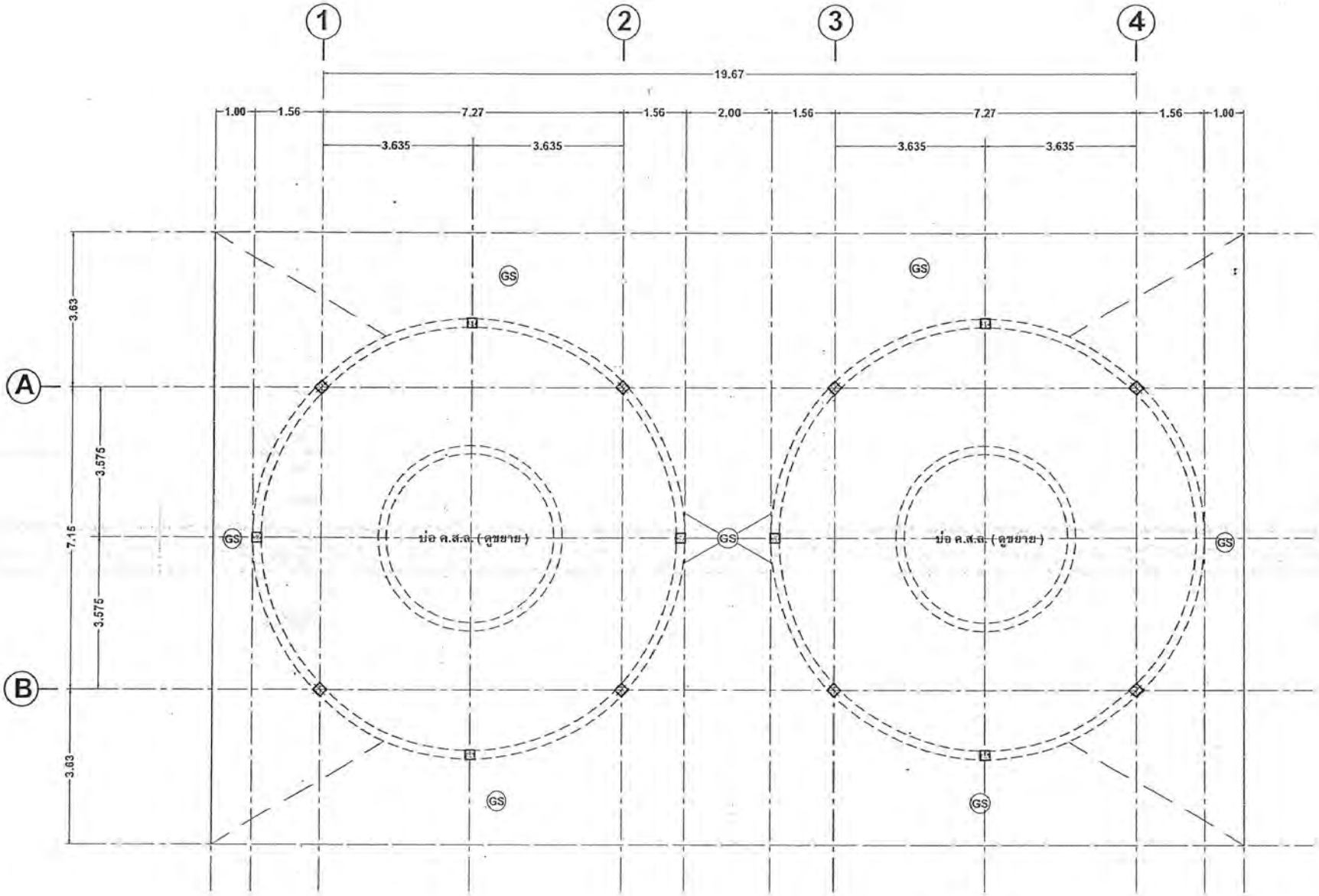
แบบแสดง : รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กแผ่นพื้นและคาน

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : ST - 03

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงแปลนพื้น GB

Scale 1 : 100

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นายควรัตน์ รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพิทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นายควรัตน์ รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

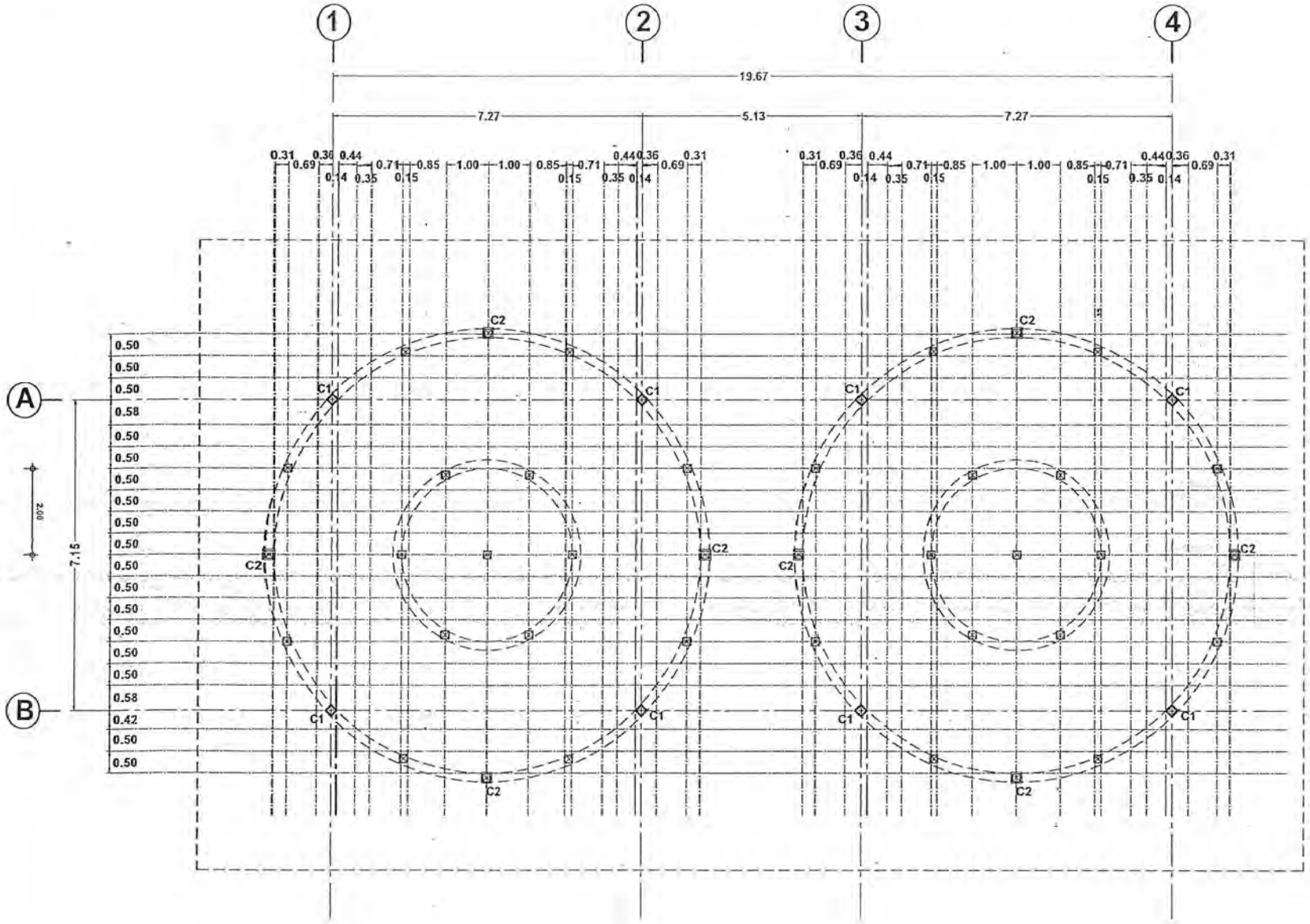
แบบแสดงแปลนพื้น GB

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : ST - 04

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



หมายเหตุ

⊠ เสาเข็มเจาะ Ø 0.35 ยาว 21.00 ม.

แบบแสดงแปลนตำแหน่งเสาเข็ม

Scale 1 : 100

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายทัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา : นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

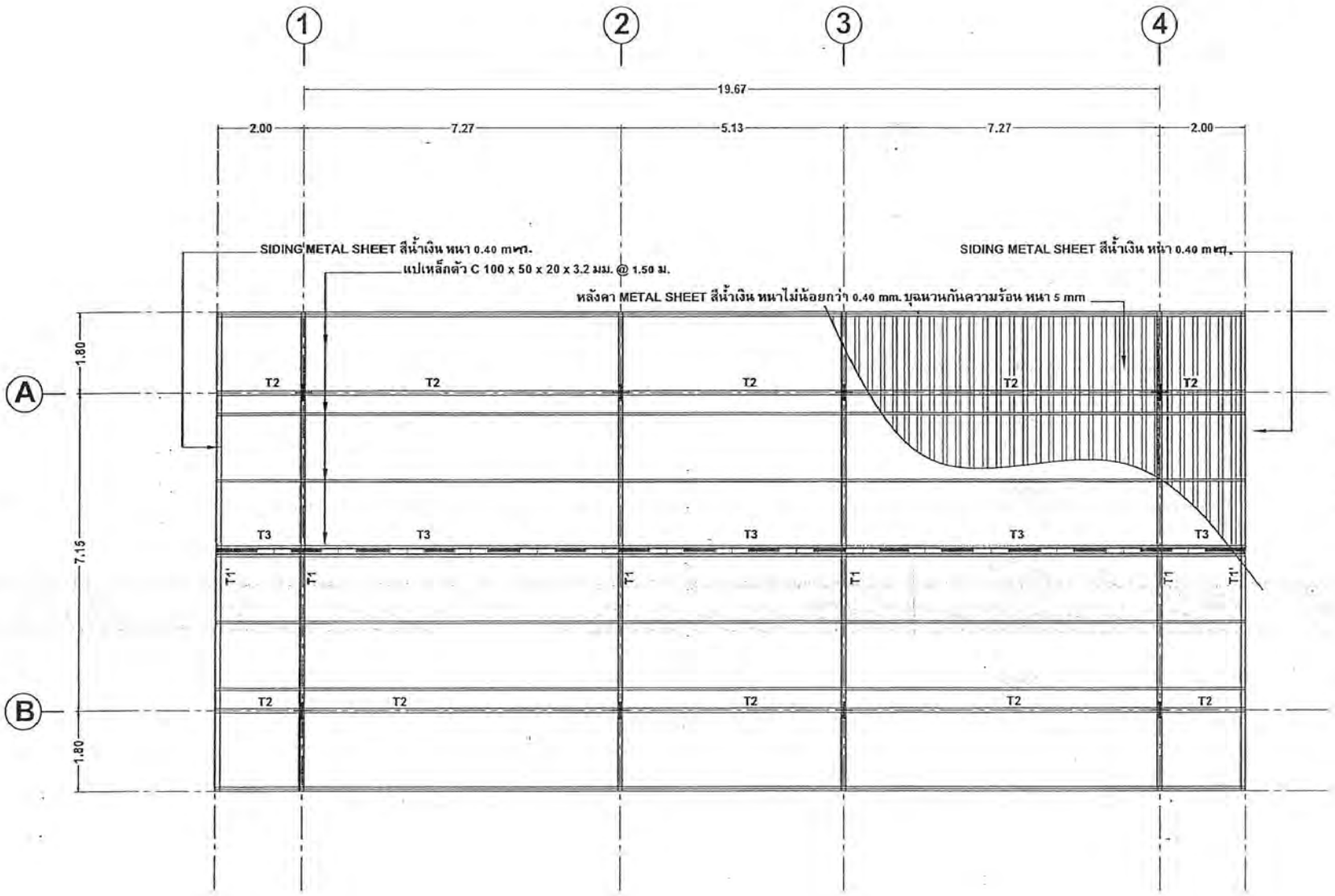
แบบแสดง : แบบแสดงแปลนตำแหน่งเสาเข็ม

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : ST - 05

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



T1 ดูขยายโครง TRUSS

T1' ดูขยายโครง TRUSS

T2 ดูขยายโครง TRUSS

T3 ดูขยายโครง TRUSS

แบบแสดงแปลนโครงหลังคา

Scale 1 : 100

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

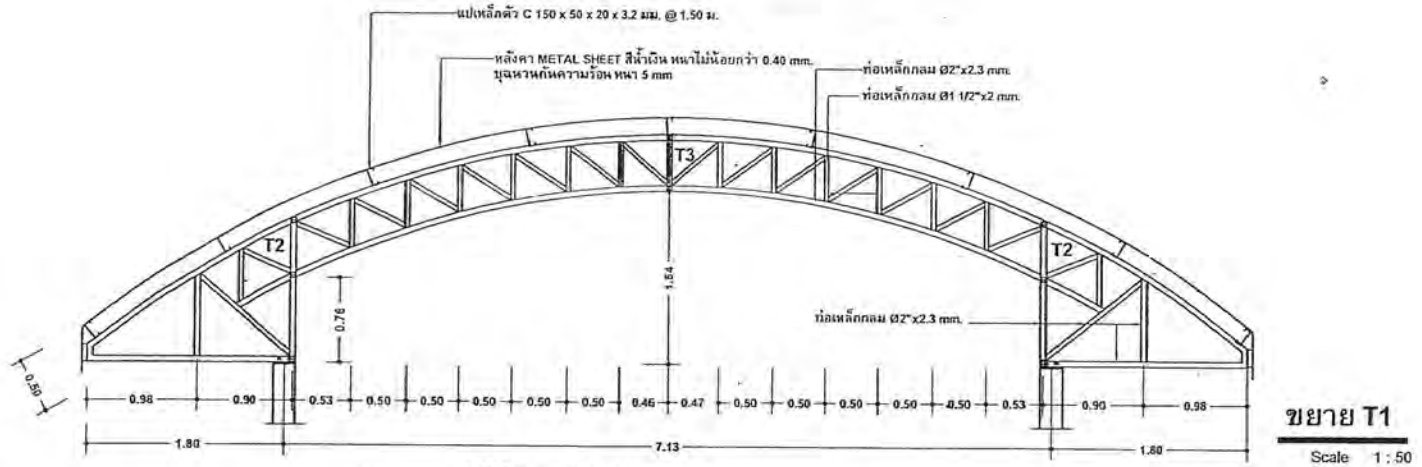
แบบแสดงแปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 45/2561

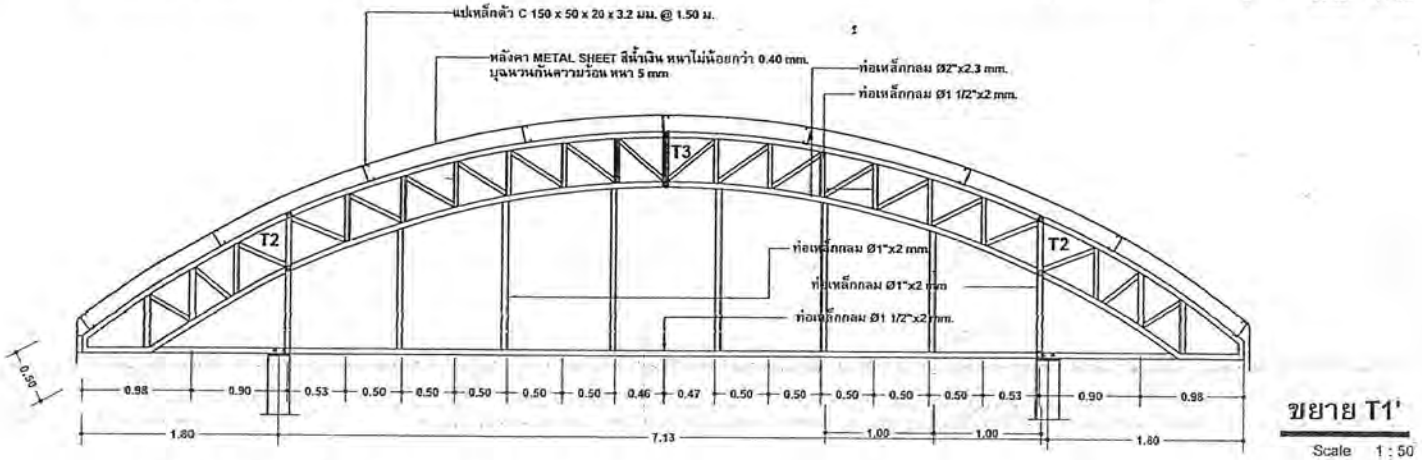
แผ่นที่ : ST.-06

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



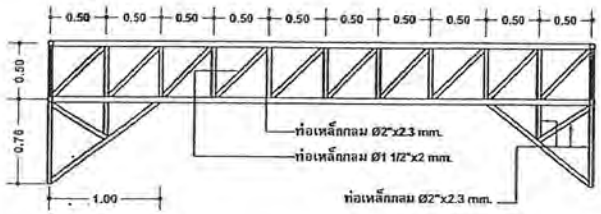
ขยาย T1

Scale 1 : 50



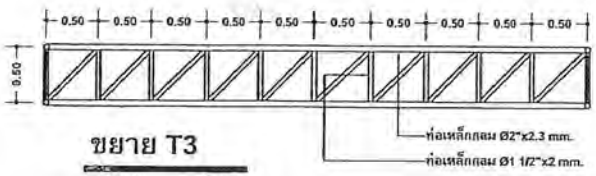
ขยาย T1'

Scale 1 : 50



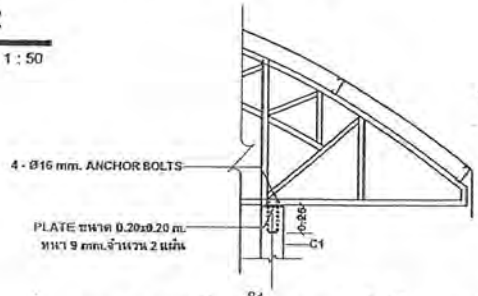
ขยาย T2

Scale 1 : 50



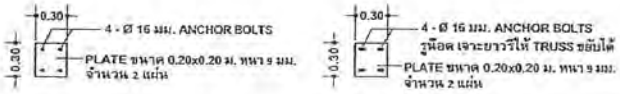
ขยาย T3

Scale 1 : 50



ขยายการติดตั้ง PLAT รับโครงหลังคา

Scale 1 : 50



ขยายการติดตั้ง PLAT รับโครงหลังคา

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นายควริคด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นายควริคด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

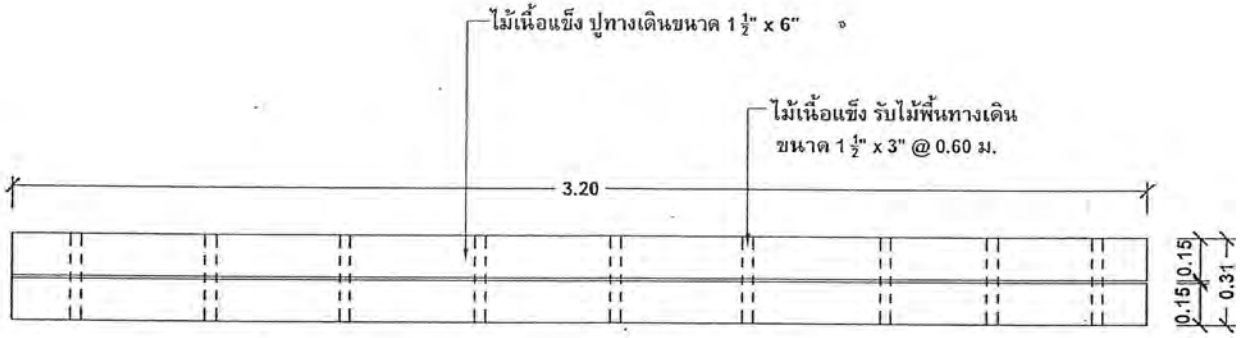
แบบแสดง :

มาตราส่วน :

แบบเลขที่ : 45/2561

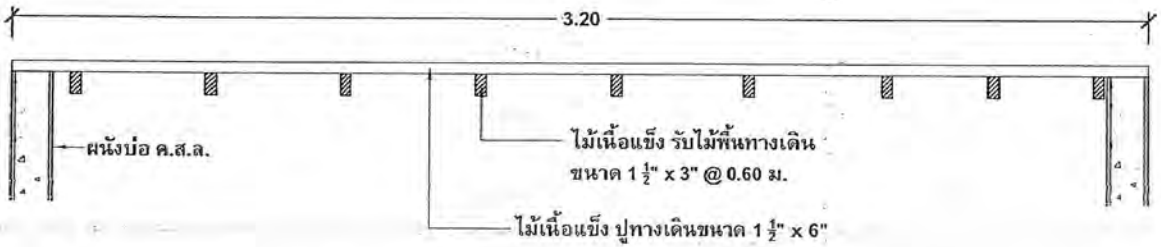
แผ่นที่ : ST-07

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



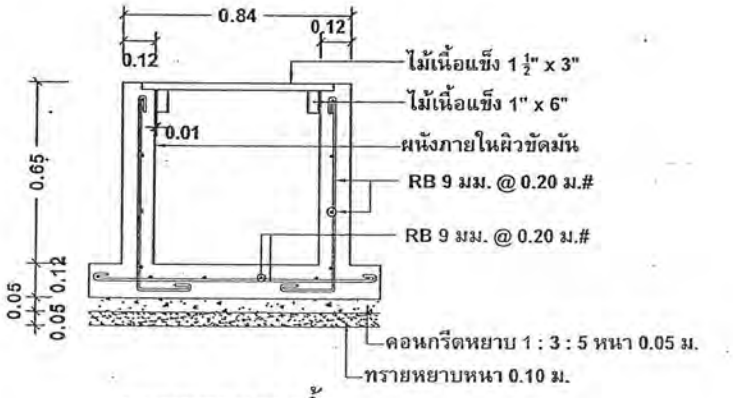
แปลนขยายสะพานทางเดิน

Scale 1 : 20



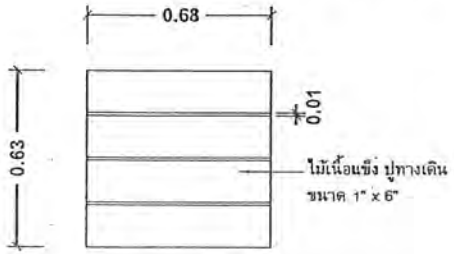
รูปตัดขยายสะพานทางเดิน

Scale 1 : 20



แบบขยายรางน้ำ

Scale 1 : 25



แปลนสะพานไม้ทางเดินปิดรางน้ำ

Scale 1 : 20

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

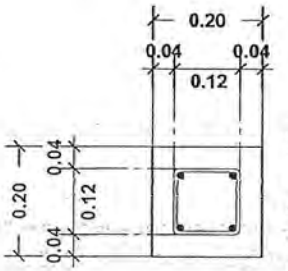
แบบแสดงขยายสะพานทางเดิน

มาตราส่วน : 1 : 20

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : ST - 08

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

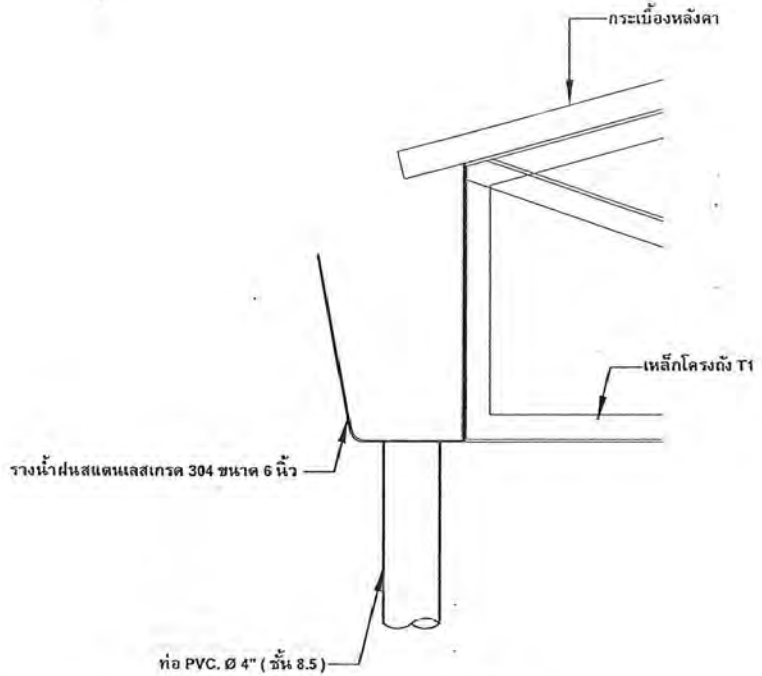


หมายเหตุ

ระยะหุ้มของเหล็ก กับเนื้อคอนกรีต
ภายในโครงสร้าง ค.ส.ล. ทุกโครงสร้าง
ที่ติด หรืออยู่ริม/ในทะเล จะต้องให้ได้ระยะ
หุ้ม ของเหล็กกับคอนกรีต ไม่ต่ำกว่า 0.04 ม.

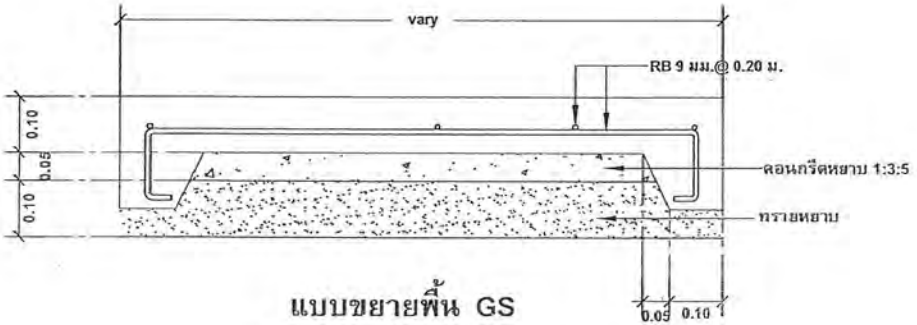
ขยายเสา C1

Scale 1 : 10



แบบขยายรางน้ำฝน

Scale 1 : 10



แบบขยายพื้น GS

Scale 1 : 10

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นายควริศ รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายทัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นายควริศ รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

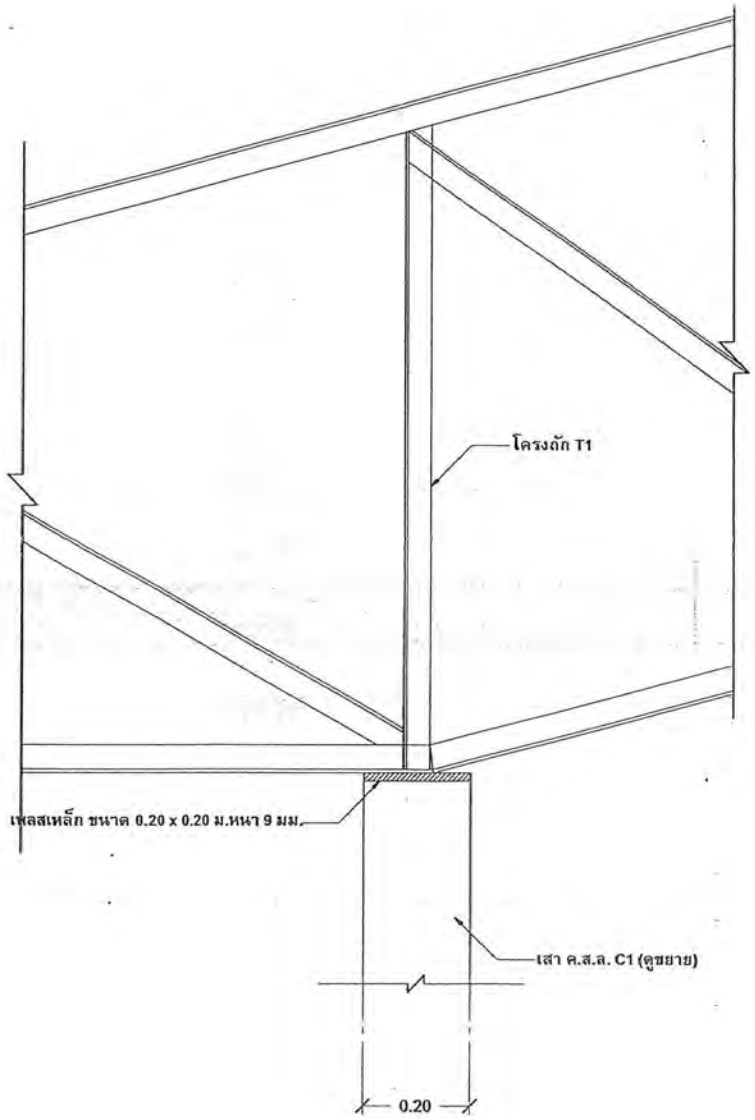
แบบแสดง :
แบบขยายเสา,พื้น

มาตราส่วน : 1 : 10

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : ST - 09

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบขยาย 1

Scale 1 : 10

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

ออป.(แทน)

แบบแสดง :

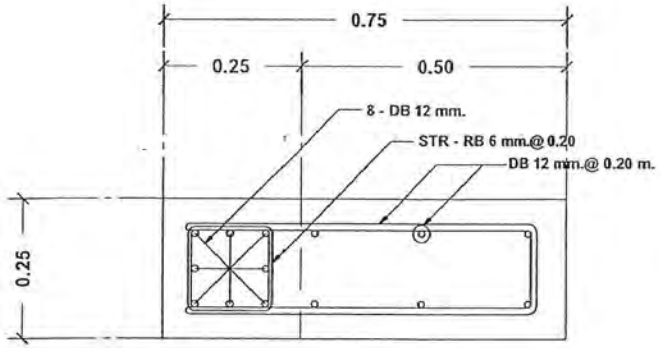
แบบขยายการต่อเหล็กบนหัวเสา

มาตราส่วน : 1 : 10

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : ST - 10

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แปลนตีนเสา C1 , C2

Scale 1 : 10

แบบขยายตีนเสา C1 , C2

Scale 1 : 10

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

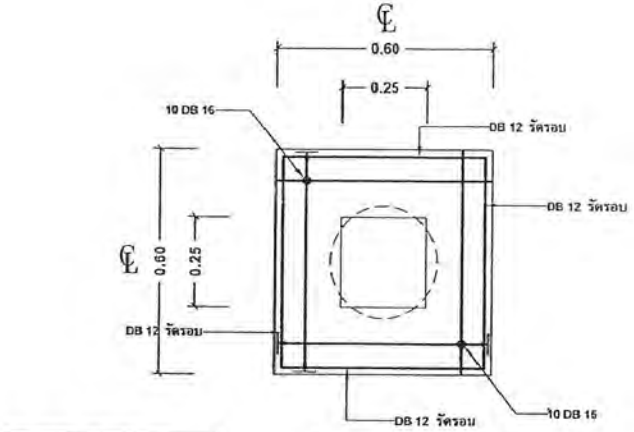
แปลนตีนเสา C1 , ขยาย

มาตราส่วน : 1 : 10

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : ST - 11

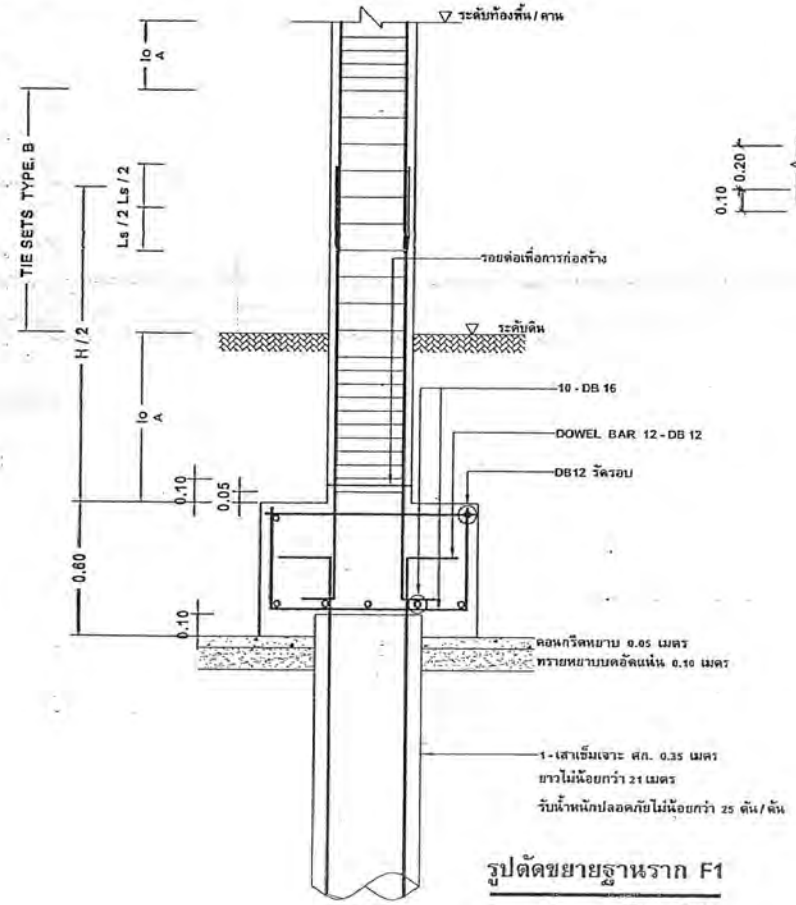
วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



ระยะ lo ไม่น้อยกว่า
1. H/6 หรือ
2. ด้านกว้างของหน้าตัดเสา หรือ
3. 100 ซม.

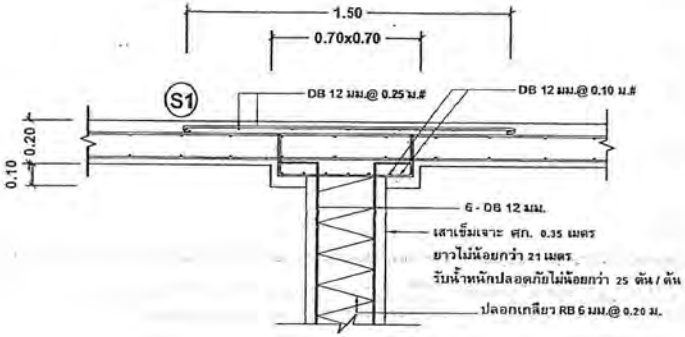
แบบแปลนขยายฐานราก F1

Scale 1 : 25



รูปตัดขยายฐานราก F1

Scale 1 : 25



ขยายเข็มเจาะพื้น

Scale 1 : 25

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
แบบแสดงรูปขยาย ฐานราก ,

มาตราส่วน : 1 : 25

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : ST - 12

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า

1. ความต้องการทั่วไป

หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน เครื่องมือเครื่องใช้อื่น ๆ และติดตั้งงานทั้งหมดตามแบบและรายละเอียดตามข้อกำหนดนี้ ตลอดจนงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจไม่ได้แสดงไว้แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานไฟฟ้าเสร็จสมบูรณ์ใช้งานได้โดยเป็นไปตามกฎและมาตรฐานฉบับล่าสุดที่อ้างถึงฉบับใดฉบับหนึ่งในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

กฟน. กฎการไฟฟ้านครหลวง

กฟภ. กฎการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ทศท. กฎขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย

วสท. มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

มอก. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นอกจากนี้ยังรวมถึงมาตรฐานต่าง ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปหรือเป็นมาตรฐานของผู้ผลิตวัสดุหรืออุปกรณ์เฉพาะอย่าง ซึ่งวัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ มีคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานดังกล่าวข้างต้น

2. วัสดุและอุปกรณ์

ตามแบบและรายละเอียดข้อกำหนดนี้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้มาก่อนและต้องเป็นผลิตภัณฑ์แบบล่าสุด ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างและรายละเอียดของวัสดุและอุปกรณ์ไปให้วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจอนุมัติ เมื่อได้ตรวจอนุมัติแล้วจึงนำมาติดตั้ง ตัวอย่างของวัสดุและอุปกรณ์รายละเอียดต้องไปแสดงไว้เป็นหลักฐานที่หน่วยงานก่อสร้าง อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ดวงโคมและส่วนประกอบของดวงโคม
- สวิทช์และฝาครอบ
- สายไฟและหัวต่อสาย
- ท่อและอุปกรณ์การต่อท่อ

และอื่น ๆ ที่วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องการ

3. การติดตั้ง

ต้องเป็นไปตามกฎและมาตรฐานที่อ้างถึง ต้องติดตั้งอย่างดีที่สุดตามวิธีการที่โรงงานผู้ผลิตวัสดุและอุปกรณ์นั้น ๆ แนะนำมา ผู้รับจ้างต้องใช้ช่างฝีมือที่มีความชำนาญสาขานี้โดยเฉพาะเป็นผู้ทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายละเอียดทางโครงสร้าง ปรับอากาศ สุขาภิบาล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือพื้นที่ที่กำหนดไว้ โดยให้สอดคล้องกับงานแผนกอื่น

4. การเดินสาย

การเดินสายภายในอาคารให้เดินสายร้อยท่อในผนังหรือฝ้าเพดาน หรือตามที่ระบุในแบบ โดยใช้ท่อและสายตามที่ระบุในแบบ อนึ่งห้ามทำการดัดต่อบนฝ้าเพดาน อนุญาตให้ทำการดัดต่อสายในปลั๊ก สวิทช์ หรือ JUNCTION BOX เท่านั้น ท่อทุกชนิดต้องเป็นท่อ PVC ตามมาตรฐาน BS , IEC ซึ่งผลิตขึ้นเพื่องานร้อยสายโดยเฉพาะ

- งานร้อยสายแนบผนัง จะต้องยึดสายด้วยเข็มขัดรัดสายไฟทุกระยะห่างไม่เกิน 15 ซม.
- สายไฟที่เดินซ่อนในฝ้าเพดาน จะต้องยึดสายไฟติดกับส่วนโครงสร้างตลอด

5. การทดสอบ

หลังจากที่ติดตั้งแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดต่อหน้าผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างตามวิธีการ และรายละเอียดที่วิศวกรผู้ออกแบบหรือผู้ว่าจ้าง หรือตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ใช้งานได้ ซึ่งผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด ยกเว้นค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการทดสอบภายในโครงการ

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นายควรคิด วัตหรักษ์

เขียนแบบ : นายพิทยุตนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา : นายควรคิด วัตหรักษ์ ภย.13408

ตรวจ :

ห.วป

สนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง : มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : EE - 01

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ELECTRICAL SCHEDULE

ELECTRICAL SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
⊖	2P+G.10A.250V.DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE MODERN PLATE
⊖	2P+G.10A.250V.SIMPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE MODERN PLATE
S	15A.250V. SWITCH MODERN PLATE
S2	15A.250V. TWO WAY SWITCH MODERN PLATE
SF	ILLUMINATED SWITCH, SINGLE POLE 15 A 250 V
	SAFETY SW. 2P 30A NON-FUSE
J E/F	JUNCTION BOX FOR EXHAUST FAN
J A/C	JUNCTION BOX FOR AIR CONDITTION
	LOAD PANEL
MDB	MAIN DISTRIBUTION BOARD
HH	HAND HOLE
G	GENERATOR
GCP	GENERATOR CONTROL PANEL
E	EMERGENCY LIGHT LAMP 2 X 12V. 50 WATT

FIRE ALARM SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
H	HEAT DETECTOR
S	SMOKE DETECTOR
M	MANUAL STATION
B	ALARM BELL Ø 6"
FA	FIRE ALARM TERMINAL BOX

TELEPHONE SYSTEM AND MATV SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
◉	TV OUTLET
S2	2 WAY SPLITTER
S4	4 WAY SPLITTER
S6	6 WAY SPLITTER
TB	TELEPHONE TERMINAL BOX
▼	TELEPHONE OUTLET MODULAR JACK
PABX	PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
MDF	MAIN DISTRIBUTION FRAME

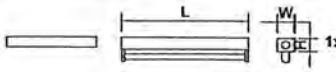
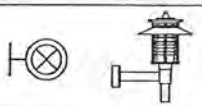
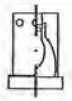
LIGHTNING PROTECTION SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
◉	1 M. COPPER AIR TERMINAL
T	CONCRETE TEST BOX
⊥	GROUND ROD Ø 5/8"-10' = 3 SETS

AIR CONDITION SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
FCU	FANCOIL UNIT
CDU	CONDENSING UNIT
	EXISTING EXHAUST FAN DIA. 6",8"

ELECTRICAL SCHEDULE

SYMBOLS	ILLUSTRATION	DESCRIPTIONS
		1x18 W. PRISMATIC PLASTIC COVER WALL MOUNTED
		1x36 W. PRISMATIC PLASTIC COVER WALL MOUNTED
		2x36 W. FLUORESCENT LAMP LUMINAIRE WITH ALUMINUM LOUVRE RECESS MOUNTED
		1x18 W. PRISMATIC PLASTIC COVER WALL MOUNTED
		CEILING WASHER WALL LIGHT
		WALL LIGHT
		W. EXT. WALL LIGHT
G		GARDEN LIGHT
		12 V. DOWNLIGHT
		INCANDESCENT DOWNLIGHT
		SWIMMING POOL LIGHTING 1x150 W WEATHER PROOF

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพิทธคนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

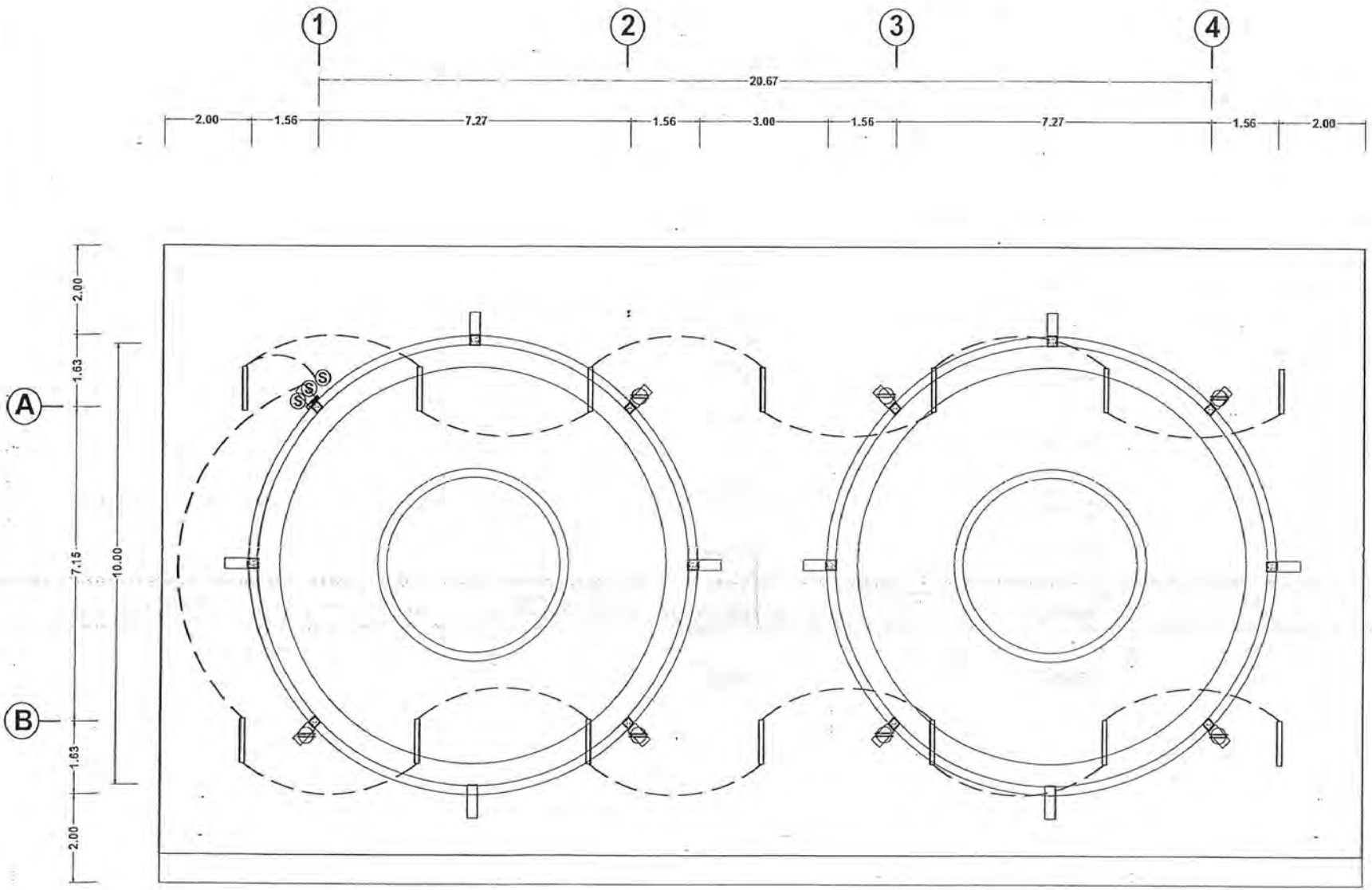
แบบแสดง :
แบบสัญญลักษณ์ไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : EE - 02

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



รายละเอียดไฟฟ้า

สัญญลักษณ์ไฟฟ้า	
สัญญลักษณ์	รายละเอียด
═	หลอด LED 1 x 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ชุดโคม
Ⓢ	สวิชส์ทางเดียวฝังผนัง
⊖	ปลั๊กชนิด 2 ช่องเสียบ ฝังผนัง มีสายกราวด์
▭	ตู้คาบคุมไฟฟ้า ขนาด 30 แอมป์

แบบแสดงแปลนไฟฟ้า

Scale 1 : 100

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ :

ห.วป

ลนก

อธป.(นทน)

แบบแสดง :

แบบแสดงแปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 45/2561

แผ่นที่ : EE - 03

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ 54/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร กรมประมง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวนราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor.F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน				
	บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ	5,986,024.93	1.2279	7,350,240.01	
	รวมทั้งสิ้น			**7,350,240.01**	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ**			7,350,240.01	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			7,350,200.00	ราคาปัดเศษแล้ว
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)				

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรสาคร ที่ 442/2563 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด) พนักงานวิศวกรโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกมล กลึงพงษ์) เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ 54/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร กรมประมง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวนราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor.F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน				
	งานครุภัณฑ์	2,715,000.00	1.0700	2,905,050.00	
	รวมทั้งสิ้น			**2,905,050.00**	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ**			**2,905,050.00**	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			**2,905,000.00**	ราคาปัดเศษแล้ว
ตัวอักษร	**(สองล้านเก้าแสนห้าพันบาทถ้วน)**				

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรสาคร ที่ 442/2563 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด) พนักงานวิศวกรโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกมล กลึงพงษ์) เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	รวม		628,906.12		146,366.70	775,272.82	
2	หมวดสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		648,511.05		105,766.18	754,277.23	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		72,644.44		13,082.00	85,726.44	
4	หมวดงานประตู บันได	1.00	รวม		102,762.75		-	102,762.75	
5	หมวดงานตกแต่งบ่อเต่า	1.00	รวม		3,743,750.00		-	3,743,750.00	
6	หมวดงานระบบกรองหมุนเวียน	1.00	รวม		521,767.28		2,468.40	524,235.68	
	รวม				5,718,341.65		267,683.28	5,986,024.93	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงงานประกอบแบบ 100%	317.75	ตร.ม.	-	-	133.00	42,260.75	42,260.75	
	- ไม้กะบาก ไม่ไส ขนาด 1 x 8 นิ้ว ยาว 4 - 4.5 เมตร	158.87	ลบ.ฟ.	610.59	97,004.43	-	-	97,004.43	
	- ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 4 - 4.5 เมตร	47.66	ลบ.ฟ.	613.70	29,248.94	-	-	29,248.94	
	- ตะปู	79.43	กก.	37.92	3,011.99	-	-	3,011.99	
1.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก Ø 6 มม. (RB)	0.37	ตัน	23,308.60	8,624.18	4,100.00	1,517.00	10,141.18	
	- เหล็ก Ø 9 มม. (RB)	0.21	ตัน	21,137.95	4,438.97	4,100.00	861.00	5,299.97	
	- เหล็ก Ø 12 มม. (DB)	5.25	ตัน	21,214.96	111,378.54	3,100.00	16,275.00	127,653.54	
	- เหล็ก Ø 16 มม. (DB)	3.98	ตัน	21,121.50	84,063.57	3,100.00	12,338.00	96,401.57	
	- เหล็ก Ø 20 มม. (DB)	0.21	ตัน	21,121.50	4,435.52	2,900.00	609.00	5,044.52	
	- ลวดผูกเหล็ก	300.60	กก	40.81	12,267.49	-	-	12,267.49	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	70.13	ลบ.ม.	1,829.99	128,337.20	391.00	27,420.83	155,758.03	
	(คอนกรีตที่ใช้ชนิดทนทะเล)								
1.4	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็ก ซี 125X50 x 20 X 3.2 มม.	72.00	ท่อน	831.43	59,862.96	-	-	59,862.96	
	- ท่อเหล็กกลมเคลือบสังกะสี Ø 2 นิ้ว X 2.3 มม.	72.46	ท่อน	451.88	32,743.22	-	-	32,743.22	
	- ท่อเหล็กกลมเคลือบสังกะสี Ø 1/1/2 นิ้ว X 2.3 มม.	76.08	ท่อน	366.60	27,890.93	-	-	27,890.93	
	- ท่อเหล็กกลมเคลือบสังกะสี Ø 1 นิ้ว X 2.3 มม.	3.35	ท่อน	183.82	615.80	-	-	615.80	
	-แผ่น PLATEขนาด 0.30X0.30 เมตร หนา 9 มม.			-	-	-	-	-	
	พร้อมน็อตยึด	2.16	ตร.ม.	1,568.44	3,387.83	-	-	3,387.83	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลิ่งพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงประกอบงานโครงเหล็ก	2,671.16	กก.	-	-	12.00	32,053.92	32,053.92	
	-งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว	372.32	ตร.ม.	58.00	21,594.56	35.00	13,031.20	34,625.76	
	สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง				**628,906.12**		**146,366.70**	**775,272.82**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- หลังคามุง METAL SHEET สีน้ำเงิน หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	483.30	ตร.ม	280.00	135,324.00	-	-	135,324.00	
	- รางน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 6 นิ้ว	54.00	เมตร	800.00	43,200.00	25.00	1,350.00	44,550.00	
	- ท่อ PVC. Ø 4" (ชั้น 8.5)	7.00	ท่อน	550.40	3,852.80	-	-	3,852.80	
	- ค่าแรงเดินท่อ PVC. Ø 4"	28.00	เมตร		-	100.00	2,800.00	2,800.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	483.30	ตร.ม	-	-	80.00	38,664.00	38,664.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร .... ----.....

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานผนัง								
	- งานผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	30.88	ตร.ม.	285.00	8,800.80	89.00	2,748.32	11,549.12	
	- งานผนังก่ออิฐบล๊อคโปร่ง	3.84	ตร.ม.	122.00	468.48	84.00	322.56	791.04	
2.3	งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเสา	145.44	ตร.ม.	80.00	11,635.20	100.00	14,544.00	26,179.20	
	- งานฉาบคาน	23.76	ตร.ม.	80.00	1,900.80	100.00	2,376.00	4,276.80	
	- งานผนังขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	64.76	ตร.ม.	82.00	5,310.32	40.00	2,590.40	7,900.72	
	- งานผนังเคลือบซีเมนต์อิพ็อกซี่	64.76	ตร.ม.	1,500.00	97,140.00	150.00	9,714.00	106,854.00	
2.4	งานตกแต่งพื้น			-	-	-	-	-	
	- ผิวพื้นเคลือบซีเมนต์อิพ็อกซี่	209.65	ตร.ม.	1,500.00	314,475.00	82.00	17,191.30	331,666.30	
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	209.65	ตร.ม.	101.00	21,174.65	40.00	8,386.00	29,560.65	
2.5	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค	149.40	ตร.ม.	35.00	5,229.00	34.00	5,079.60	10,308.60	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**648,511.05**		**105,766.18**	**754,277.23**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
	- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถี่ใบพัด ชนิดติดลอย								
	หลอด LED TUBE T8 2 x 18 วัตต์	15.00	ชุด	2,340.00	35,100.00	150.00	2,250.00	37,350.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคลิริค ชนิดติดลอย								
	หลอด LED TUBE T8 1 x 18 วัตต์	2.00	ชุด	2,010.00	4,020.00	115.00	230.00	4,250.00	
	- สวิทช์ ฝังผนัง	4.00	จุด	32.71	130.84	80.00	320.00	450.84	
	- เต้ารับชนิด 2 ช่องเสียบ ฝังผนังมีสายกราวด์	5.00	จุด	32.71	163.55	90.00	450.00	613.55	
	- แผงควบคุมไฟฟ้า ตู้โหลดเซนต์เตอร์ 3 เฟส 4 สาย								
	100 A 12 พร้อมอุปกรณ์	1.00	จุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	-สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2X1.5 ตร.มม	170.00	เมตร	11.21	1,905.70	12.00	2,040.00	3,945.70	
	-สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2X2.5 ตร.มม	75.00	เมตร	17.52	1,314.00	14.00	1,050.00	2,364.00	
	-สายไฟฟ้า NYY ขนาด 1X25 ตร.มม	110.00	เมตร	104.11	11,452.10	30.00	3,300.00	14,752.10	
	-ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า (EMT) ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 3.0 ม.	37.00	ท่อน	76.48	2,829.76		-	2,829.76	
	-ค่าแรงเดินท่อท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า (EMT) ขนาด 1/2 นิ้ว	111.00	เมตร		-	22.00	2,442.00	2,442.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก ซี 100X50 x 20 X 2.3 มม.	15.00	ท่อน	493.74	7,481.10		-	7,481.10	
	- ท่อเหล็กกลมเคลือบสังกะสี Ø 1 นิ้ว X 2.3 มม.	10.05	ท่อน	183.82	1,847.39		-	1,847.39	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**72,644.44**		**13,082.00**	**85,726.44**	
4	**งานประตู งานบันได**								
	- ป1 ประตูบานเลื่อนขนาด 1.50X2.00 เมตร (บริเวณบ่อกรองน้ำ)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	- เหล็ก L 50 x 50 x 6 มม..(ฝาปิดทางลงหลังคาบ่อกรองน้ำ)	0.43	ท่อน	560.75	241.12		-	241.12	
	- แผ่นเหล็กขนาด 0.65X0.65 เมตร หนา 6 มม.	0.42	ตร.ม.	1,241.98	521.63		-	521.63	
	.(ฝาปิดทางลงหลังคาบ่อกรองน้ำ)								
	- ตะแกรงสแตนเลส ปิดสะดือบ่อ	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	- บันไดลิง สแตนเลส สูง 1 เมตร (บริเวณบ่อกรองน้ำ)	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00		-	13,500.00	
	- บันไดลิง ขึ้นหลังคา กาลวาไนซ์ (บริเวณบ่อกรองน้ำ)	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00		-	13,500.00	
	รวมงานประตู งานบันได				**102,762.75**		-	**102,762.75**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	**งานตกแต่งบ่อเต่า**								
	- ตกแต่งหิน GRC ภายในและภายนอกรอบบ่อ ด้านหน้าและ	22.00	ตร.ม.	7,500.00	165,000.00		-	165,000.00	
	ข้างส่วนที่มีอะคิลิท ยาวรวม 25 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.40 เมตร								
	- ตกแต่งหิน GRC ภายในและภายนอก ด้านข้างที่ไม่มีอคลิลิท	70.00	ตร.ม.	7,500.00	525,000.00		-	525,000.00	
	และด้านหลังยาวรวม 40 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.40 เมตร								
	- ตกแต่งหิน GRC ภายในบ่อและบนขอบบ่อ ยาวรวม 23 เมตร	23.00	ตร.ม.	7,500.00	172,500.00		-	172,500.00	
	สูงไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร								
	- ตกแต่งหิน GRC ภายในกลางบ่อ 3 ก้อน	10.00	ตร.ม.	7,500.00	75,000.00		-	75,000.00	
	- ทรายละเอียด พื้นที่ 15.00 ตร.ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.25 เมตร	3.75	ลบ.ม.	1,000.00	3,750.00		-	3,750.00	
	- ตกแต่งหิน GRC จุดแสดงโชว์ ขนาด 4 x 3 เมตร	49.00	ตร.ม.	7,500.00	367,500.00		-	367,500.00	
	สูงด้านหน้า 1.5 ด้านหลัง 2.5 เมตร								
	- ปะติมากรรมจุดถ่ายรูป รูปปั้นเต่าไฟเบอร์ ขนาด 60 ซม	4.00	ตัว	15,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
	- ไข่เต่าไฟเบอร์ กลาสขนาด 60 ซม.	2.00	ใบ	12,500.00	25,000.00		-	25,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หุ้มเสาด้วยต้นมะพร้าวไฟเบอร์ ใบพลาสติก	8.00	ต้น	65,000.00	520,000.00		-	520,000.00	
	- ตกแต่งต้นไม้ขนาดไม่น้อยกว่า 1 เมตร	3.00	ต้น	8,500.00	25,500.00		-	25,500.00	
	- ตกแต่งต้นไม้คละขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร	3.00	โหล	1,500.00	4,500.00		-	4,500.00	
	- อะคลิลิค ขนาด ยาว 200 กว้าง 120 หนา 4 เซ็นติเมตร	12.00	แผ่น	150,000.00	1,800,000.0		-	1,800,000.00	
	รวมงานตกแต่งบ่อเต่า				**3,743,750.00**		-	**3,743,750.00**	
6	**งานระบบกรองหมุนเวียน**								
	- วาล์ว เปิด-ปิด น้ำ พร้อมอุปกรณ์ Stub-End	6.00	ชุด	20,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- ชุด วาย สแตนเนอร์, เฟลึก, เช็ควาล์ว, วาล์ว	4.00	ชุด	90,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
	และท่อหน้าเครื่องสูบน้ำ สำหรับเครื่องสูบน้ำ P1, P2, P3, P4								
	- ท่อจ่ายน้ำกรองไปยังหัวเจ็ทน้ำและปล่อยน้ำ	72.60	ม.	142.80	10,367.28	34.00	2,468.40	12,835.68	
	HDPE (PN 6, PE100) ขนาด Ø 110 มม.								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ตู้	31,400.00	31,400.00	-	-	31,400.00	
	รวมงานระบบกรองหมุนเวียน				**521,767.28**		**2,468.40**	**524,235.68**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	**งานครุภัณฑ์**								
	- ถังกรองทราย	1.00	ถัง	875,000.00	875,000.00	-	-	875,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำกรองหมุนเวียน (P1,P2,P3)	3.00	เครื่อง	279,400.00	838,200.00	-	-	838,200.00	
	- เครื่องสูบน้ำล้างย้อน (Back wash)	1.00	เครื่อง	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- หัวพ่นน้ำเจ็ท (Water Jet)	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- วาล์วพร้อมมอเตอร์ขับไฟฟ้า	5.00	ชุด	80,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	- เครื่องฆ่าเชื้อโรคแสงยูวี	1.00	เครื่อง	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	- เครื่องจ่ายลม Back Wash	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- ถังบรรจุน้ำสะอาดสำหรับ Back Wash	1.00	ถัง	97,800.00	97,800.00	-	-	97,800.00	
	ปริมาณ 12,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์							-	
	รวมงานครุภัณฑ์				**2,715,000.00**		-	**2,715,000.00**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

กรมประมง

แบบบ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

โครงการพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำจังหวัดสมุทรสาคร

สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร

กลุ่มวิศวกรรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม

สารบัญ และสัญญลักษณ์แบบ

สารบัญแบบ

แบบเลขที่	แบบแสดง	แบบเลขที่	แบบแสดง
	แบบบ่อเก่า		แบบระบบกรองน้ำ
A-01	สารบัญแบบ, สัญญาลักษณ์ประกอบแบบ	A-01	แบบแปลนพื้นบ่อเก็บน้ำระบบกรองน้ำ
A-02	มาตรฐานการทำงาน	A-02	แบบแปลนพื้นระบบกรองน้ำ
A-03	รายการประกอบแบบ	A-03	แบบแปลนพื้นหลังคาระบบกรองน้ำ
A-04	รายการประกอบแบบ	A-04	แบบแสดงรูปด้าน 1 ระบบกรองน้ำ
A-05	แบบแสดงผังบริเวณก่อสร้าง	A-05	แบบแสดงรูปด้าน 2 ระบบกรองน้ำ
A-06	แบบแสดงแปลนพื้น	A-06	แบบแสดงรูปด้าน 3 ระบบกรองน้ำ
A-07	แบบแสดงรูปด้าน 1 - 2	A-07	แบบแสดงรูปด้าน 4 ระบบกรองน้ำ
A-08	แบบแสดงรูปด้าน 3 - 4	A-08	แบบแสดงรูปตัด 1 ระบบกรองน้ำ
A-09	แบบแสดงรูปตัด A - A		
A-10	แบบแสดงรูปตัด B - B	ST-01	แบบมาตรฐานงานวิศวกรรม
A-11	แบบแสดงแปลนบุคกแต่งภูเขา หินเทียม	ST-02	แบบแปลนฐานตอม่อ ระบบกรองน้ำ
A-12	แบบแสดงรูปด้าน 1 - 2 บุคกแต่งภูเขา หินเทียม	ST-03	แบบแปลนคานถังเก็บน้ำใต้ดินระบบกรองน้ำ
A-13	แบบแสดงรูปด้าน 3 - 4 บุคกแต่งภูเขา หินเทียม	ST-04	แบบแปลนคานรับพื้นระบบกรองน้ำ
		ST-05	แบบแปลนคานรับหลังคาระบบกรองน้ำ
ST-01	แบบมาตรฐานงานวิศวกรรม	ST-06	แบบขยายเหล็ก พื้น,คาน,เสา,รางน้ำ
ST-02	รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง	ST-07	แบบรูปตัดขยายฐานราก
ST-03	รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับ การเสริมเหล็กผ่นพื้นและคาน	EE-01	แบบมาตรฐานงานระบบไฟฟ้า
ST-04	แบบแสดงแปลนฐานราก,เสา	EE-02	แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างระบบกรองน้ำ
ST-05	แบบแสดงแปลนพื้น , ผนัง คสล.		
ST-06	แบบแสดงแปลนโครงหลังคา		
ST-07	แบบแสดงรูปขยายโครง TRUSS	SN-01	แบบแปลนระบบปั๊มน้ำ ระบบกรองน้ำ
ST-08	แบบแสดงรูปขยายเสา , ฐานราก , คาน , และพื้น	SN-02	แบบรูปตัดงานระบบ 1 ระบบกรองน้ำ
ST-09	แบบแสดงรูปขยายเสา , ฐานราก , คาน , และพื้น		
EE-01	แบบมาตรฐานงานระบบไฟฟ้า		
EE-02	แบบสัญญลักษณ์ไฟฟ้า		
EE-03	แบบมาตรฐานงานระบบไฟฟ้า		
EE-04	แบบแสดงแปลนไฟฟ้า		
SN-01	แบบแสดงแปลนการวางท่อ HDPE		
SN-02	ระบบกรองน้ำหมุนเวียน		
SN-03	แบบแปลนตะแกรงสะดือบ่อ		

รายการประกอบแบบพื้น

W1	พื้น ค.ส.ล. ผิวเคลือบซีเมนต์อิพ็อกซี่ซิก้า No.75
	และเคลือบกันรั่วซึมภายในซิก้า No.62
W2	พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ
W3	พื้น คสล. รอบอาคารผิวขัดหยาบ

รายการประกอบแบบผนัง

W1	ผนังภายในผิวเคลือบอิพ็อกซี่ซิก้า No.75 และเคลือบกันรั่วซึมภายในซิก้า No.62
	ผนังภายนอกขัดมันเรียบ
W2	ผนังแผ่นอะคริลิค หนา 40 มม. ส่วนที่เป็นคอนกรีตผิวเคลือบอิพ็อกซี่ซิก้า No.75
	และเคลือบกันรั่วซึมภายในซิก้า No.62 ผนังภายนอกขัดมันเรียบ
H	ผนังก่ออิฐมอญฉาบปูนเรียบ
น	ผนังคสล. ภายในผนังขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม

สัญญลักษณ์	รายละเอียด
	ทิศทางการมองอาคาร
1 / 2 3 4	① ชื่อห้อง ② สัญลักษณ์พื้น ③ ระดับพื้น ④ สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
4 ②	แสดงเส้นแนวตัด , บอกแผ่นที่ของแบบ และทิศทางการมอง
1.350	แสดงเส้นบอกขนาด
	แสดงผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น หรือตามแบบที่กำหนด
	สัญญลักษณ์แสดง ลักษณประตู รายละเอียด ดูในแบบขยายประตู
	สัญญลักษณ์แสดง ลักษณประตู - หน้าต่าง บานเปิดเดี่ยว
⚠	เครื่องหมายผนัง ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
①	เครื่องหมายประตู ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
①	เครื่องหมายหน้าต่าง ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
①	เครื่องหมายพื้น ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
①	เครื่องหมายฝ้า ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
± 0.00 ระดับเริ่มต้น	สัญญลักษณ์บอกระดับ ให้ยึดเป็นเกณฑ์ในการก่อสร้าง
	สัญญลักษณ์ ดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่น
	เครื่องหมาย , สัญญลักษณ์ บอกทิศเหนือ

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อต่อและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายนิคม นิครพันธ์

รายการแก้ไข :
1
2

วิศวกรโยธา : นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.ว.ป

สนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
สารบัญ, สัญญลักษณ์ประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1:75

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A-01

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

มาตรฐานการทำงาน

มาตรฐานการดำเนินการทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบก่อสร้างและรายการก่อสร้างโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายทุกประการ การก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามแบบและรายการก่อสร้าง โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง

- ในกรณีแบบและรายการก่อสร้างหรือข้อความใด ๆขัดแย้งกัน เกิดปัญหาขึ้นให้ยึดส่วนที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์และสถาปนิกผู้ออกแบบเป็นผู้ตัดสิน โดยถือเอาความถูกต้องในวิชาช่างที่ดีและเหมาะสม
- ระยะต่าง ๆที่ระบุในแบบให้ถือตัวเลขเป็นสำคัญ
- หากมีสิ่งบกพร่องใดอยู่ในแบบหรือรายการก่อสร้าง มีการคลาดเคลื่อนในรายละเอียดของวิธีการก่อสร้างซึ่งสิ่งเหล่านั้นเป็นสิ่งจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ แม้ว่าจะไม่ได้แสดงไว้ก็ตาม ก็หาได้ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบที่จะต้องปฏิบัติตามนั้นไม่ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุกสิ่งอย่างเต็มที่และถูกต้องตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ เสมือนหนึ่งว่ามีแสดงไว้ในแบบและรายการก่อสร้างแล้ว
- ระยะคลาดเคลื่อนอันเนื่องมาจากการทำการก่อสร้าง ทั้งระยะดิ่ง-ฉาก ทางตั้งและทางนอน ยอมให้คลาดเคลื่อนไม่เกินเมตรละ 1.5 มิลลิเมตร

1. งานปรับบริเวณก่อสร้าง

1.1 จุดควบคุมระดับ

ระดับ +0.00 ให้ถือระดับพื้นกึ่งกลางถนนของโครงการหรือตำแหน่งตามที่ระบุ การวัดบริเวณสำรวจระดับถนนและแนวเขตที่ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการวัดให้ผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิกพิจารณาก่อหลงมือปักผัง และเมื่อทำการปักผังกำหนดระดับแล้วต้องแจ้งผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิกตรวจสอบความถูกต้องก่อน

1.2 งานดิน

ดินที่จะถมต้องไม่ใช่ดินโคลนและปราศจากมูลฝอย เศษไม้ ซากพืช บดอัดแน่นด้วยเครื่องมือสั่นสะเทือน ที่สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 500 กก/ตรม.

1.3 การกันปลวก

ทำกรรมวิธีกำจัดปลวกและป้องกันปลวกที่โคนเสา ฐานราก คานคอดิน ได้พื้นชั้นล่าง และบริเวณภายนอกอาคาร ห่างจากตัวอาคาร 1 เมตร ด้วยน้ำยาที่ใช้สำหรับกำจัดปลวกโดยวิธีการเช่นเดียวกับบริษัทที่ได้มาตรฐานในการป้องกันและกำจัดปลวก

2. งานเก็บทำความสะอาด

ทำความสะอาดบริเวณตัวอาคาร ส่วนประกอบอาคาร ตลอดจนอุปกรณ์เครื่องใช้ให้ทำงานได้สะดวก ส่วนที่กลบฝังหรือปิดก่อนงานแล้วเสร็จ เช่น ท่อระบายน้ำ , ท่อสัวม , เศษวัสดุในช่องเพดาน ต้องทำความสะอาดทันที ห้ามทำภายหลัง

3. การทดสอบ

ต้องมีการทดสอบระบบสุขาภิบาล , ไฟฟ้า และอื่น ๆ ให้ใช้การได้ดีก่อนส่งมอบงาน

มาตรฐานงานสถาปัตยกรรม

1. งานผนัง

1.1 วัสดุที่นำมาก่อผนังที่นำมาใช้ จะต้องมีขนาดตามระบุในแบบหรือรายการก่อสร้าง อิฐต้องเป็นอิฐที่มีคุณภาพดี เผาไฟสุกทั่ว เนื้อแข็งแกร่ง ไม่มีโพรง ไม่แตกร้าว รูปร่างได้มาตรฐาน

1.2 การผสมปูนก่อ การใช้น้ำยาผสมปูนก่อฉาบแทนปูนขาว ต้องปฏิบัติตามวิธีของผู้ผลิตและผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่าง ชนิดหรือยี่ห้อของน้ำยาผสมปูนให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ วิศวกรผู้ออกแบบอนุมัติก่อนนำมาใช้ อัตราส่วนผสมปูนก่อใช้ส่วนผสม ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทราย 3 ส่วน (ขนาดทรายต้องร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 8 ทั้งหมด)

1.3 การทำเอ็นผนัง ต้องทำเอ็น คสล. เสริมเหล็ก 2 เส้น เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. มีเหล็กปลอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ทุกระยะ 20 ซม. ตามตำแหน่งเหล่านี้

- ผนังผืนใหญ่ ต้องมีทั้งแนวตั้งและแนวนอนในพื้นที่ไม่เกิน 6 ตรม. (ทุกความยาวไม่เกิน 3 เมตร และทุกความสูงไม่เกิน 2 เมตร)
- ขนาบช่องประตู-หน้าต่าง ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ทับหลังผนัง ซึ่งเป็นผนังลอยหรือกำแพง
- ตำแหน่งผนังที่ชนหรือตัดกัน
- ตำแหน่งผนังที่ยื่น ไปตัดกันเป็นมุมฉาก ใช้การก่อสานอิฐแทนการทำเสาเอ็นได้ โดยก้อนมุมที่สานกัน เป็นอิฐเต็มก้อน
- เหล็กเสริมของเสาที่มีผนังก่ออิฐมาชน ต้องเสียบเหล็กขนาด 6 มม. ผังในเสาในขณะหล่อคอนกรีต โดยยื่นปลายออกมาไม่น้อยกว่า 20 ซม. ทุกช่วงไม่เกิน 40 ซม.

2. งานฉาบปูน

2.1 งานฉาบปูน สำหรับผนัง คาน เพดาน และทุกส่วนที่มองเห็นด้วยตา นอกจากแบบรายละเอียดจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.2 ปูนฉาบ ใช้ปูนฉาบสำเร็จรูป ผู้รับจ้างต้องเสนอชนิดหรือยี่ห้อปูนฉาบที่จะใช้ให้ ผู้ว่าจ้าง ผู้ออกแบบ หรือวิศวกรอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

2.3 น้ำยาผสมปูนฉาบ ผู้รับจ้างต้องเสนอชนิดหรือยี่ห้อน้ำยาผสมปูนฉาบที่จะใช้ให้ ผู้ว่าจ้าง ผู้ออกแบบ หรือวิศวกรอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

2.4 ก่อนทำการฉาบ ต้องทำความสะอาดผิวผนังที่ทำการฉาบ และราดน้ำผนังให้ชุ่มตลอดการทำงาน ถ้าเป็นผิวคอนกรีตหล่อ ต้องกระเทาะผิวคอนกรีตแล้วราดด้วยน้ำซีเมนต์

2.5 การฉาบปูนผนัง เสา คาน เพดาน และส่วนอื่น ๆ ก่อนฉาบรองพื้นจะต้องตั้งทำระดับจับสามเหลี่ยม เสา คาน ให้ได้ดิ่งฉาก ระดับผนังและฝ้าเพดานทำระดับไว้เป็นจุด ๆ เพื่อการฉาบที่ที่ง่ายและเรียบร้อยขึ้น การฉาบปูนรองพื้น การฉาบต้องให้ได้ระดับใกล้เคียงกับที่ตั้งระดับไว้ ก่อนปูนรองพื้นแข็งตัว ให้ขูดผิวปูนเป็นรอยตัดไปมาโดยทั่วกัน เพื่อการยึดเกาะปูน แล้วจึงฉาบปูนตกแต่ง การฉาบปูนต้องได้ระดับแนวที่ตั้งเพิ่มไว้ พร้อมการฉาบผิวหน้าให้ได้ระดับเสียก่อน แล้วจึงขัดผิงหน้า เมื่อฉาบปูนตกแต่งแล้วเสร็จ จะต้องได้รับการบ่มให้ความชื้นตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง

2.6 บัวหยดน้ำ การฉาบปูนใต้ท้องสาดหรือชายคาที่เป็น คส.ล.ทั้งหมด ให้เซาะร่องบัวหยดน้ำระยะต่าง ๆ ให้ดูจากแบบรายละเอียด ถ้าไม่มีระบุให้เซาะร่องห่างจากขอบ 5 ซ.ม.

3. งานไม้

3.1 ไม้ที่ใช้เป็นโครงสร้างหลักของอาคารต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง เช่นไม้เต็ง ไม้รัง ไม้ตะเคียนทอง ไม้ประดู่ ไม้มะค่าแท้ และไม้หลุมพอ เป็นต้น

3.2 ไม้ที่ทำเคร่าฝ้า เคร่าเพดาน ให้ใช้ไม้เนื้ออ่อน ได้แก่ ไม้ยาง ไม้ตะเคียนทราย ไม้เต็งมาเลย์

3.3 ไม้ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ต้องทาด้วยน้ำมันกันแมลงหรืออบด้วยน้ำยา นอกจากแบบและรายละเอียด จะระบุเป็นอย่างอื่น

3.4 คุณสมบัติของไม้ ต้องเป็นไม้ดัดแห้ง มีสภาพดี ไม่มีปุ่มหรือตาไม้ ได้ขนาดมาตราฐาน ไม่เป็นกระพี้ ไม่แตก บิ่นหรือมีรู

สัญลักษณ์แบบสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURAL DRAWING SYMBOLS

สัญลักษณ์ SYMBOLS	รายละเอียด DESCRIPTION
0.00	ระยะระหว่างศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
0.00	ระยะระหว่างศูนย์กลางถึงขอบ
0.00	ระยะระหว่างขอบถึงขอบ
	แนวการตัดช่วง
N	แสดงทิศเหนือ
▼ ±0.00	ระดับพื้นแนวตัด
℄	เส้นศูนย์กลาง (CENTER LINE)
3 A- 4 A- 2 A- 1 A-	ทิศทางการมองรูปด้าน
A A-	แนวรูปตัดผ่านตัวอาคาร
A A-	แสดงแผ่นที่รูปปรากฏ
1 A	แนวกึ่งกลางเสา
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น
	ผนัง-พื้น ค.ส.ล.
	ระดับดินเดิม ▼+ 0.00
	คอนกรีตหยาบ
	ทรายหยาบบดอัดแน่น

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควสิต วัฒนวัชย์

เขียนแบบ : นายกิตติ มีศรีพันธ์

รายการแก้ไข : 1. 2.

วิศวกรโยธา : นาย ควสิต วัฒนวัชย์ ภย. 13408

ตรวจ

หัวป

ผอก.

ออป.(แทน)

แบบแสดง : มาตรฐานการทำงาน

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A-02

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 ปูนซิเมนต์ ให้ใช้ปูนซิเมนต์.. ที่ผลิตในประเทศไทย มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีการจัดเก็บเพื่อใช้งานถูกต้องตามหลักวิชาการ

- งานโครงสร้าง ปูนตราช้าง หรือเทียบเท่า
- งานฉาบปูน ใช้ปูนตราเสือ ตรานกอินทรีย์ หรือเทียบเท่า

1.2 ทรายล้างเป็นทรายน้ำจืด ที่หยาบและคม แข็งแกร่งและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่านและอินทรีย์สาร

1.3 หินหรือกรวดต้องเป็นวัสดุแข็งแรง เหนียวไม่ผุและสะอาด ปราศจากวัสดุเจือปน ก่อนนำไปผสมคอนกรีตทำให้ปราศจากสิ่งสกปรกก่อนใช้งานเสมอ

1.4 น้ำ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากน้ำมัน กรดด่าง เกลือและสารอินทรีย์ต่าง ๆ ถ้าน้ำในที่ก่อสร้างไม่ดีพอ ต้องนำน้ำมาจากที่อื่นก็ได้ ข้อแนะนำควรใช้น้ำที่สะอาดพอดื่มได้

1.5 สารผสมคอนกรีต น้ำยากันซึม ให้ใช้ชนิดทนแรงและกันน้ำได้ โดยปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ส่วนสารผสมเพิ่มอย่างอื่น ผู้รับจ้างมีหน้าที่ปรึกษาวิศวกร

1.6 คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (ready mixed) โดยอัตราส่วนผสมน้ำ (w/c ratio) อยู่ในระหว่าง 0.65-0.70 เพื่อให้ได้กำลังอัดประลัยของทรงกระบอกคอนกรีตตัวอย่างขนาด 0.15 ส่วนสูง30 ซ.ม ที่มีอายุ 28 วัน

2. งานเสริมเหล็กคอนกรีต

2.1 เหล็กเสริมคอนกรีต เป็นเหล็กเส้นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวสะอาดไม่มีสนิมกร่อน ไม่มีรอยแตกร้าว ไม่เปื้อนน้ำมัน เป็นเหล็กที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมไทยดังนี้

- เหล็กเส้นกลม SR24 มอก.20-2520
- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 30 มอก.24-2516

2.2 การต่อเหล็กเส้น เหล็กเสริมของคานพื้นจะต้องต่อในตำแหน่งดังต่อไปนี้

- พื้น บริเวณใต้เหล็กคอม้ารองพื้น
- กันสาดอื่น คานยื่น เหล็กด้านบนที่ยื่นห้ามต่อ เหล็กล่างเป็นไปตามกำหนด
- คานทั่วไป เหล็กบนต่อได้เฉพาะที่กลางคาน เหล็กล่างต่อได้ที่ 1/5 ของความยาวคานโดยวัดจากเสา
- เสา เหนือพื้น 1.00 เมตร จนถึงความสูงกึ่งกลางความสูงของเสา

การต่อเหล็กเสริมอาจทำได้ 2 วิธี

- การทาบเหล็ก ระยะทางของเหล็กข้ออ้อย ระยะทางทาบมากกว่าหรือเทียบเท่ากับ 36 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก ระยะทางทาบของเหล็กเส้นกลม ระยะทาบมากกว่าหรือเท่ากับ 40 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก
- การเชื่อมต่อเหล็ก การเชื่อมต่อเหล็กแบบต่อชนกันต้องเป็นไปตามมาตรฐานการเชื่อมเหล็กทุกประการ รอยเชื่อมต้องมี

2.3 การดัดงอปลายเหล็ก ให้ดัดงอตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ส่วนงอปลายเป็นครึ่งวงกลมยื่นออกไปอีกอย่างน้อย 4 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางนั้น แต่ต้องไม่น้อยกว่า 8 ซ.ม กำลังประลัยมากกว่าหรือเท่ากับ 1.2 เท่าของเหล็กที่จะเชื่อม
- ส่วนงอเป็นมุมฉากต้องยื่นออกไปถึงปลายสุดอย่างน้อย 12 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กแต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซ.ม
- เหล็กปลอกให้งอ 90 องศา หรือ 135 องศา ต้องยื่นปลายงออย่างน้อยอีก 6 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กแต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซ.ม

3. งานเหล็กโครงสร้างและงานเหล็กรูปพรรณ

หมายถึงงานเหล็กทุกชนิดในเนื้อคอนกรีตและเป็นอิสระจากงานคอนกรีต เหล็กต้องเป็นเหล็กใหม่มีขนาด รูปร่าง และคุณภาพตามกำหนดถูกต้องตามมาตรฐาน มอก.T16-25 เหล็กรูปพรรณทั่วไปใช้ซึ่งมี FY 2400 ksc ยกเว้นเหล็กจากที่ผลิตในประเทศ เหล็กรีดซ้ำ เหล็ก LIGHT GUADE มี FY = 700 ksc

3.1 การเก็บรักษาเหล็ก เหล็กนี้ต้องเก็บรักษาให้พ้นน้ำและสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่นเดียวกับการรักษาเหล็กเสริมในคอนกรีต

3.2 การเชื่อมต้องปฏิบัติตาม Standard Code For Arc Welding การเชื่อมเหล็กชนิด Fy = 2400 ksc ให้ใช้ลวดเชื่อม E-70 และเหล็กชนิด fy = 2310 ksc ให้ใช้ลวดเชื่อม E-60 ขนาดการเชื่อมและระยะต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานอาคารเหล็ก

- เหล็กเสริมคอเอ็น จะต้องเสียบในโครงสร้างอาคารทั้งแนวตั้งและแนวนอน ขนาด 6 มม. ตัดเส้นละ 40 ม.
- ผิวหน้าที่มีการเชื่อม จะต้องสะอาด ปราศจากสะเก็ดรอย ตะกรันสนิม ไขมัน สี หรือวัสดุแปลกปลอมอื่น ๆ ที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อม
- ในระหว่างการเชื่อม ต้องตัดชิ้นส่วนที่เชื่อมกันให้แน่นสนิท

3.3 การเจาะรูและช่องว่าง ขอบรูหรือช่องว่างที่เจาะต้องปราศจากขี้เหล็กหรือสะเก็ดใด ๆ ช่องว่างใด ๆที่ใหญ่กว่ารูร้อยน็อต ต้องเสริมด้วยการเชื่อมวงแหวนให้แข็งแรงกับเหล็กโครงสร้างนั้น

3.4 การประกอบและการติดตั้ง

- ส่วนที่ทาบหรือชนกับโครงสร้าง ส่วนที่ยื่นทั้งที่เป็นเหล็กและคอนกรีตจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า
- งานอัดสลักเกลียวหรือน็อตสกรู จะต้องประณีตไม่ทำให้เกลียวเสียหายได้ ผิวรอยต่อที่เรียบและแนวระดับตั้งฉากตามที่กำหนดไว้ในแบบ

3.5 การป้องกันงานเหล็กจากงานบุกร่อน

- งานเหล็กทุกชนิด เมื่อติดตั้งแล้วต้องทำความสะอาดผิวเหล็กก่อน เศษสะเก็ดที่เกิดจากการเชื่อมหรืออื่น ๆ ต้องสะกัดออกให้หมด ขัดถูด้วยกระดาษทรายหรือวิธีการใดที่เหมาะสมจนเกลี้ยงเกลา ส่วนใดไม่ต้องจัดการแก้ไขทันที โดยใช้สีคุณภาพสูงที่รับประกันอย่างน้อย 5 ปี รองพื้น 2 ชั้นและสีจริง 2 ชั้น

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด วัฒนรักษ์

เขียนแบบ :
นายณัฐพล มีศรีพันธ์ วิจิตร

รายการแก้ไข :
1
2

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด วัฒนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ท.ว.ป

สนก.

ออป.(แทน)

แบบแสดง :
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 03

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

มาตรฐานการทำงาน

มาตรฐานการดำเนินการทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบก่อสร้างและรายการก่อสร้างโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายทุกประการ การก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามแบบและรายการก่อสร้าง โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง
- ในกรณีแบบและรายการก่อสร้างหรือข้อความใด ๆขัดแย้งกัน เกิดปัญหาขึ้นให้ยึดส่วนที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์และสถาปนิกผู้ออกแบบเป็นผู้ตัดสิน โดยถือเอาความถูกต้องในวิชาช่างที่ดีและเหมาะสม
- ระยะต่าง ๆที่ระบุในแบบให้ถือตัวเลขเป็นสำคัญ
- หากมีสิ่งบกพร่องใดอยู่ในแบบหรือรายการก่อสร้าง มีการคลาดเคลื่อนในรายละเอียดของวิธีการก่อสร้างซึ่งสิ่งเหล่านั้นเป็นสิ่งจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ แม้ว่าจะไม่ได้แสดงไว้ก็ตาม ก็หาได้ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบที่จะต้องปฏิบัติตามนั้นไม่ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุกสิ่งอย่างเต็มที่และถูกต้องตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ เสมือนหนึ่งว่ามีแสดงไว้ในแบบและรายการก่อสร้างแล้ว
- ระยะคลาดเคลื่อนอันเนื่องมาจากการทำการก่อสร้าง ทั้งระยะดิ่ง-ฉาก ทางตั้งและทางนอน ยอมให้คลาดเคลื่อนไม่เกินเมตรละ 1.5 มิลลิเมตร

1. งานปรับบริเวณก่อสร้าง

1.1 จุดควบคุมระดับ

ระดับ +0.00 ให้ถือระดับพื้นกึ่งกลางถนนของโครงการหรือตำแหน่งตามที่ระบุ การวัดบริเวณสำรวจระดับถนนและแนวเขตที่ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการวัดให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบพิจารณาก่อนลงมือปักผัง และเมื่อทำการปักผังกำหนดระดับแล้วต้องแจ้งผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบตรวจสอบความถูกต้องก่อน

1.2 งานดิน

ดินที่จะถมต้องไม่ใช่ดินโคลนและปราศจากมูลฝอย เศษไม้ ซากพืช บดอัดแน่นด้วยเครื่องมือสั่นสะเทือน ที่สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตรม.

1.3 การกันปลวก

ทำกรรมวิธีกำจัดปลวกและป้องกันปลวกที่โคนเสา ฐานราก คานคอดิน ใต้พื้นชั้นล่าง และบริเวณภายนอกอาคาร ห่างจากตัวอาคาร 1 เมตร ด้วยน้ำยาที่ใช้สำหรับกำจัดปลวกโดยวิธีการเช่นเดียวกับบริษัทที่ได้มาตรฐานในการป้องกันและกำจัดปลวก

2. งานเก็บทำความสะอาด

ทำความสะอาดบริเวณตัวอาคาร ส่วนประกอบอาคาร ตลอดจนอุปกรณ์เครื่องใช้ให้ทำงานได้สะดวก ส่วนที่กลบฝังหรือปิดก่อนงานแล้วเสร็จ เช่น ท่อระบายน้ำ , ท่อสัมม , เศษวัสดุในช่องเพดาน ต้องทำความสะอาดทันที ห้ามทำภายหลัง

3. การทดสอบ

ต้องมีการทดสอบระบบสุขาภิบาล , ไฟฟ้า และอื่น ๆ ให้ใช้การได้ดีก่อนส่งมอบงาน

มาตรฐานงานสถาปัตยกรรม

1. งานผนัง

1.1 วัสดุที่นำมาก่อผนังที่นำมาใช้ จะต้องมีขนาดตามระบุในแบบหรือรายการก่อสร้าง อิฐต้องเป็นอิฐที่มีคุณภาพดี เผาไฟสุกทั่ว เนื้อแข็งแกร่ง ไม่มีโพรง ไม่แตกร้าว รูปร่างได้มาตรฐาน

1.2 การผสมปูนก่อ การใช้น้ำยาผสมปูนก่อฉาบแทนปูนขาว ต้องปฏิบัติตามวิธีของผู้ผลิต และผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่าง ชนิดหรือยี่ห้อของน้ำยาผสมปูนให้ผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิก วิศวกร ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนนำมาใช้ อัตราส่วนผสมปูนก่อใช้ส่วนผสม ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทราย 3 ส่วน (ขนาดทรายต้องร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 8 ทั้งหมด)

1.3 การทำเอ็นผนัง ต้องทำเอ็น คสล. เสริมเหล็ก 2 เส้น เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. มีเหล็กปลอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ทุกระยะ 20 ซม. ตามตำแหน่งเหล่านี้
- ผนังผืนใหญ่ ต้องมีทั้งแนวดั่งและแนวนอนในพื้นที่ไม่เกิน 6 ตรม. (ทุกความยาวไม่เกิน 3 เมตร และทุกความสูงไม่เกิน 2 เมตร)
- ขนาบช่องประตู-หน้าต่าง ทั้งแนวดั่งและแนวนอน
- ทับหลังผนัง ซึ่งเป็นผนังลอยหรือกำแพง
- ตำแหน่งผนังที่ชนหรือตัดกัน
- ตำแหน่งผนังที่ยื่น ไปตัดกันเป็นมุมฉาก ใช้การก่อสานอิฐแทนการทำเสาเอ็นได้ โดยก้อนมุมที่สานกัน เป็นอิฐเต็มก้อน
- เหล็กเสริมของเสาที่มีผนังก่ออิฐมาชน ต้องเสียบเหล็กขนาด 6 มม. ฝังในเสาในขณะหล่อคอนกรีต โดยยื่นปลายออกมาไม่น้อยกว่า 20 ซม. ทุกช่วงไม่เกิน 40 ซม.

2. งานฉาบปูน

2.1 งานฉาบปูน สำหรับผนัง คาน เพดาน และทุกส่วนที่มองเห็นด้วยตา นอกจากแบบรายละเอียดจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.2 ปูนฉาบ ใช้ปูนฉาบสำเร็จรูป ผู้รับจ้างต้องเสนอชนิดหรือยี่ห้อปูนฉาบที่จะใช้ให้ ผู้ว่าจ้าง สถาปนิก หรือวิศวกรอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

2.3 น้ำยาผสมปูนฉาบ ผู้รับจ้างต้องเสนอชนิดหรือยี่ห้อน้ำยาผสมปูนฉาบที่จะใช้ให้ ผู้ว่าจ้าง สถาปนิก หรือวิศวกรอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

2.4 ก่อนทำการฉาบ ต้องทำความสะอาดผิวผนังที่ทำการฉาบ และรดน้ำผนังให้ชุ่มตลอดการทำงาน ถ้าเป็นผิวคอนกรีตหล่อ ต้องกระเทาะผิวคอนกรีตแล้วราดด้วยน้ำซีเมนต์

2.5 การฉาบปูนผนัง เสา คาน เพดาน และส่วนอื่น ๆ ก่อนฉาบรองพื้นจะต้องตั้งทำระดับจับสามเหลี่ยม เสา คาน ให้ได้ดิ่งฉาก ระดับผนังและฝ้าเพดานทำระดับไว้เป็นจุด ๆ เพื่อการฉาบที่ที่ง่ายและเรียบร้อยขึ้น การฉาบปูนรองพื้น การฉาบต้องให้ได้ระดับใกล้เคียงกับที่ตั้งระดับไว้ ก่อนปูนรองพื้นแข็งตัว ให้ขูดผิวปูนเป็นรอยตัดไปมาโดยทั่วกัน เพื่อการยึดเกาะปูน แล้วจึงฉาบปูนตกแต่ง การฉาบปูนต้องได้ระดับแนวที่ตั้งเพิ่มไว้ พร้อมการฉาบผิวหน้าให้ได้ระดับเสียก่อน แล้วจึงขัดผิวหน้า เมื่อฉาบปูนตกแต่งแล้วเสร็จ จะต้องได้รับการบ่มให้ความชื้นตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง

2.6 บัวหยดน้ำ การฉาบปูนใต้กันสาดหรือชายคาที่เป็น คสล.ทั้งหมด ให้เซาะร่องบัวหยดน้ำระยะต่าง ๆ ให้ดูจากแบบรายละเอียด ถ้าไม่มีระบุให้เซาะร่องห่างจากขอบ 5 ซ.ม.

3. งานไม้

3.1 ไม้ที่ใช้เป็นโครงสร้างหลักของอาคารต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง เช่นไม้เต็ง ไม้รัง ไม้ตะเคียนทอง ไม้ประดู่ ไม้มะค่าแท้ และไม้หลุมพอ เป็นต้น

3.2 ไม้ที่ทำเคร่าฝ้า เคร่าเพดาน ให้ใช้ไม้เนื้ออ่อน ได้แก่ ไม้ยาง ไม้ตะเคียนทราย ไม้เต็งมาเลย์

3.3 ไม้ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ต้องทาด้วยน้ำมันกันแมลงหรืออบด้วยน้ำยา นอกจากแบบและรายละเอียด จะระบุเป็นอย่างอื่น

3.4 คุณสมบัติของไม้ ต้องเป็นไม้ตัดแห้ง มีสภาพดี ไม่มีปุ่มหรือตาไม้ ได้ขนาดมาตราฐาน ไม่เป็นกระพี้ ไม่แตก บิ่นหรือมีรู

3.5 ไม้ที่ใช้ตกแต่ง ซึ่งมองเห็นหรือจับต้องได้ ต้องเป็นไม้ที่ไสแต่งผิวเรียบร้อย

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควสิต วัชนวัทย์

เขียนแบบ : นายปิลม มิริพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา : นาย ควสิต วัชนวัทย์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.ป

สนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1 : 75

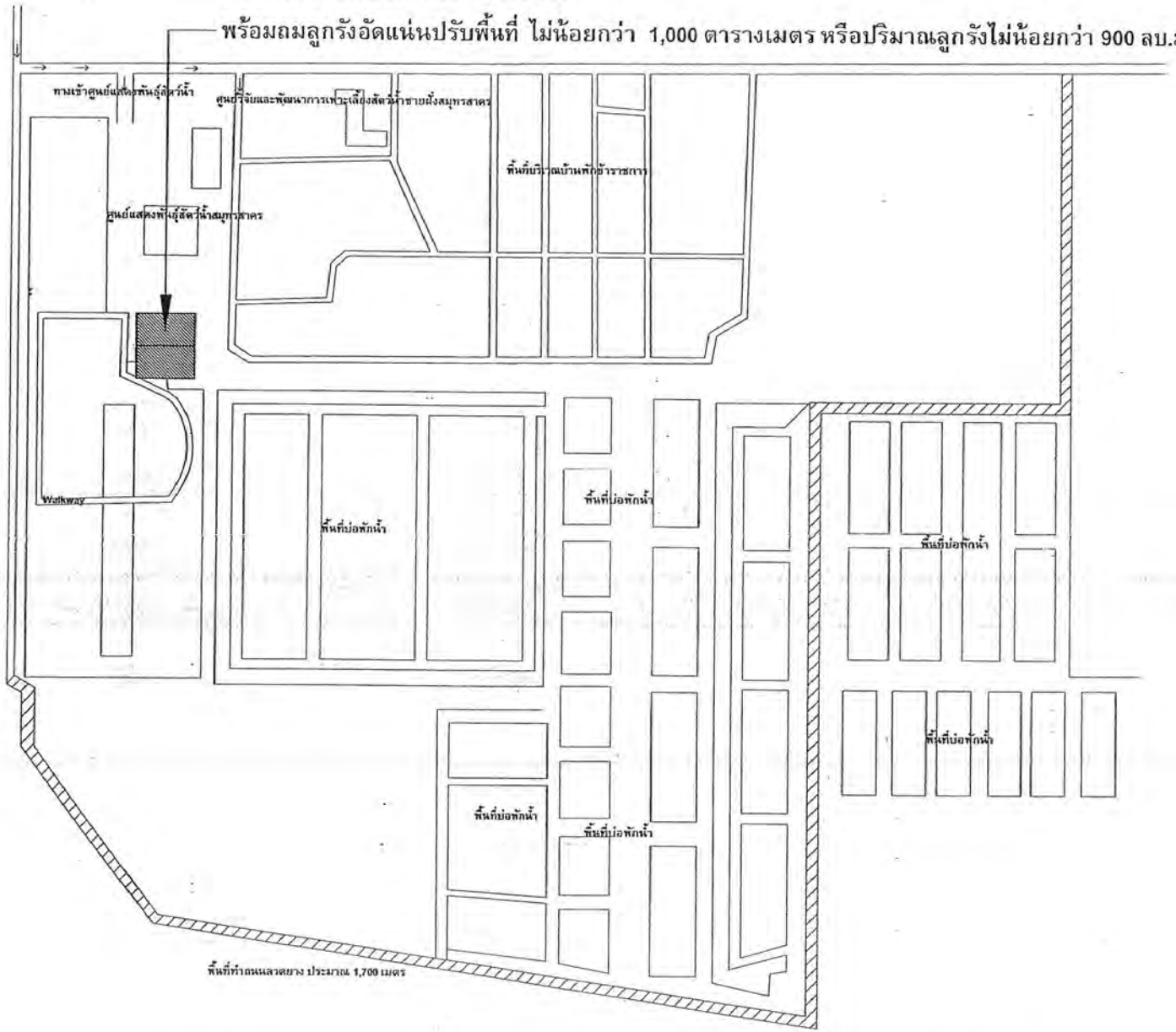
แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A-01

วันที่ : ตุลาคม พ.ศ. 2560

สถานที่ก่อสร้างบ่อเต่าและระบบกรอง

พร้อมถมลูกรังอัดแน่นปรับพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร หรือปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 900 ลบ.ม.



แบบแสดงผังบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 2 (สมุทรสาคร)

Scale —:—

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ:

บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ:

นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ:

นายนิคม มีศิริพันธ์

รายการแก้ไข:

1.

2.

วิศวกรโยธา:

นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง:

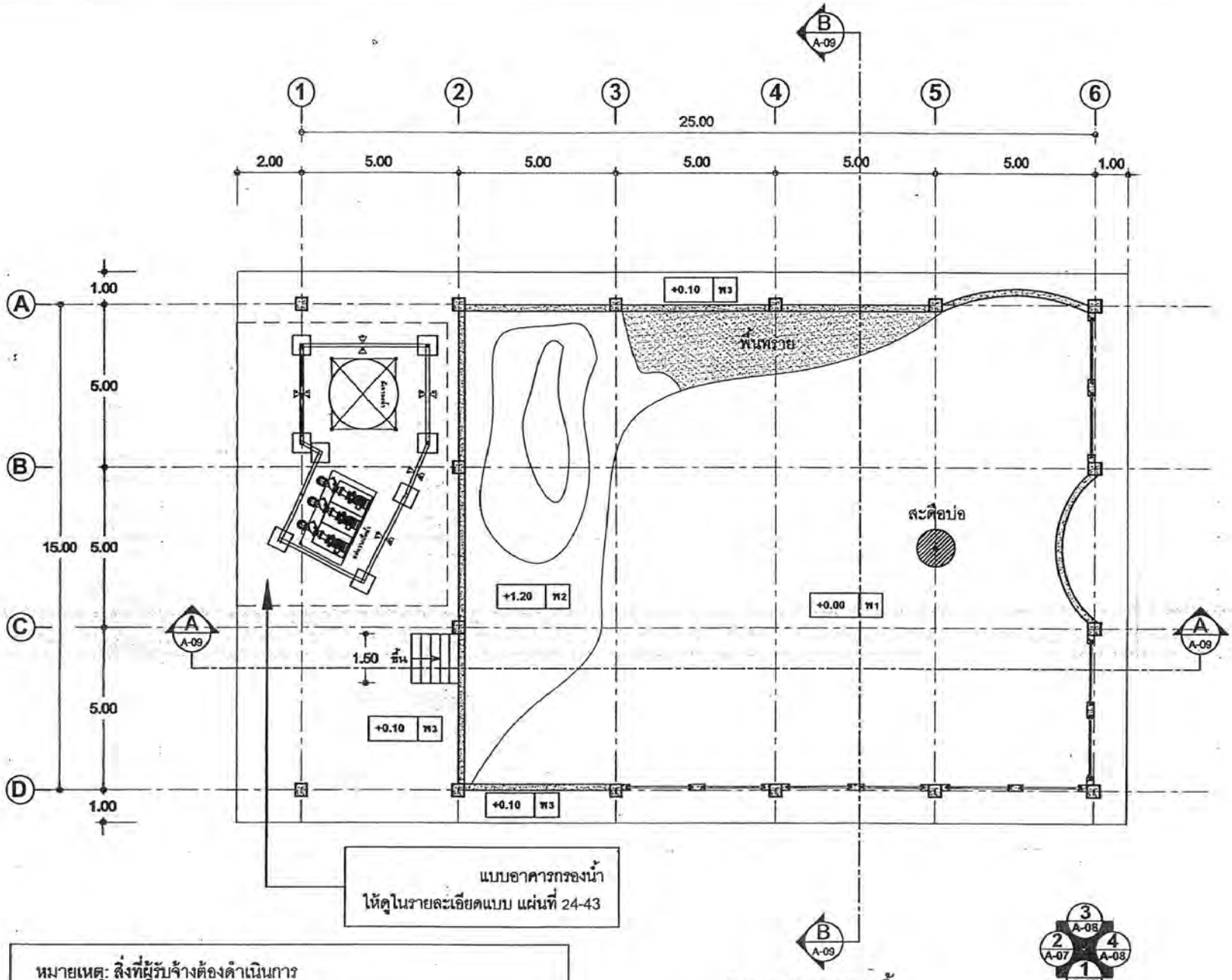
แบบแสดงผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน: -:-

แบบเลขที่: 54/2561

แผ่นที่: A - 05

วันที่: พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบอาคารกรองน้ำ
ให้ดูในรายละเอียดแบบ แผ่นที่ 24-43

แบบแสดงแปลนพื้น

Scale 1 : 200

หมายเหตุ: สิ่งที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง
2. งานสถาปัตยกรรม
3. งานระบบไฟฟ้า
4. งานประตู งานบันได
5. งานตกแต่งบ่อเต่า
6. งานระบบกรองหมุนเวียน
7. งานครุภัณฑ์
8. งานทั้งหมดจะต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ ครบถ้วนตามรูปแบบ และสัญญาจ้างทุกประการ

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควรคิด วัดนวัฒ

เขียนแบบ : นายนิรม มีศรีสันธ์

รายการแก้ไข :
1
2

วิศวกรโยธา : นาย ควรคิด วัดนวัฒ กย. 13408

ตรวจ

หวป

ผอก.

ออป.(แบบ)

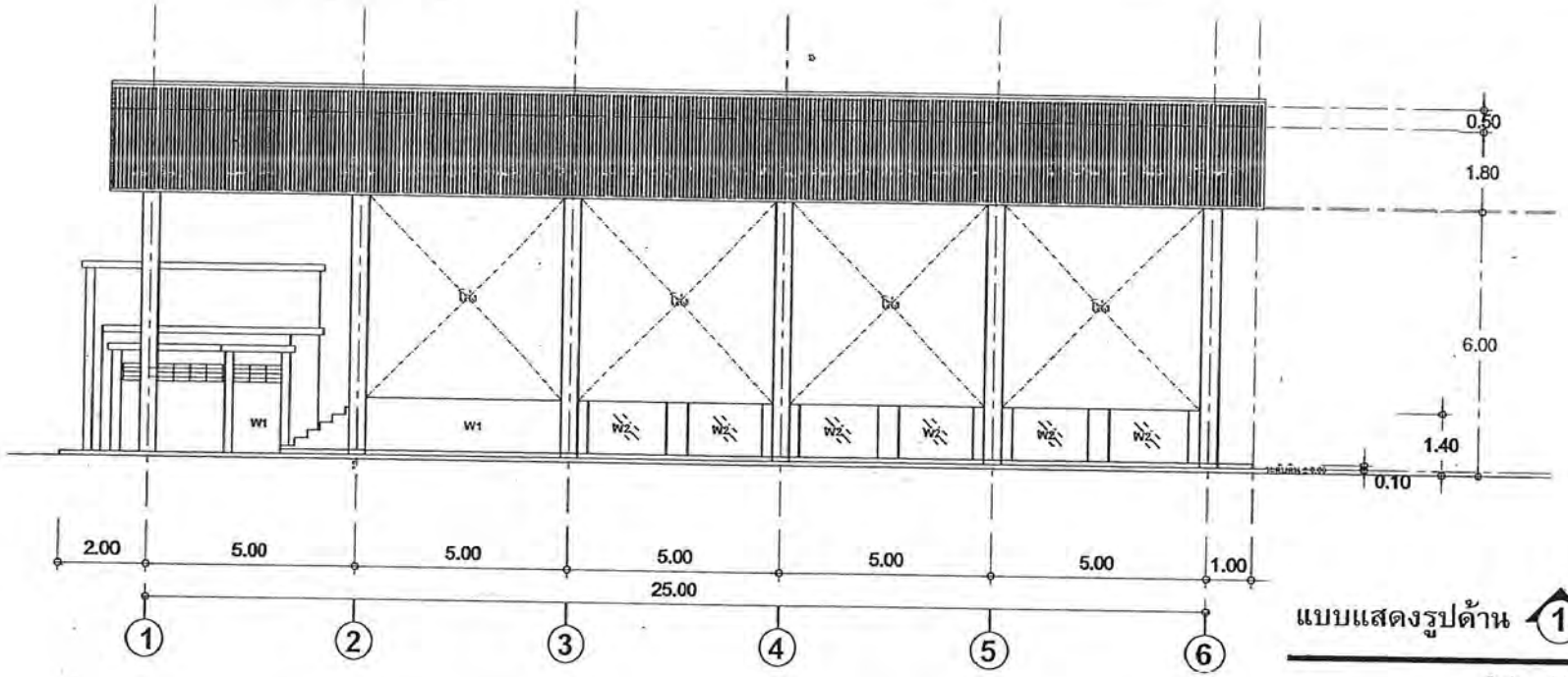
แบบแสดง :
แบบแสดงแปลนพื้น

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 54/2561

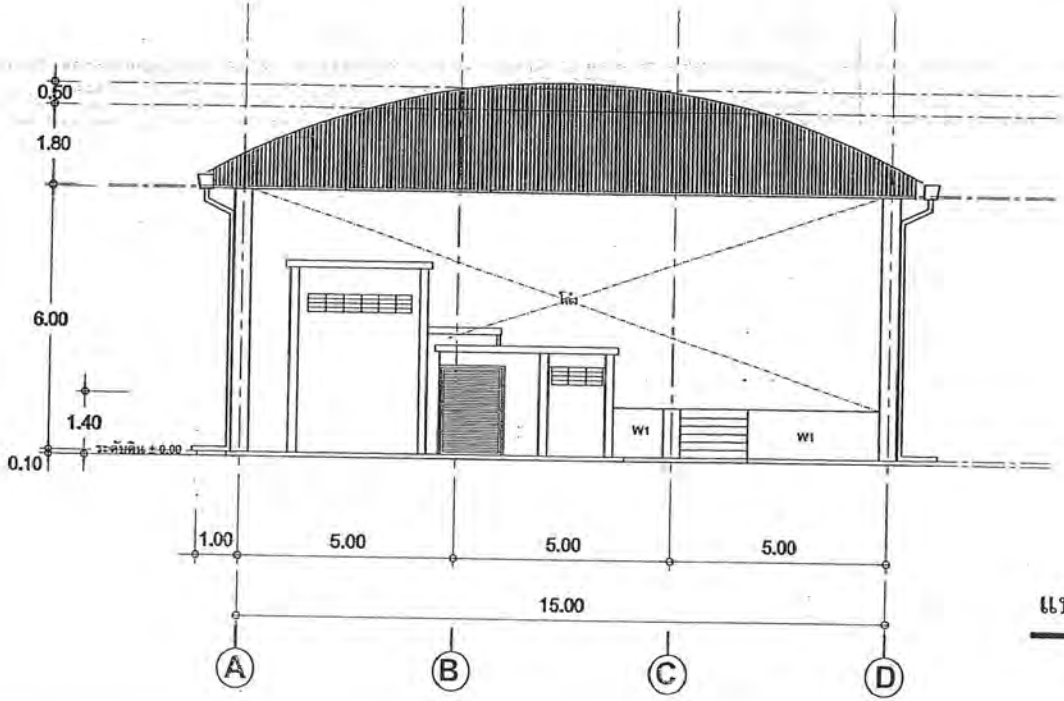
แผ่นที่ : A - 06

วันที่ : ตุลาคม พ.ศ. 2560



แบบแสดงรูปด้าน ①

Scale 1 : 125



แบบแสดงรูปด้าน ②

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควรคิด วัฒนรัตน์

เขียนแบบ : นายปิยะ มีศรีพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา : นาย ควรคิด วัฒนรัตน์ ภย. 13408

ตรวจ

ท.วป.

ลนก.

อธป.(แทน)

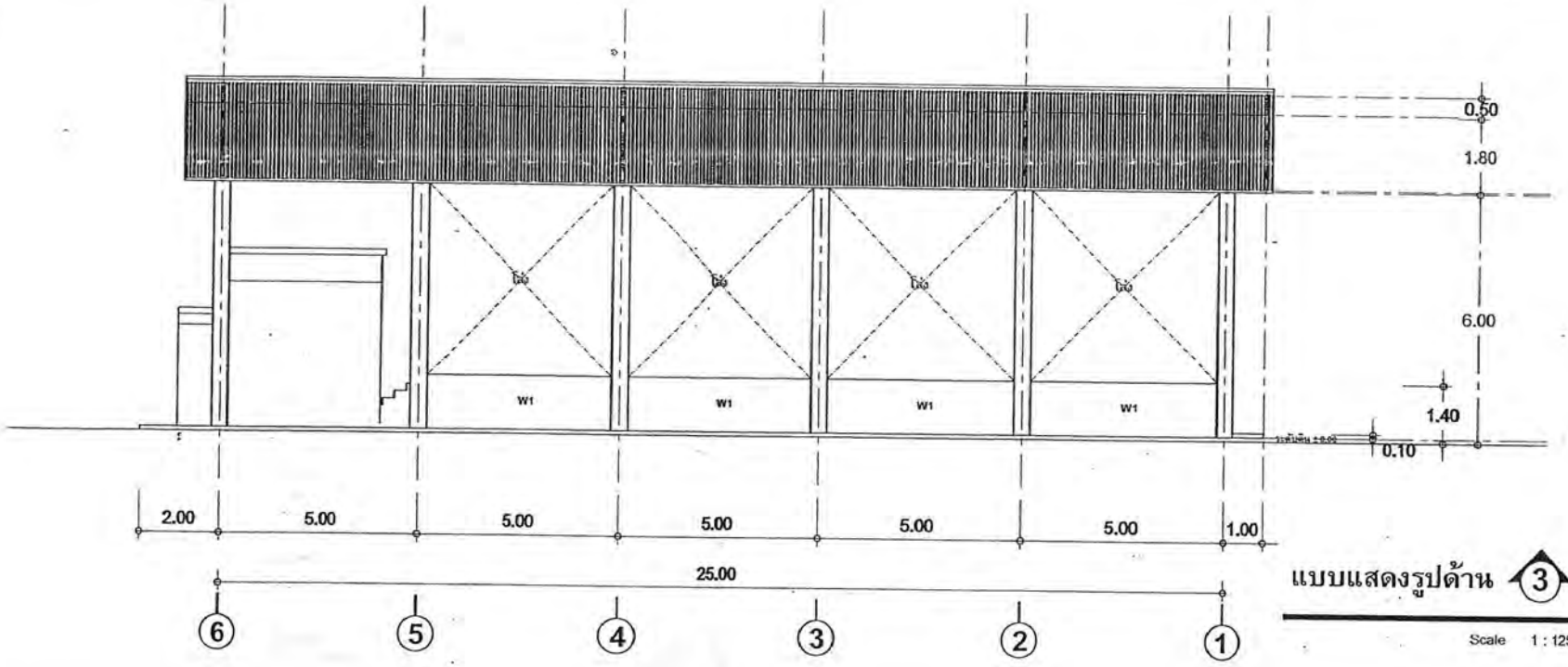
แบบแสดง :
แบบแสดงรูปด้าน 1 - 2

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 54/2561

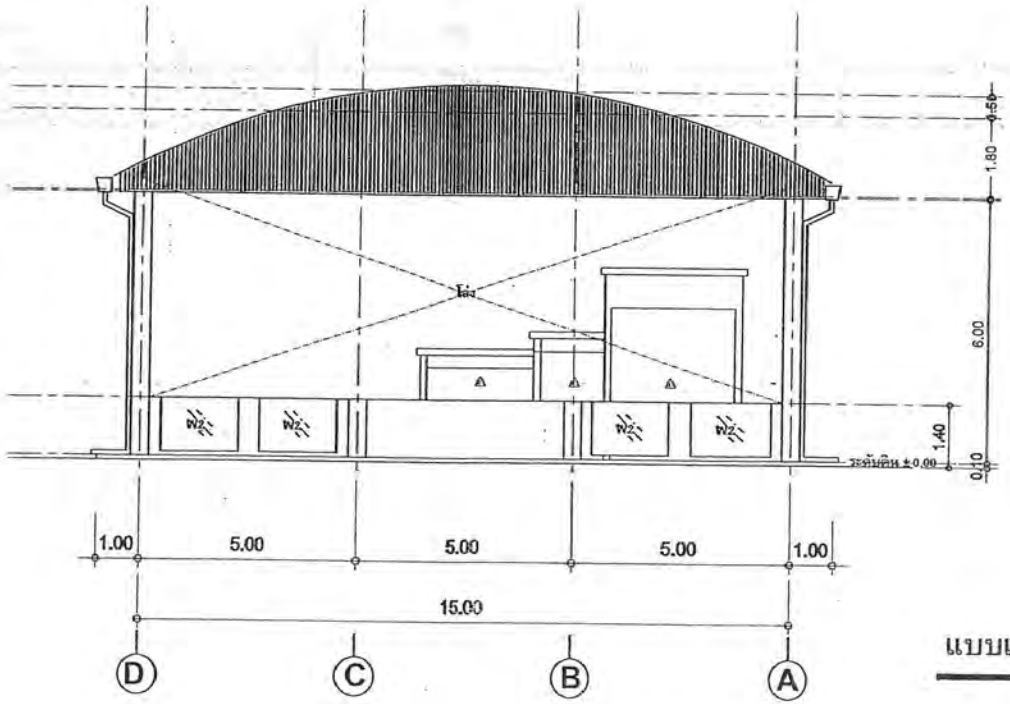
แผ่นที่ : A - 07

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงรูปด้าน 3

Scale 1 : 125



แบบแสดงรูปด้าน 4

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรัต วัฒนวัทย์

เขียนแบบ :
นายนิคม มีศิริพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควรัต วัฒนวัทย์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

ออป.(แทน)

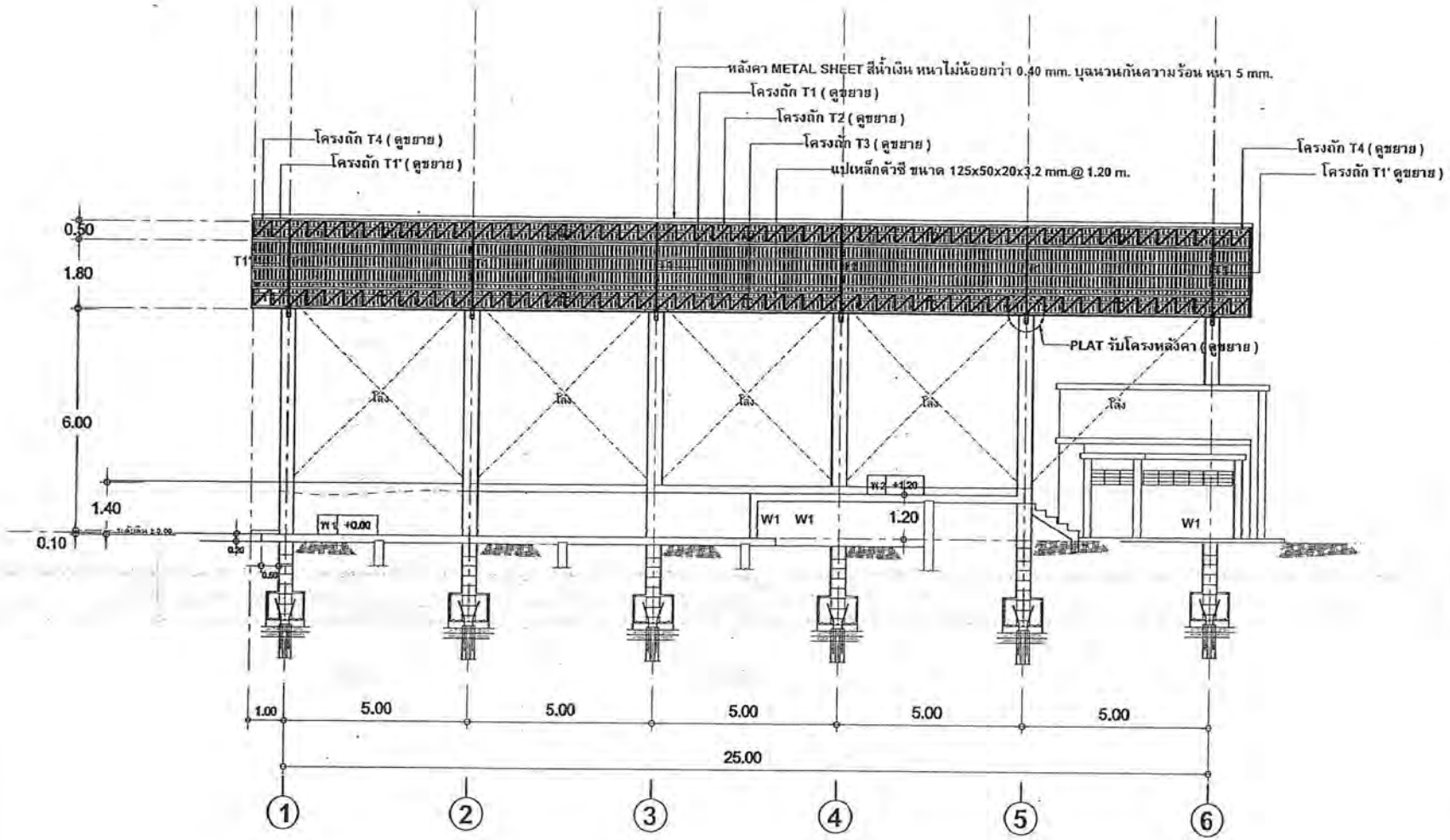
แบบแสดง :
แบบแสดงรูปด้าน 3 - 4

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 08

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงรูปตัด A - A

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควสิต วัลนวัฒน์

เขียนแบบ :
นายโคม มิริพันธ์

รายการแก้ไข :
1
2

วิศวกรโยธา :
นาย ควสิต วัลนวัฒน์ ภย. 13408

ตรวจ

ท.วป

สนก.

อธป.(แทน)

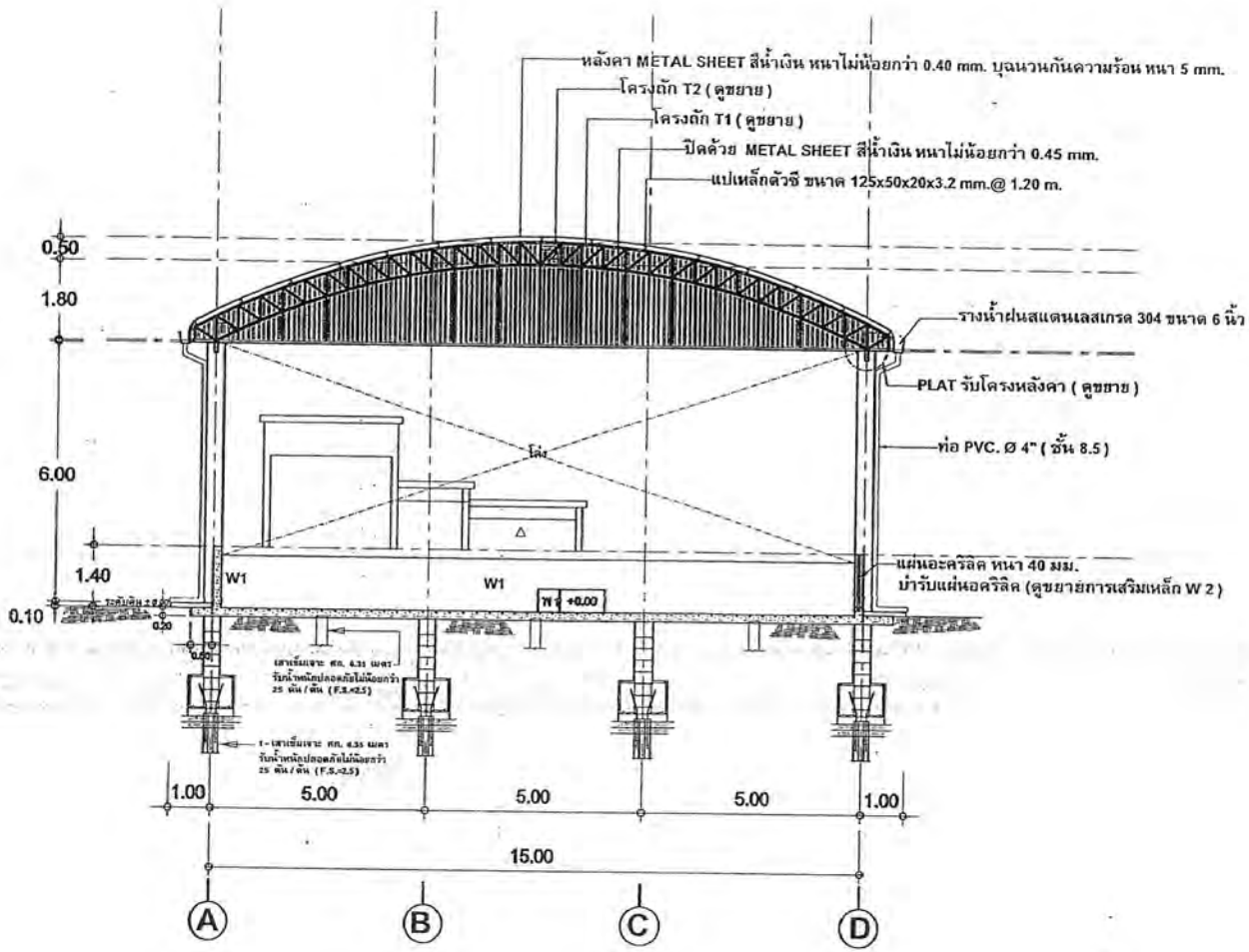
แบบแสดง :
แบบแสดงรูปตัด A - A

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 09

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงรูปตัด B - B

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควสิต วัฒนวัชย์

เขียนแบบ :
นายนิคม นิรัติพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควสิต วัฒนวัชย์ รย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

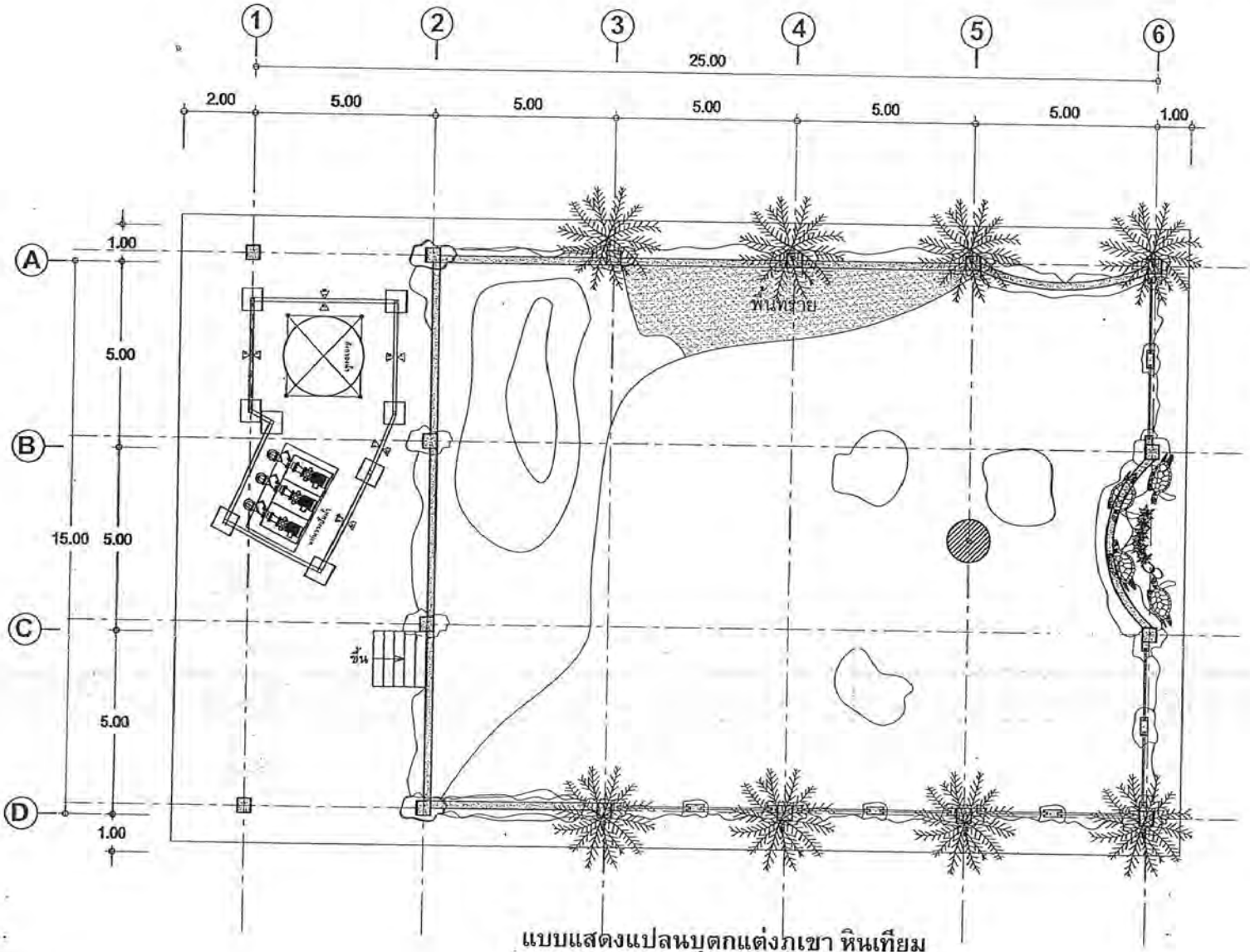
แบบแสดง :
แบบแสดงรูปตัด B - B

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 10

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงแปลนบุตกแต่งภูเขา หินเทียม

Scale 1 : 125

รายการประกอบแบบ

1. งานตกแต่งหิน GRC ภายในและภายนอกรอบบ่อ ส่วนที่มีอะคลิลิก พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 22 ตร.ม.
2. งานตกแต่งหิน GRC ภายในและภายนอก ด้านข้างที่ไม่มีอคลิลิกและด้านหลัง พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 70 ตร.ม.
3. งานตกแต่งหิน GRC ภายในบ่อและบนขอบบ่อ พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 23 ตร.ม.
4. งานตกแต่งหิน GRC ภายในกลางบ่อ 3 ก้อน พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 10 ตร.ม.
5. งานตกแต่ง ทรายละเอียด พื้นที่ 15.00 ตร.ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.25 เมตร
6. งานตกแต่งหิน GRC จุดแสดงโชว์ พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 70 ตร.ม.
7. งานปะติมากรรมจุดถ่ายรูป รูปปั้นเต่าไฟเบอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 60 ซม จำนวน 4 ตัว
8. งานปะติมากรรมจุดถ่ายรูป ไข่เต่าไฟเบอร์ กล้าส ขนาดไม่น้อยกว่า 60 ซม. จำนวน 2 ใบ
9. งานตกแต่งพุ่มเสาด้วยต้นมะพร้าวไฟเบอร์ ใบพลาสติก จำนวน 8 ต้น
10. ตกแต่งต้นไม้ขนาดไม่น้อยกว่า 1 เมตร จำนวน 3 ต้น
11. งานตกแต่งต้นไม้คละขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร จำนวน 3 โหล
12. อะคลิลิค ขนาด ยาว 200 กว้าง 120 หนา 4 เซ็นติเมตร จำนวน 12 แผ่น
13. งานพื้น พ1 ผิวเคลือบซีเมนต์อิพ็อกซี่ชิก้า No.75 และเคลือบกันรั่วซึมภายในชิก้า No.62

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ:

บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ:

นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ:

นายนิคม มีศิริพันธ์

รายการแก้ไข:

1.

2.

วิศวกรโยธา:

นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

น.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง:

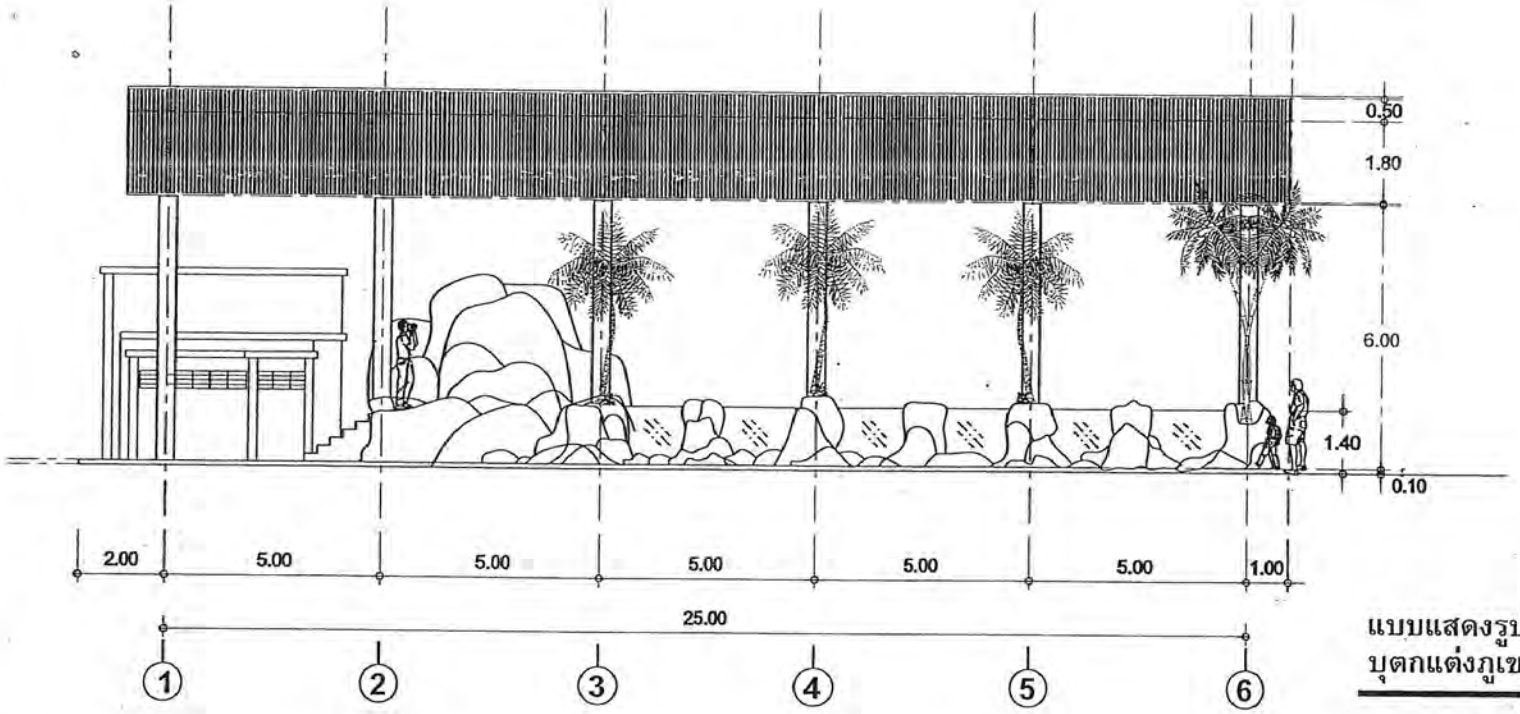
แบบแสดงแปลนบุตกแต่งภูเขา หินเทียม

มาตราส่วน: 1 : 125

แบบเลขที่: 54/2561

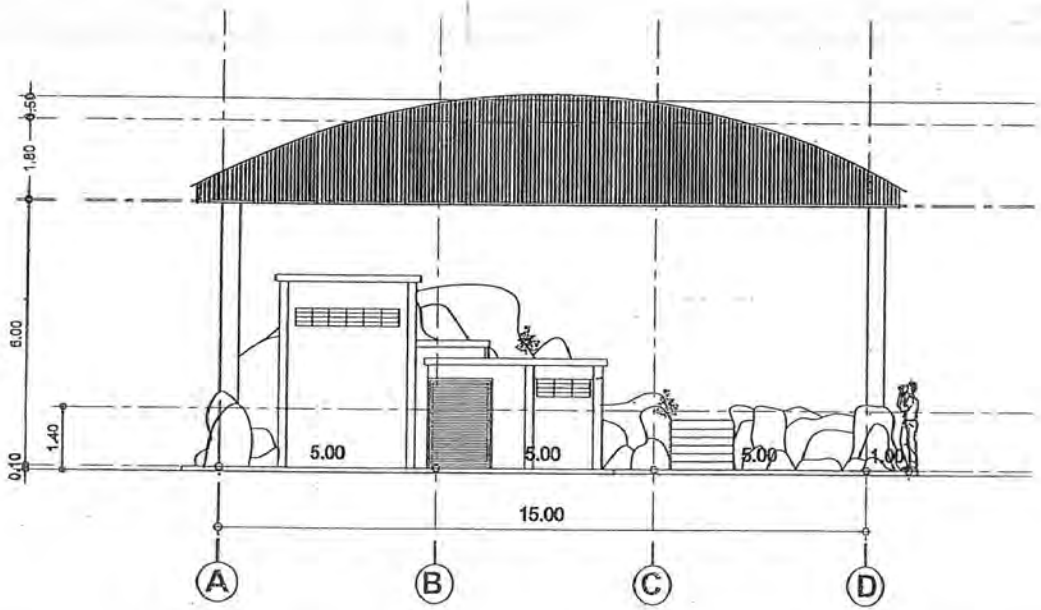
แผ่นที่: A-11

วันที่: มีนาคม พ.ศ. 2560



แบบแสดงรูปด้าน 1
บุตกแต่งภูเขา หินเทียม

Scale 1 : 125



แบบแสดงรูปด้าน 2
บุตกแต่งภูเขา หินเทียม

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด วัฒนวัชย์

เขียนแบบ :
นายปิลม มิตรพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด วัฒนวัชย์ ภย. 13408

ตรวจ

ท.ป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

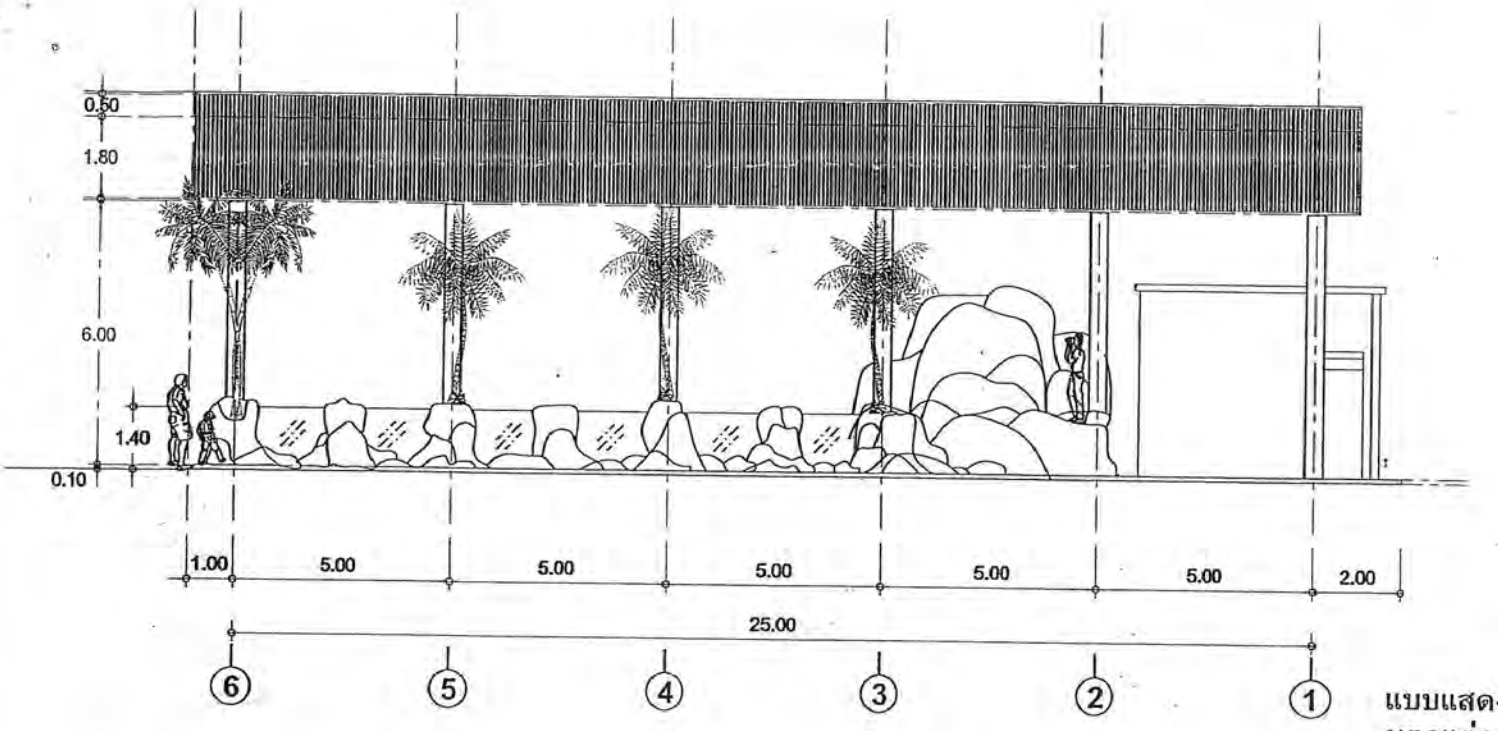
แบบแสดงรูปด้าน 1 - 2
บุตกแต่งภูเขา หินเทียม

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 54/2561

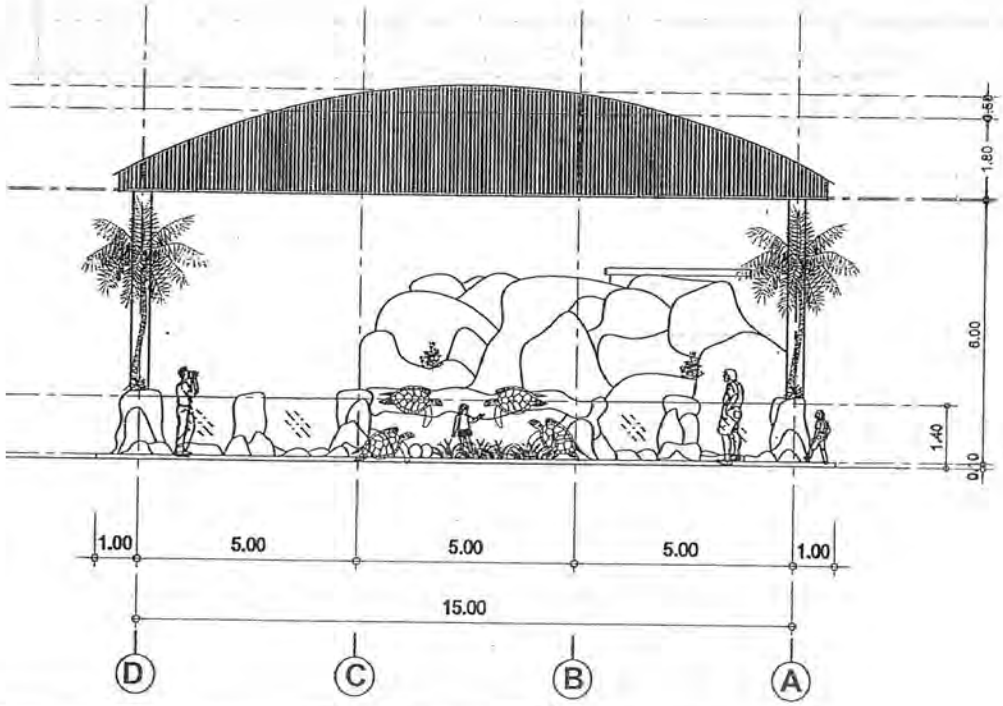
แผ่นที่ : A - 12

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงรูปด้าน 3
บุตกแต่งภูเขา หินเทียม

Scale 1 : 125



แบบแสดงรูปด้าน 4
บุตกแต่งภูเขา หินเทียม

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด วัฒนวิทย์

เขียนแบบ :
นายปิลม ปิรีพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด วัฒนวิทย์ ภย. 13408

ตรวจ

ท.วป

สนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
แบบแสดงรูปด้าน 3 - 4
บุตกแต่งภูเขา หินเทียม

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A-13

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

มาตรฐานงานวิศวกรรม

หมวด. 1 วัสดุก่อสร้าง กรรมวิธี และการตรวจสอบ

- วัสดุก่อสร้างทั้งหมด เสนอตัวอย่างและรายละเอียดต่อผู้ออกแบบ ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากผู้ออกแบบหรือผู้แทนก่อสร้าง กรรมวิธีก่อสร้างต้องกระทำอย่างดีที่สุด โดยการวางแผนใช้ช่างฝีมือดีสำหรับงานทุกประเภท และการทำงานของช่างทุกสาขาต้องประสานงานกันเป็นอย่างดีเพื่อให้ได้งานสมความต้องการ

1.1 งานเสาเข็ม ก่อนทำฐานรากผู้รับจ้างต้องเตรียมพื้นที่ ถม ขุด อัด และปรับระดับดินให้เรียบร้อยแล้วให้ผู้ออกแบบ วิศวกรตรวจสอบตัวทำระดับความแน่นของดินจนได้เกณฑ์ตามกำหนด และได้รับอนุมัติจากผู้ออกแบบและวิศวกรเสียก่อน จึงดำเนินการก่อสร้างต่อไป เข็มคอนกรีตที่ใช้เป็นเข็มคอนกรีตอัดแรง การตอกใช้ปั้นจั่นตอกกายใต้คำแนะนำของวิศวกรหรือตัวแทน การตอกให้ตรงตำแหน่งศูนย์กลาง ได้ดิ่งและระดับที่กำหนดให้ในแบบก่อสร้าง หากตรวจสอบพบว่า มีเข็มหักแตกร้าว หรือหลุดจากกันขณะทำการตอกหรือเอนเอียงไปจากศูนย์กลาง หรือเคลื่อนไปจากตำแหน่งที่กำหนดไว้หรือตอกไม่ลงหรือรับน้ำหนักได้น้อยกว่าที่กำหนดแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขหรือตอกเพิ่มตามคำสั่งของวิศวกรโดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ว่าจ้างและการแก้ไขต้องดำเนินการอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะไม่ส่งผลให้งานส่วนอื่น ๆต้องล้าช้าไปด้วย และในการตอกให้จดและรายงานผลการตอกให้ทราบและแสดงผลการตอกทดสอบเสาเข็มของแต่ละฤดูที่ตอกใน 10 ฤดูสุดท้าย

1.2 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดเกี่ยวกับงาน ค.ส.ล. ซึ่งไม่ได้ระบุในแบบและในบทกำหนดนี้ ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานสำนักงานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย 1061-16 ทุกประการ

วัสดุ	คุณภาพหรือมาตราฐาน
ปูนซีเมนต์	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 ตามมาตราฐานอุตสาหกรรม ให้ใช้ ตราช้าง หรือเทียบเท่า
ทราย	ทรายน้ำจืดเทียบเท่าทรายราชบุรี เม็ดทรายหยาบ คมแข็ง ไม่เปราะหรือแตกง่าย สะอาดไม่มีเปลือกหอยหรือสิ่งสกปรกปน
หิน	หินเบอร์ 2 แกร่ง ไม่มีหินผุเจือปน ต้องไม่เล็กกว่า 6 มม. ขนาดโตต้องไม่ใหญ่กว่า 4 ซม. ล้างให้สะอาดก่อนใช้งาน และหินเบอร์ 1 สำหรับเทเสาเอ็นและโครงสร้างบางจุด
น้ำ	น้ำประปาใส สะอาด ไม่มีน้ำมันหรือพฤษชาติเจือปน หรือน้ำอื่นที่ได้รับการเห็นชอบอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
แบบหล่อ	แบบเสาไม้เรียบไม่บิดงอ หนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. และแบบโมลไฟเบอร์ให้ทาน้ำมันพืชหรือน้ำมันทาแบบทุกครั้ง
คาน,พื้น,บันได	แบบไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. หรือแบบเหล็ก จะกำหนดขณะทำการก่อสร้าง
เหล็กเสริม	ให้ใช้ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพแล้วเท่านั้น เหล็กเส้นกลมได้มาตราฐาน มอก.20-2520 (SR.24) มีกำลังคลาก ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม. เหล็กข้ออ้อยได้มาตราฐาน มอก.24-2526 (SD.30) มีค่าคลากไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม.
ลวดผูกเหล็ก	ใช้เบอร์ 18 (เหล็กคุณภาพของ BSL บลส.)

1.3 งานแบบหล่อ การประกอบต้องได้ดิ่งและฉาก และระดับตามแบบก่อสร้าง มุมทุกมุมต้องสนิทไม่ให้น้ำปูนไหลออกมาได้ แบบต้องค้ำยันหนาแน่นแข็งแรง นั่งร้านต้องมั่นคงแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้ ผิวแบบต้องทาด้วยน้ำยาทาแบบก่อนการวางเหล็กทุกครั้ง และฉีดน้ำเลี้ยงแบบและทำความสะอาดก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง การถอดแบบหลังเทคอนกรีตแล้ว สำหรับคาน , บันได 14 วัน สำหรับผนัง , เสา , แบบข้าง 2 วัน สำหรับพื้น 14 วัน

1.4 อัตราส่วนผสม การผสมคอนกรีต

คอนกรีตทั่วไป ซีเมนต์/ทราย/หิน 1 : 2 : 4 น้ำ 50% โดยน้ำหนัก

คอนกรีตหยาบ ซีเมนต์/ทราย/หิน 1 : 3 : 5 น้ำ 50% โดยน้ำหนัก

1.5 การเทคอนกรีต

- การเทคอนกรีตในแต่ละวันจะมีการเทคอนกรีตโดยการทำลูกปูนเป็นรูปทรงกระบอก 0.15 x 0.30 m. ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ตรวจสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

- การเทคอนกรีต ต้องทำให้แน่นทุกจุด โดยใช้เหล็กกระทุ้ง และเครื่องจี้ไฟฟ้า และคอนกรีตที่ผสมไว้นานเกิน 30 นาที และตกหล่นตามพื้น ห้ามนำมาใช้ในการสร้างอีก ก่อนเทพื้นบนทรายอัดแน่นให้ปูแผ่นพลาสติกชนิดหนาก่อน 1 ชั้น โดยตลอด

- พื้นหรือผนังที่ต้องบุด้วยวัสดุอื่น จะคลาดเคลื่อนเกิน 2 มม. ไม่ได้ และพื้นส่วนใดที่ลาดเอียงให้แต่งให้ได้ความเอียงตามแบบ

1.6 การบ่มคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตเริ่มหมาด อยู่ในระยะแข็งตัว จะต้องป้องกันคอนกรีตจากอันตรายจากการถูกแดด ลมร้อน ฝน น้ำไหล หรือการบรรทุกน้ำหนักเกินสมควร เมื่อคอนกรีตพ้นระยะ 24 ชั่วโมง ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตเปียกชุ่มติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน

- คาน, บันได, เวลาที่ใช้บ่ม หลังจากเทคอนกรีตหรือถอดแบบ 14 วัน กระสอบคลุมฉีดหรือรดน้ำ วันละ 3 ครั้ง

- ผนังและเสา เหมือนคานและบันได เวลาที่ใช้ 7 วัน

- พื้น หล่อน้ำ 7 วัน



กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

.....

.....

ออกแบบ :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์

.....

เขียนแบบ :

นายปิติ ปรีวิพันธ์

.....

รายการเก็บไว้ :

1.....

2.....

วิศวกรโยธา :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ .....

ท.ว.ป .....

สนก. .....

ออป.(แทน) .....

แบบแสดง :

มาตรฐานงานวิศวกรรม

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : ST - 01

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง

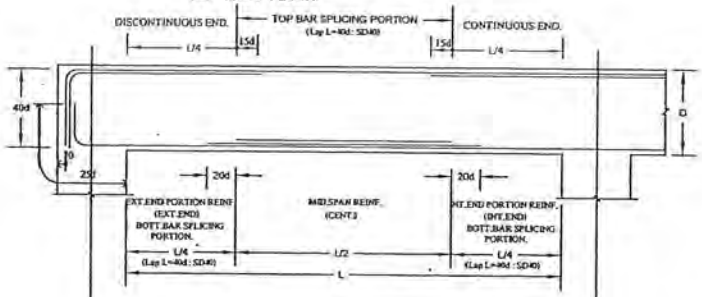
1. หน่วยวัดระยะทั้งหมดใช้เป็น เมตร นอกจากระบุไว้ในแบบ
2. ปูนซีเมนต์สำหรับผสมคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ของบริษัทปูนซิเมนต์นครหลวง
3. กำลังอัดประลัยของคอนกรีต (fc') ที่อายุ 28 วัน รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. โดยทดสอบจากรูปลูกบาศก์ ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอกต้องไม่น้อยเท่า 240 กก./ตร.ซม.
4. เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม. - RB 9 มม. ใช้ชั้นคุณภาพ SR - 24
   DB 12 มม. - DB 20 มม. ใช้ชั้นคุณภาพ SD - 40
5. ระยะทาบของเหล็กเสริม จะต้องไม่น้อยกว่า 35 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับหรือเล็กกว่า 20 มม.
6. ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม วัดจากผิวเหล็กถึงผิวคอนกรีต ให้ใช้ค่าต่อไปนี้
   6.1 องค์อาคารซึ่งเทหล่อคอนกรีตลงกับดินโดยตรงใช้ความหนา 7.5 ซม.
   6.2 ส่วนที่เมื่อถอดแบบแล้วต้องถูกแดดฝน หรือสัมผัสกับดินโดยตรงใช้ 5 ซม.
   6.3 ส่วนที่ไม่ถูกแดดฝนหรือสัมผัสกับดินโดยตรงใช้ 2 ซม.ในพื้นหรือผนัง และ 3 ซม.ในคานหรือเสา
   6.4 ในกรณีพื้นโครงสร้างชั้นล่าง หากไม่ใช้แบบหล่อท้องพื้น ให้เทคอนกรีตหยาบหนา 5 ซม. เป็นแบบรองพื้น แทน
   ทั้งนี้ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริมจะต้องไม่น้อยกว่าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น
7. GROUTING MATERIAL สำหรับ STEEL PLATE ให้ใช้แบบ NON SHRINKAGE MATERIAL
8. รอยต่อระหว่างก่อสร้าง (CONSTRUCTION JOINT) ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง กำหนดให้ผู้รับเหมาส่งแบบงานการเทคอนกรีตล่วงหน้า เพื่อขออนุมัติต่อวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง
9. เสาเข็มที่ใช้เป็นเสาเข็ม สี่เหลี่ยมตัน ตามที่ระบุในแบบ และรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าที่ระบุ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย โดยค่าความปลอดภัย (F.S.) = 2.50
   ผู้รับเหมาจะต้องตอกเสาเข็มทดลองและทดสอบการรับน้ำหนักตามที่ระบุ เพื่อกำหนดความยาวเสาเข็ม (L) และขออนุมัติต่อวิศวกรผู้ออกแบบ/ควบคุมงาน
10. พื้นคอนกรีตที่วางบนดิน กำหนดให้บดอัดเป็นชั้นๆ ละ 20 ซม. ให้มีค่าทดสอบการบดอัดไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST
11. วัสดุที่ฝังในคอนกรีตทั้งหมด จะต้องยึดแน่นและอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องก่อนทำการเทคอนกรีตทุกครั้ง
12. เหล็กเสริมในคอนกรีต จะต้องทำการปรับในหน้างานก่อสร้างเพื่อหลบเลี่ยงการวางของวัสดุอื่นๆ ที่ฝังในคอนกรีตอาทิเช่น WATER STOP , เหล็กยึดแบบเทคอนกรีต , ท่อต่างๆ ที่ฝังในคอนกรีต เป็นต้น
13. เหล็กรูปพรรณ ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ Fe-24 และใช้ลวดเชื่อม ELECTRODE ชั้นคุณภาพ E-60xx
14. พื้นดาดฟ้า, พื้นห้องน้ำ, พื้นระเบียง โครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำให้ทำการผสมน้ำยาผสมคอนกรีตกันน้ำซึม
15. งานก่ออิฐและผนังอื่นๆ ให้มีไว้เฉพาะที่แสดงไว้ในแบบสถาปัตยกรรมเท่านั้น
16. นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น มาตรฐานในการก่อสร้าง และความปลอดภัยในการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรมของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) และมาตรการความปลอดภัยต่างๆ ของทางเครือซิเมนต์ไทย
17. ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบความถูกต้องของระยะต่างๆ ระดับโรงงาน และข้อมูลอื่นๆ ที่ระบุในแบบ และรายการประกอบแบบให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการเทคอนกรีต หรือก่อสร้างงานต่อไป
18. ในกรณีที่ในแบบก่อสร้างไม่ได้ระบุรายละเอียดเอาไว้ หรือมีข้อขัดแย้งในแบบก่อสร้าง ให้ทางผู้รับเหมาแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ทางผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อดำเนินการวินิจฉัย หรือปรึกษาผู้ออกแบบ ให้ได้ข้อสรุป
19. ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจสอบแบบจากแปลน รูปด้าน รูปตัดของแบบสถาปัตยกรรม และงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวของเพื่อความถูกต้อง ก่อนการดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง
20. ให้ผู้รับจ้างเตรียม สกัดแต่งรอยต่อคอนกรีตเสา-ผนังคอนกรีต ให้หน้าตัดเสารายเสมอกัน นำคอนกรีตเดิมที่ไม่แน่นออกให้หมด ในส่วนของรอยต่อโครงสร้าง คาน-พื้น-คอนกรีต รอยต่อต้องตรงเป็นแนวดิ่ง กันให้เสมอกันทั้งหน้าตัดรอยต่อนั้น ซึ่งต้องได้รับการตรวจสอบ และอนุมัติตำแหน่งรอยต่อจากผู้ควบคุมงาน ก่อนการดำเนินการเข้าปิดแบบ-เทคอนกรีตทุกครั้ง

BEAM REINFORCEMENT STANDARD

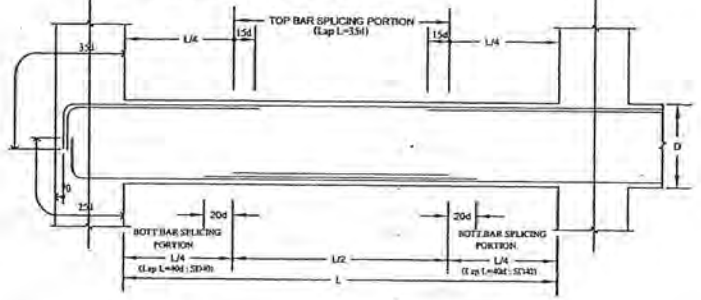
MAIN BARS

- MAIN BARS SHALL BE DEFORMED BARS

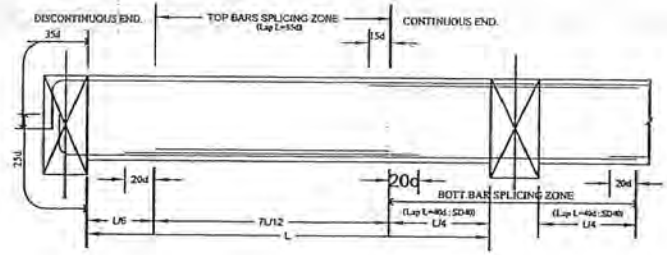
TOP MOST FLOOR.



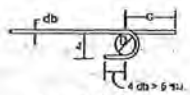
MIDDLE AND BOTTOM MOST FLOOR.



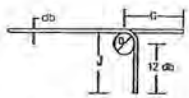
* BEAM CONTINUOUS BEAM



รอยของเหล็กเสริม



รอยงอ 180 °หรือครึ่งวงกลม



รอยงอ 90 °หรือมุมฉาก

หากมิได้ระบุไว้ ให้ใช้ความยาว รอยที่ปลาย ตามตารางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของการดัด
D = 6db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 6 มม. ถึง 25 มม.

ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม.)	รอยงอ 180° G (ซม.)	รอยงอ 180° J (ซม.)	รอยงอ 90° G (ซม.)	รอยงอ 90° J (ซม.)
RB9	5.5	11	7.3	12	15
DB10	6.0	12	8.0	13	16
DB12	7.5	13	9.9	16	20
DB16	10.0	16	13.2	21	26
DB20	12.0	19	16.0	26	32
DB25	15.0	24	20.0	32	40

หากมิได้ระบุไว้ ให้ใช้ ความยาวระยะฝังและระยะทาบของเหล็กเสริม ตามตารางข้างล่าง

ขนาดของเหล็กเส้น	ความยาวระยะฝัง (ซม.) เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมรับแรงอัด	เหล็กเส้นงอขอ	เหล็กเสริมรับแรงอัด	ความยาวระยะทาบ (ซม.) เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมรับแรงอัด	เหล็กเสริมรับแรงดึงในเสา	เหล็กเสริมรับแรงอัดในเสา
DB10	30	40	20	20	40	30	40	30
DB12	35	50	25	25	50	35	50	35
DB16	50	65	30	30	65	50	65	50
DB20	60	80	40	40	80	60	80	60
DB25	100	130	50	50	130	75	130	75

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อเลี้ยและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควรัต วัฒนรัตน์

เขียนแบบ : นายนิคม นิธิรัตน์

รายการแก้ไข : 1. 2.

วิศวกรโยธา : นาย ควรัต วัฒนรัตน์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.ว.ป

สนก.

ออป.(แทน)

แบบแสดง : รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง

มาตราส่วน : 1 : 75

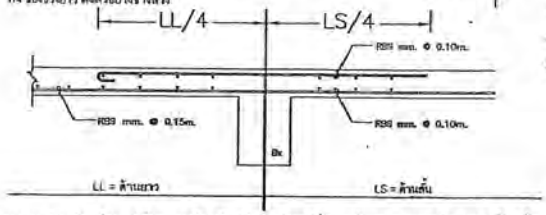
แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : ST - 02

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กแผ่นพื้นและคาน

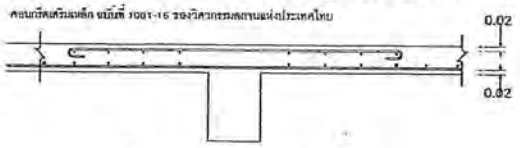
การเสริมเหล็กในแผ่นพื้น คสล. สิ้นสุดกับแต่ละระยะ (หรือระยะใกล้เคียงกัน แต่ไม่ให้แตกต่างกันในแบบ) ให้เสริมเหล็กเหนือคานในปริมาณเท่ากับเหล็กที่พื้น ของด้านที่มีเหล็กมากกว่า โดยเสริมต่อเนื่องไปยาวด้านละ 1/4 ของช่วงยาว ดังตัวอย่างข้างล่าง



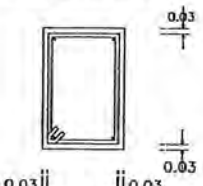
และการเสริมเหล็กเหนือคาน ผู้รับเหมาจะต้องเสริมเหล็กระยะห่างตำที่กำหนดในแบบ ตลอดความยาวที่เหล็กเสริมพื้นตัวนี้วางตัวอยู่ ดังตัวอย่าง ผู้รับเหมาจะต้องเสริมเหล็ก RB9mm. @ 0.10m. ตลอดคาน BX

สำหรับแผ่นพื้น ห้ามต่อเหล็กสอบที่บริเวณเหนือคาน และเหล็กล่างลงถึงกลางท้องพื้น
สำหรับคาน ห้ามต่อเหล็กสอบที่เสา และเหล็กล่างลงถึงขอบเสา

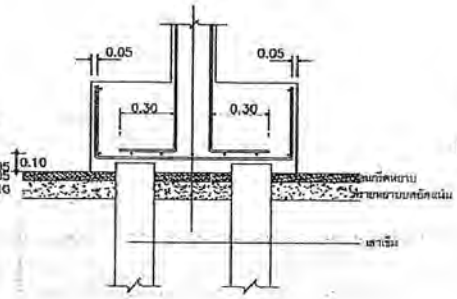
ถ้าไม่มีระบุในแบบ รายละเอียดเกี่ยวกับเหล็กเสริมและคอนกรีต ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดที่ 1001-16 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย



สำหรับพื้น ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 2.0 ซม. ถึงผิวเหล็ก



สำหรับคาน ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 3.0 ซม. ถึงผิวเหล็ก

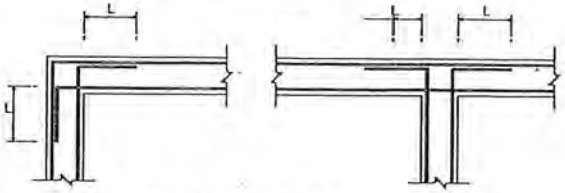


สำหรับฐานราก,ตอม่อ ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 5 ซม. ถึงผิวเหล็ก

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณภาพของเหล็กที่ใช้เสริมคอนกรีต จะต้องตรงตามเกณฑ์กำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ทั้งขนาด, น้ำหนัก และคุณสมบัติอื่นๆ แต่ทั้งนี้พื้นที่หน้าตัดจะต้องไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้ เช่น เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม.จะต้องมีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 0.636 ตารางเซนติเมตร ถ้าเหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ มีพื้นที่หน้าตัดน้อยกว่าพื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้จากสูตรนี้แล้ว จะต้องเสริมเหล็กเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าพื้นที่หน้าตัดที่หายไป และเหล็กเสริมที่เพิ่มเติมจะต้องเป็นเหล็กชนิดเดียวกัน (Fy เท่ากัน) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่เพิ่มเติมจะเล็กกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเดิมได้ แต่ไม่น้อยกว่า 9 มม.

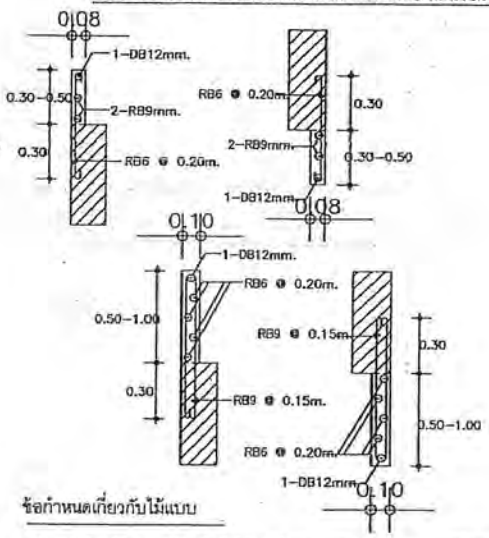
ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต



L > 35 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม

หมายเหตุ สำหรับรายละเอียดการเสริมเหล็กบริเวณมุมชื่น สามารถที่จะเปลี่ยนเป็นแบบนี้ได้ เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีต

รายละเอียดการเสริมเหล็กในครีบตั้งและครีบห้อย ในกรณีที่ไม่ระบุในแบบ



ข้อกำหนดเกี่ยวกับไม้แบบ

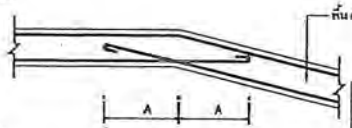
1. ในการทำไม้แบบผู้รับเหมาจะต้องคำนึงถึงระยะโก่ง (DEFLECTION) โดยเฉพาะอาคารช่วงยาว และของค้ำยาที่ยื่นปลาย เช่น FLAT SLAB และ WAFFLE SLAB ดังนั้นผู้รับเหมาจะต้องยกท้องคาน หรือพื้นช่วงยาว ยกปลายคาน หรือพื้นช่วงยื่น (CAMBER) ให้พอดีกับระยะโก่งนั้นๆ

2. ในกรณีที่ของค้ายาช่วงยาว หรือของค้ายาที่ยื่นปลายนั้นมีระยะโก่ง (DEFLECTION) มากกว่าระยะยกท้องคาน หรือ (CAMBER) และจำเป็นต้องมีการทุบทลายเพื่อปรับระดับพื้น ผู้รับเหมาจะต้องเสนอวิธีแก้ไข แต่ทั้งนี้จะต้องมีการเสริมเหล็กเพิ่มเติมที่มีปุ่ม ของส่วนที่เสริมไม่น้อยกว่า Ø 6mm. @0.15m.# และกรณีที่อาจจะต้องมีการเสริมเหล็กมากกว่านี้ ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับเหมาแต่เพียงผู้เดียว

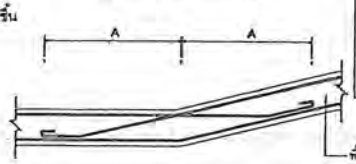
รายละเอียดทั่วไปในงานวิศวกรรมโครงสร้าง

รายละเอียดทั่วไปสำหรับการเสริมเหล็กพื้นบริเวณหลัก SLOPE

1. พื้นหักลง



2. พื้นหักขึ้น

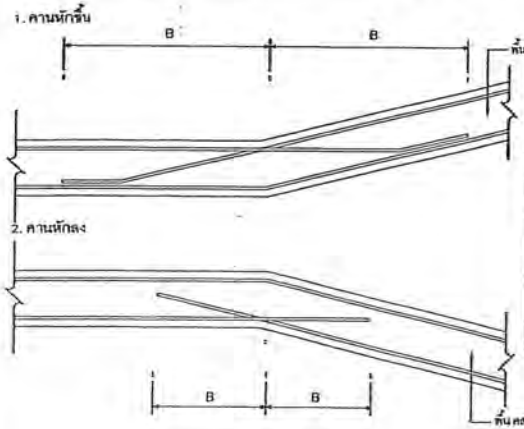


ระยะ A ขึ้นอยู่กับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก

เส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก	ระยะ A(m.)
RB9mm.	0.40
DB12mm.	0.50
DB16mm.	0.60

รายละเอียดทั่วไปสำหรับ การเสริมเหล็กคานบริเวณ SLOPE

1. คานหักขึ้น



ระยะ B ขึ้นอยู่กับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก

เส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก	ระยะ B(m.)
DB16mm.	0.60
DB20mm.	0.80
DB25mm.	1.00
DB28mm.	1.10

เหล็กรูปพรรณ

1 วัสดุ
- เหล็กรูปพรรณ ตาม มอก. 1227-2539 fy = 2,500 กก./ตร.ซม.
- ลวดเชื่อม E60xx fy = 4,900 กก./ตร.ซม.

2. การเชื่อม
- ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคาร
- ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดซ่อน ระเบิดสนิม ไขมัน สี และวัสดุแปลกปลอมอื่นๆที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้
- ให้วางลำดับการเชื่อมให้ดี เพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยวและหล่อยของด้วงในระหว่างระบวนการเชื่อม หากสามารถปฏิบัติได้ ให้เชื่อมในลักษณะใช้สมดุลที่สุด
- ในการต่อเชื่อมแบบชน จะต้องเชื่อมในลักษณะที่จะให้ได้การซึมลึก (PENETRATION) โดยสมบูรณ์ โดยมิให้มีกระเปาะและรอยร้าวอยู่ ในกรณีนี้อาจใช้วิธีขัดลอดแล้วเชื่อมก็ได้
- ในการต่อเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางชิ้นส่วนให้ชิดกันมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ และไม่ว่ากรณีใดๆ จะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มม.

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ : .....

ออกแบบ : นาย ควสิต วัฒนรักษ์

เขียนแบบ : นายโกมล มีศิริพันธ์

รายการแก้ไข : 1. ..... 2. .....

วิศวกรโยธา : นาย ควสิต วัฒนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ .....

ท.ว.ป .....

ลนก. .....

ออป.(แทน) .....

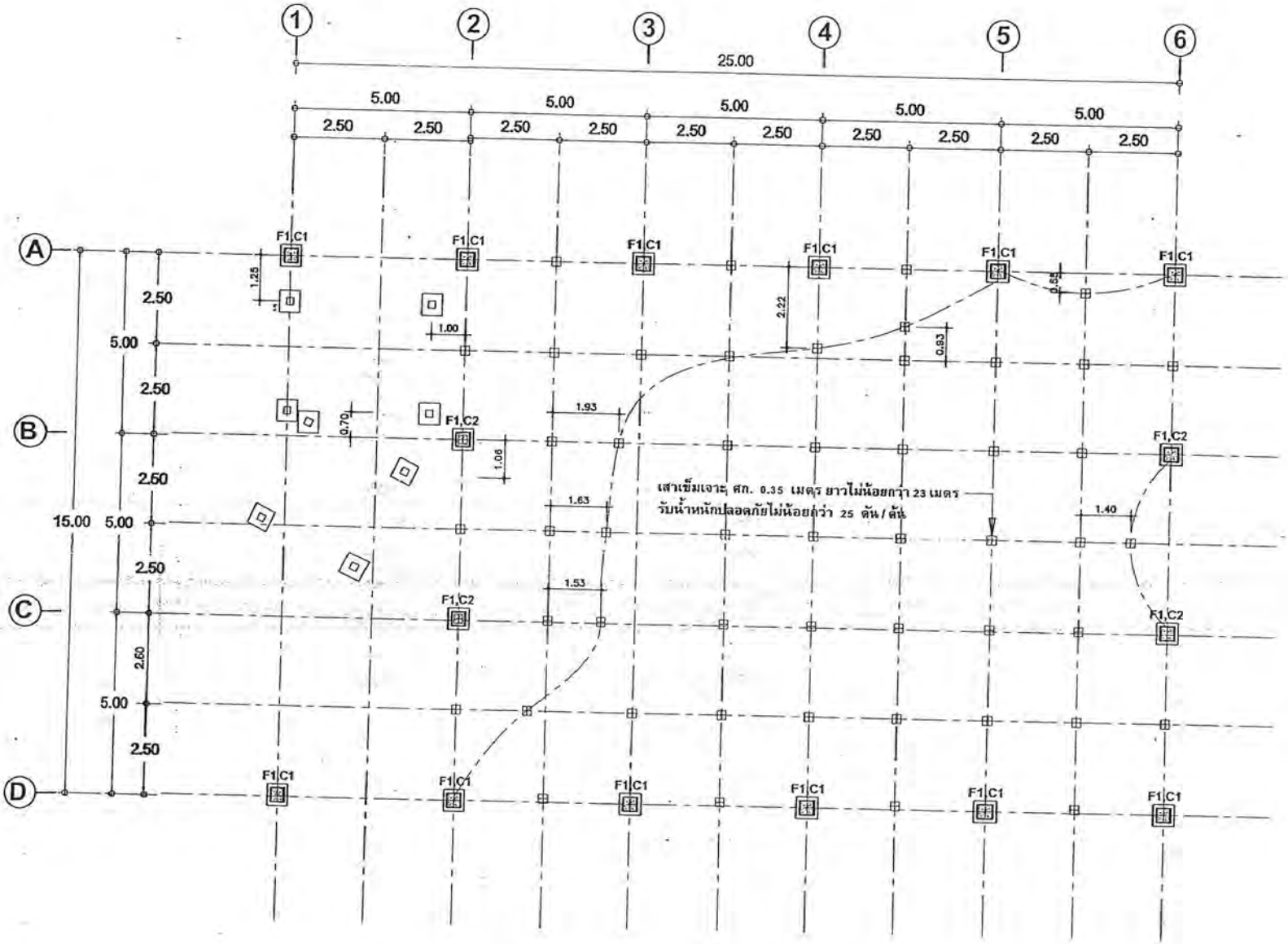
แบบแสดง : รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กแผ่นพื้นและคาน

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : ST - 03

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงแปลนฐานราก,เสา

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อเก่และระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควลิต วัฒนรัตน์

เขียนแบบ :
นายนิคม มีวิพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควลิต วัฒนรัตน์ กย. 13408

ตรวจ

ห.ว.ป

ลนก.

ออป.(แทน)

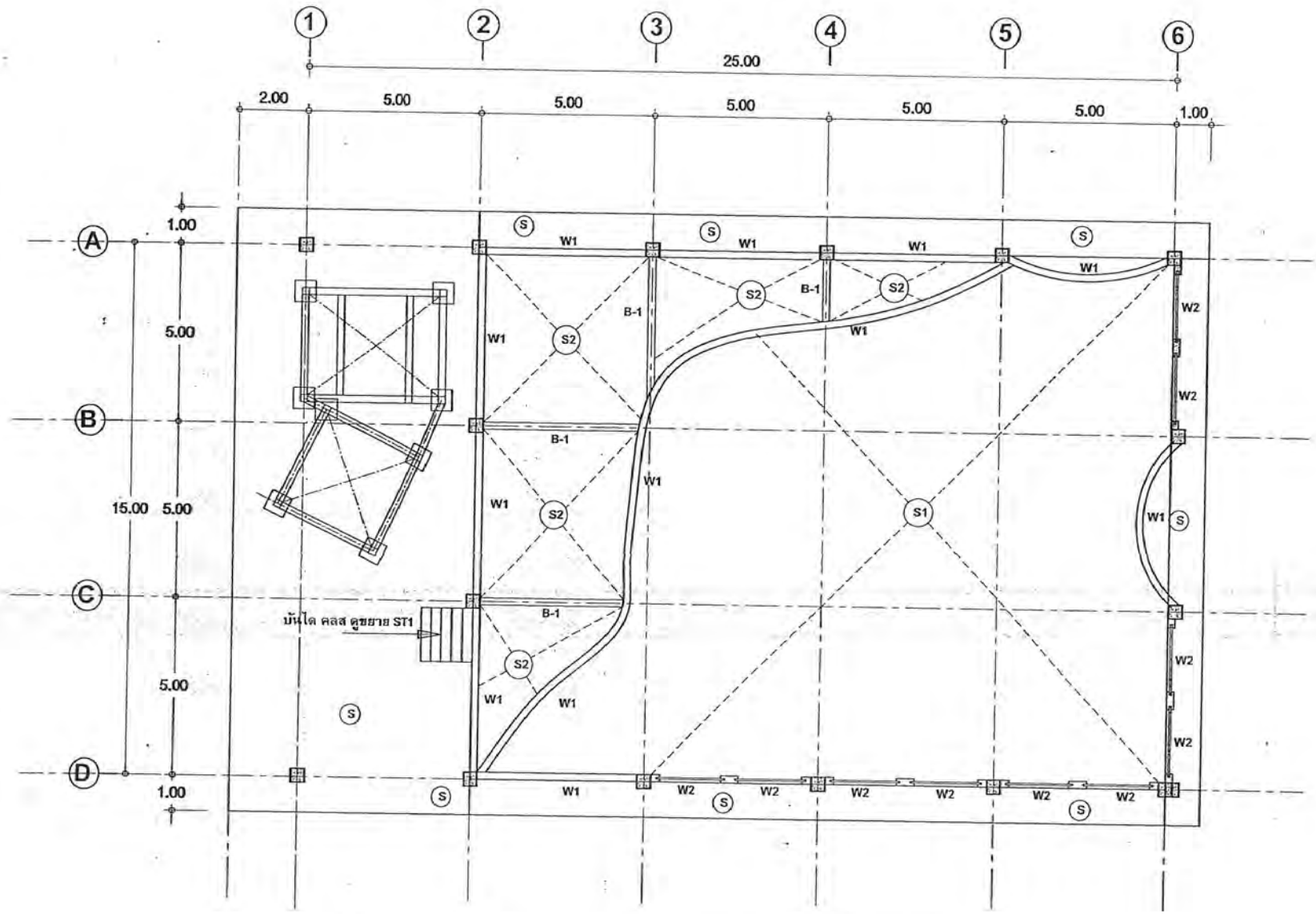
แบบแสดง :
แบบแสดงแปลนฐานราก,เสา

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : ST-04

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงแปลนพื้น , ผนัง คสล.

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควสิต รัตนรัักษ์

เขียนแบบ :
นายปิยะ มิตรพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควสิต รัตนรัักษ์ รย. 13408

ตรวจ

ท.ป.

สนก.

ออป.(แทน)

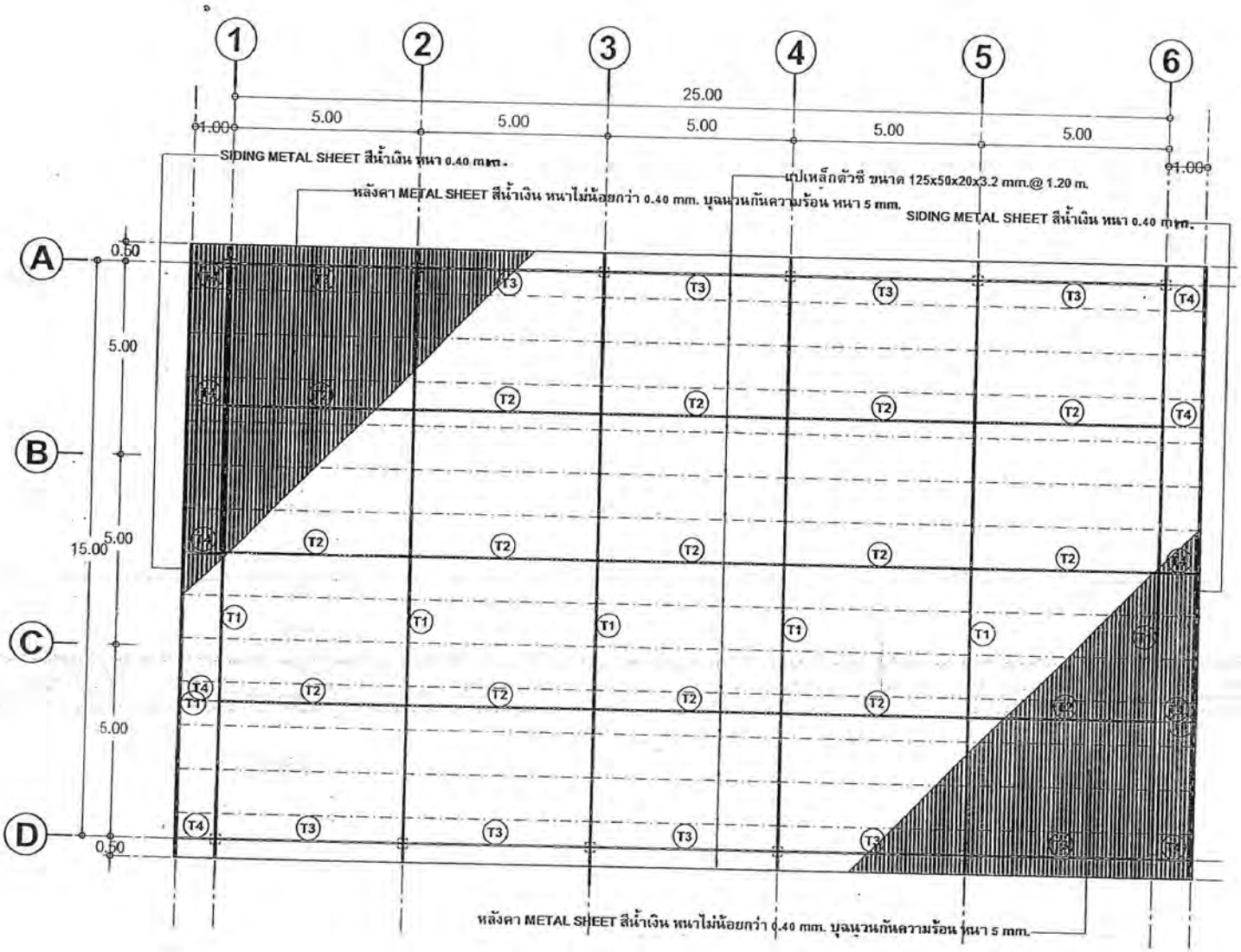
แบบแสดง :
แบบแสดงแปลนพื้น , ผนัง คสล.

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : ST-05

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงแปลนโครงหลังคา

Scale 1 : 125

(T1) ดูขยายโครง TRUSS
(T1) ดูขยายโครง TRUSS
(T2) ดูขยายโครง TRUSS
(T3) ดูขยายโครง TRUSS
(T4) ดูขยายโครง TRUSS

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายนิคม มีศิริพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

น.ป

ผอก.

ธอป.(แทน)

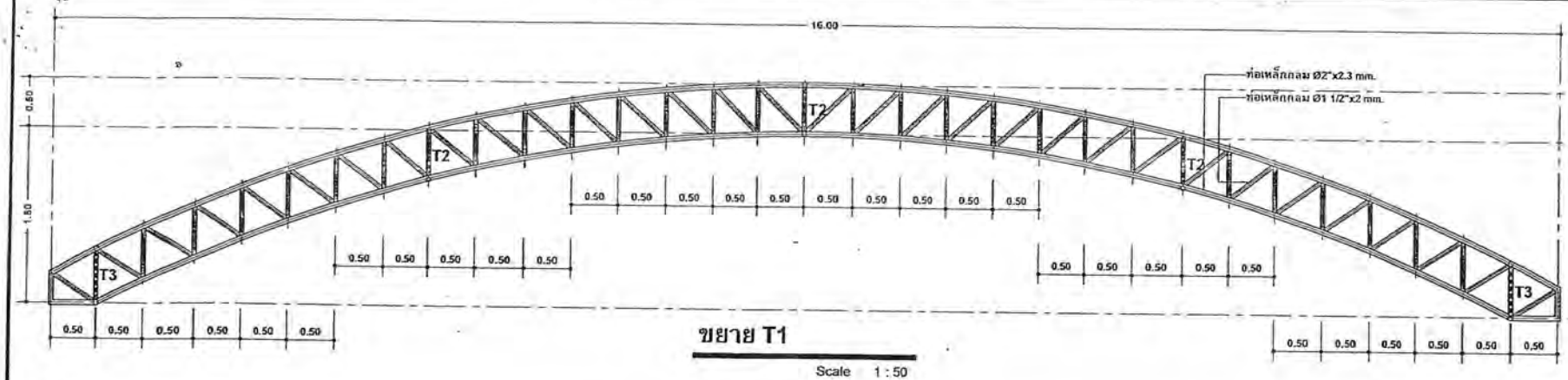
แบบแสดง :
แบบแสดงแปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 54/2561

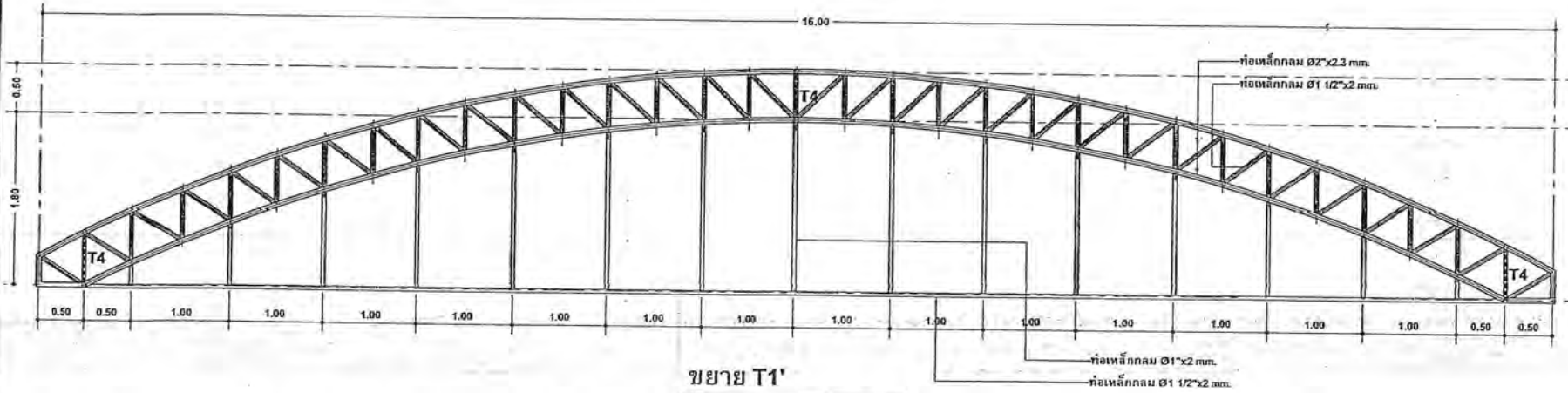
แผ่นที่ : ST-06

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560



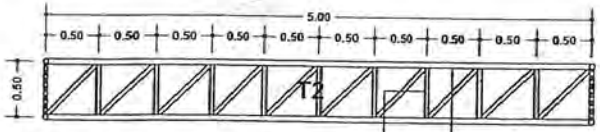
ขยาย T1

Scale 1 : 50



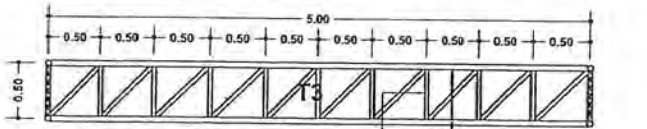
ขยาย T1'

Scale 1 : 50



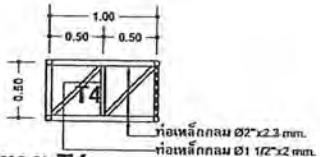
ขยาย T2

Scale 1 : 50



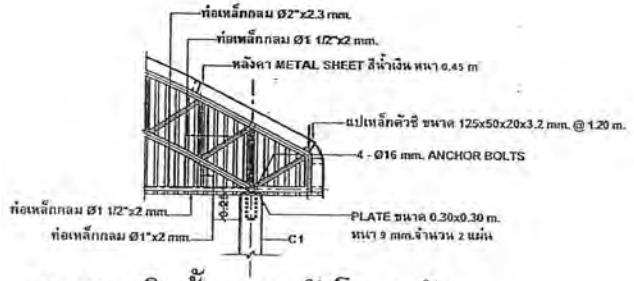
ขยาย T3

Scale 1 : 50



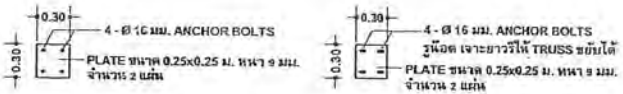
ขยาย T4

Scale 1 : 50



ขยายการติดตั้ง PLAT รับโครงหลังคา

Scale 1 : 50



ขยายการติดตั้ง PLAT รับโครงหลังคา

Scale 1 : 50

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ:

บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ:

ออกแบบ:
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ:
นายนิคม มีศิริพันธ์

รายการแก้ไข:
1.
2.

วิศวกรโยธา:
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

หวป

ลนก.

อธป(แทน)

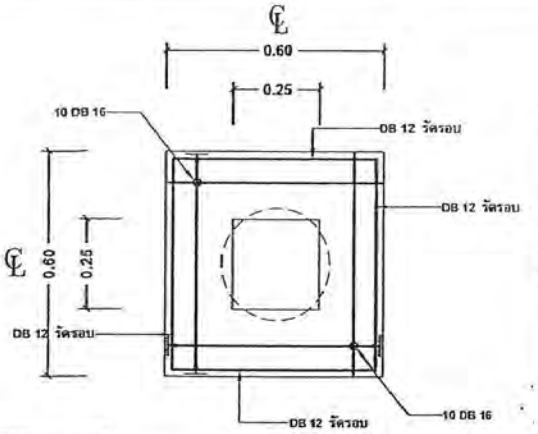
แบบแสดง:
แบบแสดงรูปขยายโครง TRUSS
ขยายการติดตั้ง PLAT รับโครงหลังคา

มาตราส่วน: 1 : 50

แบบเลขที่: 54/2561

แผ่นที่: ST - 07

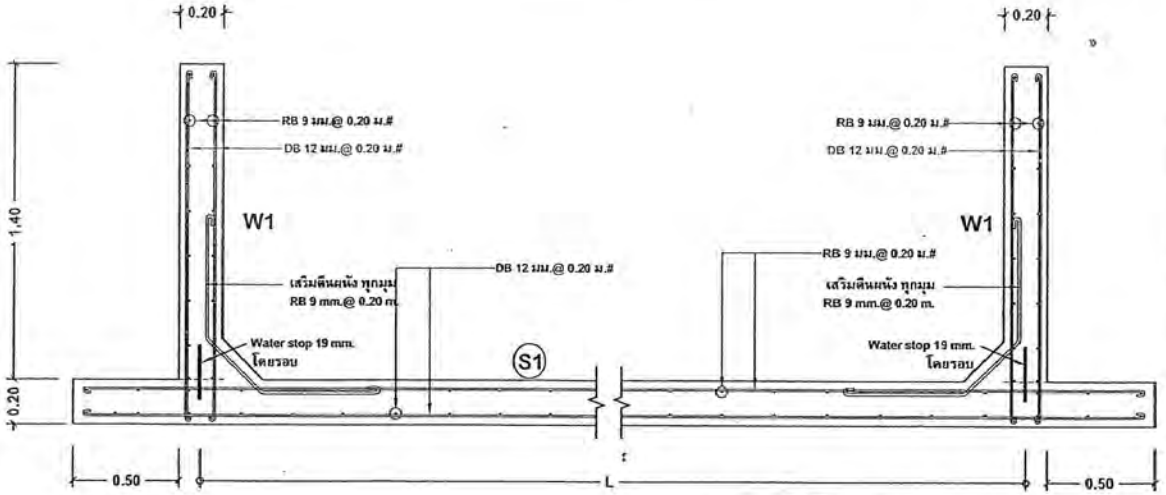
วันที่: ธันวาคม พ.ศ. 2560



ระยะ lo ไม่น้อยกว่า
1. H / 6 หรือ
2. ด้านกว้างของหน้าตัดเสา หรือ
3. 100 ซม.

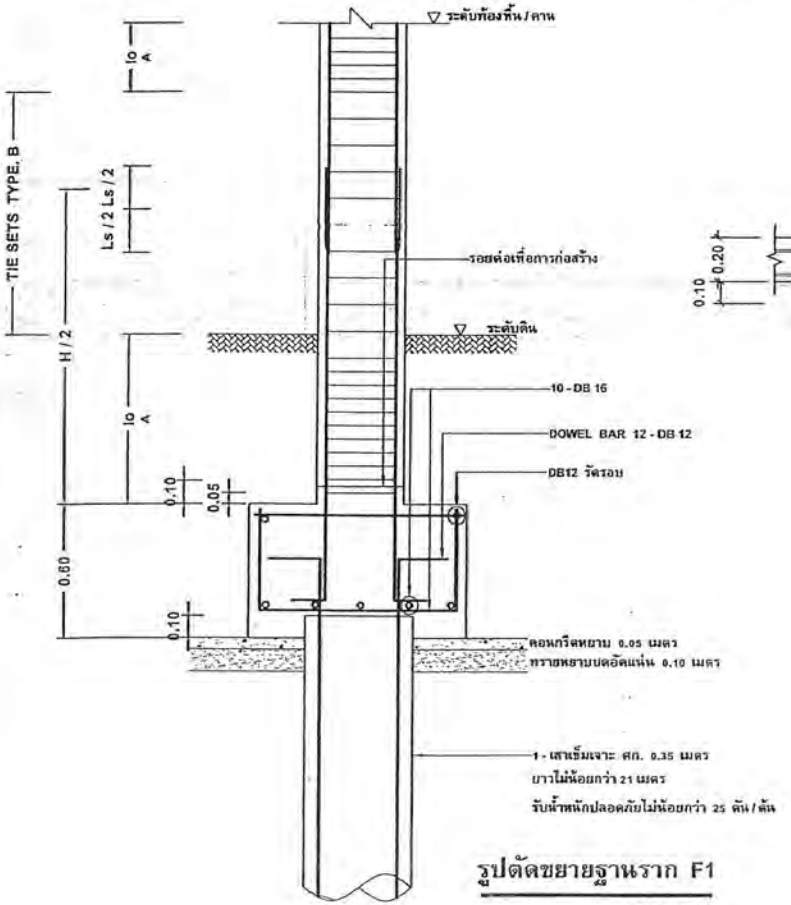
แบบแปลนขยายฐานราก F1

Scale 1 : 25



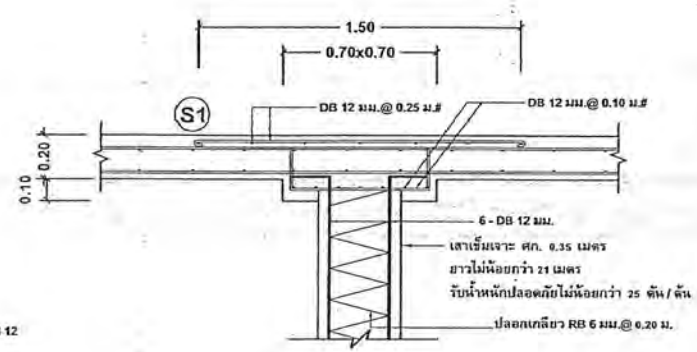
ขยาย (S1) , W1

Scale 1 : 25



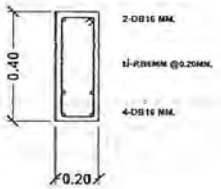
รูปตัดขยายฐานราก F1

Scale 1 : 25



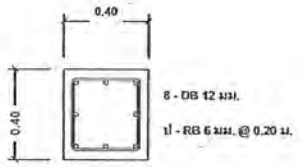
ขยายเข็มเจาะพื้น (S1)

Scale 1 : 25

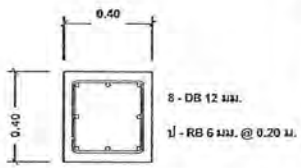


ขยายคาน B-1

Scale 1 : 25



ตอม่อ , C1 สูงถึงโครงหลังคา



ตอม่อ , C2 สูงถึงผนัง W1



กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อดักและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควรัตน์ รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายนิคม นิลรัตน์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา : นาย ควรัตน์ รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

ออป.(แทน)

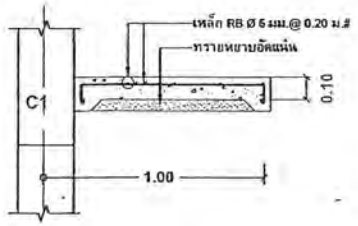
แบบแสดง :
แบบแสดงรูปขยายเสา , ฐานราก , คาน , และพื้น

มาตราส่วน : 1 : 25

แบบเลขที่ : 54/2561

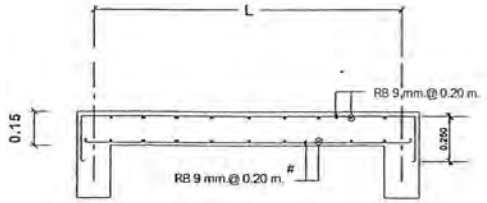
แผ่นที่ : ST - 08

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



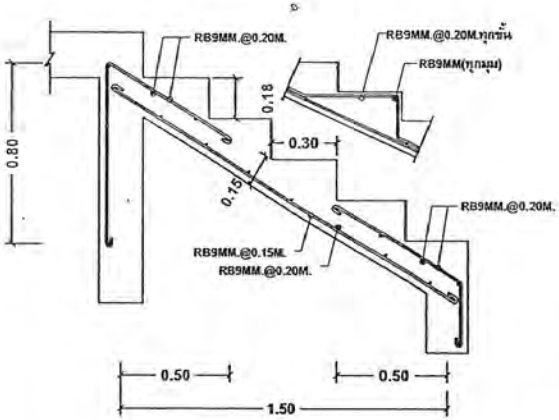
ขยายพื้น (S)

Scale 1 : 25



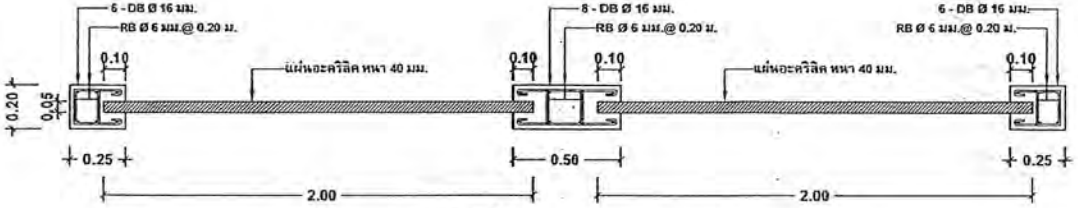
ขยายพื้น (S2)

Scale 1 : 25



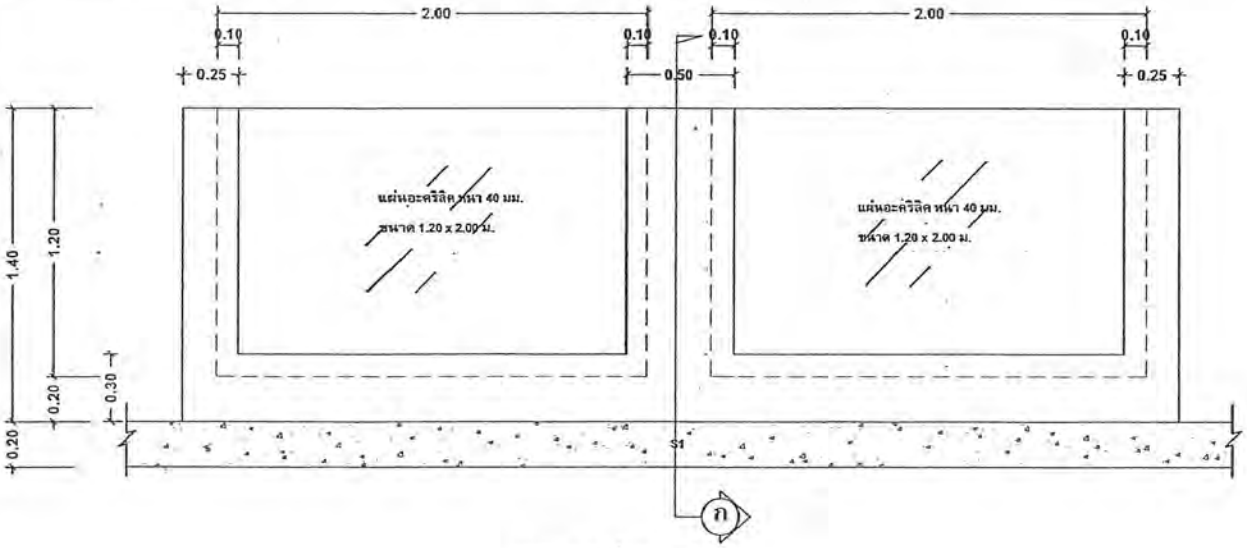
ขยายบันได ST 1

Scale 1 : 25



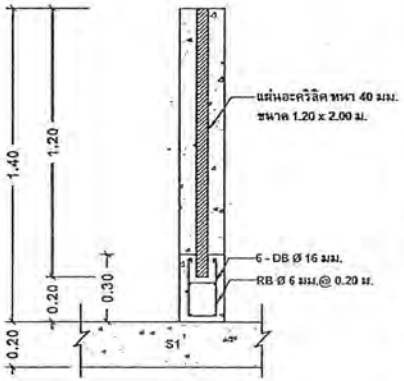
ขยาย W2

Scale 1 : 25



ขยาย รูปด้าน W2

Scale 1 : 25



ขยายรูปตัด ก - ก

Scale 1 : 25

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

.....

.....

ออกแบบ :

นาย ควลิล วัฒนวัชย์

เขียนแบบ :

นายนิคม ธีรวิทย์

รายการแก้ไข :

1.

2.

วิศวกรโยธา :

นาย ควลิล วัฒนวัชย์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

แบบแสดงขยาย W2 , พื้น

มาตราส่วน : 1 : 25

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : ST - 09

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า

1. ความต้องการทั่วไป

หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน เครื่องมือเครื่องใช้อื่น ๆ และติดตั้งงานทั้งหมดตามแบบและรายละเอียดตามข้อกำหนดนี้ ตลอดจนงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจไม่ได้แสดงไว้แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานไฟฟ้าเสร็จสมบูรณ์ใช้งานได้ โดยเป็นไปตามกฎและมาตรฐานฉบับล่าสุดที่อ้างถึงฉบับใดฉบับหนึ่งในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

กฟน. กฎการไฟฟ้านครหลวง

กฟภ. กฎการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ทศท. กฎขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย

วศท. มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

มอก. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นอกจากนี้ยังรวมถึงมาตรฐานต่าง ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปหรือเป็นมาตรฐานของผู้ผลิตวัสดุหรืออุปกรณ์เฉพาะอย่าง ซึ่งวัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ มีคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานดังกล่าวข้างต้น

2. วัสดุและอุปกรณ์

ตามแบบและรายละเอียดข้อกำหนดนี้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้มาก่อนและต้องเป็นผลิตภัณฑ์แบบล่าสุด ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างและรายละเอียดของวัสดุและอุปกรณ์ไปให้วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจอนุมัติ เมื่อได้ตรวจอนุมัติแล้วจึงนำมาติดตั้ง ตัวอย่างของวัสดุและอุปกรณ์รายละเอียดต้องไปแสดงไว้เป็นหลักฐานที่หน่วยงานก่อสร้าง อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ตวงโคมและส่วนประกอบของตวงโคม
- สวิทช์และฝาครอบ
- สายไฟและหัวต่อสาย
- ท่อและอุปกรณ์การต่อท่อ

และอื่น ๆ ที่วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องการ

3. การติดตั้ง

ต้องเป็นไปตามกฎและมาตรฐานที่อ้างถึง ต้องติดตั้งอย่างดีที่สุดตามวิธีการที่โรงงานผู้ผลิตวัสดุและอุปกรณ์นั้น ๆ แนะนำมา ผู้รับจ้างต้องใช้ช่างฝีมือที่มีความชำนาญสาขานี้โดยเฉพาะเป็นผู้ทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายละเอียดทางโครงสร้าง ปรับอากาศ สุขาภิบาล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือพื้นที่ที่กำหนดไว้ โดยให้สอดคล้องกับงานแผนกอื่น

4. การเดินสาย

การเดินสายภายในอาคารให้เดินสายร้อยท่อในผนังหรือฝ้าเพดาน หรือตามที่ระบุในแบบ โดยใช้ท่อและสายตามที่ระบุในแบบ อนึ่งห้ามทำการตัดต่อบนฝ้าเพดาน อนุญาตให้ทำการตัดต่อสายในปลั๊ก สวิทช์ หรือ JUNCTION BOX เท่านั้น ท่อทุกชนิดต้องเป็นท่อ PVC ตามมาตรฐาน BS , IEC ซึ่งผลิตขึ้นเพื่องานร้อยสายโดยเฉพาะ

- งานร้อยสายแบบผนัง จะต้องยึดสายด้วยเข็มขัดรัดสายไฟทุกระยะห่างไม่เกิน 15 ซม.
- สายไฟที่เดินซ่อนในฝ้าเพดาน จะต้องยึดสายไฟติดกับส่วนโครงสร้างตลอด

5. การทดสอบ

หลังจากที่ติดตั้งแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดต่อหน้าผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างตามวิธีการ และรายละเอียดที่วิศวกรผู้ออกแบบหรือผู้ว่าจ้าง หรือตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ใช้งานได้ ซึ่งผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด ยกเว้นค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการทดสอบภายในโครงการ

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ : .....

ออกแบบ : นาย.ควสิต วัชนวัชย์

เขียนแบบ : นายปิลม มิริพันธ์

รายการแก้ไข : 1. ..... 2. .....

วิศวกรโยธา : นาย ควสิต วัชนวัชย์ ภย. 13408

ตรวจ .....

ท.ว.ป .....

ลนก. .....

ออป.(แทน) .....

แบบแสดง : มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : EE - 01

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ELECTRICAL SCHEDULE

ELECTRICAL SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
⊖	2P+G.10A.250V.DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE MODERN PLATE
⊖	2P+G.10A.250V.SIMPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE MODERN PLATE
S	15A.250V. SWITCH MODERN PLATE
S2	15A.250V. TWO WAY SWITCH MODERN PLATE
SF	ILLUMINATED SWITCH, SINGLE POLE 15 A 250 V
	SAFETY SW. 2P 30A NON-FUSE
J E/F	JUNCTION BOX FOR EXHAUST FAN
J A/C	JUNCTION BOX FOR AIR CONDITION
	LOAD PANEL
MDB	MAIN DISTRIBUTION BOARD
H	HAND HOLE
G	GENERATOR
GCP	GENERATOR CONTROL PANEL
E	EMERGENCY LIGHT LAMP 2 X 12V. 50 WATT

FIRE ALARM SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
H	HEAT DETECTOR
S	SMOKE DETECTOR
M	MANUAL STATION
B	ALARM BELL Ø 6"
FA	FIRE ALARM TERMINAL BOX

TELEPHONE SYSTEM AND MATV SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	TV OUTLET
S2	2 WAY SPLITTER
S4	4 WAY SPLITTER
S6	6 WAY SPLITTER
TB	TELEPHONE TERMINAL BOX
	TELEPHONE OUTLET MODULAR JACK
PABX	PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
MDF	MAIN DISTRIBUTION FRAME

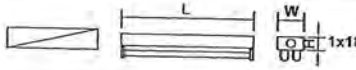
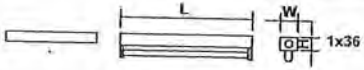
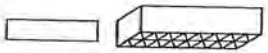
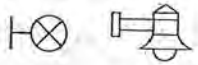
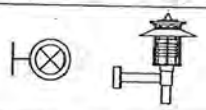
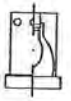
LIGHTNING PROTECTION SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	1 M. COPPER AIR TERMINAL
T	CONCRETE TEST BOX
	GROUND ROD Ø 5/8"-10' = 3 SETS

AIR CONDITION SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
FCU	FANCOIL UNIT
CDU	CONDENSING UNIT
	EXISTING EXHAUST FAN DIA. 6",8"

ELECTRICAL SCHEDULE

SYMBOLS	ILLUSTRATION	DESCRIPTIONS
		1x18 W. PRISMATIC PLASTIC COVER WALL MOUNTED
		1x36 W. PRISMATIC PLASTIC COVER WALL MOUNTED
		2x36 W. FLUORESCENT LAMP LUMINAIRE WITH ALUMINUM LOUVRE RECESS MOUNTED
		1x18 W. PRISMATIC PLASTIC COVER WALL MOUNTED
		CEILING WASHER WALL LIGHT
		WALL LIGHT
		W. EXT. WALL LIGHT
G		GARDEN LIGHT
		12 V. DOWNLIGHT
		INCANDESCENT DOWNLIGHT
		SWIMMING POOL LIGHTING 1x150 W WEATHER PROOF

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อเลี้ยงและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควสิต รัตนรักษ์

เขียนแบบ : นายปิลม มีศิวพันธ์

รายการแก้ไข :
1
2

วิศวกรโยธา : นาย ควสิต รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ท.วป

สนก.

อธป.(แทน)

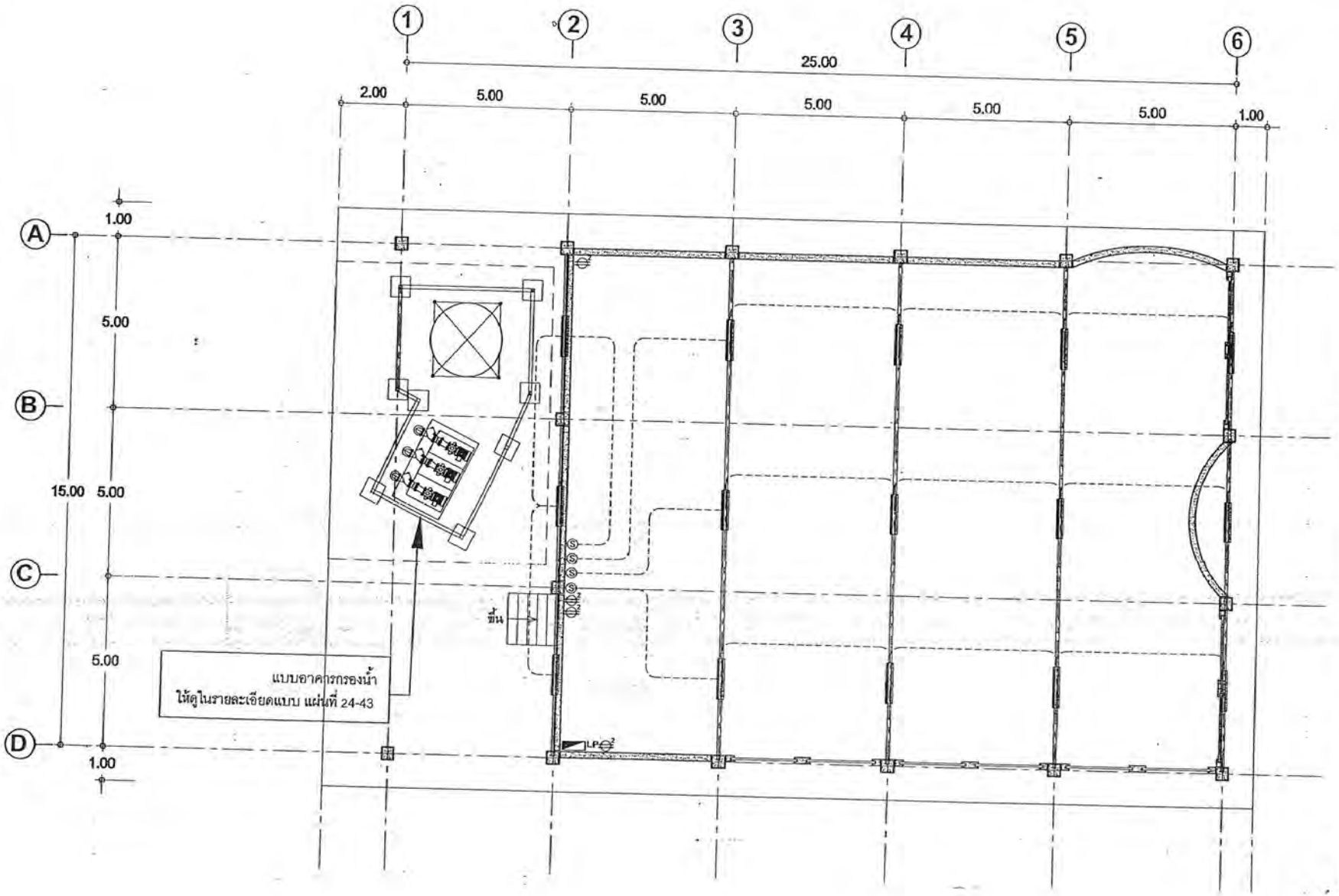
แบบแสดง :
แบบสัญญลักษณ์ไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : EE - 02

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



สัญญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
LP	ตู้ CONTROL สวิทช์จ่ายไฟฟ้า และเบรคเกอร์ (ระบบตัดอัตโนมัติ)	
	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถือโบพัด ชนิดติดลอย หลอด LED 2 x 18 วัตต์	
Ⓢ	สวิทช์ไฟฟ้าสูงจากพื้น 1.20 เมตร.	
	ปลั๊กแบบ 2 ช่องเสียบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.	
	การเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	ขนาดของสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการอุตสาหกรรม (มอก.)	

แบบแสดงแปลนไฟฟ้า

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดำและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควรคิด วัดนวัฒ

เขียนแบบ : นายไพบูลย์ ปิติพันธ์

รายการแก้ไข :
1
2

วิศวกรโยธา : นาย ควรคิด วัดนวัฒ กย. 13408

ตรวจ

ห.ว.ป

ลนก.

อธป.(แทน)

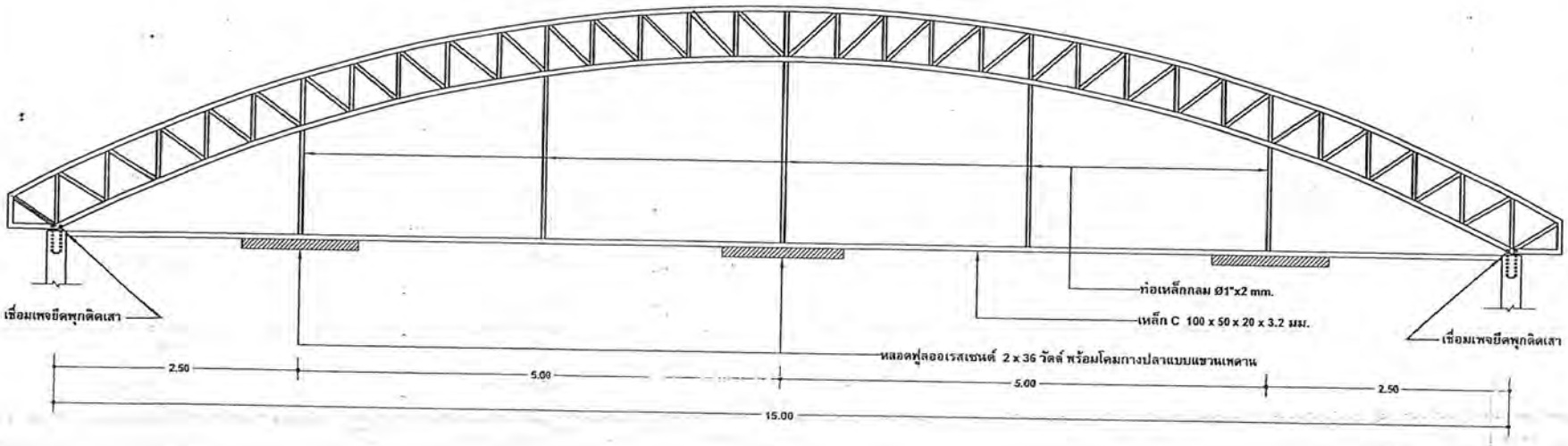
แบบแสดง :
แบบแสดงแปลนฐานราก,เสา

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : EE - 03

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



ขยายการติดตั้งหลอดไฟฟ้า

Scale 1 : 50

สัญญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
LP	ตู้ CONTROL สวิทช์จ่ายไฟฟ้า และเบรคเกอร์ (ระบบตัดอัตโนมัติ)	
	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถิ่ไบพัด ชนิดติดลอย หลอด LED 2 x 18 วัตต์	
Ⓢ	สวิทช์ไฟฟ้าสูงจากพื้น 1.20 เมตร.	
	ปลั๊กแบบ 2 ช่องเสียบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.	
----	การเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	ขนาดของสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการอุตสาหกรรม (มอก.)	

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควรวิล รัตนวัทย์

เขียนแบบ : นายนิคม นิธิพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา : นาย ควรวิล รัตนวัทย์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

สนก.

อธป.(แทน)

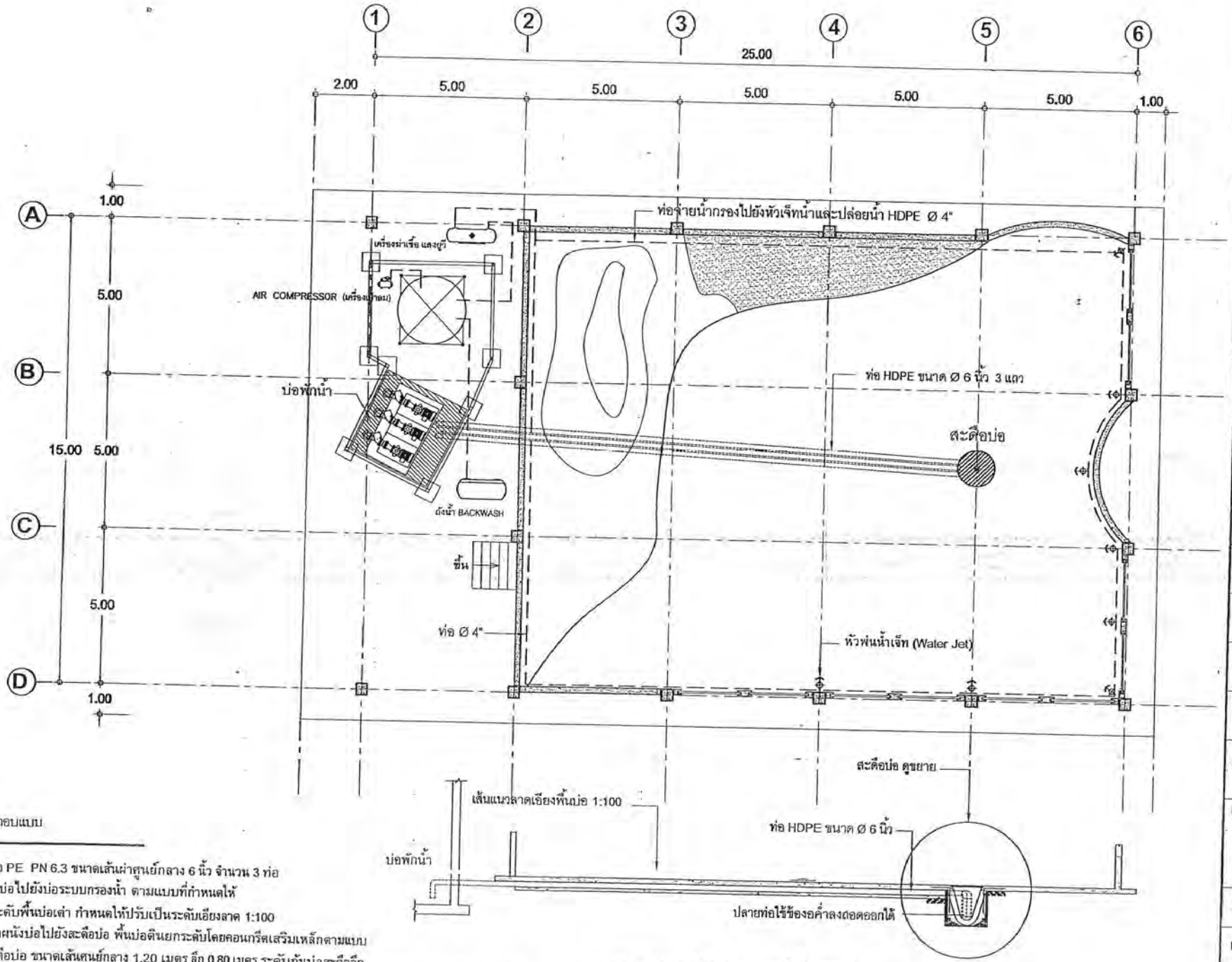
แบบแสดง :
ขยายการติดตั้งหลอดไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : EE - 04

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงแปลนการวางท่อ HDPE

Scale 1 : 125

รายการประกอบแบบ

1. งานวางท่อ PE PN 6.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ จากสะดือบ่อไปยังบ่อระบบกรองน้ำ ตามแบบที่กำหนดให้
2. งานปรับระดับพื้นบ่อเต่า กำหนดให้ปรับเป็นระดับเอียงลาด 1:100 เริ่มจากจุดผนังบ่อไปยังสะดือบ่อ พื้นบ่อดินยกระดับโดยคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบ
3. งานทำสะดือบ่อ ขนาดเส้นศูนย์กลาง 1.20 เมตร ลึก 0.80 เมตร ระดับก้นบ่อสะดือลึกจากพื้นบ่อเต่าลงไป 0.80 เมตร พื้นและผนังสะดือบ่อเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กด้านบนมีฝาตะแกรงเปิด วัสดุใช้ป้องกันสนิม สามารถยกเปิดปิดได้

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควสิต รัตนรัักษ์

เขียนแบบ : นายนิคม ธีรพันธ์

รายการแก้ไข : 1. 2.

วิศวกรโยธา : นาย ควสิต รัตนรัักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.ว.ป

ลนก

ออป.(แทน)

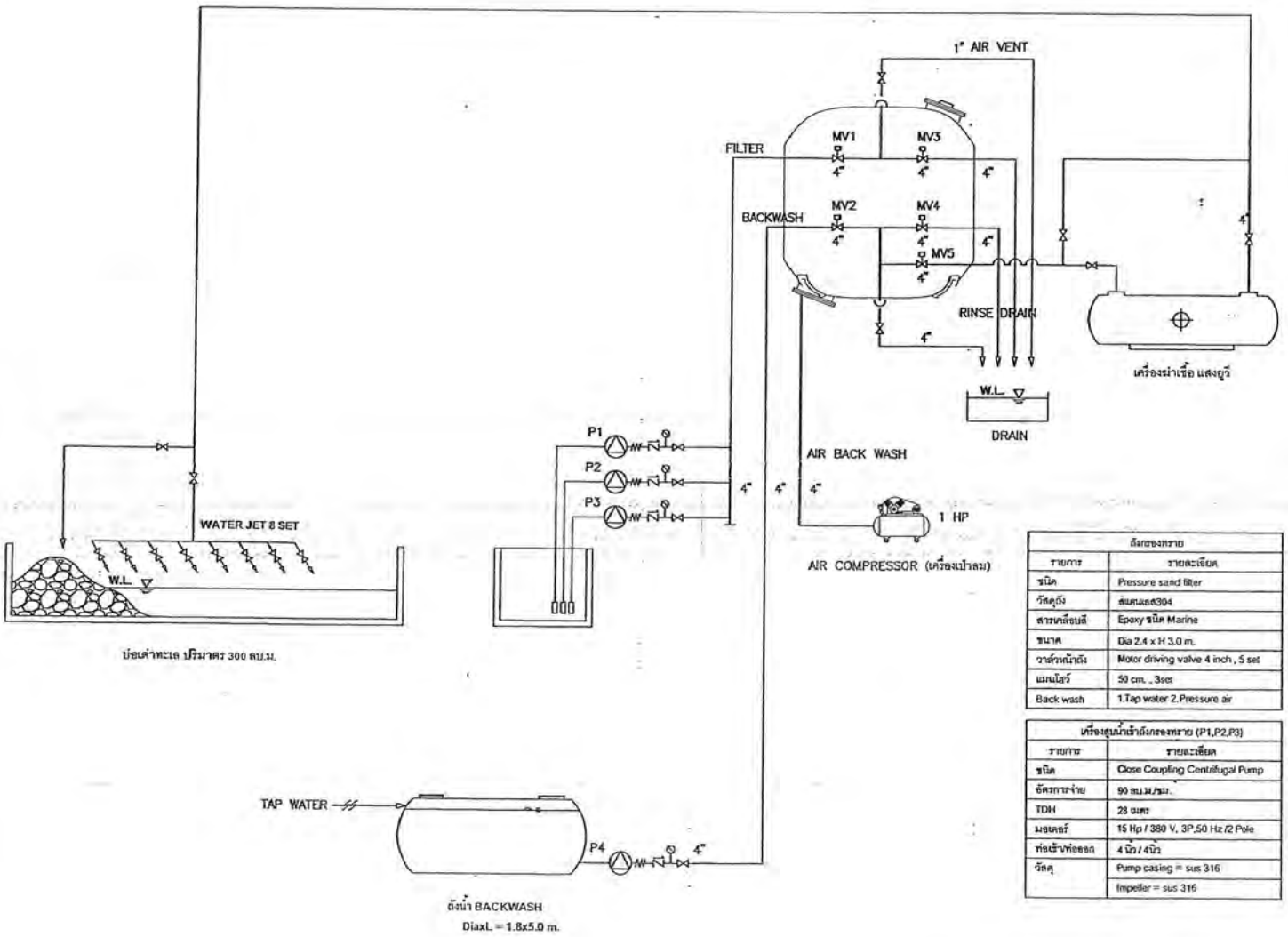
แบบแสดง : แบบแสดงแปลนการวางท่อ HDPE

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : SN - 01

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560



ถังกรองทราย	
รายการ	รายละเอียด
ชนิด	Pressure sand filter
วัสดุถัง	สแตนเลส304
สารเคลือบสี	Epoxy ชนิด Marine
ขนาด	Dia 2.4 x H 3.0 m.
วาล์วหน้าถัง	Motor driving valve 4 inch , 5 set
แมนโฮร์	50 cm. , 3set
Back wash	1.Tap water 2.Pressure air

เครื่องสูบน้ำล้างย้อน (Back wash)	
รายการ	รายละเอียด
ชนิด	Close Coupling Centrifugal Pump
อัตราการจ่าย	90 ลบ.ม./ชม.
TDH	28 เมตร
มอเตอร์	15 Hp / 380 V, 3P,50 Hz /2 Pole
ท่อเข้า/ท่อออก	4 นิ้ว / 4นิ้ว
วัสดุ	Pump casing = Cast iron
	Impeller = sus 304

เครื่องสูบน้ำเข้าถังกรองทราย (P1,P2,P3)	
รายการ	รายละเอียด
ชนิด	Close Coupling Centrifugal Pump
อัตราการจ่าย	90 ลบ.ม./ชม.
TDH	28 เมตร
มอเตอร์	15 Hp / 380 V, 3P,50 Hz /2 Pole
ท่อเข้า/ท่อออก	4 นิ้ว / 4นิ้ว
วัสดุ	Pump casing = sus 316
	Impeller = sus 316

เครื่องฆ่าเชื้อโรคแสงยูวี	
รายการ	รายละเอียด
ชนิด	UV Disinfection
Capacity	100-200 ลบ.ม./ชม.
วัสดุเครื่อง	สแตนเลส 304
ขนาด กว้างxยาว	60 x 120 ซม.
หลอดยูวี	40 วัตต์, 12 หลอด

ระบบกรองน้ำหมุนเวียน

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควสิต วัฒนรัษฎ์

เขียนแบบ :
นายปิคม มีหิรัญ

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควสิต วัฒนรัษฎ์ รย. 13408

ตรวจ

ท.ว.ป

ลนก.

ออป.(แทน)

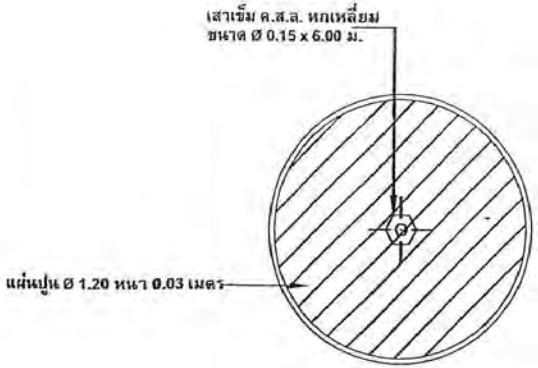
แบบแสดง :
ระบบกรองน้ำหมุนเวียน

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

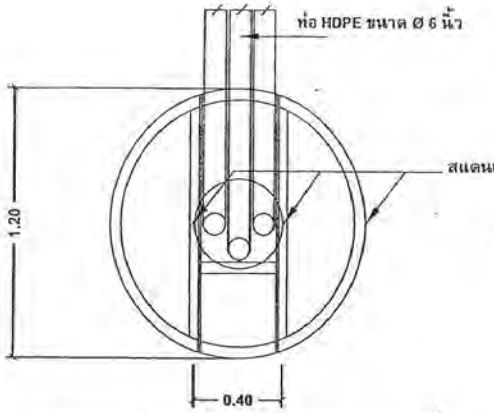
แผ่นที่ : SN - 02

วันที่ - พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



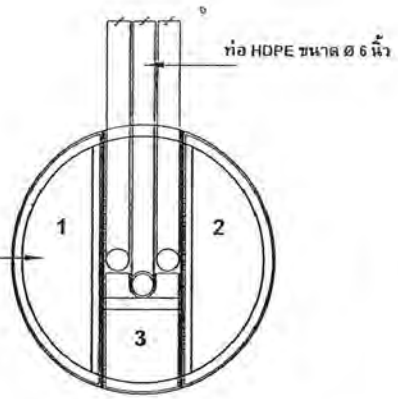
แปลนพื้นบ่อสะดือ

Scale 1 : 25



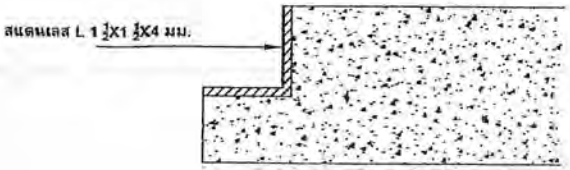
แปลนวางท่อ,สแตนเลส Lรับฝาตะแกรง

Scale 1 : 25



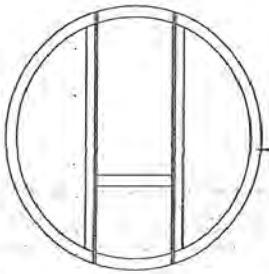
แปลนตะแกรงสะดือบ่อ

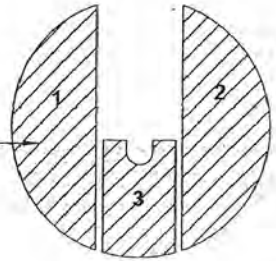
Scale 1 : 25



แบบขยาย A

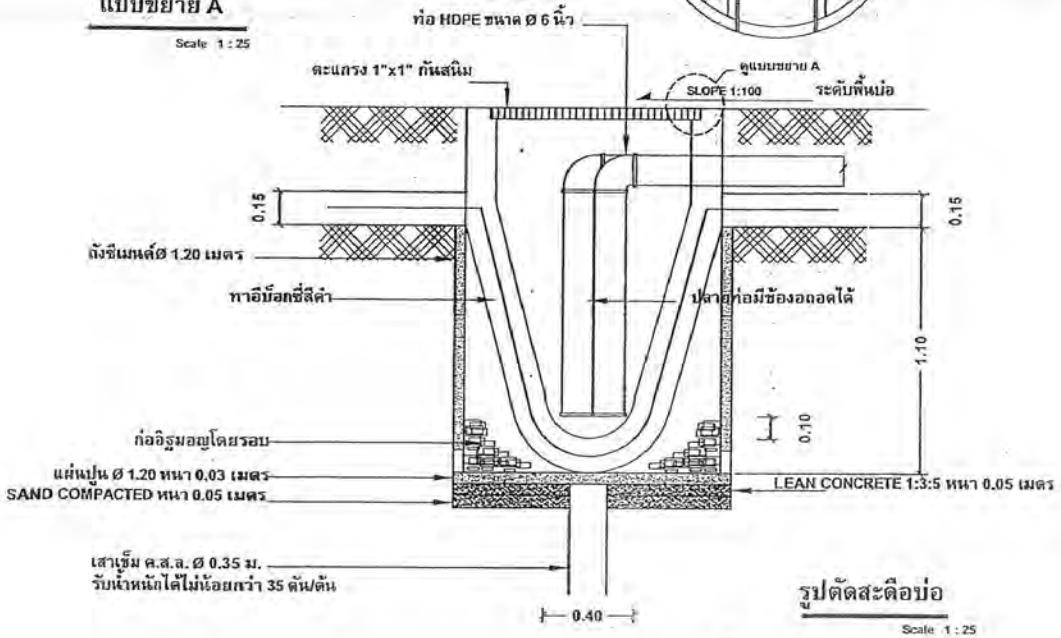
Scale 1 : 25





ฝาตะแกรงสะดือบ่อ

Scale 1 : 25



รูปตัดสะดือบ่อ

Scale 1 : 25

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

.....

.....

ออกแบบ :

นาย ควสิต รัตนรักษ์

.....

เขียนแบบ :

นายนิรม มีหวันธ์

.....

รายการแก้ไข :

1.....

2.....

วิศวกรโยธา :

นาย ควสิต รัตนรักษ์ กษ. 13408

ตรวจ.....

ห.ว.ป.....

ลนก.....

อธป.(แทน).....

แบบแสดง :

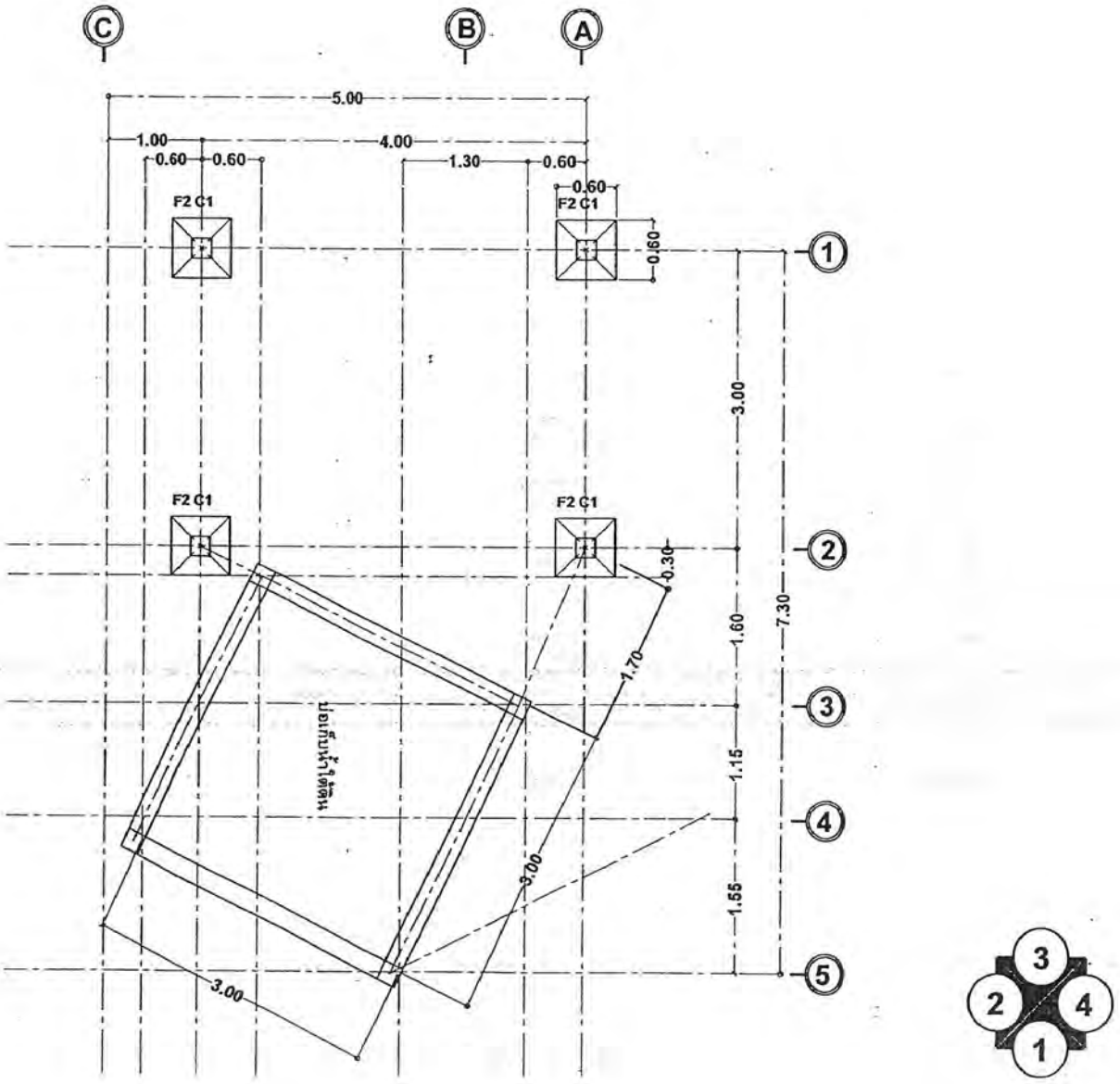
แบบแปลนตะแกรงสะดือบ่อ

มาตราส่วน : 1 : 25

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : SN - 03

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแปลนพื้นบ่อเก็บน้ำระบบกรอง

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อล่อและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควรคิด วัดนวัตกร

เขียนแบบ : นายนิคม มีศรีทัมมี

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา : นาย ควรคิด วัดนวัตกร วย. 13408

ตรวจ

ห.วป

สนก.

อธป.(แทน)

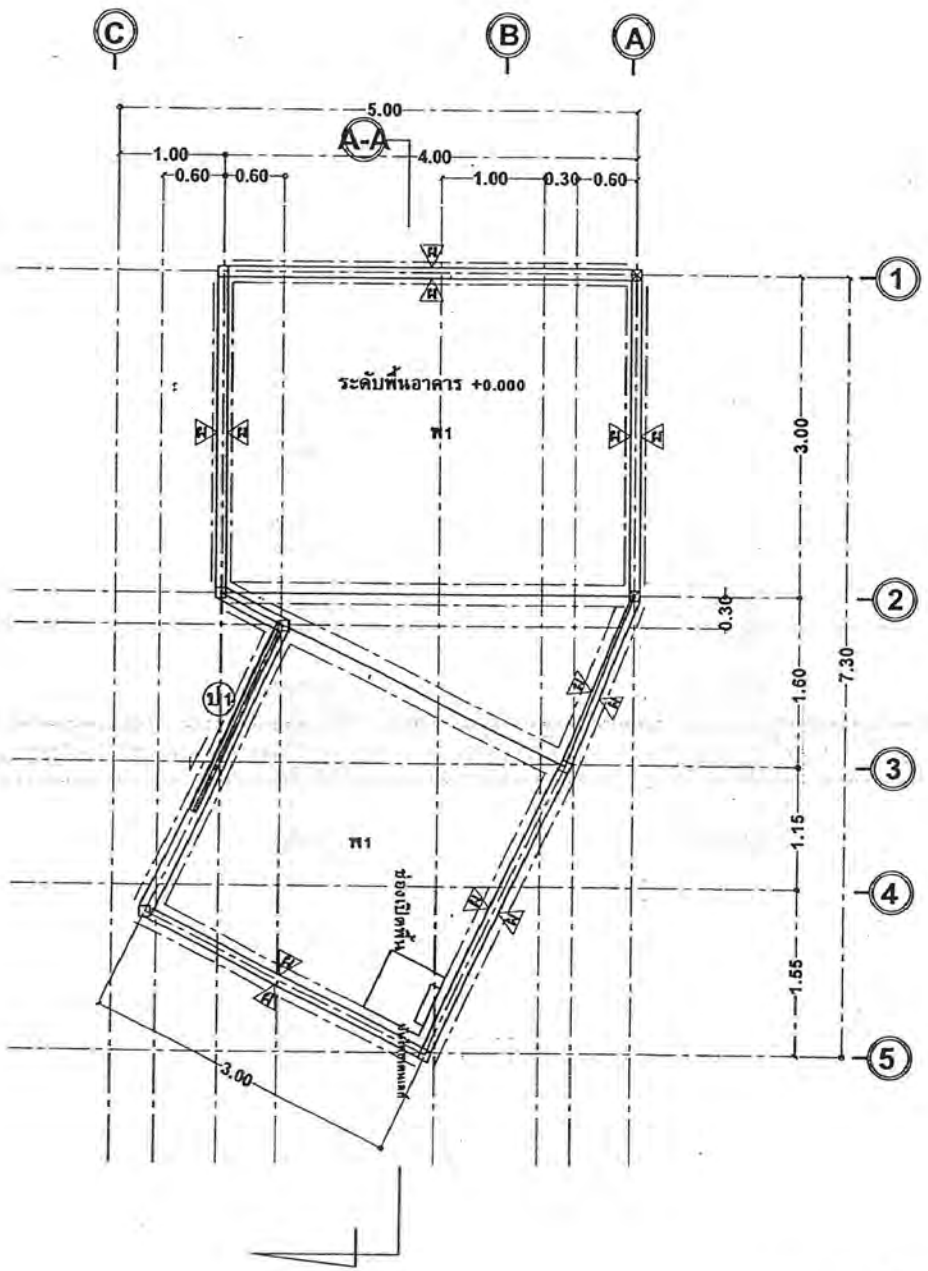
แบบแสดง :
แบบแปลนพื้นบ่อเก็บน้ำระบบกรอง

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 01

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560





แบบแปลนพื้นระบบกรอง

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควรคิด วัดนรัตน์

เขียนแบบ : นายณัฐพล มีศิริพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรไฟฟ้า : นาย ควรคิด วัดนรัตน์ รย. 13408

ตรวจ

ท.ว.ป

ผอก.

อธป.(แทน)

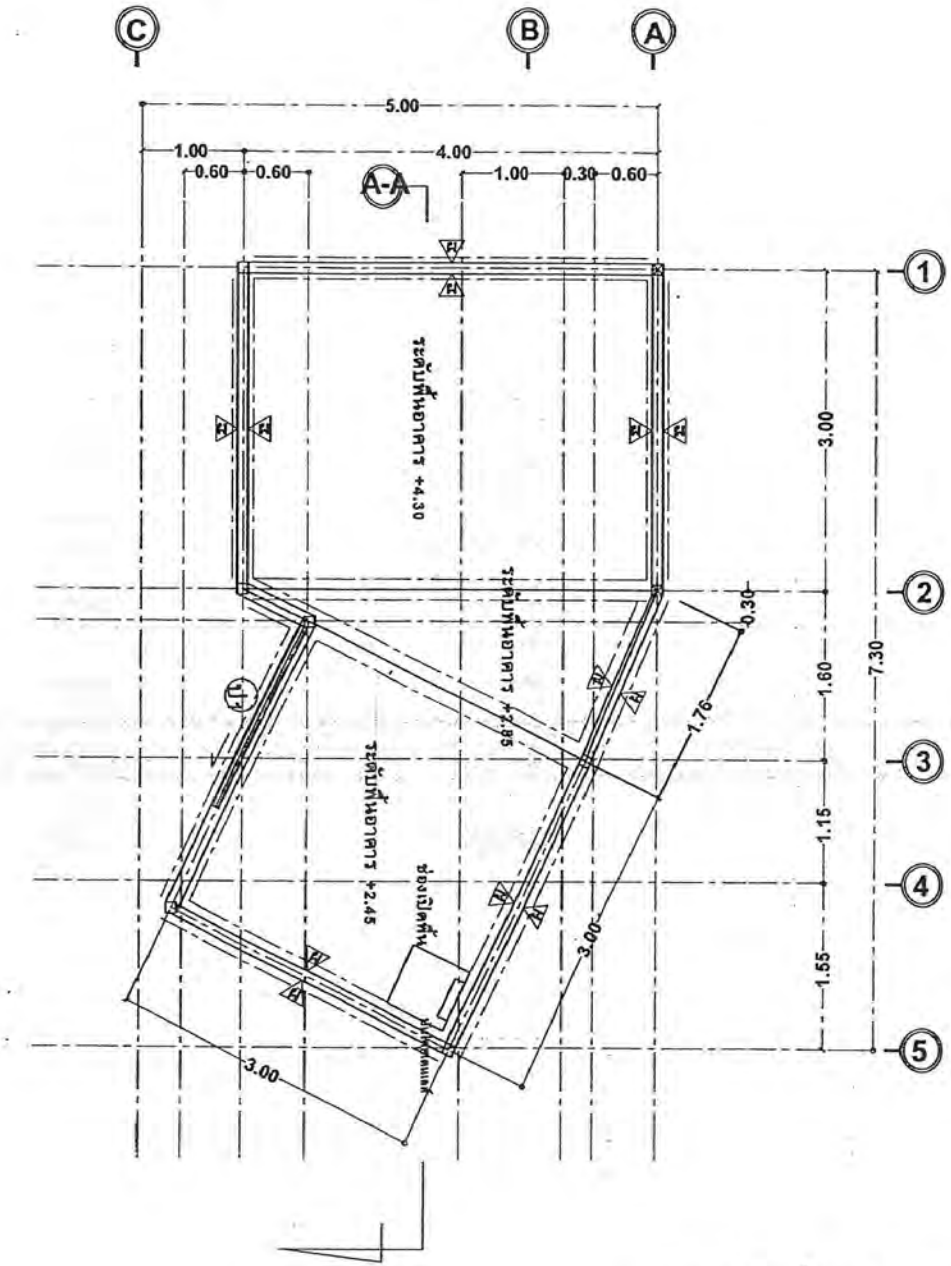
แบบแสดง :
แบบแปลนพื้นระบบกรอง

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 02

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560





แบบแปลนพื้นหลังคาระบบกรอง

Scale 1 : 50

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อดำและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควรคิด วัดนวัฒน์

เขียนแบบ : นายปิยะ มีศรีพันธ์

รายการแก้ไข :

1.

2.

วิศวกรไยฮา : นาย ควรคิด วัดนวัฒน์ กย. 13408

ตรวจ

ท.ว.ป

ลนก.

ออป.(แบบ)

แบบแสดง :

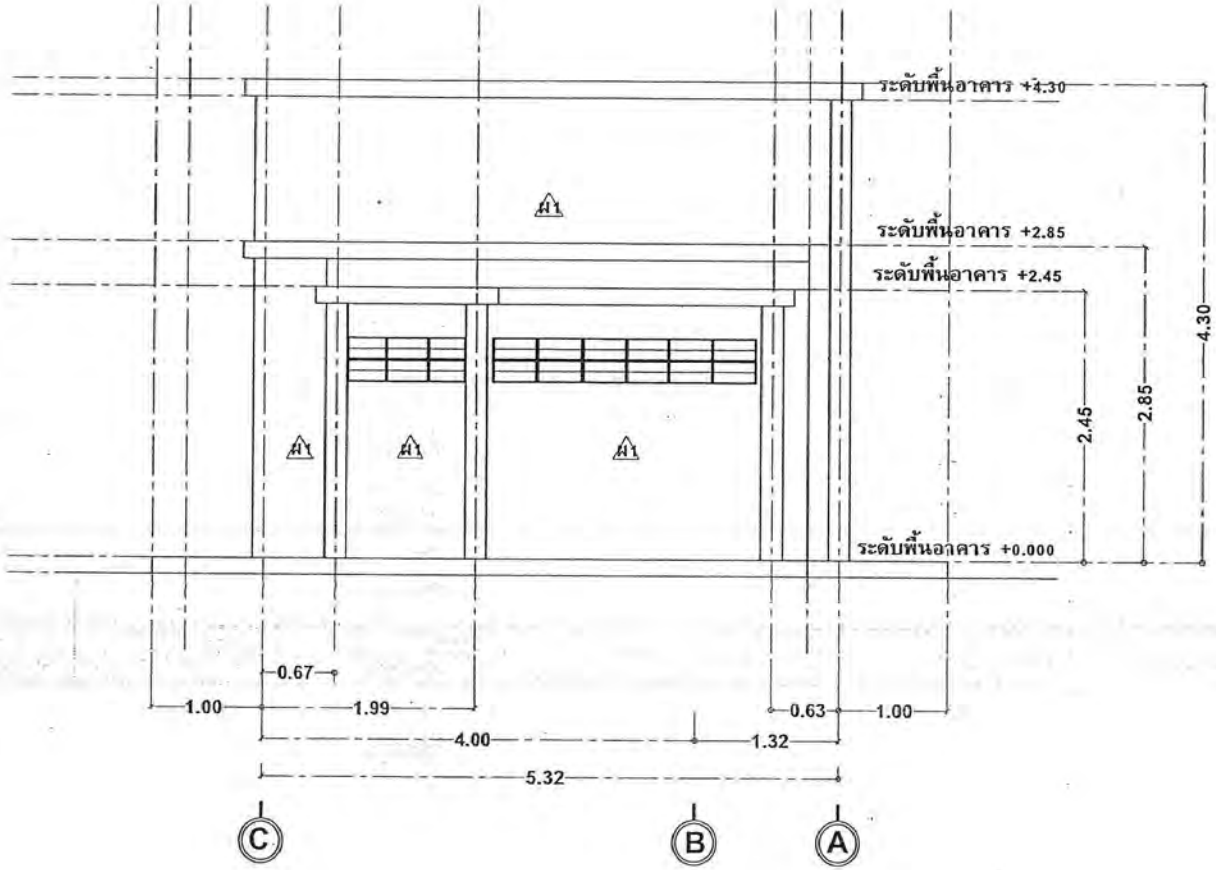
แบบแปลนพื้นหลังคาระบบกรอง

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 03

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงรูปด้าน 1

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควลิล วัดนวัฒน์

เขียนแบบ :
นายปิลม มิลวันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควลิล วัดนวัฒน์ ภย. 13408

ตรวจ

ท.วป

สนก.

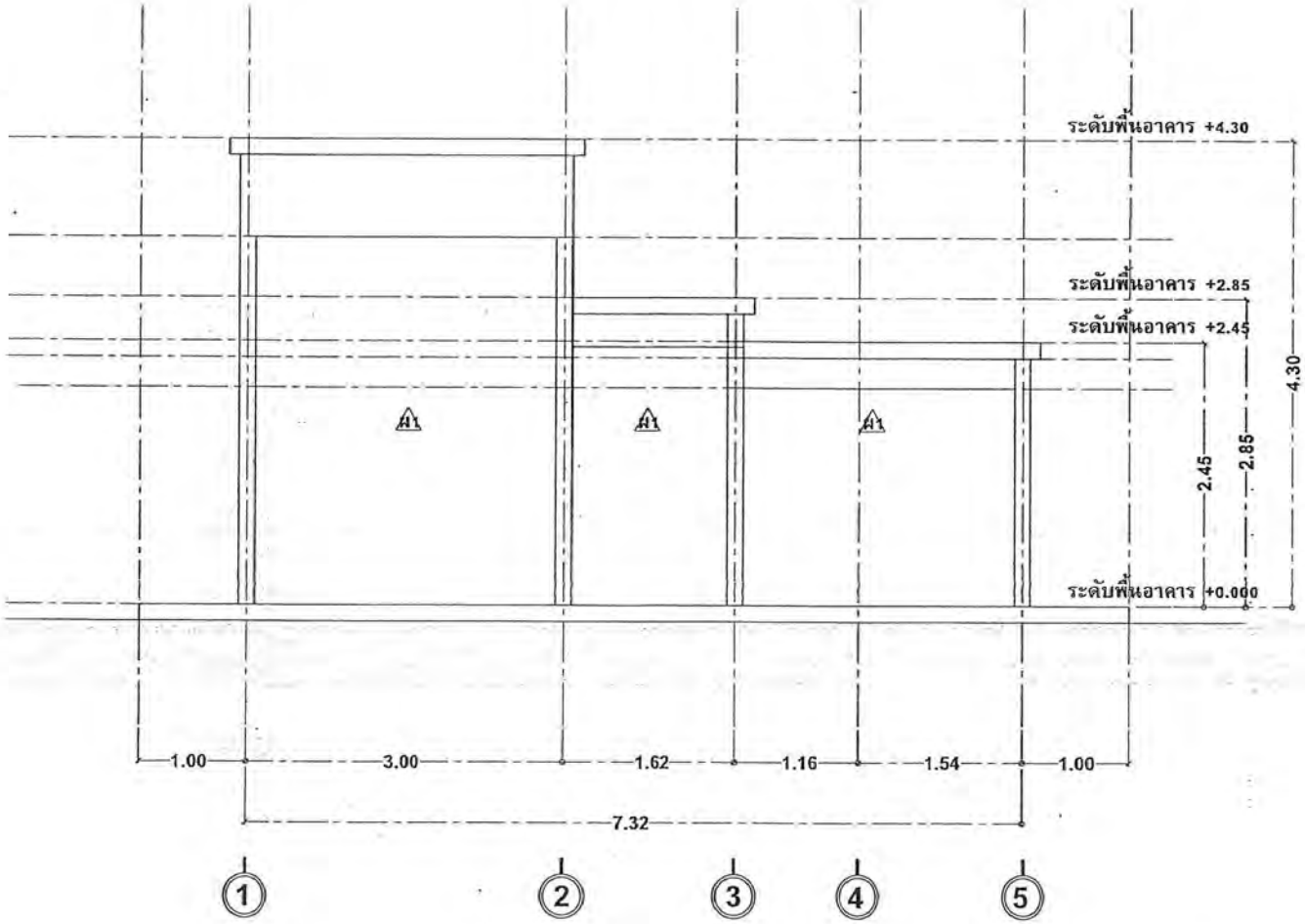
อธป.(แทน)

แบบแสดง :
แบบแสดงรูปด้าน 1

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 04



แบบแสดงรูปด้าน 2

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายนิคม มีหิรัญ

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ท.วป

ลนก.

ออป.(แทน)

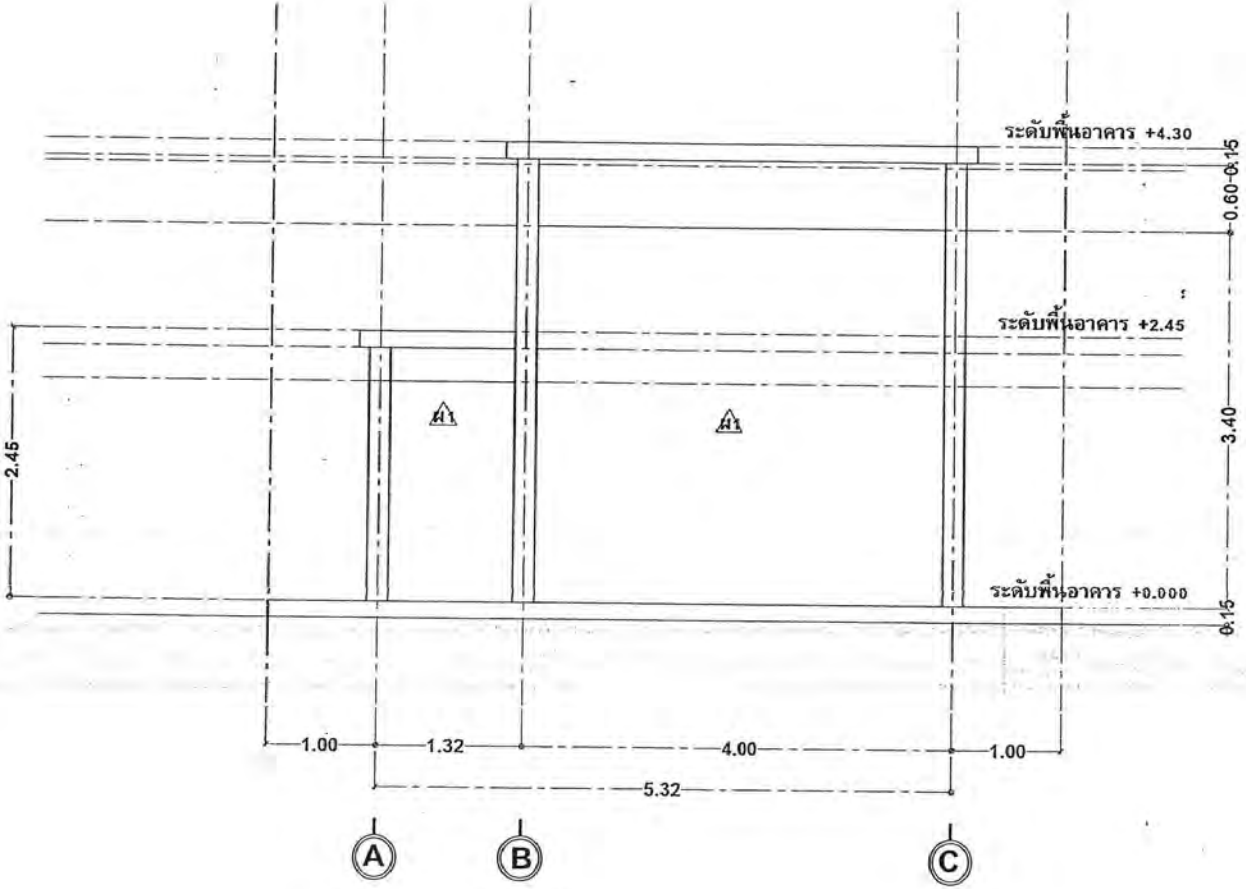
แบบแสดง :
แบบแสดงรูปด้าน 2

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 05

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแสดงรูปด้าน 3

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรัต รัตนวัณ์

เขียนแบบ :
นายปิลบ วิริวพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควรัต รัตนวัณ์ รย. 13408

ตรวจ

ห.ป

ลนก.

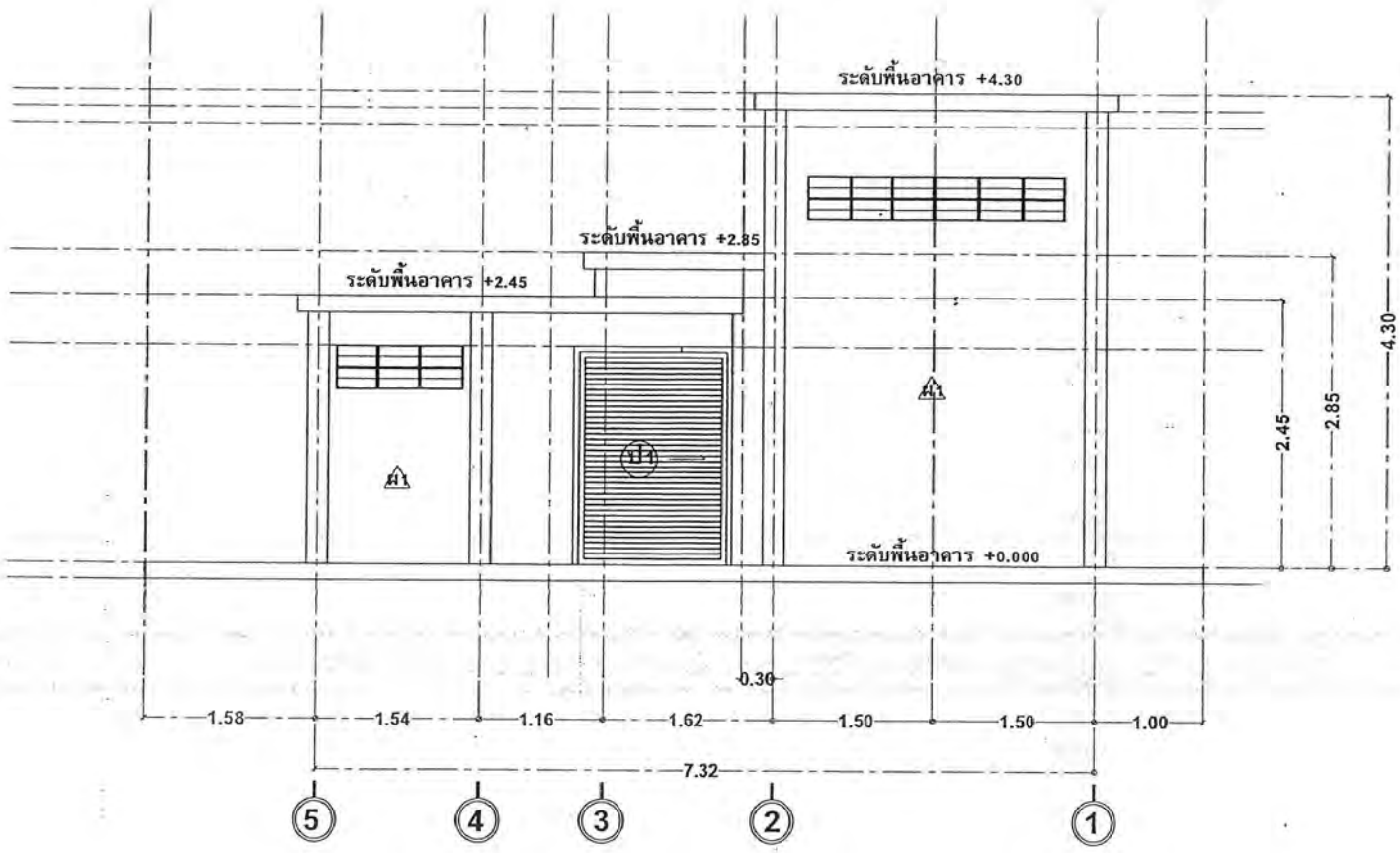
อธป.(แทน)

แบบแสดง :
แบบแสดงรูปด้าน 3

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 06



แบบแสดงรูปด้าน 4

Scale 1 : 50

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควรคิด รัตนวัชร์

เขียนแบบ : นายนิคม มหิรัญธร

รายการแก้ไข :

1.

2.

วิศวกรโยธา : นาย ควรคิด รัตนวัชร์ รย. 13408

ตรวจ

ห.ปป

ลนก.

อธป.(แทน)

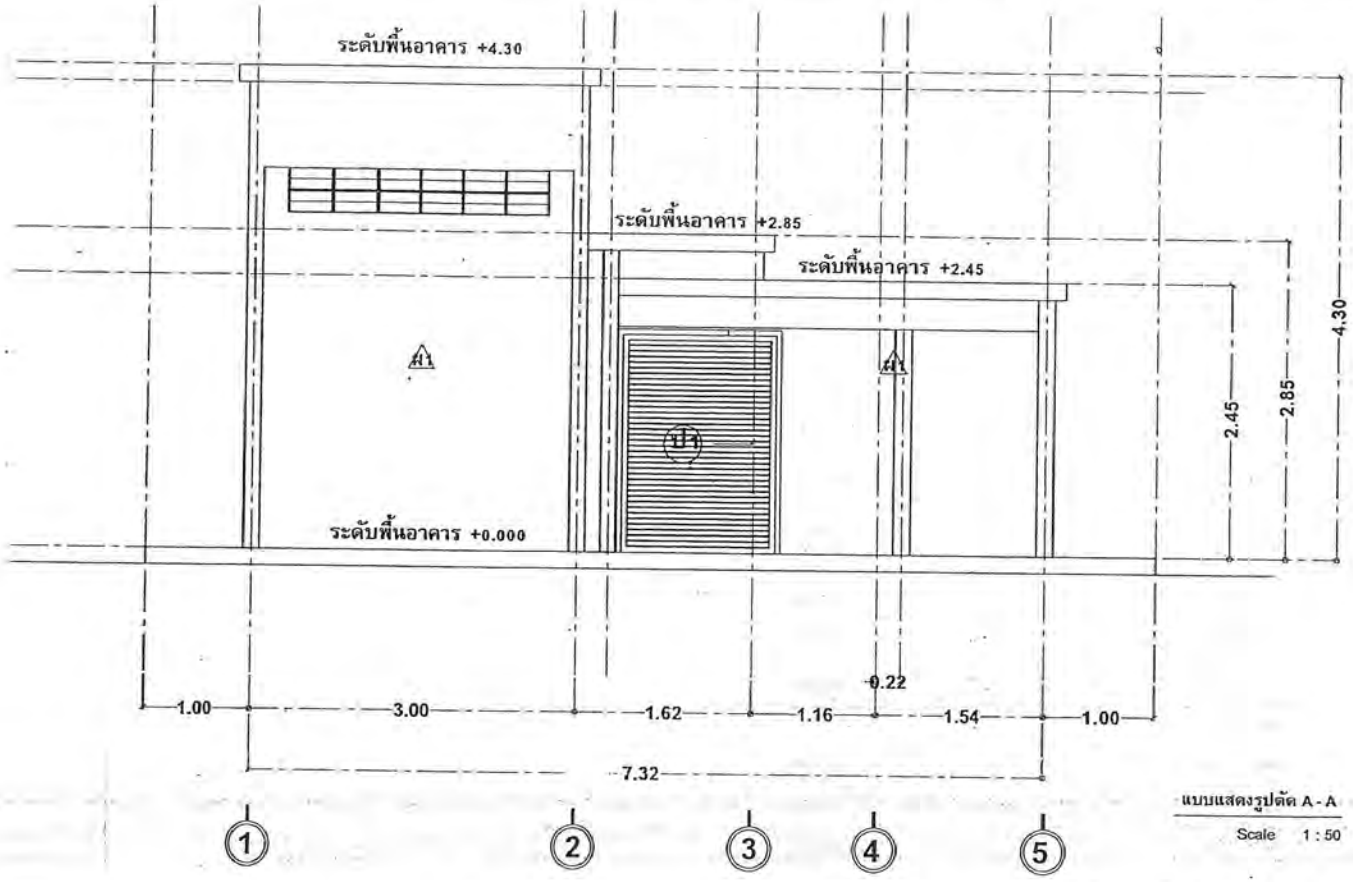
แบบแสดง :

แบบแสดงรูปด้าน 4

มาตราส่วน : 1 : 50

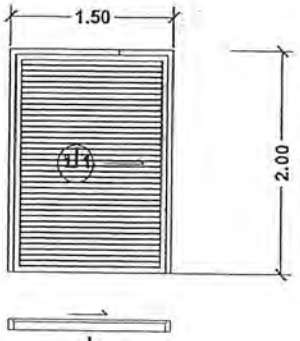
แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 07



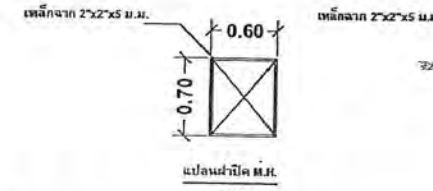
แบบแสดงรูปตัด A - A

Scale 1 : 50



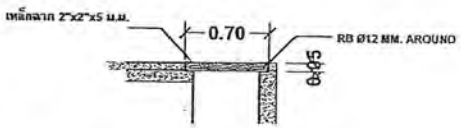
แบบขยายประตู ป1

ลักษณะบาน	ประตูบานเดียวเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.สีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 2.00x2.00 ม.
ลูกฝัก	เกล็ดอลูมิเนียม สีขาว
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด เป็นวัสดุกันสนิม



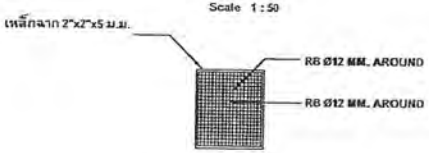
แปลนฝาปิด M.H.

Scale 1 : 50



รูปตัด M.H.

Scale 1 : 50



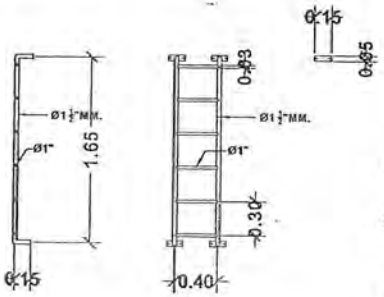
แปลนแสดงการเสริมเหล็ก

Scale 1 : 50



แบบลิ้นช่องลม ระบายอากาศ

Scale 1 : 50



แบบขยายบันไดสเตนเลส์

Scale 1 : 50

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อดำและระบบกรองน้ำ

สำรวจ : .....

.....

ออกแบบ : นาย ควสิต วัตนวัทย์

เขียนแบบ : นายโคม มิตรพันธ์

รายการแก้ไข :

1. .....

2. .....

วิศวกรโยธา : นาย ควสิต วัตนวัทย์ ภย. 13408

ตรวจ .....

ท.วป .....

สนก. .....

ออป.(แทน) .....

แบบแสดง :

แบบแสดงรูปตัด A - A

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : A - 08

มาตรฐานงานวิศวกรรม

หมวด. 1 วัสดุก่อสร้าง กรรมวิธี และการตรวจสอบ

- วัสดุก่อสร้างทั้งหมด เสนอตัวอย่างและรายละเอียดต่อสถาปนิก ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากสถาปนิกหรือผู้แทนก่อสร้าง กรรมวิธีก่อสร้างต้องกระทำอย่างดีที่สุด โดยการวางแผนใช้ช่างฝีมือดีสำหรับงานทุกประเภท และการทำงานของช่างทุกสาขาต้องประสานงานกันเป็นอย่างดีเพื่อให้ได้งานสมความต้องการ

1.1 งานเสาเข็ม ก่อนทำฐานรากผู้รับจ้างต้องเตรียมพื้นที่ ถม ขุด อัด และปรับระดับดินให้เรียบร้อยแล้วให้สถาปนิก วิศวกรตรวจสอบตัวทำระดับความแน่นของดินจนได้เกณฑ์ตามกำหนด และได้รับอนุมัติจากสถาปนิกและวิศวกรเสียก่อน จึงดำเนินการก่อสร้างต่อไป เข็มคอนกรีตที่ใช้เป็นเข็มคอนกรีตอัดแรง การตอกใช้ปั้นจั่นตอกภายใต้คำแนะนำของวิศวกรหรือตัวแทน การตอกให้ตรงตำแหน่งศูนย์กลาง ได้ดิ่งและระดับที่กำหนดให้ในแบบก่อสร้าง หากตรวจสอบพบว่า มีเข็มหักแตกร้าว หรือหลุดจากกันขณะทำการตอกหรือเอนเอียงไปจากศูนย์กลาง หรือเคลื่อนไปจากตำแหน่งที่กำหนดไว้หรือตอกไม่ลงหรือรับน้ำหนักได้น้อยกว่าที่กำหนดแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขหรือตอกเพิ่มตามคำสั่งของวิศวกรโดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ว่าจ้างและการแก้ไขต้องดำเนินการอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะไม่ส่งผลให้งานส่วนอื่น ๆต้องล้าช้าไปด้วย และในการตอกให้จดและรายงานผลการตอกให้ทราบและแสดงผลการตอกทดสอบเสาเข็มของแต่ละฟุตที่ตอกใน 10 ฟุตสุดท้าย

1.2 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดเกี่ยวกับงาน ค.ส.ล. ซึ่งไม่ได้ระบุในแบบและในบทกำหนดนี้ ให้ถือปฏิบัติตามมาตราฐานสำงานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย 1001-16 ทุกประการ

วัสดุ	คุณภาพหรือมาตราฐาน
ปูนซีเมนต์	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนต์ชนิดที่ 1 ตามมาตราฐานอุตสาหกรรม ให้ใช้ ตราช้าง ตราพยานาคสีเขียว หรือ ตราเพชร
ทราย	ทรายน้ำจืดเทียบเท่าทรายราชบุรี เม็ดทรายหยาบ คมแข็ง ไม่เปราะหรือแตกง่าย สะอาดไม่มีเปลือกหอยหรือสิ่งสกปรกปน
หิน	หินเบอร์ 2 แกร่ง ไม่มีหินผุเจือปน ต้องไม่เล็กกว่า 6 มม. ขนาดโตต้องไม่ใหญ่กว่า 4 ซม. ล้างให้สะอาดก่อนใช้งาน และหินเบอร์ 1 สำหรับเทเสาเอ็นและโครงสร้างบางจุด
น้ำ	น้ำประปาใส สะอาด ไม่มีน้ำมันหรือพฤษชาติเจือปน หรือน้ำอื่นที่ได้รับการเห็นชอบอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
แบบหล่อ	แบบเสาไม้เรียบไม่บิดงอ หนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. และแบบโมลไฟเบอร์ ให้ทาน้ำมันพืชหรือน้ำมันทาแบบทุกครั้ง
คาน,พื้น,บันได	แบบไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. หรือแบบเหล็ก จะกำหนดขณะทำการก่อสร้าง
เหล็กเสริม	ให้ใช้ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพแล้วเท่านั้น เหล็กเส้นกลมได้มาตราฐาน มอก.20-2520 (SR.24) มีกำลังคลาก ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม. เหล็กข้ออ้อยได้มาตราฐาน มอก.24-2526 (SD.30) มีค่าคลากไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม.
ลวดผูกเหล็ก	ใช้เบอร์ 18 (เหล็กคุณภาพของ BSI. บลส.)

1.3 งานแบบหล่อ การประกอบต้องได้ดิ่งและฉาก และระดับตามแบบก่อสร้าง มุมทุกมุมต้องสนิทไม่ให้น้ำปูนไหลออกมาได้ แบบต้องค้ำยันหนาแน่นแข็งแรง นั่งร้านต้องมั่นคงแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้ ผิวแบบต้องทาด้วยน้ำยาทาแบบก่อนการวางเหล็กทุกครั้ง และฉีดน้ำเลี้ยงแบบและทำความสะอาดก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง การถอดแบบหลังเทคอนกรีตแล้ว สำหรับคาน, บันได 14 วัน สำหรับผนัง, เสา, แบบข้าง 2 วัน สำหรับพื้น 14 วัน

1.4 อัตราส่วนผสม การผสมคอนกรีต

คอนกรีตทั่วไป ซีเมนต์/ทราย/หิน 1/2/4 น้ำ 50% โดยน้ำหนัก

คอนกรีตหยาบ ซีเมนต์/ทราย/หิน 1/3/5 น้ำ 50% โดยน้ำหนัก

1.5 การเทคอนกรีต

- การเทคอนกรีตในแต่ละวันจะมีการเทคอนกรีตโดยการทำลูกปูนเป็นรูปทรงกระบอก 0.15 x 0.30 m. ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ตรวจสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- การเทคอนกรีต ต้องทำให้แน่นทุกจุด โดยใช้เหล็กกระทุ้ง และเครื่องจี้ไฟฟ้า และคอนกรีตที่ผสมไว้นานเกิน 30 นาที และตกหล่นตามพื้น ห้ามนำมาใช้ในการสร้างอีก ก่อนเทพื้นบนทรายอัดแน่นให้ปูแผ่นพลาสติกชนิดหนาก่อน 1 ชั้น โดยตลอด
- พื้นหรือผนังที่ต้องบุด้วยวัสดุอื่น จะคลาดเคลื่อนเกิน 2 มม. ไม่ได้ และพื้นส่วนใดที่ลาดเอียงให้แต่งให้ได้ความเอียงตามแบบ

1.6 การบ่มคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตเริ่มหมาด อยู่ในระยะแข็งตัว จะต้องป้องกันคอนกรีตจากอันตรายจากการถูกแดด ลมร้อน ฝน น้ำไหล หรือการบรรทุกน้ำหนักเกินสมควร เมื่อคอนกรีตพ้นระยะ 24 ชั่วโมง ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตเปียกชุ่มติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน

- คาน, บันได, เวลาที่ใช้บ่ม หลังจากเทคอนกรีตหรือถอดแบบ 14 วัน กระสอบคลุมฉีดหรือรดน้ำ วันละ 3 ครั้ง
- ผนังและเสา เหมือนคานและบันได เวลาที่ใช้ 7 วัน
- พื้น หล่อน้ำ 7 วัน



กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

.....

.....

ออกแบบ :

นาย ศวลิต วัฒนรัตน์

เขียนแบบ :

นายนิคม ปิติพันธ์

รายการแก้ไข :

1.....

2.....

วิศวกรโยธา :

นาย ศวลิต วัฒนรัตน์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.ว.ป

ลนก.

อธป.(แทน)

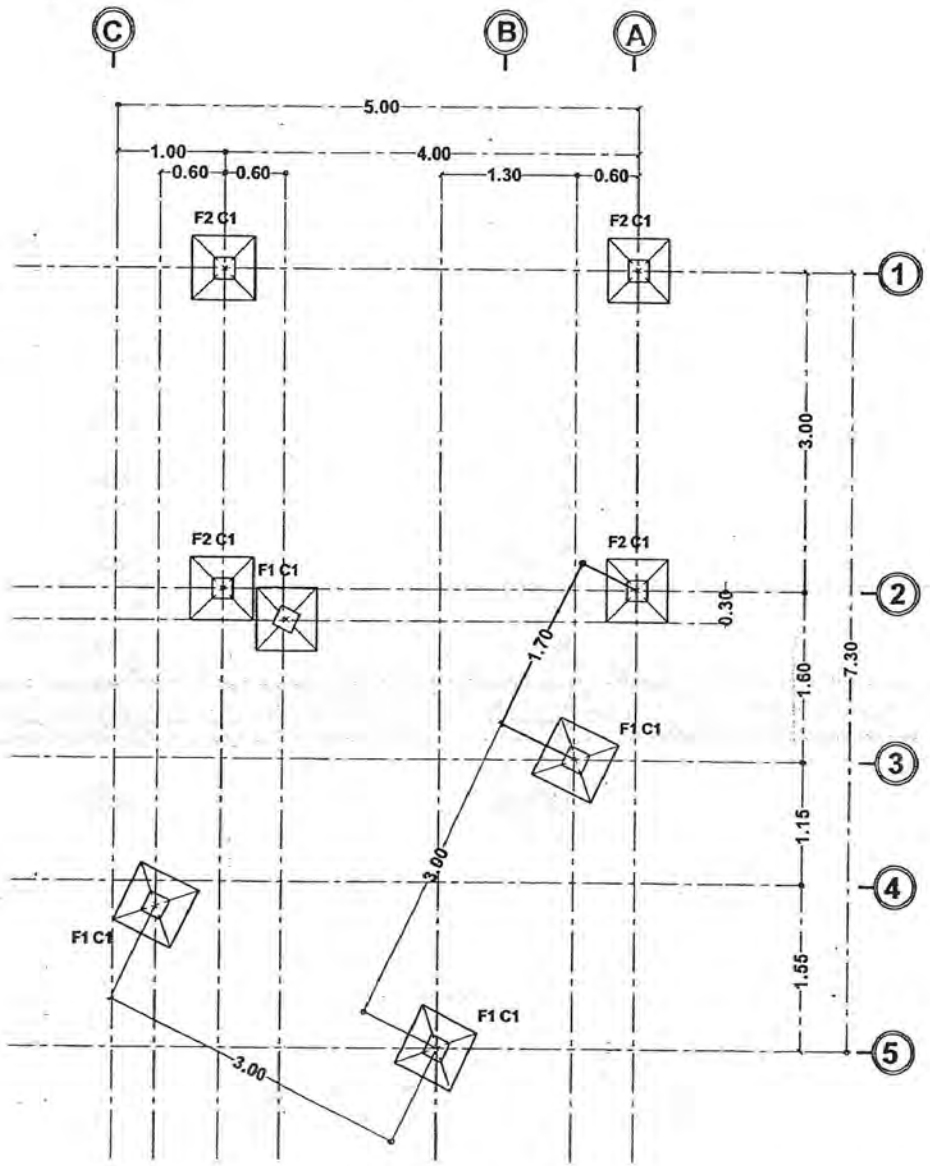
แบบแสดง :

แบบมาตรฐานงานวิศวกรรม

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : ST - 01



แบบแปลนฐานตอม่อระบบกรอง

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรัต วัฒนวัฒน์

เขียนแบบ :
นายณัฐ [illegible]

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควรัต วัฒนวัฒน์ รย. 13408

ตรวจ

ท.ว.ป

ลนท.

อธป.(แทน)

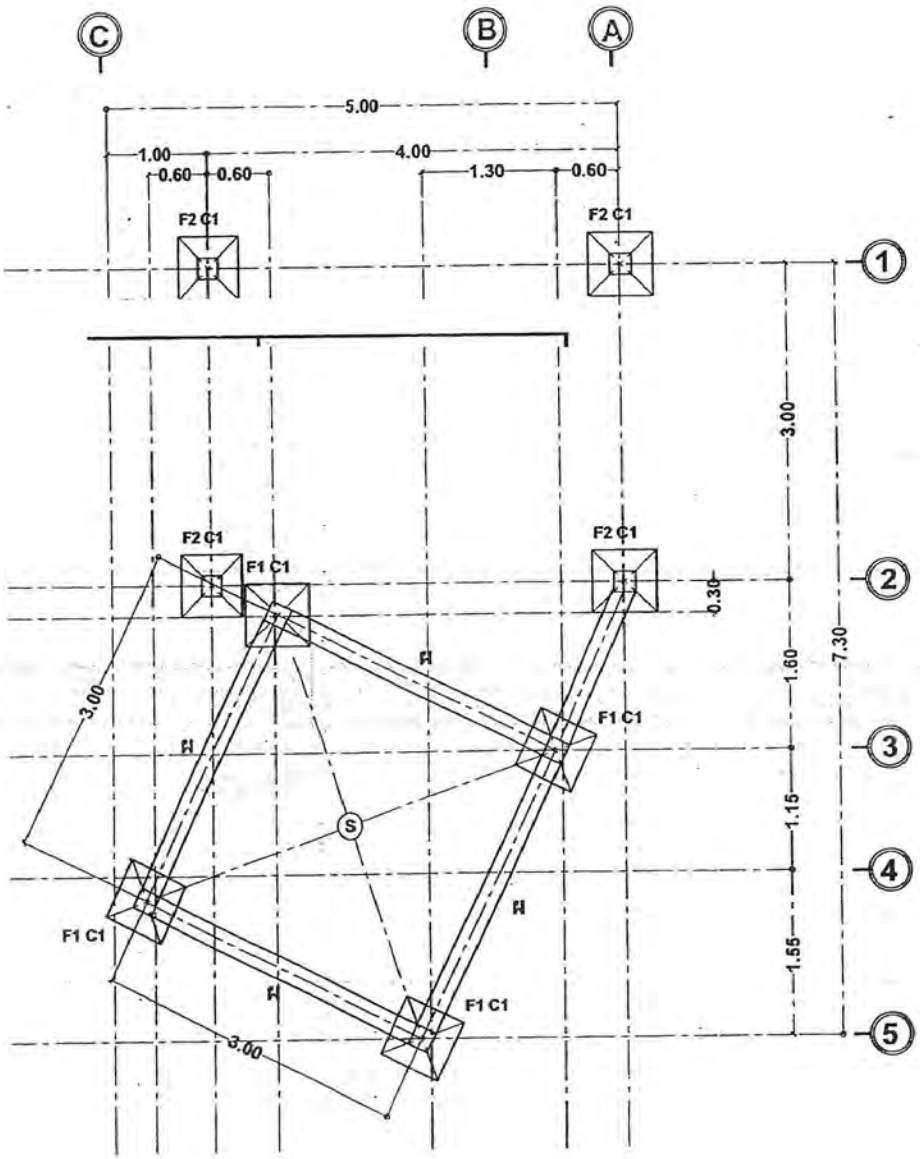
แบบแสดง :
แบบแปลนฐานตอม่อระบบกรอง

มาตราส่วน : 1:50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : ST - 02

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแปลนคานถังเก็บน้ำใต้ดินระบบกรอง

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สถานที่ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด วัดนวัตน์

เขียนแบบ :
นายนิคม มีศิริพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด วัดนวัตน์ ภย. 13408

ตรวจ

ท.ว.ป

ลนก.

อธป.(แทน)

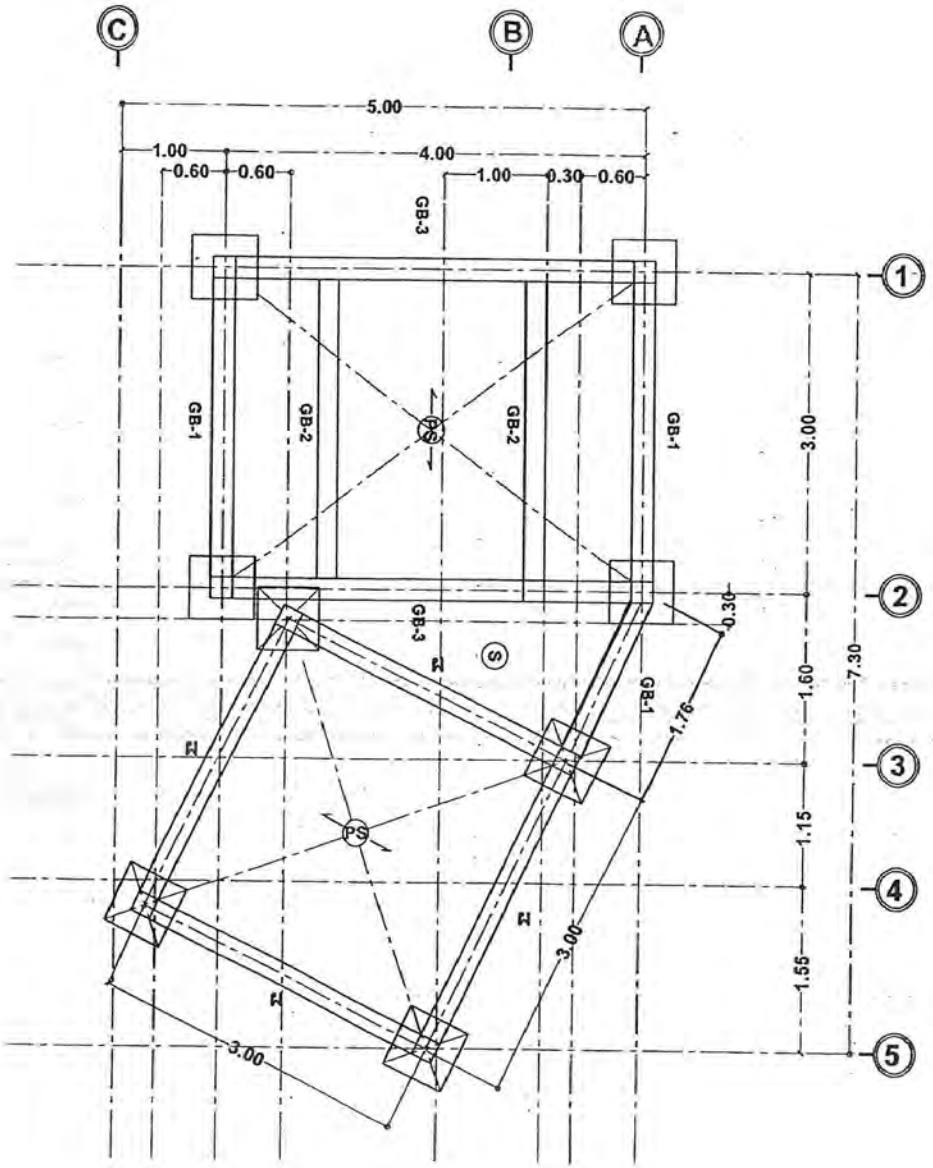
แบบแสดง :
แบบแปลนคานถังเก็บน้ำใต้ดินระบบกรอง

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : ST - 03

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแปลนคานรับพื้นระบบกรอง

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ธวัชชัย วัฒนวัชย์

เขียนแบบ : นายปิยะ วิริยพันธ์

รายการแก้ไข :
1
2

วิศวกรโยธา : นาย ธวัชชัย วัฒนวัชย์ กย. 13408

ตรวจ

ท.ว.ป

ลนท.

อธป.(แทน)

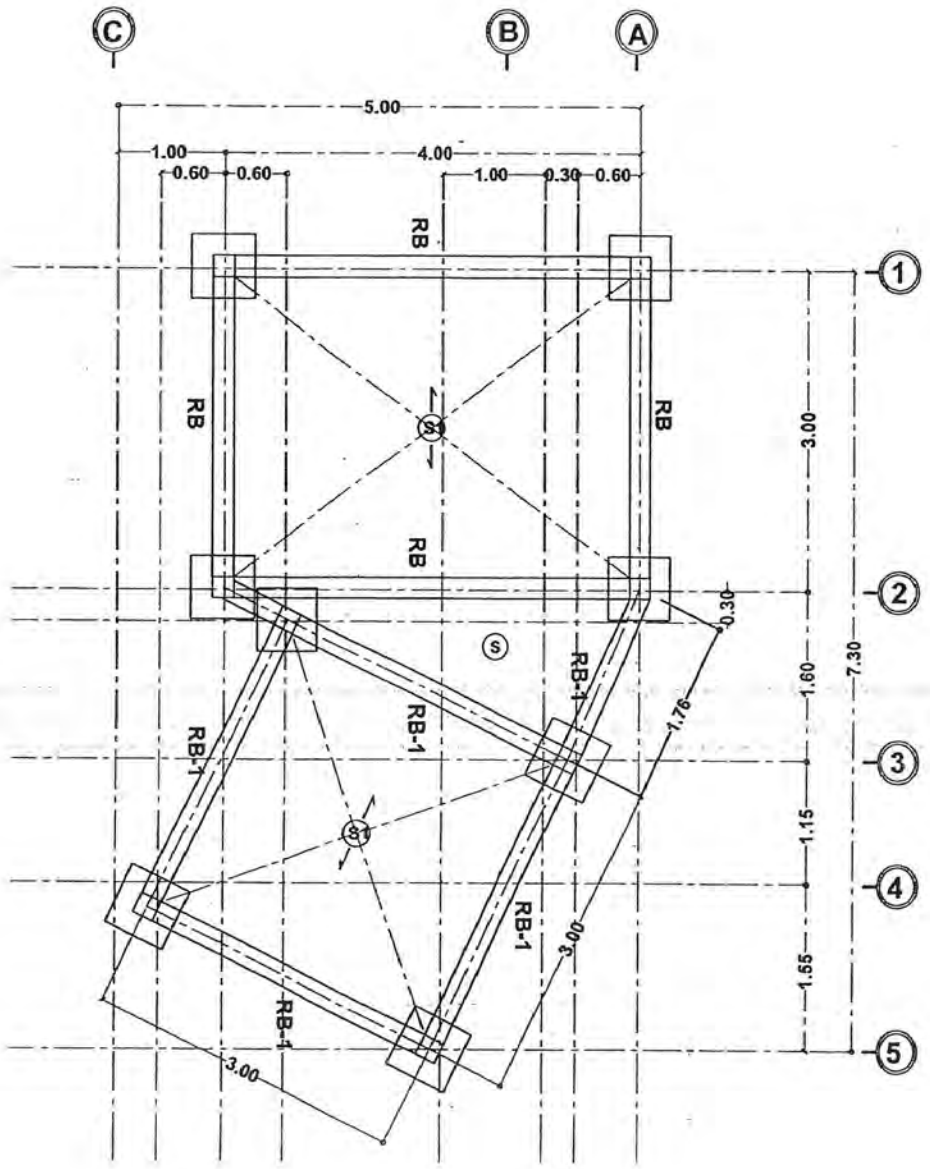
แบบแสดง :
แบบแปลนคานรับพื้นระบบกรอง

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : ST - 04

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแปลนคานรับหลังคาระบบกรอง

Scale 1 : 50

กรมประมง

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อเลี้ยงและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควรัต วัดนวัตย์

เขียนแบบ : นายนิคม ภิรัตนันท์

รายการแก้ไข :

1.

2.

วิศวกรโยธา : นาย ควรัต วัดนวัตย์ กย. 13408

ตรวจ

ท.ว.ป

ผอก.

ออป.(แทน)

แบบแสดง :

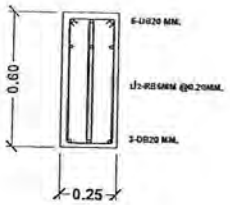
แบบแปลนคานรับหลังคาระบบกรอง

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

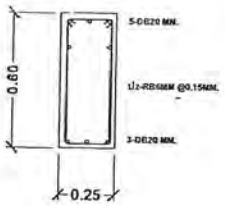
แผ่นที่ : ST - 05

วันที่ : กรกฎาคม พ.ศ. 2560



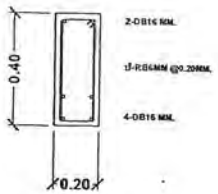
ขยายคาน GB-3

Scale 1 : 25



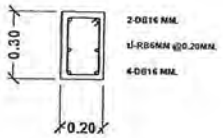
ขยายคาน GB-2

Scale 1 : 25



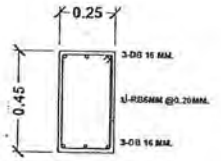
ขยายคาน GB-1

Scale 1 : 25



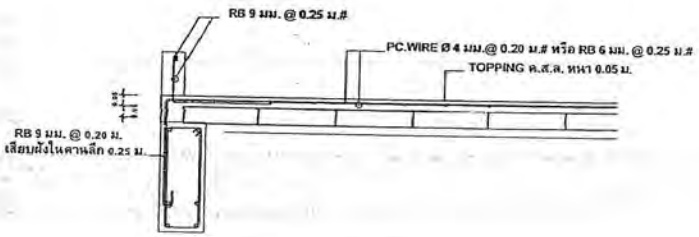
ขยายคาน RB

Scale 1 : 25



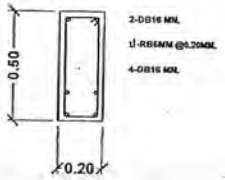
ขยายคาน GB-1

Scale 1 : 25



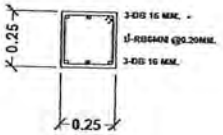
ขยายพื้น PS 1

Scale 1 : 25



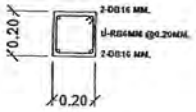
ขยายคาน RB-1

Scale 1 : 25



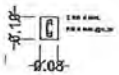
ขยาย เสา C1

Scale 1 : 25



ขยาย เสา

Scale 1 : 25



เอ็นทับหลังผนัง

Scale 1 : 25

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ควสิต วัลนรัมย์

เขียนแบบ : นายโสม มีศรีพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา : นาย ควสิต วัลนรัมย์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.ฝ.

ลนก.

ออป.(แทน)

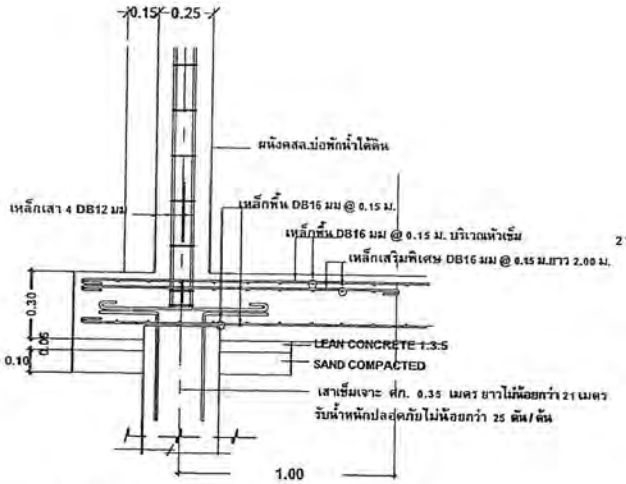
แบบแสดง :

แบบขยายเหล็ก พื้น,ควน,เสา,รางน้ำ ระบบกรอง

มาตราส่วน : 1 : 25

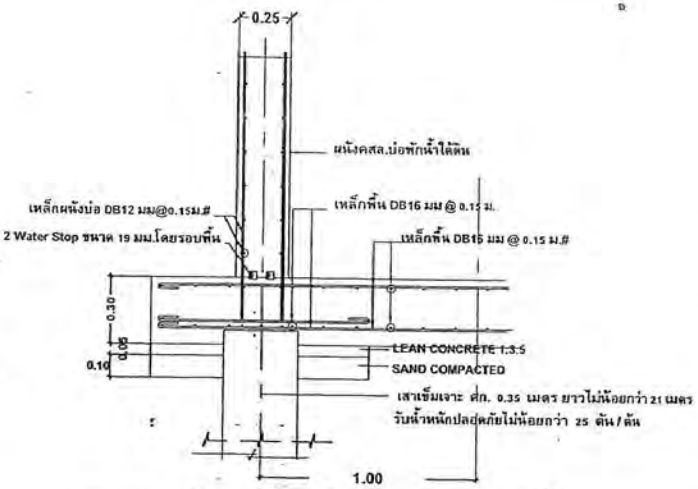
แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : ST - 06



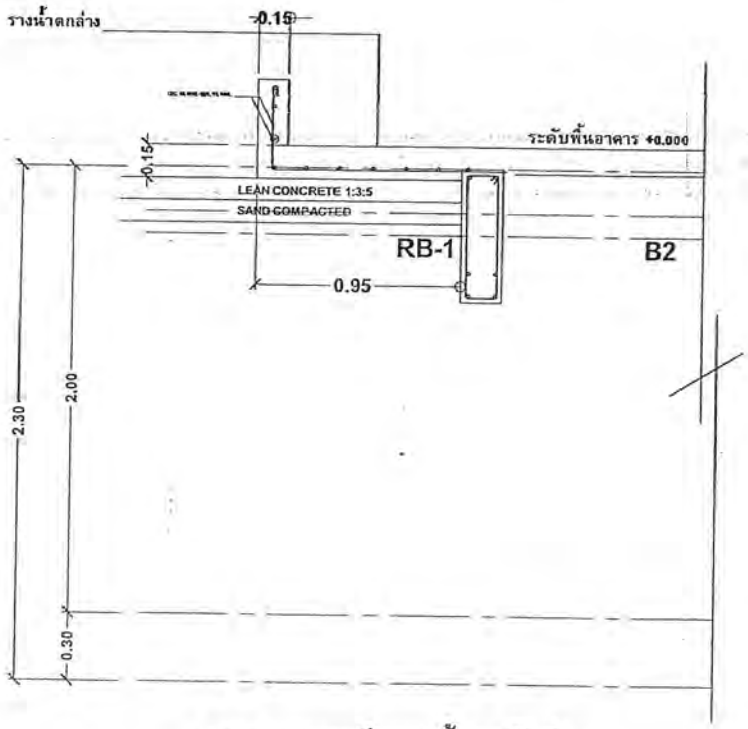
แบบรูปตัดขยายฐานรากF1

Scale 1 : 25



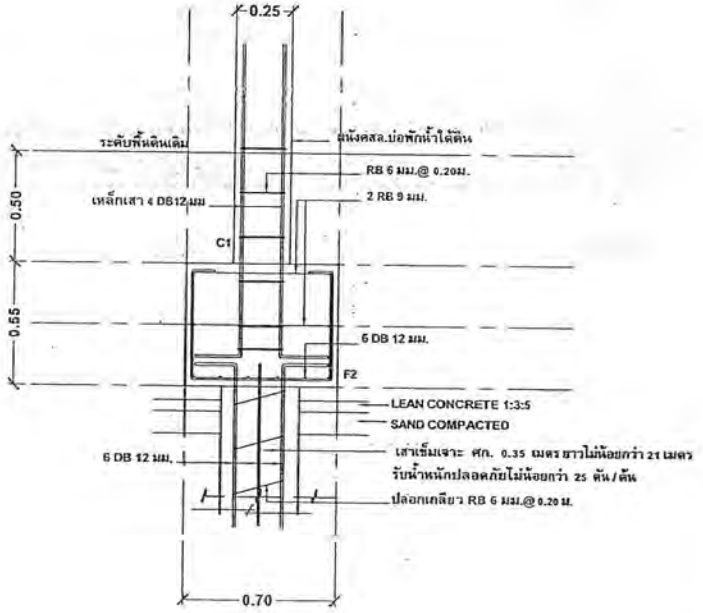
แบบรูปตัดขยายเหล็กพื้น,ผนังบ่อพักน้ำ

Scale 1 : 25



แบบขยายเหล็กรางน้ำตกตัวล่าง

Scale 1 : 25



แบบรูปตัดขยายฐานราก F2

Scale 1 : 25

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควสิต วัฒนรักษ์

เขียนแบบ :
นายปิติ มีศิลป์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควสิต วัฒนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.ว.ป

สนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
แบบรูปตัดขยายฐานราก
ระบบกรอง

มาตราส่วน : 1 : 25

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : ST - 07

มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า

1. ความต้องการทั่วไป

หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน เครื่องมือเครื่องใช้อื่น ๆ และติดตั้งงานทั้งหมดตามแบบและรายละเอียดตามข้อกำหนดนี้ ตลอดจนงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจไม่ได้แสดงไว้แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานไฟฟ้าเสร็จสมบูรณ์ใช้งานได้ โดยเป็นไปตามกฎและมาตรฐานฉบับล่าสุดที่อ้างถึงฉบับใดฉบับหนึ่งในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

กฟน. กฎการไฟฟ้านครหลวง

กฟภ. กฎการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กสท. กฎขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย

วสท. มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

มอก. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นอกจากนี้ยังรวมถึงมาตรฐานต่าง ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปหรือเป็นมาตรฐานของผู้ผลิตวัสดุหรืออุปกรณ์เฉพาะอย่าง ซึ่งวัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ มีคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานดังกล่าวข้างต้น

2. วัสดุและอุปกรณ์

ตามแบบและรายละเอียดข้อกำหนดนี้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้มาก่อนและต้องเป็นผลิตภัณฑ์แบบล่าสุด ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างและรายละเอียดของวัสดุและอุปกรณ์ไปให้วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจอนุมัติ เมื่อได้ตรวจอนุมัติแล้วจึงนำมาติดตั้ง ตัวอย่างของวัสดุและอุปกรณ์รายละเอียดต้องไปแสดงไว้เป็นหลักฐานที่หน่วยงานก่อสร้าง อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ดวงโคมและส่วนประกอบของดวงโคม
- สวิทช์และฝาครอบ
- สายไฟและหัวต่อสาย
- ท่อและอุปกรณ์การต่อท่อ

และอื่น ๆ ที่วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องการ

3. การติดตั้ง

ต้องเป็นไปตามกฎและมาตรฐานที่อ้างถึง ต้องติดตั้งอย่างดีที่สุดตามวิธีการที่โรงงานผู้ผลิตวัสดุและอุปกรณ์นั้น ๆ แนะนำมา ผู้รับจ้างต้องใช้ช่างฝีมือที่มีความชำนาญสาขานี้โดยเฉพาะเป็นผู้ทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายละเอียดทางโครงสร้าง ปรับอากาศ สุขาภิบาล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือพื้นที่ที่กำหนดไว้ โดยให้สอดคล้องกับงานแผนกอื่น

4. การเดินสาย

การเดินสายภายในอาคารให้เดินสายร้อยท่อในผนังหรือฝ้าเพดาน หรือตามที่ระบุในแบบ โดยใช้ท่อและสายตามที่ระบุในแบบ อนึ่งห้ามทำการต่อต่อบนฝ้าเพดาน อนุญาตให้ทำการต่อสายในเปลือก สวิทช์ หรือ JUNCTION BOX เท่านั้น ท่อทุกชนิดต้องเป็นท่อ PVC ตามมาตรฐาน BS , IEC ซึ่งผลิตขึ้นเพื่องานร้อยสายโดยเฉพาะ

- งานร้อยสายแนบผนัง จะต้องยึดสายด้วยเข็มขัดรัดสายไฟทุกระยะห่างไม่เกิน 15 ซม.
- สายไฟที่เดินซ่อนในฝ้าเพดาน จะต้องยึดสายไฟติดกับส่วนโครงสร้างตลอด

5. การทดสอบ

หลังจากที่ติดตั้งแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดต่อหน้าผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างตามวิธีการ และรายละเอียดที่วิศวกรผู้ออกแบบหรือผู้ว่าจ้าง หรือตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ใช้งานได้ ซึ่งผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด ยกเว้นค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการทดสอบภายในโครงการ

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ : บ่อดินและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ : นาย ศวลิต วัฒนรักษ์

เขียนแบบ : นายปิติ มีศรีพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา : นาย ศวลิต วัฒนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.ว.ป

ลนก.

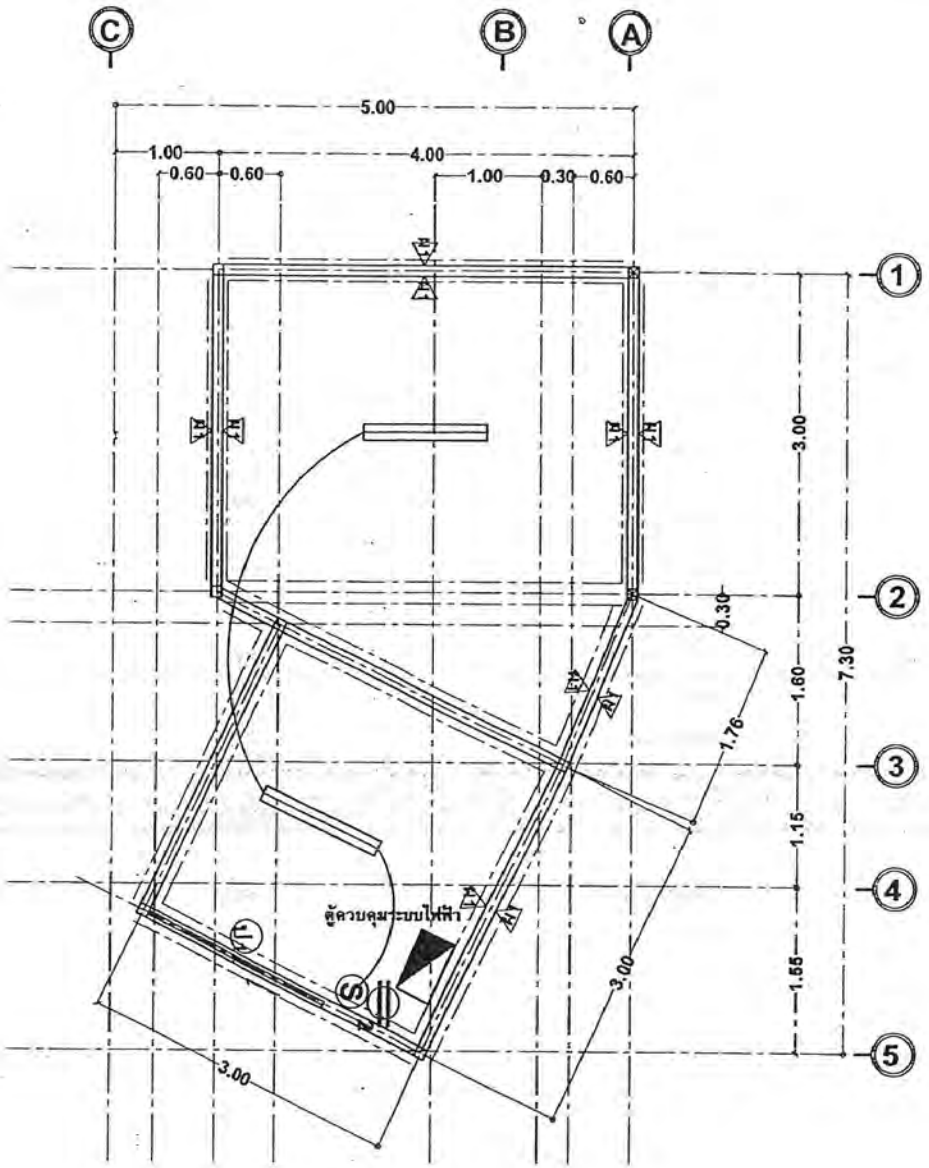
อธป.(แทน)

แบบแสดง : มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : EE - 01



สัญญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
LP	ตู้ CONTROL สวิทช์จ่ายไฟฟ้า และบรรเทเกอร์ (ระบบตัดอัตโนมัติ)	
	หลอด LED 1 x 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
Ⓢ	สวิทช์ไฟฟ้าสูงจากพื้น 1.20 เมตร.	
	ปลั๊กแบบ 2 ช่องเสียบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.	
	การเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	ขนาดของสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการอุตสาหกรรม (มอก.)	

แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างระบบกรอง

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อเต่าและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด วัดนวัตน์

เขียนแบบ :
นายปิติ มีศิริพันธ์

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด วัดนวัตน์ รย. 13408

ตรวจ

ห.ป

ลนา.

ออป.(แขน)

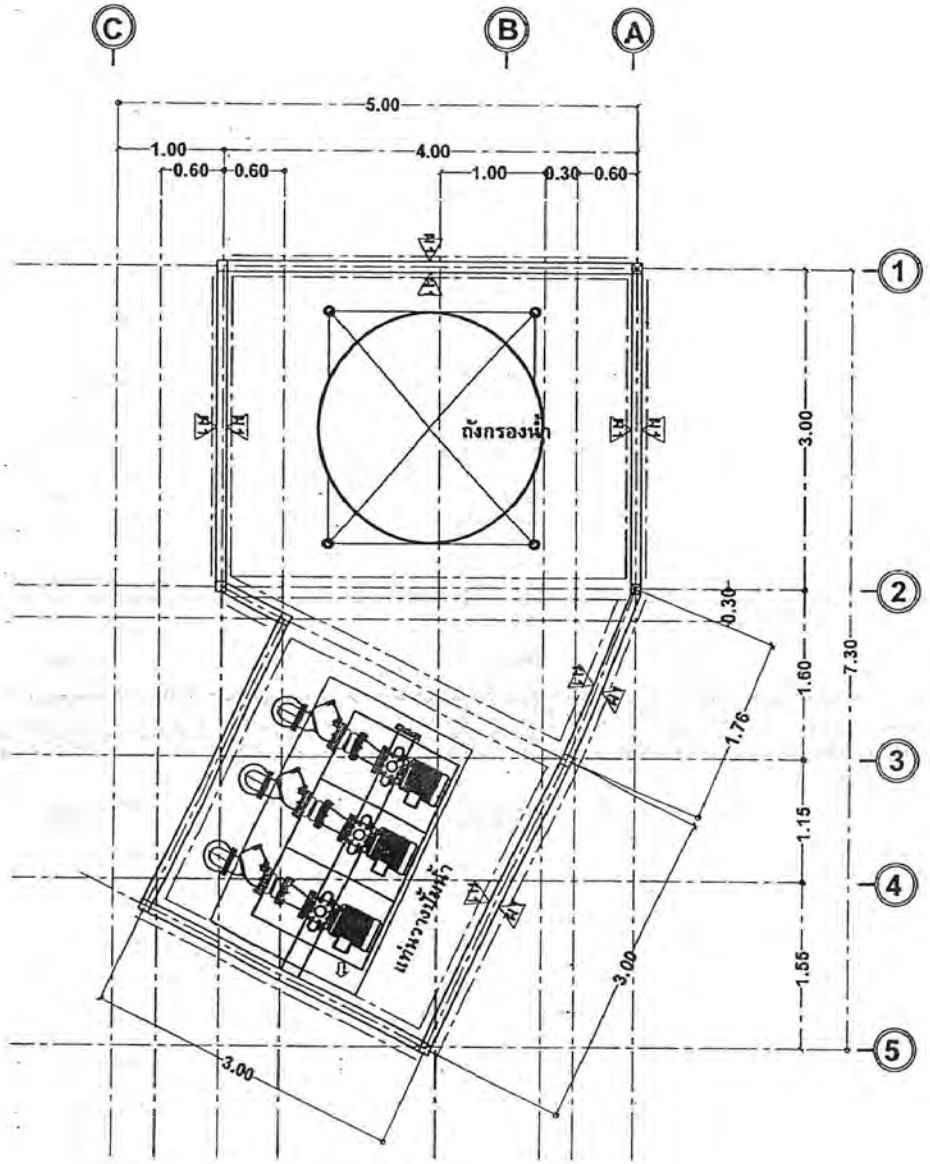
แบบแสดง :
แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างระบบกรอง

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : EE - 02

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบแปลนระบบปั๊มน้ำ ระบบกรอง

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อเลี้ยงและระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรชิต วัฒนวัฒ

เขียนแบบ :
นายวิทย ปิติพันธ์

รายการแก้ไข :
1
2

วิศวกรโยธา :
นาย ควรชิต วัฒนวัฒ์ กย. 13408

ตรวจ

ท.วป

ลนต.

ออป.(แทน)

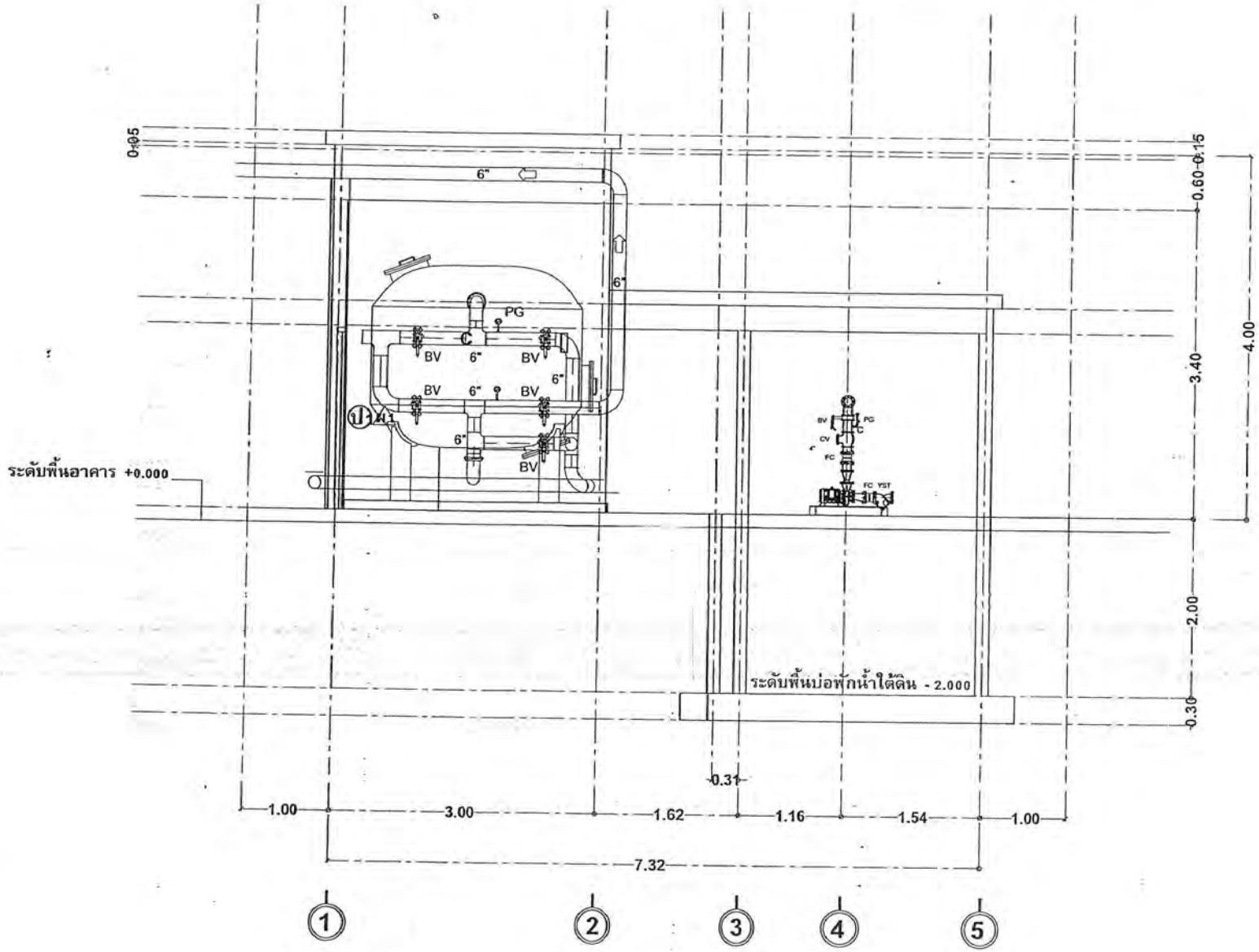
แบบแสดง :
แบบแปลนระบบปั๊มน้ำ ระบบกรอง

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : SN - 01

วันที่ : พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



แบบรูปตัดงานระบบ 1 ระบบกรอง

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
บ่อเก่นละระบบกรองน้ำ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายนิคม มีศรีพันธ์

รายการแก้ไข :
1
2

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ท.วป

ลนก.

ออป.(แทน)

แบบแสดง :
แบบรูปตัดงานระบบ 1 ระบบกรอง

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 54/2561

แผ่นที่ : SN - 02

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ 53/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร กรมประมง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวนราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor.F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน				
	ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ	764,400.63	1.2279	938,607.54	
	รวมทั้งสิ้น			938,607.54	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ**			938,607.54	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			938,600.00	ราคาปัดเศษแล้ว
ตัวอักษร	**(เก้าแสนสามหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)**				

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรสาคร ที่ 442/2563 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด) พนักงานวิศวกรโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกมล กลึงพงษ์) เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานขุดดินและดินถม	1.00	รวม		764,400.63		-	764,400.63	
	รวม				764,400.63		0.00	764,400.63	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ**								
1.1	งานขุดดินและถมดิน								
	- งานขุดลอก	15,078.20	ลบ.ม.	24.45	368,661.99	-	-	368,661.99	
	- งานดินถม	14,608.20	ลบ.ม.	25.31	369,733.54	-	-	369,733.54	
	- งานดินถมทำคันดินและปรับแต่ง	470.00	ลบ.ม.	55.33	26,005.10	-	-	26,005.10	
	รวมงานปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ				764,400.63		-	764,400.63	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)



กรมประมง

แบบปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

โครงการพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร

กลุ่มวิศวกรรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม

สารบัญ และสัญญลักษณ์แบบ

สารบัญแบบ			
แบบเลขที่	แบบแสดง	แบบเลขที่	แบบแสดง
A-01	สารบัญ, สัญญลักษณ์ประกอบแบบ		
A-02	แบบแสดงผังบริเวณ		
A-03	แบบแสดงแปลนขุดลอก		
A-04	แบบแสดงรูปตัด 1 - 2		
A-05	แบบแสดงรูปตัด 3 - 4		
A-06	แบบแสดงรูปตัด 1 - 2 ระดับขุดลอก		
A-07	แบบแสดงรูปตัด 3 - 4 ระดับขุดลอก , ถมดิน		
A-08	แบบแสดงรูปตัด A - A แสดงค่าระดับขุดลอก และบริเวณถมดิน		

สัญญลักษณ์	รายละเอียด
4 (2)	แสดงเส้นแนวตัด , บอกแผ่นที่ของแบบ และทิศทางการมอง
1.350	แสดงเส้นบอกขนาด
± 0.00 ระดับเริ่มต้น	สัญญลักษณ์บอกระดับ ให้ยึดเป็นเกณฑ์ในการก่อสร้าง
	สัญญลักษณ์ ดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่น
	เครื่องหมาย , สัญญลักษณ์ บอกทิศเหนือ
	BM. หมุดอ้างอิง

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

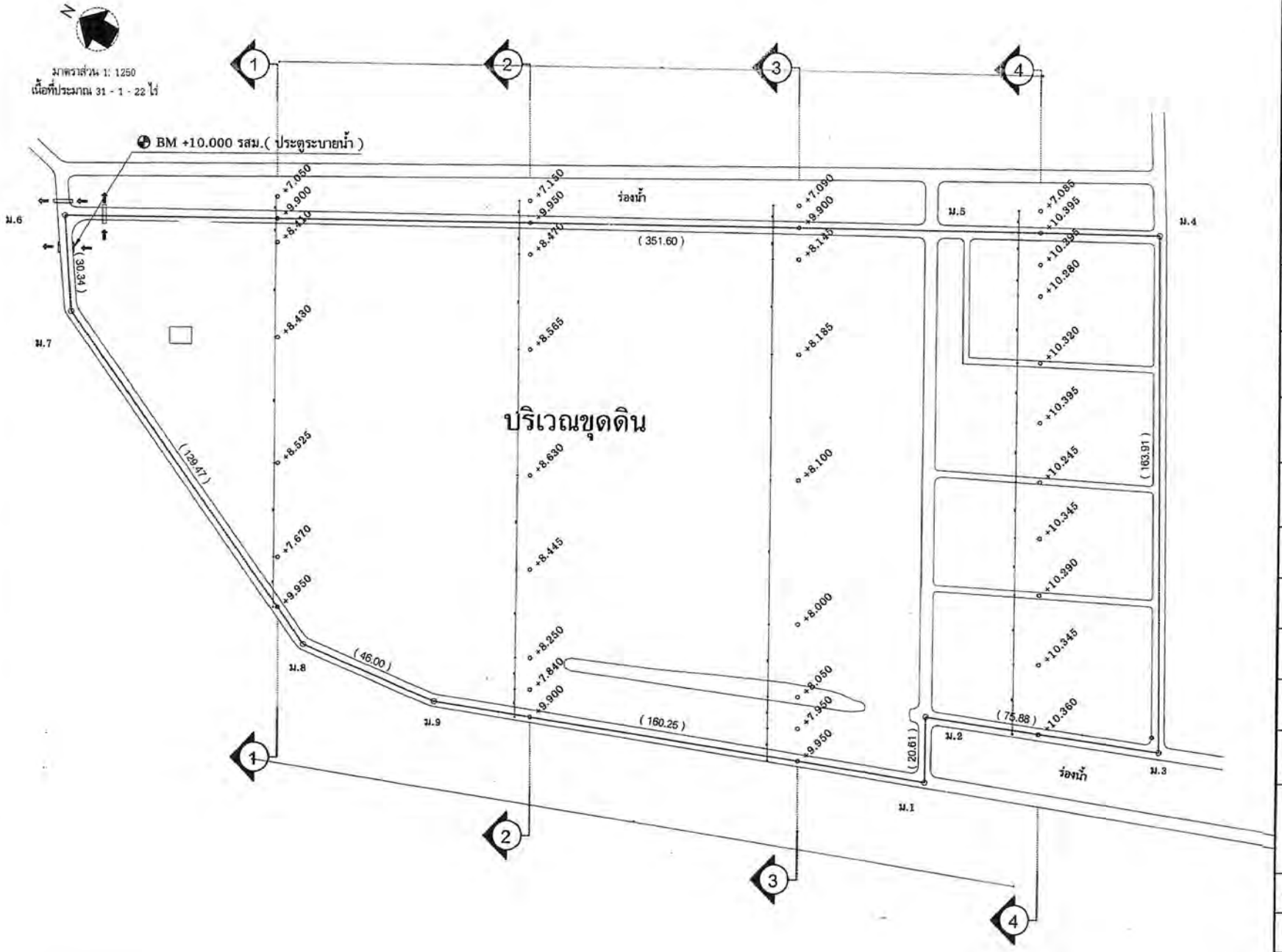
สารบัญ, สัญญลักษณ์ประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 53/2561

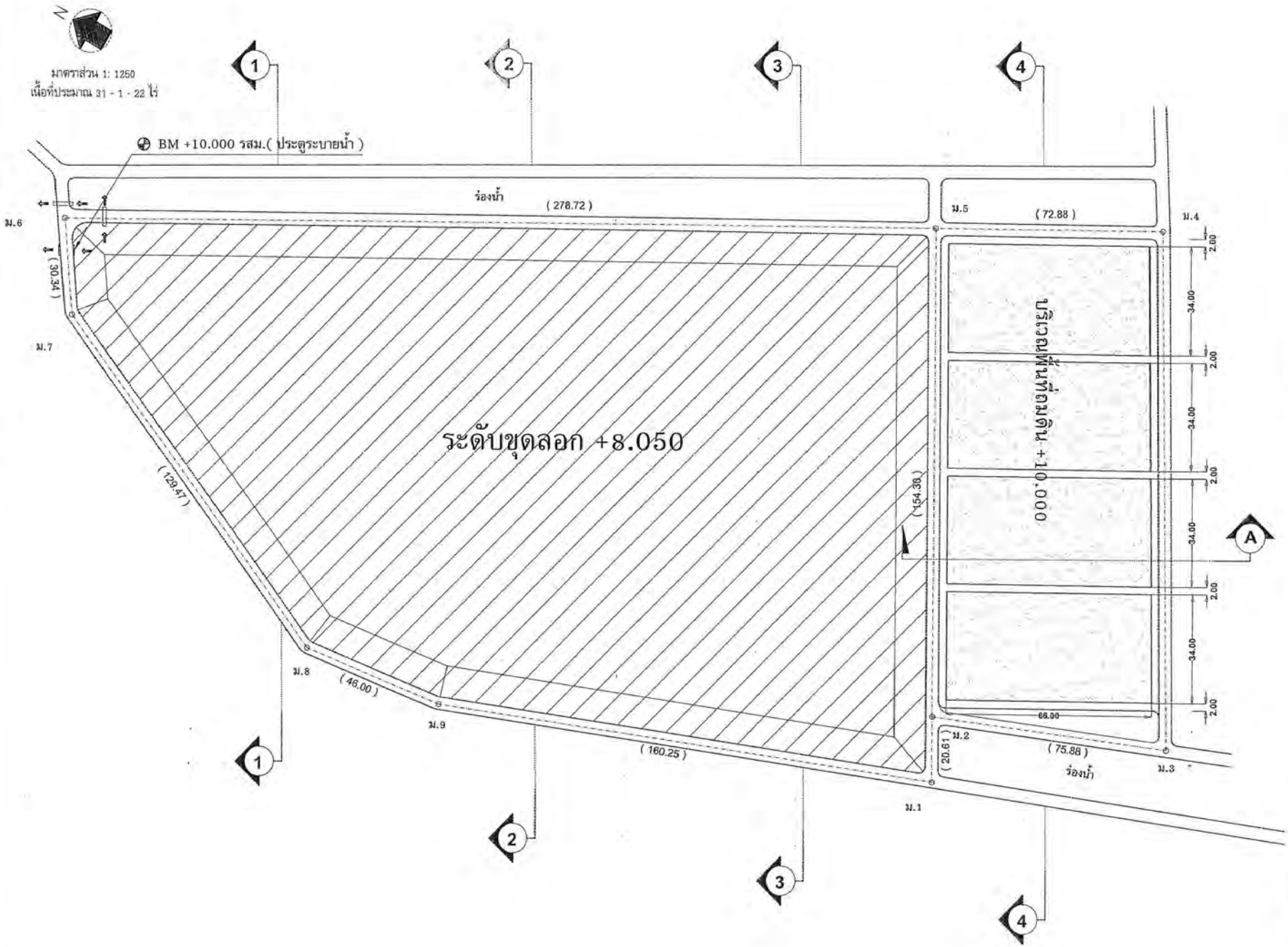
แผ่นที่ : A - 01

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560



กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :	ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ
สำรวจ :	
ออกแบบ :	นาย ควรคิด รัตนรักษ์
เขียนแบบ :	นายพัทธดนย์ รักษา
รายการแก้ไข :	
วิศวกรโยธา :	นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408
ตรวจ	
ห.วป	
ลนก.	
อธป.(แทน)	
แบบแสดง :	แบบแสดงผังบริเวณ
มาตราส่วน :	1 : 1,250
แบบเลขที่ :	53 / 2561
แผ่นที่ :	A-02
วันที่ :	ธันวาคม พ.ศ. 2560



กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

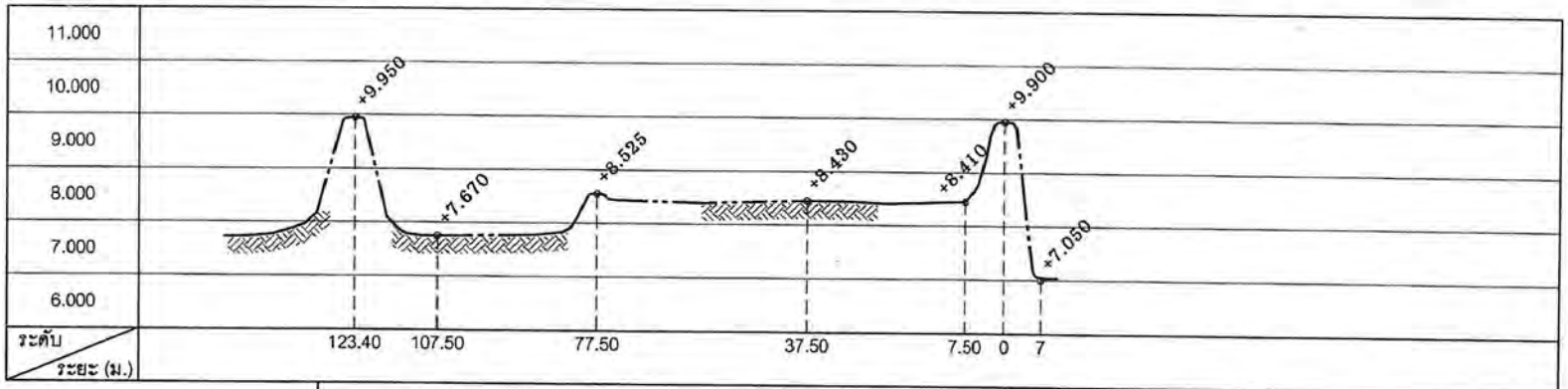
แบบแสดงแปลนขุดลอก

มาตราส่วน : 1 : 1,250

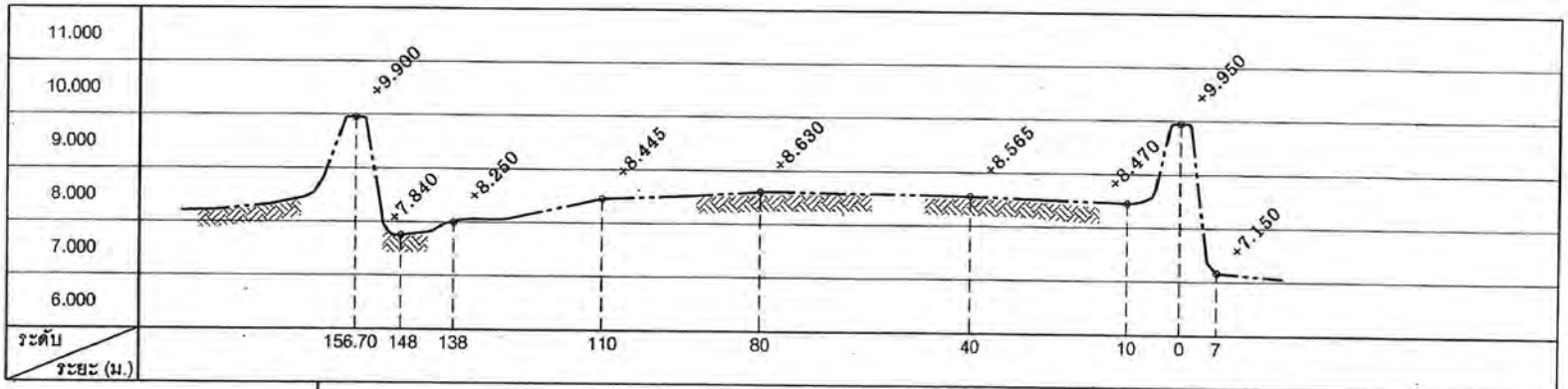
แบบเลขที่ : 53 / 2561

แผ่นที่ : A - 03

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560



รูปตัด ① - ① มาตราส่วน ดิ่ง 1:100 ราบ 1:1000



รูปตัด ② - ② มาตราส่วน ดิ่ง 1:100 ราบ 1:1000

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

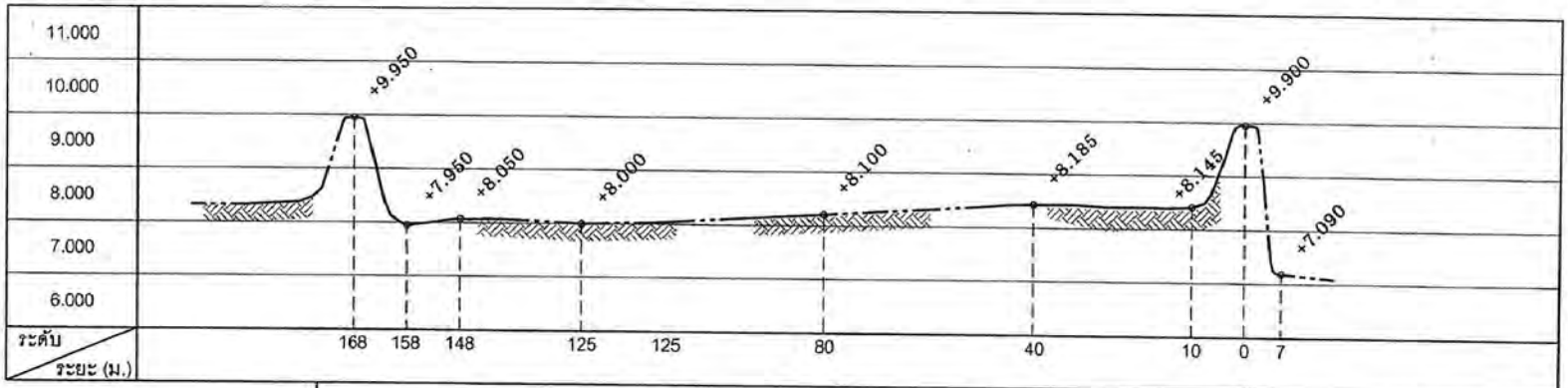
แบบแสดง :
แบบแสดงรูปตัด ① - ②

มาตราส่วน : ดิ่ง 1 : 100 ราบ 1 : 1,000

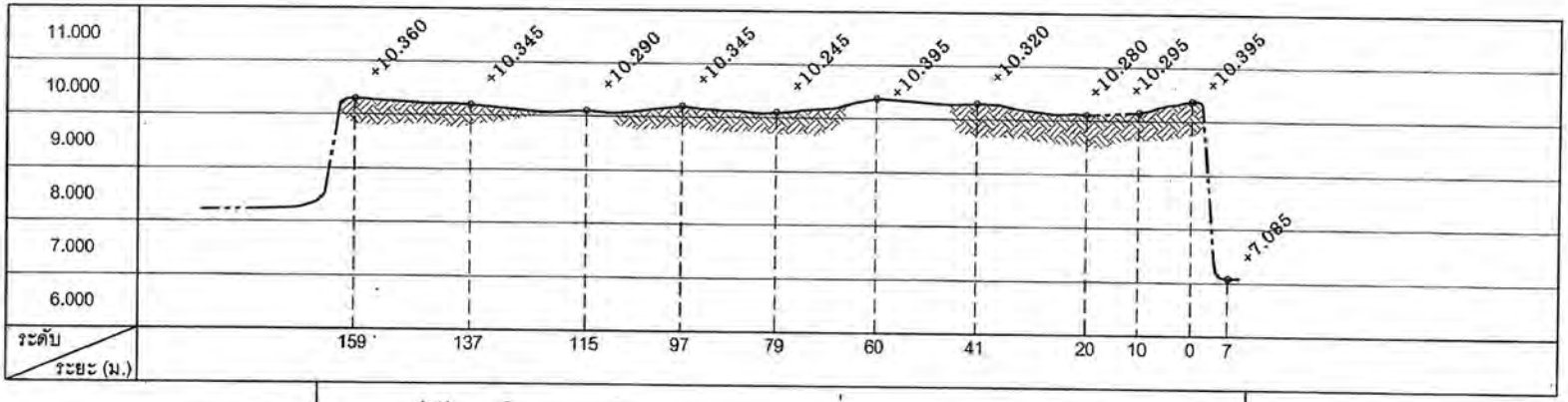
แบบเลขที่ : 53 / 2561

แผ่นที่ : A - 04

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560



รูปตัด ③ - ③ มาตราส่วน ดิ่ง 1:100 ราบ 1:1000



รูปตัด ④ - ④ มาตราส่วน ดิ่ง 1:100 ราบ 1:1000

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

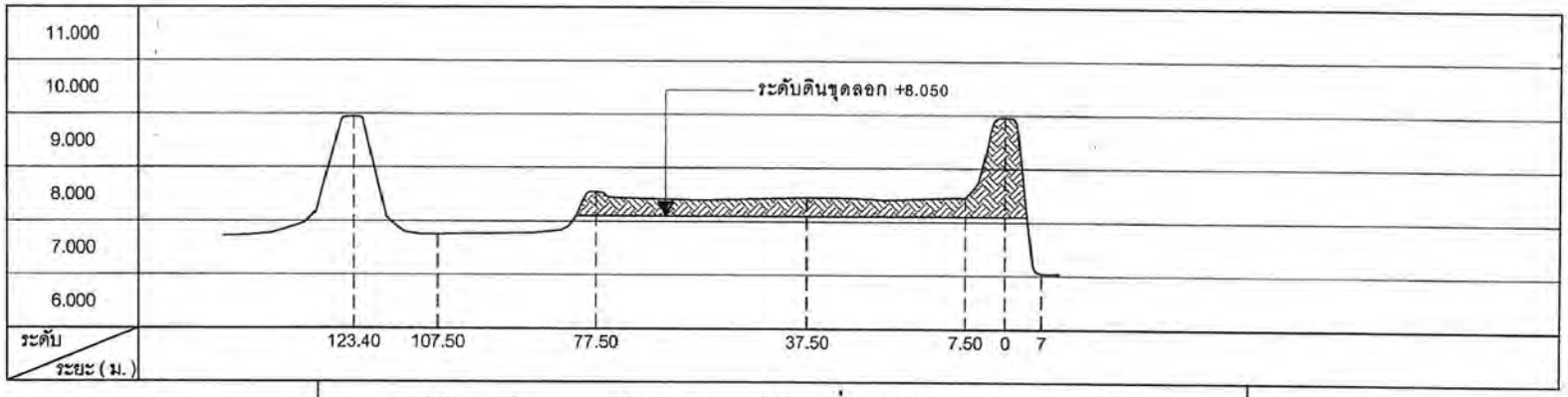
แบบแสดง :
แบบแสดงรูปตัด ③ - ④

มาตราส่วน : ดิ่ง 1 : 100 ราบ 1 : 1,000

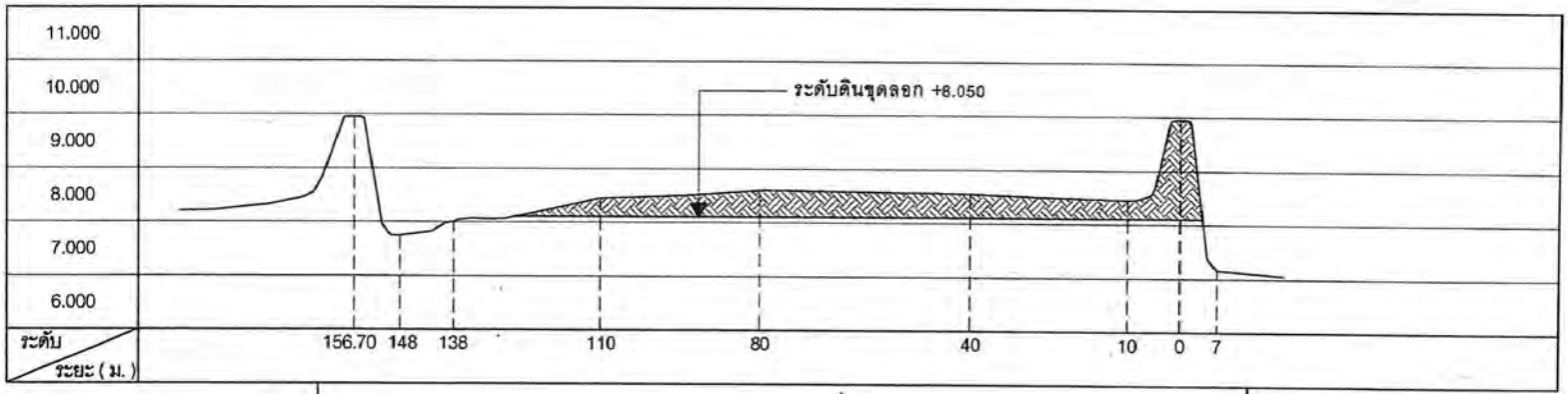
แบบเลขที่ : 53 / 2561

แผ่นที่ : A - 05

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560



รูปตัด ① - ① มาตราส่วน ดิ่ง 1:100 ราบ 1:1000



รูปตัด ② - ② มาตราส่วน ดิ่ง 1:100 ราบ 1:1000

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

สำรวจ :

ออกแบบ :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายทัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

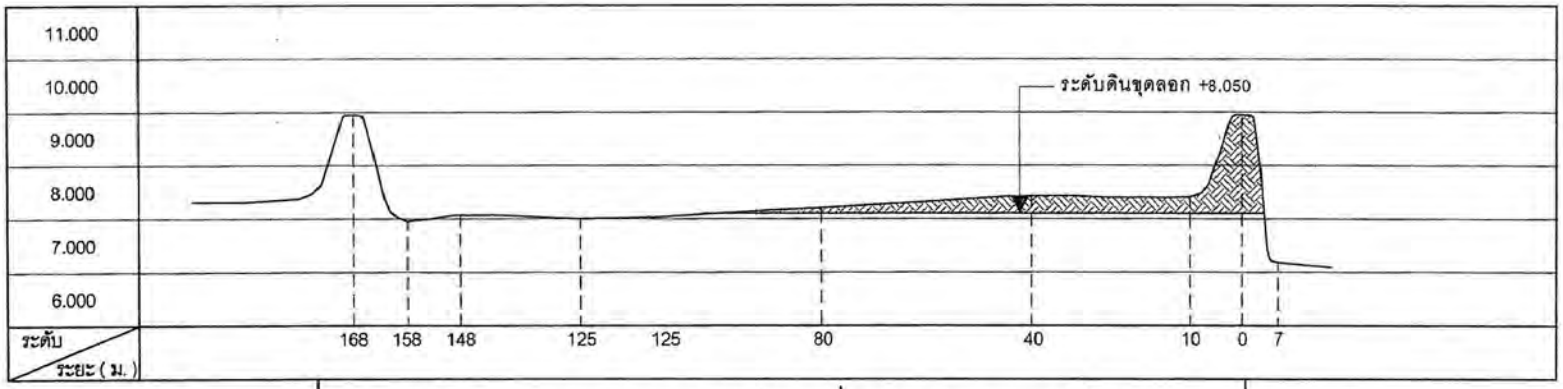
แบบแสดงรูปตัด ① - ②
ระดับขุดลอก

มาตราส่วน : ดิ่ง 1 : 100 ราบ 1 : 1,000

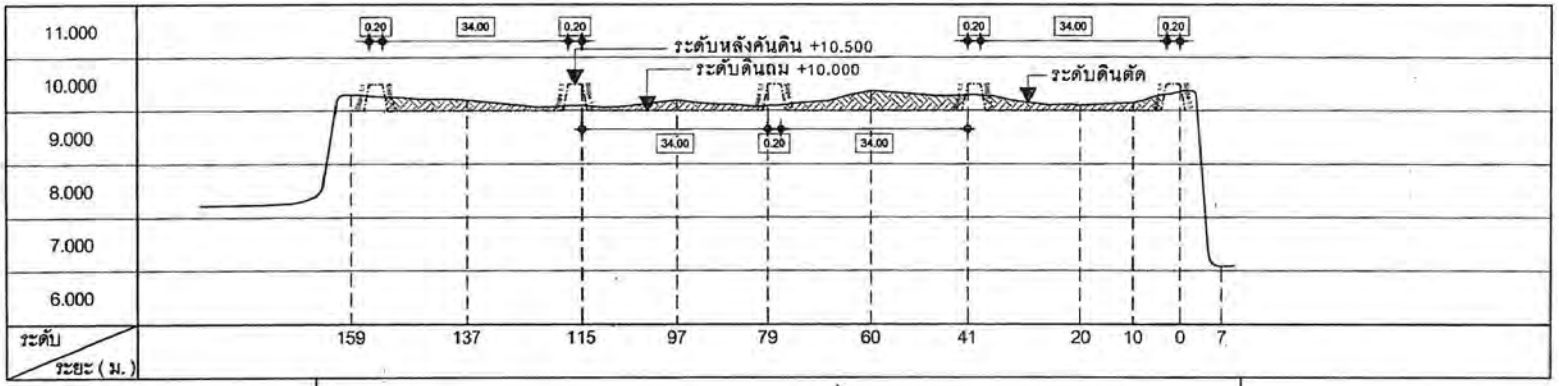
แบบเลขที่ : 53 / 2561

แผ่นที่ : A - 06

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560



รูปตัด ③ - ③ มาตราส่วน ดิ่ง 1:100 ราบ 1:1000



รูปตัด ④ - ④ มาตราส่วน ดิ่ง 1:100 ราบ 1:1000

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.ว.ป

ลนก.

อธป.(แทน)

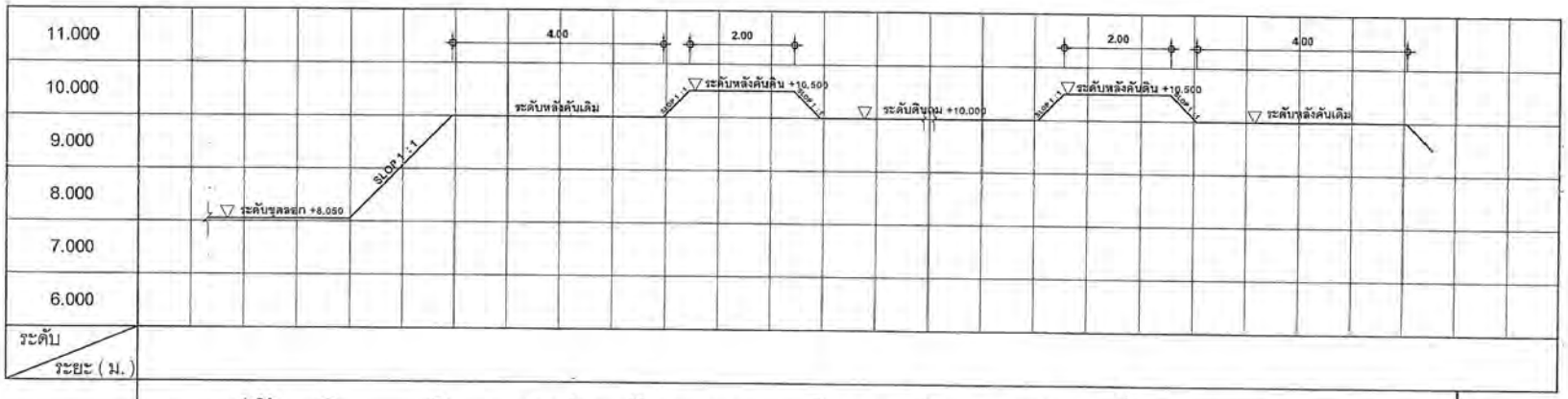
แบบแสดง :
แบบแสดงรูปตัด ③ - ④
ระดับขุดลอก , ถมดิน

มาตราส่วน : ดิ่ง 1 : 100 ราบ 1 : 1,000

แบบเลขที่ : 53 / 2561

แผ่นที่ : A - 07

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560



รูปตัด Ⓐ - Ⓐ แสดงค่าระดับขุดลอกและบริเวณถมดิน มาตราส่วน ดิ่ง 1:100 ราบ 1:100

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ปรับปรุงบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
แบบแสดงรูปตัด Ⓐ - Ⓐ
แสดงค่าระดับขุดลอกและบริเวณถมดิน

มาตราส่วน : ดิ่ง 1 : 100 ราบ 1 : 100

แบบเลขที่ : 53 / 2561

แผ่นที่ : A - 08

วันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2560

รายการที่ 5

ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

☐ เจ้าของอาคาร สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ แบบเลขที่ รายการเลขที่ -

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FOCTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	392,851	1.2743	500,610	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			500,610	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ห้าแสนบาทถ้วน)			500,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

(นายชลิต ไหวไว)

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

(นายสมศักดิ์ สมาทอง)

ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร แบบเลขที่ รายการเลขที่ -

เจ้าของอาคาร สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ประมาณการโดย (นายสมศักดิ์ สมาทอง) ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงาน</u>								
1	หมวดงานปรับปรุงบริเวณลานจอดรถยนต์		รวม		138,673		29,939	168,612	
2	หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชาย-หญิง บริเวณลานจอดรถยนต์		รวม		173,680		50,559	224,239	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				312,353		80,498	392,851	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร แบบเลขที่ รายการเลขที่ -

เจ้าของอาคาร สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ประมาณการโดย (นายสมศักดิ์ สมาทอง) ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานปรับปรุงบริเวณลานจอดรถยนต์**								
	1.1 งานรางระบายน้ำ ยาว 53.90 เมตร								
	-ขุดดิน	21.03	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,082.00	2,082.00	
	-ทรายหยาบ	3.71	ลบ.ม.	464.96	1,725.00	91.00	338.00	2,063.00	
	-คอนกรีตหยาบ	1.49	ลบ.ม.	1,682.13	2,506.00	398.00	593.00	3,099.00	
	-คอนกรีต ค.3	8.63	ลบ.ม.	1,829.99	15,793.00	306.00	2,641.00	18,434.00	
	-แบบหล่อคอนกรีต	90.56	ลบ.ฟ.	604.00	54,698.00	-	-	54,698.00	
	-ไม่เคร่ายึดไม้แบบ	27.17	ลบ.ฟ.	629.28	17,098.00	-	-	17,098.00	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	113.19	ตร.ม.	-	-	133.00	15,054.00	15,054.00	
	-ตะปู	28.30	กก.	37.92	1,073.00	-	-	1,073.00	
	-RB 9 mm.	268.61	กก.	20.95	5,627.00	4.10	1,101.00	6,728.00	
	-RB 6 mm.	138.21	กก.	23.17	3,202.00	4.10	567.00	3,769.00	
	-ลวดผูกเหล็ก	12.21	กก.	40.81	498.00	-	-	498.00	
	-ตะแกรงดักขยะ	2.00	ชุด	40.00	80.00	-	-	80.00	
	1.2 งานฝาปิดรางระบายน้ำ ยาว 53.90 เมตร								
	-คอนกรีต ค.3	1.62	ลบ.ม.	1,682.13	2,725.00	306.00	496.00	3,221.00	
	-แบบหล่อคอนกรีต	21.56	ลบ.ฟ.	604.00	13,022.00	-	-	13,022.00	
	-ไม่เคร่ายึดไม้แบบ	6.47	ลบ.ฟ.	629.28	4,071.00	-	-	4,071.00	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	26.95	ตร.ม.	-	-	133.00	3,584.00	3,584.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร แบบเลขที่ รายการเลขที่ -

เจ้าของอาคาร สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ประมาณการโดย (นายสมศักดิ์ สมาทอง) ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-ตะปู	6.74	กก.	37.92	256.00	-	-	256.00	
	-RB 6 mm.	120.33	กก.	23.17	2,788.00	4.10	493.00	3,281.00	
	-ลวดผูกเหล็ก	3.61	กก.	40.81	147.00	-	-	147.00	
	1.3 งานบ่อพักพร้อมฝาปิด จำนวน 1 บ่อ								
	-ขุดดิน	1.90	ลบ.ม.	-	-	99.00	188.00	188.00	
	-ทรายหยาบ	0.29	ลบ.ม.	464.96	135.00	91.00	26.00	161.00	
	-คอนกรีตหยาบ	0.19	ลบ.ม.	1,682.13	320.00	398.00	76.00	396.00	
	-คอนกรีต ค.3	0.70	ลบ.ม.	1,829.99	1,281.00	306.00	214.00	1,495.00	
	-แบบหล่อคอนกรีต	7.92	ลบ.ฟ.	604.00	4,784.00	-	-	4,784.00	
	-ไม้เคร่ายึดไม้แบบ	2.38	ลบ.ฟ.	629.28	1,498.00	-	-	1,498.00	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	9.90	ตร.ม.	-	-	133.00	1,317.00	1,317.00	
	-ตะปู	2.48	กก.	37.92	94.00	-	-	94.00	
	-RB 9 mm.	66.75	กก.	20.95	1,398.00	4.10	274.00	1,672.00	
	-ลวดผูกเหล็ก	2.01	กก.	40.81	82.00	-	-	82.00	
	-แผ่นเหล็กขนาด 10 ซม. หนา 9 มม.	39.00	กก.	21.00	819.00	10.00	390.00	1,209.00	
	-แผ่นเหล็กขนาด 5 ซม. หนา 6 มม.	40.00	กก.	21.00	840.00	10.00	400.00	1,240.00	
	-เหล็กฉาก ขนาด 50x50x5 มม.	10.50	กก.	21.00	221.00	10.00	105.00	326.00	
	-ท่อ PVC ศก.8นิ้ว Class 5 ยาว 4 เมตร	6.50	เมตร	291.00	1,892.00	-	-	1,892.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานปรับปรุงบริเวณลานจอดรถยนต์				**138,673.00**		**29,939.00**	**168,612.00**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร แบบเลขที่ รายการเลขที่ -

เจ้าของอาคาร สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ประมาณการโดย (นายสมศักดิ์ สมาทอง) ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชาย-หญิง บริเวณลานจอดรถยนต์**								
	1.1 งานรื้อถอน								
	-รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	108.45	ตร.ม.	-	-	50.00	5,423.00	5,423.00	
	-รื้อถอนชักโครก	13.00	ชุด	-	-	140.00	1,820.00	1,820.00	
	-รื้อถอนผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมประตู	64.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,280.00	1,280.00	
	-รื้อถอนดวงโคมไฟ	17.00	ชุด	-	-	35.00	595.00	595.00	
	1.2 งานปรับปรุงซ่อมแซมใหม่								
	-ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม. ชนิดกันลื่น	108.45	ตร.ม.	400.00	43,380.00	222.00	24,076.00	67,456.00	
	-ติดตั้งชักโครกชนิด 2 ชิ้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	13.00	ชุด	3,400.00	44,200.00	450.00	5,850.00	50,050.00	
	-ติดตั้งผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ (ด้านข้าง+ด้านหน้า(ประตู))	10.00	ชุด	6,000.00	60,000.00	700.00	7,000.00	67,000.00	
	-ติดตั้งผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ (ขอบข้าง+ด้านหน้า(ประตู))	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	650.00	1,300.00	6,800.00	
	-ติดตั้งดวงโคมไฟห้อยสลิง หลอด LED 36 วัตต์	13.00	ชุด	1,200.00	15,600.00	135.00	1,755.00	17,355.00	
	-ติดตั้งดวงโคมไฟหน้ากระจก หลอด LED 18 วัตต์	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	115.00	460.00	2,460.00	
	-ติดตั้งรางระบายน้ำสแตนเลส	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	-ขัดล้างทำความสะอาดผนังห้องน้ำ	200.00	ตร.ม.	-	-	5.00	1,000.00	1,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชาย-หญิง บริเวณลานจอดรถยนต์					**173,680.00**		**50,559.00**	**224,239.00**	

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

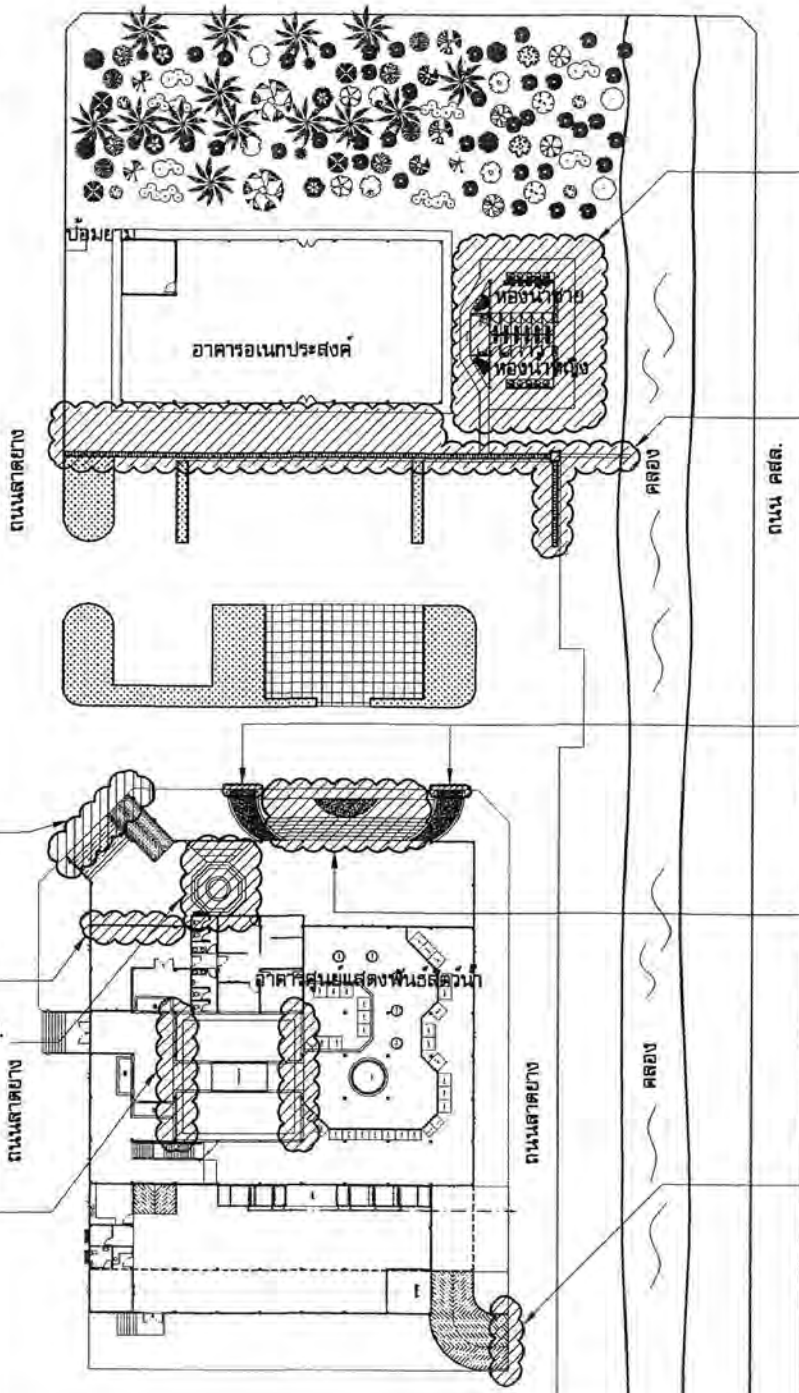
แบบ : ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) หมู่ที่ 8 ตำบลโคกขาม
อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ถนนสาธารณประโยชน์

ขอบเขตงาน

1. ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชาย–หญิง
2. ปรับปรุงบริเวณลานจอดรถ
3. ฉาบปูนเรียบทางขึ้นคนพิการและเปลี่ยนจมูกบันได บริเวณประตูทางเข้าอาคารศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ
4. งานปรับปรุงทางขึ้นคนพิการและบันได บริเวณประตูทางออกอาคารศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ติดตั้งระบบออโต้ประตูทางออกอาคารศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ
5. งานปรับปรุงทางขึ้นรถบรรทุกด้านหลังอาคารศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ
6. เปลี่ยนหลังคาและปรับปรุงตกแต่งบ่อปลา (Touch Pool)ด้านหน้าอาคารศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ
7. ทาสีอีพ็อกซี่ผนังภายในบ่อปลา
8. เปลี่ยนดวงโคมไฟด้านหน้าอาคารศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ให้เป็นดวงโคมไฟท้อยสลิ่ง LED 36 วัตต์จำนวน 10 ชุด
9. ก่อสร้างประตูระบายน้ำ จำนวน 2 จุด
10. ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบยังชีพสัตว์น้ำ (ดูในรายการปรับปรุงซ่อมแซมระบบยังชีพสัตว์น้ำ)



ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชาย–หญิง (ดูแบบปรับปรุงห้องน้ำชาย–หญิง)

ปรับปรุงบริเวณลานจอดรถ (ดูแบบขยาย 1)

ฉาบปูนเรียบพื้นที่ 1.15 ตร.ม.

เทคอนกรีตทางขึ้น (ดูแบบขยาย 3)

เปลี่ยนลูกบันได PVC ขนาด 4.5 ซม. ส่วนที่ชำรุดเสียหายมีความยาวไม่น้อยกว่า 20.80 เมตร

ติดตั้งระบบออโต้ประตูทางออก จำนวน 1 ชุด

เปลี่ยนหลังคาเป็นเมทรัลชิทหนา 0.35 มม.พื้นที่ 52 ตร.ม. และปรับปรุงตกแต่งบ่อปลา (Touch Pool)

ทาสีอีพ็อกซี่ผนังภายใน ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 74 ตร.ม.

เทคอนกรีตทางขึ้นรถบรรทุก และติดตั้งบ่อพักพร้อมวางท่อ PVC (ดูแบบขยาย 2)

N

ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1 : 300

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ
ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่
ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ	(นายทนงศักดิ์ เตชะแก้ว)
	ช่างก่อสร้าง ช3
เขียนแบบ	(นายสมศักดิ์ สมาทอง)
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร	(นายณฐนนท์ ผิ้นถา)
	พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายชลิต ไหวไว)
นายช่างโยธาอาวุโส
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

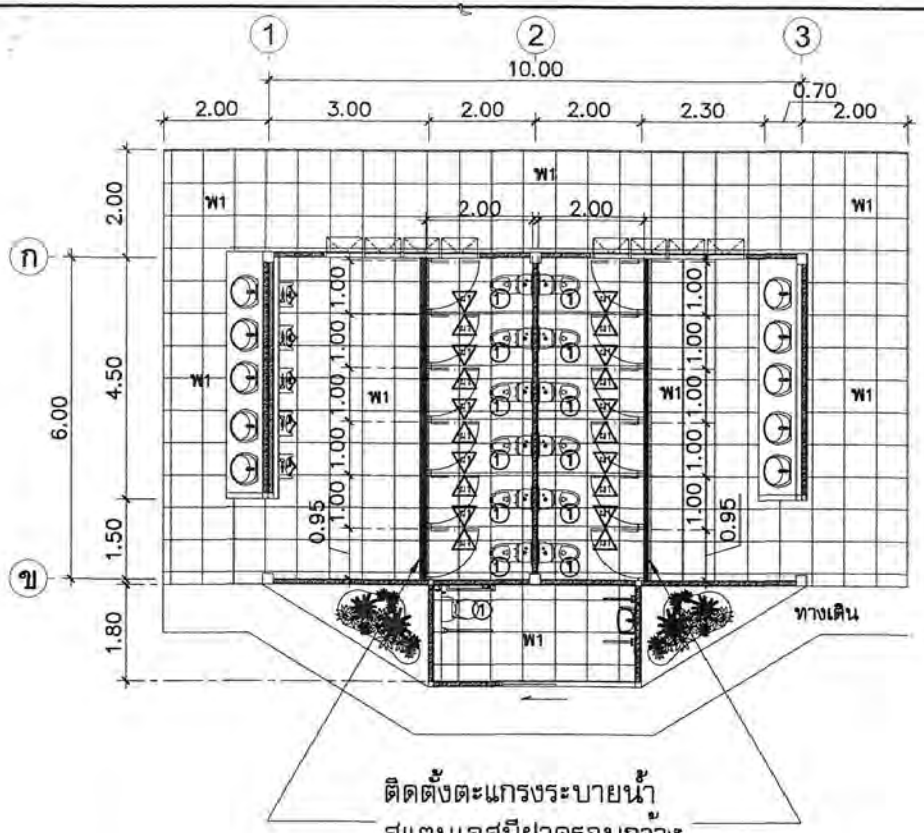
แบบแสดง
ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:300

วันที่ 10 มิถุนายน 2563

เลขที่แบบ 24/63

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	7



ติดตั้งตะแกรงระบายน้ำ
สแตนเลสมีฝาครอบกว้าง
10 ซม.

แบบขยายปรับปรุงห้องน้ำชาย–หญิง

มาตราส่วน 1 : 100

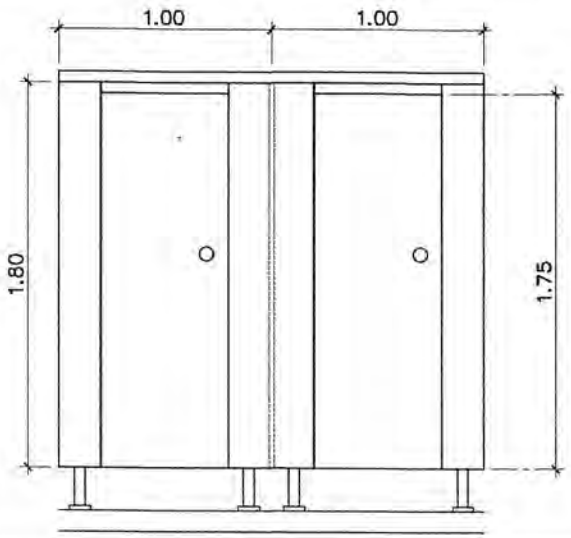
สัญลักษณ์	รายการปรับปรุงซ่อมแซม
W1	รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออกทั้งหมดแล้วปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ชนิดกันลื่น
①	รื้อถอนชักโครกพร้อมติดตั้งใหม่แบบ 2 ชิ้นพร้อมชุดอุปกณ์ทั้งหมด
⚠	รื้อถอบผนังห้องน้ำสำเร็จรูปเดิมออกทั้งหมด และติดตั้งใหม่เป็นผนังห้องน้ำสำเร็จรูปคอมแพคลามิเนตพร้อมประตูทั้งหมด
—	รื้อถอบดวงโคมไฟห้อยโครงหลังคาและโคมไฟหน้ากระจกออกทั้งหมด และติดตั้งดวงโคมใหม่เป็นดวงโคมไฟห้อยสลิง LED 18 วัตต์ แสงขาว จำนวน 13 ชุด และดวงโคมไฟหน้ากระจก LED 9 วัตต์ จำนวน 4 ชุด
—	ติดตั้งตะแกรงระบายน้ำสแตนเลสมีฝาครอบกว้าง10 ซม.
—	ขัดล้างทำความสะอาดพื้นและผนังห้องน้ำให้สะอาดเรียบร้อย

หมายเหตุ

–วัสดุทุกชนิดให้ขออนุมัติต่อกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการติดตั้ง

–ชักโครกและอุปกรณ์ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ COTTO , KOHLER, AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า

–ตะแกรงระบายน้ำสแตนเลสให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Moonler, WS, MAE หรือเทียบเท่า



แบบขยายผนังห้องน้ำสำเร็จรูป

มาตราส่วน 1 : 25

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ

ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่

ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ	
	(นายทนงศักดิ์ เตชะแก้ว)
	ช่างก่อสร้าง ช3
เขียนแบบ	
	(นายสมศักดิ์ สมาทอง)
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร	
	(นายณฐนนท์ ผิ้นถา)
	พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายชลิต ไหวไว)
นายช่างโยธาอาวุโส
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบแสดง

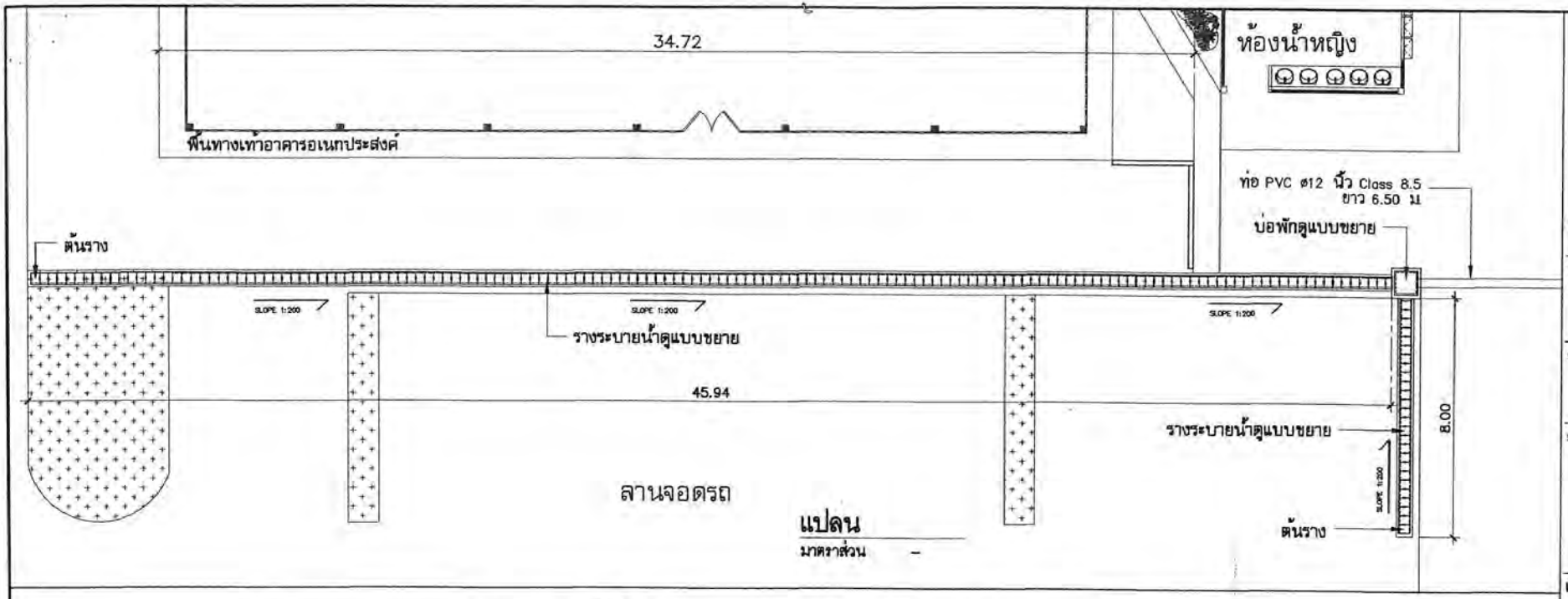
แบบขยายปรับปรุงห้องน้ำชาย–หญิง

มาตราส่วน 1:100

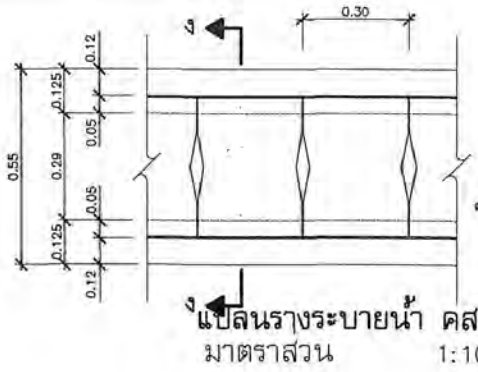
วันที่ 10 มิถุนายน 2563

เลขที่แบบ 24/63

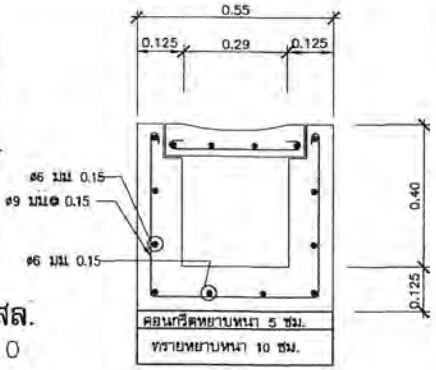
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	7



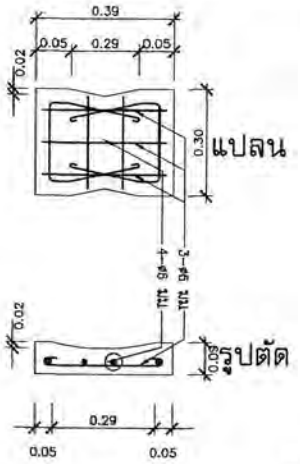
แปลน
มาตราส่วน –



แปลนรางระบายน้ำ คสล.
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด ง–ง
มาตราส่วน 1:10



รายละเอียดฝาปิดรางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:10

หมายเหตุ

–ติดตั้ง Slope 1:200
–ความลึกของรางเปลี่ยนแปลงตาม Slope
–ความลึกตามแบบเป็นความลึกที่ตนราง
–กำลังอัดคอนกรีต 240 Ksc ทรงลูกาศก์150x150x150 มม.
หรือ 280 Ksc ทรงกระบอกเสนผานศูนยกลาง 150x300 มม.
–เหล็ก RB6มม. และ RB9มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR–24
–เหล็กตั้งแต่เส้นผานศูนย์กลาง 12มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD–40
–ระยะหุ้มเหล็กเสริม 4 ซม.

แบบขยาย 1
มาตราส่วน –

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ
ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่
ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ	(นายทนงศักดิ์ เตชะแก้ว)
	ช่างก่อสร้าง ช3
เขียนแบบ	(นายสมศักดิ์ สมาทอง)
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร	(นายณฐนนท์ ผืนดา)
	พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายชลิต ไหวไว)
นายช่างโยธาอาวุโส
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นางสาวสุภัทรา ชื่อเทวารัญย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

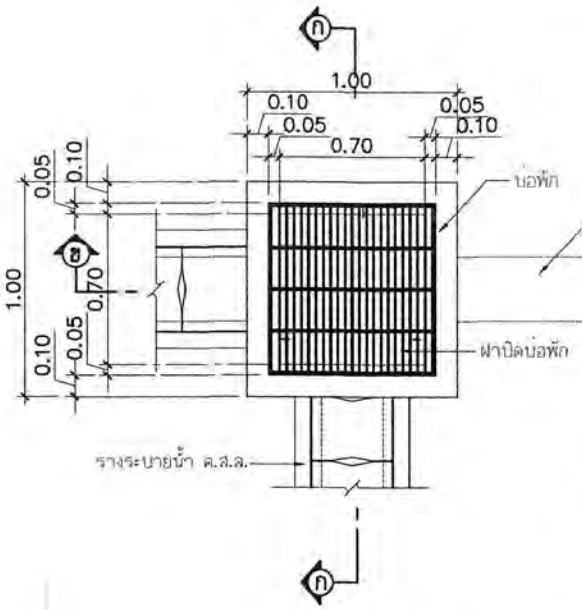
แบบแสดง
แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1:25, 1:150

วันที่ 10 มิถุนายน 2563

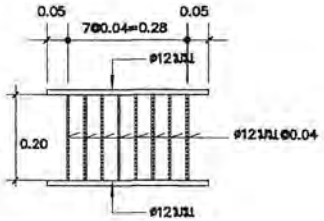
เลขที่แบบ 24/63

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	7



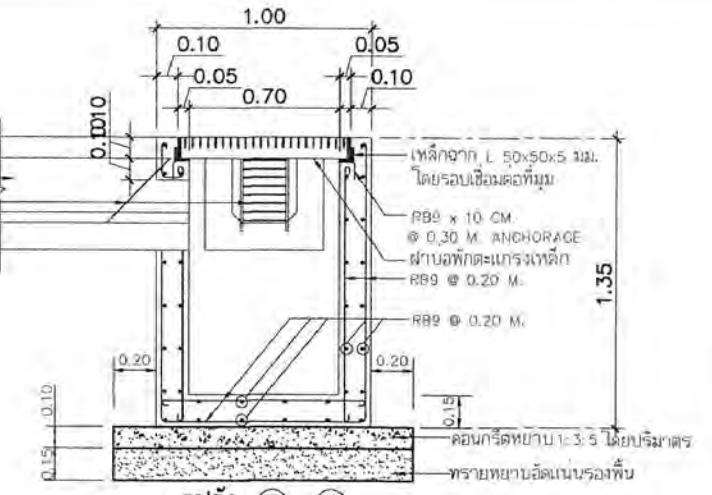
ขยายแปลนบ่อพัก

ไม่แสดงมาตาส่วน



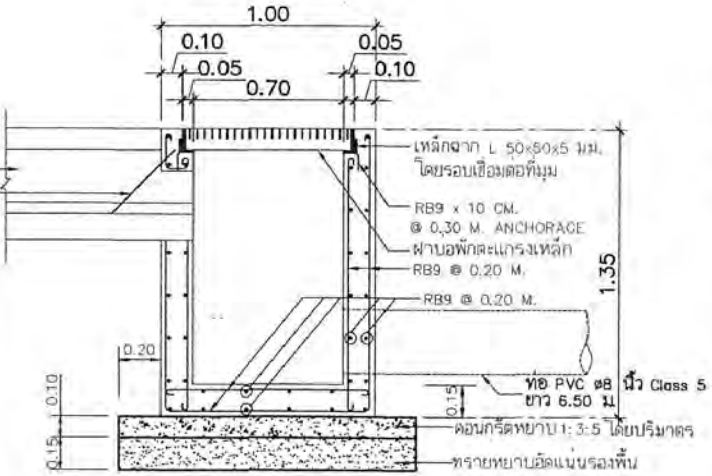
ขยายตะแกรงเหล็กกันขยะ

มาตราส่วน 1:10



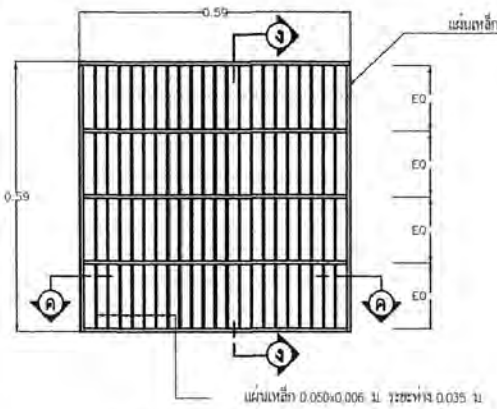
รูปตัด ก - ก

ไม่แสดงมาตาส่วน



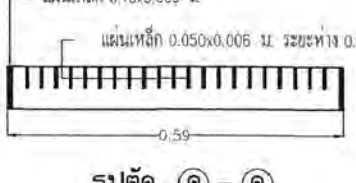
รูปตัด ข - ข

ไม่แสดงมาตาส่วน



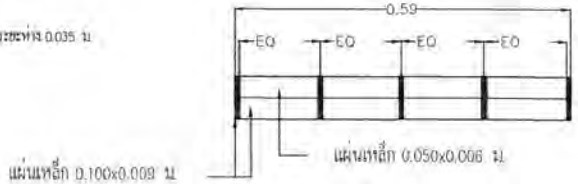
แปลน ฝาปิดตะแกรงเหล็ก

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ค - ค

ไม่แสดงมาตาส่วน



รูปตัด ง - ง

ไม่แสดงมาตาส่วน

หมายเหตุ

-กำลังอัดคอนกรีต 240 Ksc ทรงลูกาศก์150x150x150 มม.
หรือ 280 Ksc ทรงกระบอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 150x300 มม.
-เหล็ก RB6มม. และ RB9มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24
-เหล็กตั้งแต่เส้นผ่านศูนย์กลาง 12มม. ขึ้นไป
ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-40
-ระยะหุ้มเหล็กเสริม 4 ซม.

แบบขยายบ่อพัก คสล.พร้อมฝาปิด

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ
ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่
ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ	(นายทนงศักดิ์ เตชะแก้ว)
	ช่างก่อสร้าง ช3
เขียนแบบ	(นายสมศักดิ์ สมาทอง)
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร	(นายณฐนนท์ ฝั้นถา)
	พนักงานวิศวกร โยธา

ตรวจสอบ

(นายชลิต ไหวไว)
นายช่างโยธาอาวุโส
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นางสาวสุภัทรา ชื่อเทวารัญย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

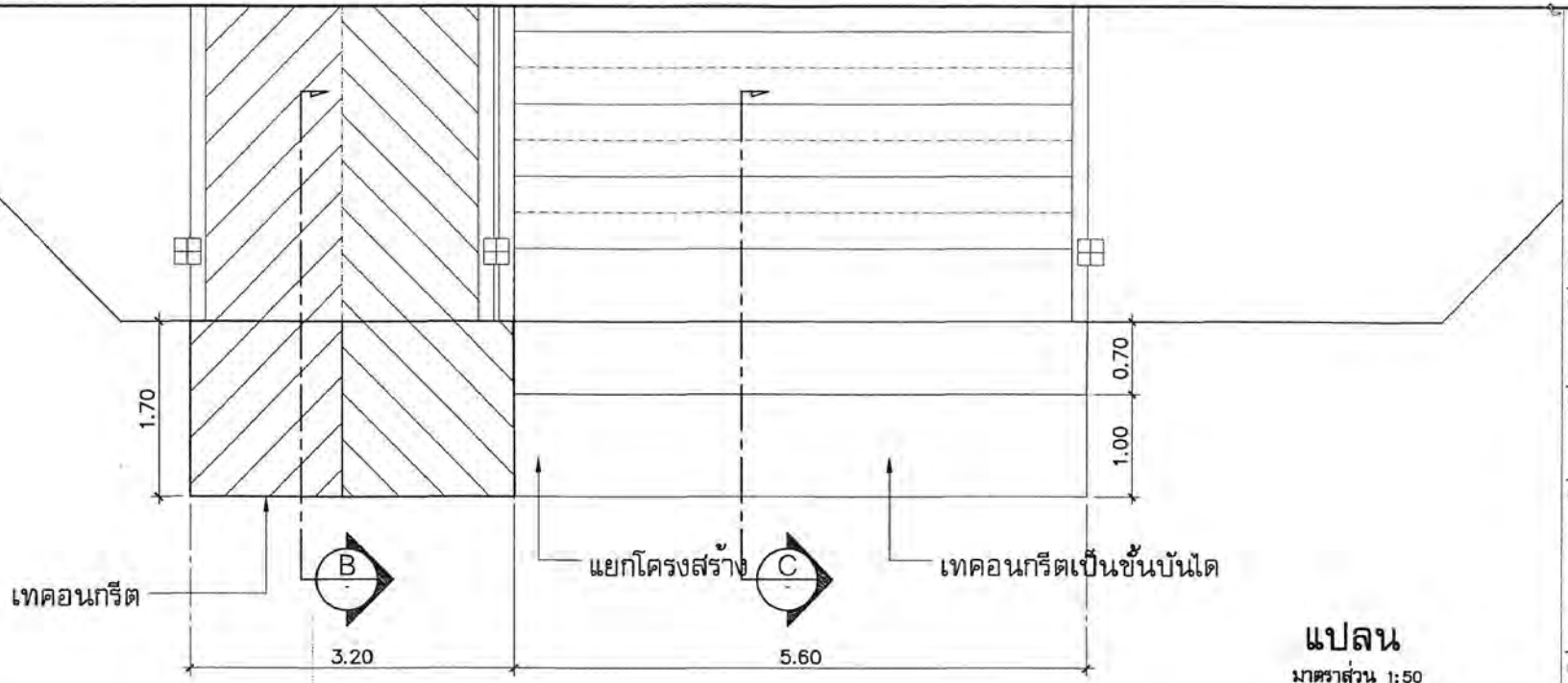
แบบแสดง
แบบขยายบ่อพัก คสล.พร้อมฝาปิด

มาตราส่วน มาตราส่วน3

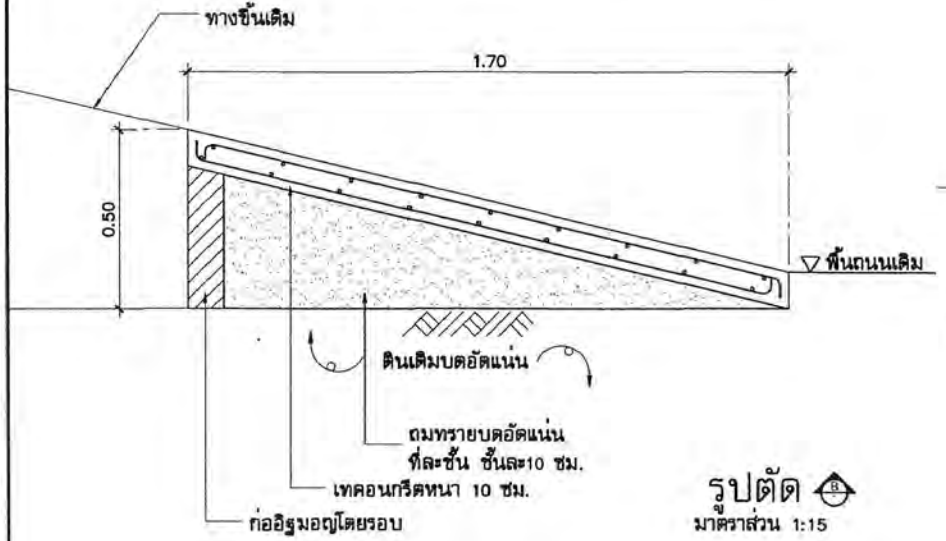
วันที่ 10 มิถุนายน 2563

เลขที่แบบ 24/63

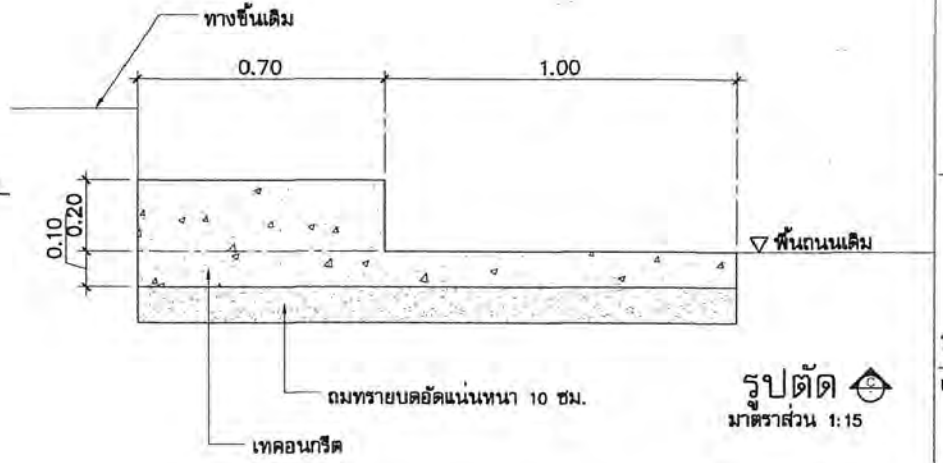
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	7



แปลน
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:15



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:15

แบบขยาย 2
(บริเวณทางขึ้นรถบรรทุกด้านหน้าอาคาร)

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ
ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่
ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ	(นายทนงศักดิ์ เตชะแก้ว)
	ช่างก่อสร้าง ช3
เขียนแบบ	(นายสมศักดิ์ สมาทอง)
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร	(นายณฐนนท์ ฝั้นถา)
	พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายชลิต ไหวไว)
นายช่างโยธาอาวุโส
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

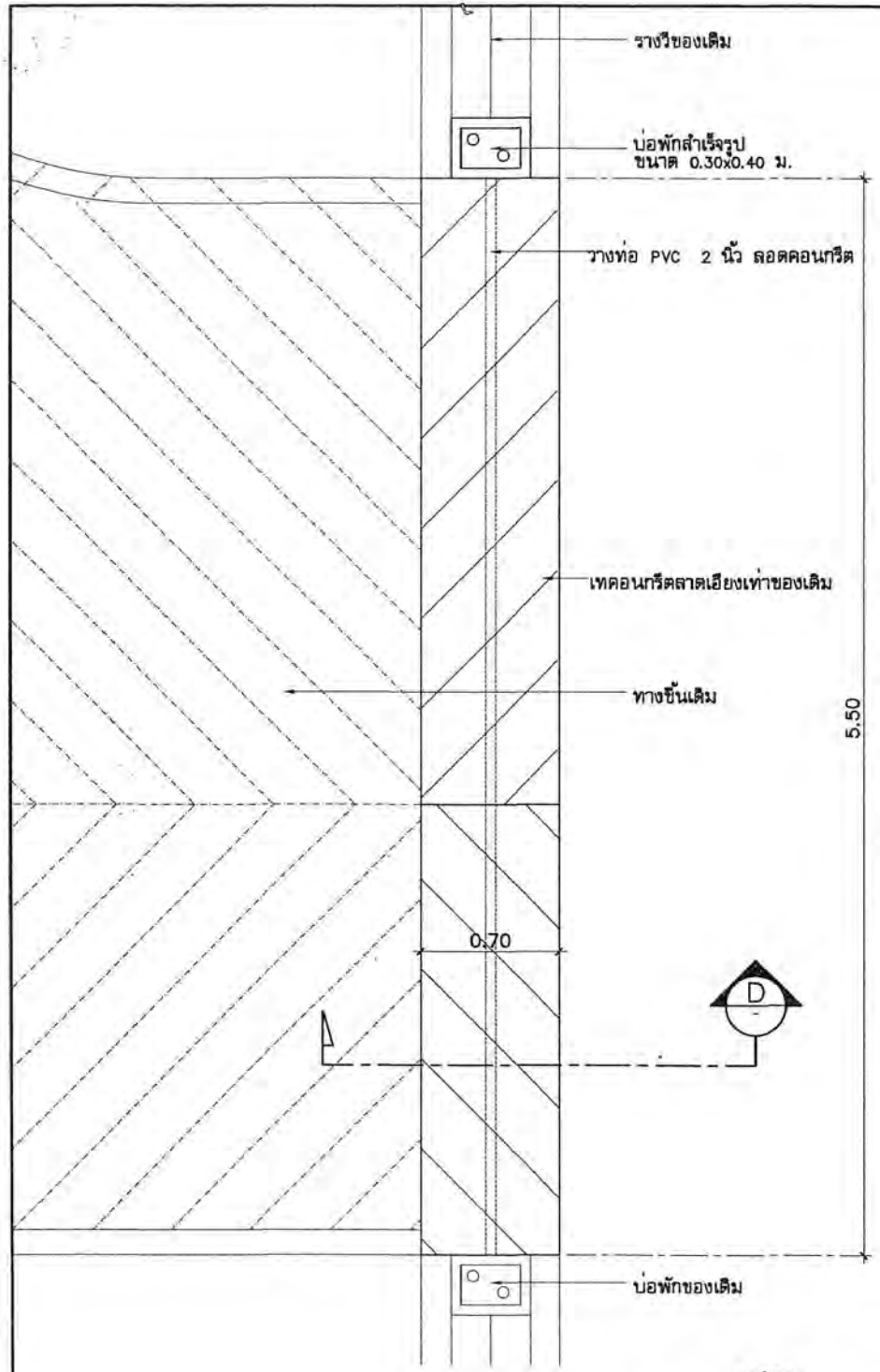
แบบแสดง
แบบขยาย 2

มาตราส่วน 1:25

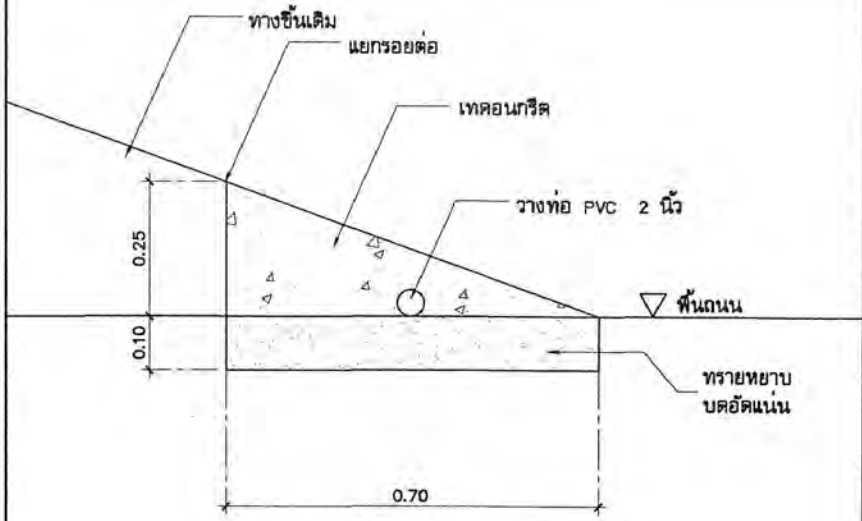
วันที่ 10 มิถุนายน 2563

เลขที่แบบ 24/63

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	7



แปลน
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด D
มาตราส่วน 1:10

แบบขยาย 3

(บริเวณทางขึ้นรถบรรทุกด้านหลังอาคาร)

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ
ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่
ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium)
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ	
	(นายทนงศักดิ์ เตชะแก้ว)
	ช่างก่อสร้าง ช3
เขียนแบบ	
	(นายสมศักดิ์ สมาทอง)
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร	
	(นายณฐนนท์ ฝั่นถา)
	พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายชลิต ไหวไว)
นายช่างโยธาอาวุโส
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบแสดง
แบบขยาย 3

มาตราส่วน 1:25, 1:10

วันที่ 10 มิถุนายน 2563

เลขที่แบบ 24/63

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	7

รายการปรับปรุงซ่อมแซมระบบยังชีพสัตว์น้ำ

1. งานบริเวณบ่อดิน
   -ติดตั้งเครื่องปั๊มน้ำสแตนเลสขนาด 7.5 แรงม้าพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง
2. งานบริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ
   -ติดตั้งเครื่องปั๊มน้ำสแตนเลสขนาด 7.5 แรงม้าพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง
   -ติดตั้งปั๊มน้ำสำหรับโปรตีนสกิมเมอร์ (2ตัว/ชุด) จำนวน 5 ชุด
   -ติดตั้งไดโว่ขนาด 2 นิ้ว (พร้อมสายยางขนาด 1.5 นิ้ว ยาว 200 เมตร) จำนวน 1 ชุด
3. งานบริเวณอุโมงปลา
   -ติดตั้งเครื่องปั๊มน้ำขนาด 10 แรงม้า จำนวน 6 เครื่อง
   -ติดตั้งเครื่องปั๊มน้ำขนาด 3 แรงม้า สำหรับโปรตีนสกิมเมอร์ จำนวน 1 ตัว
   -ซ่อมเครื่องปั๊มลมของเครื่องกรองทราย จำนวน 1 เครื่อง
   -ซ่อมแซมถังกรองทรายพร้อมท่อส่งน้ำ
4. งานบริเวณตู้กลมใหญ่
   -ติดตั้งเครื่องปั๊มน้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า 380 ลิตร/นาที จำนวน 2 เครื่อง
5. งานบริเวณตู้กลมเล็ก
   -ติดตั้งเครื่องปั๊มน้ำ 2800 ลิตร/ชั่วโมง จำนวน 5 เครื่อง
6. งานบริเวณบ่อเหลี่ยมใหญ่
   -ติดตั้งเครื่องปั๊มน้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า 380 ลิตร/นาที จำนวน 3 เครื่อง
7. งานบริเวณบ่อเหลี่ยมเล็ก
   -ติดตั้งเครื่องปั๊มน้ำ King 6 จำนวน 15 เครื่อง

หมายเหตุ

-เครื่องปั๊มน้ำทุกชนิดต้องทำการขออนุมัติใช้ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินติดตั้งและให้ถือเป็นสาระสำคัญประกอบการตรวจรับงาน

-เครื่องปั๊มน้ำทุกชนิดติดตั้งพร้อมเซื่อมต่อให้สามารถใช้งานได้

-ขนาดของเครื่องปั๊มแต่ละชนิดสามารถเปลี่ยนแปลงได้และให้ขึ้นอยู่ที่ดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ว่าจ้าง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ
ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่
ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ	
	(นายทนงศักดิ์ เตชะแก้ว)
	ช่างก่อสร้าง ช3
เขียนแบบ	
	(นายสมศักดิ์ สมาทอง)
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร	
	(นายณฐนนท์ ฝั้นถา)
	พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายชลิต ไหวไว)
นายช่างโยธาอาวุโส
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบแสดง
รายการปรับปรุงซ่อมแซมระบบยังชีพสัตว์น้ำ

มาตราส่วน –

วันที่ 10 มิถุนายน 2563

เลขที่แบบ 24/63

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	7

(2)

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ 52/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร กรมประมง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวนราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor.F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน				
	ขุดลอกบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงพื้นที่	899,798.35	1.2279	1,104,862.39	
	รวมทั้งสิ้น			**1,104,862.39**	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ**			**1,104,862.39**	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			**1,104,800.00**	ราคาปัดเศษแล้ว
ตัวอักษร	**(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)**				

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรสาคร ที่ 442/2563 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด) พนักงานวิศวกรโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกมล กลึงพงษ์) เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ ขุดลอกบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานขุดดินและดินถม	1.00	งาน		865,270.75		0.00	865,270.75	
2	หมวดงานท่อระบายน้ำ	1.00	งาน		34,527.60		767.28	34,527.60	
	รวม				899,798.35		767.28	899,798.35	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ ขุดลอกบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานขุดลอกบ่อเก็บน้ำและปรับปรุงพื้นที่**								
1.1	งานขุดดินและถมดิน								
	- งานขุดลอก	27,667.00	ลบ.ม.	24.45	676,458.15	-	-	676,458.15	
	- งานดินถมจากงานขุดลอก	7,460.00	ลบ.ม.	25.31	188,812.60	-	-	188,812.60	
	รวมงานขุดดินและถมดิน				**865,270.75**		-	**865,270.75**	
1.2	งานท่อระบายน้ำ								
	-ท่อ PVC ขนาด 12 นิ้ว ชั้น 13.5	5.00	ท่อน	6,394.00	31,970.00	-	-	31,970.00	
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุคิด 40% ของราคาท่อ	1.00	L/S	2,557.60	2,557.60	-	-	2,557.60	
	-ค่าแรงเดินท่อ คิด 30% ของราคาวัสดุ	1.00	L/S			767.28	767.28		
	รวมงานงานท่อระบายน้ำ				**34,527.60**		**767.28**	**34,527.60**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

กระทรวงมหาดไทย
กรมการปกครองท้องถิ่น

ระเบียบสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล
ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
พ.ศ. ๒๕๓๗

กระทรวงมหาดไทย

สารบัญ และสัญญลักษณ์แบบ

สารบัญแบบ

แบบเลขที่	แบบแสดง	แบบเลขที่	แบบแสดง
A-01	สารบัญ, สัญญลักษณ์ประกอบแบบ		
A-02	แบบแสดงผังสำรวจรังวัดขุดลอกบ่อเก็บน้ำ		
A-03	แบบสำรวจรูปตัด 1 - 1 , 2 - 2		
A-04	แบบสำรวจรูปตัด 3 - 3 , 4 - 4		
A-05	แบบสำรวจรูปตัด 5 - 5 , 6 - 6 , 7 - 7		
A-06	แบบขุดลอกรูปตัด 1 - 1 , 2 - 2		
A-07	แบบขุดลอกรูปตัด 3 - 3 , 4 - 4		
A-08	แบบขุดลอกรูปตัด 5 - 5 , 6 - 6 , 7 - 7		

สัญญลักษณ์	รายละเอียด
2	แสดงเส้นแนวตัด , บอกแผ่นที่ของแบบ และทิศทางการมอง
1.35	แสดงเส้นบอกขนาด
± 0.00 ระดับเริ่มต้น	สัญญลักษณ์บอกระดับ ให้ยึดเป็นเกณฑ์ในการก่อสร้าง
	สัญญลักษณ์ ดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่น
	เครื่องหมาย , สัญญลักษณ์ บอกทิศเหนือ
	BM. หมุดอ้างอิง

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ขุดลอกบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงพื้นที่

สำรวจ:

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

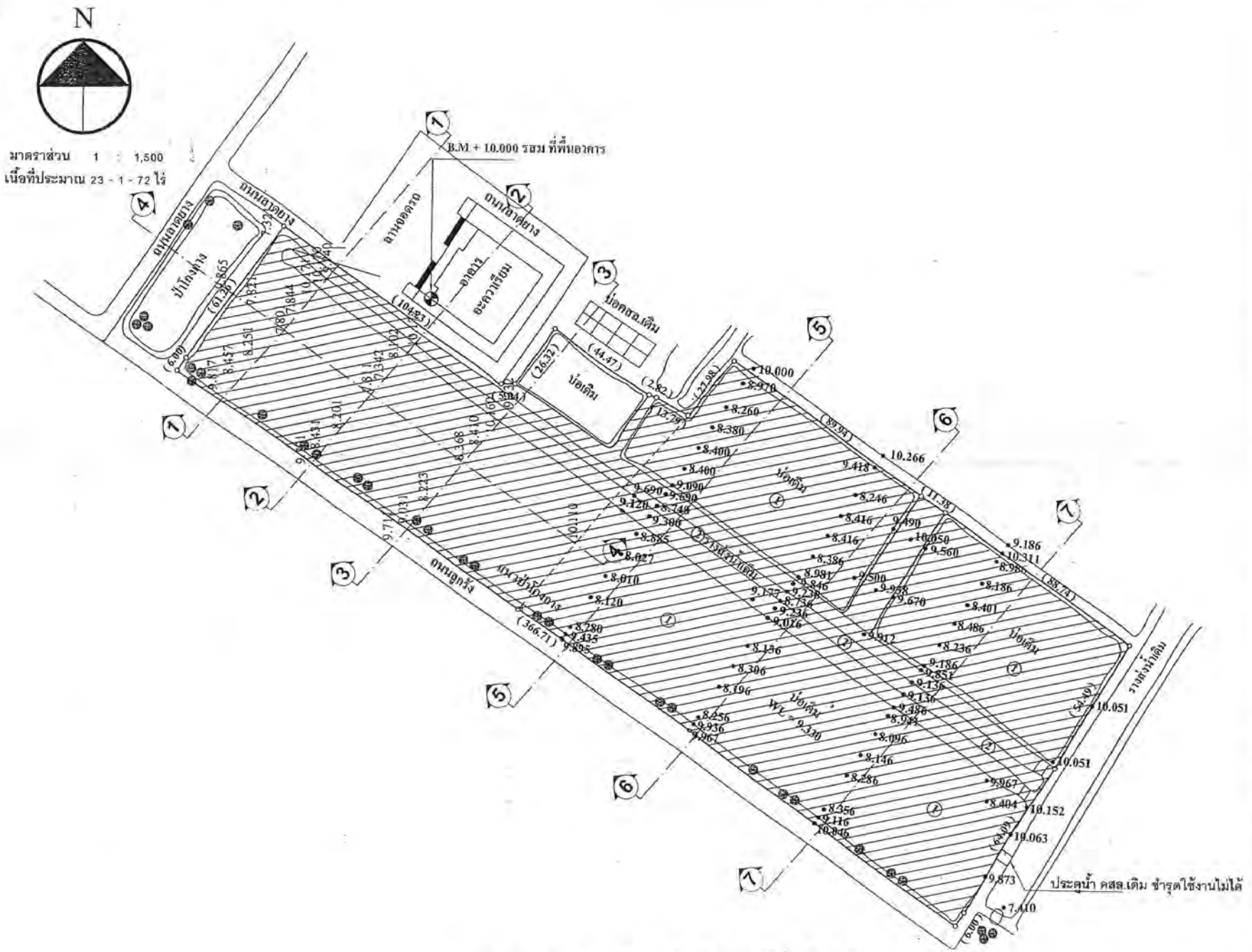
แบบแสดง :
สารบัญ, สัญญลักษณ์ประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 52/2561

แผ่นที่ : A - 01

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแสดงผังสำรวจรังวัดบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ

Scale 1 : 1500

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ขุดลอกบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงพื้นที่

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

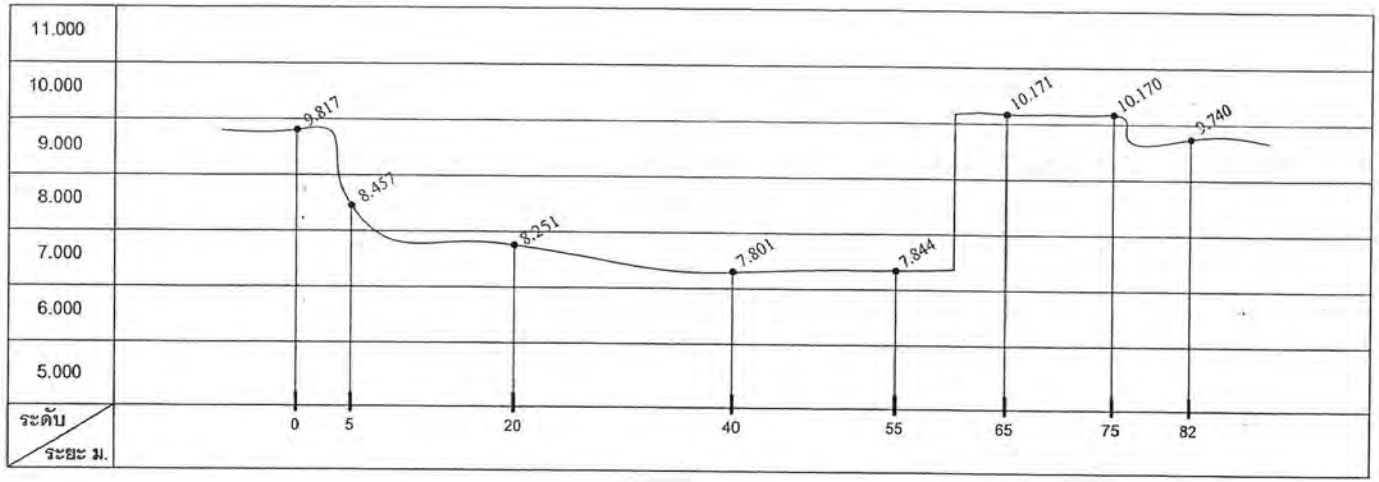
แบบแสดง :
แบบแสดงผังสำรวจรังวัดขุดลอกบ่อเก็บน้ำ

มาตราส่วน : 1 : 1500

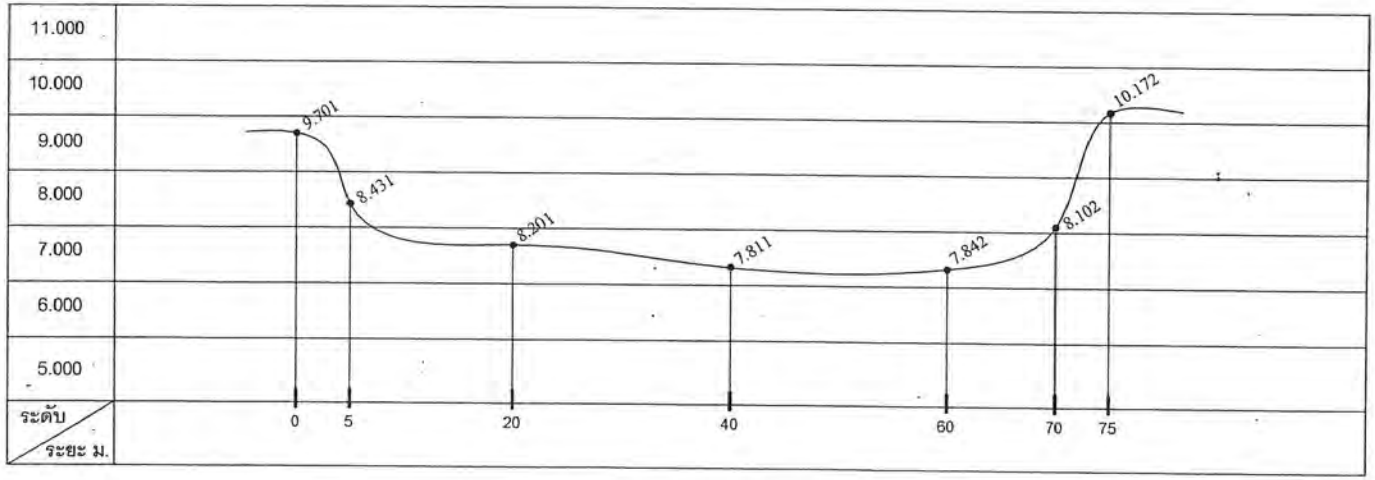
แบบเลขที่ : 52/2561

แผ่นที่ : A-02

วันที่ : ธันวาคม 2560



รูปตัด 1 - 1 (ระยะราบ 1 : 500 ระยะดิ่ง 1 : 100)



รูปตัด 2 - 2 (ระยะราบ 1 : 500 ระยะดิ่ง 1 : 100)

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ขุดลอกบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงพื้นที่

สำรวจ:

ออกแบบ :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ล.นก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

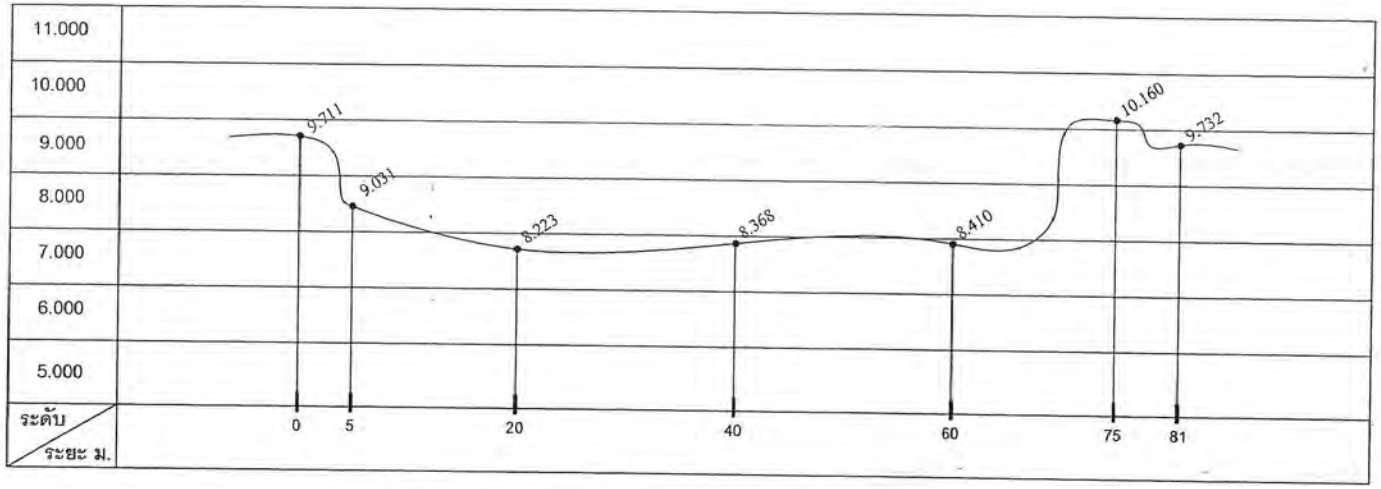
แบบสำรวจรูปตัด 1 - 1 , 2 - 2

มาตราส่วน : ราบ 1 : 500 ดิ่ง 1 : 100)

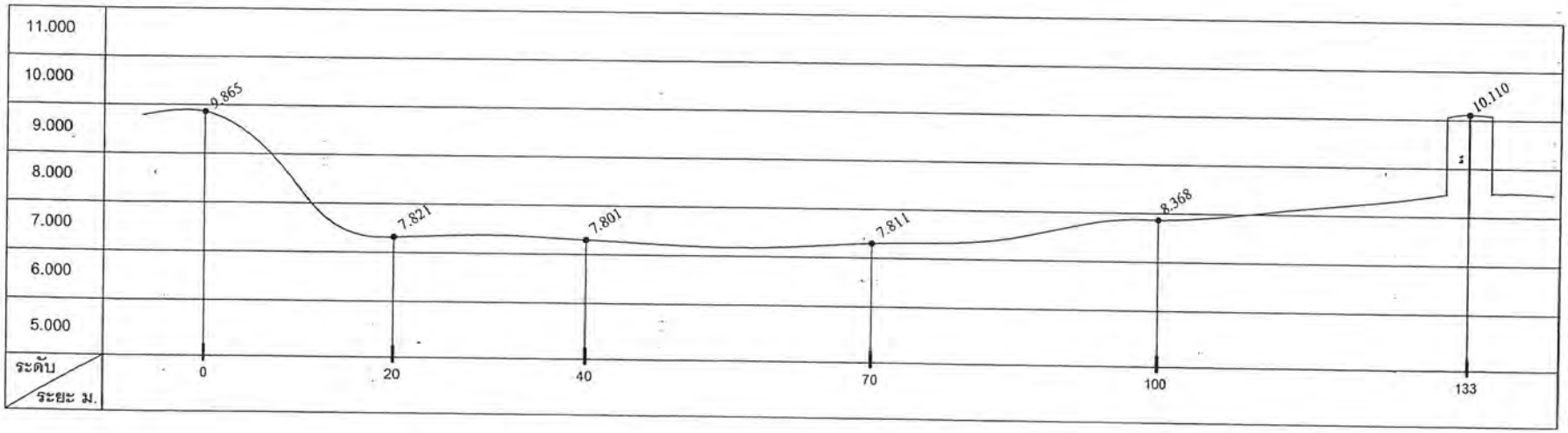
แบบเลขที่ : 52/2561

แผ่นที่ : A-03

วันที่ : ธันวาคม 2560



รูปตัด 3 - 3 (ระยะราบ 1 : 500 ระยะดิ่ง 1 : 100)



รูปตัด 4 - 4 (ระยะราบ 1 : 500 ระยะดิ่ง 1 : 100)

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ขุดลอกบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงพื้นที่

สำรวจ:

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ล.นก

อธป.(แทน)

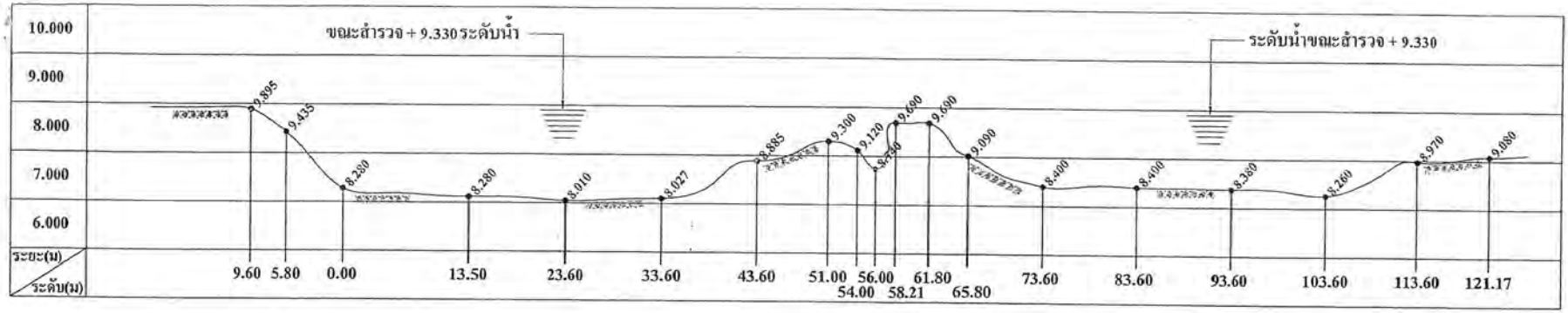
แบบแสดง :
แบบสำรวจรูปตัด 3 - 3 , 4 - 4

มาตราส่วน : ราบ 1 : 500 ดิ่ง 1 : 100)

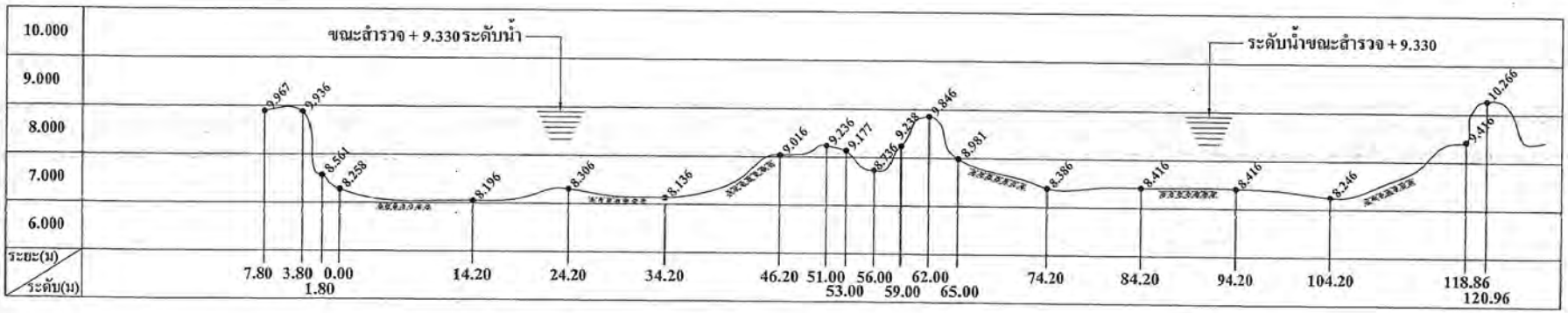
แบบเลขที่ : 52/2561

แผ่นที่ : A-04

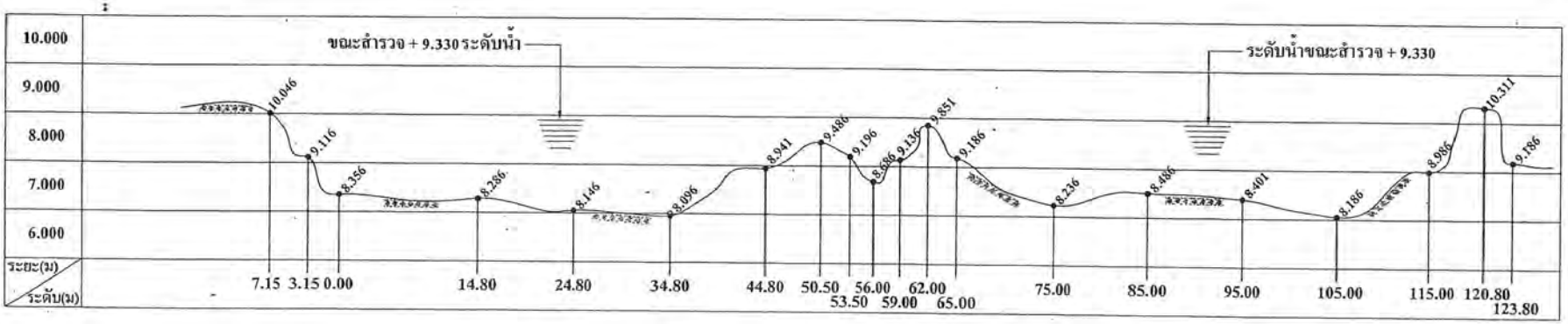
วันที่ : ธันวาคม 2560



รูปตัด 5 - 5 (ระยะราบ 1:500 / ดิ่ง 1:100)



รูปตัด 6 - 6 (ระยะราบ 1:500 / ดิ่ง 1:100)



รูปตัด 7 - 7 (ระยะราบ 1:500 / ดิ่ง 1:100)

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
ขุดลอกบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงพื้นที่

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :
1.
2.

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.ว.ป

ลนก.

อธป.(แทน)

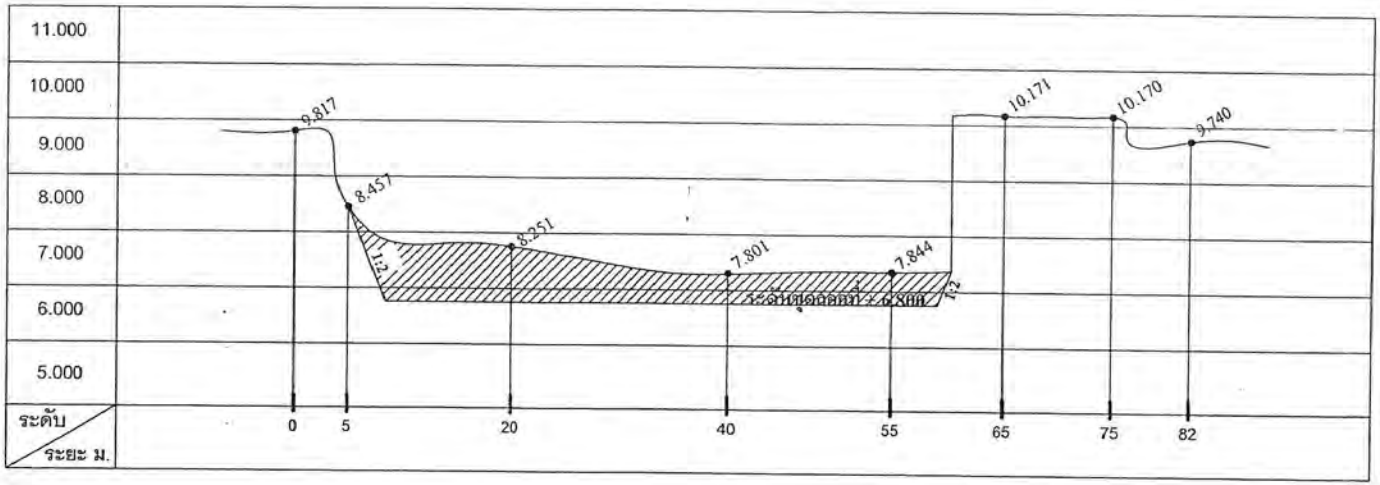
แบบแสดง :
แบบสำรวจรูปตัด 5 - 5 , 6 - 6 , 7 - 7

มาตราส่วน : ราบ 1 : 500 ดิ่ง 1 : 100

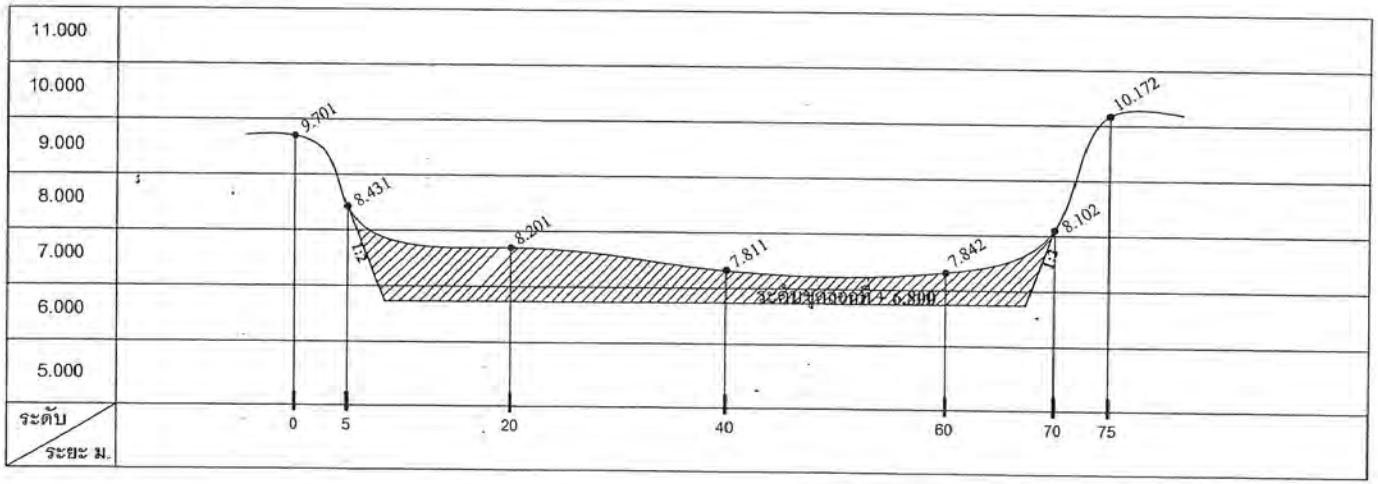
แบบเลขที่ : 52/2561

แผ่นที่ : A-05

วันที่ : ธันวาคม 2560



รูปตัด 1 - 1 (ระยะราบ 1 : 500 ระยะดิ่ง 1 : 100)



รูปตัด 2 - 2 (ระยะราบ 1 : 500 ระยะดิ่ง 1 : 100)

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
- ขุดลอกบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงพื้นที่

สำรวจ:

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ล.นก

อธป.(แทน)

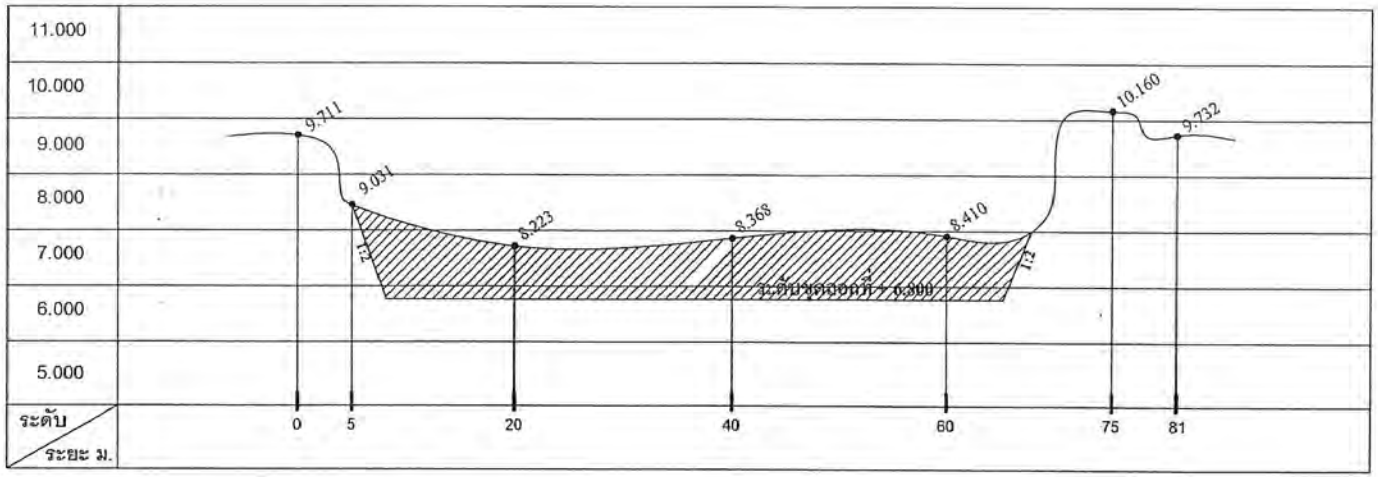
แบบแสดง :
แบบขุดลอกรูปตัด 1 - 1 , 2 - 2

มาตราส่วน : ราบ 1 : 500 ดิ่ง 1 : 100)

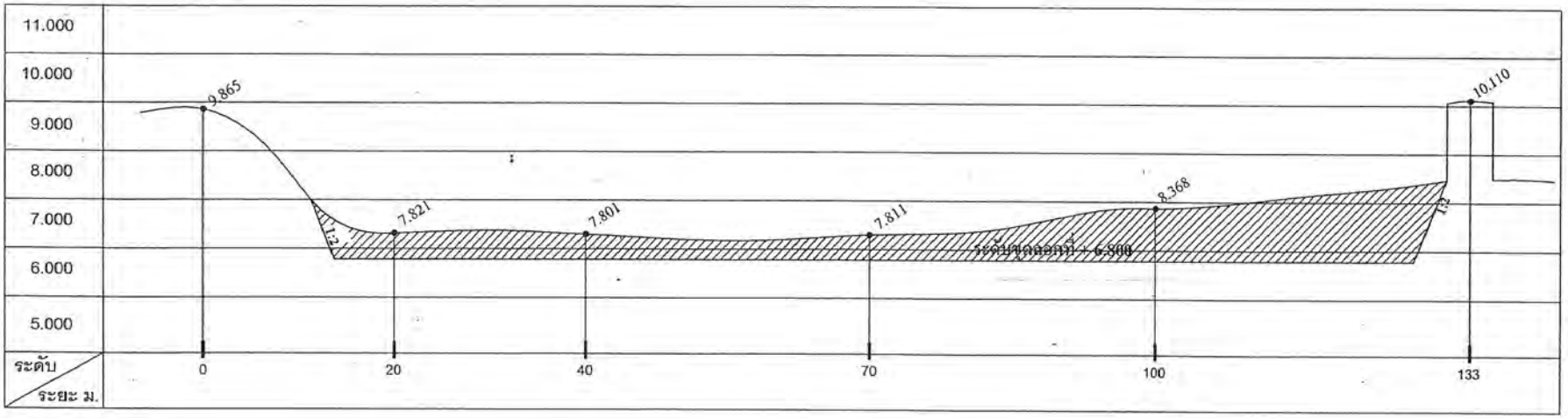
แบบเลขที่ : 52/2561

แผ่นที่ : A-06

วันที่ : ธันวาคม 2560



รูปตัด 3 - 3 (ระยะราบ 1 : 500 ระยะดิ่ง 1 : 100)



รูปตัด 4 - 4 (ระยะราบ 1 : 500 ระยะดิ่ง 1 : 100)

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ขุดลอกบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงพื้นที่

สำรวจ:

ออกแบบ :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ล.นก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

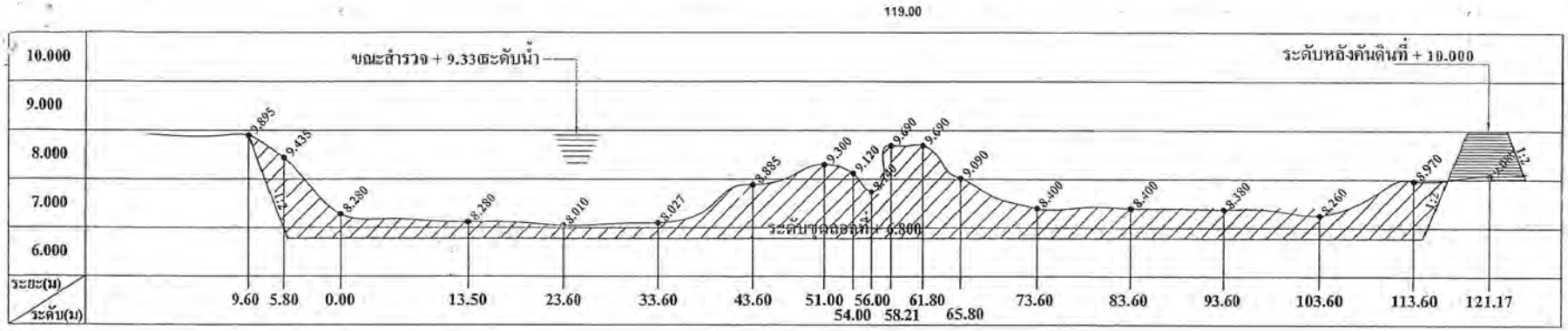
แบบขุดลอกรูปตัด 3 - 3 , 4 - 4

มาตราส่วน : ราบ 1 : 500 ดิ่ง 1 : 100)

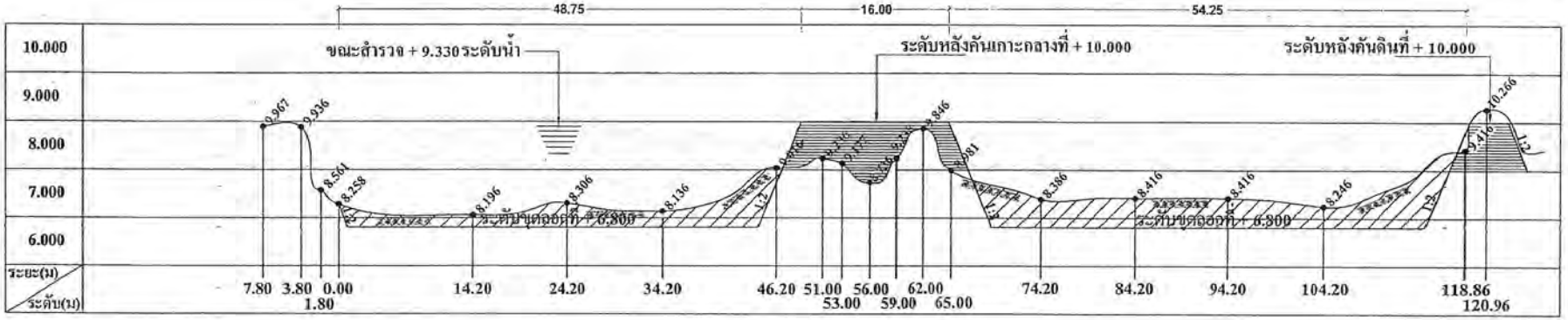
แบบเลขที่ : 52/2561

แผ่นที่ : A-07

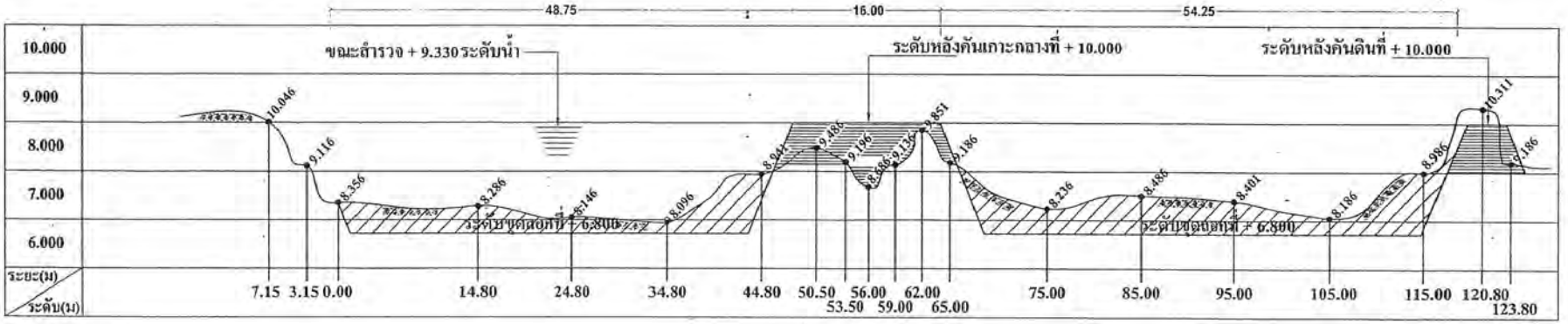
วันที่ : ธันวาคม 2560



รูปตัด 5 - 5 (ระยะราบ 1:500 / ดิ่ง 1:100)



รูปตัด 6 - 6 (ระยะราบ 1:500 / ดิ่ง 1:100)



รูปตัด 7 - 7 (ระยะราบ 1:500 / ดิ่ง 1:100)

กรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

ขุดลอกบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงพื้นที่

สำรวจ :

.....

.....

ออกแบบ :

.....นาย ควรคิด รัตนรักษ์.....

เขียนแบบ :

.....นายพัทธสิษฐ์ รักษา.....

รายการแก้ไข :

1.....

2.....

วิศวกรโยธา :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ.....

ห.วป.....

ลนก.....

อธป.(แทน).....

แบบแสดง :

แบบขุดลอกรูปตัด 5 - 5 , 6 - 6 , 7 - 7

มาตราส่วน : ราบ 1 : 500 ดิ่ง 1 : 100

แบบเลขที่ : 52/2561

แผ่นที่ : A-08

วันที่ : ธันวาคม 2560

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ 50/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร กรมประมง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวนราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor.F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน				
	ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์	803,131.79	1.2279	986,165.53	
	รวมทั้งสิ้น			986,165.53	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			986,165.53	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			986,100.00	ราคาปัดเศษแล้ว
ตัวอักษร	(เก้าแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรสาคร ที่ 442/2563 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด) พนักงานวิศวกรโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกมล กลึงพงษ์) เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ 50/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร กรมประมง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวนราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor.F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน				
	งานครุภัณฑ์	8,982.00	1.0700	9,610.74	
	รวมทั้งสิ้น			**9,610.74**	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ**			**9,610.74**	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			**9,600.00**	ราคาปัดเศษแล้ว
ตัวอักษร	**(เก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)**				

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรสาคร ที่ 442/2563 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด) พนักงานวิศวกรโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกมล กลึงพงษ์) เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	รวม		32,839.56		19,986.35	52,825.91	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		511,205.85		177,073.35	688,279.20	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		51,846.69		10,180.00	62,026.69	
	รวม				595,892.09		207,239.70	803,131.79	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
1.1	งานติดตั้งท่อ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมบ่อพัก								
	- งานท่อ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.	41.00	ท่อน	135.52	5,556.32		-	5,556.32	
	- งานขุดดิน + ถมกลับ	60.00	ลบ.ม.		-	239.00	14,340.00	14,340.00	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	2.10	ลบ.ม.	464.96	976.42	91.00	191.10	1,167.52	
	- งานคอนกรีตรองพื้น	2.35	ลบ.ม.	1,682.13	3,953.01	391.00	918.85	4,871.86	
1.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก Ø 6 มม. (RB)	0.21	ตัน	23,308.60	4,894.81	4,100.00	861.00	5,755.81	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	6.30	กก.	40.81	257.10		-	257.10	
1.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	9.40	ลบ.ม.	1,829.99	17,201.91	391.00	3,675.40	20,877.31	
	(คอนกรีตที่ใช้ชนิดทนทะเล)				-		-	-	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง				**32,839.56**		**19,986.35**	**52,825.91**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ร้าคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- หลังคามุง METAL SHEET สีน้ำเงิน หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	601.60	ตร.ม	280.00	168,448.00	-	-	168,448.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	601.60	ตร.ม	-	-	80.00	48,128.00	48,128.00	
2.2	งานก่ออิฐผนัง + ฉาบปูน				-		-	-	
	- งานก่ออิฐบล็อคผนัง	67.45	ตร.ม.	122.00	8,228.90	65.00	4,384.25	12,613.15	
	- งานฉาบปูนผนัง	134.90	ตร.ม.	75.00	10,117.50	82.00	11,061.80	21,179.30	
	- งานฉาบปูนเสา	64.00	ตร.ม.	80.00	5,120.00	100.00	6,400.00	11,520.00	
2.3	งานตกแต่งพื้น				-		-	-	
	- ผิวพื้นกระเบื้องเซรามิค 0.40 x 0.40 ม.	450.00	ตร.ม.	350.00	157,500.00	158.00	71,100.00	228,600.00	
	- ผิวพื้นขัดหยาบ	94.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,820.00	2,820.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานฝ้ายิปซั่มบอร์ด								
	- แผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา9 มม.	8.68	แผ่น	182.24	1,581.84		-	1,581.84	
	- เหล็ก ซี 100X50 x 20 X 3.2 มม.	3.33	ท่อน	725.56	2,416.11	-	-	2,416.11	
2.5	งานประตู								
	- งาน ประตู ป.2	1.00	ชุด	3,699.44	3,699.44	-	-	3,699.44	
2.6	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค	168.90	ตร.ม.	35.00	5,911.50	34.00	5,742.60	11,654.10	
	-งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว	421.60	ตร.ม.	58.00	24,452.80	35.00	14,756.00	39,208.80	
	สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เที่ยว								
2.7	งานราวสแตนเลส								
	- ท่อเหลี่ยมสแตนเลส ขนาด 4" x4" หนา 2 mm. ยาว 6.00 m.	6.00	ท่อน	4,043.55	24,261.30		-	24,261.30	
	- สแตนเลส Ø 2" หนา 2 mm. ยาว 6.00 m.	42.00	ท่อน	1,354.50	56,889.00		-	56,889.00	
	- สแตนเลส Ø 1" หนา 2 mm. ยาว 6.00 m.	52.00	ท่อน	684.90	35,614.80		-	35,614.80	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สแตนเลส Ø 3/8" หนา 1.2 mm. ยาว 6.00 m.	12.00	ท่อน	203.70	2,444.40		-	2,444.40	
	- สแตนเลส Ø 3/4" หนา 1.2 mm. ยาว 6.00 m.	15.00	ท่อน	301.35	4,520.25		-	4,520.25	
	- ค่าแรงประกอบโครงเหล็ก	1,268.07	กก.		-	10.00	12,680.70	12,680.70	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**511,205.85**		**177,073.35**	**688,279.20**	
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
	-โคมไฟฟ้าแบบครอบอะครีลิค ชนิดติดลอย								
	หลอด LED TUBE T8 2 x 18 วัตต์	15.00	ชุด	2,390.00	35,850.00	150.00	2,250.00	38,100.00	
	-สวิทช์ไฟฟ้า ชนิดฝังผนัง	4.00	ชุด	32.71	130.84	80.00	320.00	450.84	
	-เต้ารับชนิด 2 ช่องเสียบ ฝังผนังมีกราวด์	5.00	ชุด	32.71	163.55	90.00	450.00	613.55	
	-ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
	-สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2x 1.5 ตร.มม.	110.00	เมตร	11.21	1,233.10	12.00	1,320.00	2,553.10	
	-สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2x 2.5 ตร.มม.	50.00	เมตร	17.52	876.00	14.00	700.00	1,576.00	
	-สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4X2.5 ตร.มม	100.00	เมตร	56.34	5,634.00	20.00	2,000.00	7,634.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Aquarium) จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ประมาณการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 (ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า (EMT) ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 3.0 ม.	40.00	ท่อน	76.48	3,059.20		-	3,059.20	
	-ค่าแรงเดินท่อท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า (EMT) ขนาด 1/2 นิ้ว	120.00	เมตร		-	22.00	2,640.00	2,640.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**51,846.69**		**10,180.00**	**62,026.69**	
4	**งานครุภัณฑ์**								
	- พัดลมหมุนส่ายติดผนัง ขนาดใบพัด 16 นิ้ว	9.00	ชุด	998.00	8,982.00		-	8,982.00	
	รวมงานครุภัณฑ์				**8,982.00**		-	**8,982.00**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชลิต ไหวไว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัทธดนย์ รักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หน่ายมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมล กลึงพงษ์)



กรมประมง

แบบก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์

โครงการพัฒนาศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำจังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร

กลุ่มวิศวกรรมประมง
สำนักงานเลขานุการกรม

สารบัญ และสัญญลักษณ์แบบ

สารบัญแบบ

แบบเลขที่	แบบแสดง
A-00	สารบัญแบบ, สัญญาลักษณ์ประกอบแบบ
A-01	มาตรฐานการทำงาน
A-02	รายการประกอบแบบ
A-03	รายการประกอบแบบ
A-04	แบบแสดงผังบริเวณก่อสร้าง
A-05	แบบแสดงแปลนพื้นชั้น 1
A-06	แบบแสดงรูปด้าน 1 , 2
A-07	แบบแสดงรูปด้าน 3 , 4
A-08	แบบแสดงรูปตัด A - A
A-09	แบบแสดงรูปตัด B - B
A-10	แบบแสดงขยายประตูเหล็ก ป1 , ขยายลูกกรงแสตนเลส
A-11	แบบแสดงขยายประตู ป2

แบบเลขที่	แบบแสดง
ST-01	แบบมาตรฐานงานวิศวกรรม
ST-02	รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง
ST-03	รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กแผ่นพื้นและคาน
ST-04	แบบแสดงแปลนฐานราก เสาตอม่อ และเสาเข็ม
ST-05	แบบแสดงแปลนคาน และ พื้น
ST-06	แบบแปลน โครงหลังคา
ST-07	แบบแสดงขยาย T1-T2-T3-T4
ST-08	แบบแสดงรูปขยายเสา , ฐานราก , คาน , และพื้น

แบบเลขที่	แบบแสดง
EE-01	มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า
EE-02	แบบสัญญลักษณ์ไฟฟ้า
EE-03	แบบแสดงแปลนไฟฟ้า
EE-04	ขยายการติดตั้งหลอดไฟฟ้า
EE-05	แบบแสดงแปลนพัดลม

รายการประกอบแบบพื้น

1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 0.40 x 0.40 ม. ลายไม้
2	พื้น คสล. รอบอาคารผิวขัดหยาบ
CH	ฝ้ายิ่มชั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม T- Bar ขนาด 0.60 x 1.20 ม.

รายการประกอบแบบผนัง

1	ราวลูกกรง เหล็กกลม Ø2"
2	ปิดด้วย METAL SHEET โครงเคร่าเหล็กกรม Ø1" @ 1 m. #
3	ผนังก่ออิฐบล็อค ฉาบปูน 2 ด้าน พร้อมทาสี

สัญญลักษณ์ รายละเอียด

สัญญลักษณ์	รายละเอียด
	ทิศทางการมองอาคาร
1 / 2 3 4	① ชื่อห้อง ② สัญลักษณ์พื้น ③ ระดับพื้น ④ สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
4 / 2	แสดงเส้นแนวตัด , บอกแผ่นที่ของแบบ และทิศทางการมอง
350	แสดงเส้นบอกขนาด
	แสดงผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น หรือตามแบบที่กำหนด
	สัญญลักษณ์แสดง ลักษณประตู รายละเอียด ดูในแบบขยายประตู
	สัญญลักษณ์แสดง ลักษณประตู - หน้าต่าง บานเปิดเดี่ยว
4	เครื่องหมายผนัง ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
1	เครื่องหมายประตู ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
1	เครื่องหมายหน้าต่าง ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
1	เครื่องหมายพื้น ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
1	เครื่องหมายฝ้า ใช้ตัวเลขเป็นตัวกำหนด ดูรายการประกอบแบบ
± 0.00 ระดับเริ่มต้น	สัญญลักษณ์บอกระดับ ให้ยึดเป็นเกณฑ์ในการก่อสร้าง
	สัญญลักษณ์ ดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่น
	เครื่องหมาย , สัญญลักษณ์ บอกทิศเหนือ

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ:

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
สารบัญ, สัญญลักษณ์ประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 50/2561

แผ่นที่ : A - 00

วันที่ : ธันวาคม 2560

มาตรฐานการทำงาน

มาตรฐานการดำเนินการทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบก่อสร้างและรายการก่อสร้างโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายทุกประการ การก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามแบบและรายการก่อสร้าง โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง
- ในกรณีแบบและรายการก่อสร้างหรือข้อความใด ๆขัดแย้งกัน เกิดปัญหาขึ้นให้ยึดส่วนที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์และสถาปนิกผู้ออกแบบเป็นผู้ตัดสิน โดยถือเอาความถูกต้องในวิชาช่างที่ดีและเหมาะสม
- ระยะต่าง ๆที่ระบุในแบบให้ถือตัวเลขเป็นสำคัญ
- หากมีสิ่งบกพร่องใดอยู่ในแบบหรือรายการก่อสร้าง มีการคลาดเคลื่อนในรายละเอียดของวิธีการก่อสร้างซึ่งสิ่งเหล่านั้นเป็นสิ่งจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ แม้ว่าจะไม่ได้แสดงไว้ก็ตาม ก็หาได้ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบที่จะต้องปฏิบัติตามนั้นไม่ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุกสิ่งอย่างเต็มที่และถูกต้องตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์เสมือนหนึ่งว่ามีแสดงไว้ในแบบและรายการก่อสร้างแล้ว
- ระยะคลาดเคลื่อนอันเนื่องมาจากการทำการก่อสร้าง ทั้งระยะดิ่ง-ฉาก ทางดิ่งและทางนอน ยอมให้คลาดเคลื่อนไม่เกินเมตรละ 1.5 มิลลิเมตร

1. งานปรับบริเวณก่อสร้าง

1.1 จุดควบคุมระดับ

ระดับ +0.00 ให้ถือระดับพื้นกึ่งกลางถนนของโครงการหรือตำแหน่งตามที่ระบุ การวัดบริเวณสำรวจระดับถนนและแนวเขตที่ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการวัดให้ผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิกพิจารณาก่อนลงมือปักผัง และเมื่อทำการปักผังกำหนดระดับแล้วต้องแจ้งผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิกตรวจสอบความถูกต้องก่อน

1.2 งานดิน

ดินที่จะถมต้องไม่ใช่ดินโคลนและปราศจากมูลฝอย เศษไม้ ซากพืช บดอัดแน่นด้วยเครื่องมือสั่นสะเทือน ที่สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตรม.

1.3 การกันปลวก

ทำกรรมวิธีกำจัดปลวกและป้องกันปลวกที่โคนเสา ฐานราก ตานดอดิน ใต้พื้นชั้นล่าง และบริเวณภายนอกอาคาร ห่างจากตัวอาคาร 1 เมตร ด้วยน้ำยาที่ใช้สำหรับกำจัดปลวกโดยวิธีการเช่นเดียวกับบริษัทที่ได้มาตรฐานในการป้องกันและกำจัดปลวก

2. งานเก็บทำความสะอาด

ทำความสะอาดบริเวณตัวอาคาร ส่วนประกอบอาคาร ตลอดจนอุปกรณ์เครื่องใช้ให้ทำงานได้สะดวก ส่วนที่กลบฝังหรือปิดก่อนงานแล้วเสร็จ เช่น ท่อระบายน้ำ , ท่อส้วม , เศษวัสดุในช่องเพดาน ต้องทำความสะอาดทันที ห้ามทำภายหลัง

3. การทดสอบ

ต้องมีการทดสอบระบบสุขาภิบาล , ไฟฟ้า และอื่น ๆ ให้ใช้การได้ดีก่อนส่งมอบงาน

มาตรฐานงานสถาปัตยกรรม

1. งานผนัง

1.1 วัสดุที่นำมาก่อผนังที่นำมาใช้ จะต้องมีขนาดตามระบุในแบบหรือรายการก่อสร้าง อิฐต้องเป็นอิฐที่มีคุณภาพดี เผาไฟสุกทั่ว เนื้อแข็งแกร่ง ไม่มีโพรง ไม่แตกร้าว รูปร่างได้มาตรฐาน

1.2 การผสมปูนก่อ การใช้น้ำยาผสมปูนก่อฉาบแทนปูนขาว ต้องปฏิบัติตามวิธีของผู้ผลิตและผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่าง ชนิดหรือยี่ห้อของน้ำยาผสมปูนให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ วิศวกรผู้ออกแบบอนุมัติก่อนนำมาใช้ อัตราส่วนผสมปูนก่อใช้ส่วนผสม ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทราย 3 ส่วน (ขนาดทรายต้องร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 8 ทั้งหมด)

1.3 การทำเอ็นผนัง ต้องทำเอ็น คสล. เสริมเหล็ก 2 เส้น เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. มีเหล็กปลอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ทุกระยะ 20 ซม. ตามตำแหน่งเหล่านี้
- ผนังยื่นใหญ่ ต้องมีทั้งแนวตั้งและแนวนอนในพื้นที่ไม่เกิน 6 ตรม. (ทุกความยาวไม่เกิน 3 เมตร และทุกความสูงไม่เกิน 2 เมตร)
- ขนาบช่องประตู-หน้าต่าง ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ทับหลังผนัง ซึ่งเป็นผนังลอยหรือกำแพง
- ตำแหน่งผนังที่ชนหรือตัดกัน
- ตำแหน่งผนังที่ยื่น ไปตัดกันเป็นมุมฉาก ใช้การก่อสานอิฐแทนการทำเสาเอ็นได้ โดยก้อนมุมที่สานกัน เป็นอิฐเต็มก้อน
- เหล็กเสริมของเสาที่มีผนังก่ออิฐมาชน ต้องเสียบเหล็กขนาด 6 มม. ฝังในเสาในขณะหล่อคอนกรีต โดยยื่นปลายออกมาไม่น้อยกว่า 20 ซม. ทุกช่วงไม่เกิน 40 ซม.

2. งานฉาบปูน

2.1 งานฉาบปูน สำหรับผนัง ตาน เพดาน และทุกส่วนที่มองเห็นด้วยตา นอกจากแบบรายละเอียดจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.2 ปูนฉาบ ใช้ปูนฉาบสำเร็จรูป ผู้รับจ้างต้องเสนอชนิดหรือยี่ห้อปูนฉาบที่จะใช้ให้ ผู้ว่าจ้าง ผู้ออกแบบ หรือวิศวกรอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

2.3 น้ำยาผสมปูนฉาบ ผู้รับจ้างต้องเสนอชนิดหรือยี่ห้อน้ำยาผสมปูนฉาบที่จะใช้ให้ ผู้ว่าจ้าง ผู้ออกแบบ หรือวิศวกรอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

2.4 ก่อนทำการฉาบ ต้องทำความสะอาดผิวผนังที่ทำการฉาบ และราดน้ำผนังให้ชุ่มตลอดการทำงาน ถ้าเป็นผิวคอนกรีตหล่อ ต้องกระเทาะผิวคอนกรีตแล้วราดด้วยน้ำซีเมนต์

2.5 การฉาบปูนผนัง เสา ตาน เพดาน และส่วนอื่น ๆ ก่อนฉาบรองพื้นจะต้องตั้งทำระดับจับสามเหลี่ยม เสา ตาน ให้ได้ดิ่งฉาก ระดับผนังและฝ้าเพดานทำระดับไว้เป็นจุด ๆ เพื่อการฉาบที่ที่ง่ายและเรียบร้อยขึ้น การฉาบปูนรองพื้น การฉาบต้องให้ได้ระดับใกล้เคียงกับที่ตั้งระดับไว้ ก่อนปูนรองพื้นแข็งตัว ให้ขูดผิวปูนเป็นรอยตัดไปมาโดยทั่วกัน เพื่อการยึดเกาะปูน แล้วจึงฉาบปูนตกแต่ง การฉาบปูนต้องได้ระดับแนวที่ตั้งเพิ่มไว้ พร้อมการฉาบผิวหน้าให้ได้ระดับเสียก่อน แล้วจึงขัดผิวหน้า เมื่อฉาบปูนตกแต่งแล้วเสร็จ จะต้องได้รับการบ่มให้ความชื้นตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง

2.6 บัวหยดน้ำ การฉาบปูนใต้กันสาดหรือชายคาที่เป็น คส.ล.ทั้งหมด ให้เซาะร่องบัวหยดน้ำระยะต่าง ๆ ให้ดูจากแบบรายละเอียด ถ้าไม่มีระบุให้เซาะร่องห่างจากขอบ 5 ซ.ม.

3. งานไม้

3.1 ไม้ที่ใช้เป็นโครงสร้างหลักของอาคารต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง เช่นไม้เต็ง ไม้รัง ไม้ตะเคียนทอง ไม้ประดู่ ไม้มะค่าแท้ และไม้หลุมพอ เป็นต้น

3.2 ไม้ที่ทำเคร่าฝ้า เคร่าเพดาน ให้ใช้ไม้เนื้ออ่อน ได้แก่ ไม้ยาง ไม้ตะเคียนทราย ไม้เต็งมาเลย์

3.3 ไม้ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ต้องทาด้วยน้ำมันกันแมลงหรืออบด้วยน้ำยา นอกจากแบบและรายละเอียด จะระบุเป็นอย่างอื่น

3.4 คุณสมบัติของไม้ ต้องเป็นไม้ตัดแห้ง มีสภาพดี ไม่มีปุ่มหรือตาไม้ ได้ขนาดมาตราฐาน ไม่เป็นกระพี้ ไม่แตก บิ่นหรือมีรู

สัญลักษณ์แบบสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURAL DRAWING SYMBOLS

สัญลักษณ์ SYMBOLS	รายละเอียด DESCRIPTION
0.00	ระยะระหว่างศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
0.00	ระยะระหว่างศูนย์กลางถึงขอบ
0.00	ระยะระหว่างขอบถึงขอบ
	แนวการตัดช่วง
N	แสดงทิศเหนือ
▼ ±0.00	ระดับพื้นแนวตัด
℄	เส้นศูนย์กลาง (CENTER LINE)
3 A- / 4 A- / 2 A- / 1 A-	ทิศทางการมองรูปด้าน
A A- / A A-	แนวรูปตัดผ่านตัวอาคาร
A A-	แสดงแผ่นที่รูปปรากฏ
1 / A	แนวกึ่งกลางเสา
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น
	ผนัง-พื้น ค.ส.ล.
	ระดับดินเดิม ▼ + 0.00
	คอนกรีตหยาบ
	ทรายหยาบบดอัดแน่น

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ:

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

ห.วป

ล.นก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
มาตรฐานการทำงาน

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 50/2561

แผ่นที่ : A - 01

วันที่ : ธันวาคม 2560

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 ปูนซิเมนต์ ให้ใช้ปูนซิเมนต์.. ที่ผลิตในประเทศไทย มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีการจัดเก็บเพื่อใช้งานถูกต้องตามหลักวิชาการ

- งานโครงสร้าง ปูนตราช้าง หรือเทียบเท่า
- งานฉาบปูน ใช้ปูนตราเสือ ตราหกอินทรีย์ หรือเทียบเท่า

1.2 ทรายล้างเป็นทรายน้ำจืด ที่หยาบและคม แข็งแกร่งและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เปลือกหอย ดิน เก้าถ่านและอินทรีย์สาร

1.3 หินหรือกรวดต้องเป็นวัสดุแข็งแรง เหนียวไม่ผุและสะอาด ปราศจากวัสดุเจือปน ก่อนนำไปผสมคอนกรีตทำให้ปราศจากสิ่งสกปรกก่อนใช้งานเสมอ

1.4 น้ำ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากน้ำมัน กรดด่าง เกลือและสารอินทรีย์ต่าง ๆ ถ้าน้ำในที่ก่อสร้างไม่ดีพอ ต้องนำน้ำมาจากที่อื่นก็ได้ ข้อแนะนำควรใช้น้ำที่สะอาดพอดื่มได้

1.5 สารผสมคอนกรีต น้ำยากันซึม ให้ใช้ชนิดทนแรงและกันน้ำได้ โดยปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ส่วนสารผสมเพิ่มอย่างอื่น ผู้รับจ้างมีหน้าที่ปรึกษาวิศวกร

1.6 คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (ready mixed) โดยอัตราส่วนผสมน้ำ (w/c ratio) อยู่ในระหว่าง 0.65-0.70 เพื่อให้ได้กำลังอัดประลัยของทรงกระบอกคอนกรีตตัวอย่างขนาด 0.15 ส่วนสูง30 ซ.ม ที่มีอายุ 28 วัน

2. งานเสริมเหล็กคอนกรีต

2.1 เหล็กเสริมคอนกรีต เป็นเหล็กเส้นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวสะอาดไม่มีสนิมกร่อน ไม่มีรอยแตกร้าว ไม่เปื้อนน้ำมัน เป็นเหล็กที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมไทยดังนี้

- เหล็กเส้นกลม SR24 มอก.20-2520
- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 30 มอก.24-2516

2.2 การต่อเหล็กเส้น เหล็กเสริมของคานพื้นจะต้องต่อในตำแหน่งดังต่อไปนี้

- พื้น บริเวณใต้เหล็กคอม้ารองพื้น
- กันสาดอื่น คานยื่น เหล็กด้านบนที่ยื่นห้ามต่อ เหล็กล่างเป็นไปตามกำหนด
- คานทั่วไป เหล็กบนต่อได้เฉพาะที่กลางคาน เหล็กล่างต่อได้ที่ 1/5 ของความยาวคานโดยวัดจากเสา
- เสา เหนือพื้น 1.00 เมตร จนถึงความสูงที่งกลางความสูงของเสา

การต่อเหล็กเสริมอาจทำได้ 2 วิธี

- การทาบเหล็ก ระยะทางของเหล็กข้ออ้อย ระยะทางทาบมากกว่าหรือเทียบเท่ากับ 36 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก ระยะทางทาบของเหล็กเส้นกลม ระยะทาบมากกว่าหรือเท่ากับ 40 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก
- การเชื่อมต่อเหล็ก การเชื่อมต่อเหล็กแบบต่อชนกันต้องเป็นไปตามมาตรฐานการเชื่อมเหล็กทุกประการ รอยเชื่อมต้องมี

2.3 การดัดงอปลายเหล็ก ให้ดัดงอตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ส่วนงอปลายเป็นครึ่งวงกลมยื่นออกไปอีกอย่างน้อย 4 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางนั้น แต่ต้องไม่น้อยกว่า 8 ซ.ม กำลังประลัยมากกว่าหรือเท่ากับ 1.2 เท่าของเหล็กที่จะเชื่อม
- ส่วนงอเป็นมุมฉากต้องยื่นออกไปถึงปลายสุดอย่างน้อย 12 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กแต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซ.ม
- เหล็กปลอกให้งอ 90 องศา หรือ 135 องศา ต้องยื่นปลายงออย่างน้อยอีก 6 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กแต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซ.ม

3. งานเหล็กโครงสร้างและงานเหล็กรูปพรรณ

หมายถึงงานเหล็กทุกชนิดในเนื้อคอนกรีตและเป็นอิสระจากงานคอนกรีต เหล็กต้องเป็นเหล็กใหม่มีขนาด รูปร่าง และคุณภาพตามกำหนดถูกต้องตามมาตรฐาน มอก.T16-25 เหล็กรูปพรรณทั่วไปใช้ซึ่งมี FY 2400 ksc ยกเว้นเหล็กจากที่ผลิตในประเทศ เหล็กรีดซ้ำ เหล็ก LIGHT GUADE มี FY = 700 ksc

3.1 การเก็บรักษาเหล็ก เหล็กนี้ต้องเก็บรักษาให้พ้นน้ำและสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่นเดียวกับการรักษาเหล็กเสริมในคอนกรีต

3.2 การเชื่อมต้องปฏิบัติตาม Standard Code For Arc Welding การเชื่อมเหล็กชนิด Fy = 2400 ksc

ให้ใช้ลวดเชื่อม E-70 และเหล็กชนิด fy = 2310 ksc ให้ใช้ลวดเชื่อม E-60 ขนาดการเชื่อมและระยะต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานอาคารเหล็ก

- เหล็กเสริมคอเอ็น จะต้องเสียบในโครงสร้างอาคารทั้งแนวตั้งและแนวนอน ขนาด 6 มม. ตัดเส้นละ 40 ม.
- ผิวหน้าที่มีการเชื่อม จะต้องสะอาด ปราศจากสะเก็ดรอย ตะกรันสนิม ไขมัน สี หรือวัสดุแปลกปลอมอื่น ๆ ที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อม
- ในระหว่างการเชื่อม ต้องตัดชิ้นส่วนที่เชื่อมกันให้แน่นสนิท

3.3 การเจาะรูและช่องว่าง ขอบรูหรือช่องว่างที่เจาะต้องปราศจากขี้เหล็กหรือสะเก็ดใด ๆ ช่องว่างใด ๆที่ใหญ่กว่ารูร้อยน็อต ต้องเสริมด้วยการเชื่อมวงแหวนให้แข็งแรงกับเหล็กโครงสร้างนั้น

3.4 การประกอบและการติดตั้ง

- ส่วนที่ทาบหรือชนกับโครงสร้าง ส่วนที่ยื่นทั้งที่เป็นเหล็กและคอนกรีตจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า
- งานอัดสลักเกลียวหรือน็อตสกรู จะต้องประณีตไม่ทำให้เกลียวเสียหายได้ ผิวรอยต่อที่เรียบและแนวระดับตั้งฉากตามที่กำหนดไว้ในแบบ

3.5 การป้องกันงานเหล็กจากงานบุกร่อน

- งานเหล็กทุกชนิด เมื่อติดตั้งแล้วต้องทำความสะอาดผิวเหล็กก่อน เศษสะเก็ดที่เกิดจากการเชื่อมหรืออื่น ๆ ต้องสะกัดออกให้หมด ขัดถูด้วยกระดาษทรายหรือวิธีการใดที่เหมาะสมจนเกลี้ยงเกลา

ส่วนใดไม่ต้องจัดการแก้ไขทันที โดยใช้สีคุณภาพสูงที่รับประกันอย่างน้อย 5 ปี รองพื้น 2 ชั้นและสีจริง 2 ชั้น

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ล.นก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 50/2561

แผ่นที่ : A - 02

วันที่ : ธันวาคม 2560

มาตรฐานการทำงาน

มาตรฐานการดำเนินการทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบก่อสร้างและรายการก่อสร้างโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายทุกประการ การก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามแบบและรายการก่อสร้าง โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง

- ในกรณีแบบและรายการก่อสร้างหรือข้อความใด ๆขัดแย้งกัน เกิดปัญหาขึ้นให้ยึดส่วนที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์และสถาปนิกผู้ออกแบบเป็นผู้ตัดสิน โดยถือเอาความถูกต้องในวิชาช่างที่ดีและเหมาะสม
- ระยะต่าง ๆที่ระบุในแบบให้ถือตัวเลขเป็นสำคัญ
- หากมีสิ่งบกพร่องใดอยู่ในแบบหรือรายการก่อสร้าง มีการคลาดเคลื่อนในรายละเอียดของวิธีการก่อสร้างซึ่งสิ่งเหล่านั้นเป็นสิ่งจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ แม้ว่าจะไม่ได้แสดงไว้ก็ตาม ก็หาได้ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบที่จะต้องปฏิบัติตามนั้นไม่ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุกสิ่งอย่างเต็มที่และถูกต้องตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์เสมือนหนึ่งว่ามีแสดงไว้ในแบบและรายการก่อสร้างแล้ว
- ระยะคลาดเคลื่อนอันเนื่องมาจากการทำการก่อสร้าง ทั้งระยะดิ่ง-ฉาก ทางตั้งและทางนอน ยอมให้คลาดเคลื่อนไม่เกินเมตรละ 1.5 มิลลิเมตร

1. งานปรับบริเวณก่อสร้าง

1.1 จุดควบคุมระดับ

ระดับ +0.00 ให้ถือระดับพื้นกึ่งกลางถนนของโครงการหรือตำแหน่งตามที่ระบุ การวัดบริเวณสำรวจระดับถนนและแนวเขตที่ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการวัดให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบพิจารณาก่อนลงมือปักผัง และเมื่อทำการปักผังกำหนดระดับแล้วต้องแจ้งผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบตรวจสอบความถูกต้องก่อน

1.2 งานดิน

ดินที่จะถมต้องไม่ใช่ดินโคลนและปราศจากมูลฝอย เศษไม้ ซากพืช บดอัดแน่นด้วยเครื่องมือสั่นสะเทือน ที่สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตรม.

1.3 การกันปลวก

ทำกรรมวิธีกำจัดปลวกและป้องกันปลวกที่โคนเสา ฐานราก คานคอดิน ใต้พื้นชั้นล่าง และบริเวณภายนอกอาคาร ห่างจากตัวอาคาร 1 เมตร ด้วยน้ำยาที่ใช้สำหรับกำจัดปลวกโดยวิธีการเช่นเดียวกับบริษัทที่ได้มาตรฐานในการป้องกันและกำจัดปลวก

2. งานเก็บทำความสะอาด

ทำความสะอาดบริเวณตัวอาคาร ส่วนประกอบอาคาร ตลอดจนอุปกรณ์เครื่องใช้ให้ทำงานได้สะดวก ส่วนที่กลบฝังหรือปิดก่อนงานแล้วเสร็จ เช่น ท่อระบายน้ำ , ท่อสัวม , เศษวัสดุในช่องเพดาน ต้องทำความสะอาดทันที ห้ามทำภายหลัง

3. การทดสอบ

ต้องมีการทดสอบระบบสุขาภิบาล , ไฟฟ้า และอื่น ๆ ให้ใช้การได้ดีก่อนส่งมอบงาน

มาตรฐานงานสถาปัตยกรรม

1. งานผนัง

1.1 วัสดุที่นำมาก่อผนังที่นำมาใช้ จะต้องมีขนาดตามระบุในแบบหรือรายการก่อสร้าง อิฐต้องเป็นอิฐที่มีคุณภาพดี เผาไฟสุกทั่ว เนื้อแข็งแกร่ง ไม่มีโพรง ไม่แตกร้าว รูปร่างได้มาตรฐาน

1.2 การผสมปูนก่อ การใช้น้ำยาผสมปูนก่อฉาบแทนปูนขาว ต้องปฏิบัติตามวิธีของผู้ผลิต และผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่าง ชนิดหรือยี่ห้อของน้ำยาผสมปูนให้ผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิก วิศวกร ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนนำมาใช้ อัตราส่วนผสมปูนก่อใช้ส่วนผสม ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทราย 3 ส่วน (ขนาดทรายต้องร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 8 ทั้งหมด)

1.3 การทำเอ็นผนัง ต้องทำเอ็น คสล. เสริมเหล็ก 2 เส้น เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. มีเหล็กปลอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ทุกระยะ 20 ซม. ตามตำแหน่งเหล่านี้

- ผนังฝืนใหญ่ ต้องมีทั้งแนวตั้งและแนวนอนในพื้นที่ไม่เกิน 6 ตรม. (ทุกความยาวไม่เกิน 3 เมตร และทุกความสูงไม่เกิน 2 เมตร)
- ขนาบช่องประตู-หน้าต่าง ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ทับหลังผนัง ซึ่งเป็นผนังลอยหรือกำแพง
- ตำแหน่งผนังที่ชนหรือตัดกัน
- ตำแหน่งผนังที่ยื่น ไปตัดกันเป็นมุมฉาก ใช้การก่อสานอิฐแทนการทำเสาเอ็นได้ โดยก้อนมุมที่สานกัน เป็นอิฐเต็มก้อน
- เหล็กเสริมของเสาที่มีผนังก่ออิฐมาชน ต้องเสียบเหล็กขนาด 6 มม. ฝังในเสาในขณะหล่อคอนกรีต โดยยื่นปลายออกมาไม่น้อยกว่า 20 ซม. ทุกช่วงไม่เกิน 40 ซม.

2. งานฉาบปูน

2.1 งานฉาบปูน สำหรับผนัง คาน เพดาน และทุกส่วนที่มองเห็นด้วยตา นอกจากแบบรายละเอียดจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.2 ปูนฉาบ ใช้ปูนฉาบสำเร็จรูป ผู้รับจ้างต้องเสนอชนิดหรือยี่ห้อปูนฉาบที่จะใช้ให้ ผู้ว่าจ้าง สถาปนิก หรือวิศวกรอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

2.3 น้ำยาผสมปูนฉาบ ผู้รับจ้างต้องเสนอชนิดหรือยี่ห้อน้ำยาผสมปูนฉาบที่จะใช้ให้ ผู้ว่าจ้าง สถาปนิก หรือวิศวกรอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน

2.4 ก่อนทำการฉาบ ต้องทำความสะอาดผิวผนังที่ทำการฉาบ และราดน้ำผนังให้ชุ่มตลอดการทำงาน ถ้าเป็นผิวคอนกรีตหล่อ ต้องกระเทาะผิวคอนกรีตแล้วราดด้วยน้ำซีเมนต์

2.5 การฉาบปูนผนัง เสา คาน เพดาน และส่วนอื่น ๆ ก่อนฉาบรองพื้นจะต้องตั้งทำระดับจับสามเหลี่ยม เสา คาน ให้ได้ดิ่งฉาก ระดับผนังและฝ้าเพดานทำระดับไว้เป็นจุด ๆ เพื่อการฉาบที่ที่ง่ายและเรียบร้อยขึ้น การฉาบปูนรองพื้น การฉาบต้องให้ได้ระดับใกล้เคียงกับที่ตั้งระดับไว้ ก่อนปูนรองพื้นแข็งตัว ให้ขูดผิวปูนเป็นรอยตัดไปมาโดยทั่วกัน เพื่อการยึดเกาะปูน แล้วจึงฉาบปูนตกแต่ง การฉาบปูนต้องได้ระดับแนวที่ตั้งเพิ่มไว้ พร้อมการฉาบผิวหน้าให้ได้ระดับเสียก่อน แล้วจึงขัดผิวหน้า เมื่อฉาบปูนตกแต่งแล้วเสร็จ จะต้องได้รับการบ่มให้ความชื้นตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง

2.6 บัวหยดน้ำ การฉาบปูนใต้กันสาดหรือชายคาที่เป็น คส.ล.ทั้งหมด ให้เซาะร่องบัวหยดน้ำระยะต่าง ๆ ให้ดูจากแบบรายละเอียด ถ้าไม่มีระบุให้เซาะร่องห่างจากขอบ 5 ซ.ม.

3. งานไม้

3.1 ไม้ที่ใช้เป็นโครงสร้างหลักของอาคารต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง เช่นไม้เต็ง ไม้รัง ไม้ตะเคียนทอง ไม้ประดู่ ไม้มะค่าแท้ และไม้หลุมพอ เป็นต้น

3.2 ไม้ที่ทำเคร่าฝ้า เคร่าเพดาน ให้ใช้ไม้เนื้ออ่อน ได้แก่ ไม้ยาง ไม้ตะเคียนทราย ไม้เต็งมาเลย์

3.3 ไม้ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ต้องทาด้วยน้ำมันกันแมลงหรืออบด้วยน้ำยา นอกจากแบบและรายละเอียด จะระบุเป็นอย่างอื่น

3.4 คุณสมบัติของไม้ ต้องเป็นไม้ดัดแห้ง มีสภาพดี ไม่มีปุ่มหรือตาไม้ ได้ขนาดมาตราฐาน ไม่เป็นกระพี้ ไม่แตก บิ่นหรือมีรู

3.5 ไม้ที่ใช้ตกแต่ง ซึ่งมองเห็นหรือจับต้องได้ ต้องเป็นไม้ที่ไสแต่งผิวเรียบร้อย



กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.ว.ป.

ล.นก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

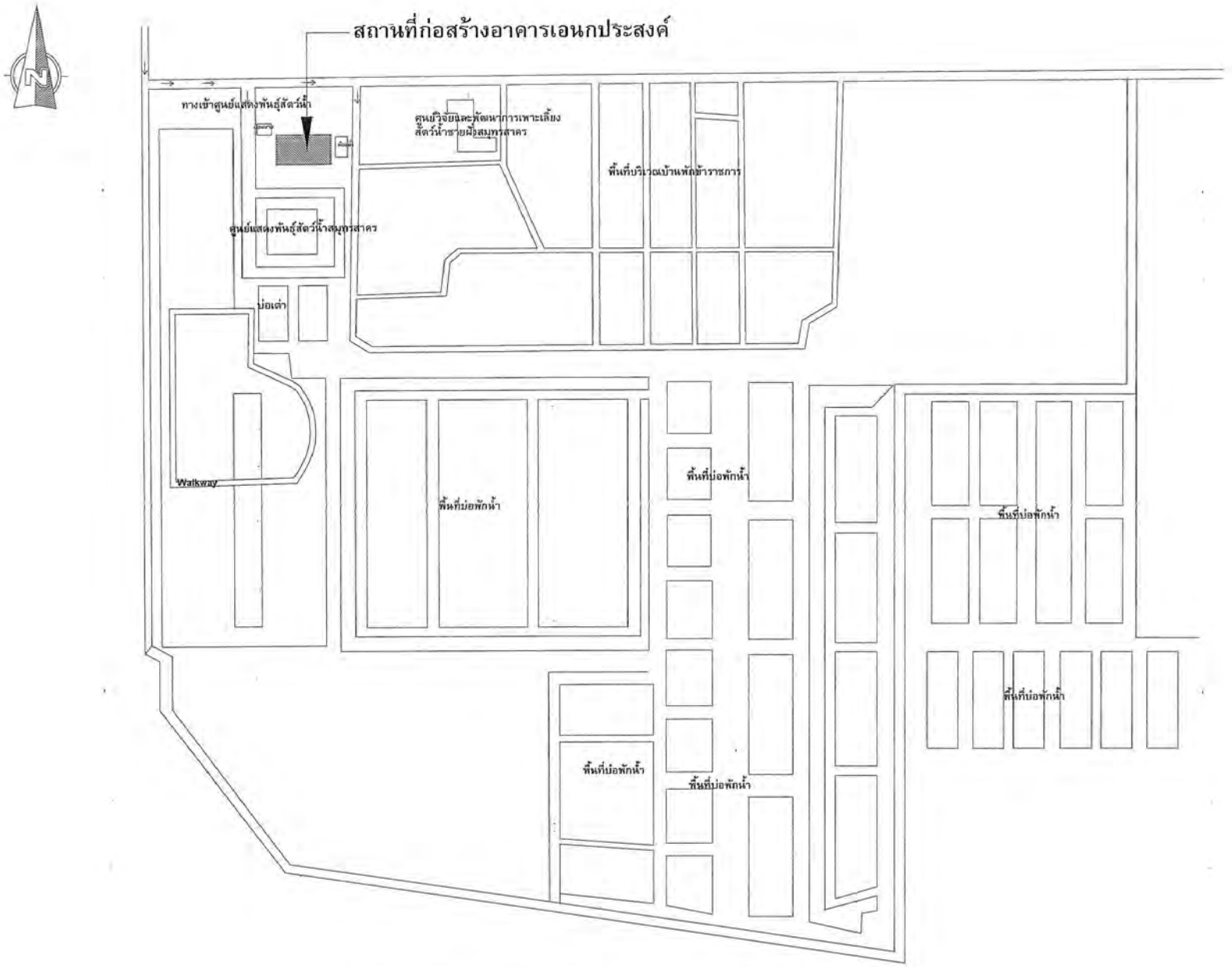
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 50/2561

แผ่นที่ : A - 03

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแสดงผังบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เขต 2 (สมุทรสาคร)

Scale —:—

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นาย พัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

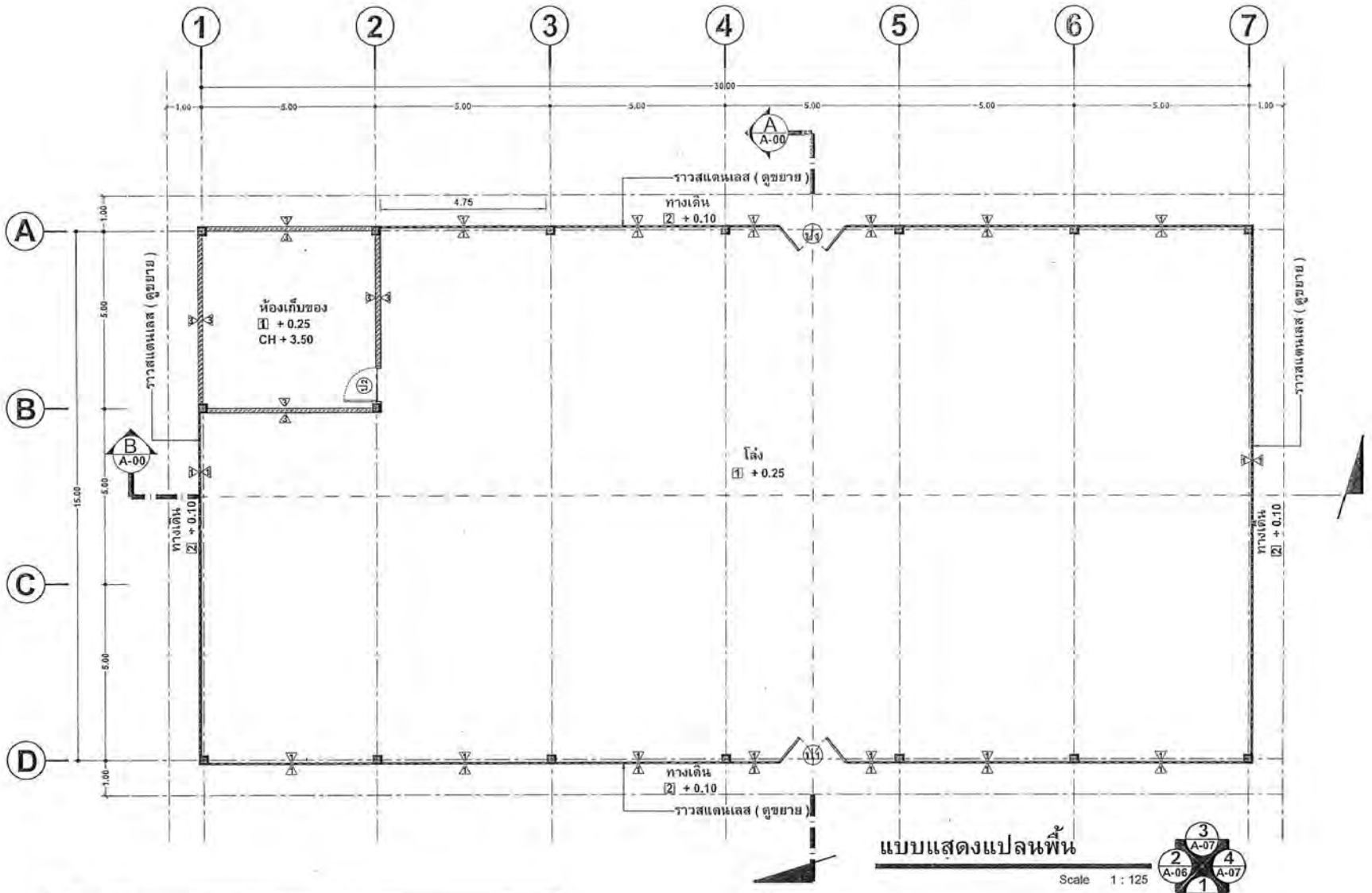
แบบแสดง :
แบบแสดงผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน : No Scale

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : A - 04

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแสดงแปลนพื้น

Scale 1 : 125

สัญญลักษณ์	รายละเอียด
⚠	ราวลูกกรง สแตนเลส Ø 2" (ดูขยาย)
⚠	ปิดด้าย METAL SHEET โครงเคร่าเหล็กกรม Ø 1" หนา 2 mm. (ดูขยาย)
⚠	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูน 2 ด้าน พร้อมทาสี
ปร1	ประตูลูกกรง สแตนเลส Ø 2" (ดูขยาย)
ปร2	ประตูไม้เนื้อแข็ง 0.90 x 2.00 ม. (ดูขยาย)
[1]	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 0.40 x 0.40 ม. ลายไม้
[2]	พื้น คสล. รอบอาคารผิวขัดหยาบ
หมายเหตุ	

หมายเหตุ: สิ่งที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง
   - งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักข้างอาคารเอนกประสงค์
2. งานสถาปัตยกรรม
3. งานระบบไฟฟ้า
4. งานครุภัณฑ์
5. งานทั้งหมดจะต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ ครบถ้วนตามรูปแบบและสัญญาจ้างทุกประการ

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นาย พัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13403

ตรวจ

ห.วป

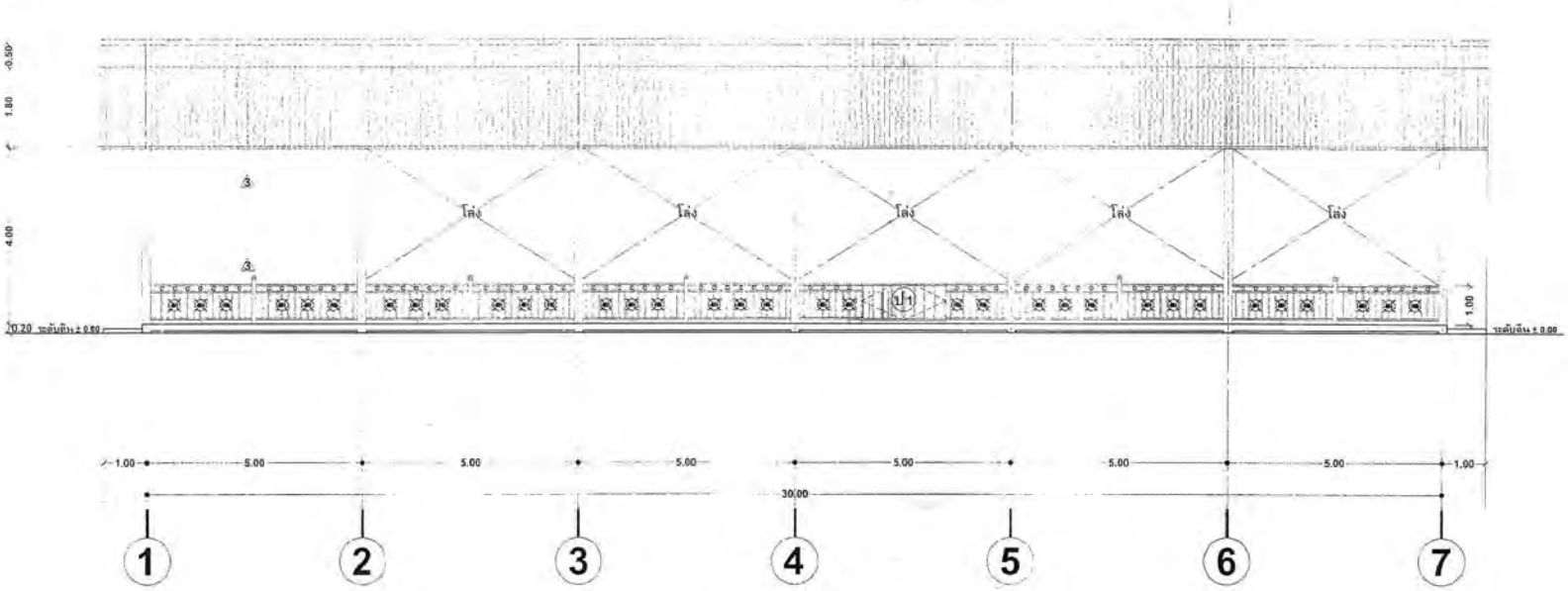
ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
แบบแสดงแปลนพื้น

มาตราส่วน :	1 : 125
แบบเลขที่ :	50 / 2561
แผ่นที่ :	A - 05
วันที่ :	ธันวาคม 2560

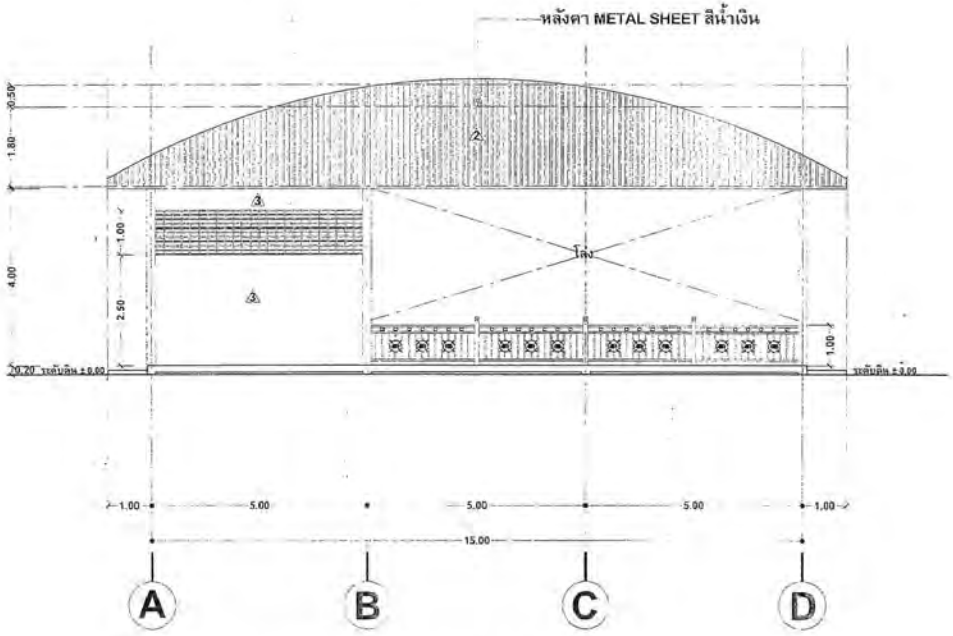
หลังคา METAL SHEET สีน้ำเงิน



แบบแสดงรูปด้าน ①

Scale 1 : 125

หลังคา METAL SHEET สีน้ำเงิน



แบบแสดงรูปด้าน ②

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นาย พัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
แบบแสดงรูปด้าน ①, ②

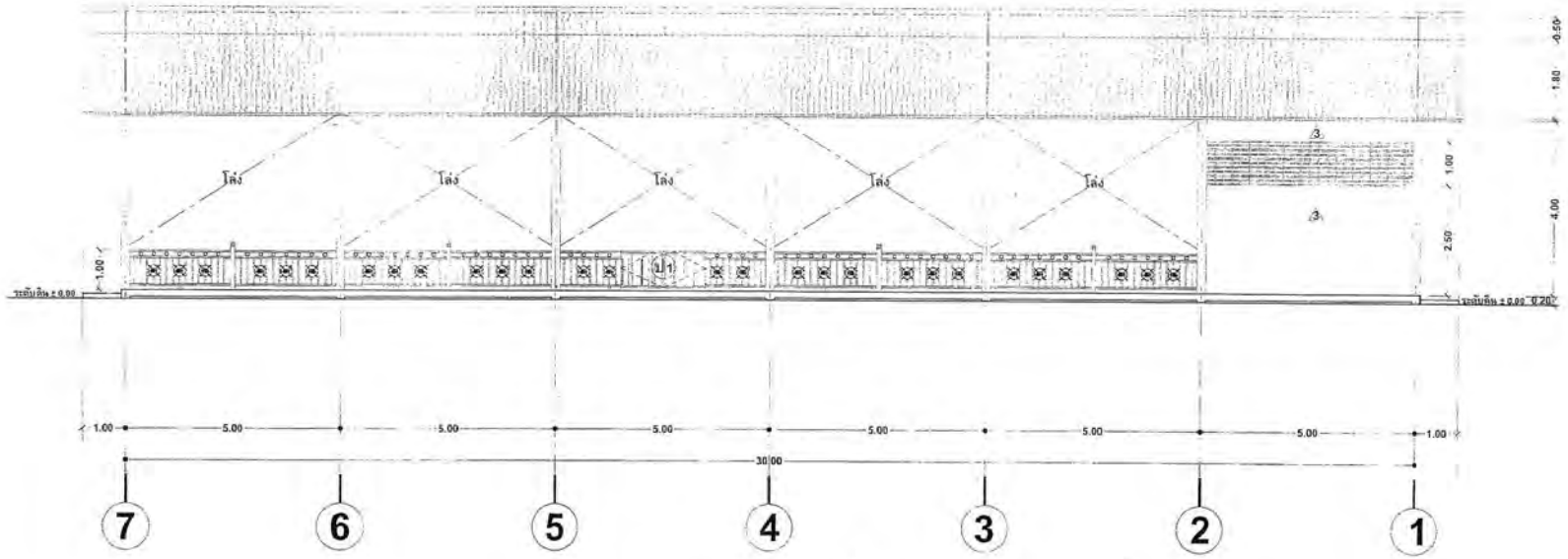
มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : A - 06

วันที่ : ธันวาคม 2560

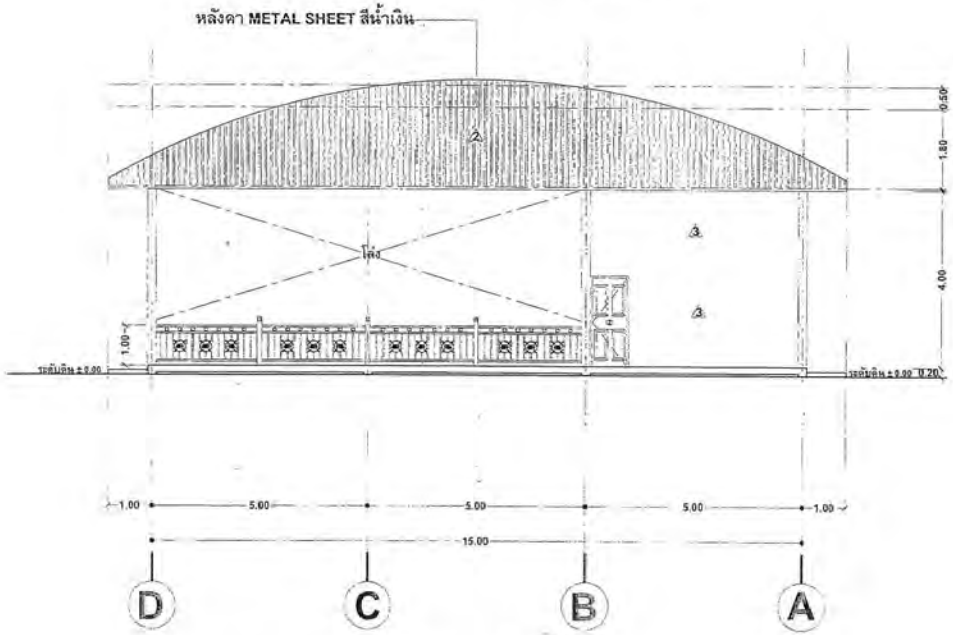
หลังคา METAL SHEET สีน้ำเงิน



แบบแสดงรูปด้าน ③

Scale 1 : 125

หลังคา METAL SHEET สีน้ำเงิน



แบบแสดงรูปด้าน ④

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นาย พัทธนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

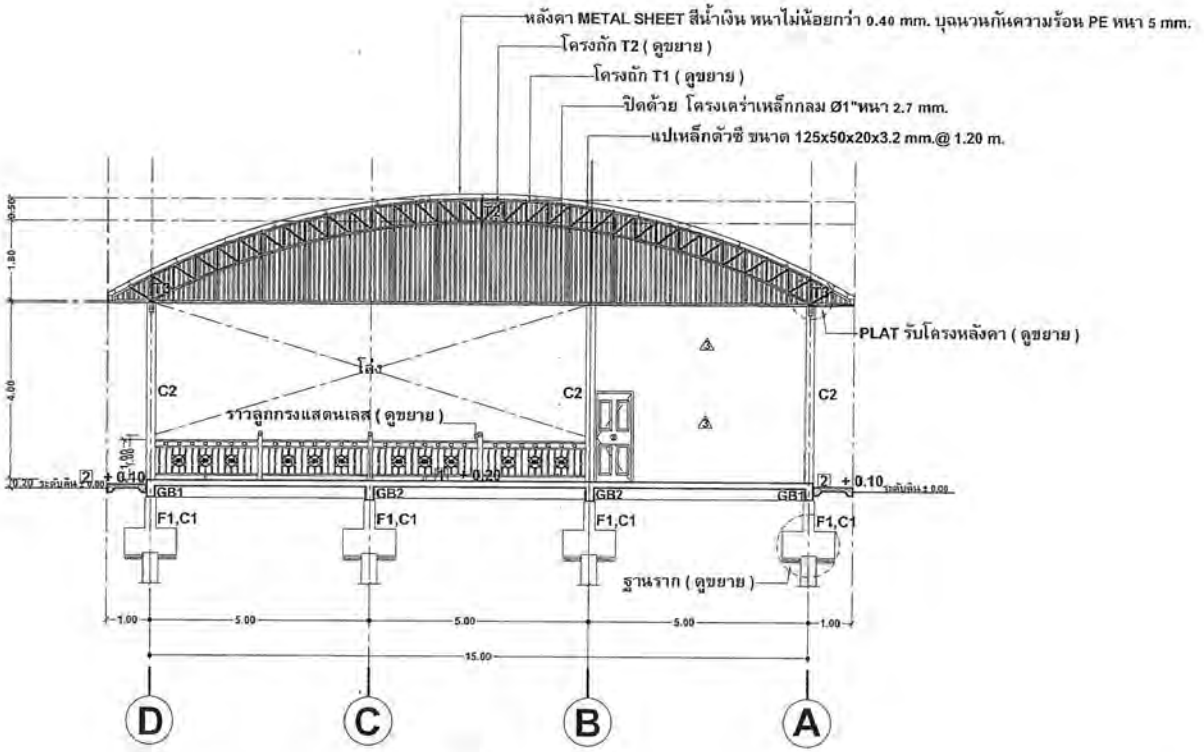
แบบแสดง :
แบบแสดงรูปด้าน ③ , ④

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : A - 07

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแสดงรูปตัด Ⓐ - Ⓐ

Scale 1 : 125

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นาย พัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

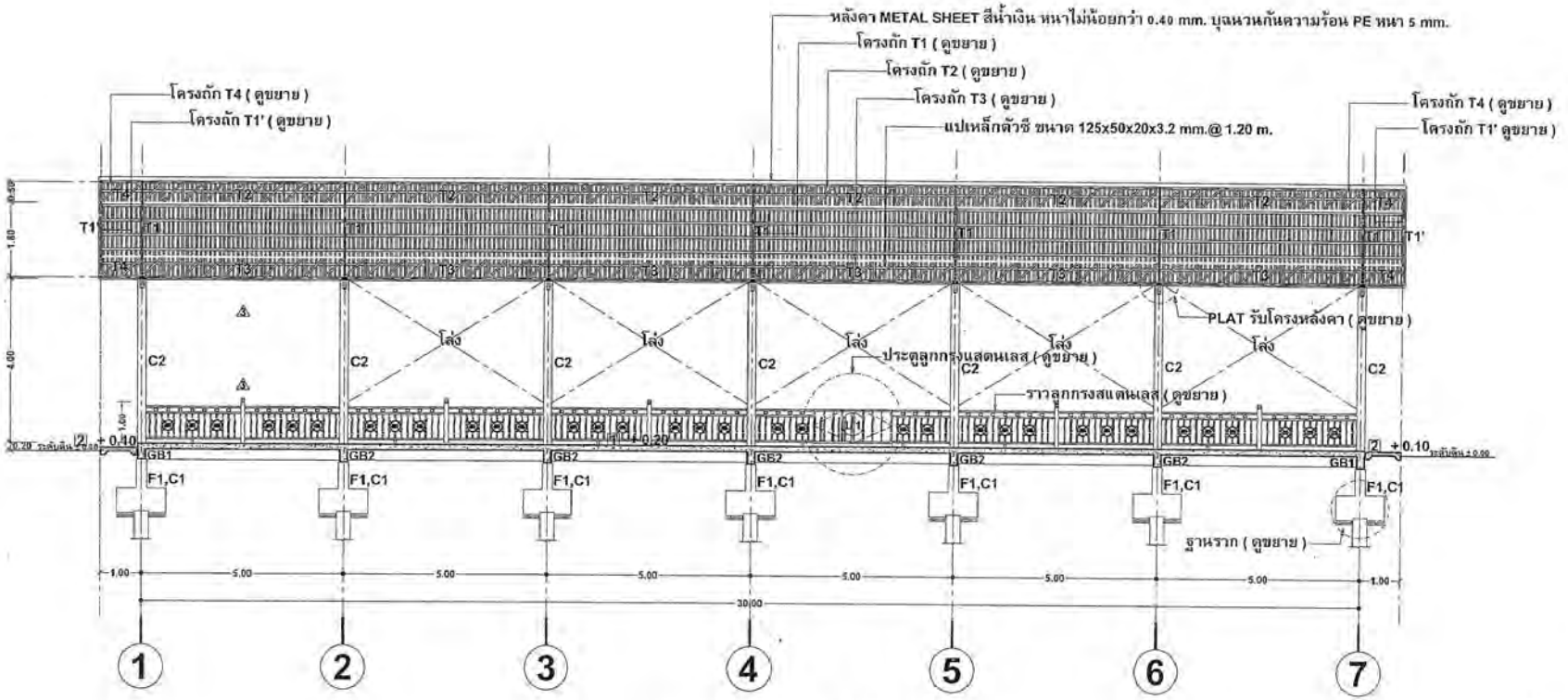
แบบแสดงรูปตัด Ⓐ - Ⓐ

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : A - 08

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแสดงรูปตัด Ⓑ - Ⓑ

Scale 1 : 125

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นาย พัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

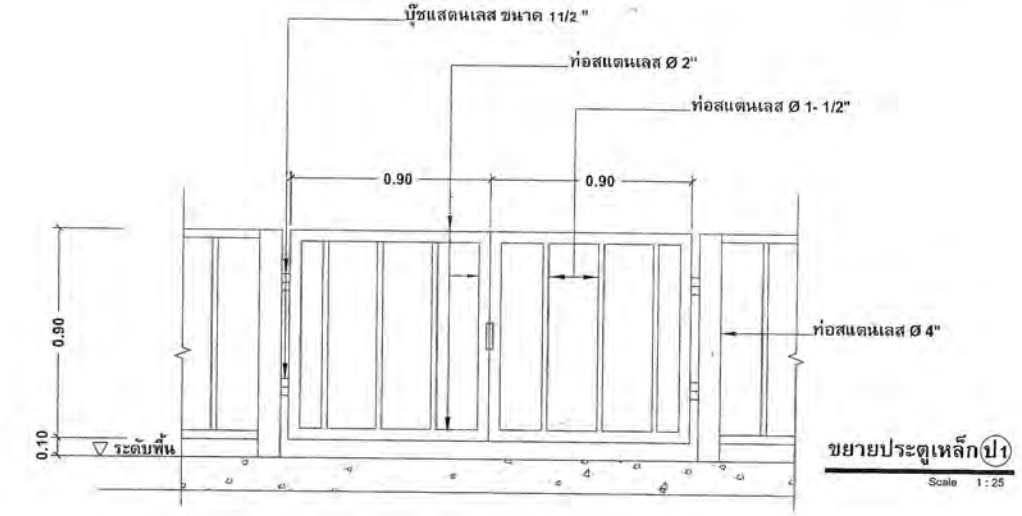
แบบแสดงรูปตัด Ⓑ - Ⓑ

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 50 / 2561

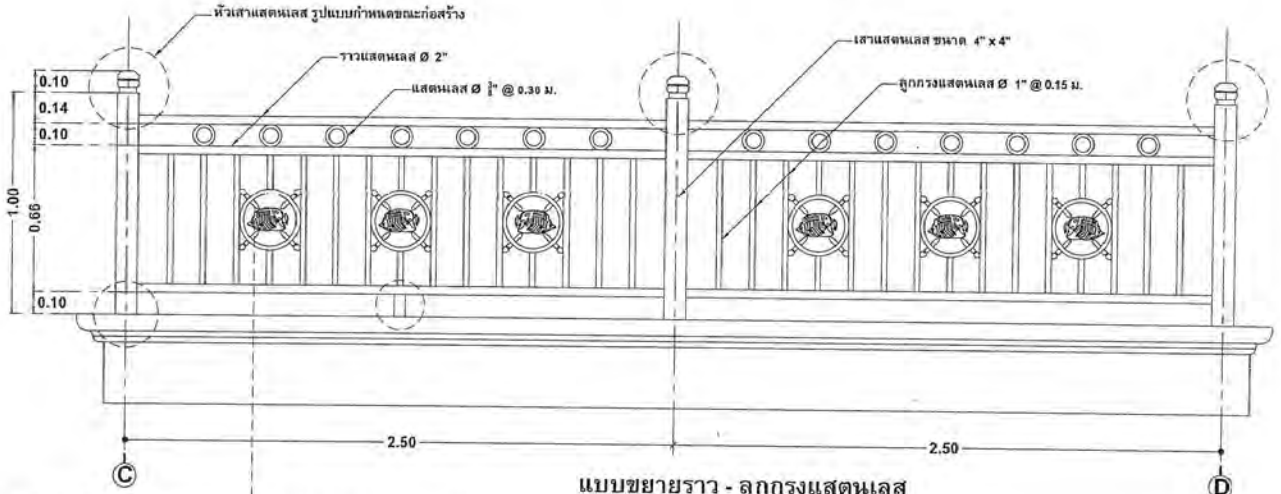
แผ่นที่ : A - 09

วันที่ : ธันวาคม 2560



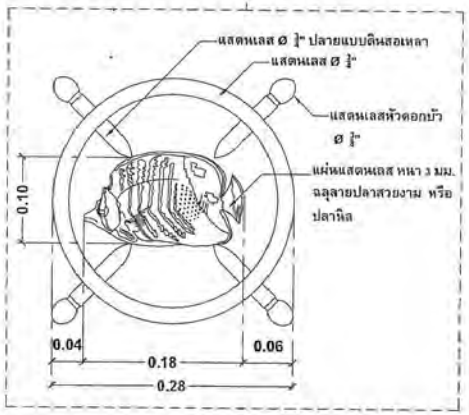
ขยายประตูเหล็ก ป1

Scale 1 : 25



แบบขยายราว - ลูกกรงแสตนเลส

Scale 1 : 25



กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นาย พัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :

นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

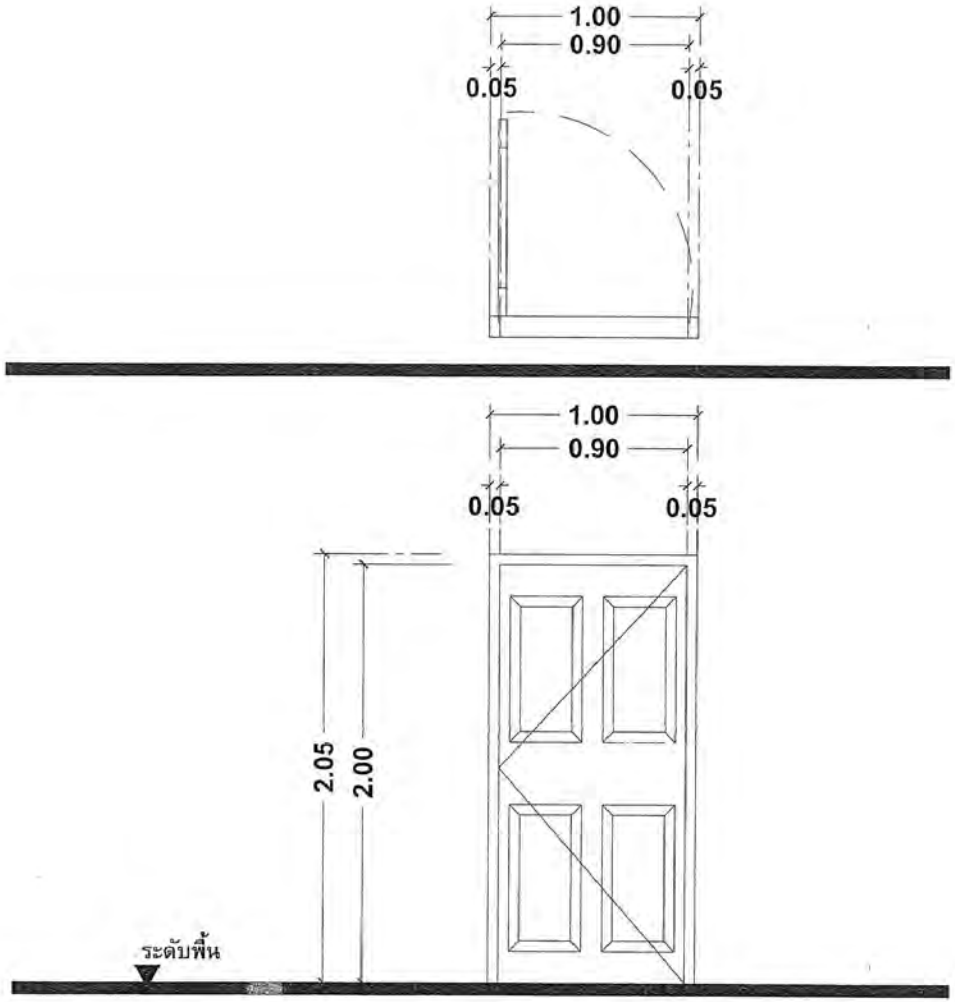
แบบแสดงขยายประตูเหล็ก ป1 , ขยายราว - ลูกกรงแสตนเลส

มาตราส่วน : 1 : 25

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : A - 10

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบขยายประตู (2)

ลักษณะบาน	บานเปิด เดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4"
กรอบบาน	ไม้สัก หรือใกล้เคียง
ลูกฟัก	ลูกฟักสีชักเสี้ยนลายไม้สัก หรือใกล้เคียง
อุปกรณ์	มาตรฐาน เป็นวัสดุกันสนิม เช่น STAINLESS

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นาย พัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
แบบแสดงขยายประตู ป2

มาตราส่วน : 1 : 25

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : A - 11

วันที่ : ธันวาคม 2560

มาตรฐานงานวิศวกรรม

หมวด. 1 วัสดุก่อสร้าง กรรมวิธี และการตรวจสอบ

- วัสดุก่อสร้างทั้งหมด เสนอตัวอย่างและรายละเอียดต่อผู้ออกแบบ ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากผู้ออกแบบหรือผู้แทนก่อสร้าง กรรมวิธีก่อสร้างต้องกระทำอย่างดีที่สุด โดยการวางแผนใช้ช่างฝีมือดีสำหรับงานทุกประเภท และการทำงานของช่างทุกสาขาต้องประสานงานกันเป็นอย่างดีเพื่อให้ได้งานสมความต้องการ

1.1 งานเสาเข็ม ก่อนทำฐานรากผู้รับจ้างต้องเตรียมพื้นที่ ถม ขุด อัด และปรับระดับดินให้เรียบร้อยแล้วให้ผู้ออกแบบ วิศวกรตรวจสอบตัวทำระดับความแน่นของดินจนได้เกณฑ์ตามกำหนด และได้รับอนุมัติจากผู้ออกแบบและวิศวกรเสียก่อน จึงดำเนินการก่อสร้างต่อไป เข็มคอนกรีตที่ใช้เป็นเข็มคอนกรีตอัดแรง การตอกใช้ปั้นจั่นตอกภายใต้คำแนะนำของวิศวกรหรือตัวแทน การตอกให้ตรงตำแหน่งศูนย์กลาง ได้ดิ่งและระดับที่กำหนดให้ในแบบก่อสร้าง หากตรวจสอบพบว่า มีเข็มหักแตกร้าว หรือหลุดจากกันขณะทำการตอกหรือเอนเอียงไปจากศูนย์กลาง หรือเคลื่อนไปจากตำแหน่งที่กำหนดไว้หรือตอกไม่ลงหรือรับน้ำหนักได้น้อยกว่าที่กำหนดแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขหรือตอกเพิ่มตามคำสั่งของวิศวกรโดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ว่าจ้างและการแก้ไขต้องดำเนินการอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะไม่ส่งผลให้งานส่วนอื่น ๆต้องล้าช้าไปด้วย และในการตอกให้จดและรายงานผลการตอกให้ทราบและแสดงผลการตอกทดสอบเสาเข็มของแต่ละฟุตที่ตอกใน 10 ฟุตสุดท้าย

1.2 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดเกี่ยวกับงาน ค.ส.ล. ซึ่งไม่ได้ระบุในแบบและในบทกำหนดนี้ ให้ถือปฏิบัติตามมาตราฐานสำนักงานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย 1001-16 ทุกประการ

วัสดุ	คุณภาพหรือมาตราฐาน
ปูนซีเมนต์	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนต์ชนิดที่ 1 ตามมาตราฐานอุตสาหกรรม ให้ใช้ ตราช้าง หรือเทียบเท่า
ทราย	ทรายน้ำจืดเทียบเท่าทรายราชบุรี เม็ดทรายหยาบ คมแข็ง ไม่เปราะหรือแตกง่าย สะอาดไม่มีเปลือกหอยหรือสิ่งสกปรกปน
หิน	หินเบอร์ 2 แกร่ง ไม่มีหินผุเจือปน ต้องไม่เล็กกว่า 6 มม. ขนาดโตต้องไม่ใหญ่กว่า 4 ซม. ล้างให้สะอาดก่อนใช้งาน และหินเบอร์ 1 สำหรับเทเสาเอ็นและโครงสร้างบางจุด
น้ำ	น้ำประปาใส สะอาด ไม่มีน้ำมันหรือพฤกษชาติเจือปน หรือน้ำอื่นที่ได้รับการเห็นชอบอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
แบบหล่อ	แบบเสาไม้เรียบไม่บิดงอ หนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. และแบบโมลไฟเบอร์ให้ทาน้ำมันพืชหรือน้ำมันทาแบบทุกครั้ง
คาน,พื้น,บันได	แบบไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. หรือแบบเหล็ก จะกำหนดขณะทำการก่อสร้าง
เหล็กเสริม	ให้ใช้ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพแล้วเท่านั้น เหล็กเส้นกลมได้มาตราฐาน มอก.20-2520 (SR.24) มีกำลังคลาก ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม. เหล็กข้ออ้อยได้มาตราฐาน มอก.24-2526 (SD.30) มีค่าคลากไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม.
ลวดผูกเหล็ก	ใช้เบอร์ 18 (เหล็กคุณภาพของ BSI. บสส.)

1.3 งานแบบหล่อ การประกอบต้องได้ดิ่งและฉาก และระดับตามแบบก่อสร้าง มุมทุกมุมต้องสนิทไม่ให้น้ำปูนไหลออกมาได้ แบบต้องค้ำยันหนาแน่นแข็งแรง นั่งร้านต้องมั่นคงแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้ ผิวแบบต้องทาด้วยน้ำยาทาแบบก่อนการวางเหล็กทุกครั้ง และฉีดน้ำเลี้ยงแบบและทำความสะอาดก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง การถอดแบบหลังเทคอนกรีตแล้ว สำหรับคาน , บันได 14 วัน สำหรับผนัง , เสา , แบบข้าง 2 วัน สำหรับพื้น 14 วัน

1.4 อัตราส่วนผสม การผสมคอนกรีต

คอนกรีตทั่วไป ซีเมนต์/ทราย/หิน 1 : 2 : 4 น้ำ 50% โดยน้ำหนัก

คอนกรีตหยาบ ซีเมนต์/ทราย/หิน 1 : 3 : 5 น้ำ 50% โดยน้ำหนัก

1.5 การเทคอนกรีต

- การเทคอนกรีตในแต่ละวันจะมีการเทคอนกรีตโดยการทำลูกปูนเป็นรูปทรงกระบอก 0.15 x 0.30 m. ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ตรวจสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

- การเทคอนกรีต ต้องทำให้แน่นทุกจุด โดยใช้เหล็กกระทุ้ง และเครื่องจี้ไฟฟ้า และคอนกรีตที่ผสมไว้นานเกิน 30 นาที และตกหล่นตามพื้น ห้ามนำมาใช้ในการสร้างอีก ก่อนเทพื้นบนทรายอัดแน่นให้ปูแผ่นพลาสติกชนิดหนาก่อน 1 ชั้น โดยตลอด

- พื้นหรือผนังที่ต้องบุด้วยวัสดุอื่น จะคลาดเคลื่อนเกิน 2 มม. ไม่ได้ และพื้นส่วนใดที่ลาดเอียงให้แต่งให้ได้ความเอียงตามแบบ

1.6 การบ่มคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตเริ่มหมาด อยู่ในระยะแข็งตัว จะต้องป้องกันคอนกรีตจากอันตรายจากการถูกแดด ลมร้อน ฝน น้ำไหล หรือการบรรทุกน้ำหนักเกินสมควร เมื่อคอนกรีตพ้นระยะ 24 ชั่วโมง ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตเปียกชุ่มติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน

- คาน, บันได, เวลาที่ใช้บ่ม หลังจากเทคอนกรีตหรือถอดแบบ 14 วัน กระสอบคลุมฉีดหรือรดน้ำ วันละ 3 ครั้ง

- ผนังและเสา เหมือนคานและบันได เวลาที่ใช้ 7 วัน

- พื้น หล่อน้ำ 7 วัน



กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ล.นก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

มาตรฐานงานวิศวกรรม

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 50/2561

แผ่นที่ : ST - 01

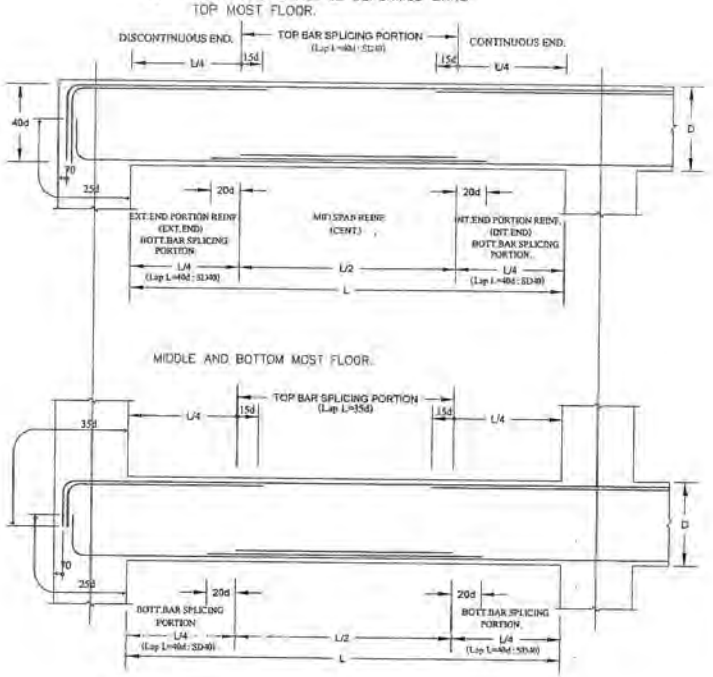
วันที่ : ธันวาคม 2560

รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง

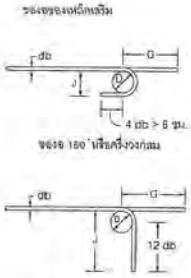
1. หน่วยวัดระยะทั้งหมดใช้เป็น เมตร นอกจากระบุไว้ในแบบ
2. ปูนซิเมนต์สำหรับผสมคอนกรีต ให้ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ของบริษัทปูนซิเมนต์นครหลวง
3. กำลังอัดประลัยของคอนกรีต (f'c) ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. โดยทดสอบจากตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐาน (CYLINDER Ø-15 x 30 ซม.) ที่อายุ 28 วัน
4. เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม. - RB 9 มม. ใช้ชั้นคุณภาพ SR - 24
   DB 12 มม. - DB 20 มม. ใช้ชั้นคุณภาพ SD - 40
5. ระยะทาบของเหล็กเสริม จะต้องไม่น้อยกว่า 35 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับหรือเล็กกว่า 20 มม.
6. ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม วัดจากผิวเหล็กถึงผิวคอนกรีต ให้ใช้ค่าต่อไปนี้
   6.1 องค์อาคารซึ่งเทหล่อคอนกรีตลงกับดินโดยตรงใช้ความหนา 7.5 ซม.
   6.2 ส่วนที่เมื่อถอดแบบแล้วต้องถูกแดดฝน หรือสัมผัสกับดินโดยตรงใช้ 5 ซม.
   6.3 ส่วนที่ไม่ถูกแดดฝนหรือสัมผัสกับดินโดยตรงใช้ 2 ซม.ในพื้นหรือผนัง และ 3 ซม.ในคานหรือเสา
   6.4 ในกรณีพื้นโครงสร้างชั้นล่าง หากไม่ใช้แบบหล่อท้องพื้น ให้เทคอนกรีตหยาบหนา 5 ซม. เป็นแบบรองพื้น แทน
   ทั้งนี้ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริมจะต้องไม่น้อยกว่าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น
7. GROUTING MATERIAL สำหรับ STEEL PLATE ให้ใช้แบบ NON SHRINKAGE MATERIAL
8. รอยต่อระหว่างก่อสร้าง (CONSTRUCTION JOINT) ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง กำหนดให้ผู้รับเหมาส่งแบบงานการเทคอนกรีตล่วงหน้า เพื่อขออนุมัติต่อวิศวกรผู้ควบคุมงาน ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง
9. เสาเข็มที่ใช้เป็นเสาเข็ม สี่เหลี่ยมตัน ตามที่ระบุในแบบ และรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าที่ระบุ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย โดยค่าความปลอดภัย (F.S.) = 2.50
   ผู้รับเหมาจะต้องตอกเสาเข็มทดลองและทดสอบการรับน้ำหนักตามที่ระบุ เพื่อกำหนดความยาวเสาเข็ม (L) และขออนุมัติต่อวิศวกรผู้ออกแบบ/ควบคุมงาน
10. พื้นคอนกรีตที่วางบนดิน กำหนดให้บดอัดเป็นชั้นๆ ละ 20 ซม. ให้มีค่าทดสอบการบดอัดไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST
11. วัสดุที่ฝังในคอนกรีตทั้งหมด จะต้องยึดแน่นและอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องก่อนทำการเทคอนกรีตทุกครั้ง
12. เหล็กเสริมในคอนกรีต จะต้องทำการปรับในหน้างานก่อสร้างเพื่อหลบเลี่ยงการวางของวัสดุอื่นๆ ที่ฝังในคอนกรีตอาทิเช่น WATER STOP , เหล็กยึดแบบเทคอนกรีต , ท่อต่างๆ ที่ฝังในคอนกรีต เป็นต้น
13. เหล็กรูปพรรณ ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ Fe-24 และใช้ลวดเชื่อม ELECTRODE ชั้นคุณภาพ E-60xx
14. พื้นดาดฟ้า, พื้นห้องน้ำ, พื้นระเบียง โครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำให้ทำการผสมน้ำยาผสมคอนกรีตกันน้ำซึม
15. งานก่ออิฐและผนังอื่นๆ ให้มีไว้เฉพาะที่แสดงไว้ในแบบสถาปัตยกรรมเท่านั้น
16. นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น มาตรฐานในการก่อสร้าง และความปลอดภัยในการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรมของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) และมาตรการความปลอดภัยต่างๆ ของทางเครือซิเมนต์ไทย
17. ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบความถูกต้องของระยะต่างๆ ระดับใช้งาน และข้อมูลอื่นๆ ที่ระบุในแบบ และรายการประกอบแบบให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการเทคอนกรีต หรือก่อสร้างงานต่อไป
18. ในกรณีที่ในแบบก่อสร้างไม่ได้ระบุรายละเอียดเอาไว้ หรือมีข้อขัดแย้งในแบบก่อสร้าง ให้ทางผู้รับเหมาแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ทางผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อดำเนินการวินิจฉัย หรือปรึกษาผู้ออกแบบ ให้ได้ข้อสรุป
19. ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจสอบแบบจากแปลน รูปด้าน รูปตัดของแบบสถาปัตยกรรม และงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวของเพื่อความถูกต้อง ก่อนการดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง
20. ให้ผู้รับจ้างเหมา สกัดแต่งรอยต่อคอนกรีตเสา-ผนังคอนกรีต ให้หน้าตัดเสารายเสมอกัน นำคอนกรีตเดิมที่ไม่แน่นออกให้หมด ในส่วนของรอยต่อโครงสร้าง คาน-พื้น-คอนกรีต รอยต่อต้องตรงเป็นแนวดิ่ง กั้นให้เสมอกันทั้งหน้าตัดรอยต่อนั้น ซึ่งต้องได้รับการตรวจสอบ และอนุมัติตำแหน่งรอยต่อจากผู้ควบคุมงาน ก่อนการดำเนินการเข้าปิดแบบ-เทคอนกรีตทุกครั้ง

BEAM REINFORCEMENT STANDARD

- MAIN BARS
- MAIN BARS SHALL BE DEFORMED BARS
- TOP MOST FLOOR.



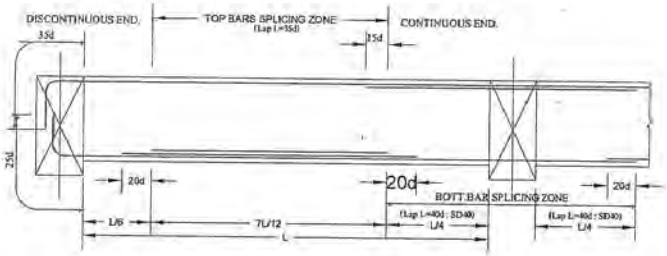
MIDDLE AND BOTTOM MOST FLOOR.



หากมิได้ระบุไว้ ให้ใช้ความยาว ของอที่ปลาย ตามตาราง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของการดัด
D = 6db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 6 มม. ถึง 25 มม.

ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม.)	ของอ 180° G (ซม.)	ของอ 180° J (ซม.)	ของอ 90° G (ซม.)	ของอ 90° J (ซม.)
RB9	5.5	11	7.3	12	15
DB10	6.0	12	8.0	13	16
DB12	7.5	13	9.9	16	20
DB16	10.0	16	13.2	21	26
DB20	12.0	19	16.0	26	32
DB25	15.0	24	20.0	32	40

- BEAM
  CONTINUOUS BEAM



หากมิได้ระบุไว้ ให้ใช้ ความยาวระยะฝังและระยะทาบของเหล็กเสริม ตามตารางข้างล่าง

ขนาดของเหล็กเส้น	ความยาวระยะฝัง (ซม.) เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมบน	เหล็กเส้นงอขอ	เหล็กเสริมรับแรงอัด	ความยาวระยะทาบ (ซม.) เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมรับแรงอัด	เหล็กเสริมรับแรงดึงในเสา	เหล็กเสริมรับแรงอัดในเสา
DB10	30	40	20	20	40	30	40	30
DB12	35	50	25	25	50	35	50	35
DB16	50	65	30	30	65	50	65	50
DB20	60	80	40	40	80	60	80	60
DB25	100	130	50	50	130	75	130	75

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ:

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :
นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

วิศวกรโยธา

ตรวจ

ห.วป

ล.นก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง

มาตราส่วน : 1 : 75

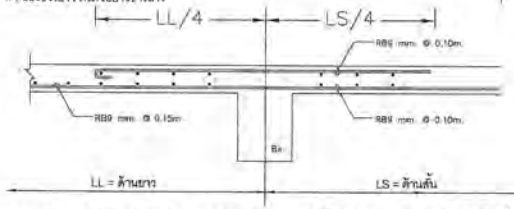
แบบเลขที่ : 50/2561

แผ่นที่ : ST - 02

วันที่ : ธันวาคม 2560

รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กแผ่นพื้นและคาน

การเรียงเหล็กในแผ่นพื้น คสล. ติดต่อกันแต่คนละเบอร์ (เรียงเบอร์เดียวกัน แต่ไม่ได้เสงปุปัดด้านนั้นในแบบ) ให้เดินเหล็กเผื่อคานในปริมาณเท่ากับเหล็กห้องพื้น ของด้านที่มีหน้ากว้างมากกว่า โดยเดินต่อเนื่องยาวด้านละ 1/4 ของช่วงยาว ดังตัวอย่างข้างล่าง



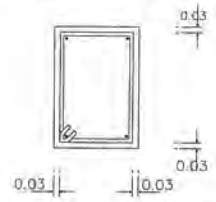
และการเสริมเหล็กเหนือคาน ผู้รับเหมาจะต้องเสริมเหล็กระยะห่างเท่าที่กำหนดในแบบ ตลอดคานที่เหล็กเสริมพื้นตัวนี้ทาดอยู่ ดังตัวอย่าง ผู้รับเหมาจะต้องเสริมเหล็ก RB9mm. @ 0.10m. ตลอดคาน BX

สำหรับแผ่นพื้น ห้ามต่อเหล็กบนพื้นบริเวณเหนือคาน และเหล็กล่างตรงกึ่งกลางห้องพื้น
สำหรับคาน ห้ามต่อเหล็กบนที่เสา และเหล็กล่างตรงกึ่งกลางคาน

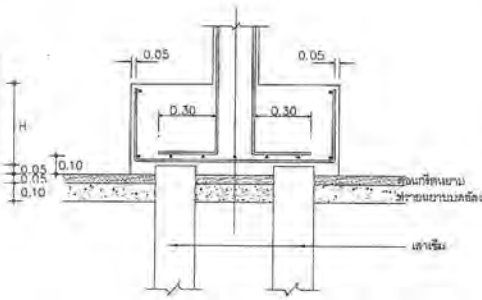
ถ้าไม่มีระบุในแบบ รายละเอียดเกี่ยวกับเหล็กเสริมและคอนกรีต ให้ถือปฏิบัติตาม มาตรฐานสำหรับอาคาร
คอนกรีตเสริมเหล็ก ฉบับที่ 1001-16 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย



สำหรับพื้น ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 2.0 ซม. ถึงผิวเหล็ก



สำหรับคาน ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 3.0 ซม. ถึงผิวเหล็ก

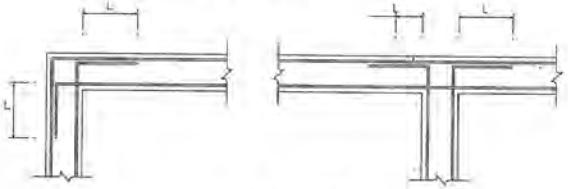


สำหรับฐานราก,ตอม่อ ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 5 ซม. ถึงผิวเหล็ก

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณภาพของเหล็กที่ใช้เสริมคอนกรีต จะต้องตรงตามเกณฑ์กำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ทั้งขนาด, น้ำหนัก และคุณสมบัติอื่นๆ แต่ทั้งนี้พื้นที่หน้าตัดจะต้องไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้ เช่น เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม.จะต้องมีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 0.636 ตารางเซนติเมตร ถ้าเหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ มีพื้นที่หน้าตัดน้อยกว่าพื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้จากสูตรนี้แล้ว จะต้องเสริมเหล็กเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าพื้นที่หน้าตัดที่หายไป และเหล็กเสริมที่เพิ่มเติมจะต้องเป็นเหล็กชนิดเดียวกัน (Fy เท่ากัน) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่เพิ่มเติมจะเล็กกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเดิมได้ แต่ไม่น้อยกว่า 9 มม.

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต



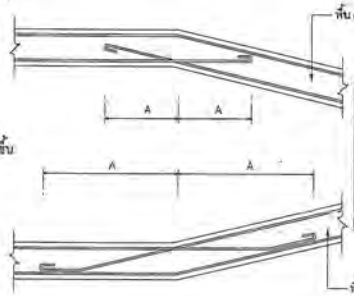
L > 35 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม

หมายเหตุ สำหรับรายละเอียดการเสริมเหล็กบริเวณมุมอื่น สามารถที่จะเปลี่ยนเป็นแบบนี้ได้ เพื่อสะดวกในการหลอดแบบ

แบบรายละเอียดทั่วไปในงานวิศวกรรมโครงสร้าง

รายละเอียดทั่วไปสำหรับการเสริมเหล็กพื้นบริเวณหัก SLOPE

1. พื้นหักลง



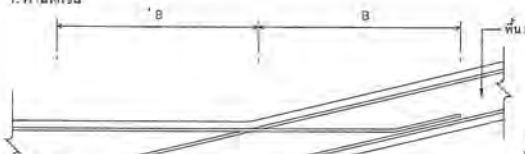
2. พื้นหักขึ้น

ระยะ A ขึ้นอยู่กับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก

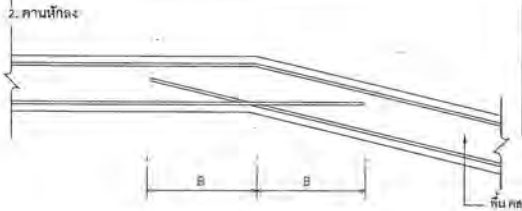
เส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก	ระยะ A(m.)
RB9mm.	0.40
DB12mm.	0.50
DB16mm.	0.60

รายละเอียดทั่วไปสำหรับ การเสริมเหล็กคานบริเวณ SLOPE

1. คานหักขึ้น



2. คานหักลง



ระยะ B ขึ้นอยู่กับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก

เส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก	ระยะ B(m.)
DB16mm.	0.60
DB20mm.	0.80
DB25mm.	1.00
DB28mm.	1.10

เหล็กรูปพรรณ

1. วัสดุ
- เหล็กรูปพรรณ ตาม มอก. 1227-2539 fy = 2,500 กก./ตร.ซม.
- ลวดเชื่อม E60xx fy = 4,900 กก./ตร.ซม.

2. การเชื่อม
- ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคาร
- ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากละอองไฟร่อน ตะกรันสนิม ไขมัน สี และวัสดุแปลกปลอมอื่นๆที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้
- ให้ทางลำดับการเชื่อมให้ดี เพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยวและหย่อยแรงตกค้างในระหว่างขบวนการเชื่อม หากตามมาตรปฏิบัติได้ ให้เชื่อมในบริเวณใกล้ตามที่ลิดตั้ง
- ในการต่อเชื่อมแบบชน จะต้องเชื่อมในลักษณะที่จะให้ได้การหลอม (PENETRATION) โดยสมบูรณ์ โดยมิให้มีกระเปาะตะกรันซ่องอยู่

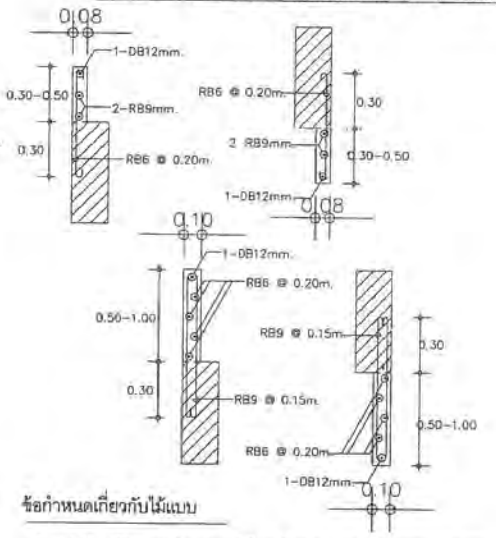
  ในกรณีมีอาจใช้วิธีลบมุมตามขอบเหรือใช้แผ่นเหล็กหนุนหลังก็ได้
- ในการต่อเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางชิ้นส่วนให้ชิดกันมากที่สุดเท่าที่ทำได้ และไม่ว่ากรณีใดๆ จะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มม.

ข้อกำหนดเกี่ยวกับไม้แบบ

1. ในการทำไม้แบบผู้รับเหมาจะต้องจะต้องคำนึงถึงระยะโก่ง (DEFLECTION) โดยเฉพาะอาคารช่วงยาว และองค์อาคารยื่นปลาย เช่น FLAT SLAB และ WAFFLE SLAB ดังนั้นผู้รับเหมาจะต้องยกท้องคาน หรือพื้นช่วงยาว ยกปลายคาน หรือพื้นช่วงยื่น (CAMBER) ให้พอดีกับระยะโก่งนั้นๆ

2. ในกรณีที่องค์อาคารช่วงยาว หรือองค์อาคารยื่นปลายนั้นมีระยะโก่ง (DEFLECTION) มากกว่าระยะยกท้องคาน หรือ (CAMBER) และจำเป็นต้องมีการเทปูนทรายเพื่อปรับระดับพื้น ผู้รับเหมาจะต้องเสนอวิธีแก้ไข แต่ทั้งนี้จะต้องมีการเสริมเหล็กเพิ่มเติมที่หัวปูน ของส่วนที่เสริมไม่น้อยกว่า Ø 6mm. @0.15m.ข และกรณีซึ่งอาจจะต้องมีการเสริมเหล็กมากกว่านี้ ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับเหมาแต่เพียงผู้เดียว

รายละเอียดการเสริมเหล็กในครีบตั้งและครีบห้อย ในกรณีที่ไม่ระบุในแบบ



กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ:

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ ภย.13408

ตรวจ

หวป

ลนก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

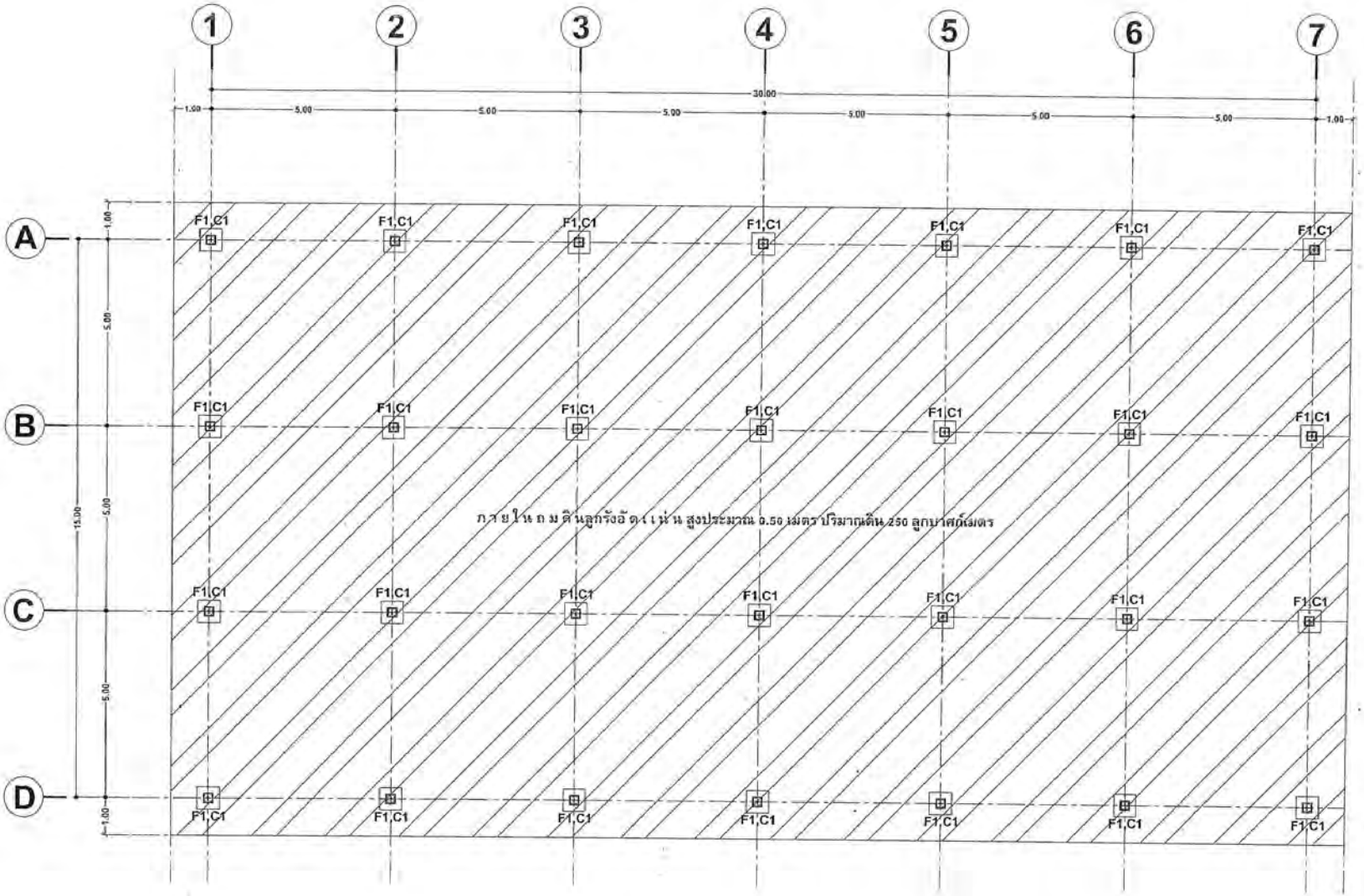
รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กแผ่นพื้นและคาน

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 50/2561

แผ่นที่ : ST - 03

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแสดงแปลนฐานราก - เสาตอม่อ

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นาย พัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

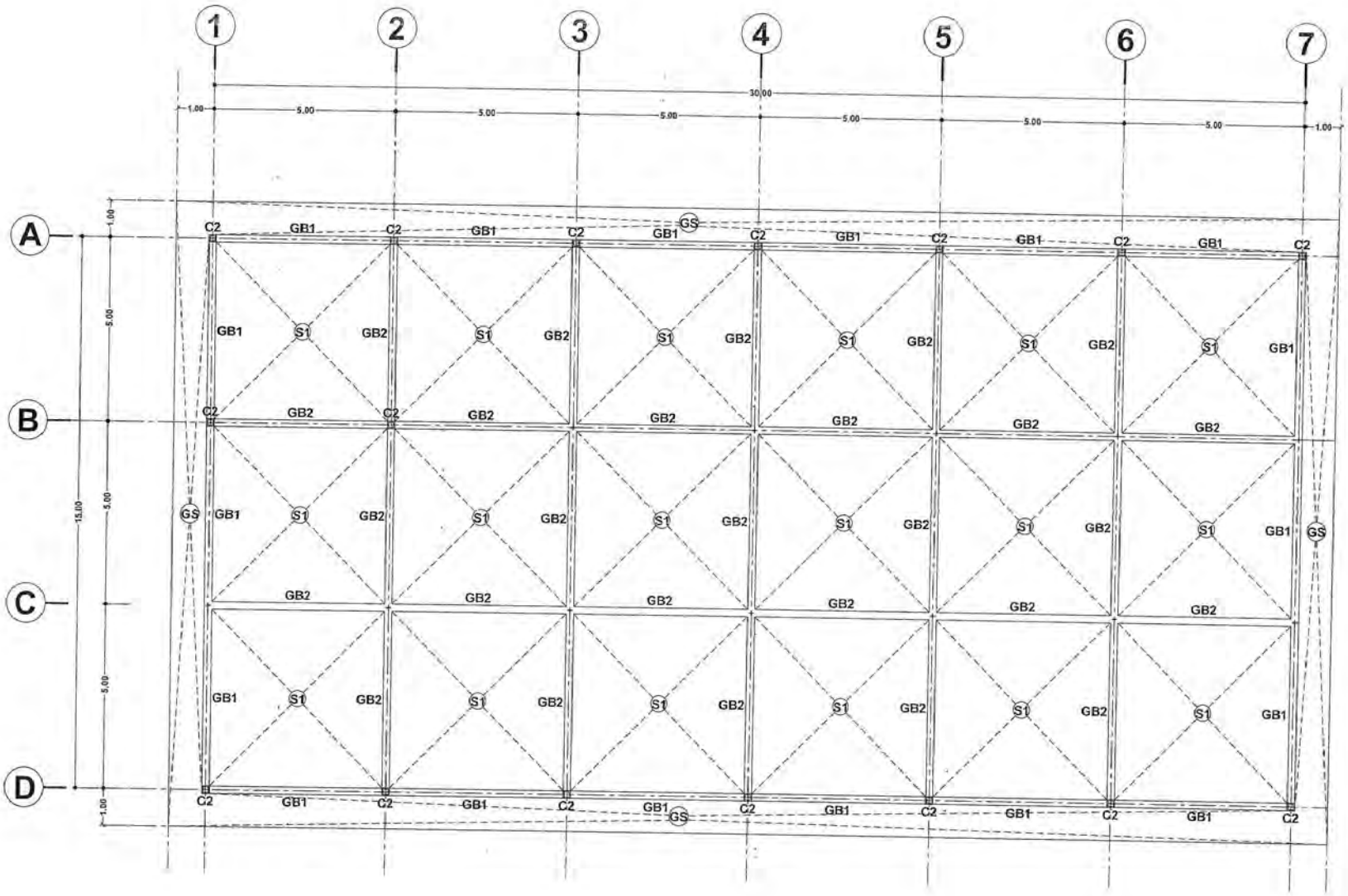
แบบแสดง :
แบบแสดงแปลนฐานราก - เสาตอม่อ

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : ST - 04

วันที่ : ธันวาคม 2561



แบบแสดงแปลนคาน - พื้น

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นาย พัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

ออป.(แทน)

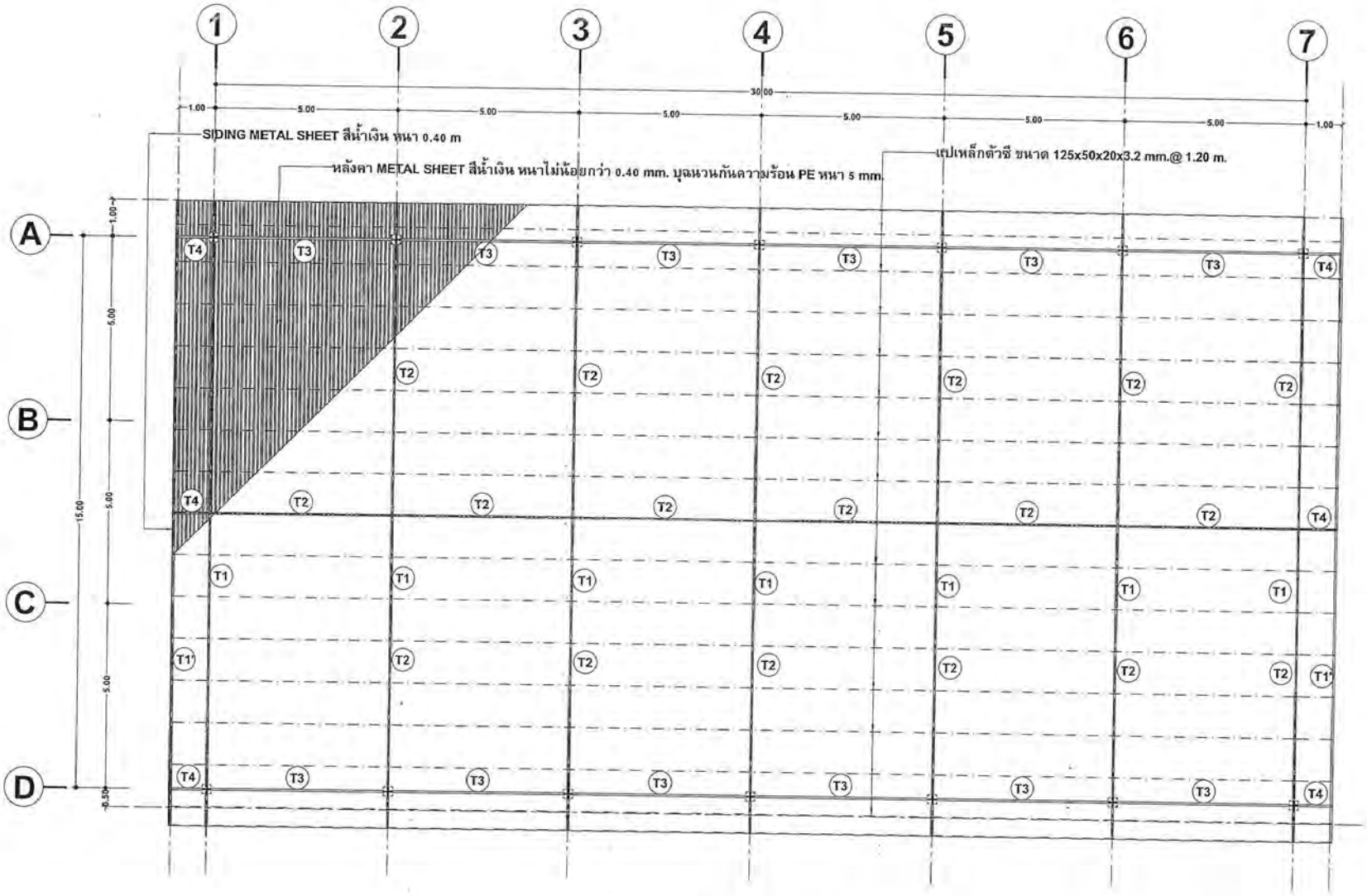
แบบแสดง :
แบบแสดงแปลนคาน - พื้น

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : ST - 05

วันที่ : ธันวาคม 2560



แบบแสดงแปลนโครงหลังคา

Scale 1 : 125

(T1) ดูขยายโครง TRUSS
(T1') ดูขยายโครง TRUSS
(T2) ดูขยายโครง TRUSS
(T3) ดูขยายโครง TRUSS
(T4) ดูขยายโครง TRUSS

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นาย พัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

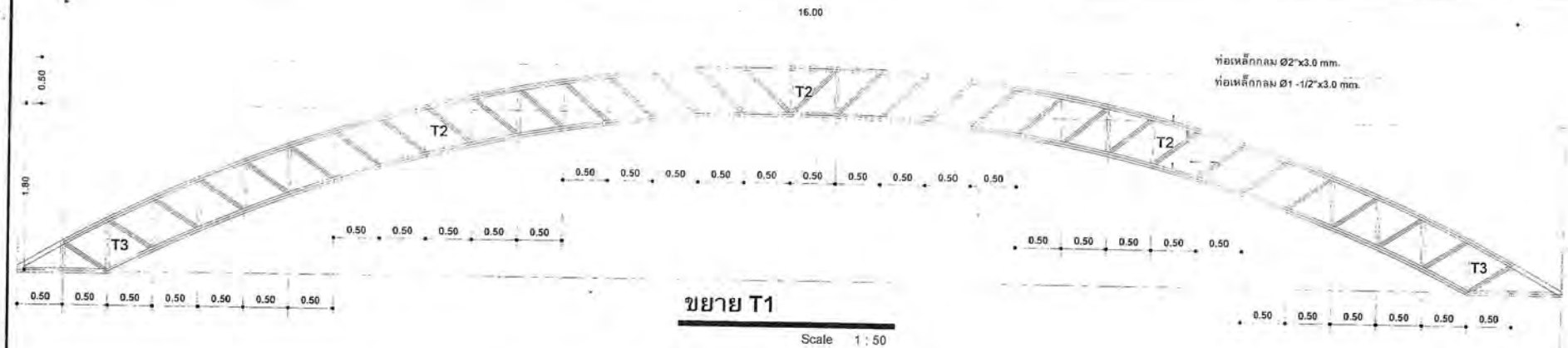
แบบแสดง :
แบบแสดงแปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 50 / 2561

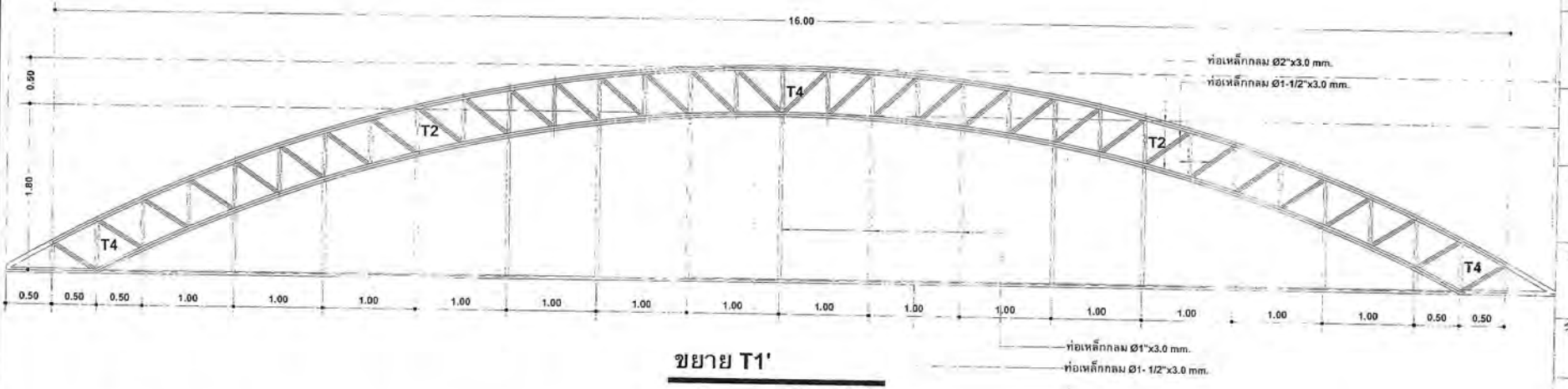
แผ่นที่ : ST - 06

วันที่ : ธันวาคม 2560



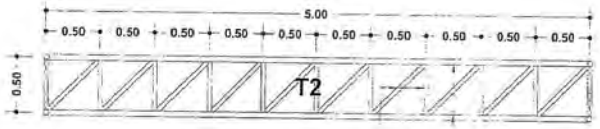
ขยาย T1

Scale 1 : 50



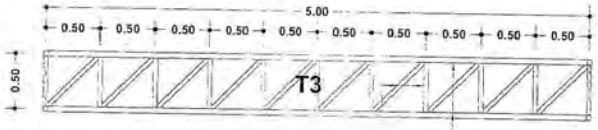
ขยาย T1'

Scale 1 : 50



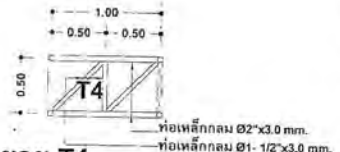
ขยาย T2

Scale 1 : 50



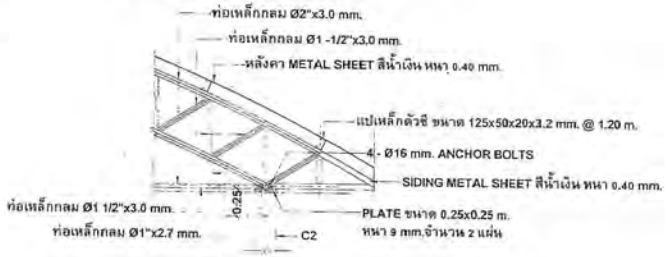
ขยาย T3

Scale 1 : 50



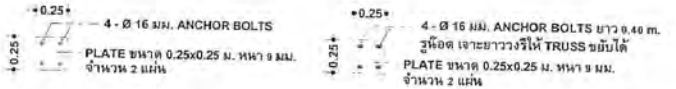
ขยาย T4

Scale 1 : 50



ขยายการติดตั้ง PLAT รับโครงหลังคา

Scale 1 : 50



ขยายการติดตั้ง PLAT รับโครงหลังคา

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นาย พัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

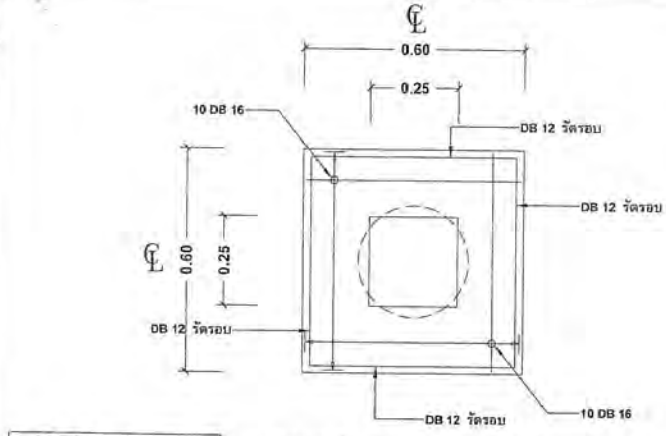
แบบแสดง :
แบบแสดงรูปขยายโครง TRUSS
ขยายการติดตั้ง PLAT รับโครงหลังคา

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : ST - 07

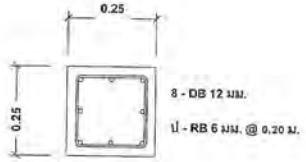
วันที่ : ธันวาคม 2560



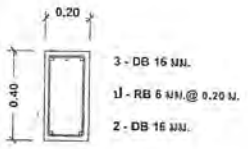
ระยะ lo ไม่น้อยกว่า
1. H / 6 หรือ
2. ด้านกว้างของหน้าตัดเสา หรือ
3. 50 ซม.

แบบแปลนขยายฐานราก F1

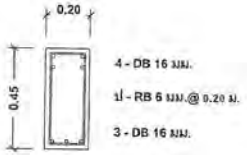
Scale 1 : 25



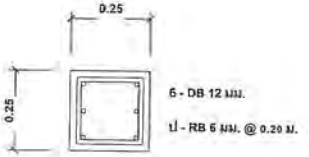
ตอม่อ , C1



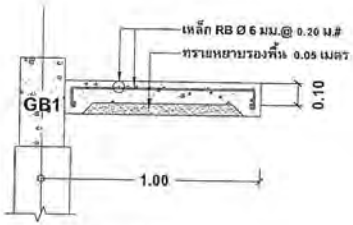
GB1



GB2

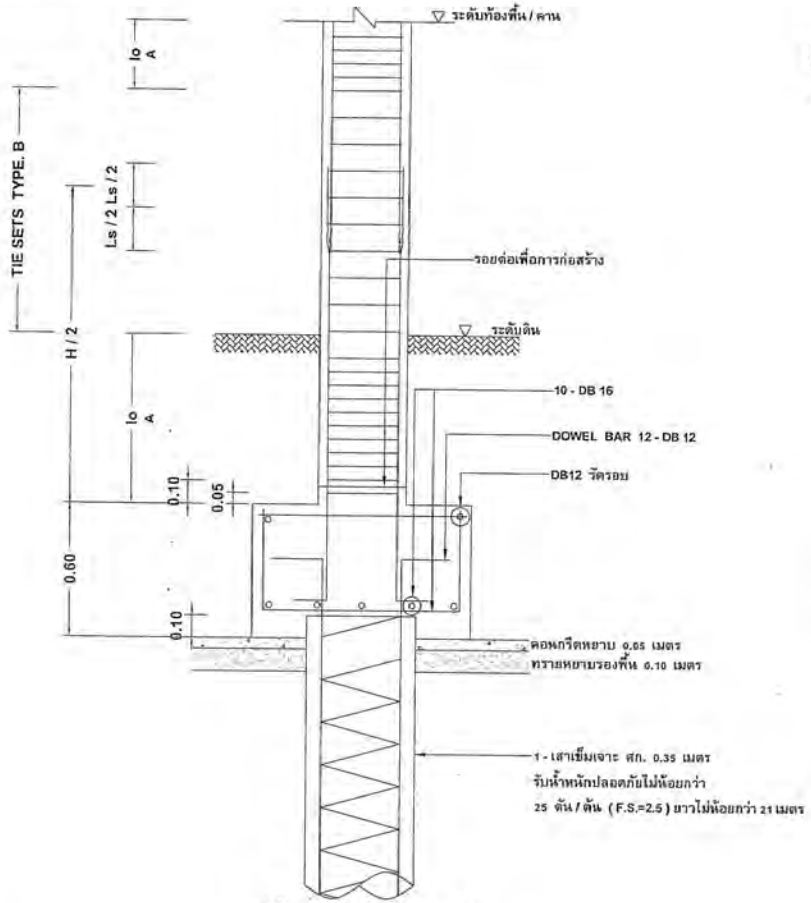


C 2



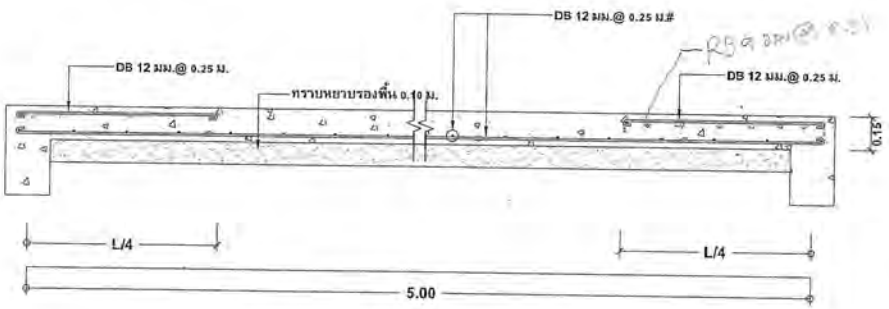
ขยายพื้น (GS)

Scale 1 : 25



รูปตัดขยายฐานราก F1

Scale 1 : 25



ขยาย (S1)

Scale 1 : 25

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ดวรดิต รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นาย พัทธนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ดวรดิต รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

หวป

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
แบบแสดงรูปขยายเสา , ฐานราก , คาน , และพื้น

มาตราส่วน : 1 : 25

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : ST - 08

วันที่ : ธันวาคม 2560

มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า

1. ความต้องการทั่วไป

หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน เครื่องมือเครื่องใช้อื่น ๆ และติดตั้งงานทั้งหมดตามแบบและรายละเอียดตามข้อกำหนดนี้ ตลอดจนงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจไม่ได้แสดงไว้แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานไฟฟ้าเสร็จสมบูรณ์ใช้งานได้โดยเป็นไป ตามกฎและมาตรฐานฉบับล่าสุดที่อ้างถึงฉบับใดฉบับหนึ่งในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

กฟน. กฎการไฟฟ้านครหลวง

กฟภ. กฎการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กสท. กฎขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย

วสท. มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

มอก. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นอกจากนี้ยังรวมถึงมาตรฐานต่าง ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปหรือเป็นมาตรฐานของ ผู้ผลิตวัสดุหรืออุปกรณ์เฉพาะอย่าง ซึ่งวัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ มีคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐาน ดังกล่าวข้างต้น

2. วัสดุและอุปกรณ์

ตามแบบและรายละเอียดข้อกำหนดนี้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้มาก่อนและ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์แบบล่าสุด ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างและรายละเอียดของวัสดุและอุปกรณ์ไป ให้วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจอนุมัติ เมื่อได้ตรวจอนุมัติแล้วจึงนำมาติดตั้ง ตัวอย่างของวัสดุ และอุปกรณ์รายละเอียดต้องไปแสดงไว้เป็นหลักฐานที่หน่วยงานก่อสร้าง อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ดวงโคมและส่วนประกอบของดวงโคม
- สวิทช์และฝาครอบ
- สายไฟและหัวต่อสาย
- ท่อและอุปกรณ์การต่อท่อ

และอื่น ๆ ที่วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องการ

3. การติดตั้ง

ต้องเป็นไปตามกฎและมาตรฐานที่อ้างถึง ต้องติดตั้งอย่างดีที่สุดตามวิธีการที่โรงงานผู้ผลิต วัสดุและอุปกรณ์นั้น ๆ แนะนำมา ผู้รับจ้างต้องใช้ช่างฝีมือที่มีความชำนาญสาขานี้โดยเฉพาะ เป็นผู้ทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายละเอียดทางโครงสร้าง ปรับอากาศ สุขาภิบาล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือพื้นที่ที่กำหนดไว้ โดยให้สอดคล้องกับงานแผนกอื่น

4. การเดินสาย

การเดินสายภายในอาคารให้เดินสายร้อยท่อในผนังหรือฝ้าเพดาน หรือตามที่ระบุในแบบ โดยใช้ท่อ และสายตามที่ระบุในแบบ อนึ่งห้ามทำการตัดต่อบนฝ้าเพดาน อนุญาตให้ทำการตัดต่อสายในปลั๊ก สวิทช์ หรือ JUNCTION BOX เท่านั้น ท่อทุกชนิดต้องเป็นท่อ PVC ตามมาตรฐาน BS , IEC ซึ่งผลิตขึ้นเพื่องานร้อยสายโดยเฉพาะ

- งานร้อยสายแนบผนัง จะต้องยึดสายด้วยเข็มขัดรัดสายไฟทุกระยะห่างไม่เกิน 15 ซม.
- สายไฟที่เดินซ่อนในฝ้าเพดาน จะต้องยึดสายไฟติดกับส่วนโครงสร้างตลอด

5. การทดสอบ

หลังจากที่ติดตั้งแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า ทั้งหมดต่อหน้าผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างตามวิธีการ และรายละเอียดที่วิศวกรผู้ออกแบบ หรือผู้ว่าจ้าง หรือตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ใช้งานได้ ซึ่งผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด ยกเว้นค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการทดสอบภายในโครงการ

กรมประมง

สำนักเลขานุการกรม

กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ:

ออกแบบ :

นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :

นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา

นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ล.นก

อธป.(แทน)

แบบแสดง :

มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 50/2561

แผ่นที่ : EE - 01

วันที่ : ธันวาคม 2560

ELECTRICAL SCHEDULE

ELECTRICAL SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
⊖	2P+G.10A.250V.DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE MODERN PLATE
⊖	2P+G.10A.250V.SIMPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE MODERN PLATE
S	15A.250V. SWITCH MODERN PLATE
S2	15A.250V. TWO WAY SWITCH MODERN PLATE
SF	ILLUMINATED SWITCH, SINGLE POLE 15 A 250 V
	SAFETY SW. 2P 30A NON-FUSE
J E/F	JUNCTION BOX FOR EXHAUST FAN
J A/C	JUNCTION BOX FOR AIR CONDITTION
	LOAD PANEL
MDB	MAIN DISTRIBUTION BOARD
H	HAND HOLE
G	GENERATOR
GCP	GENERATOR CONTROL PANEL
E	EMERGENCY LIGHT LAMP 2 X 12V. 50 WATT

FIRE ALARM SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
H	HEAT DETECTOR
S	SMOKE DETECTOR
M	MANUAL STATION
B	ALARM BELL Ø 6"
FA	FIRE ALARM TERMINAL BOX

TELEPHONE SYSTEM AND MATV SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	TV OUTLET
S2	2 WAY SPLITTER
S4	4 WAY SPLITTER
S6	6 WAY SPLITTER
TB	TELEPHONE TERMINAL BOX
	TELEPHONE OUTLET MODULAR JACK
PABX	PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
MDF	MAIN DISTRIBUTION FRAME

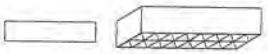
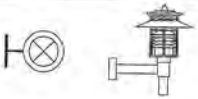
LIGHTNING PROTECTION SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	1 M. COPPER AIR TERMINAL
T	CONCRETE TEST BOX
	GROUND ROD Ø 5/8"-10' = 3 SETS

AIR CONDITION SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
FCU	FANCOIL UNIT
CDU	CONDENSING UNIT
	EXISTING EXHAUST FAN DIA. 6",8"

ELECTRICAL SCHEDULE

SYMBOLS	ILLUSTRATION	DESCRIPTIONS
		1x18 W. PRISMATIC PLASTIC COVER WALL MOUNTED
		1x36 W. PRISMATIC PLASTIC COVER WALL MOUNTED
		2x36 W. FLUORESCENT LAMP LUMINAIRE WITH ALUMINUM LOUVRE RECESS MOUNTED
		1x18 W. PRISMATIC PLASTIC COVER WALL MOUNTED
		CEILING WASHER WALL LIGHT
		WALL LIGHT
		W. EXT. WALL LIGHT
G		GARDEN LIGHT
		12 V. DOWNLIGHT
		INCANDESCENT DOWNLIGHT
		SWIMMING POOL LIGHTING 1x150 W WEATHER PROOF

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ:

ออกแบบ :
นายควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา
นายควรคิด รัตนรักษ์ กย.13408

ตรวจ

ห.วป

ล.นก

อธป.(แทน)

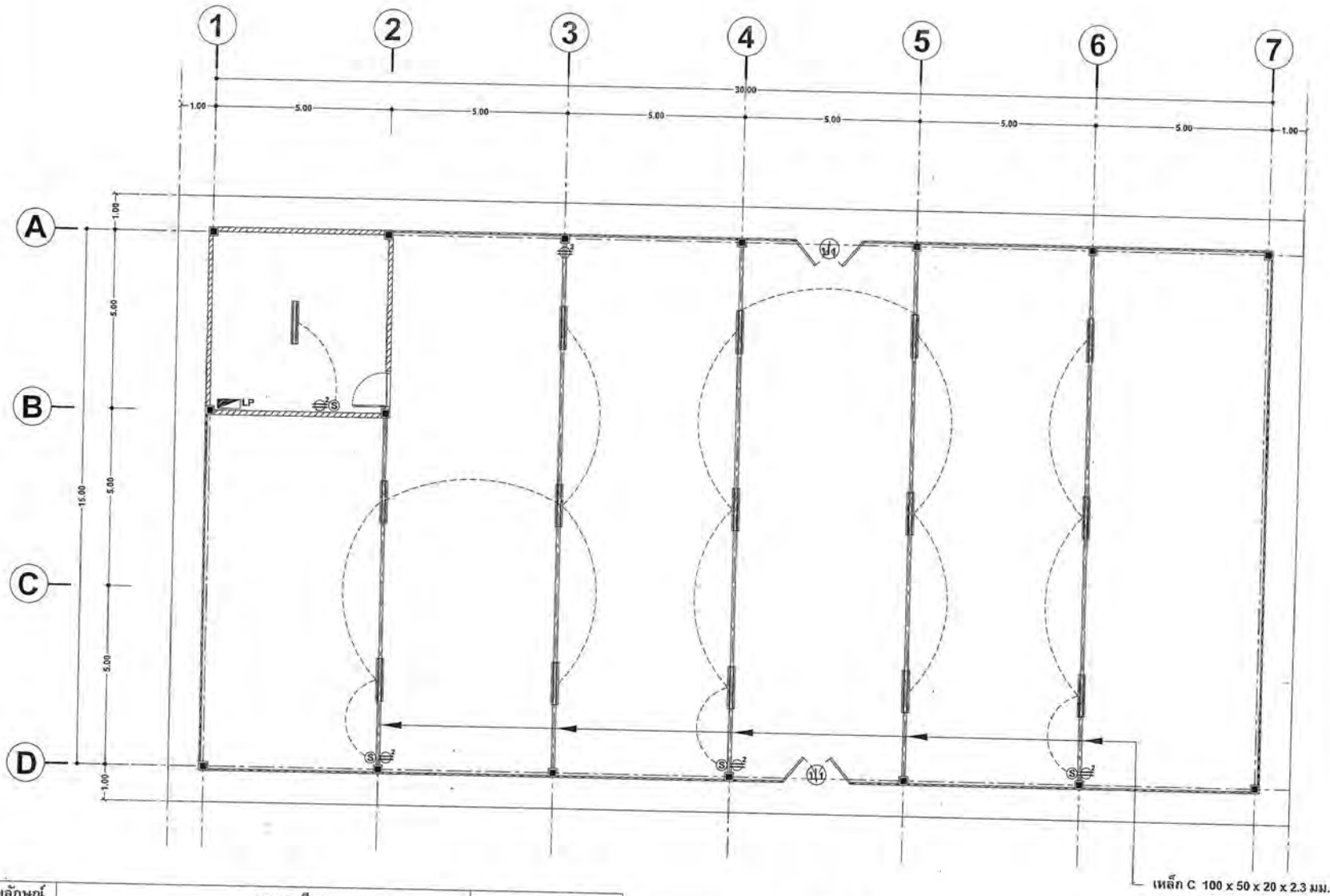
แบบแสดง :
แบบสัญญลักษณ์ไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1 : 75

แบบเลขที่ : 50/2561

แผ่นที่ : EE - 02

วันที่ : ธันวาคม 2560



สัญญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
LP	ตู้ CONTROL สวิทช์จ่ายไฟฟ้า และเบรคเกอร์ (ระบบตัดอัตโนมัติ)	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 แอมป์
	หลอด LED 2 x 18 วัตต์ พร้อมโคมครอบพลาสติกแบบแขวน	
Ⓢ	สวิทช์ไฟฟ้าสูงจากพื้น 1.20 เมตร.	
	ปลั๊กแบบ 2 ช่องเสียบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.	
	การเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	ขนาดของสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการอุตสาหกรรม (มอก.)	

แบบแสดงแปลนไฟฟ้า

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :

อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ กย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

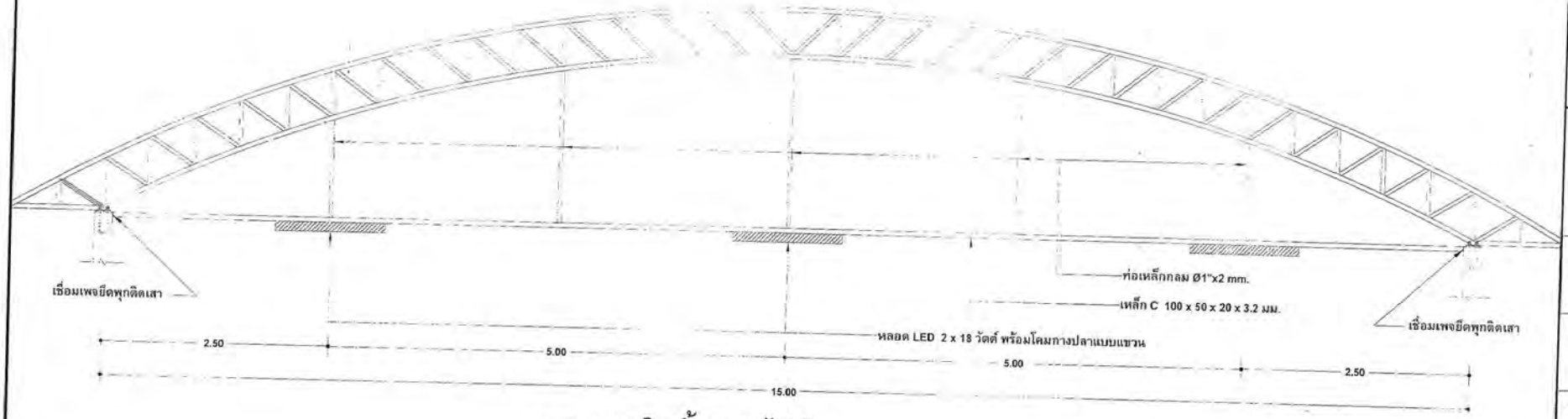
แบบแสดง :
แบบแสดงแปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : EE - 03

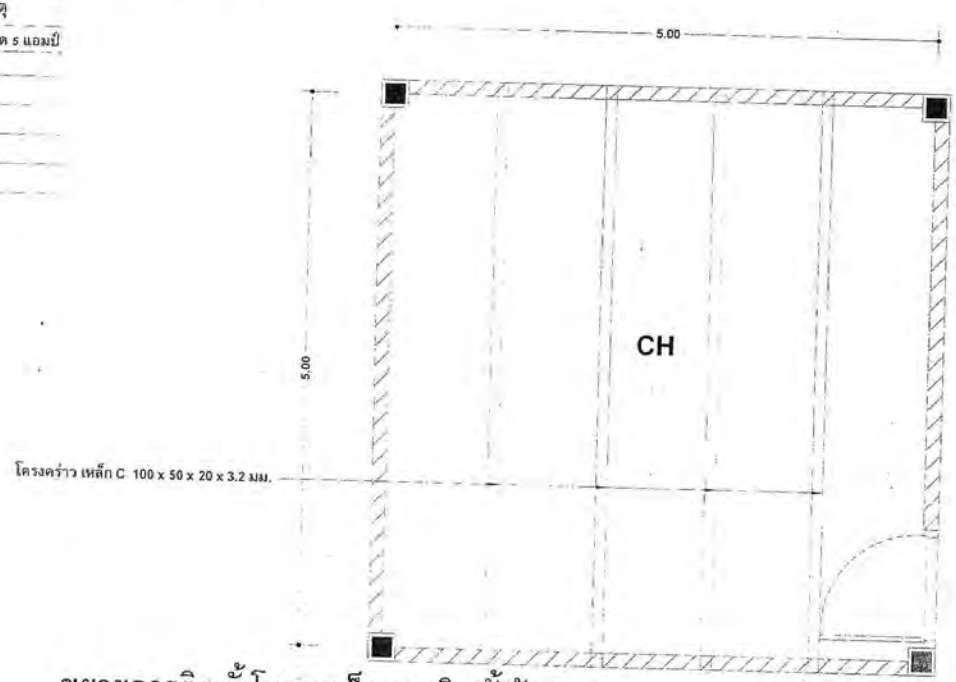
วันที่ :



ขยายการติดตั้งหลอดไฟฟ้า

Scale 1 : 50

สัญญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
LP	ตู้ CONTROL สวิทช์จ่ายไฟฟ้า และเบรคเกอร์ (ระบบตัดอัตโนมัติ)	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 แอมป์
	หลอด LED 2 x 18 วัตต์ พร้อมโคมครอบพลาสติกแบบแขวน	
S	สวิทช์ไฟฟ้าสูงจากพื้น 1.20 เมตร.	
	ปลั๊กแบบ 2 ช่องเสียบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.	
	การเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	ขนาดของสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการอุตสาหกรรม (มอก.)	



ขยายการติดตั้งโครงเหล็ก การติดตั้งฝ้า T-Bar

Scale 1 : 50

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นาย พัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป

ลนก.

อธป.(แทน)

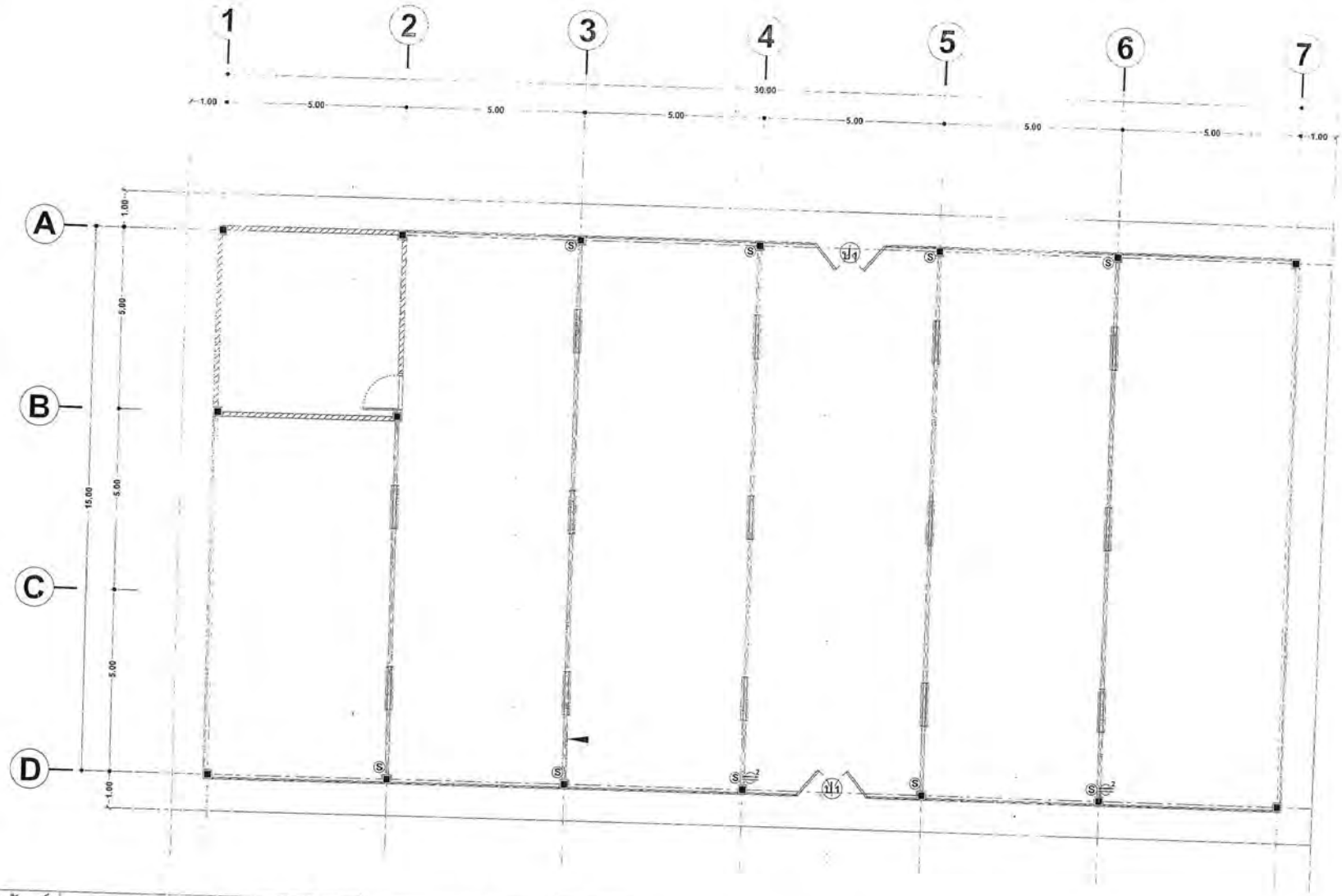
แบบแสดง :
ขยายการติดตั้งหลอดไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : EE - 04

วันที่ : ธันวาคม 2560



สัญญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
Ⓢ	พัดลมหมุนสายติดผนัง ขนาดใบพัด 16 นิ้ว	
	การเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	ขนาดของสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการอุตสาหกรรม (มอก.)	

แบบแสดงแปลนพัดลม

Scale 1 : 125

กรมประมง
สำนักเลขานุการกรม
กลุ่มวิศวกรรมประมง

โครงการ :
อาคารเอนกประสงค์

สำรวจ :

ออกแบบ :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์

เขียนแบบ :
นายพัทธดนย์ รักษา

รายการแก้ไข :

วิศวกรโยธา :
นาย ควรคิด รัตนรักษ์ ภย. 13408

ตรวจ

ห.วป.

ลนก.

อธป.(แทน)

แบบแสดง :
แบบแสดงแปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 50 / 2561

แผ่นที่ : EE - 05

วันที่ : ธันวาคม 2560

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 โครงการ)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว
กิจกรรมหลัก : สร้างมาตรฐานผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว **วงเงิน 2,870,000 บาท**
ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว และการบริการ
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นางพรรณพิมล ฉายาจิตชยวัศ **ตำแหน่ง :**ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : ศูนย์บริการท่องเที่ยวอำเภอบ้านแพ้ว ถ.พระประโทน-บ้านแพ้ว ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้วจังหวัดสมุทรสาคร 74220
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 440 796 **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ :** samutsakhon@mots.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา

1.1.1 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ให้ความสำคัญกับการพัฒนาภาคบริการและการท่องเที่ยว โดยเสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันในเชิงธุรกิจของภาคบริการให้เติบโตและสนับสนุนภาคการผลิตส่งเสริมการลงทุนเพื่อการพัฒนาปัจจัยสนับสนุนภาคบริการและการท่องเที่ยว และปรับโครงสร้างการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว

1.1.2 แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติฉบับที่ 2 (พ.ศ.2560-2564) มีเป้าหมายเพื่อยกระดับประเทศไทยให้เป็นประเทศพัฒนาแล้ว มีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ และการเป็นแหล่งท่องเที่ยวคุณภาพอย่างยั่งยืน สอดคล้องตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

1.1.3 ยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร มุ่งเน้นให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ โดยมีประเด็นการพัฒนาของจังหวัด2 ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากลซึ่งได้กำหนดกลยุทธ์ที่ 2.3 ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและบริการ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

ความต้องการ

เนื่องจากอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวมีบทบาทสำคัญยิ่งในทางเศรษฐกิจที่สร้างเม็ดเงินหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจในช่วงหลายปีที่ผ่านมา สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาครจึงได้นำแนวคิดการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนที่กำหนดแนวทางที่สามารถเพิ่มการจ้างงาน กระจายรายได้สู่ชุมชน พัฒนาชุมชน สามารถอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมมาเป็นแนวทางสำคัญในการพัฒนาการท่องเที่ยว ทำให้เกิดแนวคิดในการทำงานพัฒนาแบบเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน เป็นการสร้างพันธมิตรในการจัดการทรัพยากรการท่องเที่ยวในพื้นที่ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาครให้เป็นไปอย่างสร้างสรรค์ มีคุณภาพและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร ได้ตระหนักถึงความสำคัญเพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาล ซึ่งมีส่วนสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาบุคคลากรในแหล่งท่องเที่ยวให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการเป็นผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว และทักษะในการเป็นเจ้าบ้านที่ดี จึงได้จัดกิจกรรม เพื่อเสริมสร้างมาตรฐานผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร อาทิเช่น การพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว การพัฒนาศักยภาพกลุ่มพนักงานบริการด้านที่พัก การพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวทางน้ำ การพัฒนาศักยภาพการบริการอาหารให้นักท่องเที่ยวประทับใจ ยกระดับมาตรฐานการบริการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่วิถีใหม่ด้านการท่องเที่ยว ยกระดับความปลอดภัยด้านอาหารสู่มาตรฐานบริการอาหาร เพื่อการท่องเที่ยว (Tourism Standard)

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานประกอบการด้านการท่องเที่ยวด้านการท่องเที่ยว
- เพื่อสนับสนุนให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ ด้านการบริการและการเป็นผู้ประกอบการ
- เพื่อเสริมสร้างเครือข่ายกับภาคส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ

- จังหวัดสมุทรสาครและเขตจังหวัดอื่นที่มีการดำเนินโครงการกิจกรรมดังกล่าว

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : บุคคลกรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการท่องเที่ยวภาคส่วนต่างๆ

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวเยาวชนและประชาชนทั่วไป

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2565
		แผน
ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของรายได้จากผู้เยี่ยมเยือน ร้อยละ 5 ต่อปี	ร้อยละ	5
ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการประกอบอาชีพด้านการเป็นผู้ประกอบการได้	ร้อยละ	80
ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการที่ได้รับความรู้เพิ่มมากขึ้น	ร้อยละ	80

(4.2) ผลผลิต: - ยกระดับคุณภาพ มาตรฐานการเป็นผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวให้ดียิ่งขึ้น

(4.3) ผลลัพธ์ : - ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวมีรายได้เพิ่มมากขึ้น

- คุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและบริการด้านการท่องเที่ยวดียิ่งขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ผู้ที่เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจ ด้านการบริหารจัดการการท่องเที่ยว

เชิงลบ : ....ไม่มี.....

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. การพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว	✓			
2. การพัฒนาศักยภาพกลุ่มพนักงานบริการด้านการท่องเที่ยว	✓			
3. การพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวทางน้ำ	✓			
4. การพัฒนาศักยภาพการบริการอาหารให้นักท่องเที่ยวประทับใจ	✓			
5. ยกระดับมาตรฐานการบริการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่วิถีใหม่ ด้านการท่องเที่ยว		✓		
6. ยกระดับความปลอดภัยด้านอาหารสู่มาตรฐานบริการอาหาร เพื่อการท่องเที่ยว (Tourism Standard)		✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ✓ **ดำเนินการเอง** ✓ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการจำนวน 2,870,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ ระยะ 1 ปี

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	**2,870,000**		**2,870,000**
รวมเงินทั้งสิ้น	**2,870,000**		**2,870,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมย่อยที่ 1 การพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว	225,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 การพัฒนาศักยภาพกลุ่มพนักงานบริการด้านการท่องเที่ยว	225,000
กิจกรรมย่อยที่ 3 การพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวทางน้ำ	395,000
กิจกรรมย่อยที่ 4 การพัฒนาศักยภาพการบริการอาหารให้นักท่องเที่ยวประทับใจ	430,000
กิจกรรมย่อยที่ 5 ยกระดับมาตรฐานการบริการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่วิถีใหม่ ด้านการท่องเที่ยว	890,000
กิจกรรมที่ 6 ยกระดับความปลอดภัยด้านอาหารสู่มาตรฐานบริการอาหาร เพื่อการท่องเที่ยว (Tourism Standard)	705,000
รวม จำนวน 6 กิจกรรม	**2,870,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**2,870,000**	
งบดำเนินงาน	**2,870,000**	
- ค่าตอบแทน	222,000	
- ค่าใช้สอย	2,648,000	
- ค่าวัสดุ	-	
งบลงทุน	-	
- ค่าครุภัณฑ์	-	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

✓ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

✓ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ✓ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ
- ✓ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ✓ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

✓ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

1. กำหนดให้คณะกรรมการพัฒนาการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร จัดทำรายละเอียดการดำเนินงาน และประเมินผลการดำเนินงาน

2. หน่วยงานที่มีส่วนร่วมได้รับการพัฒนาและได้ร่วมจัดกิจกรรมให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางด้านการท่องเที่ยว

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
หน่วยงาน สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการ							
โครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว							
กิจกรรมหลัก : สร้างมาตรฐานผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว							**2,870,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 การพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว							
งบดำเนินงานการพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว							**225,000**
1. ค่าตอบแทน							**13,800**
เงินตอบแทนการผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ							**13,800**
วิทยากร จำนวน 1 คน ชั่วโมงละ 1,200 บาท รวม 10 ชั่วโมงเป็นเงิน 12,000 บาท	1	1	คน	10	ชั่วโมง	1,200	12,000
วิทยากร จำนวน 1 คน ชั่วโมงละ 600 บาท รวม 3 ชั่วโมง เป็นเงิน 1,800 บาท	1	1	คน	3	ชั่วโมง	600	1,800
2. ค่าใช้สอย							**211,200**
ค่าใช้สอยการพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว							**211,200**
ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 46 คน(รวมเจ้าหน้าที่-วิทยากร) 3 วันๆ ละ 250 บาท เป็นเงิน 34,500 บาท	1	46	คน	3	วัน	250	34,500
ค่าอาหารเย็น จำนวน 46 คน(รวมเจ้าหน้าที่-วิทยากร) 2 วันๆ ละ 350 บาท เป็นเงิน 32,200 บาท	1	46	คน	2	วัน	350	32,200
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 46 คน(รวมเจ้าหน้าที่-วิทยากร) 6 มื้อๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 13,800 บาท	1	46	คน	6	มื้อ	50	13,800
ค่าเช่าที่พักห้องละ 46 คน(รวมเจ้าหน้าที่-วิทยากร) 2 วัน คนละ 750 บาท เป็นเงิน 69,000 บาท	1	46	คน	2	วัน	750	69,000
ค่าห้องอบรมพร้อมอุปกรณ์ขยายเสียง 2 วัน ๆ ละ 5000 บาท รวมเป็นเงิน 10,000 บาท	1	1	ห้อง	2	วัน	5,000	10,000
ค่าจ้างเหมารถโดยสารปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 คันๆละ 3 วันๆละ 15,000 บาท	1	1	คัน	3	วัน	15,000	45,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 1 ป้ายๆ ละ 700 บาท เป็นเงิน 700 บาท	1	1	ป้าย	1	งาน	700	700
ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร 40 ชุด ๆ ละ 150 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท	1	40	ชุด	1	งาน	150	6,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 การพัฒนาศักยภาพกลุ่มพนักงานบริการด้านการท่องเที่ยว							
งบดำเนินงานการพัฒนาศักยภาพกลุ่มพนักงานบริการด้านการท่องเที่ยว							**225,000**
1. ค่าตอบแทน							**13,800**
เงินตอบแทนการผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ							**13,800**
วิทยากร จำนวน 1 คน ชั่วโมงละ 1,200 บาท รวม 10 ชั่วโมงเป็นเงิน 12,000 บาท	1	1	คน	10	ชั่วโมง	1,200	12,000
วิทยากร จำนวน 1 คน ชั่วโมงละ 600 บาท รวม 3 ชั่วโมง เป็นเงิน 1,800 บาท	1	1	คน	3	ชั่วโมง	600	1,800
2. ค่าใช้สอย							**211,200**
ค่าใช้สอยการพัฒนาศักยภาพกลุ่มพนักงานบริการด้านการท่องเที่ยว							**211,200**
ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 46 คน(รวมเจ้าหน้าที่-วิทยากร) 3 วันๆ ละ 250 บาท เป็นเงิน 34,500 บาท	1	46	คน	3	วัน	250	34,500
ค่าอาหารเย็น จำนวน 46 คน(รวมเจ้าหน้าที่-วิทยากร) 2 วันๆ ละ 350 บาท เป็นเงิน 32,200 บาท	1	46	คน	2	วัน	350	32,200
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 46 คน(รวมเจ้าหน้าที่-วิทยากร) 6 มื้อๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 13,800 บาท	1	46	คน	6	ครั้ง	50	13,800
ค่าเช่าห้องพัก 46 คน(รวมเจ้าหน้าที่-วิทยากร) 2 วัน คนละ 750 บาท เป็นเงิน 69,000 บาท	1	46	ห้อง	2	วัน	750	69,000
ค่าห้องอบรมพร้อมอุปกรณ์ขยายเสียง 2 วัน ๆ ละ 5000 บาท รวมเป็นเงิน 10,000 บาท	1	1	ห้อง	2	วัน	5,000	10,000
ค่าจ้างเหมารถโดยสารปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 คันๆละ 3 วันๆละ 15,000 บาท	1	1	คัน	3	วัน	15,000	45,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 1 ป้ายๆ ละ 700 บาท เป็นเงิน 700 บาท	1	1	ป้าย	1	งาน	700	700
ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร 40 ชุด ๆ ละ 150 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท	1	40	ชุด	1	งาน	150	6,000
กิจกรรมย่อยที่ 3 การพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวทางน้ำ							
งบดำเนินงานการพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวทางน้ำ							**395,000**
1. ค่าตอบแทน							**21,600**
เงินตอบแทนการผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ							**21,600**
วิทยากร จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 1,200 บาท รวม 6 ชั่วโมง เป็นเงิน 14,400 บาท	1	2	คน	6	ชั่วโมง	1,200	14,400
วิทยากร จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 600 บาท รวม 6 ชั่วโมง เป็นเงิน 7,200 บาท	1	2	คน	6	ชั่วโมง	600	7,200
2. ค่าใช้สอย							**373,400**
ค่าใช้สอยการพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวทางน้ำ							**373,400**
ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 80 คนๆ 3 วันๆ ละ 250 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท	1	80	คน	3	วัน	250	60,000
ค่าอาหารเย็น จำนวน 80 คนๆ 2 วันๆ ละ 350 บาท เป็นเงิน 56,000 บาท	1	80	คน	2	วัน	350	56,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 80 คน 6 มื้อๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท	1	80	คน	6	มื้อ	50	24,000
ค่าเช่าที่พัก 80 คน (รวมเจ้าหน้าที่-วิทยากร) 2 วัน คนละ 750 บาท เป็นเงิน 120,000 บาท	1	80	คน	2	วัน	750	120,000
ค่าห้องอบรมพร้อมอุปกรณ์ขยายเสียง 2 วัน ๆ ละ 5000 บาท รวมเป็นเงิน 10,000 บาท	1	1	ห้อง	2	วัน	5,000	10,000
ค่าจ้างเหมารถโดยสารปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 2 คันๆละ 3 วันๆละ 15,000 บาท เป็นเงิน 90,000 บาท	1	2	คัน	3	วัน	15,000	90,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 1 ป้ายๆ ละ 400 บาท เป็นเงิน 400 บาท	1	1	ป้าย	1	งาน	400	400
ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร 80 ชุด ๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 8,000 บาท	1	80	ชุด	1	งาน	100	8,000
ค่าจ้างเหมาพิธีเปิดปิด 1 ครั้งๆ ละ 5,000 บาท เป็นเงิน 5,000 บาท	1	1	ครั้ง	1	งาน	5,000	5,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 4 การพัฒนาศักยภาพการบริการอาหารให้นักท่องเที่ยวประทับใจ							
งบดำเนินงานการบริการอาหารให้นักท่องเที่ยวประทับใจ							**430,000**
1. ค่าตอบแทน							**21,600**
เงินตอบแทนการผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ							**21,600**
วิทยากร จำนวน 1 คน ชั่วโมงละ 1,200 บาท รวม 6 ชั่วโมง 2 ครั้งเป็นเงิน 14,400 บาท	2	1	คน	6	ชั่วโมง	1,200	14,400
วิทยากร จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 600 บาท รวม 3 ชั่วโมง 2 ครั้งเป็นเงิน 7,200 บาท	2	2	คน	3	ชั่วโมง	600	7,200
2. ค่าใช้สอย							**408,400**
ค่าใช้สอยการบริการอาหารให้นักท่องเที่ยวประทับใจ							**408,400**
ค่าอาหารกลางวัน(รวมเจ้าหน้าที่และวิทยากร) จำนวน 46 คนๆ 3 มื้อๆ ละ 300 บาท 2 ครั้ง เป็นเงิน 82,800 บาท	2	46	คน	3	มื้อ	300	82,800
ค่าอาหารเย็น(รวมเจ้าหน้าที่และวิทยากร) จำนวน 46 คนๆ 2 มื้อๆ ละ 300 บาท 2 ครั้ง เป็นเงิน 55,200 บาท	2	46	คน	2	มื้อ	300	55,200
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม(รวมเจ้าหน้าที่และวิทยากร) จำนวน 46 คน 6 มื้อๆ ละ 50 บาท 2 ครั้ง เป็นเงิน 27,600 บาท	2	46	คน	6	มื้อ	50	27,600
ค่าเช่าที่พัก(รวมเจ้าหน้าที่และวิทยากร)จำนวน 46 คนๆ 2 วัน ห้องละ 750 บาท 2 ครั้ง เป็นเงิน 138,000 บาท	2	46	ห้อง	2	วัน	750	138,000
ค่าห้องอบรมพร้อมอุปกรณ์ขยายเสียง 2 วัน ๆ ละ 5000 บาท รวมเป็นเงิน 10,000 บาท	1	1	ห้อง	2	วัน	5,000	10,000
ค่าจ้างเหมารถโดยสารปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 คันๆละ 3 วันๆละ 15,000 บาท 2 ครั้ง เป็นเงิน 90,000บาท	2	1	คัน	3	วัน	15,000	90,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 1 ป้ายๆ ละ 400 บาท 2 ครั้งเป็นเงิน 800 บาท	2	1	ป้าย	1	งาน	400	800
ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร 40 ชุด ๆ ละ 50 บาท 2 ครั้งเป็นเงิน 4,000 บาท	2	40	ชุด	1	งาน	50	4,000
กิจกรรมย่อยที่ 5 ยกระดับมาตรฐานการบริการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่วิถีใหม่ด้านการท่องเที่ยว							
งบดำเนินงานยกระดับมาตรฐานการบริการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่วิถีใหม่ด้านการท่องเที่ยว							**890,000**
1. ค่าตอบแทน							**75,600**
เงินตอบแทน							**75,600**
วิทยากรภาคเอกชน 3 คน รวม 12 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท เป็นเงิน 43,200 บาท	1	3	คน	12	ชั่วโมง	1,200	43,200
วิทยากรภาครัฐและวิทยากรชุมชน 3 คน ชั่วโมงละ 600 บาท รวม 6 ชั่วโมง เป็นเงิน 32,400 บาท	1	9	คน	6	ชั่วโมง	600	32,400
2. ค่าใช้สอย							**814,400**
ค่าใช้สอยยกระดับมาตรฐานการบริการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่วิถีใหม่ด้านการท่องเที่ยว							814,400
ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 150 คน 3 มื้อๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 135,000 บาท	1	150	คน	3	มื้อ	300	135,000
ค่าอาหารเย็น จำนวน 150 คน 2 มื้อๆ ละ 350 บาท เป็นเงิน 105,000 บาท	1	150	คน	2	มื้อ	350	105,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 150 คน 6 มื้อๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 45,000 บาท	1	150	คน	6	มื้อ	50	45,000
ค่าที่พักสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่รวม 160 คน คนละ 750 บาท 2 วัน เป็นเงิน 240,000 บาท	1	160	คน	2	วัน	750	240,000
ค่าห้องอบรมพร้อมอุปกรณ์ขยายเสียง ห้องละ 5,000 บาท/วัน จำนวน 3 ห้องๆ ละ 2 วัน รวม 3 ครั้ง	3	3	ห้อง	2	วัน	5,000	90,000
ค่าอุปกรณ์กิจกรรมสาธิต 150 คนๆ ละ 140 บาท เป็นเงิน 21,000 บาท	1	150	คน	1	งาน	140	21,000
ค่าจ้างเหมารถโดยสารปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 3 คันๆละ 3 วันๆ เป็นเงิน 135,000 บาท	1	3	คัน	3	วัน	15,000	135,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 2 ป้ายๆ ละ 700 บาท 1 ครั้งเป็นเงิน 1,400 บาท	1	2	ป้าย	1	งาน	700	1,400
ค่าจัดจ้างทำเอกสารประกอบการอบรม 150 ชุด ๆ ละ 280 บาท เป็นเงิน 42,000 บาท	1	150	ชุด	1	งาน	280	42,000
กิจกรรมย่อยที่ 6 โครงการยกระดับความปลอดภัยด้านอาหารสู่มาตรฐานบริการอาหาร เพื่อการท่องเที่ยว (Tourism Standard)							
งบดำเนินงานยกระดับความปลอดภัยด้านอาหารสู่มาตรฐานบริการอาหาร เพื่อการท่องเที่ยว							**705,000**
1. ค่าตอบแทน							**75,600**
เงินตอบแทน							**75,600**
วิทยากรภาคเอกชน 3 คน ชั่วโมงละ 1,200 บาท รวม 12 ชั่วโมง เป็นเงิน 43,200 บาท	1	3	คน	12	ชั่วโมง	1,200	43,200
วิทยากรภาครัฐและวิทยากรชุมชน 9 คน รวม 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 32,400 บาท	1	9	คน	6	ชั่วโมง	600	32,400
2. ค่าใช้สอย							**629,400**
ค่าใช้สอยยกระดับความปลอดภัยด้านอาหารสู่มาตรฐานบริการอาหาร เพื่อการท่องเที่ยว							629,400
ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 100 คน 3 มื้อๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 90,000 บาท	1	100	คน	3	มื้อ	300	90,000
ค่าอาหารเย็น จำนวน 100 คน 2 มื้อๆ ละ 350 บาท เป็นเงิน 70,000 บาท	1	100	คน	2	มื้อ	350	70,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 100 คน 6 มื้อๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 30,000 บาท	1	100	คน	6	มื้อ	50	30,000
ค่าที่พักสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่รวม 110 คน คนละ 750 บาท 2 วัน เป็นเงิน 165,000 บาท	1	110	คน	2	วัน	750	165,000
ค่าห้องอบรมพร้อมอุปกรณ์ขยายเสียง ห้องละ 5,000 บาท/วัน จำนวน 3 ห้องๆ ละ 2 วัน รวม 3 ครั้ง เป็นเงิน 90,000 บาท	3	3	ห้อง	2	วัน	5,000	90,000
ค่าอุปกรณ์กิจกรรมสาธิต 100 คนๆ ละ 140 บาท เป็นเงิน 14,000 บาท	1	100	คน	1	งาน	140	14,000
ค่าจ้างเหมารถโดยสารปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 3 คันๆละ 3 วันๆ เป็นเงิน 135,000 บาท	1	3	คัน	3	วัน	15,000	135,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 2 ป้ายๆ ละ 700 บาท 1 ครั้งเป็นเงิน 1,400 บาท	1	2	ป้าย	1	งาน	700	1,400
ค่าจัดจ้างทำเอกสารประกอบการอบรม 100 ชุด ๆ ละ 280 บาท เป็นเงิน 28,000 บาท	1	100	ชุด	1	งาน	280	28,000
ค่าจ้างเหมาพิธีเปิดปิด ครั้งละ 6,000 บาท	1	1	ครั้ง	1	งาน	6,000	6,000

หมายเหตุ : - ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการโดยราคากลางตามระเบียบเบิกจ่ายของราชการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 โครงการ)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว
กิจกรรมหลัก : พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว **วงเงิน 3,325,000 บาท**
ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว และการบริการ
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นางพรรณพิมล ฉายาจิตชยวัศ **ตำแหน่ง :** ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : ศูนย์บริการท่องเที่ยวอำเภอบ้านแพ้ว ถ.พระประโทน-บ้านแพ้ว ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้วจังหวัดสมุทรสาคร 74220
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 440 796 **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ :** samutsakhon@mots.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา

1.1.1 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ให้ความสำคัญกับการพัฒนาภาคบริการและการท่องเที่ยว โดยเสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันในเชิงธุรกิจของภาคบริการให้เติบโตและสนับสนุนภาคการผลิตส่งเสริมการลงทุนเพื่อการพัฒนาปัจจัยสนับสนุนภาคบริการและการท่องเที่ยว และปรับโครงสร้างการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว

1.1.2 แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติฉบับที่ 2 (พ.ศ.2560-2564) มีเป้าหมายเพื่อยกระดับประเทศไทยให้เป็นประเทศพัฒนาแล้ว มีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ และการเป็นแหล่งท่องเที่ยวคุณภาพอย่างยั่งยืน สอดคล้องตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

1.1.3 ยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร มุ่งเน้นให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ โดยมีประเด็นการพัฒนาของจังหวัด2 ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากลซึ่งได้กำหนดกลยุทธ์ที่ 2.3 ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและบริการ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

ความต้องการ

จังหวัดสมุทรสาครมีการท่องเที่ยวที่หลากหลาย เช่น สถานที่ประวัติศาสตร์ วัดวาอารามที่มีความโดดเด่น รวมไปถึงสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ของจังหวัดสมุทรสาครที่โดดเด่น นั้น สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาครได้มีแนวคิดที่จะสร้างการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนและมีคุณภาพในด้านการท่องเที่ยว โดยที่กำหนดแนวทางที่สามารถเพิ่มการจ้างงาน กระจายรายได้สู่ชุมชน พัฒนาชุมชน สามารถอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นแนวทางที่สำคัญในการเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว ทำให้เกิดแนวคิดในการทำงานเพิ่มศักยภาพเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน เป็นการสร้างพันธมิตรในการจัดการทรัพยากรการท่องเที่ยวในพื้นที่ ดังนั้น เพื่อเป็นเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาครให้เป็นไปอย่างสร้างสรรค์ มีคุณภาพและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการเพิ่มศักยภาพบุคคลากรในแหล่งท่องเที่ยวให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการเป็นเจ้าบ้านที่ดี จึงได้จัดกิจกรรมกีฬาเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว อาทิเช่น 1) ผลิตเยาวชนนำชมสถานที่ท่องเที่ยวด้านประวัติศาสตร์วัฒนธรรมท้องถิ่น 2) การพัฒนาศักยภาพกลุ่มเครือข่ายท่องเที่ยวภาคประชาชน 3) ส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยชุมชนและพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากชุมชนท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร 4) การเป็นเจ้าบ้านที่ดีและการรักษาความปลอดภัยนักท่องเที่ยว ซึ่งกิจกรรมดังนี้ที่สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาครจัดขึ้นนั้นเพื่อให้เกิดการเพิ่มศักยภาพบุคคลากรในแหล่งท่องเที่ยวให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการเป็นเจ้าบ้านที่ดีขึ้นอย่างแท้จริง

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว
- เพื่อสนับสนุนให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ ด้านการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา และการบริหารจัดการการท่องเที่ยวแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการท่องเที่ยวแบบยั่งยืน
- เพื่อส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการของจังหวัดสมุทรสาครให้มีการพัฒนาการด้านบุคลากรการท่องเที่ยวที่มีศักยภาพ

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ✓โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ✓ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ

- จังหวัดสมุทรสาครและเขตจังหวัดอื่นที่มีการดำเนินโครงการกิจกรรมดังกล่าว

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย: บุคคลกรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการท่องเที่ยวภาคส่วนต่างๆ

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย: ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวเยาวชนและประชาชนทั่วไป

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2565
		แผน
ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการที่ได้รับความรู้เพิ่มมากขึ้น	ร้อยละ	80

(4.2) ผลผลิต : - ยกระดับคุณภาพ บุคลากรด้านการท่องเที่ยวให้ดียิ่งขึ้น

(4.3) ผลลัพธ์ : - ผู้ที่เข้ารับการอบรมได้รับโอกาสในการเสริมสร้างวิสัยทัศน์ประสบการณ์ด้านต่างๆ
- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการที่ได้รับความรู้เพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 80
- บุคลากรด้านการท่องเที่ยวมีศักยภาพดียิ่งขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ผู้ที่เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจ ด้านการบริหารจัดการการท่องเที่ยว

เชิงลบ : ....ไม่มี.....

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. ผลิตเยาวชนนำชมสถานที่ท่องเที่ยวจังหวัดด้านประวัติศาสตร์วัฒนธรรมท้องถิ่น	✓			
2. การพัฒนาศักยภาพกลุ่มเครือข่ายท่องเที่ยวภาคประชาชน	✓			
3. ส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยชุมชนและพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากชุมชนท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร			✓	
4. การเป็นเจ้าบ้านที่ดีและการรักษาความปลอดภัยนักท่องเที่ยว		✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการจำนวน 3,325,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ ระยะ 1 ปี

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	3,325,000		3,325,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**3,325,000**		**3,325,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 ผลิตเยาวชนนำชมสถานที่ท่องเที่ยวจังหวัดด้านประวัติศาสตร์วัฒนธรรมท้องถิ่น	950,000
กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาศักยภาพกลุ่มเครือข่ายท่องเที่ยวภาคประชาชน	385,000
กิจกรรมที่ 3 ส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยชุมชนและพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากชุมชนท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร	890,000
กิจกรรมที่ 4 การเป็นเจ้าบ้านที่ดีและการรักษาความปลอดภัยนักท่องเที่ยว	1,100,000
รวม จำนวน 4 กิจกรรม	**3,325,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**3,325,000**	
งบดำเนินงาน	3,325,000	
- ค่าตอบแทน	684,000	
- ค่าใช้สอย	2,641,000	
- ค่าวัสดุ	-	
งบลงทุน	-	
- ค่าครุภัณฑ์	-	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☑ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

✓ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

1. กำหนดให้คณะกรรมการพัฒนาการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร จัดทำรายละเอียดการดำเนินงาน และประเมินผลการดำเนินงาน

2. หน่วยงานที่มีส่วนร่วมได้รับการพัฒนาและได้ร่วมจัดกิจกรรมให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางด้านการท่องเที่ยว

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
หน่วยงาน สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณ รวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการ							
โครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว							
กิจกรรมหลัก : พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว							**3,325,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 ผลิตเยาวชนนำชมสถานที่ท่องเที่ยวด้านประวัติศาสตร์วัฒนธรรมท้องถิ่น							
งบดำเนินงานผลิตเยาวชนนำชมสถานที่ท่องเที่ยวด้านประวัติศาสตร์วัฒนธรรมท้องถิ่น							**950,000**
งบดำเนินงาน							**950,000**
1. ค่าตอบแทน							**237,600**
เงินตอบแทนการผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ							**237,600**
ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน รวม 36 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท รวม 3 รุ่น เป็นเงิน 64,800 บาท	3	1	คน	36	ชั่วโมง	600	64,800
ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 4 คน รวม 12 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท รวม 3 รุ่น เป็นเงิน 172,800 บาท	3	4	คน	12	ชั่วโมง	1,200	172,800
2. ค่าใช้สอย							**712,400**
ค่าใช้สอยการฝึกอบรมเยาวชนนำชมสถานที่ท่องเที่ยวด้านประวัติศาสตร์วัฒนธรรมท้องถิ่น							**712,400**
ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม จำนวน 40 คนๆ ละ 3 มื้อๆ ละ 300 บาท 3 รุ่น เป็นเงิน 108,000 บาท	3	40	คน	3	มื้อ	300	108,000
ค่าอาหารเย็นผู้เข้าอบรม จำนวน 40 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 350 บาท 3 รุ่น เป็นเงิน 84,000 บาท	3	40	คน	2	มื้อ	350	84,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 40 คนๆ ละ 6 มื้อๆ ละ 35 บาท 3 รุ่น เป็นเงิน 25,200 บาท	3	40	คน	6	มื้อ	35	25,200
ค่าพิธีเปิด/ตกแต่งสถานที่ จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 2,000 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท	3	1	ชุด	1	งาน	2,000	6,000
ค่าเช่าที่พักรวมเจ้าหน้าที่โครงการ 46 คนๆ 2 วันๆ ละ 750 บาท 3 รุ่น เป็นเงิน 207,000 บาท	3	46	คน	2	วัน	750	207,000
ค่าจ้างเหมารถบัสพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 คันๆละ 15,000 บาท/วัน 3 วัน 3 รุ่น เป็นเงิน 135,000บาท	3	1	คัน	3	วัน	15,000	135,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 1 ป้าย ๆ ละ 500 บาท 3 รุ่น เป็นเงิน 1,500บาท	3	1	ป้าย	1	งาน	500	1,500
ค่าเช่าห้องอบรมพร้อมอุปกรณ์ภาคทฤษฎี 1 ห้องๆ 3,500 บาทต่อวัน 5 วัน 3 รุ่น เป็นเงิน 52,500บาท	3	1	ห้อง	5	วัน	3,500	52,500
ค่าหนังสือและเอกสารใช้อบรม จำนวน 40 คนๆ 1ชุดๆ ละ 260 บาท 3 รุ่น เป็นเงิน 31,200บาท	3	40	คน	1	งาน	260	31,200
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองในการฝึก (แก๊สแอลพีจี) 1 ชุดๆ 500 บาท จำนวน 3 รุ่น เป็นเงิน 1,500บาท	3	1	ชุด	1	งาน	500	1,500
ค่าพาหนะผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 40 คนๆ ละ 100 บาท/วัน 5 วัน 3 รุ่น เป็นเงิน 60,000บาท	3	40	คน	5	วัน	100	60,000
ค่าถ่ายเอกสาร พิมพ์เอกสาร สิ่งพิมพ์ / สรุปผล 1 ชุดๆ 500 บาท 1 ครั้ง	1	1	ครั้ง	1	งาน	500	500
กิจกรรมย่อยที่ 2 การพัฒนาศักยภาพกลุ่มเครือข่ายท่องเที่ยวภาคประชาชน							
งบดำเนินงานพัฒนากลุ่มเครือข่ายท่องเที่ยวภาคประชาชน							**385,000**
1. ค่าตอบแทน							**21,600**
เงินตอบแทนการผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ							**21,600**
วิทยากร จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 1,200 บาท รวม 6 ชั่วโมง 3 ครั้งเป็นเงิน 14,400 บาท	1	2	คน	6	ชั่วโมง	1,200	14,400
วิทยากร จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 600 บาท รวม 6 ชั่วโมง 3 ครั้งเป็นเงิน 7,200 บาท	1	2	คน	6	ชั่วโมง	600	7,200
2. ค่าใช้สอย							**363,400**
ค่าใช้สอยพัฒนากลุ่มเครือข่ายท่องเที่ยวภาคประชาชน							**363,400**
ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 80 คนๆ 3 มื้อๆ ละ 250 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท	1	80	คน	3	มื้อ	250	60,000
ค่าอาหารเย็น จำนวน 80 คนๆ 2 มื้อๆ ละ 350 บาท เป็นเงิน 56,000 บาท	1	80	คน	2	มื้อ	350	56,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 80 คน 6 มื้อๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท	1	80	คน	6	มื้อ	50	24,000
ค่าเช่าที่พัก 80 คน (รวมเจ้าหน้าที่-วิทยากร) 2 วัน คนละ 750 บาท เป็นเงิน 120,000 บาท	1	80	คน	2	วัน	750	120,000
ค่าจ้างเหมารถโดยสารปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 2 คันๆละ 3 วันๆละ 15,000 บาท	1	2	คัน	3	วัน	15,000	90,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 1 ป้ายๆ ละ 400 บาท เป็นเงิน 400 บาท	1	1	ป้าย	1	งาน	400	400
ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร 80 ชุด ๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 8,000 บาท	1	80	ชุด	1	งาน	100	8,000
ค่าจ้างเหมาพิธีเปิดปิด ครั้งละ 5,000 บาท	1	1	ครั้ง	1	งาน	5,000	5,000
กิจกรรมย่อยที่ 3 ส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยชุมชนและพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากชุมชนท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร							
งบดำเนินงานส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยชุมชนฯ							**890,000**
1. ค่าตอบแทน							**75,600**
เงินตอบแทนการผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ							**75,600**
วิทยากรภาคเอกชน 3 คน รวม 12 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท เป็นเงิน 43,200 บาท	1	3	คน	12	ชั่วโมง	1,200	43,200
วิทยากรภาครัฐและวิทยากรชุมชน 9 คน รวม 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 32,400 บาท	1	9	คน	6	ชั่วโมง	600	32,400
2. ค่าใช้สอย							**814,400**
ค่าใช้สอยส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยชุมชนฯ							**814,400**
ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 150 คน 3 มื้อๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 135,000 บาท	1	150	คน	3	มื้อ	300	135,000
ค่าอาหารเย็น จำนวน 150 คน 2 มื้อๆ ละ 350 บาท เป็นเงิน 105,000 บาท	1	150	คน	2	มื้อ	350	105,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 150 คน 6 มื้อๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 45,000 บาท	1	150	คน	6	มื้อ	50	45,000
ค่าที่พักสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่รวม 160 คน คนละ 750 บาท 2 วัน เป็นเงิน 240,000 บาท	1	160	คน	2	วัน	750	240,000
ค่าห้องอบรมพร้อมอุปกรณ์ขยายเสียง ห้องละ 5,000 บาท/วัน จำนวน 3 ห้องๆ ละ 2 วัน รวม 3 ครั้ง เป็นเงิน 90,000 บาท	3	3	ห้อง	2	วัน	5,000	90,000
ค่าอุปกรณ์กิจกรรมสาธิต 150 คนๆ ละ 140 บาท เป็นเงิน 21,000 บาท	1	150	คน	1	งาน	140	21,000
ค่าจ้างเหมารถโดยสารปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 3 คันๆละ 3 วันๆ เป็นเงิน 135,000 บาท	1	3	คัน	3	วัน	15,000	135,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 2 ป้ายๆ ละ 700 บาท 1 ครั้งเป็นเงิน 1,400 บาท	1	2	ป้าย	1	งาน	700	1,400
ค่าจัดจ้างทำเอกสารประกอบการอบรม 150 ชุด ๆ ละ 280 บาท เป็นเงิน 42,000 บาท	1	150	ชุด	1	งาน	280	42,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณ รวม
กิจกรรมย่อยที่ 4 การเป็นเจ้าบ้านที่ดีและการรักษาความปลอดภัยนักท่องเที่ยว							
งบดำเนินงานการเป็นเจ้าบ้านที่ดีและการรักษาความปลอดภัยนักท่องเที่ยว							**1,100,000**
1. ค่าตอบแทน							**349,200**
เงินตอบแทนการผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ							**349,200**
วิทยากร จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 1,200 บาท รวม 6 ชั่วโมง 3 ครั้งเป็นเงิน 43,200 บาท	3	2	คน	6	ชั่วโมง	1,200	43,200
วิทยากร จำนวน 5 คน ชั่วโมงละ 600 บาท รวม 6 ชั่วโมง 3 ครั้งเป็นเงิน 54,000 บาท	3	5	คน	6	ชั่วโมง	600	54,000
วิทยากรฝึกปฏิบัติ จำนวน 5 คน ชั่วโมงละ 1,200 บาท รวม 10 ชั่วโมง 3 ครั้งเป็นเงิน 180,000 บาท	3	5	คน	10	ชั่วโมง	1,200	180,000
วิทยากรฝึกปฏิบัติ จำนวน 4 คน ชั่วโมงละ 600 บาท รวม 10 ชั่วโมง 3 ครั้งเป็นเงิน 72,000 บาท	3	4	คน	10	ชั่วโมง	600	72,000
2. ค่าใช้สอย							**750,800**
ค่าใช้สอยการเป็นเจ้าบ้านที่ดีและการรักษาความปลอดภัยนักท่องเที่ยว							**750,800**
ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรมรวมวิทยากรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 46 คนๆ 3 มื้อๆ ละ 300 บาท 3 ครั้งรวม 124,000 บาท	3	46	คน	3	มื้อ	300	124,200
ค่าอาหารเย็นผู้เข้าอบรมรวมวิทยากรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 46 คนๆ 2 มื้อๆ ละ 350 บาท 3 ครั้งเป็นเงิน 96,600 บาท	3	46	คน	2	มื้อ	350	96,600
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรมรวมวิทยากรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 50 คน 6 มื้อๆ ละ 50 บาท 3 ครั้งเป็นเงิน 41,400 บาท	3	46	คน	6	มื้อ	50	41,400
ค่าเช่าที่พักห้องละ 23 ห้อง 2 วัน ห้องละ 1,500 บาท 3 ครั้งเป็นเงิน 207,000 บาท	3	23	ห้อง	2	วัน	1,500	207,000
ค่าห้องอบรมพร้อมอุปกรณ์ขยายเสียง ห้องละ 5,000 บาท/วัน จำนวน 2 วัน รวม 3 ครั้ง เป็นเงิน 30,000 บาท	3	1	ห้อง	2	วัน	5,000	30,000
ค่าจ้างเหมารถโดยสารปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 คันๆละ 3 วันๆละ 15,000 บาท 3 ครั้ง เป็นเงิน 135,000 บาท	3	1	คัน	3	วัน	15,000	135,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 4 ป้ายๆ ละ 1,250 บาท 1 ครั้งเป็นเงิน 5,000 บาท	1	4	ป้าย	1	งาน	1,250	5,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร 40 ชุด ๆ ละ 600 บาท 3 ครั้งเป็นเงิน 60,000 บาท	3	40	คน	1	ชุด	500	60,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ(เชื่อก,ถัง) 40 ชุดๆละ 220 บาท 3 ครั้งเป็นเงิน 26,400 บาท	3	40	คน	1	ชุด	220	26,400
ค่าจ้างเหมาจัดหาวัตถุไวไฟฝึกซ้อม(น้ำมัน, ก๊าซธรรมชาติ) หน่วยละ 1,000 บาท ครั้งละ 4 หน่วยๆ รวม 3 ครั้ง เป็นเงิน 12,000 บ	3	4	หน่วย	1	งาน	1,000	12,000
ค่าจ้างเหมาจัดหาเติมเคมีถังดับเพลิง ฝึกซ้อมดับเพลิงถังละ 1,100 บาท 4 ถังๆ ต่อครั้ง รวม 3 ครั้ง เป็นเงิน 13,200 บาท	3	4	ถัง	1	งาน	1,100	13,200

หมายเหตุ : - ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการโดยราคากลางตามระเบียบเบิกจ่ายของราชการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ โครงการ)**

ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว

กิจกรรมหลัก : เสริมสร้างมาตรฐานกิจกรรมด้านการท่องเที่ยวและกีฬา

วงเงิน ๕,๙๐๐,๐๐๐บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ๒ ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา : ๒.๓ ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว และการบริการ

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นางพรรณพิมล ฉายาจิตชยวัศ **ตำแหน่ง :** ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : ศูนย์บริการท่องเที่ยวอำเภอบ้านแพ้ว ถ.พระประโทน-บ้านแพ้ว ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้วจังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๒๒๐

หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๓๔ ๔๔๐ ๗๙๖ **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ :** samutsakhon@mots.go.th

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา

๑.๑.๑ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาภาคบริการและการท่องเที่ยว โดยเสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันในเชิงธุรกิจของภาคบริการให้เติบโตและสนับสนุนภาคการผลิตส่งเสริมการลงทุนเพื่อการพัฒนาปัจจัยสนับสนุนภาคบริการและการท่องเที่ยว และปรับโครงสร้างการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว

๑.๑.๒แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) มีเป้าหมายเพื่อยกระดับประเทศไทยให้เป็นประเทศพัฒนาแล้ว มีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ และการเป็นแหล่งท่องเที่ยวคุณภาพอย่างยั่งยืน สอดคล้องตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

๑.๑.๓ ยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร มุ่งเน้นให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ โดยมีประเด็นการพัฒนาของจังหวัด๒ ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากลซึ่งได้กำหนดกลยุทธ์ที่ ๒.๓ ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและบริการ

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

ความต้องการ

จังหวัดสมุทรสาคร เป็นจังหวัดที่มีความหลากหลายทางประเพณีและวัฒนธรรม โดยเฉพาะการมีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญและกิจกรรมที่ดำเนินมาต่อเนื่องจนมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักทั้งชาวไทย และชาวต่างชาติอย่างมากมาย สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร ได้ตระหนักถึงความสำคัญเพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาล ซึ่งมีส่วนสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาบุคคลากรในแหล่งท่องเที่ยวให้มีความรู้ความสามารถ และทักษะในการเป็นเจ้าบ้านที่ดีและช่วยเหลือนักท่องเที่ยวให้มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และการจัดกิจกรรมกีฬาเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว อาทิเช่น การแข่งขันชกมวยไทย ในงานประจำปีศาลเจ้าพ่อพันท้ายนรสิงห์ เดิน-วิ่ง มินิฮาล์ฟมาราธอนพันท้ายนรสิงห์ การแข่งเรือยาวประเพณี กิจกรรมจักรยานเพื่อการท่องเที่ยว และแทงสนุ๊ก สุดๆ สมุทรสาคร ซึ่งเป็นการส่งเสริมการออกกำลังกายและการท่องเที่ยวได้อย่างดียิ่ง

ความเร่งด่วน

การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและบริการด้านการท่องเที่ยว มีความจำเป็นในการที่จะทำให้แหล่งท่องเที่ยวและกิจกรรมการท่องเที่ยวได้รับความสนใจและเป็นการดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เพิ่มขึ้น และการใช้กิจกรรมกีฬามาส่งเสริมการท่องเที่ยว เป็นกลยุทธ์การตลาดเชิงรุกโดยสร้างกิจกรรมท่องเที่ยวทั้งระดับภายในประเทศและระหว่างประเทศและยกระดับประเทศไทย ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ให้กับท้องถิ่นอย่างแท้จริง

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและบริการด้านการท่องเที่ยว
- เพื่อส่งเสริมกิจกรรมกีฬาและนันทนาการเพื่อการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร
- เพื่ออนุรักษ์กีฬาไทยและเผยแพร่ไปทั่วโลก
- เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวใหม่

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☑ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. ๒๕๖๔ สิ้นสุดปี ก.ย. ๒๕๖๕

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ

- แข่งขันชกมวยไทยนานาชาติ ณ อุทยานประวัติศาสตร์พันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

- เดิน-วิ่ง มินิฮาล์ฟมาราธอนพันท้ายนรสิงห์ ณ อุทยานประวัติศาสตร์พันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

- การแข่งขันกีฬาเรือยาวประเพณีจังหวัดสมุทรสาคร ณ คลองชลประทาน ดี ๗ ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

- จักรยานเพื่อการท่องเที่ยว ณ อำเภอเมืองฯ ,กระทุ่มแบน ,บ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร (รวม ๖ ครั้ง)

- สนามกีฬาที่มีโต๊ะสนุ๊ก ในเขตจังหวัดสมุทรสาคร

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย: นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย: ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว เยาวชนและประชาชนทั่วไป

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	
		แผน	แผน	แผน	แผน	ผล
รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยว	ร้อยละ	๕	๕	๕	๕	n/a

* ผลการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ตุลาคม ๒๕๖๔– กันยายน ๒๕๖๕)

(๔.๒) ผลผลิต: ยกระดับคุณภาพ มาตรฐานและกิจกรรมด้านการท่องเที่ยว

(๔.๓) ผลลัพธ์ : - มีผู้เดินทางมาเข้าร่วมกิจกรรมทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศเพิ่มขึ้น
- มีกิจกรรมส่งเสริมกีฬาเพื่อการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : รายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น

เชิงลบ : ....ไม่มี.....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๔	ม.ค. - มี.ค. ๖๕	เม.ย. – มิ.ย. ๖๕	ก.ค. – ก.ย. ๖๕
๑. แข่งขันชกมวยไทยนานาชาติ		✓		
๒. เดิน-วิ่ง มินิฮาล์ฟมาราธอนพันท้ายนรสิงห์		✓		
๓. จักรยานเพื่อการท่องเที่ยว	✓	✓	✓	
๔. แข่นขันเรือยาวประเพณี				✓
๕. แทงสนุ๊ก สุดๆ สมุทรสาคร			✓	

(๖) วิธีการดำเนินงาน ✓ **ดำเนินการเอง** ✓ **จ้างเหมา**

(๗) วงเงินงบประมาณของโครงการจำนวน ๕,๙๐๐,๐๐๐บาท

(๗.๑) วงเงินงบประมาณ ระยะ ๑ ปี

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
๒๕๖๕	๕,๙๐๐,๐๐๐		๕,๙๐๐,๐๐๐
รวมเงินทั้งสิ้น	**๕,๙๐๐,๐๐๐**		**๕,๙๐๐,๐๐๐**

(๗.๒) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ ๑ แข่งขันชกมวยไทยนานาชาติ	๑,๒๘๓,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๒ เดิน-วิ่ง มินิฮาล์ฟมาราธอนพันท้ายนรสิงห์	๘๐๐,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๓ จักรยานเพื่อการท่องเที่ยว	๑,๙๐๒,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๔ แข่นขันเรือยาวประเพณี	๙๑๕,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๕ แทงสนุ๊ก สุดๆ สมุทรสาคร	๑,๐๐๐,๐๐๐
รวม จำนวน ๕ กิจกรรม	๕,๙๐๐,๐๐๐

(๗.๓) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**๕,๙๐๐,๐๐๐**	
งบดำเนินงาน	๕,๙๐๐,๐๐๐	
- ค่าตอบแทน	๓๒๗,๐๐๐	
- ค่าใช้สอย	๕,๕๗๓,๐๐๐	
- ค่าวัสดุ	-	
งบลงทุน	-	
- ค่าครุภัณฑ์	-	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☑ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ
- ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☑ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

☐

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

๑. กำหนดให้คณะกรรมการพัฒนาการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร จัดทำรายละเอียดการดำเนินงาน และประเมินผลการดำเนินงาน

๒. หน่วยงานที่มีส่วนร่วมได้รับการพัฒนาและได้ร่วมจัดกิจกรรมให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางด้านการท่องเที่ยว

(๑๐) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการ							
โครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว							
กิจกรรมหลัก : เสริมสร้างมารฐานกิจกรรมด้านการท่องเที่ยวและกีฬา							**5,900,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 แข่งขันชกมวยไทยนานาชาติ							
งบดำเนินงานการแข่งขันชกมวยไทยนานาชาติ							**1,283,000**
1. ค่าตอบแทน							**97,200**
ค่าตอบแทนการแข่งขันชกมวยไทยนานาชาติ 2 วัน 2 ครั้ง							97,200
ค่าตอบแทนผู้ควบคุมการแข่งขัน จำนวน 1 คนๆ ละ 500 บาท 2 วัน 2 ครั้ง	2	2	วัน	1	คน	500	2,000
ค่าตอบแทนกรรมการผู้ตัดสิน จำนวน 30 คนๆ ละ 500 บาท 2 วัน 2 ครั้ง	2	2	วัน	30	คน	500	60,000
ค่าตอบแทนผู้ประกาศ จำนวน 1 คนๆ ละ 500 บาท รวม 30 คู่ 2 วัน 2 ครั้ง	2	2	วัน	1	คน	500	2,000
ค่าตอบแทนผู้ประมวลผลการแข่งขัน จำนวน 2 คนๆ ละ 500 บาท 2 วัน 2 ครั้ง	2	2	วัน	2	คน	500	4,000
ค่าตอบแทนผู้จับเวลา จำนวน 2 คนๆ ละ 800 บาท 2 วัน 2 ครั้ง	2	2	วัน	2	คน	800	6,400
ค่าตอบแทนแพทย์และพยาบาลประจำสนาม จำนวน 2 คนๆ ละ 800 บาท 2 วัน 2 ครั้ง	2	2	วัน	2	คน	800	6,400
ค่าตอบแทนผู้ตรวจผ้าพันมือและนวม จำนวน 2 คนๆ ละ 400 บาท 2 วัน 2 ครั้ง	2	2	วัน	2	คน	400	3,200
ค่าตอบแทนผู้ประจำมุม จำนวน 2 คนๆ ละ 400 บาท 2 วัน 2 ครั้ง	2	2	วัน	2	คน	400	3,200
ค่าตอบแทนวงปี่พาทย์ จำนวน 1 วง เป็นเงิน 5,000 บาท 2 ครั้ง	2	1	วัน	1	วง	5,000	10,000
2. ค่าใช้สอย							**1,185,800**
ค่าใช้สอยการแข่งขันมวยไทยนานาชาติ							1,185,800
ค่าอาหารนักกีฬา กรรมการและเจ้าหน้าที่ จำนวน 130 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 350 บาท 2 ครั้ง	2	130	คน	2	มื้อ	350	182,000
ค่าเครื่องดื่มนักกีฬาและกรรมการ จำนวน 130 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 50 บาท 2 ครั้ง	2	130	คน	2	มื้อ	50	26,000
ค่าเช่าที่พักนักกีฬาและกรรมการ จำนวน 65 ห้องๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 1 คืน 2 ครั้ง	2			65	ห้อง	1,500	195,000
ค่าจ้างจัดงานแถลงข่าว จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 85,000 บาท 2 ครั้ง	2			1	งาน	85,000	170,000
ค่าจ้างจัดทำพิธีเปิด-ปิด จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 100,000 บาท 2 ครั้ง	2			1	งาน	100,000	200,000
ค่าจ้างจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์การประกบคู่มวย จำนวน 5,600 แผ่นๆ 1.50 บาท เป็นเงิน 16,800 บาท	2			5,600	แผ่น	1.5	16,800
ค่าจ้างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์และเผยแพร่พร้อมติดตั้ง จำนวน 39 ป้ายๆ 2,000 บาท เป็นเงิน 156,000 บาท 2 ครั้ง	2			39	ป้าย	2,000	156,000
ค่าจ้างจัดทำเวทีมวยและสนามแข่งขัน จำนวน 2 ครั้ง เป็นเงิน 240,000 บาท	2			1	งาน	120,000	240,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 เดิน-วิ่ง มินิฮาล์ฟมาราธอนพันท้ายนรสิงห์							
งบดำเนินงานเดิน-วิ่ง มินิฮาล์ฟมาราธอนพันท้ายนรสิงห์							**800,000**
2. ค่าใช้สอย							**800,000**
ค่าใช้สอยเดิน-วิ่ง มินิฮาล์ฟมาราธอนพันท้ายนรสิงห์							800,000
ค่าอาหารนักวิ่ง จำนวน 4500 คนๆ ละ 150 บาท	1	4,500	คน	1	มื้อ	150	675,000
ค่าจ้างเหมาบริการนาฬิกาจับเวลาพรม กรวย ซุ้มสตาร์ท และแผงกั้น จำนวน 1 วัน เป็นเงิน 24,000 บาท	1			1	งาน	24,000	24,000
ค่าจ้างเหมาบริการเครื่องขยายเสียง พร้อมอุปกรณ์ และแสงสว่าง จำนวน 1 วัน เป็นเงิน 35,000 บาท	1			1	งาน	35,000	35,000
ค่าจ้างเหมาบริการเต้นท์ จำนวน 20 หลังๆ ละ 800 บาท	1			20	หลัง	800	16,000
ค่าจ้างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์และเผยแพร่พร้อมติดตั้ง จำนวน 25 ป้ายๆ 2,000 บาท เป็นเงิน 50,000 บาท	1			25	ป้าย	2,000	50,000
กิจกรรมย่อยที่ 3 จักรยานเพื่อการท่องเที่ยว							
งบดำเนินงานจักรยานเพื่อการท่องเที่ยว							**1,902,000**
1. ค่าตอบแทน							**90,000**
ค่าตอบแทนจักรยานเพื่อการท่องเที่ยว							90,000
ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ควบคุมขบวนจักรยาน จำนวน 30 คนๆ ละ 500 บาท รวม 6 ครั้ง	6	30	คน	1	งาน	500	90,000
2. ค่าใช้สอย							**1,812,000**
ค่าใช้สอยจักรยานเพื่อการท่องเที่ยว							1,812,000
ค่าอาหารเช้าผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 630 คนๆ ละ 150 บาท รวม 6 ครั้ง	6	630	คน	1	งาน	150	567,000
ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 630 คนๆ ละ 220 บาท รวม 6 ครั้ง	6	630	คน	1	งาน	220	831,600
ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 630 คนๆ ละ 50 บาท รวม 6 ครั้ง	6	630	คน	1	งาน	50	189,000
ค่าจ้างรถบริการซ่อมบำรุงจักรยานระหว่างกิจกรรม จำนวน 2 คันๆ ละ 3,200 บาท รวม 6 ครั้ง	6	2	คัน	1	งาน	3,200	38,400
ค่าจ้างตกแต่งสถานที่การแข่งขันและจุดปล่อยจักรยาน ครั้งละ 25,000 บาท รวม 6 ครั้ง	6	1		1	งาน	25,000	150,000
ค่าจ้างจัดทำป้ายไวนีลประชาสัมพันธ์ จำนวน 12 ป้ายๆ 500 บาท เป็นเงิน 36,000 บาทต่อครั้ง รวม 6 ครั้ง	6			12	ป้าย	500	36,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 4 เรือยาวประเพณี							
งบดำเนินงานเรือยาวประเพณี							**915,000**
1. ค่าตอบแทน							**93,000**
ค่าตอบแทนเรือยาวประเพณี							93,000
ค่าตอบแทนกรรมการตรวจคุณสมบัติ จำนวน 5 คน คนละ 600 บาท จำนวน 2 วัน	1	5	คน	2	วัน	600	6,000
ค่าตอบแทนกรรมการจุดปล่อยเรือ จำนวน 6 คน คนละ 600 บาท จำนวน 2 วัน	1	6	คน	2	วัน	600	7,200
ค่าตอบแทนกรรมการจุดเส้นชัย จำนวน 8 คน คนละ 800 บาท จำนวน 2 วัน	1	8	คน	2	วัน	800	12,800
ค่าตอบแทนกรรมการชี้ขาด จำนวน 1 คน จำนวน 1 วันๆละ 1,000 บาท	1	1	คน	1	วัน	1,000	1,000
ค่าตอบแทนกรรมการประมวลผลแข่งขัน จำนวน 4 คน คนละ 600 บาท จำนวน 2 วัน	1	4	คน	2	วัน	600	4,800
ค่าตอบแทนกรรมการจัดทำโปรแกรม จำนวน 3 คน คนละ 600 บาท จำนวน 2 วัน	1	3	คน	2	วัน	600	3,600
ค่าตอบแทนผู้รักษาความปลอดภัยทางน้ำ จำนวน 12 คน คนละ 800 บาท จำนวน 2 วัน	1	12	คน	2	วัน	800	19,200
ค่าตอบแทนพิธีกร (นักพากย์เรือ) จำนวน 4 คนๆ ละ 16 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท	1	4	คน	16	ชั่วโมง	600	38,400
2. ค่าใช้สอย							**822,000**
ค่าใช้สอยเรือยาวประเพณี							822,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำพิธี เปิด-ปิด (พร้อมพิธีกร) 25,000 บาท	1	1	งาน			25,000	25,000
จ้าเหมาทำภาพนิ่งและภาพเคลื่อไหว 1 งาน 10,000 บาท	1	1	งาน			10,000	10,000
ค่าอาหารกลางวันผู้ร่วมกิจกรรม จำนวน 800 คนๆ 1 มื้อๆ ละ 150 บาท 2 ครั้ง	1	800	คน	2	วัน	150	240,000
ค่าอาหารว่างผู้ร่วมกิจกรรม 800 คน 4 มื้อๆ 35 บาท	1	800	คน	4	มื้อ	35	112,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลพร้อมติดตั้ง จำนวน 30 ป้าย ๆ ละ 2,000 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท	1	30	ป้าย	1	งาน	2,000	60,000
ค่าฝึกซ้อมนักกีฬาโล้กะทะ 100 คนๆ 240 บาท 10 วัน (เฉพาะนักกีฬาผู้สูงอายุและเด็ก)	1	100	คน	10	วัน	240	240,000
ค่าจ้างเหมาจัดเตรียมสนามแข่งขันพร้อมทำความสะอาดสนามแข่งขัน 1 งาน 20,000 บาท	1			1	งาน	20,000	20,000
ค่าจ้างเหมาบริการเครื่องขยายเสียง จำนวน 2 วันๆละ 20,000 บาท เป็นเงิน 40,000 บาท	1	1	ชุด	2	วัน	20,000	40,000
ค่าจ้างเหมาบริการเต้นท์ จำนวน 50 หลังๆ ละ 800 บาท เป็นเงิน 40,000 บาท	1			50	หลัง	800	40,000
ค่าจ้างจัดทำทุ่นสายน้ำ ธงสายน้ำ จุดปล่อยตัว จุดเส้นชัย 1 งาน 35,000 บาท	1			1	งาน	35,000	35,000
กิจกรรมย่อยที่ 5 แทงสนุ๊ก สุดๆ สมุทรสาคร							
งบดำเนินงานแทงสนุ๊ก สุดๆ สมุทรสาคร							**1,000,000**
งบดำเนินงาน							**1,000,000**
1. ค่าตอบแทน							**46,800**
- ค่าตอบแทนกรรมการผู้ตัดสินสนุ๊กเกอร์							**46,800**
ผู้ควบคุมการแข่งขัน 1 คนๆ ละ 1,000 บาท จำนวน 3 วัน เป็นเงิน 3,000 บาท	1	1	คน	3	วัน	1,000	3,000
ผู้ตัดสิน 10 คนๆ ละ 1,000 บาท จำนวน 3 วัน เป็นเงิน 30,000 บาท	1	10	คน	3	วัน	1,000	30,000
หัวหน้าผู้ชี้ขาด 1 คนๆ ละ 1,200 บาท จำนวน 3 วัน เป็นเงิน 3,600 บาท	1	1	คน	3	วัน	1,200	3,600
ฝ่ายเทคนิค 1 คนๆ ละ 1,000 บาท จำนวน 3 วัน เป็นเงิน 3,000 บาท	1	1	คน	3	วัน	1,000	3,000
- เจ้าหน้าที่เทคนิคสนุ๊กเกอร์							
ผู้ประกาศ 1 คนๆ ละ 800 บาท จำนวน 3 วัน เป็นเงิน 2,400 บาท	1	1	คน	3	วัน	800	2,400
ผู้บันทึกคะแนน 1 คนๆ ละ 800 บาท จำนวน 3 วัน เป็นเงิน 2,400 บาท	1	1	คน	3	วัน	800	2,400
ผู้ประมวลผลการแข่งขัน 1 คนๆ ละ 800 บาท จำนวน 3 วัน เป็นเงิน 2,400 บาท	1	1	คน	3	วัน	800	2,400
2. ค่าใช้สอย							**953,200**
ค่าใช้สอยแทงสนุ๊ก สุดๆ สมุทรสาคร							**953,200**
ค่าอาหารนักกีฬาและกรรมการ มื้อละ 250 บาท จำนวน 308 คน 7 มื้อ	1	308	คน	7	มื้อ	250	539,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มมื้อๆ ละ 35 บาท จำนวน 308 คน 5 มื้อ	1	308	คน	5	มื้อ	35	53,900
ค่าจ้างจัดทำพิธีเปิด-ปิด+ค่าตกแต่งสถานที่ 1 ครั้ง เป็นเงิน 10,000 บาท	1			1	งาน	10,000	10,000
ค่าจ้างจัดเตรียมสนามแข่งขัน พร้อมทำความสะอาด 3 วันๆ ละ 2,000 บาท	1			3	วัน	2,000	6,000
ค่าเช่าเครื่องขยายเสียง พร้อมอุปกรณ์ เป็นเงิน 2,300 บาท				1	งาน	2,300	2,300
ค่าเช่าที่พัก ห้องละ 1,500 บาท จำนวน 76 ห้อง 3 วัน	1	76	ห้อง	3	วัน	1,500	342,000

หมายเหตุ : - ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการโดยราคากลางตามระเบียบเบิกจ่ายของราชการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ โครงการ)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว
กิจกรรมหลัก : ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว One day Trip **วงเงิน ๓,๐๙๐,๐๐๐ บาท**
ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว และการบริการ
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นางพรรณพิมล ฉายาจิตชยวัศ **ตำแหน่ง :**ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : ศูนย์บริการท่องเที่ยวอำเภอบ้านแพ้ว ถ.พระประโทน-บ้านแพ้ว ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้วจังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๒๒๐
หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๓๔ ๔๔๐ ๗๙๖ **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ :** samutsakhon@mots.go.th

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา

๑.๑.๑ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาภาคบริการและการท่องเที่ยว โดยเสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันในเชิงธุรกิจของภาคบริการให้เติบโตและสนับสนุนภาคการผลิตส่งเสริมการลงทุนเพื่อการพัฒนาปัจจัยสนับสนุนภาคบริการและการท่องเที่ยวและปรับโครงสร้างการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว

๑.๑.๒แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) มีเป้าหมายเพื่อยกระดับประเทศไทยให้เป็นประเทศพัฒนาแล้ว มีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ และการเป็นแหล่งท่องเที่ยวคุณภาพอย่างยั่งยืน สอดคล้องตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

๑.๑.๓ ยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร มุ่งเน้นให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ โดยมีประเด็นการพัฒนาของจังหวัด๒ ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากลซึ่งได้กำหนดกลยุทธ์ที่ ๒.๓ ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและบริการ

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

ความต้องการ

ในภาวะสังคมปัจจุบัน ความเจริญก้าวหน้าด้านวิชาการและเทคโนโลยีต่างๆ ก้าวหน้าไปมาก เครื่องมือสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพสูง การนำเอาเทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาใช้ใน การดำเนินงานผ่านสื่อการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จ และรวดเร็วยิ่งขึ้น และที่สำคัญการท่องเที่ยวมีบทบาทสำคัญยิ่งในทางเศรษฐกิจที่สร้างเม็ดเงินหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร จึงได้นำแนวคิดการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนและเกิดเกิดเส้นทางท่องเที่ยวใหม่ๆ ที่สามารถเพิ่มการจ้างงาน กระจายรายได้สู่ชุมชน พัฒนาชุมชน สามารถอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมมาเป็นแนวทางสำคัญในการพัฒนาการท่องเที่ยว ทำให้เกิดแนวคิด จังหวัดสมุทรสาครโดยสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร ได้จัดกิจกรรมการท่องเที่ยวในรูปแบบ One Day Trip เพื่อให้จังหวัดสมุทรสาครและเกิดการกระจายรายได้ในพื้นที่และชุมชนในการทำงานพัฒนาแบบเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน เป็นการสร้างพันธมิตรในการจัดการทรัพยากรการท่องเที่ยวในพื้นที่ ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาการท่องเที่ยวและเป็นการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว One day Trip ของจังหวัดสมุทรสาคร ให้เป็นไปอย่างสร้างสรรค์ มีคุณภาพและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร ได้ตระหนักถึงความสำคัญเพื่อตอบสนองนโยบายของ

รัฐบาลและจังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งมีส่วนสำคัญในการส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาการท่องเที่ยวและเป็นการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว One day Trip ของจังหวัดสมุทรสาคร จึงได้จัดกิจกรรม เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว One day Trip อาทิเช่น ส่งเสริมการท่องเที่ยวทางรถไฟ วันเดียวเที่ยวสมุทรสาคร และ ส่งเสริมการท่องเที่ยวทางเรือ

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว One day Trip ของจังหวัดสมุทรสาคร
- เพื่อเกิดเส้นทางการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร
- เพื่อเกิดการกระจายรายได้ในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. ๒๕๖๔ สิ้นสุดปี ก.ย. ๒๕๖๕

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ

- จังหวัดสมุทรสาครและเขตจังหวัดอื่นที่มีการดำเนินโครงการกิจกรรมดังกล่าว
- การท่องเที่ยวทางรถไฟเขตจังหวัดสมุทรสาครและเขตจังหวัดใกล้เคียง
- การท่องเที่ยวทางเรือเขตจังหวัดสมุทรสาครและเขตจังหวัดใกล้เคียง

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : นักท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาครและจังหวัดอื่นๆ

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวเยาวชนและประชาชนทั่วไป

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๖๕
		แผน
ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของรายได้จากผู้เยี่ยมเยือน ร้อยละ ๕ ต่อปี	ร้อยละ	๕

(๔.๒) ผลผลิต: - ยกระดับคุณภาพ ด้านการท่องเที่ยวภายในจังหวัดสมุทรสาครให้ดียิ่งขึ้น

(๔.๓) ผลลัพธ์ : - เกิดเส้นทางท่องเที่ยว
- เกิดการกระจายรายได้ในแหละท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น
- คุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและบริการด้านการท่องเที่ยวดียิ่งขึ้น

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เกิดการท่องเที่ยว One day Trip จากการประชาสัมพันธ์ที่โดดเด่นและคุณภาพ

เชิงลบ : ....ไม่มี.....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๔	ม.ค. - มี.ค. ๖๕	เม.ย. – มิ.ย. ๖๕	ก.ค. – ก.ย. ๖๕
๑. ส่งเสริมการท่องเที่ยวทางรถไฟ	✓	✓	✓	✓
๒. วันเดียวเที่ยวสมุทรสาคร	✓	✓	✓	✓
๓. ส่งเสริมการท่องเที่ยวทางเรือ	✓	✓	✓	✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ✓ **ดำเนินการเอง** ✓ **จ้างเหมา**

(๗) วงเงินงบประมาณของโครงการจำนวน ๓,๐๙๐,๐๐๐บาท

(๗.๑) วงเงินงบประมาณ ระยะ ๑ ปี

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
๒๕๖๕	๓,๐๙๐,๐๐๐		๓,๐๙๐,๐๐๐
รวมเงินทั้งสิ้น	**๓,๐๙๐,๐๐๐**		**๓,๐๙๐,๐๐๐**

(๗.๒) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ ๑ ส่งเสริมการท่องเที่ยวทางรถไฟ	๒,๐๐๐,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๒ วันเดียวเที่ยวสมุทรสาคร	๔๔๐,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๓ ส่งเสริมการท่องเที่ยวทางเรือ	๖๕๐,๐๐๐
รวม จำนวน ๓ กิจกรรม	**๓,๐๙๐,๐๐๐**

(๗.๓) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	๓,๐๙๐,๐๐๐	
งบดำเนินงาน	๓,๐๙๐,๐๐๐	
- ค่าตอบแทน	-	
- ค่าใช้สอย	๓,๐๙๐,๐๐๐	
- ค่าวัสดุ	-	
งบลงทุน	-	
- ค่าครุภัณฑ์	-	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☑ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ
- ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☑ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

๑. กำหนดให้คณะกรรมการพัฒนาการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร จัดทำรายละเอียดการดำเนินงาน และประเมินผลการดำเนินงาน

๒. หน่วยงานที่มีส่วนร่วมได้รับการพัฒนาและได้ร่วมจัดกิจกรรมให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางด้านการท่องเที่ยว

(๑๐) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการ							
โครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว							
กิจกรรมหลัก : ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว One day Trip							**3,090,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 ส่งเสริมการท่องเที่ยวทางรถไฟ							
งบดำเนินงานส่งเสริมการท่องเที่ยวทางรถไฟ							**2,000,000**
2. ค่าใช้สอย							**2,000,000**
ค่าใช้สอยการท่องเที่ยวทางรถไฟ							2,000,000
ค่าอาหารเช้าผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 150 คนๆ ละ 150 บาท 1 มื้อ รวม 10 ครั้ง เป็นเงิน 225,000 บาท	10	150	คน	1	มื้อ	150	225,000
ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 150 คนๆ ละ 300 บาท 1 มื้อ รวม 10 ครั้ง เป็นเงิน 450,000 บาท	10	150	คน	1	มื้อ	300	450,000
ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 150 คน คนละ 35 บาท 2 มื้อ รวม 10 ครั้ง เป็นเงิน 105,000 บาท	10	150	คน	2	มื้อ	35	105,000
ค่าจ้างเหมาออกแบบกิจกรรมการท่องเที่ยวทางรถไฟ จำนวน 1 งานๆ ละ 50,000 บาท รวม 10 ครั้ง เป็นเงิน 500,000 บาท	10	1	งาน	1	ครั้ง	50,000	500,000
ค่าจ้างเหมาการนำผู้เข้าร่วมโครงการชมสถานที่จำนวน 10 กลุ่มๆ ละ 1,800 บาท รวม 10 ครั้ง เป็นเงิน 180,000 บาท	10	10	กลุ่ม	1	ครั้ง	1,800	180,000
ค่าจ้างเหมาถ่ายภาพประชาสัมพันธ์รูปแบบการเที่ยวทางรถไฟ จำนวน 1 งาน รวม 10 ครั้งๆ 3,000 บาท เป็นเงิน 30,000 บาท	10	1	คัน	1	วัน	3,000	30,000
ค่าจ้างตกแต่งสถานที่ รวมจัดหาเครื่องเสียง จำนวน 1 งานๆ ละ 30,000 บาท รวม 10 ครั้ง เป็นเงิน 300,000 บาท	10	1	งาน	1	ครั้ง	30,000	300,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 2 ป้าย ๆ ละ 500 บาท 10 ครั้ง เป็นเงิน 10,000 บาท	10	2	ป้าย	1	งาน	500	10,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ จำนวน 1,000 ชิ้นๆ ละ 20 บาท รวม 10 ครั้ง เป็นเงิน 200,000 บาท	10	1,000	แผ่น	1	ครั้ง	20	200,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 วันเดียวเที่ยวสมุทรสาคร							
งบดำเนินงานวันเดียวเที่ยวสมุทรสาคร							**440,000**
2. ค่าใช้สอย							**440,000**
ค่าใช้สอยวันเดียวเที่ยวสมุทรสาคร							440,000
ค่าอาหารเช้าผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 คนๆ ละ 150 บาท 1 มื้อ 5 ครั้ง	5	50	คน	1	มื้อ	150	37,500
ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 คนๆ ละ 350 บาท 5 ครั้ง	5	50	คน	1	มื้อ	350	87,500
ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 คน คนละ 35 บาท 2 มื้อ รวม 5 ครั้ง	5	50	คน	2	มื้อ	50	25,000
ค่าจ้างเหมาบริการรถตู้ปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 5 คันๆ ละ 4,000 บาท/วัน 5 ครั้ง	5	5	คัน	1	วัน	4,000	100,000
ค่าจ้างเหมาออกแบบกิจกรรมการท่องเที่ยว จำนวน 1 งานๆ ละ 25,000 บาท 5 ครั้ง	5	1	งาน	1	ครั้ง	25,000	125,000
ค่าจ้างเหมาการนำผู้เข้าร่วมโครงการชมสถานที่ 4,000 บาท 5 ครั้ง	5	1	งาน	1	ครั้ง	4,000	20,000
ค่าจ้างเหมาถ่ายภาพประชาสัมพันธ์รูปแบบการเที่ยว จำนวน 1 งาน 3,000 บาท 5 ครั้ง	5	1	คัน	1	วัน	3,000	15,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล ป้าย ๆ ละ 500 บาท 5 ครั้ง	5	1	ป้าย	1	งาน	500	2,500
ค่าจ้างจัดทำเอกสารสรุปผล จำนวน 1 งานๆ ละ 500 บาท 5 ครั้ง	5	1	งาน	1	ครั้ง	500	2,500
ค่าจ้างเหมาจัดทำของประชาสัมพันธ์ จำนวน 50 ชิ้นๆ ละ 100 บาท 5 ครั้ง	5	50	ชิ้น	1	งาน	100	25,000
กิจกรรมย่อยที่ 3 ส่งเสริมการท่องเที่ยวทางเรือ							
งบดำเนินงานการท่องเที่ยวทางเรือ							**650,000**
2. ค่าใช้สอย							**650,000**
ค่าใช้สอยล่องการท่องเที่ยวทางเรือ							650,000
ค่าอาหารเช้าผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 คนๆ ละ 150 บาท 1 มื้อ 10 ครั้ง เป็นเงิน 75,000 บาท	10	50	คน	1	มื้อ	150	75,000
ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 คนๆ ละ 350 บาท 1 มื้อ 10 ครั้ง เป็นเงิน 175,000 บาท	10	50	คน	1	มื้อ	350	175,000
ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 คน คนละ 50 บาท 2 มื้อ รวม 10 ครั้ง เป็นเงิน 50,000 บาท	10	50	คน	2	มื้อ	50	50,000
ค่าจ้างเหมาบริการเรือพร้อมชูชีพ พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 5 ลำๆ วันละ 3,000 บาท 10 ครั้ง เป็นเงิน 150,000 บาท	10	5	ลำ	1	วัน	3,000	150,000
ค่าจ้างเหมาออกแบบกิจกรรมการท่องเที่ยว จำนวน 1 งานๆ ละ 5,000 บาท 10 ครั้ง เป็นเงิน 50,000 บาท	10	1	งาน	1	ครั้ง	5,000	50,000
ค่าจ้างเหมาการนำผู้เข้าร่วมโครงการชมสถานที่ 5,000 บาท 10 ครั้ง เป็นเงิน 50,000 บาท	10	1	งาน	1	ครั้ง	5,000	50,000
ค่าจ้างเหมาถ่ายภาพประชาสัมพันธ์รูปแบบการเที่ยว จำนวน 1 งาน 4,000 บาท 10 ครั้ง เป็นเงิน 40,000 บาท	10	1	งาน	1	วัน	4,000	40,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล ป้าย ๆ ละ 500 บาท 10 ครั้ง เป็นเงิน 5,000 บาท	10	1	ป้าย	1	งาน	500	5,000
ค่าจ้างจัดทำเอกสารสรุปผล จำนวน 1 งานๆ ละ 500 บาท 10 ครั้ง เป็นเงิน 5,000 บาท	10	1	งาน	1	ครั้ง	500	5,000
ค่าจ้างเหมาจัดทำของประชาสัมพันธ์ จำนวน 50 ชิ้นๆ ละ 100 บาท 10 ครั้ง เป็นเงิน 50,000 บาท	10	50	ชิ้น	1	งาน	100	50,000

หมายเหตุ : - ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการโดยราคากลางตามระเบียบเบิกจ่ายของราชการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว
กิจกรรมหลัก : พัฒนากิจกรรมท่องเที่ยวชุมชน
วงเงิน 2,775,000 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการท่องเที่ยวและการบริการ
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นางรัชนี โพธิสัตยา **ตำแหน่ง :** พัฒนาการจังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 - 411717

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

(1.1.1) ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นที่ 5 การท่องเที่ยว

(1.1.2) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

(1.1.3) แผนพัฒนาภาคกลาง ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติและสร้างความเชื่อมโยงเพื่อกระจายการท่องเที่ยวทั่วทั้งภาค

(1.1.4) ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและศักยภาพสินค้าและบริการ เพื่อการท่องเที่ยวการค้าและพื้นที่ทางเศรษฐกิจ

(1.1.5) ยุทธศาสตร์จังหวัด ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยวและบริการสู่ตลาดสากล แนวทางการพัฒนาที่ 2.3 ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและการบริการ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

(1.2.2) สภาพปัญหา ปัญหารายได้จากการท่องเที่ยวไม่ตกถึงชุมชนในระดับฐานรากอย่างแท้จริง ส่วนใหญ่ตกไปอยู่ในกลุ่มทุนเอกชน เช่น โรงแรม ร้านอาหาร ห้างร้านใหญ่ๆ กรุ๊ปทัวร์ ในส่วนของสินค้าชุมชนส่วนใหญ่ยังไม่สามารถแข่งขันได้ ต้องออกไปขายสินค้าตามที่ต่างๆ รายได้ส่วนใหญ่จึงไปตกอยู่แก่ผู้ประกอบการบางกลุ่มที่มีศักยภาพในการแข่งขัน ไม่กระจายถึงประชาชนกลุ่มใหญ่ในชุมชน

(1.2.3) ความต้องการ จากการติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน ในปีงบประมาณ 2563 จำนวน 15 หมู่บ้าน มีความต้องการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันระหว่างหมู่บ้านอย่างต่อเนื่อง เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวระหว่างกัน และต้องการให้มีการขยายผลหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชนเพิ่มขึ้น เพื่อเป็นเครือข่ายการท่องเที่ยวชุมชนในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร ประกอบกับการสำรวจเส้นทางการท่องเที่ยว และการประชุมหารือร่วมกันระหว่าง ผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มผู้นำชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องทั้งระดับจังหวัด/อำเภอ และภาคประชาสังคมด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร และการจัดเวทีประชาคมเพื่อรับฟังปัญหาและความต้องการของประชาชนในพื้นที่ทั้ง 3 อำเภอของจังหวัดสมุทรสาคร มีศักยภาพและมีความพร้อมในการพัฒนาสู่การเป็นชุมชนท่องเที่ยว โดยมีความต้องการพัฒนาศักยภาพคนในหมู่บ้านด้านการท่องเที่ยวชุมชน การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในชุมชน การพัฒนาสินค้าชุมชนให้เป็นของที่ระลึกแก่นักท่องเที่ยว การส่งเสริมตลาดชุมชน รวมทั้งการพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยว

(1.2.3) ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา จังหวัดสมุทรสาครดำเนินโครงการหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน ในปีงบประมาณ 2563 จำนวน 15 หมู่บ้าน ซึ่งทำให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนควบคู่กับการพัฒนาจุดเด่นในพื้นที่ให้กลายเป็นแหล่งท่องเที่ยว เป็นการปรับเปลี่ยนวิธีการสร้างรายได้จากเดิมที่มุ่งเน้นการออกไปจำหน่ายภายนอกชุมชนมาเป็นการสร้างเสน่ห์และอัตลักษณ์ของชุมชนให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว รวมทั้งทำการเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวภายในชุมชนที่มีเสน่ห์ และมีคุณค่าเพียงพอต่อการดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เข้ามาเยี่ยมเยือนและใช้จ่ายเงินในทุกกิจกรรมภายในชุมชน จากการดำเนินงานตามโครงการดังกล่าวทำให้โครงการหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน 15 หมู่บ้าน ได้รับการพัฒนาจนกลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่และสามารถสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวให้กับชุมชนได้ ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการขับเคลื่อนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการสร้างเครือข่ายการท่องเที่ยว เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางและกิจกรรมการท่องเที่ยวระหว่างหมู่บ้าน และขยายผลการดำเนินงานหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชนเพิ่มขึ้น เพื่อสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวสู่ชุมชนในระดับฐานราก

(1.3) ความเร่งด่วน : ด่วน เนื่องจากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาแสดงให้เห็นว่า การขับเคลื่อนหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน สามารถพัฒนาชุมชนท่องเที่ยวให้เป็นเจ้าบ้านที่ดี มีการผลิตสินค้าและบริการ รวมทั้งมีการเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวระดับชุมชน ที่มีเสน่ห์ดึงดูด และมีคุณค่าเพียงพอให้นักท่องเที่ยวเข้ามาเยี่ยมเยือนและใช้จ่ายเงินในทุกกิจกรรมของชุมชน ซึ่งรายได้จะกระจายอยู่กับคนในชุมชน จึงควรได้รับการขยายผลการดำเนินงานไปยังหมู่บ้านอื่นๆ ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร ที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยว เพื่อเป็นการสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน และเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างทั่วถึง ประกอบกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดให้ความสำคัญด้านการท่องเที่ยวและยังสอดคล้องกับตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาจังหวัดโดยตรง

(1.4) แนวทางการพัฒนา

โครงการพัฒนากิจกรรมท่องเที่ยวชุมชนประกอบด้วยกิจกรรมที่เชื่อมโยงการพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนเป็นระบบ ได้แก่ การพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยว พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวก พัฒนาสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยว เชื่อมโยงเส้นทางการท่องเที่ยวและส่งเสริมการตลาดชุมชน

นอกจากนี้โครงการพัฒนากิจกรรมท่องเที่ยวชุมชนดังกล่าว ยังเป็นภารกิจที่มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล และเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งของจังหวัดสมุทรสาครที่มุ่งหวังให้หน่วยงานต่างๆ เข้ามาร่วมกันบูรณาการภารกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งควรได้รับการสนับสนุนให้มีการขยายผลการดำเนินงานเพิ่มขึ้น และขับเคลื่อนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และเป้าประสงค์ตามยุทธศาสตร์ของจังหวัดสมุทรสาคร อันจะช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในจังหวัดให้ดีขึ้น

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชนเดิม ให้มีการเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการท่องเที่ยวระหว่างชุมชน

(2) เพื่อขยายผลหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ที่มีคุณภาพของจังหวัดสมุทรสาคร

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

พื้นที่ 3 อำเภอ ของจังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย :

1) หมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชนเดิม จำนวน 15 หมู่บ้าน

2) หมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชนจัดตั้งใหม่ จำนวน 3 หมู่บ้าน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : นักท่องเที่ยว, ประชาชนในหมู่บ้าน, ส่วนราชการ

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2562		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
		แผน	ผล*	แผน	แผน	แผน
1. มีการเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการท่องเที่ยวระหว่างชุมชน	หมู่บ้าน	-	-	-	-	15
2. ขยายผลหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชนให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่	หมู่บ้าน	-	-	-	-	3
3. จำนวนบุคลากรทางการท่องเที่ยวที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ	คน	-	-	80	30	120
4. จำนวนของที่ระลึกของหมู่บ้านท่องเที่ยวที่ได้รับการพัฒนาคุณภาพ	ผลิตภัณฑ์	-	-	75	10	9

(4.2) ผลผลิต :

(1) หมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชนเดิม เกิดความเข้มแข็งและมีการเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการท่องเที่ยวระหว่างชุมชน จำนวน 15 หมู่บ้าน

(2) หมู่บ้านได้รับการพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ จำนวน 3 หมู่บ้าน

(3) บุคลากรทางการท่องเที่ยวของหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน ได้รับการพัฒนาศักยภาพให้เป็นเจ้าบ้านที่ดี จำนวน 18 หมู่บ้าน รวม 120 คน

(4) ของที่ระลึกของหมู่บ้านได้รับการพัฒนา จำนวน 9 ผลิตภัณฑ์

(5) เกิดกิจกรรมวิถีชีวิต วัฒนธรรม และอัตลักษณ์ของชุมชนที่ช่วยกระตุ้นและดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เข้ามาเยี่ยมเยือนและใช้จ่ายเงินภายในชุมชน

(4.3) ผลลัพธ์ :

(1) หมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน มีรายได้เพิ่ม และสามารถขับเคลื่อนกิจกรรมการท่องเที่ยวได้เองอย่างมีประสิทธิภาพ

(2) นโยบายส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดที่มีจุดเน้นที่การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว และกิจกรรมการท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ เพื่อสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวให้กับชุมชน ได้รับการตอบสนองอย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในจังหวัดให้ดีขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว และหมู่บ้านมีรายได้เพิ่มจากการท่องเที่ยวโดยชุมชน

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค.63	ม.ค. - มี.ค.64	เม.ย. - มิ.ย.64	ก.ค.- ก.ย. 64
1. สร้างความเข้มแข็งหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน จำนวน 15 หมู่บ้าน ดังนี้ - ทบทวนการดำเนินงานหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชนเดิม 15 หมู่บ้าน - พัฒนาจุดเรียนรู้ชุมชนภายในหมู่บ้านท่องเที่ยว 3 จุดเรียนรู้	✓	✓	✓	
2. ขยายผลหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน จำนวน 3 หมู่บ้าน - พัฒนาศักยภาพบุคลากรของหมู่บ้านท่องเที่ยว - พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวก - พัฒนาสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยว - เชื่อมโยงเส้นทางการท่องเที่ยว - ส่งเสริมการตลาดชุมชน	✓	✓	✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 2,775,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2562			
2563			
2564			
2565	**2,775,000**		**2,775,000**
2566			
รวมเงินทั้งสิ้น	**2,775,000**		**2,775,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
1. สร้างความเข้มแข็งหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน	190,000
2. ขยายผลหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน	2,585,000
จำนวน 2 กิจกรรม รวม	**2,775,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**2,775,000**	
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน	42,000	
- ค่าใช้สอย	2,703,600	
- ค่าวัสดุ	29,400	
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบรายจ่ายอื่น		

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกำหนดให้ชุมชนร่วมกันบริหารจัดการ โดยมีแกนนำชุมชนเป็นหลักในการบริหารจัดการในรูปแบบคณะกรรมการท่องเที่ยวโดยชุมชนของหมู่บ้าน

(9.2) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด ประสานให้บริษัทประชารัฐฯ ให้การสนับสนุนและต่อยอดการพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชน

(9.3) จังหวัดโดยสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด ประสานการดำเนินงานโดยใช้กลไกคณะกรรมการสานพลังประชารัฐประจำจังหวัด (คสป.) , คณะอนุกรรมการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์, กบจ. และการประชุมระดับต่างๆ เผยแพร่และเชิญชวนส่วนราชการและภาคเอกชน และผู้สนใจเข้าสู่หมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน

(9.4) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดและอำเภอ ติดตาม ประเมินผล และให้คำแนะนำแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการ							
โครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว							
กิจกรรมหลัก : พัฒนากิจกรรมท่องเที่ยวชุมชน							**2,775,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 สร้างความเข้มแข็งหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน							**190,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1.1 ทบทวนการดำเนินงานหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน							
งบดำเนินงาน							**40,000**
ค่าตอบแทน							**6,600**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**6,600**
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่เป็นบุคลากรภาครัฐ	1	1	คน	1	ชม.	600	600
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่มิใช่บุคลากรภาครัฐ	1	1	คน	5	ชม.	1,200	6,000
ค่าใช้สอย							**27,500**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**13,500**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 30 คน ๆ ละ 1 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 50 บาท	1	30	คน	2	มื้อ	50	3,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 30 คน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 350 บาท	1	30	คน	1	มื้อ	350	10,500
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**11,000**
- ค่าสถานที่ฝึกอบรม (เอกชน)	1			1	วัน	5,000	5,000
- ค่าพาหนะผู้เข้ารับการฝึกอบรม	1	30	คน	1	วัน	200	6,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**3,000**
- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร	1	30	ชุด			100	3,000
ค่าวัสดุ							**5,900**
- ค่าวัสดุสำนักงาน	1					5,900	5,900
กิจกรรมย่อยที่ 1.2 พัฒนาจุดเรียนรู้ชุมชนภายในหมู่บ้านท่องเที่ยว							
งบดำเนินงาน							**150,000**
ค่าใช้สอย							**150,000**
(1) ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายจุดเรียนรู้ชุมชน	1	3	จุด	1	ป้าย	5,000	15,000
(2) ค่าจ้างเหมาจัดทำชุดนิทรรศการการเรียนรู้	1	3	จุด	1	ชุด	45,000	135,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 2 ขยายผลหมู่บ้านท่องเที่ยวโดยชุมชน							**2,585,000**
กิจกรรมย่อยที่ 2.1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรของหมู่บ้านท่องเที่ยว							**570,000**
กิจกรรมย่อยที่ 2.1.1 เตรียมความพร้อมผู้นำชุมชน							
งบดำเนินงาน							**40,000**
ค่าตอบแทน							**6,600**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**6,600**
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่เป็นบุคลากรภาครัฐ	1	1	คน	1	ชม.	600	600
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่มิใช่บุคลากรภาครัฐ	1	1	คน	5	ชม.	1,200	6,000
ค่าใช้สอย							**27,500**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**13,500**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 30 คน ๆ ละ 1 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 50 บาท	1	30	คน	2	มื้อ	50	3,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 30 คน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 350 บาท	1	30	คน	1	มื้อ	350	10,500
- ค่าสถานที่ฝึกอบรม (เอกชน)	1			1	วัน	5,000	5,000
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**11,000**
- ค่าพาหนะผู้เข้ารับการฝึกอบรม	1	30	คน	1	วัน	200	6,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**3,000**
- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร	1	30	ชุด			100	3,000
ค่าวัสดุ							**5,900**
- ค่าวัสดุสำนักงาน	1					5,900	5,900
กิจกรรมย่อยที่ 2.1.2 การเป็นเจ้าบ้านที่ดี							
งบดำเนินงาน							**60,000**
ค่าตอบแทน							**21,600**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**21,600**
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่มิใช่บุคลากรภาครัฐ	3	1	คน	6	ชม.	1,200	21,600
ค่าใช้สอย							**26,100**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**17,100**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 30 คน ๆ ละ 1 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท	3	30	คน	2	มื้อ	35	6,300
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 30 คน ๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท	3	30	คน	1	มื้อ	120	10,800
ค่าจ้างเหมาบริการ							**9,000**
- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร	3	30	ชุด			100	9,000
ค่าวัสดุ							**12,300**
- ค่าวัสดุสำนักงาน	3					4,100	12,300

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 2.1.3 การศึกษาดูงาน							
งบดำเนินงาน							**470,000**
ค่าตอบแทน							**7,200**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**7,200**
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่มิใช่บุคลากรภาครัฐ	1	2	คน	3	ชม.	1,200	7,200
ค่าใช้สอย							**457,500**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**184,500**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	1	90	คน	6	มื้อ	50	27,000
- ค่าอาหาร	1	90	คน	5	มื้อ	350	157,500
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**153,000**
- ค่าเช่าที่พัก	1	90	คน	2	คืน	750	135,000
- ค่าพาหนะผู้เข้ารับการฝึกอบรม	1	90	คน	1	วัน	200	18,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**120,000**
- ค่าจ้างเหมารถบัสปรับอากาศ	1	2	คัน	3	วัน	20,000	120,000
ค่าวัสดุ							**5,300**
- ค่าวัสดุสำนักงาน	1					5,300	5,300
กิจกรรมย่อยที่ 2.2 พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวก							
งบดำเนินงาน							**1,500,000**
ค่าใช้สอย							**1,500,000**
- พัฒนาศักยภาพด้านกายภาพ สิ่งแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยว							1,470,000
(1) จัดทำป้ายแผนที่แหล่งท่องเที่ยวของหมู่บ้าน	1	3	หมู่บ้าน	1	ป้าย	10,000	30,000
(2) พัฒนาจุดท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวก							1,440,000
-สีน้ำมัน	1	3	หมู่บ้าน	30	ถัง	3,700	333,000
-ไม้ไผ่	1	3	หมู่บ้าน	500	ลำ	70	105,000
-ไวนิล ธงญี่ปุ่นพิมพ์สองหน้า พร้อมขาตั้ง	1	3	หมู่บ้าน	30	ชุด	1,500	135,000
-สีน้ำพลาสติก	1	3	หมู่บ้าน	30	ถัง	2,600	234,000
-น้ำมันสน	1	3	หมู่บ้าน	40	แกลลอน	200	24,000
-ไม้ประดับทรงพุ่มเตี้ย	1	3	หมู่บ้าน	800	ต้น	100	240,000
-กระถางปูนเปลือย ขนาด 0.50x1.00x0.50 เมตร	1	3	หมู่บ้าน	200	อัน	450	270,000
-ดินปลูกต้นไม้	1	3	หมู่บ้าน	700	ถุง	35	73,500
-หัวน้ำหยดต้นไม้ (ใช้ต่อกับขวดน้ำพลาสติก)	1	3	หมู่บ้าน	425	อัน	20	25,500
-ออกแบบตราสัญลักษณ์ และสโลแกนชุมชนท่องเที่ยว							30,000
(1) ออกแบบและสัญลักษณ์ สโลแกน	1	3	หมู่บ้าน	1	ครั้ง	2,000	6,000
(2) จัดทำสติกเกอร์ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	1	3	หมู่บ้าน	300	แผ่น	10	9,000
(3) จัดทำสติกเกอร์ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว	1	3	หมู่บ้าน	250	แผ่น	20	15,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 2.3 พัฒนาสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยว							
งบดำเนินงาน							**225,000**
ค่าใช้สอย							**225,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**225,000**
- ค่าจ้างเหมาออกแบบผลิตภัณฑ์และจัดทำบรรจุภัณฑ์							225,000
(1) พัฒนาผลิตภัณฑ์ และออกแบบบรรจุภัณฑ์	1	9	ผลิตภัณฑ์			10,000	90,000
(2) สนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับซื้อวัตถุดิบเพื่อนำมาพัฒนาของที่ระลึกต้นแบบ	1	9	ผลิตภัณฑ์			5,000	45,000
(3) จัดทำบรรจุภัณฑ์	1	9	ผลิตภัณฑ์			10,000	90,000
กิจกรรมย่อยที่ 2.4 เชื่อมโยงเส้นทางการท่องเที่ยวแต่ละท้องถิ่น							
งบดำเนินงาน							**90,000**
ค่าใช้สอย							**90,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**90,000**
- จัดทำป้ายบอกทางแหล่งท่องเที่ยวภายในหมู่บ้าน	1	3	หมู่บ้าน	10	ป้าย	3,000	90,000
กิจกรรมย่อยที่ 2.5 ส่งเสริมการตลาดท่องเที่ยวชุมชน							
งบดำเนินงาน							**200,000**
ค่าใช้สอย							**200,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**200,000**
- จ้างเหมาเปิดตัวชุมชนท่องเที่ยว							200,000
(1) จัดหาเวทีพร้อมตกแต่ง และเครื่องขยายเสียง	1	1	งาน			50,000	50,000
(2) จัดให้มีการติดตั้งกระแสไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้า	1	1	งาน			20,000	20,000
(3) จัดให้มีการแสดงและพิธีเปิดตัวสถานที่ท่องเที่ยว	1	3	ชุด			10,000	30,000
(4) จัดเตรียมสถานที่พร้อมตกแต่ง จำนวนที่นั่งไม่น้อยกว่า 100 ที่นั่ง	1	1	งาน			50,000	50,000
(5) จัดให้มีการแสดงและจำหน่ายสินค้าภายในชุมชนไม่น้อยกว่า 20 ร้าน	1	20	ร้าน			2,000	40,000
(6) จัดให้มีพิธีกร	1	2	คน			5,000	10,000

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานระดับกิจกรรมย่อย (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด 1 โครงการ)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนด้วยมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD และรองรับการเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก

วงเงิน : 1,844,250 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการท่องเที่ยว

หน่วยดำเนินการหลัก : วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นายพัฒน์โกศล หนูสมแก้ว **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 44/1 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

หมายเลขโทรศัพท์ : 034-450001-2

หมายเลขโทรศัพท์ : 034-450003

Email : peak-power@hotmail.com

หน่วยสนับสนุน : สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด
สำนักงานพานิชย์จังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานพานิชย์จังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร
หอการค้าจังหวัดสมุทรสาคร
และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

(๑) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

(1.1.1) รัฐบาลมีนโยบายที่สำคัญ มียุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นการท่องเที่ยว ให้ความสำคัญกับการรักษาการเป็นจุดหมาย ปลายทางของการท่องเที่ยวระดับโลกจึงเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง โดยจะต้องพัฒนาการท่องเที่ยวทั้งระบบ มุ่งเน้น นักท่องเที่ยวกลุ่มคุณภาพ สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับความต้องการของ นักท่องเที่ยว และมุ่งเน้นการพัฒนาการท่องเที่ยวในสาขาที่มีศักยภาพ แต่ยังคงรักษาจุดเด่นของประเทศ ด้านขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรม อัตลักษณ์ความเป็นไทย ตลอดจนให้คุณค่ากับสิ่งแวดล้อมไว้ได้ทั้งนี้ การกำหนดเป้าหมายของการพัฒนาการท่องเที่ยวในระยะ ๒๐ ปี ในระยะแรกให้ความส าคัญกับการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง วางรากฐานด้านการท่องเที่ยวที่เน้นมาตรฐานและคุณภาพระดับสากล สิ่งสำคัญที่สุดคือการสร้างความเชื่อมั่นในเรื่องความปลอดภัยให้แก่นักท่องเที่ยว การบังคับใช้กฎหมายให้เกิด ความปลอดภัย และไม่ให้นักท่องเที่ยวถูกเอารัดเอาเปรียบ แล้วจึงกระจายการท่องเที่ยวทั้งในมิติของพื้นที่ และรายได้สู่ชุมชน ตลอดจน

การให้ความสำคัญกับการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายสูงสุด ของการท่องเที่ยวในการเป็นเครื่องมือในการลดความเหลื่อมล้ำของสังคมไทย โดยแผนแม่บทด้านการท่องเที่ยว ที่เกี่ยวข้อง คือ แผนย่อยที่ ๑) การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม สร้างสรรค์คุณค่าสินค้าและบริการการท่องเที่ยว มุ่งเน้นการใช้องค์ความรู้และนวัตกรรม ผนวกกับจุดแข็งในด้านความหลากหลายทางทรัพยากรธรรมชาติ วัฒนธรรม และวิถีชีวิต เพื่อสร้างคุณค่าให้กับสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวที่ตอบสนองพฤติกรรม ความต้องการนักท่องเที่ยว และสร้างทางเลือกของประสบการณ์ใหม่ ๆ ให้กับนักท่องเที่ยว

(1.1.2) ศักยภาพชุมชนเกลือทะเล จังหวัดสมุทรสาคร มีพื้นที่ทำนาเกลือทะเลทั้งสิ้น 17,921 ไร่ มีเกษตรกรจำนวน 293 ราย ปริมาณผลผลิตเกลือทะเลทั้งหมด 89,605 เกวียน (1 เกวียน เท่ากับ 1,600 กิโลกรัม) ผลผลิตต่อไร่ จำนวน 5 เกวียน/ไร่ ต้นทุนการผลิต 1,500 บาท/เกวียน รวมมูลค่า 286,736 ล้านบาท

ชุมชนนาเกลือ มีการใช้เรือเพื่อการขนเกลือมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน แต่เนื่องจาก มีการพัฒนาเส้นทางเข้าไปสู่นาเกลือมากยิ่งขึ้น ทำให้เรือเกลือถูกลดความสำคัญ และเริ่มเลือนหายไป แต่ยังคงมีไม่กี่ชุมชนที่ยังคงวิถีการขนเกลือทางเรือ ได้แก่ ชุมชนกาหลง ชุมชนบางโทรัด ชุมชนบ้านบ่อ และชุมชนบางกระเจ้า

(1.2) สภาพปัญหา / ความต้องการ

ตามที่ สำนักการเกษตรต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีแนวทางในการจัดทำพื้นที่เกลือทะเลไทยเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก โดยมีพื้นที่ครอบคลุม 3 จังหวัด ได้แก่ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และเพชรบุรี

จังหวัดสมุทรสาคร มีบริบทที่เด่นชัดในการขนส่งเกลือโดยมี “เรือเกลือ” เป็นพาหนะในการขนส่งเกลือมาตั้งแต่อดีต ซึ่งเป็น Logistic แบบดั้งเดิม และสืบต่อกันมาจนถึงปัจจุบัน

(1.3) แนวทางการพัฒนา เพื่อเป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนด้วยมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD จึงเห็นควรดำเนินโครงการส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนด้วยมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD. และรองรับการเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก

(1.5) ความเร่งด่วน : **ด่วน** เนื่องจากเป็นนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ของจังหวัดและให้ความสำคัญกับการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางของการท่องเที่ยวระดับโลกจึงเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง โดยจะต้องพัฒนาการท่องเที่ยวทั้งระบบ มุ่งเน้น นักท่องเที่ยวกลุ่มคุณภาพ สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับความต้องการของ นักท่องเที่ยว และมุ่งเน้นการพัฒนาการท่องเที่ยวในสาขาที่มีศักยภาพ แต่ยังคงรักษาจุดเด่นของประเทศ ด้านขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรม อัตลักษณ์ความเป็นไทย และรองรับการเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(2.1.1) เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนด้วยมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD. และรองรับการเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก

(2.1.2) เพื่อรวบรวม มรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD. และรองรับการเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก

(2.2) สถานภาพโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการปกติ 1 ปี เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ)

- ชุมชนนาเกลือ ได้แก่ ชุมชนกาหลง ชุมชนบางโทรัด ชุมชนบ้านบ่อ และชุมชนบางกระเจ้า

(3) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนนาเกลือ ได้แก่ ชุมชนกาหลง ชุมชนบางโทรัด ชุมชนบ้านบ่อ และชุมชนบางกระเจ้า

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

3.2.1 ประชาชนในพื้นที่ชุมชนกาหลง ชุมชนบางโทรัด ชุมชนบ้านบ่อ และชุมชนบางกระเจ้า

3.2.2 กลุ่มนักท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม

3.2.3 ส่วนราชการและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2561 แผน	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน
- องค์ความรู้ภูมิปัญญาการต่อเรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี	องค์ความรู้	-	-	-	-	1
- องค์ความรู้เภูมิปัญญาการอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี	องค์ความรู้	-	-	-	-	1
- การประชาสัมพันธ์เส้นทางการท่องเที่ยวชุมชนต่อเรือเกลือ	ช่องทาง					2

(4.2) ผลผลิต

(4.2.1) องค์ความรู้ภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี

(4.2.2) องค์ความรู้เส้นทางการสายประวัติศาสตร์การขนเกลือสู่พระนครแห่งเมืองสาครบุรี

(4.2.3) การประชาสัมพันธ์เส้นทางการท่องเที่ยวชุมชนต่อเรือเกลือ

(4.3) ผลลัพธ์

(4.2.1) เกิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม สร้างสรรค์คุณค่าสินค้าและบริการการท่องเที่ยว มุ่งเน้นการใช้องค์ความรู้และนวัตกรรม

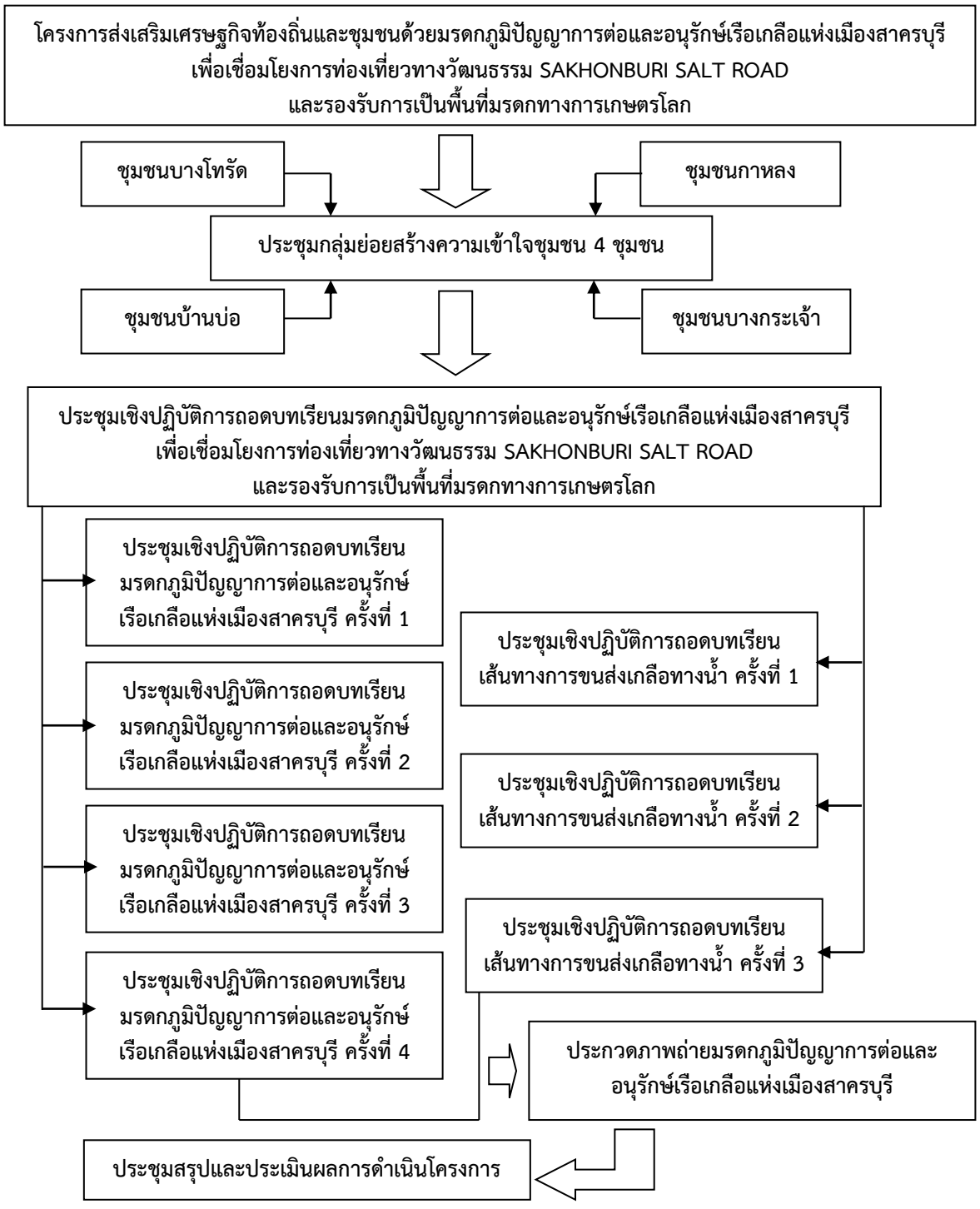
(4.2.2) ชุมชนมีรายได้เพิ่มมากขึ้นจากการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ทำให้จังหวัดสมุทรสาครเศรษฐกิจดีขึ้น

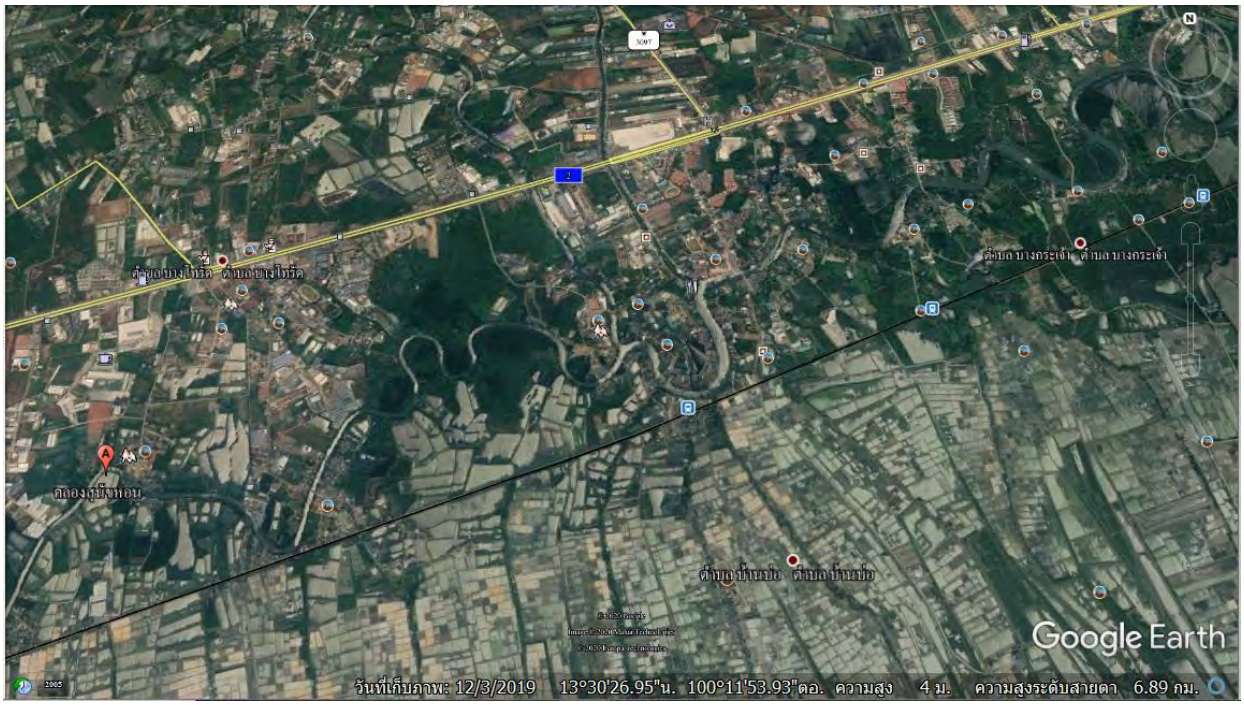
(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เกิดวัฒนธรรมที่มีตัวตน สามารถจับจ้องได้ สร้างมูลค่าให้กับภูมิปัญญา

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน





ภาพถ่ายทางอากาศ คลองสุนัขหอน จาก Google Earth Pro

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. ประชุมกลุ่มย่อยสร้างความเข้าใจต่อมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD และรองรับการเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก ในชุมชน 4 ชุมชน	✓			
2. ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD และรองรับการเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก	✓	✓	✓	
2.1 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี ครั้งที่ 1	✓			

2.2 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี ครั้งที่ 2		✓		
2.3 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี ครั้งที่ 3		✓		
2.4 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี ครั้งที่ 4		✓		
2.5 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนเส้นทางการขนส่งเกลือทางน้ำ ครั้งที่ 1			✓	
2.6 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนเส้นทางการขนส่งเกลือทางน้ำ ครั้งที่ 2			✓	
2.7 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนเส้นทางการขนส่งเกลือทางน้ำ ครั้งที่ 3			✓	
3. ประกวดภาพถ่ายมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี				✓
4. ประชุมสรุปและประเมินผลการดำเนินโครงการ				✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 1,844,250 บาท

(7.1) วงเงินของโครงการ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2561			
2562			
2563			
2564			
2565	1,844,250		1,844,250
รวมทั้งสิ้น			

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
1. ประชุมกลุ่มย่อยสร้างความเข้าใจต่อมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD และรองรับการเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก ในชุมชน 4 ชุมชน	74,800.00
2. ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD และรองรับการเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก	1,263,450.00
2.1 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี ครั้งที่ 1	198,400.00
2.2 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี ครั้งที่ 2	224,400.00
2.3 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี ครั้งที่ 3	174,200.00
2.4 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี ครั้งที่ 4	143,200.00
2.5 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนเส้นทางการขนส่งเกลือทางน้ำ ครั้งที่ 1	181,600.00
2.6 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนเส้นทางการขนส่งเกลือทางน้ำ ครั้งที่ 2	276,000.00
2.7 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนเส้นทางการขนส่งเกลือทางน้ำ ครั้งที่ 3	65,650.00
3. ประกวดภาพถ่ายมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี	155,000.00
4. ประชุมสรุปและประเมินผลการดำเนินโครงการ	351,000.00
รวม	1,844,250.00

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**1,844,250.00**	
งบดำเนินงาน	**1,844,250.00**	
- ค่าตอบแทน	**-276,000.00**	
- ค่าใช้สอย	**1,356,000.00**	
- ค่าวัสดุ	**212,250.00**	
- ค่าสาธารณูปโภค	**-**	
งบลงทุน	**-**	
งบเงินอุดหนุน	**-**	
งบรายจ่ายอื่น	**-**	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทั้งโครงการ

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึงได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับ อนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์
  - ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  - ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาและความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร ส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนด้วยมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรีเพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD. โดยให้ชุมชนและหน่วยงานหลักบริการงานร่วมกันอย่างต่อเนื่อง

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาครสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการ							
โครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว							
กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนด้วยมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD และรองรับการเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก							**1,844,250**
กิจกรรมย่อยที่ 1 ประชุมกลุ่มย่อยสร้างความเข้าใจต่อมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD และรองรับการเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก ในชุมชน 4 ชุมชน							**74,800**
1. งบดำเนินงาน							**74,800**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**74,800**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**14,400**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร							**14,400**
- ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน 4 ครั้ง	**4**	**1**	**คน**	**6**	**ชั่วโมง**	**600**	**14,400**
1.1.2 ค่าใช้สอย							**56,400**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**42,800**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							**9,600**
- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน 5 คนๆ ละ 8 วันๆ ละ 240 บาท (ลงพื้นที่กลุ่มเป้าหมายในการประสานงานชุมชน)	1	5	คน	8	วัน	240	9,600
(1.2) ค่าที่พัก							**6,000**
- ค่าที่พักวิทยากร 1 คน 4 ครั้ง	1	1	คน	4	คืน	1,500	6,000
(1.3) ค่าพาหนะ							**27,200**
- ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง กม.ละ 4 บาท ครั้งละ 100 กม. จำนวน 8 วัน	1	100	กม.	8	วัน	4	3,200
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)วิทยากร 1 คน 4 ครั้ง	1	1	คน	4	ครั้ง	2,000	8,000
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)ผู้ร่วมประชุม 20 คน 4 ครั้ง	1	20	คน	4	ครั้ง	200	16,000
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							-
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**13,600**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 2 มื้อๆ ละ 35 บาท	4	20	คน	2	มื้อ	35	5,600
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 คนๆ ละ 1 มื้อๆละ 100 บาท จำนวน 4 ครั้ง	4	20	คน	1	มื้อ	100	8,000
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							-
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							-
1.1.3 ค่าวัสดุ							**4,000**
(1) วัสดุสำนักงาน	4	1	งาน	1	วัน	1,000	4,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 2 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม SAKHONBURI SALT ROAD และรองรับการเป็นพื้นที่มรดกทางการเกษตรโลก							1,263,450
2.1 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี ครั้งที่ 1							198,400
1. งบดำเนินงาน							**198,400**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**198,400**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**57,600**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร							57,600
- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	4	2	คน	12	ชั่วโมง	600	57,600
1.1.2 ค่าใช้สอย							**112,800**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**81,600**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							**19,200**
- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน 5 คนๆ ละ 16 วันๆ ละ 240 บาท (ลงพื้นที่กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินกิจกรรม/โครงการ)	1	5	คน	16	วัน	240	19,200
(1.2) ค่าที่พัก							**24,000**
- ค่าที่พักวิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	4	2	คน	2	คืน	1,500	24,000
(1.3) ค่าพาหนะ							**38,400**
- ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง กม.ละ 4 บาท ครั้งละ 100 กม. จำนวน 16 วัน	1	100	กม.	16	วัน	4	6,400
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)วิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	1	2	คน	4	ครั้ง	2,000	16,000
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)ผู้ร่วมประชุม 20 คน 4 ครั้ง	1	20	คน	4	ครั้ง	200	16,000
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**4,000**
ค่าจ้างเหมาบริการจัดทำป้ายไวนิล 2*3 เมตร	1	4	แห่ง	1	งาน	1,000	4,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**27,200**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 4 มื้อๆ ละ 35 บาท 4 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	4	20	คน	4	มื้อ	35	11,200
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 คนๆ ละ 2 มื้อๆละ 100 บาท จำนวน 4 ครั้ง	4	20	คน	2	มื้อ	100	16,000
1.1.3 ค่าวัสดุ							**28,000**
(1) วัสดุฝึก	4	20	คน	1	งาน	350	28,000
2.2 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี ครั้งที่ 2(วัสดุอุปกรณ์การต่อและซ่อมบำรุง)							**224,400**
1. งบดำเนินงาน							**224,400**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**224,400**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**57,600**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร							57,600
- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	4	2	คน	12	ชั่วโมง	600	57,600

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
1.1.2 ค่าใช้สอย							**138,800**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**81,600**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							**19,200**
- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน 5 คนๆ ละ 16 วันๆ ละ 240 บาท (ลงพื้นที่กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินกิจกรรม/โครงการ)	1	5	คน	16	วัน	240	19,200
(1.2) ค่าที่พัก							**24,000**
- ค่าที่พักวิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	4	2	คน	2	คืน	1,500	24,000
(1.3) ค่าพาหนะ							**38,400**
- ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง กม.ละ 4 บาท ครั้งละ 100 กม. จำนวน 16 วัน	1	100	กม.	16	วัน	4	6,400
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)วิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	1	2	คน	4	ครั้ง	2,000	16,000
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)ผู้ร่วมประชุม 20 คน 4 ครั้ง	1	20	คน	4	ครั้ง	200	16,000
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**30,000**
ค่าจ้างเหมาบริการถอดแบบเรือเกลือ	1	1	งาน	1	งาน	30,000	30,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**27,200**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 4 มื้อๆ ละ 35 บาท 4 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	4	20	คน	4	มื้อ	35	11,200
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 คนๆ ละ 2 มื้อๆละ 100 บาท จำนวน 4 ครั้ง	4	20	คน	2	มื้อ	100	16,000
1.1.3 ค่าวัสดุ							**28,000**
(1) วัสดุฝึก	4	20	คน	1	งาน	350	28,000
2.3 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี ครั้งที่ 3(เรียนรู้ส่วนประกอบและขั้นตอนการต่อและซ่อมบำรุง)							**174,200**
1. งบดำเนินงาน							**174,200**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**174,200**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**28,800**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร							28,800
- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	**4**	**2**	**คน**	**6**	**ชั่วโมง**	**600**	28,800
1.1.2 ค่าใช้สอย							**105,400**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**56,800**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							**9,600**
- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน 5 คนๆ ละ 8 วันๆ ละ 240 บาท (ลงพื้นที่กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินกิจกรรม/โครงการ)	1	5	คน	8	วัน	240	9,600
(1.2) ค่าที่พัก							**12,000**
- ค่าที่พักวิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	4	2	คน	1	คืน	1,500	12,000
(1.3) ค่าพาหนะ							**35,200**
- ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง กม.ละ 4 บาท ครั้งละ 100 กม. จำนวน 8 วัน	1	100	กม.	8	วัน	4	3,200
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)วิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	1	2	คน	4	ครั้ง	2,000	16,000
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)ผู้ร่วมประชุม 20 คน 4 ครั้ง	1	20	คน	4	ครั้ง	200	16,000
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**35,000**
ค่าจ้างเหมาบริการจำลองแบบเรือเกลือ(MODEL)	1	1	งาน	1	งาน	35,000	35,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**13,600**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 2 มื้อๆ ละ 35 บาท 4 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	4	20	คน	2	มื้อ	35	5,600
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 คนๆ ละ 1 มื้อๆละ 100 บาท จำนวน 4 ครั้ง	4	20	คน	1	มื้อ	100	8,000
1.1.3 ค่าวัสดุ							**40,000**
(1) วัสดุฝึก	4	20	คน	1	งาน	500	40,000
2.4 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี ครั้งที่ 4(ฝึกทักษะความชำนาญและเรียนรู้ชิ้นส่วนเรือ)							**143,200**
1. งบดำเนินงาน							**143,200**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**143,200**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**28,800**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร							28,800
- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	**4**	**2**	**คน**	**6**	**ชั่วโมง**	**600**	28,800
1.1.2 ค่าใช้สอย							**82,400**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**56,800**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							**9,600**
- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน 5 คนๆ ละ 8 วันๆ ละ 240 บาท (ลงพื้นที่กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินกิจกรรม/โครงการ)	1	5	คน	8	วัน	240	9,600
(1.2) ค่าที่พัก							**12,000**
- ค่าที่พักวิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	4	2	คน	1	คืน	1,500	12,000
(1.3) ค่าพาหนะ							**35,200**
- ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง กม.ละ 4 บาท ครั้งละ 100 กม.	1	100	กม.	8	วัน	4	3,200
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)วิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	1	2	คน	4	ครั้ง	2,000	16,000
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)ผู้ร่วมประชุม 20 คน 4 ครั้ง	1	20	คน	4	ครั้ง	200	16,000
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**12,000**
ค่าจ้างเหมาบริการบันทึกภาพเคลื่อนไหวและภาพมุมสูง	1	1	งาน	4	วัน	3,000	12,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**13,600**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 2 มื้อๆ ละ 35 บาท 4	4	20	คน	2	มื้อ	35	5,600
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 คนๆ ละ 1 มื้อๆละ 100 บาท จำนวน	4	20	คน	1	มื้อ	100	8,000
1.1.3 ค่าวัสดุ							**32,000**
(1) วัสดุฝึก	4	20	คน	1	งาน	400	32,000
2.5 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนเส้นทางการขนส่งเกลือทางน้ำ ครั้งที่ 1(แผนที่เดินดินเส้นทางการขนส่งเกลือ)							**181,600**
1. งบดำเนินงาน							**181,600**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**181,600**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**57,600**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร							**57,600**
- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	4	2	คน	12	ชั่วโมง	600	57,600

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
1.1.2 ค่าใช้สอย							**96,000**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**68,800**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							**9,600**
- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน 5 คนๆ ละ 8 วันๆ ละ 240 บาท (ลงพื้นที่กลุ่มเป้าหมายในการประสานงานชุมชน)	1	5	คน	8	วัน	240	9,600
(1.2) ค่าที่พัก							**24,000**
- ค่าที่พักวิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	4	2	คน	2	คืน	1,500	24,000
(1.3) ค่าพาหนะ							**35,200**
- ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง กม.ละ 4 บาท ครั้งละ 100 กม. จำนวน 8 วัน	1	100	กม.	8	วัน	4	3,200
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)วิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	1	2	คน	4	ครั้ง	2,000	16,000
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)ผู้ร่วมประชุม 20 คน 4 ครั้ง	1	20	คน	4	ครั้ง	200	16,000
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							-
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**27,200**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 4 มื้อๆ ละ 35 บาท 3 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	4	20	คน	4	มื้อ	35	11,200
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 คนๆ ละ 2 มื้อๆละ 100 บาท จำนวน 4 ครั้ง	4	20	คน	2	มื้อ	100	16,000
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							-
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							-
1.1.3 ค่าวัสดุ							**28,000**
(1) วัสดุฝึก	4	20	คน	1	งาน	350	28,000
2.6 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนเส้นทางการขนส่งเกลือทางน้ำ ครั้งที่ 2(เส้นทางจากนาเกลือสู่ลำน้ำคลองสุนัขหอน)							**276,000**
1. งบดำเนินงาน							**276,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**276,000**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**24,000**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร							**24,000**
- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	4	2	คน	2	คืน	1,500	24,000
1.1.2 ค่าใช้สอย							**224,000**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**68,800**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							**9,600**
- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน 5 คนๆ ละ 8 วันๆ ละ 240 บาท (ลงพื้นที่กลุ่มเป้าหมายในการประสานงานชุมชน)	1	5	คน	8	วัน	240	9,600
(1.2) ค่าที่พัก							**24,000**
- ค่าที่พักวิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	4	2	คน	2	คืน	1,500	24,000
(1.3) ค่าพาหนะ							**35,200**
- ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง กม.ละ 4 บาท ครั้งละ 100 กม. จำนวน 8 วัน	1	100	กม.	8	วัน	4	3,200
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)วิทยากร 2 คน 4 ครั้ง	1	2	คน	4	ครั้ง	2,000	16,000
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)ผู้ร่วมประชุม 20 คน 4 ครั้ง	1	20	คน	4	ครั้ง	200	16,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**128,000**
ค่าจ้างเหมาบริการเรือเกลือเพื่อระบุพิกัดเส้นทางการขนเกลือ	4	2	ลำ	2	วัน	3,000	48,000
ค่าจ้างเหมาบริการบันทึกภาพเคลื่อนไหวและภาพมุมสูง	4	1	งาน	1	งาน	20,000	80,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**27,200**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 4 มื้อๆ ละ 35 บาท 4 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	4	20	คน	4	มื้อ	35	11,200
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 คนๆ ละ 2 มื้อๆละ 100 บาท จำนวน 4 ครั้ง	4	20	คน	2	มื้อ	100	16,000
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							-
1.1.3 ค่าวัสดุ							**28,000**
(1) วัสดุฝึก	4	20	คน	1	ครั้ง	350	28,000
2.7 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนเส้นทางการขนส่งเกลือทางน้ำ ครั้งที่ 3(เส้นทางลำน้ำคลองสุนัขหอนสู่แม่น้ำท่าจีน)							**65,650**
1. งบดำเนินงาน							**65,650**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**65,650**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**7,200**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร							**7,200**
- ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน 1 ครั้ง	1	1	คน	12	ชั่วโมง	600	7,200
1.1.2 ค่าใช้สอย							**53,200**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**14,400**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							**4,800**
- ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน 5 คนๆ ละ 4 วันๆ ละ 240 บาท (ลงพื้นที่กลุ่มเป้าหมายในการประสานงานชุมชน)	1	5	คน	4	วัน	240	4,800
(1.2) ค่าที่พัก							**3,000**
- ค่าที่พักวิทยากร 1 คน 1ครั้ง	1	1	คน	2	คืน	1,500	3,000
(1.3) ค่าพาหนะ							**6,600**
- ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง กม.ละ 4 บาท ครั้งละ 100 กม. จำนวน 4 วัน	1	100	กม.	4	วัน	4	1,600
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)วิทยากร 1 คน 1 ครั้ง	1	1	คน	1	ครั้ง	2,000	2,000
- ค่าพาหนะ(เหมาจ่าย)ผู้ร่วมประชุม 15 คน 4 ครั้ง	1	15	คน	1	ครั้ง	200	3,000
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**32,000**
ค่าจ้างเหมาบริการเรือสำรวจเส้นทางการขนเกลือ	1	2	ลำ	2	วัน	3,000	**12,000**
ค่าจ้างเหมาบริการบันทึกภาพเคลื่อนไหวและภาพมุมสูง	1	1	งาน	1	งาน	20,000	**20,000**
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**6,800**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 15 คน 4 มื้อๆ ละ 35 บาท 4 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	1	20	คน	4	มื้อ	35	2,800
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 คนๆ ละ 2 มื้อๆละ 100 บาท จำนวน 1 ครั้ง	1	20	คน	2	มื้อ	100	4,000
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							-
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							-

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
1.1.3 ค่าวัสดุ							**5,250**
(1) วัสดุฝึก	1	15	คน	1	ครั้ง	350	5,250
3. ประกวดภาพถ่ายมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี							**155,000**
1. งบดำเนินงาน							**155,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**155,000**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**-**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร							**-**
1.1.2 ค่าใช้สอย							**150,000**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**-**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							**-**
(1.2) ค่าที่พัก							
(1.3) ค่าพาหนะ							
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**150,000**
ค่าจ้างเหมาบริการจัดประกวดภาพถ่ายมรดกภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี	1	1	งาน	1	งาน	150,000	150,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**-**
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							**-**
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**-**
1.1.3 ค่าวัสดุ							**5,000**
(1) วัสดุสำนักงาน	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	5,000	5,000
4. ประชุมสรุปและประเมินผลการดำเนินโครงการ							**351,000**
1. งบดำเนินงาน							**351,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**351,000**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**-**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร							**-**
1.1.2 ค่าใช้สอย							**337,000**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**-**
(1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง							**-**
(1.2) ค่าที่พัก							**-**
(1.3) ค่าพาหนะ							**-**
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**198,000**
ค่าจ้างเหมาบริการตัดต่องานนำเสนอเพื่อการประชาสัมพันธ์	1	1	งาน	2	งาน	30,000	60,000
ค่าจ้างเหมาบริการออกแบบและจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์	1	5,000	แผ่น	1	งาน	8	40,000
ค่าจ้างเหมาบริการออกแบบและจัดทำหนังสือภูมิปัญญาการต่อและอนุรักษ์เรือเกลือแห่งเมืองสาครบุรี	1	280	เล่ม	1	งาน	350	98,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**44,000**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 4 มื้อๆ ละ 50 บาท 2 ครั้ง (คณะทำงานและผู้รับรองภูมิปัญญา)	2	20	คน	4	มื้อ	50	8,000
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 คนๆ ละ 2 มื้อๆละ 450 บาท จำนวน 2 ครั้ง	2	20	คน	2	มื้อ	450	36,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							-
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**95,000**
ค่าจ้างเหมาบริการผลิตรายการโทรทัศน์ และเผยแพร่ ความยาว 20 นาที	1	1	งาน	1	งาน	95,000	95,000
1.1.3 ค่าวัสดุ							**14,000**
(1) วัสดุเพื่อการประชุม	1	20	คน	2	ครั้ง	350	14,000

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานระดับกิจกรรมย่อย (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด 1 โครงการ)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ คลองสุนัขหอน จังหวัดสมุทรสาคร

วงเงิน 450,000 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการท่องเที่ยวและบริการ

หน่วยดำเนินการหลัก : วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นายพัฒน์โกศล หนูสมแก้ว **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร
นายเผด็จ เปล่งปลั่ง **ตำแหน่ง :** ครู คศ.2
นายพิพัฒน์ เพริศพริ้ง **ตำแหน่ง :** เจ้าหน้าที่งานทะเบียน
นางสาวมณตา ศรีตระกูล **ตำแหน่ง :** นักวิชาการคอมพิวเตอร์
นายเอกพงศ์ ถึงนาค **ตำแหน่ง :** ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่พัสดุ

สถานที่ติดต่อ : 44/1 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

หมายเลขโทรศัพท์ : 034-450-001 Email : padet@smkcc.ac.th

หน่วยสนับสนุน : สำนักงานการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร
องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่คลองสุนัขหอนไหลผ่าน
สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร
สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดสมุทรสาคร

(๑) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

(1.1.1) ยุทธศาสตร์ชาติ (5) ประเด็น การท่องเที่ยว (พ.ศ. 2561 - 2580)

ประเทศไทยตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวในฐานะกลไกหลักในการช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ โดยในปี 2560 การท่องเที่ยวของไทยสามารถสร้างรายได้กว่า 2.75 ล้านบาท และมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว (Travel & Tourism Competitiveness Index) อยู่ในอันดับที่ 34 จาก 136 ประเทศ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวที่ผ่านมาของไทย สามารถเพิ่มขีดความสามารถของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวของไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ดีอุตสาหกรรมท่องเที่ยวนั้นมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาตามสภาวการณ์โลกและพฤติกรรมของผู้บริโภค อุตสาหกรรมท่องเที่ยวของไทยจึงต้องมีการปรับตัวตามกระแสโลกที่เปลี่ยนแปลงไปและวางแผนการพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด เพื่อรักษาและพัฒนาขีดความสามารถด้านการท่องเที่ยวของประเทศ

(1.1.2) แผนการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมจากผลกระทบของไวรัสโควิด-19

การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ส่งผลกระทบให้รายได้จากการท่องเที่ยวและการส่งออก ซึ่งเป็นรายได้สำคัญของประเทศหายไปอย่างฉับพลัน ผู้ประกอบการรายย่อยขาดกำลังทุน และประชาชนขาดกำลังซื้อ ซึ่งเมื่อปัจจัยภายนอกเหล่านี้ไม่อาจเป็นที่พึ่งได้ดังที่เคยเป็นมา การฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทยจึงต้องหันกลับมาสร้างความเข้มแข็งภายในประเทศอันเป็นไปตามยุทธศาสตร์ชาติ หรือก็คือ การสร้างฐานรากให้มั่นคง ด้วยการเปลี่ยนวิกฤตไวรัสโควิด-19 ให้เป็น โอกาสในการสร้างเศรษฐกิจฐานราก ในระดับท้องถิ่นและชุมชน ควบคู่ไปกับการกระจายความ เจริญไปสู่ภูมิภาคในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจใหม่ทั้ง 4 แห่งเพื่อให้เติบโตอย่างยั่งยืนผ่านการเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตรหรือปรับเข้าสู่เกษตรแปลงใหญ่ และเกษตรสมัยใหม่ การแปรรูป เพื่อสร้างมูลค่า อุตสาหกรรมอาหารและเศรษฐกิจบนฐานชีวภาพ BCG รวมทั้งการพัฒนาการ ท่องเที่ยวและบริการเชิงสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพสูง โดยมีการยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน และสนับสนุนกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง แผนการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมจากผลกระทบของไวรัสโควิด-19 จะมุ่งตอบโจทย์เป้าหมายสำคัญ 3 ประการ ได้แก่ 1) การสร้างความเข้มแข็งแก่เศรษฐกิจฐานราก โดยเน้นการจ้างงาน เกษตรทฤษฎี ใหม่ ท่องเที่ยวชุมชน กองทุนหมู่บ้าน และโลจิสติกส์ 2) เน้นการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาค ด้วยการลงทุนในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจใหม่ ที่มีศักยภาพ (Nec, NeEC, CWEC, SEC) เพื่อรองรับ การเติบโตที่ยั่งยืนในอนาคต เน้นเกษตรสมัยใหม่ เศรษฐกิจชีวภาพ ท่องเที่ยวคุณภาพ และ 3) เน้น กระตุ้นอุปสงค์และการท่องเที่ยวในประเทศเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจภาคบริการ และเศรษฐกิจ ภาพรวมของประเทศ

(1.1.3) รองโฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี เผย รมว.การท่องเที่ยวและกีฬา ได้เตรียมแผนฟื้นฟูการท่องเที่ยว ร่วมกับ ททท. รองรับเมื่อสถานการณ์การโรคโควิด-19 คลี่คลายลง รองรับการใช้ชีวิตตามวิถีใหม่ ให้ความสำคัญกับสุขภาพความสะอาด และความปลอดภัยเป็นหลัก

การท่องเที่ยวหลังสถานการณ์โควิด-19 คลี่คลายลง มีแผนการฟื้นฟูที่จะรองรับการใช้ชีวิตตามวิถีใหม่ หรือ New normal ซึ่งต้องให้ความสำคัญกับสุขภาพความสะอาด และความปลอดภัยเป็นหลัก พร้อมนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยอำนวยความสะดวกในหลายๆ ด้าน นอกจากนี้ ในแผนการฟื้นฟูการท่องเที่ยว ยังเน้นการท่องเที่ยวชุมชน เพื่อช่วยกระจายรายได้ เสริมสร้างเศรษฐกิจฐานราก สร้างความแข็งแกร่งอย่างยั่งยืน โดยแผนฟื้นฟูการท่องเที่ยวนี้ สอดคล้องกับแผนแม่บทในยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเศรษฐกิจฐานราก ที่จะมุ่งส่งเสริมเศรษฐกิจระดับชุมชนท้องถิ่น ให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้ ซึ่งจะช่วยก่อให้เกิดการยกระดับมาตรฐานการครองชีพและความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนให้ดีขึ้น

(1.1.4) ยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร 20 ปี พ.ศ. (2555-2474)

กำหนดวิสัยทัศน์ปัจจุบัน : เป็นศูนย์กลางการผลิตอาหารทะเล เพื่อความเป็นหนึ่งในฐานะครัวของโลกเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ ท่ามกลางสภาพแวดล้อมที่น่าอยู่อาศัย

พันธกิจ: พัฒนาสังคม ชุมชน ให้มีค่านิยมและวัฒนธรรมที่ดีงาม พร้อมพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่

ประเด็นยุทธศาสตร์: การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และเชิงประวัติศาสตร์ ประกอบด้วยกลยุทธ์ 3 ด้าน

1) การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติและเชิงประวัติศาสตร์ให้สอดคล้องกับความสามารถและศักยภาพของจังหวัด

2) การส่งเสริมการลงทุนด้านสิ่งอำนวยความสะดวกภาคการท่องเที่ยว

3) การพัฒนาขีดความสามารถของการท่องเที่ยวให้เป็นแหล่งรายได้หลักของจังหวัด

(1.1.5) แผนพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร 5 ปี พ.ศ. (2561-2565)(ฉบับทบทวน)

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดที่สอดคล้องและเชื่อมโยงสภาพปัญหาและความต้องการของประชาชนในระดับพื้นที่ ในประเด็นการส่งเสริมการท่องเที่ยว จังหวัดสมุทรสาครมีศักยภาพในการส่งเสริมการท่องเที่ยว เนื่องจากมีทำเลที่ตั้งที่อยู่ใกล้กรุงเทพมหานคร และมีเส้นทางคมนาคมขนส่งที่สะดวก จุดเน้นการพัฒนา พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและกิจกรรมการท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ เพื่อสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวให้กับชุมชน

(1.2) สภาพปัญหา / ความต้องการ

สถานการณ์โควิด-19 ทำให้เศรษฐกิจตกต่ำ ขาดรายได้ คนตกงาน ส่วนหนึ่งกลับมาอยู่ในชุมชนหวังพึ่งพาศักยภาพของชุมชนในการดำรงชีวิต เมื่อสถานการณ์คลี่คลายลง จำเป็นต้องรีบสร้างเศรษฐกิจระดับชุมชนท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้ รวมทั้งการสร้างช่องทางทำมาหากิน สร้างอาชีพใหม่ให้กับคนในชุมชนบนฐาน

(1.3) แนวทางการพัฒนา โดยชุมชนของจังหวัดสมุทรสาครมีศักยภาพในการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวโดยชุมชน โดยเฉพาะเส้นทางคลองสุนัขหอน ที่เป็นเส้นทางประวัติศาสตร์ มีวัฒนธรรมที่หลากหลายน่าสนใจ ระบบนิเวศน์ที่สมบูรณ์และสวยงามสองฝั่งคลอง และสินค้าชุมชนที่หลากหลาย จึงสามารถดึงดูดให้นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศมาท่องเที่ยวแบบเช้าไปเย็นกลับ(one daytrip) เนื่องจากไกลจากกรุงเทพมหานครมากนักและเส้นทางการเดินทางก็สะดวก หรือท่องเที่ยวแบบพักค้างคืนก็สามารถทำได้เนื่องจากที่พักมากมายหลายระดับ รวมทั้งอาหารทะเลสดใหม่ที่หาได้หาได้ในชุมชน ดังนั้นเมื่อชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชนร่วมกันในการค้นหาศักยภาพและพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวแล้ว กำหนดเป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร มีการทำประชาสัมพันธ์เชิงรุกในหลากหลายช่องทาง มีการจัดกิจกรรมที่ต่อเนื่อง โดยชุมชนมีส่วนร่วมทุกขั้นตอน ก็จะทำให้เส้นทางการท่องเที่ยวคลองสุนัขหอนชุมชนเป็นที่รู้จัก มีการจ้างงาน มีรายได้ ชุมชนได้รับการพัฒนาเพื่อรองรับนักท่องเที่ยว เศรษฐกิจระดับชุมชนท้องถิ่นก็จะมีความเข้มแข็ง

(1.5) ความเร่งด่วน : หลังสถานการณ์โควิด-19 คลี่คลายลง เศรษฐกิจยังชะลอตัวลง รัฐบาลมีแผนการฟื้นฟูการท่องเที่ยว ยังเน้นการท่องเที่ยวชุมชน เพื่อช่วยกระจายรายได้ เสริมสร้างเศรษฐกิจฐานราก สร้างความแข็งแกร่งอย่างยั่งยืน โดยแผนฟื้นฟูการท่องเที่ยวนี้ สอดคล้องกับแผนแม่บทในยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเศรษฐกิจฐานราก ที่จะมุ่งส่งเสริมเศรษฐกิจระดับชุมชนท้องถิ่น ให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้ ดังนั้นโครงการนี้จึงสอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูของประเทศและทิศทางการพัฒนาของจังหวัดเพื่อช่วยเหลือคนในจังหวัดสมุทรสาครให้มีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(2.1.1) เพื่อสำรวจศักยภาพการท่องเที่ยว สินค้า และบริการของคลองสุนัขหอนและชุมชนโดยรอบ

(2.1.2) เพื่อพัฒนารูปแบบเส้นทางการท่องเที่ยว สินค้า และบริการของคลองสุนัขหอน

(2.1.๓) เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร

(2.2) สถานภาพโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการปกติ 1 ปี เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ)

- คลองสุนัขหอน และชุมชนโดยรอบ จำนวน 7 ตำบล

(3) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนรอบคลองสุนัขหอน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

3.2.1 ส่วนราชการและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง

3.2.2 ภาคธุรกิจ

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2561 แผน	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน
-หนังสือประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ของชุมชน เส้นทางสายประวัติศาสร์ฯ	เล่ม					๑
-เส้นทางการท่องเที่ยว	เส้นทาง					๑
-สื่อประชาสัมพันธ์เส้นทางคลองสุนัขหอน	คลิป					๓
	แผ่นพับ					๑
- จำนวนนักเล่าเรื่องและผู้เข้าร่วมการพัฒนา	คน					๒๑๐

(4.2) ผลผลิต

(4.2.1) หนังสือประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ของชุมชน เส้นทางสายประวัติศาสร์ฯ จำนวน ๑ เล่ม

(4.2.2) เส้นทางการท่องเที่ยวของคลองสุนับหอน ๑ เส้นทาง

(4.2.๓) สื่อประชาสัมพันธ์เส้นทางคลองสุนัขหอน ๓ คลิป แผ่นพับ ๑ แบบ

(4.2.๔) จำนวนผู้เข้าร่วมการพัฒนา ๒๑๐ คน

(4.3) ผลลัพธ์

(4.2.1) คลองสุนัขหอนมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นเส้นทางการท่องเที่ยวคลองสุนัขหอน

(4.2.2) มีเส้นทางการท่องเที่ยวของคลองสุนัขหอนที่ชุมชนมีส่วนร่วม

(๔.๒.๓) นักเล่าเรื่องของชุมชน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ชุมชนเชื่อมโยงกับกิจกรรมการท่องเที่ยว เช่น สินค้า และบริการ ทำให้เกิดอาชีพ มีรายได้ และสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. กิจกรรมอบรมสร้างความตระหนักรู้คุณค่าของประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญาและอัตลักษณ์ของชุมชน เส้นทางสายประวัติศาสตร์ฯ	✓			
2. กิจกรรมอบรมการค้นหา สร้างนักเล่าเรื่องอัตลักษณ์ ประวัติศาสตร์ของชุมชนเส้นทางสายประวัติศาสตร์ฯ	✓			
3. กิจกรรมพัฒนาเส้นทางและโปรแกรมการท่องเที่ยวฯ พร้อมนำผลมาวางกรอบแนวทางการพัฒนาเส้นทางฯ		✓		
4.กิจกรรมพัฒนาการประชาสัมพันธ์เชิงรุกในการเพิ่มมูลค่าจากประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ของชุมชนสู่การท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์			✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 450,๐๐0 บาท

(7.1) วงเงินของโครงการ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	450,000		450,000
รวมทั้งสิ้น	450,000		450,000

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมอบรมสร้างความตระหนักรู้คุณค่าของประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ของชุมชน เส้นทางสายประวัติศาสตร์ฯ	101,000
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมอบรมการค้นหา สร้างนักเล่าเรื่องอัตลักษณ์ประวัติศาสตร์ของชุมชนเส้นทางสายประวัติศาสตร์ฯ	119,700
กิจกรรมที่ 3 พัฒนาเส้นทางและโปรแกรมการท่องเที่ยวฯ พร้อมนำผลมาวางกรอบแนวทางการพัฒนาเส้นทางฯ	87,200
กิจกรรมที่ 4 พัฒนาการประชาสัมพันธ์เชิงรุกในการเพิ่มมูลค่าจากประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ของชุมชนสู่การท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์	142,100
รวม	450,000

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	450,000	
งบดำเนินงาน	450,000	
- ค่าตอบแทน	115,200	
- ค่าใช้สอย	322,900	
- ค่าวัสดุ	11,900	
- ค่าสาธารณูปโภค	-	
งบลงทุน	-	
งบเงินอุดหนุน	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทั้งโครงการ

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึงได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับ อนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์
  - ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  - ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาและความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

(9.1) จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อบริการจัดการการท่องเที่ยวฯ

(9.2) มีการพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ผลิตสินค้า/บริการ ที่อยู่ในชุมมชนรอบคลองสุนัขหอนให้สามารถนำทักษะความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนา/เพิ่มศักยภาพ ประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างเหมาะสมและแข่งขันได้

(9.3) เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ การส่งเสริมการขาย เผยแพร่ต่อสื่อออนไลน์ให้กลุ่มผู้ผลิตผู้บริการ ใช้ประโยชน์จากช่องทาง/โอกาสการตลาดที่เกิดจากการดำเนินโครงการ

(9.4) อบรมมัคคุเทศก์น้อยเพื่อคอยให้คำแนะนำแก่ผู้ที่มาท่องเที่ยว

(9.5) ทำงานร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ในการให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาแก่คณะกรรมการเพื่อบริการจัดการการท่องเที่ยวฯ

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงานวิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : ด้านเศรษฐกิจ							
โครงการ : พัฒนาระบบตลาด							
กิจกรรมหลัก : โครงการ การอนุรักษ์และสร้างเพิ่มมูลค่าจากอัตลักษณ์ท้องถิ่นบนเส้นทางสายประวัติศาสตร์คลองสุนั							**450,000**
กิจกรรมที่ 1. กิจกรรมอบรมสร้างความตระหนักรู้คุณค่าของประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ของชุมชน เส้นทางสายประวัติศาสร์ฯ							**101,000**
1. งบดำเนินงาน							**101,000**
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**101,000**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**36,000**
ชั่วโมง	5	1	คน	6	ชั่วโมง	1,200	36,000
1.1.2 ค่าใช้สอย							**59,000**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							16,300
(1.2) ค่าที่พัก							**5,500**
ค่าที่พัก 1 ห้องๆละ 7 คืนๆละ 1,100 บาท	5	1	ห้อง	1	คืน	1,100	5,500
(1.3) ค่าพาหนะ							**10,800**
ค่าเดินทางของวิทยากร	4	1	คน	1	เที่ยว	2,700	10,800
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**13,000**
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							10,000
ค่าเช่าสถานที่จัดกิจกรรม	5	1	แห่ง	1	งาน	2,000	10,000
(2.2) ค่าจ้างเหมาจัดงาน							3,000
ค่าจ้างคนจัดสถานที่ แห่งละ 2 คน ๆละ 300 บาท	5	2	คน	1	งาน	300	3,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**28,500**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 30 คน 14 มื้อๆ ละ 35 บาท	5	30	คน	2	มื้อ	35	10,500
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 30 คน 7 ครั้งๆละ 120 บาท	5	30	คน	1	มื้อ	120	18,000
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**1,200**
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล ขนาด 2x 3 เมตร จำนวน 1 ป้ายๆละ 1200 บาท	1	1	แห่ง	1	ป้าย	1,200	1,200
1.1.3 ค่าวัสดุ							**6,000**
(1) วัสดุสำนักงาน 7 ครั้งๆ ละ 1200 บาท	5	1	ครั้ง	1	ครั้ง	1,200	6,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมอบรมการค้นหา สร้างนักเล่าเรื่องอัตลักษณ์ ประวัติศาสตร์ของชุมชนเส้นทางสายประวัติศาสตร์ฯ							**119,700**
1. งบดำเนินงาน							
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**119,700**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**43,200**
ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ 1,200 บาท ครั้งละ 6 ชั่วโมง	3	2	คน	6	ชั่วโมง	1,200	**43,200**
1.1.2 ค่าใช้สอย							**73,500**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**17,400**
(1.2) ค่าที่พัก							6,600
ค่าที่พัก 2 ห้องๆละ 3 คืนๆละ 1,100 บาท	3	2	ห้อง	1	คืน	1,100	6,600
(1.3) ค่าพาหนะ							**10,800**
ค่าเดินทางของวิทยากร	2	2	คน	1	เที่ยว	2,700	**10,800**
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**37,800**
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							**12,000**
ค่าเช่าสถานที่จัดกิจกรรม	3	2	แห่ง	1	งาน	2,000	12,000
(2.2) ค่าจ้างเหมาจัดงาน							**25,800**
ค่าจ้างคนจัดสถานที่ แห่งละ 2 คน ๆละ 300 บาท	3	2	คน	1	งาน	300	1,800
ค่าจ้างเหมาเรือลำใหญ่พร้อมน้ำมันและเสื้อชูชีพ	3	2	ลำ	1	ครั้ง	4,000	24,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**17,100**
ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม 30 คน 6 มื้อๆ ละ 35 บาท	3	30	คน	2	มื้อ	35	6,300
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 30 คน 3 ครั้งๆละ 120 บาท	3	30	คน	1	มื้อ	120	10,800
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							**-**
							-
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**1,200**
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล ขนาด 2x 3 เมตร จำนวน 1 ป้ายๆละ 1200 บาท	1	1	แห่ง	1	ป้าย	1,200	1,200
1.1.3 ค่าวัสดุ							**3,000**
(1) วัสดุสำนักงาน 3 ครั้งๆ ละ 1000 บาท	3	1	ครั้ง	1	ครั้ง	1,000	3,000
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมพัฒนาเส้นทางและโปรแกรมการท่องเที่ยวฯ พร้อมนำผลมาวางกรอบแนวทางการพัฒนาเส้นทางฯ							**87,200**
1. งบดำเนินงาน							
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**87,200**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**28,800**
ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ 1,200 บาท ครั้งละ 6 ชั่วโมง	2	2	คน	6	ชั่วโมง	1,200	**28,800**

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
1.1.2 ค่าใช้สอย							**56,400**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							15,200
(1.2) ค่าที่พัก							4,400
ค่าที่พัก 2 ห้องๆละ 2 คืนๆละ 1,100 บาท	2	2	ห้อง	1	คืน	1,100	4,400
(1.3) ค่าพาหนะ							**10,800**
ค่าเดินทางของวิทยากร	2	2	คน	1	เที่ยว	2,700	**10,800**
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**28,600**
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							**5,000**
ค่าเช่าสถานที่จัดกิจกรรม	1	1	แห่ง	1	งาน	5,000	5,000
(2.2) ค่าจ้างเหมาจัดงาน							**23,600**
ค่าจ้างคนจัดสถานที่ แห่งละ 2 คน ๆละ 300 บาท	2	1	คน	1	งาน	300	600
ค่าจ้างเหมาเรือลำใหญ่พร้อมน้ำมันและเสื้อชูชีพ	1	2	ลำ	1	ครั้ง	4,000	8,000
ค่าจ้างเหมาชุมชนจัดกิจกรรมที่บรรจุในโปรแกรมการท่องเที่ยว (ชุมชมละ 3000 บาท) ประมาณ 5 ชุมชน	1	5	ชุมชน	1	1	3,000	15,000
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**11,400**
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 30 คน 6 มื้อๆ ละ 35 บาท	2	30	คน	2	มื้อ	35	4,200
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 30 คน 2 ครั้งๆละ 120 บาท	2	30	คน	1	มื้อ	120	7,200
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							**-**
							-
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**1,200**
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล ขนาด 2x 3 เมตร จำนวน 1 ป้ายๆละ 1200 บาท	1	1	แห่ง	1	ป้าย	1,200	1,200
1.1.3 ค่าวัสดุ							**2,000**
(1) วัสดุสำนักงาน 1 ครั้งๆ ละ 1000 บาท	2	1	ครั้ง	1	ครั้ง	1,000	2,000
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมพัฒนาการประชาสัมพันธ์เชิงรุกในการเพิ่มมูลค่าจากประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ของชุมชนสู่การท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์							**142,100**
1. งบดำเนินงาน							
1.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุ							**142,100**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**7,200**
ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ 1,200 บาท ครั้งละ 6 ชั่วโมง	1	1	คน	6	ชั่วโมง	1,200	**7,200**

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
1.1.2 ค่าใช้สอย							**134,000**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**6,500**
(1.2) ค่าที่พัก							1,100
ค่าที่พัก 1 ห้องๆละ 1 คืนๆละ 1,100 บาท	1	1	ห้อง	1	คืน	1,100	1,100
(1.3) ค่าพาหนะ							**5,400**
ค่าเดินทางของวิทยากร	1	1	คน	2	เที่ยว	2,700	5,400
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ							**5,600**
(2.1) ค่าจ้างเหมาสถานที่และตกแต่ง							**5,000**
ค่าเช่าสถานที่จัดกิจกรรม	1	1	แห่ง	1	งาน	5,000	5,000
(2.2) ค่าจ้างเหมาจัดงาน							600
ค่าจ้างคนจัดสถานที่ แห่งละ 2 คน ๆละ 300 บาท	1	1	คน	2	งาน	300	600
(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**5,700**
	1	30	คน	2	มื้อ	35	2,100
ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 30 คน 2 ครั้งๆละ 120 บาท	1	30	คน	1	มื้อ	120	3,600
(4) ค่ารับรองและพิธีการ							**-**
							-
(5) ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**116,200**
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล ขนาด 2x 3 เมตร จำนวน 1 ป้ายๆละ 1200 บาท	1	1	แห่ง	1	ป้าย	1,200	1,200
ค่าจัดทำเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์				1		25,000	25,000
ค่าจัดทำหนังสือเรื่องเล่าและอัตลักษณ์ท้องถิ่นบนเส้นทางสายประวัติศาสตร์คลองสุนัขหอน (นำไปเล่าในเพจ)				1		30,000	30,000
ค่าจัดจ้างทำสื่อวีดิโอ จำนวน 3 คลิป (เผยแพร่ในyoutube)	1	3	คลิป	1	1	20,000	60,000
1.1.3 ค่าวัสดุ							**900**
(1) วัสดุสำนักงาน 1 ครั้งๆ ละ 900 บาท	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	900	900

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทุกรายการ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว

กิจกรรมหลัก สมุทรสาครอาหารปลอดภัย วงเงิน 400,000 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล

แนวทางการพัฒนา : ส่งเสริมภาคการผลิตอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล

หน่วยดำเนินการ : กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคฯ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นายรัชตพล มีลาภ ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ

สถานที่ติดต่อ : กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคฯ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร

หมายเลขโทรศัพท์ : 034 – 871276 – 78 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Khaoyai09@hotmail.com

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : มติครม./นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

1.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ/นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580 วิสัยทัศน์ประเทศคือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศคือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” สู่วิสัยทัศน์ประเทศไทย 2580 “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

1.1.2 ยุทธศาสตร์จังหวัด จากวิสัยทัศน์ของจังหวัดสมุทรสาครที่กำหนดให้จังหวัดสมุทรสาครเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เกษตรและอาหารปลอดภัย ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมเป็นสุขและครัวอาหารของโลก จากสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบันนี้ทำให้ประชาชนมีเวลาในการประกอบอาหารด้วยตนเองน้อยลง ผู้บริโภคส่วนใหญ่จึงต้องหันมาพึ่งพาการรับประทานอาหารนอกบ้านเช่น ร้านอาหาร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร ได้ส่งเสริมให้มีการพัฒนาปรับปรุงร้านอาหารให้ได้มาตรฐานสุขาภิบาลอาหารตามโครงการอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) และจัดให้ มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆในร้านอาหารเช่น อ่างล้างมือ เมนูชูสุขภาพ การเสริฟช้อนกลางเพื่อป้องกันโรคและมีห้องน้ำห้องส้วมที่สะอาดบริการลูกค้าสู่ครัวโลกและรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ : สภาพปัญหา/ความต้องการ

สภาพปัญหา มีการร้องเรียนของประชาชนในเรื่องของอาหารสดมีสารเคมีตกค้างปนเปื้อนเป็นจำนวนมาก อาหารปรุงสำเร็จปรุงประกอบอาหารไม่สะอาด ไม่ถูกสุขลักษณะ สาเหตุมาจากพฤติกรรมการบริโภคอาหารที่เป็นวิถีชีวิตเช่นกินอาหารไม่สุก ชอบกินลาบดิบมีการปนเปื้อนของเชื้อโรคก่อให้เกิดโรคติดต่อทางเดินอาหารและพยาธิ

ความต้องการ จากการดำเนินงานตามโครงการอาหารปลอดภัยพบว่าประชาชนส่วนใหญ่มีความต้องการบริโภคอาหารที่สะอาด ปลอดภัยและไม่มีการปนเปื้อนของยาฆ่าแมลงเพื่อให้ประชาชนในจังหวัดสมุทรสาคร ได้บริโภคอาหารที่สะอาด ปลอดภัย และมีคุณภาพ

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ในปี2563 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาครได้ดำเนินการตรวจรับรองมาตรฐาน พบว่าร้านอาหารทั้งหมดจำนวน 327 ร้าน ผ่านเกณฑ์มาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย(Clean Food Good Taste) 324 ร้าน คิดเป็น 99.08% แผงลอยจำหน่ายอาหารทั้งหมด 1,964 ร้าน ผ่านเกณฑ์มาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย(Clean Food Good Taste) 1,900 ร้าน คิดเป็น 96.74% ตลาดสดประเภทที่ 1 จำนวน 15 แห่ง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตลาดสดน่าซื้อจำนวน 13 แห่ง คิดเป็น 86.66%

แนวทางการพัฒนา ตามยุทธศาสตร์ชาติ/นโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์จังหวัด ข้างต้น จึงกำหนดแนวทางการพัฒนาโดยการเฝ้าระวังและรับรองมาตรฐานความสะอาดปลอดภัยของอาหาร ในจังหวัดสมุทรสาคร

ความเร่งด่วน : ด่วนมาก จึงจำเป็นอย่างยิ่งเนื่องจากเป็นปัญหาของจังหวัดสมุทรสาครและเป็นความต้องการของประชาชน โดยการเฝ้าระวังและรับรองมาตรฐานความสะอาดปลอดภัยของอาหารในกลุ่มเป้าหมายจำหน่ายอาหารสด อาหารปรุงสำเร็จและอาหารแปรรูป

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อเฝ้าระวังและรับรองมาตรฐานความสะอาดปลอดภัยของอาหาร ในจังหวัดสมุทรสาคร

(2) เพื่อให้ประชาชนในจังหวัดสมุทรสาคร ได้บริโภคอาหารที่สะอาด ปลอดภัย และมีคุณภาพ

(3) เพื่อสร้างภาคีเครือข่ายอาหารปลอดภัยของจังหวัดสมุทรสาคร

(4) เพื่อรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชน ให้มีพฤติกรรมในการบริโภค และเลือกซื้ออาหารที่มีคุณภาพ

(5) เพื่อรักษามาตรฐานของสถานที่จำหน่ายอาหาร ให้ได้รับรองมาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อยและร้านอาหารปลอดภัยและถนนอาหารปลอดภัย

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☑ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

อำเภอเมืองสมุทรสาคร อำเภอกระทุ่มแบน อำเภอบ้านแพ้ว

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนจังหวัดสมุทรสาคร

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ประกอบการร้านอาหารและตลาดสด

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2563		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
		แผน	ผล*	แผน	แผน	แผน
- ร้อยละ 95 ของตัวอย่างอาหารสดผ่านเกณฑ์มาตรฐาน Food Safety	ร้อยละ	95	93.54	95	95	95
- ร้อยละ 90 ของ ร้านอาหาร/แผงลอย ได้มาตรฐาน “อาหารสะอาด รสชาติอร่อย”	จำนวนร้าน	90	97.07	95	95	95
- ร้อยละ 100 ของแผงลอยจำหน่ายอาหารในงานเทศกาลด้านอาหาร ผ่านเกณฑ์	จำนวนร้าน	120	120	120	120	120

มาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย และมาตรฐาน Food Safety						
- ร้อยละ 80 ของตลาดสดประเภทที่ 1 ผ่านเกณฑ์ตลาดสดน่าซื้อ	ร้อยละ	80	86.66	85	90	95

* ผลการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ตุลาคม 2561– กันยายน 2562)

(4.2) ผลผลิต:

1. ร้านอาหาร/แผงลอย ได้มาตรฐาน “อาหารสะอาด รสชาติอร่อย”จำนวน 2,227 แห่ง
2. เจ้าหน้าที่รับผิดชอบงานอาหารปลอดภัย มีทักษะและองค์ความรู้ในการดำเนินงานฯ
3. ผู้ประกอบการมีทักษะและองค์ความรู้ในการรักษามาตรฐานอาหารปลอดภัย
4. เครือข่ายอาหารปลอดภัย มีส่วนร่วมและรักษามาตรฐานอาหารปลอดภัย
5. มีการเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์อาหารปลอดภัยเช่นกินร้อนช้อนกลางล้างมือ/ล้างผัก
6. ประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านอาหารปลอดภัย

(4.3) ผลลัพธ์ :

1.ประชาชนในจังหวัดสมุทรสาคร ได้บริโภคอาหารที่สะอาด ปลอดภัย และมีคุณภาพ
2. ลดอัตราการป่วยด้วยโรคติดต่อทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษและโรคมะเร็ง
3. สนับสนุนการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนมีความมั่นใจได้บริโภคอาหารที่สะอาด ปลอดภัย

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1.ตรวจเฝ้าระวัง/รับรองมาตรฐาน ในร้านอาหาร/แผงลอย/ตลาดสด/งานเทศกาลอาหาร	ต.ค.- พย.64	มี.ค. 65	-	-
2. ควบคุมกำกับ นิเทศ ติดตาม ในพื้นที่การดำเนินงานอาหารปลอดภัย	-	ม.ค. – มี.ค. 65	-	ก.ค. – ส.ค. 65
3. อบรมให้ความรู้ผู้ประกอบการเรื่องอาหารปลอดภัย	ต.ค.- พ.ย.64	มี.ค. 65	-	-
4. ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ สื่ออาหารปลอดภัยและป้ายรับรองมาตรฐาน	ต.ค.- พ.ย.64	มี.ค. 65	-	-

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการจำนวน 400,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2561	395,200		395,200
2562	395,200		395,200
2563	400,000		400,000
2564	400,000		400,000
2565	400,000		400,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**1,990,400**		**1,990,400**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 เพื่อเฝ้าระวังและรับรองมาตรฐานอาหารปลอดภัย	**138,720**
กิจกรรมที่ 2 ประเมินผลและนิเทศติดตาม	**18,700**
กิจกรรมที่ 3 เพื่อสร้างภาคีเครือข่ายอาหารปลอดภัย	**97,000**
กิจกรรมที่ 4 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	**145,580**
รวม จำนวน .....4.....กิจกรรม	

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น		
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน	30,400	
- ค่าใช้สอย	211,300	
- ค่าวัสดุ	158,300	
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบรายจ่ายอื่น		

(8) **ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) **ความพร้อมของโครงการ**

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์ **(9.4)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร/สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ/โรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตรวจรับรองมาตรฐานอาหารปลอดภัยอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร/สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ/โรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประชาสัมพันธ์อาหารปลอดภัยอย่างต่อเนื่องผ่านช่องทางสื่อออนไลน์, เวปไซด์,หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น,เคเบิลทีวี,เสียงตามสายและหอกระจายข่าว

ภาพการจัดงานเทศกาลฯของจังหวัดสมุทรสาคร

ตรวจมาตรฐานสุขาภิบาลอาหาร แผงลอย/ร้านอาหาร
ในงานไหว้เจ้า 9 ศาลเทศกาลกินเจจังหวัดสมุทรสาคร









ตรวจมาตรฐานอาหารปลอดภัย
จังหวัดสมุทรสาคร







(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

การอนุมัติดำเนินงานโครงการล่าช้า ไม่สัมพันธ์กับปฏิทินการจัดกิจกรรมในงานเทศกาลต่างๆของจังหวัดสมุทรสาคร เช่น งานไหว้เจ้า9ศาลเทศกาลกินเจสมุทรสาครจัดในเดือนตุลาคม เทศกาลปลาทูอร่อยที่ท่าฉลอมจัดในเดือน พฤศจิกายน เป็นต้นความเสี่ยง ต้นปีงบประมาณ ต้องทำเร่งรีบกำหนดแผนการตรวจรับรองมาตรฐานอาหารปลอดภัยล่วงหน้าก่อนการจัดงานเทศกาลต่างๆของจังหวัดสมุทรสาครให้ทันเวลาและทันในการจัดซื้อชุดทดสอบอาหารปลอดภัยเพื่อใช้ในกิจกรรมการตรวจอาหารปลอดภัยในงานเทศกาลๆ

****

แบบ Budget 2

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวและบริการ							
โครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว							**400,000**
กิจกรรมหลัก : สมุทรสาครอาหารปลอดภัย							
กิจกรรมย่อยที่ 1 เฝ้าระวัง/รับรองอาหารปลอดภัย							**138,720**
งบดำเนินงาน							
ค่าตอบแทน							
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**16,000**
- ตรวจอาหารปลอดภัยในงานเทศกาลฯ ครั้งละ200 บาท/คน 4 คน	20	4	คน	1	คน	200	16,000
ค่าวัสดุ							**122,720**
วัสดุสำนักงาน	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	16,070	16,070
วัสดุ ชุดทดสอบอาหาร	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	106,650	106,650
กิจกรรมย่อยที่ 2 ประเมิน นิเทศ ติดตาม							**18,700**
งบดำเนินงาน							
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ							**18,700**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**18,700**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เจ้าหน้าที่	2	20	คน	2	มื้อ	35	2,800
- ค่าอาหาร เจ้าหน้าที่	2	20	คน	1	มื้อ	100	4,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ผู้ร่วมฯ	1	70	คน	2	มื้อ	35	4,900
- ค่าอาหาร ผู้ร่วมฯ	1	70	คน	1	มื้อ	100	7,000
กิจกรรมย่อยที่ 3 เครือข่ายอาหารปลอดภัย							**97,000**
งบดำเนินงาน							**97,000**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ							**97,000**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**14,400**
- การบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับ อาหารปลอดภัยสุขาภิบาลอาหาร	4	1	คน	6	ชม.	600	14,400
ค่าใช้สอย ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**82,600**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	1	120	คน	2	บาท	50	12,000
- ค่าอาหาร	1	120	คน	1	บาท	250	30,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	3	60	คน	2	บาท	35	12,600
- ค่าอาหาร	3	60	คน	1	บาท	100	18,000
- ค่าห้องประชุม	1	2	ห้อง	2	บาท	5,000	10,000

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 4 รณรงค์ประชาสัมพันธ์							**145,580**
งบดำเนินงาน							**145,580**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ							**145,580**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**110,000**
- จัดทำป้ายรับรองมาตรฐาน	1	100	ป้าย	500	บาท	500	50,000
- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	1	1,500	แผ่น	1,500	แผ่น	10	15,000
- จัดทำแบบบันทึกการตรวจอาหารปลอดภัย	1	300	เล่ม	300	เล่ม	150	45,000
ค่าวัสดุ							**35,580**
วัสดุวิทยาศาสตร์							**35,580**
- ชุดยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม	1	10	ชุด	1	ชุด	3,558	35,580

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว
กิจกรรมหลัก : ขับเคลื่อนการพัฒนาการท่องเที่ยวอำเภอเมืองสมุทรสาคร วงเงิน 500,000 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและบริการสู่ตลาดสากล
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการสู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา: ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและการบริการ
หน่วยดำเนินการ : ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นายวุฒิพงษ์ สุภัควนิช ตำแหน่ง : นายอำเภอเมืองสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : ที่ว่าการอำเภอเมืองสมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 – 411-010 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : m-sakhon@hotmail.com

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : มติครม./นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

1.1.1ยุทธศาสตร์ชาติ/นโยบายรัฐบาลยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580 วิสัยทัศน์ประเทศ คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศคือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” สู่วิสัยทัศน์ประเทศไทย 2580 “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

1.1.2 ยุทธศาสตร์จังหวัดวิสัยทัศน์ของจังหวัดสมุทรสาครที่กำหนดให้จังหวัดสมุทรสาครเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เกษตรและอาหารปลอดภัย ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมเป็นสุขและครัวอาหารของโลก โดยกำหนดแนวทางการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร ในการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและการบริการ เพื่อกระตุ้นการเศรษ**ฐกิจ**โดยภาพรวมของจังหวัดให้มีการจับจ่ายใช้สอยมากยิ่งขึ้น

อำเภอเมืองสมุทรสาคร มีพื้นที่ติดชายทะเล ตั้งอยู่ปากแม่น้ำท่าจีน และปากอ่าวไทย และมีป่าชายเลนผืนใหญ่และอุดมสมบูรณ์ ตลอดจนมีความหลากหลายทางชีวภาพ เหมาะสำหรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์หรือแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ นอกจากนี้ อำเภอเมืองสมุทรสาคร เป็นเมืองที่บันทึกในประวัติศาสตร์เรื่องราวของพันท้ายนรสิงห์ผู้ซื่อสัตย์ จงรักภักดี ตลอดจนมีสถานที่ประวัติศาสตร์ที่สำคัญหลายแห่งที่เหมาะแก่การเป็นแหล่งเรียนรู้ทางประวัติศาสตร์ของประเทศไทย โดยในพื้นที่มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อหลักเมือง ป้อมวิเชียรโชฎก วัดโกรกกราก เป็นต้น

(1.2)สรุปสาระสำคัญ : สภาพปัญหา/ความต้องการ

สภาพปัญหา ปัจจุบันนับตั้งแต่สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 (โควิด-19) เป็นต้นมา การท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาครอยู่ในภาวะชะลอตัว อันเป็นผลกระทบมาจากปัจจัยต่าง ๆ ด้วยกัน อาทิ สภาวะเศรษฐกิจโลก สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 และรูปแบบการใช้ชีวิตของประชาชนที่เปลี่ยนแปลงไปตามบริบทของของสถานการณ์โลก ส่งผลให้แนวโน้มของรายได้ในภาคครัวเรือนลดลง ประชาชนมีกำลังในการจับจ่ายใช้สอยที่ลดลง ส่งผลกระทบต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจโดยภาพรวมของจังหวัดสมุทรสาคร

ความต้องการ เพื่อให้การกระตุ้นเศรษฐกิจในภาคครัวเรือนและในภาพรวมของจังหวัดสมุทรสาครเป็นอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งอำเภอเมืองสมุทรสาคร มีแหล่งท่องเที่ยวที่หลากหลาย แต่ประสบปัญหาคือ แหล่งท่องเที่ยวต่างๆ หลายแห่งยังไม่เป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลายของนักท่องเที่ยว ประกอบกับ อำเภอเมืองสมุทรสาคร ซึ่งมีภารกิจในการให้บริการประชาชนในด้านต่าง ๆ จึงทำให้มีประชาชนมาติดต่อขอรับบริการเป็นจำนวนมาก โดยเฉลี่ย 400- 500 คนต่อวัน โดยประชาชนที่มาขอรับบริการบางส่วนเดินทางมาจากต่างจังหวัด หรือบางส่วนเดินทางมาพักค้างในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายของนักท่องเที่ยว อำเภอเมืองสมุทรสาคร สมุทรสาคร จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่อำเภอเมืองสมุทรสาคร ขึ้น

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ในห้วงปี พ.ศ. 2562 ที่ผ่านมา อำเภอเมืองสมุทรสาคร ได้จัดทำโครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน อาหารทะเล ขึ้น ณ ลานต้นโพธิ์ริมเขื่อนศาลเจ้าพ่อหลักเมือง ซึ่งจากการจัดงานดังกล่าว ได้รับความสำเร็จอย่างมาก มีนักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวงานเฉลี่ยวันละ 500 – 1,000 คน/วัน ทำให้ผู้ประกอบการต่าง ๆ มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยวในห้วงเวลาดังกล่าว

ความเร่งด่วน :ด่วนมาก เนื่องจากในปัจจุบันสภาวะทางเศรษฐกิจอยู่ในภาวะที่ชะลอตัว และรายได้ส่วนใหญ่ของประเทศไทยมาจากการท่องเที่ยว ดังนั้น จึงเห็นควรได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาครให้กับนักท่องเที่ยวได้รู้จักอย่างแพร่หลาย เพื่อกระกระตุ้นการจับจ่ายใช้สอยของประชาชน และส่งผลทำให้รายได้ภาคครัวเรือนเพิ่มขึ้น

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑.๑ เพื่อประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาครให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย

๒.๑.๒ กระตุ้นการใช้จ่ายภาคครัวเรือนให้เพิ่มขึ้น ส่งผลทำให้เศรษฐกิจภาพรวมของจังหวัดสมุทรสาครมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง

๒.๑.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านข้อมูลการท่องเที่ยวให้กับนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร

๒.๑.๔ เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้รู้จักภาพรวมของแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร

(2.2)สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

ที่ว่าการอำเภอเมืองสมุทรสาคร ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ๑. นักท่องเที่ยว

๒. ประชาชนผู้มาติดต่อขอรับบริการที่ว่าการอำเภอเมืองสมุทรสาคร

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ประกอบการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของจังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2563		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
		แผน	ผล*	แผน	แผน	แผน
๑.ร้อยละของจำนวนนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาครเพิ่มขึ้น	ร้อยละ			10	10	10
๒. ช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนเพิ่มขึ้น	ช่องทาง			1	1	1

* ผลการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ตุลาคม 2561– กันยายน 2562)

(4.2) ผลผลิต:

1. แหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ ในจังหวัดสมุทรสาคร เป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวอย่างแพร่หลาย

(4.3) ผลลัพธ์ :

1. แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร เป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น
2. เศรษฐกิจภาพรวมของจังหวัดสมุทรสาครเกิดการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง
3. รายได้จากการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาครเพิ่มมากขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เศรษฐกิจภาพรวมของจังหวัดสมุทรสาครเกิดการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนโดยภาพรวมของจังหวัดสมุทรสาครดีขึ้น

เชิงลบ :ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1. จัดทำแผนที่เส้นทางทางแหล่งท่องเที่ยวในเขตอำเภอเมืองสมุทรสาคร		✓		
2. “จัดทำโปรแกรมท่องเที่ยว 3 เส้นทาง” 2.1 การท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรม 2.2 การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติ 2.3 การท่องเที่ยวบนเส้นทางแห่งความสุข			✓	

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการจำนวน 2,800,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	500,000		500,000
รวมเงินทั้งสิ้น	500,000		500,000

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมย่อยที่ 1 จัดทำแผนที่เส้นทางทางแหล่งท่องเที่ยวในเขตอำเภอเมืองสมุทรสาคร	300,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 "จัดทำโปรแกรมท่องเที่ยว 3 เส้นทาง" 2.1 การท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรม 2.2 การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติ 2.3 การท่องเที่ยวบนเส้นทางแห่งความสุข	200,000
รวม จำนวน ๒ กิจกรรม	500,000

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น		
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน		
- ค่าใช้สอย	๕๐๐,๐๐๐	
- ค่าวัสดุ		
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบรายจ่ายอื่น		

(8) **ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**

☑โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น(ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) **ความพร้อมของโครงการ**

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ ☑มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ : อำเภอเมืองสมุทรสาคร ดำเนินการดูแลและรักษาให้แผนที่ดังกล่าวให้อยู่ในความเรียบร้อยใช้งานได้

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ยังไม่มี

****

แบบ Budget 2

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว

กิจกรรมหลัก ขับเคลื่อนการพัฒนาการท่องเที่ยวอำเภอเมืองสมุทรสาคร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
จังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : ด้านเศรษฐกิจ							
โครงการ : พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว							**500,000**
กิจกรรมหลัก : ขับเคลื่อนการพัฒนาการท่องเที่ยวอำเภอเมืองสมุทรสาคร							
กิจกรรมย่อยที่ 1 จัดทำแผนที่เส้นทางแหล่งท่องเที่ยวในเขตอำเภอเมืองสมุทรสาคร พร้อมติดตั้ง							**300,000**
งบดำเนินงาน							
ค่าตอบแทน							
ค่าเบี้ยเลี้ยง							
ค่าใช้สอย							
จัดทำแผนที่เส้นทางแหล่งท่องเที่ยวในเขตอำเภอเมืองสมุทรสาคร พร้อมติดตั้ง	1	1	แห่ง	1	แห่ง	300,000	300,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการยื่นขอ							**200,000**
งบดำเนินงาน							
ค่าใช้สอย							
“จัดทำโปรแกรมท่องเที่ยว 3 เส้นทาง”	**1**	**1**	**แห่ง**	**1**	**แห่ง**	**200,000**	**200,000**
2.1 การท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรม							
2.2 การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติ							
2.3 การท่องเที่ยวบนเส้นทางแห่งความสุข							

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว
กิจกรรมหลัก ผลิตภัณฑ์สุขภาพและอาหารทะเลปลอดภัยจังหวัดสมุทรสาคร
วงเงิน 2,800,000 บาท
ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการ สู่ตลาดสากล
แนวทางการพัฒนา : ส่งเสริมภาคการผลิตอาหารและภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล
หน่วยดำเนินการ : กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคฯ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวอรุณศรี บุญมาศิริ ตำแหน่ง : เภสัชกรเชี่ยวชาญ
: นางสาวอาริยา บุญจันทร์ ตำแหน่ง : เภสัชกรชำนาญการ
สถานที่ติดต่อ : กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคฯ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร
หมายเลขโทรศัพท์ : 034 – 871276 – 78 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : arunsriboonmasiri@gmail.com

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : มติครม. /นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

1.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ/นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580 วิสัยทัศน์ประเทศคือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศคือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” สู่วิสัยทัศน์ประเทศไทย 2580 “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

1.1.2 ยุทธศาสตร์จังหวัด วิสัยทัศน์ของจังหวัดสมุทรสาคร ที่กำหนดให้จังหวัดสมุทรสาครเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เกษตรและอาหารปลอดภัย ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมเป็นสุขและครัวอาหารของโลก ประกอบกับนโยบายอาหารปลอดภัยซึ่งกระทรวงสาธารณสุขประกาศเป็นวาระแห่งชาติด้านสุขภาพของประเทศไทย เพื่อให้ประชาชนได้บริโภคอาหารที่มีความปลอดภัยจากสารพิษหรือสารปนเปื้อนต่างๆ ซึ่งจะส่งผลให้ประชาชนแข็งแรง มีสุขภาพดี และช่วยทำให้เศรษฐกิจของประเทศไทยเข้มแข็ง บริการลูกค้าสู่ครัวโลกและรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

จังหวัดสมุทรสาครมีเป้าหมายในการเป็น Hub of seafood เนื่องจากจังหวัดสมุทรสาครเป็นแหล่งอาหารทะเล ประกอบกับนักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวสมุทรสาครส่วนใหญ่นอกจากมาเที่ยวชมธรรมชาติแล้ว สิ่งหนึ่งที่นักท่องเที่ยวเดินทางมาสมุทรสาครคือ เพื่อรับประทานอาหารทะเลและซื้อของฝากขึ้นชื่อของจังหวัดสมุทรสาคร ดังนั้นเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์สุขภาพ / ผลิตภัณฑ์ของฝาก และอาหารทะเลจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัด และเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาครจึงได้จัดทำโครงการผลิตภัณฑ์สุขภาพและอาหารทะเลปลอดภัยจังหวัดสมุทรสาคร ขึ้น

(1.2) สรุปสาระสำคัญ : สภาพปัญหา/ความต้องการ

สภาพปัญหา มีการร้องเรียนของประชาชนในเรื่องของอาหารทะเลไม่สด มีฟอร์มาลีนตกค้างปนเปื้อน เกลือบริโภคมีโลหะหนักปนเปื้อน และการขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมายของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาล่าช้าและยาก

ความต้องการ เกลือบริโภค / อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ของฝากของจังหวัดสมุทรสาครมีความปลอดภัยภายใต้การรับรองมาตรฐาน “สมุทรสาครการันตี” เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชน

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ในปี2563 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาครได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างอาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ของฝากพบว่าตกมาตรฐานจำนวนมาก

แนวทางการพัฒนา ตามยุทธศาสตร์ชาติ/นโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์จังหวัด ข้างต้นจึงกำหนดแนวทางการพัฒนาโดยการเฝ้าระวังและรับรองมาตรฐานความสะอาดปลอดภัยของอาหาร ในจังหวัดสมุทรสาคร

ความเร่งด่วน : ด่วนมาก จึงจำเป็นอย่างยิ่งเนื่องจากเป็นปัญหาของจังหวัดสมุทรสาครและเป็นความต้องการของประชาชน และเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดและเพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1.1 เพื่อเฝ้าระวังและพัฒนาคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ ในจังหวัดสมุทรสาคร

2.1.2 เพื่อเฝ้าระวังและพัฒนาคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพที่เป็นของฝากของจังหวัดสมุทรสาคร

2.1.3 เพื่อเฝ้าระวังอาหารทะเลและเกลือบริโภคในแหล่งจำหน่ายและแหล่งผลิต

2.1.4 เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการยื่นขออนุญาตผลิตภัณฑ์สุขภาพตามกฎหมายของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาอย่างถูกต้องและได้รับอนุญาตอย่างรวดเร็ว

๒.1.5 เพื่อรับรองมาตรฐานและประชาสัมพันธ์ “สมุทรสาครการันตี”

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ต.ค. 2564 สิ้นสุดปี ก.ย. 2565

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

อำเภอเมืองสมุทรสาคร อำเภอกระทุ่มแบน อำเภอบ้านแพ้ว

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : 1. สถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ
2. แผงลอย ตลาดนัด ตลาดสด
3. นาเกลือ
4. ผลิตภัณฑ์สุขภาพ/ผลิตภัณฑ์ของฝาก /เกลือ และอาหารทะเล

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ประกอบการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สุขภาพ/อาหารทะเล /ผลิตภัณฑ์ของฝากและเกลือบริโภค

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2563		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
		แผน	ผล*	แผน	แผน	แผน
1.ผลิตภัณฑ์อาหารทะเลที่ได้รับการตรวจ ไม่พบสารฟอร์มาลีนตกค้าง	ร้อยละ	95	94.67	95	95	95
๒. ผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์ ผ่านมาตรฐาน	จำนวนร้าน	90	92.54	95	95	95
3. ผู้ประกอบการได้รับอนุญาตเลขสารบนอาหารถูกต้องภายในระยะเวลาที่คู่มือประชาชนกำหนด	จำนวนร้าน	95	85	95	95	95
4.ผลิตภัณฑ์เกลือที่ได้รับการเก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ไม่พบการปนเปื้อนของโลหะหนักที่กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์	ร้อยละ	-	-	-	85	85

* ผลการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ตุลาคม 2561– กันยายน 2562)

(4.2) ผลผลิต:

1. ตลาดสดจำหน่ายอาหารทะเลในจังหวัดสมุทรสาครได้รับการตรวจฟอร์มาลีน
2. ตลาดสดจำหน่ายอาหารทะเลในจังหวัดสมุทรสาครได้รับการรับรอง “ตลาดสมุทรสาครการันตี”
3. ผลิตภัณฑ์สุขภาพ/ผลิตภัณฑ์ของฝากและเกลือบริโภคได้รับการเก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์

(4.3) ผลลัพธ์ :

1.ประชาชนในจังหวัดสมุทรสาคร ได้รับการบริโภคอาหารที่สะอาด ปลอดภัย

2. ผลิตภัณฑ์ของฝาก / เกลือ และอาหารทะเลของจังหวัดสมุทรสาครมีความปลอดภัยเป็นที่ยอมรับของประชาชน

3. มีประชาชนมาท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาครเพิ่มขึ้น

4. จังหวัดสมุทรสาครมีรายได้จากการจำหน่ายอาหารทะเล /เกลือ /ผลิตภัณฑ์ของฝากประจำจังหวัดเพิ่มขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนมีความมั่นใจได้บริโภคอาหารที่สะอาด ปลอดภัย

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย✓ลงในช่อง

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค. - มี.ค. 65	เม.ย. – มิ.ย. 65	ก.ค. – ก.ย. 65
1.ตรวจเฝ้าระวัง/รับรองมาตรฐานความปลอดภัยของอาหารทะเล / ผลิตภัณฑ์สุขภาพ / ผลิตภัณฑ์ของฝากและเกลือบริโภค	✓	✓	✓	✓
2.ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการยื่นขออนุญาตผลิตภัณฑ์สุขภาพตามกฎหมายของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาอย่างถูกต้องและได้รับอนุญาตอย่างรวดเร็ว		✓	✓	
3.ประชาสัมพันธ์ “สมุทรสาครการันตี”เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว	✓	✓	✓	✓

ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการจำนวน 2,800,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2565	2,800,000		2,800,000
รวมเงินทั้งสิ้น	2,800,000		2,800,000

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 ตรวจเฝ้าระวัง/รับรองมาตรฐานความปลอดภัยของอาหารทะเล / ผลิตภัณฑ์สุขภาพ / ผลิตภัณฑ์ของฝากและเกลือบริโภค (ค่าวิเคราะห์/ค่าชุดทดสอบ/ค่าจ้างเหมาบริการ/ค่าจ้างเหมารถยนต์/ค่าชุดทดสอบ/ค่าวัสดุ/ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่)	1,930,000
กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการยื่นขออนุญาตผลิตภัณฑ์สุขภาพตามกฎหมายของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาอย่างถูกต้องและได้รับอนุญาตอย่างรวดเร็ว (ค่าจ้างเหมาบริการรายเดือน)	450,000
กิจกรรมที่ 3 ประชาสัมพันธ์ “สมุทรสาครการันตี”เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว (จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ / เช่าสถานที่จัดงานแถลงข่าว /จ้างเหมาตกแต่งเวทีและจัดบูทแสดงสินค้า)	420,000
รวม จำนวน 3 กิจกรรม	2,800,000

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	2,800,000	
งบดำเนินงาน	2,800,000	
- ค่าตอบแทน	12,000	
- ค่าใช้สอย	1,865,000	
- ค่าวัสดุ	923,000	
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบรายจ่ายอื่น		

(8) **ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) **ความพร้อมของโครงการ**

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร/สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ/โรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาครประชาสัมพันธ์ “สมุทรสาครการันตี”อย่างต่อเนื่องผ่านช่องทางสื่อออนไลน์, เว็บไซด์,หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น,เคเบิลทีวี,เสียงตามสายและหอกระจายข่าว

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

ยังไม่มี

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวและบริการ							
โครงการ : ผลิตภัณฑ์สุขภาพและอาหารทะเลปลอดภัยจังหวัดสมุทรสาคร							**2,800,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 ตรวจเฝ้าระวัง/รับรองมาตรฐานความปลอดภัยของอาหารทะเล / ผลิตภัณฑ์สุขภาพ / ผลิตภัณฑ์ของฝากและเกลือบริโภค							**1,930,000**
งบดำเนินงาน							
ค่าตอบแทน							
ค่าเบี้ยเลี้ยง							**12,000**
- ตรวจอาหารทะเลปลอดภัยในตลาดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ ครั้งละ200 บาท/คน 4 คน	50	1	คน	1	คน	240	12,000
ค่าวัสดุ							**623,000**
วัสดุอุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	4,800	4,800
ค่าชุดทดสอบฟอร์มาลีน9,900เทส เทสละ 18 บาท	1	1	ครั้ง	9,900	ชุด	18	178,200
ค่าจ้างเหมาบริการรถยนต์พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 220 วัน วันละ2,000 บาท	1	1	ครั้ง	220	ครั้ง	2,000	440,000
ค่าใช้สอย							1,295,000
ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ทางห้องปฏิบัติการ	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	800,000	800,000
ค่าจ้างเหมาบริการเก็บตัวอย่างและตรวจหาสารเคมีตกค้างใน	1	1	ครั้ง	9,900	ตัวอย่าง	50	495,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการยื่นขออนุญาต							**450,000**
งบดำเนินงาน							
ค่าใช้สอย							**450,000**
ค่าจ้างเหมาบริการรายเดือน เพื่อให้คำปรึกษาและช่วยผู้ประกอบการ 3คนคนละ15,000 บาท เป็นเวลา 10 เดือน	**1**	**3**	**คน**	**10**	**เดือน**	**15,000**	**450,000**
กิจกรรมย่อยที่ 3 ประชาสัมพันธ์ “สมุทรสาครการันตี” เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว							**420,000**
งบดำเนินงาน							**420,000**
ค่าวัสดุ							**420,000**
ค่าสื่อประชาสัมพันธ์							**300,000**
- ค่าจ้างจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	300,000	300,000
ค่าใช้สอย							**120,000**
- ค่าเช่าสถานที่แถลงข่าว	1	1	ครั้ง		ครั้ง	10,000	10,000
- ค่าจ้างเหมาตกแต่งเวทีและสถานที่จัดงานแถลงข่าวรวมทั้งการจัดบูทแสดงสินค้า	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	110,000	110,000

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว

กิจกรรมหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว **วงเงิน 132,277,000 บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล

แผนงาน : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและการบริการ

หน่วยดำเนินการ : สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์ **ตำแหน่ง :** โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : สนง.โยธาธิการและผังเมืองฯ **หมายเลขโทรศัพท์ :** 0 3481 1309

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

(1.1.1) **ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี** ประเทศไทยได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) โดยมีกรอบแนวคิด ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันที่มุ่งเน้นการพัฒนาภาคการผลิตและบริการให้สามารถแข่งขันได้ เกิดความยั่งยืน ประชาชนมีคุณภาพชีวิตและ มีรายได้ที่ดีขึ้น และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564) ได้กำหนดยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนโดยมุ่งเน้นการสร้างขีดความสามารถการแข่งขันในเชิงธุรกิจของภาคบริการ โดยการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นให้เกิดความเข้มแข็งด้วยการใช้ความหลากหลาย ใช้อัตลักษณ์ของท้องถิ่นมาสร้างมูลค่าผ่านการท่องเที่ยวโดย

(1.1.2) ศักยภาพการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร เป็นจังหวัดที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวหลายมิติ (เชิงนิเวศน์, ทางธรรมชาติ, เชิงเกษตร, เชิงสุขภาพ, เชิงประวัติศาสตร์, ประเพณี, นวัตวิถีและวิถีชีวิตชุมชน, ศาสนาและวัฒนธรรม, ศิลปะวิทยาการ นันทนาการ ฯ) จังหวัดยังได้ร่วมกับกรมโยธาธิการและผังเมืองจัดทำโครงการและจัดทำผังชุมชนพื้นที่เฉพาะ ตลาดมหาชัย - ท่าฉลอม เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยเป็นการสร้างความแตกต่างกับการท่องเที่ยวในพื้นที่จังหวัดใกล้เคียงเพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวให้มาเที่ยวชมและยังสามารถเชื่อมโยงกับแหล่งท่องเที่ยวอื่นๆ ของจังหวัดได้ด้วย

ข้อมูลจำนวนนักท่องเที่ยว และรายได้จากการท่องเที่ยว ย้อนหลัง 3 ปี

ข้อมูล	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560
- จำนวนนักท่องเที่ยว (คน)	1,410,244	1,443,746	1,515,686
- รายได้จากการท่องเที่ยว (ล้านบาท)	2,177	2,305	2,498

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา

จังหวัดสมุทรสาครเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพในด้านการท่องเที่ยวที่หลากหลาย การส่งเสริมการท่องเที่ยวยังขาดโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นและเสน่ห์ของพื้นที่ในแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ เพื่อพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจดึงดูดนักท่องเที่ยวและมีความปลอดภัยตามมาตรฐานการท่องเที่ยว โดยเฉพาะบริเวณตลาดมหาชัยถึงท่าฉลอม สามารถพัฒนาส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวได้เป็นอย่างดี โดยใช้พื้นที่ “ตลาดรถไฟ” เป็นแหล่งดึงดูดนักท่องเที่ยว โดยพัฒนาพื้นที่ชุมชนท่าฉลอม พื้นที่รอบสถานีรถไฟมหาชัย

ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดใหญ่จอมปราสาทและศาสนสถานต่างๆ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติจุดชมปลาโลมาบริเวณสะพานแดงตำบลพันท้ายนรสิงห์ รวมทั้งแหล่งท่องเที่ยวทางประเพณี ศาสนา วัฒนธรรม รวมทั้งนวัตวิถีและวิถีชุมชนต่างๆ ในจังหวัดสมุทรสาครให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ได้มาตรฐานและน่าสนใจ แต่ในห้วงระยะเวลาที่ผ่านมาขาดการพัฒนา การสนับสนุน การส่งเสริมและประชาสัมพันธ์อย่างจริงจังและอย่างต่อเนื่อง นักท่องเที่ยวไม่ได้รับทราบข้อมูลจึงไม่ได้ให้ความสนใจในการท่องเที่ยวภายในจังหวัดสมุทรสาครจึงเป็นแค่จุดพักเพื่อแวะซื้ออาหารทะเลและของฝากก่อนเดินทางต่อไป จังหวัดสมุทรสาครจึงสูญเสียโอกาสอย่างมากมายจากการใช้แหล่งท่องเที่ยวในมิติอื่นที่มีอยู่จังหวัดเพื่อเพิ่มรายได้ให้ประชานในพื้นที่จากการจับจ่ายใช้สอยของนักท่องเที่ยว

ความต้องการ เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวให้แหล่งท่องเที่ยวเดิมและเพิ่มแหล่งท่องเที่ยวใหม่ในมิติอื่นๆ ภายในจังหวัดสมุทรสาคร โดยคำนึงถึง “ปาก-ท้อง-ปาก” คนในพื้นที่และนักท่องเที่ยว บนแนวคิดในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในแนวคิด “ท่องเที่ยวเก๋ไก๋ มหาชัยคลาสสิก ท่องเที่ยวชิกชิก ท่าฉลอมวินเทจ” จึงต้องพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นที่สำคัญ เพื่อพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจดึงดูดนักท่องเที่ยวและมีความปลอดภัยตามมาตรฐานการท่องเที่ยวของจังหวัดและในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) เพื่อพัฒนาพื้นที่บริเวณตลาดมหาชัยและท่าฉลอม และแหล่งท่องเที่ยวทางประเพณี วัฒนธรรมและวิถีชุมชนให้มีความพร้อมและสามารถเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวอื่น ๆ ในจังหวัดสมุทรสาครการ

(2) เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานแหล่งท่องเที่ยวเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับและอำนวยความสะดวกให้นักท่องเที่ยว

(3) เพื่อสร้างรายได้ของจังหวัดสมุทรสาครให้เพิ่มขึ้น

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ตุลาคม 2564 – กันยายน 256

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

1. แหล่งท่องเที่ยวในตำบลมหาชัย ตำบลท่าฉลอม และตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร
2. แหล่งท่องเที่ยวในตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร
3. แหล่งท่องเที่ยวในตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร
3. แหล่งท่องเที่ยวในตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร
4. แหล่งท่องเที่ยวในตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว
5. แหล่งท่องเที่ยวในตำบลวนส้ม อำเภอบ้านแพ้ว
6. แหล่งท่องเที่ยวในตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้เสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : นักท่องเที่ยว

(3.2) ผู้มีส่วนได้เสีย : ประชาชนในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2562		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
		แผน	ผล*	แผน	แผน	แผน
แหล่งท่องเที่ยวได้รับการพัฒนา	แห่ง	-	-	-	-	9

(4.2) ผลผลิต : 1. พื้นที่บริเวณชุมชนท่าฉลอมซึ่งเป็นพื้นที่ประวัติศาสตร์ปรับปรุงพัฒนาอย่างเหมาะสมและเป็นแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร

2. พื้นที่โดยรอบสถานีรถไฟมหาชัยและพื้นที่ต่อเนื่องได้รับการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร

3. จุดชมปลาโลมา สะพานแดง ตำบลพันท้ายนรสิงห์ ได้รับการพัฒนา

4. แหล่งท่องเที่ยวทางประเพณี(แข่งเรือยาวประเพณี) ตำบลชัยมงคล ได้รับการพัฒนา

5. แหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติและวิถีชีวิตชุมชน อำเภอบ้านแพ้ว และอำเภอกระทุ่มแบน และอำเภอเมืองสมุทรสาคร ได้รับการพัฒนา

6. แหล่งท่องเที่ยวทางศาสนาและวัฒนธรรม อำเภอเมืองสมุทรสาคร และอำเภอบ้านแพ้ว ได้รับการพัฒนา

7. ภูมิทัศน์บริเวณวัดใหญ่จอมปราสาท อำเภอเมืองสมุทรสาคร ได้รับการพัฒนา

(4.3) ผลลัพธ์ : จำนวนนักท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาครที่เพิ่มขึ้น

(4.4) ผลกระทบ : รายได้ของจังหวัดสมุทรสาครด้านการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น

เชิงบวก : ประชาชนทั่วไปสนใจเดินทางท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาครเพิ่มมากขึ้น

เชิงลบ : -

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 64	ม.ค.- มี.ค. 65	เม.ย.- มิ.ย. 65	ก.ค. - ก.ย. 65
กิจกรรมย่อยที่ 1 ก่อสร้างทางเดินเท้าความยาว 0.834 กิโลเมตร และศาลาพักผ่อน 1 แห่ง ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	✓	✓	✓	✓
กิจกรรมย่อยที่ 2 ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองระบายน้ำ D7 (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร	✓	✓	✓	✓
กิจกรรมย่อยที่ 3 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองวัดท่ากระบือพร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดท่ากระบือ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.046 กิโลเมตร	✓	✓	✓	✓

กิจกรรมย่อยที่ 4 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย ๓ พร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.400 กิโลเมตร	✓	✓	✓	✓
กิจกรรมย่อยที่ 5 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองสุนัขหอน พร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.200 กิโลเมตร	✓	✓	✓	✓
กิจกรรมย่อยที่ 6 เพื่อส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวระยะสั้นแบบวันเดียว ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	✓	✓	✓	✓
กิจกรรมย่อยที่ 7 ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองระบายน้ำ D7 (คลองตาขำ) ฝั่งขวา หมู่ที่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร	✓	✓	✓	✓
กิจกรรมย่อยที่ 8 ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดใหญ่จอมปราสาท ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	✓	✓	✓	✓
กิจกรรมย่อยที่ 9 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองดำเนินสะดวกพร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธากยาราม หมู่ที่ 2 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.087 กิโลเมตร	✓	✓	✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 132,277,000 บาท

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2562			
2563			
2564			
2565	**132,277,000**		**132,277,000**
รวมเงินทั้งสิ้น	**132,277,000**		**132,277,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมย่อยที่ 1 ก่อสร้างทางเดินเท้าความยาว 0.834 กิโลเมตร และศาลาพักผ่อน 1 แห่ง ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13,000,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองระบายน้ำ D7 (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร	15,300,000
กิจกรรมย่อยที่ 3 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองวัดท่ากระบือพร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดท่ากระบือ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.046 กิโลเมตร	5,520,000
กิจกรรมย่อยที่ 4 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย ๓ พร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.400 กิโลเมตร	20,000,000
กิจกรรมย่อยที่ 5 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองสุนัขหอน พร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.200 กิโลเมตร	32,000,000
กิจกรรมย่อยที่ 6 เพื่อส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวระยะสั้นแบบวันเดียว ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	5,000,000
กิจกรรมย่อยที่ 7 ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองระบายน้ำ D7 (คลองตาขำ) ฝั่งขวา หมู่ที่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร	22,500,0000
กิจกรรมย่อยที่ 8 ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดใหญ่จอมปราสาท ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	9,8000,000
กิจกรรมย่อยที่ 9 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองดำเนินสะดวกพร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธากยาราม หมู่ที่ 2 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.087 กิโลเมตร	9,157,000
รวม จำนวน 9 กิจกรรม	**132,277,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**132,277,000**	
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน		
- ค่าใช้สอย		
- ค่าวัสดุ		
งบลงทุน	**132,277,000**	
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	**132,277,000**	
งบรายจ่ายอื่น		

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ ตามรูปแบบและรายการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเจ้าของพื้นที่

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◉ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

◉ เครื่องมือดำเนินการ
- ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่ม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่ม

◉ เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☑ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการ

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาตามความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาครจะส่งมอบทรัพย์สินที่จะเกิดจากโครงการให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในท้องที่รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษา ตามบันทึกข้อตกลงที่แนบ

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด - ไม่มี

.....

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)** **ลำดับความสำคัญ .....**

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว

กิจกรรมหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว **วงเงิน** ๑๒๓,๑๒๐,๐๐๐ **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและการบริการสู่ตลาดสากล 29 กย 63

แผนงาน : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและการบริการ

หน่วยดำเนินการ : สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์ ตำแหน่ง : โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : สนง.โยธาธิการและผังเมืองฯ หมายเลขโทรศัพท์ : ๐ ๓๔๘๑ ๑๓๐๙

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว	**งบประมาณ**
กิจกรรม	**งบประมาณ**
กิจกรรมย่อยที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยก่อสร้างทางเดินเท้าความยาว ๐.๘๓๔ กิโลเมตร และศาลาพักผ่อน ๑ แห่ง ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมือง สมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	๑๓,๐๐๐,๐๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๒ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวนวัตวิถีและวิถีชุมชนริมน้ำ โดยก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ ริมคลองระบายน้ำ D๗ (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ ๙ ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๑๗๐ กิโลเมตร	๑๕,๓๐๐,๐๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๓ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวนวัตวิถีและวิถีชุมชน โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองวัดท่ากระบือพร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดท่ากระบือ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๐๔๖ กิโลเมตร	๕,๕๒๐,๐๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๔ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางศาสนาและวัฒนธรรม โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย ๓ พร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๔๐๐ กิโลเมตร	๒๐,๐๐๐,๐๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๕ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางศาสนาและวัฒนธรรม โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองสุนัขหอน พร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๒๐๐ กิโลเมตร	๓๒,๐๐๐,๐๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๖ พัฒนาพื้นที่โดยรอบสถานีรถไฟมหาชัยและพื้นที่ต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวระยะสั้นแบบวันเดียว ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	๕,๐๐๐,๐๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๗ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี โดยก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ ริมคลองระบายน้ำ D๗ (คลองตาขำ) ฝั่งขวา หมู่ที่ ๓ ตำบลชัยมงคล อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๒๕๐ กิโลเมตร	๒๒,๕๐๐,๐๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๘ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ โดยปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดใหญ่จอมปราสาท ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	๙,๘๐๐,๐๐๐
รวม จำนวน ๘ กิจกรรม	๑๒๓,๑๒๐,๐๐๐



โครงการก่อสร้างทางเท้าความยาว 0.834 กิโลเมตร

และศาลาพักผ่อน 1 แห่ง

ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

โดย

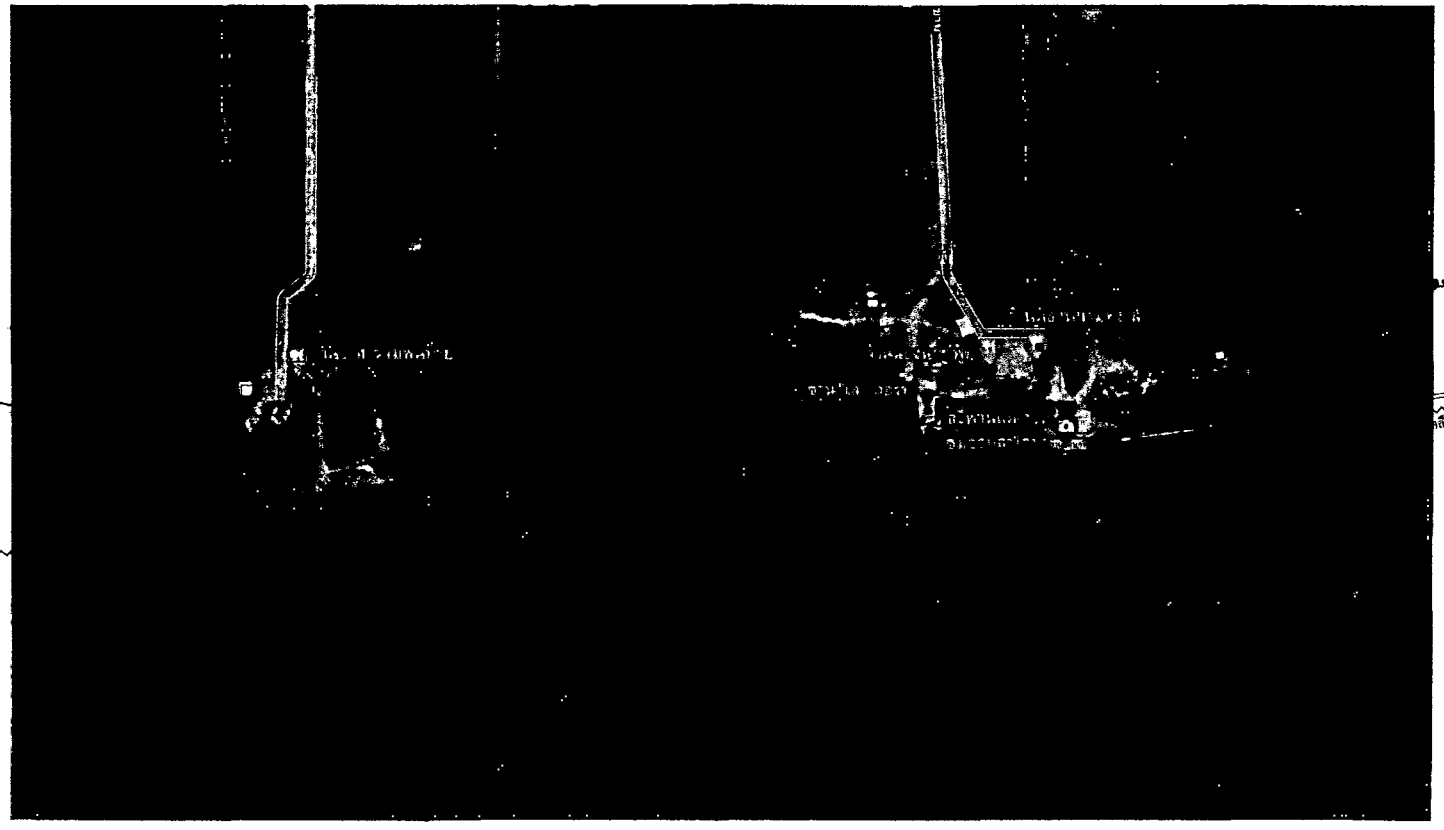
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

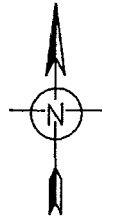
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างทางเท้าความยาว 0.834 กิโลเมตร และศาลาพักผ่อน 1 แห่ง

ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร





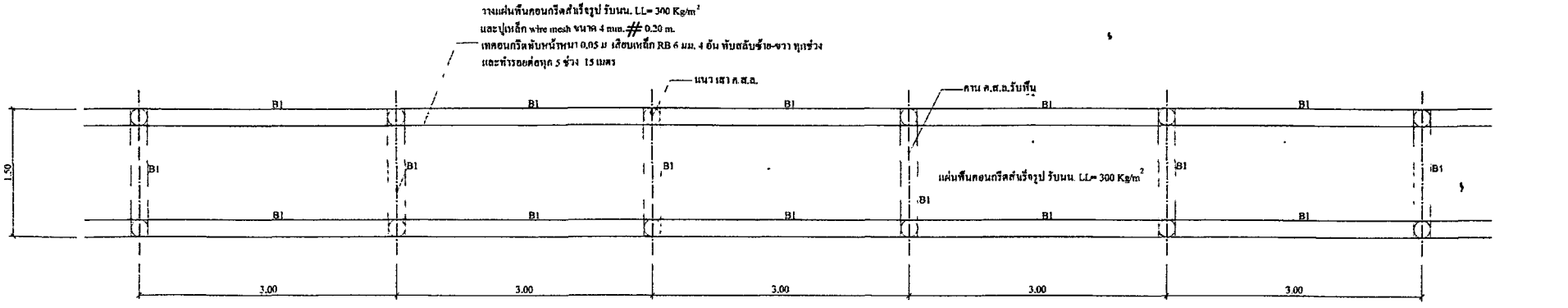
หมายเหตุ - สัญญาลักษณ์

แนวสะพานทางเดิน ระยะรวม 834 เมตร

ศาลาพักผ่อน 1 แห่ง

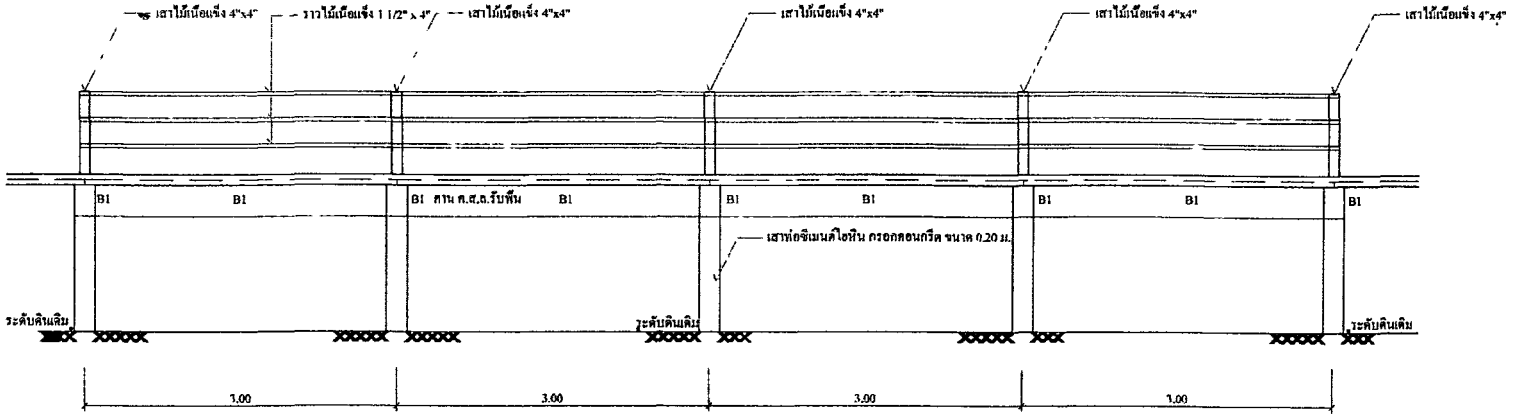
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเท้าความยาว 0.834 กิโลเมตร และศาลาพักผ่อน 1 แห่ง	สำรวจ	นายสมหมาย สะวังอู ,นายหนงศักดิ์-หมะแก้ว
	เขียน	นายสมหมาย สะวังอู
	ออกแบบ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด
	ตรวจ	นายธนิต ไหวไว
แบบแสดง ผังบริเวณ	อนุญาต	นางสาวสุภัทรา ชัยเหาวัฒน์
	แบบเลขที่ สยผ.สค. /2563	แผ่นที่ 1/3



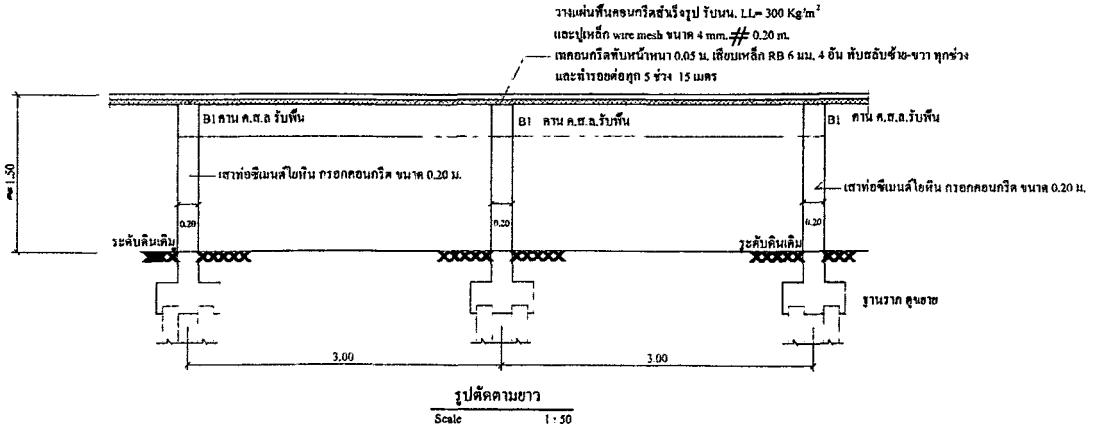
แปลนสะพานทางเดิน

Scale 1 : 50



รูปตัดตามยาว

Scale 1 : 20

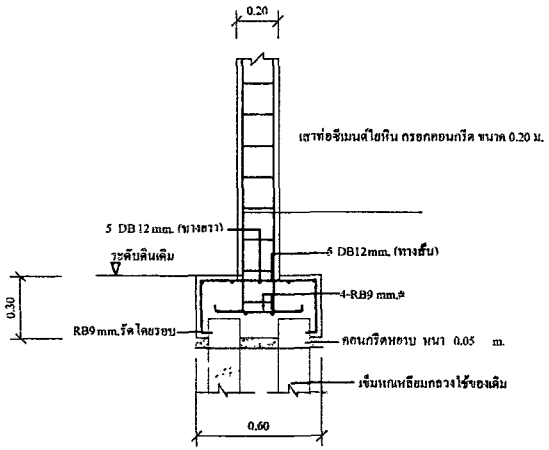


รูปตัดตามยาว

Scale 1 : 50

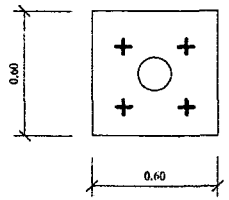
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเท้าสะพานยาว 0.834 กิโลเมตร และสถานพักผ่อน 1 แห่ง	สำรวจ	นายสมหมาย สะวังรู ,นายหนงศักดิ์ เดชะแก้ว
	เขียน	นายสมหมาย สะวังรู
	ออกแบบ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด
	ตรวจ	นายชลิต ไหวไว
แบบแสดง แปลนสะพานทางเดิน รูปตัดตามขวาง รูปตัดตามยาว	อนุญาต	นางสาวสุภัทรา ชัยเพวารัยย์
	แบบเลขที่ สอผจ.สค. /2563	แผ่นที่ 2/3



แบบขยายฐานราก

Scale 1 : 25

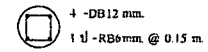


ฐานรากรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.60 x 0.60 หนา 0.30 ม.
หรือฐานรากวงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 หนา 0.30 ม.

แปลนฐานราก

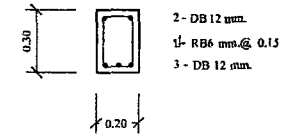
Scale 1 : 25

หมายเหตุ โครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีตให้มีระยะคิวภายนอกหุ้มเหล็กไม่น้อยกว่า 5 ซม.
งานคอนกรีตทั่วไปใช้ตามมาตรฐาน มยผ.



ขยายเสา

Scale 1 : 25

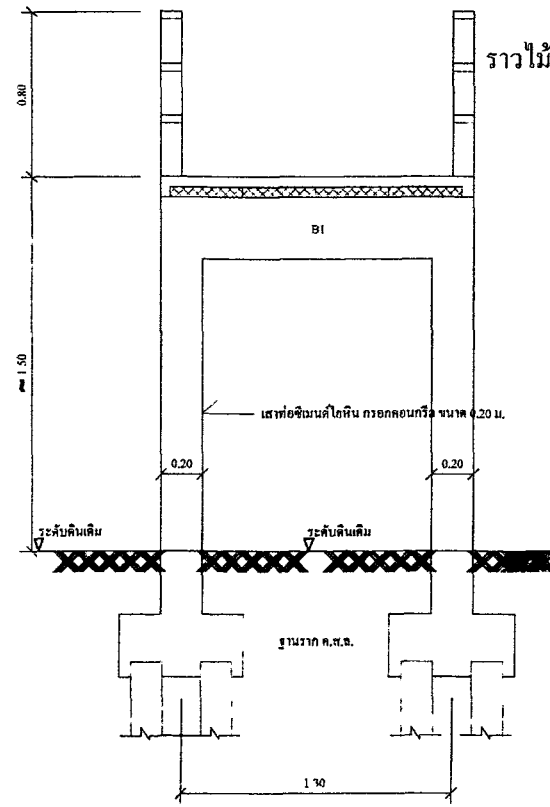


ขยายคาน B1

Scale 1 : 25

เสาไม้เนื้อแข็ง 4"x4"

ราวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 4"



รูปตัดตามขวาง

Scale 1 : 20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเท้าความยาว 0.834 กิโลเมตร และศาลาพักผ่อน 1 แห่ง	สำรวจ	นายสมหมาย ละวังจู ,นายทนงศักดิ์ เตชะแก้ว
	เขียน	นายสมหมาย ละวังจู
	ออกแบบ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด
	ตรวจ	นายชลิต ไหวไว
แบบแสดง แปลนสะพานทางเดิน รูปตัดตามขวาง รูปตัดตามยาว	อนุญาต	นางสาวสุภัทรา ชื่นเหาวรัมย์
	แบบเลขที่ สยผจ.สค. /2563	แผ่นที่ 3/3

(1)

(1)

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างทางเดินเท้า ความยาว 0.834 กิโลเมตร และศาลาพักผ่อน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	10,488,426.51	1.2395	13,000,404.65	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % - เงินประกันผลงานหัก 0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวม			13,000,404.65	
สรุป	**คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			13,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบสามล้านบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

(ลงชื่อ) ตรวจสอบ

(นายชลิต ไหวไว)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) ประมาณราคา

(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

พนักงานวิศวกรโยธา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างทางเดินเท้า ความยาว 0.834 กิโลเมตร และศาลาพักผ่อน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณการ เมื่อวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	สรุป							
1	งานก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า ยาว 0.834 กิโลเมตร							10,018,352.86
2	งานก่อสร้างศาลาพักผ่อน 1 หลัง							470,073.65

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างทางเดินเท้า ความยาว 0.834 กิโลเมตร และศาลาพักผ่อน 1 หลัง

ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

แผ่นที่ 2/4

ประมาณการ เมื่อวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง 1-2							**10,488,426.51**
1	**งานก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า ยาว 0.834 กิโลเมตร**							
	- เสาเข็มหกเหลี่ยม 0.15 x 6.00 ม.	2,232.00	ต้น	480.00	1,071,360.00	200.00	446,400.00	1,517,760.00
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.20 เมตร	1,113.00	เมตร	60.00	66,780.00	15.00	16,695.00	83,475.00
	- บ่อซีเมนต์ขนาด 0.60 เมตร	558.00	บ่อ	100.00	55,800.00	30.00	16,740.00	72,540.00
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ผสมด้วยมือ)	301.50	ลบ.ม.	-	-	498.00	150,147.00	150,147.00
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	101,304.00	กก.	2.60	263,390.40	-	-	263,390.40
	- หินบอร์ 1-2	328.64	ลบ.ม.	461.00	151,500.74	-	-	151,500.74
	- ทรายหยาบ	180.90	ลบ.ม.	462.62	83,687.96	-	-	83,687.96
	- ค่าแรงประกอบแบบ	1,751.00	ตร.ม.	-	-	133.00	232,883.00	232,883.00
	- ไม้แบบ (คิด 50 %)	875.50	ลบ.ฟ.	613.00	536,681.50	-	-	536,681.50
	- ตะปู	437.75	กก.	37.92	16,599.48	-	-	16,599.48
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	4,386.00	กก.	23.21	101,799.06	3.40	14,916.79	116,715.85
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	1,169.00	กก.	21.00	24,549.00	3.40	3,975.77	28,524.77
	- เหล็ก DB Ø 12 มม.	12,874.00	กก.	20.79	267,650.46	3.40	43,784.47	311,434.93
	- ลวดผูกเหล็ก	552.87	กก.	40.50	22,391.24	-	-	22,391.24
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL 300 Kg/m2	1,251.00	ตร.ม.	350.00	437,850.00	50.00	62,550.00	500,400.00
	- เหล็ก wire mesh 4 มม. # 0.20 ม.	1,251.00	ตร.ม.	25.00	31,275.00	5.00	6,255.00	37,530.00
	- ผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	1,251.00	ตร.ม.	1,500.00	1,876,500.00	-	-	1,876,500.00
	- เสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4" x 4"	807.00	ลบ.ฟ.	1,775.00	1,432,425.00		-	1,432,425.00

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างทางเดินเท้า ความยาว 0.834 กิโลเมตร และศาลาพักผ่อน 1 หลัง ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร แผ่นที่ 3/4

ประมาณการ เมื่อวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	- ราวสะพานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 4"	1,257.00	ลบ.ฟ.	1,775.00	2,231,175.00	-	-	2,231,175.00
	- ค่าแรงติดตั้ง เสา และราวกันตก	1,334.00	ตร.ม.	-	-	149.00	198,766.00	198,766.00
	- น๊อต + ตะปูยึดราวกันตก	558.00	ชุด	50.00	27,900.00	-	-	27,900.00
	- ทาสีน้ำมัน	1,679.00	ตร.ม.	40.00	67,160.00	35.00	58,765.00	125,925.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							**10,018,352.86**
2	**งานก่อสร้างศาลาพักผ่อน 1 หลัง**							
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 x 12.00 ม.	7.00	ต้น	4,500.00	31,500.00	1,200.00	8,400.00	39,900.00
	เสริมเหล็ก 4 DB 12 มม. ยาว 4.00 เมตร							
	- สกัดหัวเสาเข็ม	7.00	ต้น	-	-	180.00	1,260.00	1,260.00
	- คอนกรีต 240 ksc.	4.60	ลบ.ม.	1,833.00	8,431.80	498.00	2,290.80	10,722.60
	- ค่าแรงประกอบแบบ	70.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,310.00	9,310.00
	- ไม้แบบ (คิด 50 %)	35.00	ลบ.ฟ.	613.00	21,455.00	-	-	21,455.00
	- ตะปู	17.50	กก.	38.58	675.15	-	-	675.15
	- เหล็ก RB ∅ 6 มม.	77.00	กก.	23.21	1,787.17	3.40	261.88	2,049.05
	- เหล็ก DB ∅ 16 มม.	391.00	กก.	20.79	8,128.89	3.40	1,329.79	9,458.68
	- ลวดผูกเหล็ก	14.04	กก.	40.50	568.62	-	-	568.62
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL 500 Kg/m^2	34.00	ตร.ม.	400.00	13,600.00	50.00	1,700.00	15,300.00
	- เหล็ก wire mesh 4 มม. # 0.20 ม.	34.00	ตร.ม.	25.00	850.00	5.00	170.00	1,020.00
	- ผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	34.00	ตร.ม.	1,500.00	51,000.00	-	-	51,000.00

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างทางเดินเท้า ความยาว 0.834 กิโลเมตร และศาลาพักผ่อน 1 หลัง ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร แผ่นที่ 4/4

ประมาณการ เมื่อวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	- เสาไม้เนื้อแข็งกลม ขนาด 8"	55.17	ลบ.ฟ.	1,775.00	97,926.75	-	-	97,926.75
	- ไม้เนื้อแข็ง 2"x8"	14.95	ลบ.ฟ.	1,775.00	26,536.25	-	-	26,536.25
	- ไม้เนื้อแข็ง 2"x6"	22.98	ลบ.ฟ.	1,775.00	40,789.50	-	-	40,789.50
	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"	5.24	ลบ.ฟ.	1,775.00	9,301.00	-	-	9,301.00
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 6" + 1"x8"	10.52	ลบ.ฟ.	1,775.00	18,673.00	-	-	18,673.00
	- ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างไม้ทั้งหมด	110.00	ตร.ม.	-	-	198.00	21,780.00	21,780.00
	- ตะปู	27.50	กก.	37.92	1,042.80	-	-	1,042.80
	- กระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่ ชนิดสี	268.00	แผ่น	60.00	16,080.00	12.00	3,216.00	19,296.00
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	268.00	ตัว	3.50	938.00	-	-	938.00
	- ครอบสันปูนปั้น พร้อมทาสี	42.00	ม.	200.00	8,400.00	50.00	2,100.00	10,500.00
	- ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	12.58	ลบ.ฟ.	1,775.00	22,329.50	-	-	22,329.50
	- ไม้เนื้อแข็ง 1"x4"	12.77	ลบ.ฟ.	1,775.00	22,666.75	-	-	22,666.75
	- เหล็กเพลท & Bolt(ยึดเสาไม้)	7.00	ชุด	300.00	2,100.00	50.00	350.00	2,450.00
	- เหล็กเพลท & Bolt(ยึดม้านั่ง)	24.00	ชุด	200.00	4,800.00	50.00	1,200.00	6,000.00
	- ทาสีน้ำมัน	95.00	ตร.ม.	40.00	3,800.00	35.00	3,325.00	7,125.00
รวมค่าวัสดุและค่าแรงก่อสร้างศาลาหกเหลี่ยม 1 หลัง								470,073.65

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวนวัตวิถีและวิถีชุมชนริมน้ำ
กิจกรรม:ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย
พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน D7 (คลองตาขำ)ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 9
ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
ความยาว 0.170 กิโลเมตร

สารบัญแบบ

แผนที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สารบัญแบบ สัญลักษณ์และคำย่อ	
2	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	
3	ผังบริเวณ	
4	รูปตัด 1, 2, 3, 4	
5	รูปแบบเขื่อนป้องกันคลื่นทั่วไป	
6	รายการประกอบแบบเขื่อนป้องกันคลื่น	
7	ผังเสาเข็ม	
8	แบบขยายรายละเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างเขื่อนและรางระบายน้ำ	
9	รูปตัดบันได และรายละเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	
10	ขยายเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง A-B	

สัญลักษณ์

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	หลักเขตที่ดิน
	หมุดสำรวจ
	หมุดควบคุมระดับ
	ท่อกลม ค.ส.ล. (ท่อวางใหม่, ท่อเดิม)
	ท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. (ท่อก่อสร้างใหม่, ท่อเดิม)
	สะพาน (สะพานก่อสร้างใหม่, สะพานเดิม)
	บ้านซึ่งทำด้วยวัสดุไม่ถาวร
1-น	อาคารไม้ชั้นเดียว
1-ค	อาคารคอนกรีตชั้นเดียว
2-น	อาคารไม้ 2 ชั้น
2-คน	อาคารครึ่งคอนกรีตครึ่งไม้ 2 ชั้น
	ขอบถนนเดิม
	ขอบผิวจราจรและขอบไหล่ทางก่อสร้างใหม่
	แนวก่อสร้าง
	แนวสำรวจ
	เขตทาง
	แนวเขตที่ดิน
	แนวรูปตัดขวาง
	หลักกิโลเมตร (เดิม, ก่อสร้างใหม่)
	HOLE OF SOIL BORING
	ระดับน้ำ
	PC., PT., POT., PRC. & PVC., PVI., PVRC.
	PI., PVI.
	หมุดสำรวจ, เส้นสำรวจ
	แม่น้ำ, คลอง
	ถนน
	SLOPE
	หนอง, บึง, สระ, บ่อ, ลูน้ำ
	เสาไฟฟ้า ค.ส.ล.
	เสาโทรศัพท์, เสาโทรเลข
	ต้นไม้
	เส้นชั้นความสูง

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แนวรั้วลวดหนาม
	แนวรั้วคอนกรีต
	แนวรั้วสังกะสี
	แนวรั้วไม้
	กำแพงกันดินเดิม, หลังถนนเดิม
	กำแพงกันดินก่อสร้าง
	หมู่บ้าน
	โรงเรียน
	วัด
	โบสถ์ทางคริสต์ศาสนา, ศุเหร่า
	ทิศทางการไหลของน้ำ
	ท่อประปาและประตูน้ำ
	บ่อพัก
	ท่อระบายน้ำ
	ท่อและบ่อพักเดิม
	ท่อและบ่อพักสร้างใหม่
	อำเภอ
	กิ่งอำเภอ
	จังหวัด
	ทางรถไฟ
	ถนนกรมทางหลวง ๆ (PAVED)
	ถนนกรมทางหลวง ๆ (UNPAVED)
	ดินเดิม
	หินเรียง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ กิจกรรม:ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันคลื่นพังทลาย พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์เสริมคลองชลประทาน 07(คลองสาขา) ผังซ้าย หมู่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร

สารบัญ , สัญลักษณ์

สำรวจ		นายหนองลักษ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3
สำรวจ		นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานบริการโยธา
เรียนแบบ		นายสงศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร		นายธงยุทธ กำผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ นายชูสิน ไพรัช นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ นายสุวิช นิลมเพียร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ นางสาวสุดิศร์ ชัยเทวรัตน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

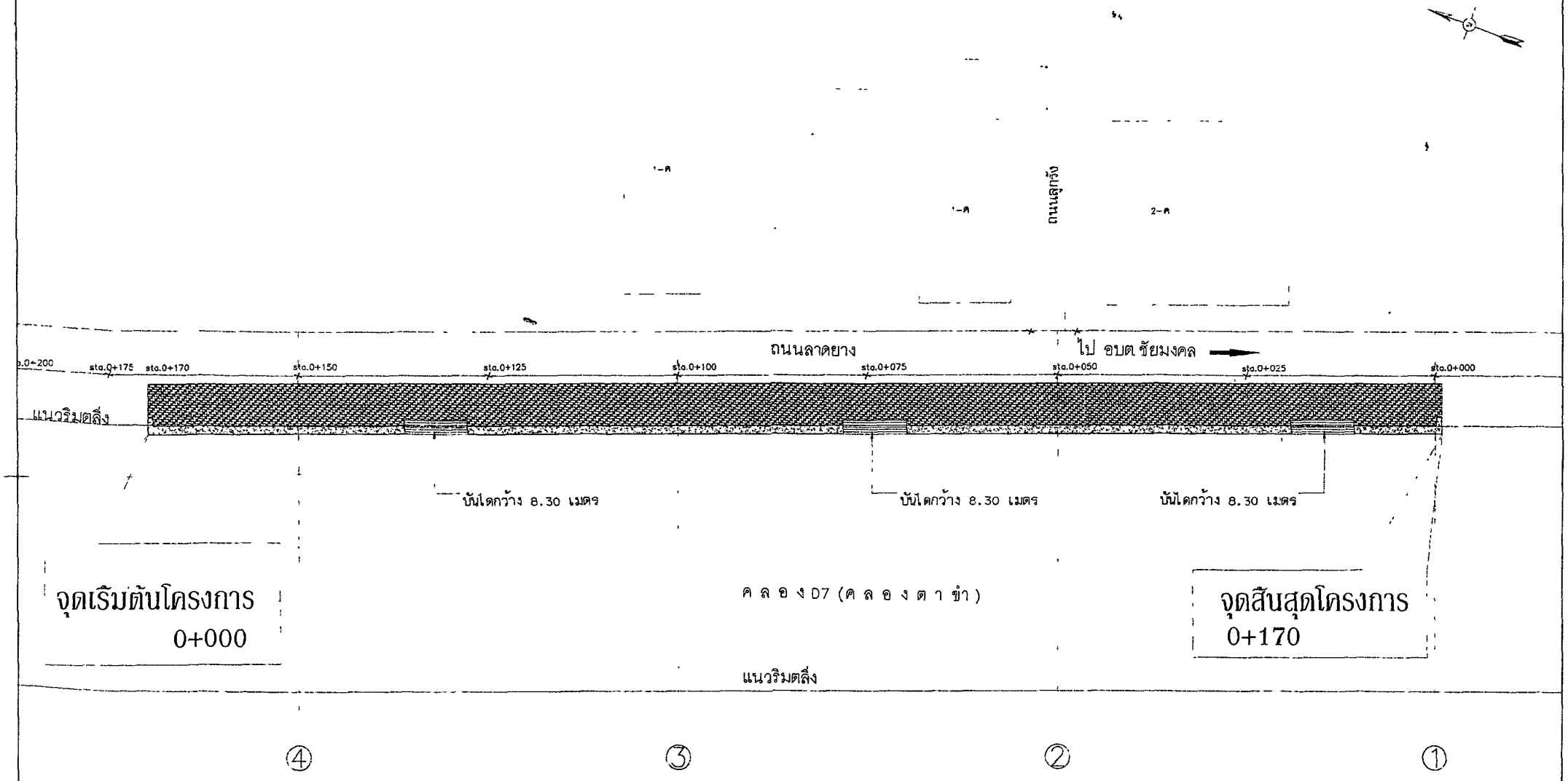
วันที่ 6 มิถุนายน 2562

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
21.1/2561	1	10



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร	
โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนริมน้ำ กิจกรรม:ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันสิ่งพังทลาย พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน ๐๖(คลองสาขา) ฝั่งซ้าย หมู่ ๑ ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร	ตรวจ นายชลิต ไหว้เว นายช่างโยธาชำนาญงาน
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	ตรวจ นายสุชีช นิคมเพียร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
	อนุมัติ นางสาวสุภัทรา ชัยเพิ่มวัฒน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
สำรวจ นายหนงศักดิ์ เหง่นเก่า ช่างกอสร้าง ช3.	วันที่ 6 มิถุนายน 2562
สำรวจ นางสาวมัณนา เกิดจีนวัง พนักงานวิศวกรโยธา	เลขที่แบบ / แผ่นที่ / จำนวนแผ่น
เขียนแบบ นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	21.1/2561 / 2 / 10
วิศวกร นายยงยุทธ กักผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	



เครื่องหมาย

1-ข อาคารไม้ชั้นเดียว	แนวรั้วไม้
1-ค อาคารคอนกรีตชั้นเดียว	แนวรั้วคอนกรีต
ต้นไม้	แนวรั้วลวดหนาม
บ่อพักน้ำเสีย	แม่น้ำ,ลำคลอง
เสาไฟฟ้า คสล	ถนน
หมุดสำรวจ,หมุด ค	เส้นชั้นความสูง
หลักเขตที่ดิน	

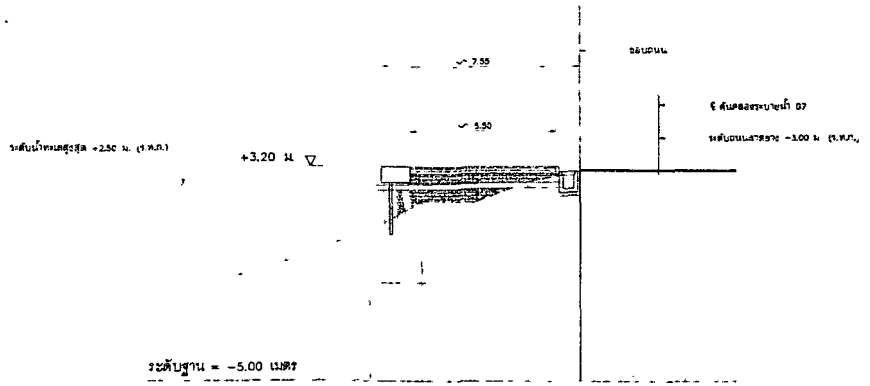
เครื่องหมาย

ระดับและแนวท่อนอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
บันไดกว้าง 8.30 เมตร 3 แห่ง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม และให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

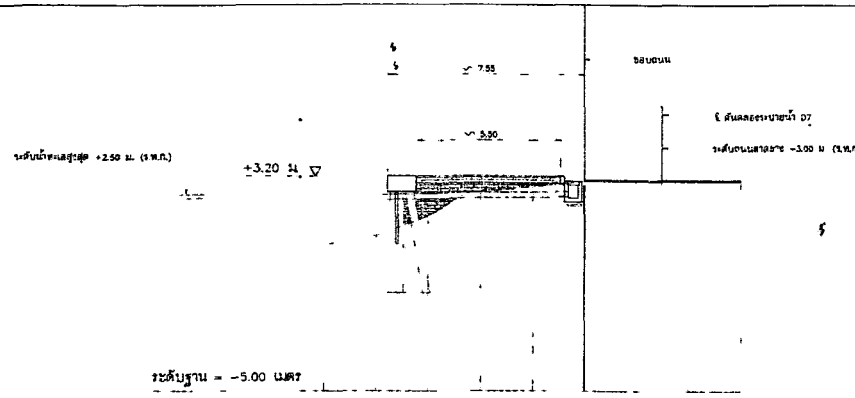
โครงการพัฒนาพื้นที่รับน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ กิจกรรมระบายน้ำก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณคลองชลประทาน D7(คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร		ตรวจ นายยุทธิศ ไหวไว นายช่างโยธาอาวุโส
		ตรวจ นายสุวัช นิคมเทียร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ผังบริเวณ		อนุมัติ นางสาวสุภัทรา ยิ้มพราหมณ์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
สำรวจ	นายหนองศักดิ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3.	วันที่ 6 สิงหาคม 2562
สำรวจ	นายวัลนา เกิดจังหวัด หน้างานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายยงยุทธ ถ้ำผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
21.1/2561	2	10



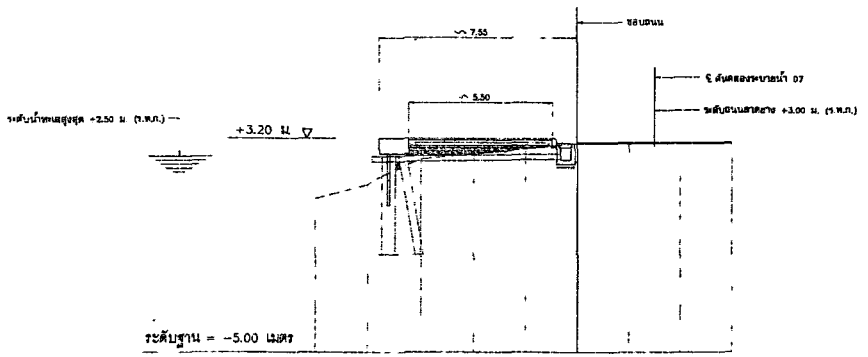
ระดับก่อสร้าง									
ระดับดินเดิม	0.056	0.7333	1.877	1.829	2.613	3.000	3.000	3.000	3.000
ระยะทาง	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000

1



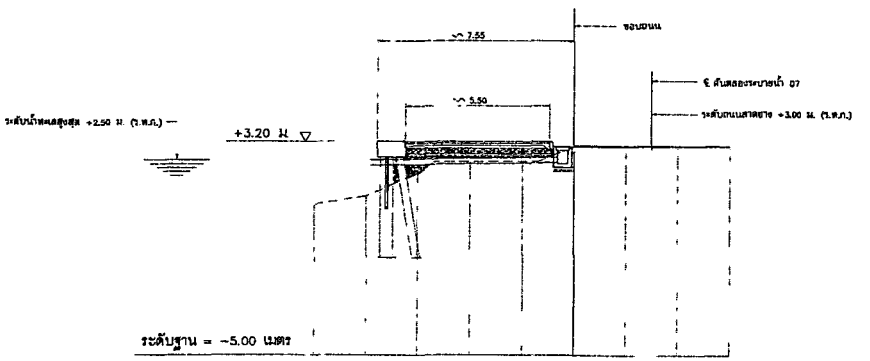
ระดับก่อสร้าง									
ระดับดินเดิม	0.577	1.924	1.662	2.574	2.787	3.000	3.000	3.000	3.000
ระยะทาง	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000

2



ระดับก่อสร้าง									
ระดับดินเดิม	1.877	1.417	2.194	2.604	2.802	3.000	3.000	3.000	3.000
ระยะทาง	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000

3



ระดับก่อสร้าง									
ระดับดินเดิม	0.772	1.100	1.958	2.432	2.441	3.000	3.000	3.000	3.000
ระยะทาง	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000

4

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

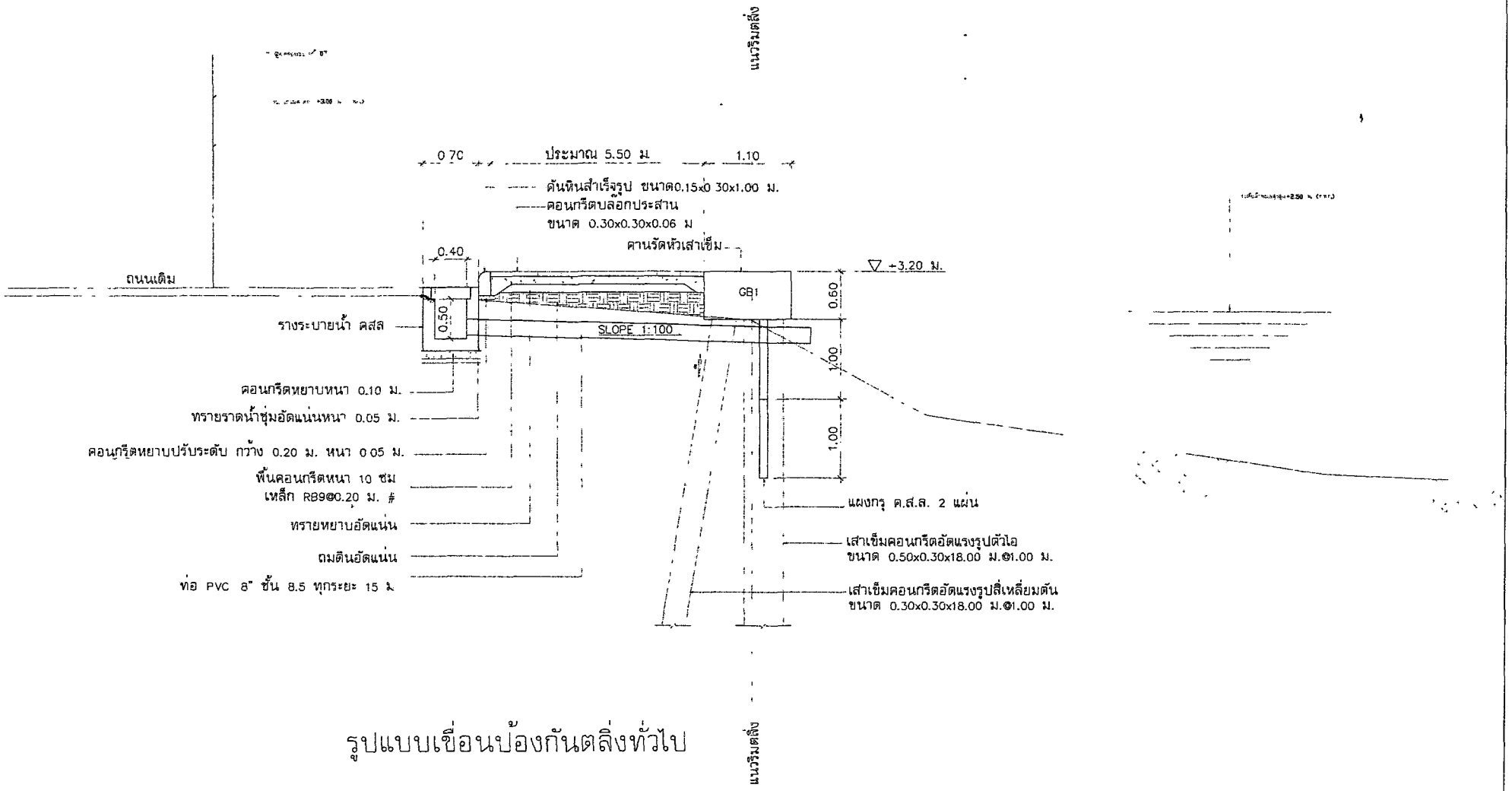
โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ กิจกรรมระกอสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณคลองชลประทาน 07(คลองสาธ) ฝั่งซ้าย หมู่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร

รูปตัด 1, 2, 3, 4

สำรวจ	นายหนองลักษ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3	
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด หน้างานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายยงยุทธ กิกยส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

สรวจ	นายชุลิต ไหว้บ้า นายช่างโยธาชำนาญงาน
สรวจ	นายสุวิช ปิดสเพียร์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
อนุมัติ	นางสาวสุดารา ชัยพรวัฒน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
วันที่	6 สิงหาคม 2562

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
21.1/2561	4	10



รูปแบบเขื่อนป้องกันตลิ่งทั่วไป

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

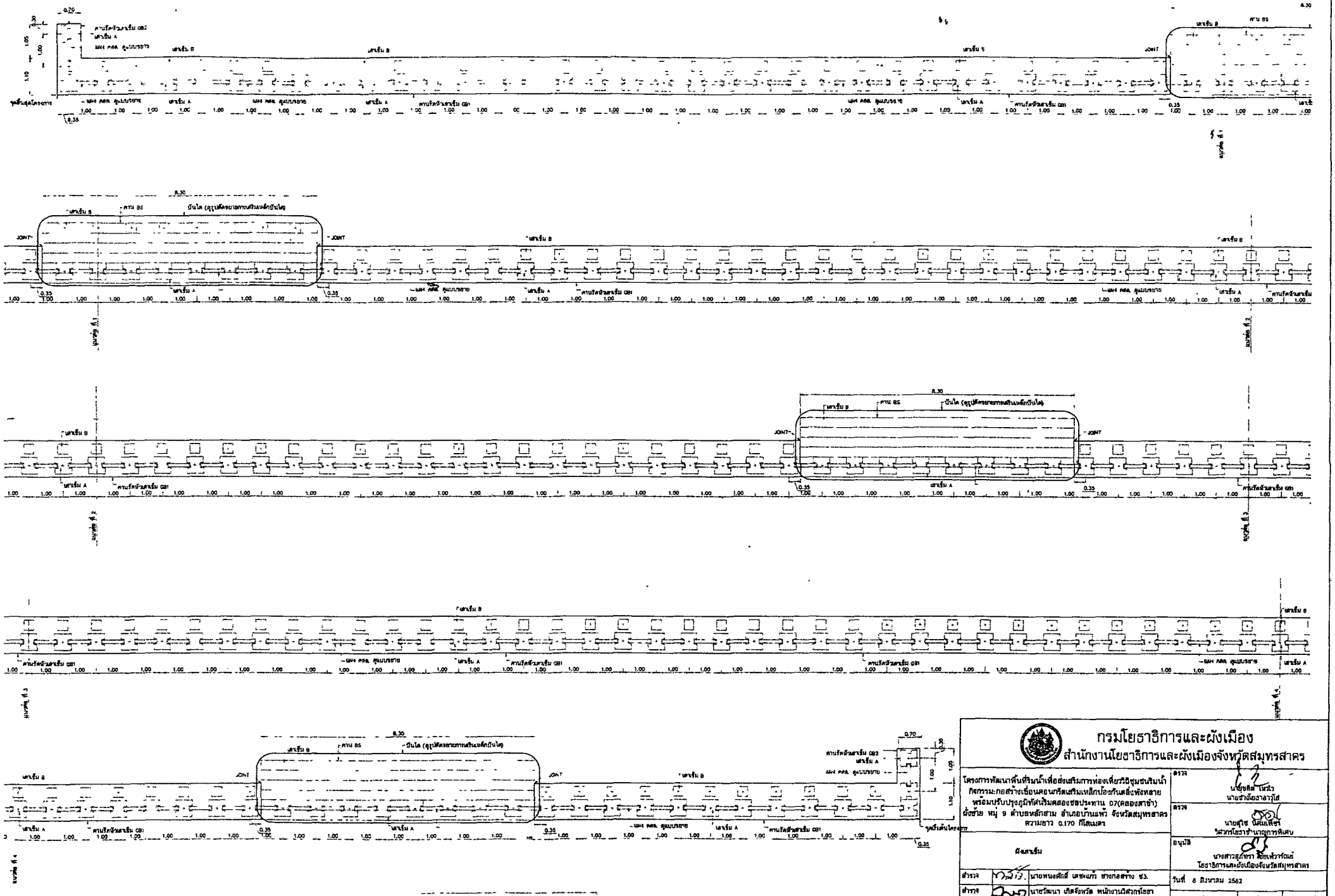
โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนริมน้ำ กิจกรรม:ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน 07(คลองสาขา) ตั้งข้าย หมู่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร		ออกแบบ นายชัยลิส จิตวิโร นายช่างโยธาอาวุโส
รูปแบบเขื่อนป้องกันตลิ่งทั่วไป		ตรวจ นายสุรัช นิ่มแก้วทิพย์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
		อนุมัติ นางสาวสุภัทรา ชัยเพชรรัตน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
สำรวจ	นายทนงศักดิ์ เสชงแก้ว ช่างก่อสร้าง ชง.	วันที่ 6 สิงหาคม 2562
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด หน้างานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายชยุทธ กักผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
21.1/2561	5	10

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ กิจกรรมะก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน 07(คลองตาชำ) ฝั่งซ้าย หมู่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร		ตรวจ นายชลิต ไหวไว นายช่างโยธาอาวุโส		
		ตรวจ นายสุวิช นิคมเพียร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ		
รายการประกอบแบบเขื่อนป้องกันตลิ่ง		อนุมัติ นางสาวศุภัทรา ชัยเทวารัณย์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร		
สำรวจ	นายหนงศักดิ์ เศชะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3.	วันที่ 6 สิงหาคม 2562		
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	21.1/2561	6	10
วิศวกร	นายยงยุทธ กัณผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ			



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

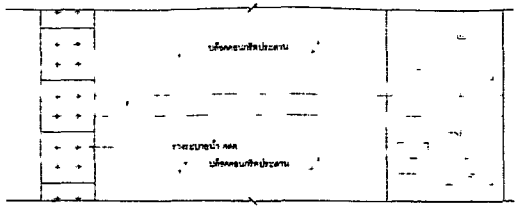
โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ กิจกรรมะกอสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังหลาย พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์เริมคลองชลประทาน 07(คลองสาขา) ฝั่งซ้าย หมู่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร

ผังเสาเข็ม

สำรวจ	นายทนงศักดิ์ เลขะแก้ว	ช่างกลสร้าง ชว.
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด	พนักงานวิศวกรโยธา
เรียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร	นายอนุพร กัทลล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

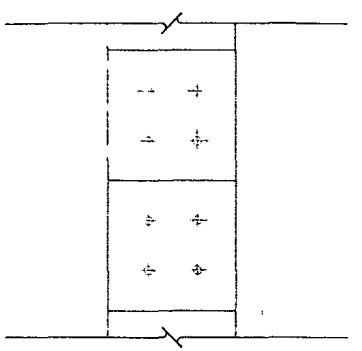
สำรวจ	นายชัยสิล เหว่ว นายช่างโยธาอาวุโส
สำรวจ	นายสุริช นิติแสงชัย วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
อนุมัติ	นางสาวสุภัทรา ลิ้มเฟื่องวัฒนะ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
วันที่	6 สิงหาคม 2562

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
21.1/2561	7	10



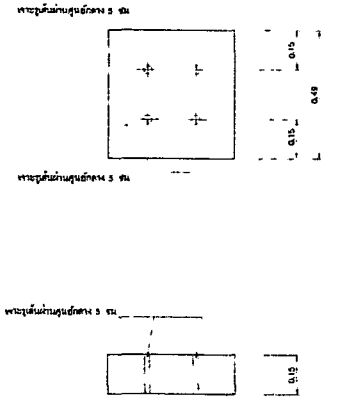
แปลน

มาตราส่วน 1:25



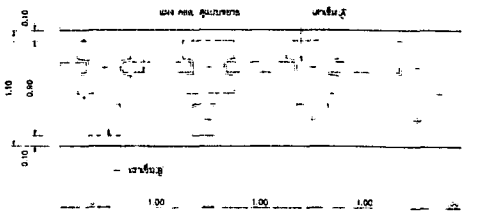
แปลน

มาตราส่วน 1:10



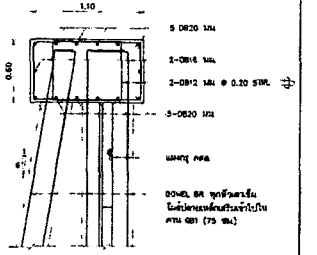
ขยายฝา คสล

มาตราส่วน 1:10



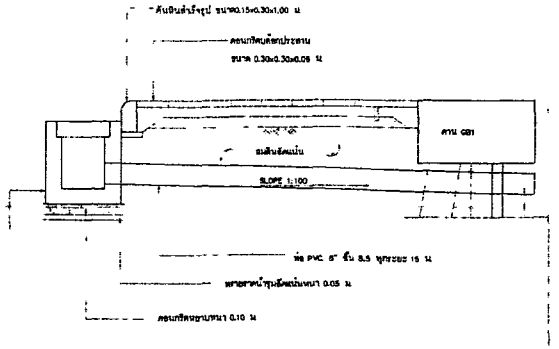
แปลนคานรัดหัวเสาข็ม GB1

มาตราส่วน 1:25



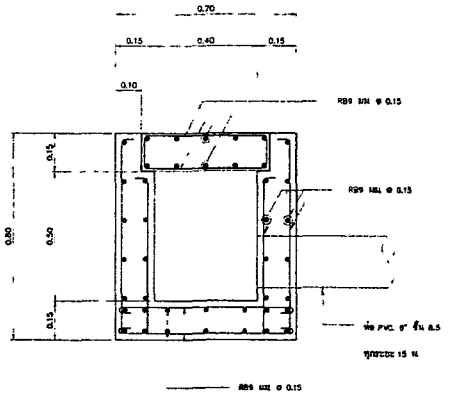
แบบขยายคานรัดหัวเสาข็ม GB1

มาตราส่วน 1:25



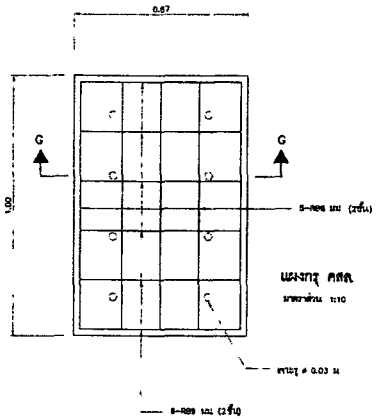
รูปตัด

มาตราส่วน 1:25



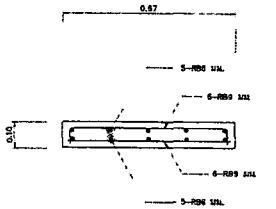
ขยายการเสริมเหล็กรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:10



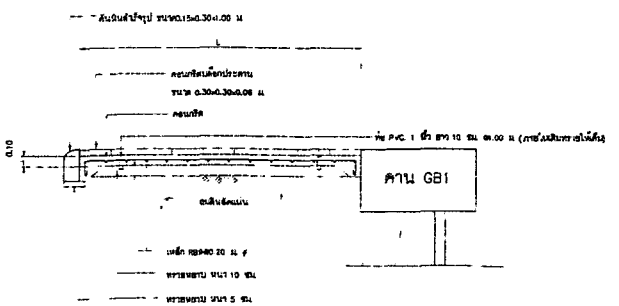
แผงกรุ คสล

มาตราส่วน 1:10



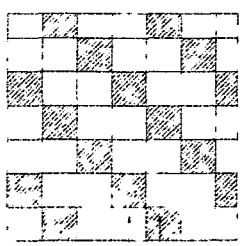
รูปตัด G–G

มาตราส่วน 1:10



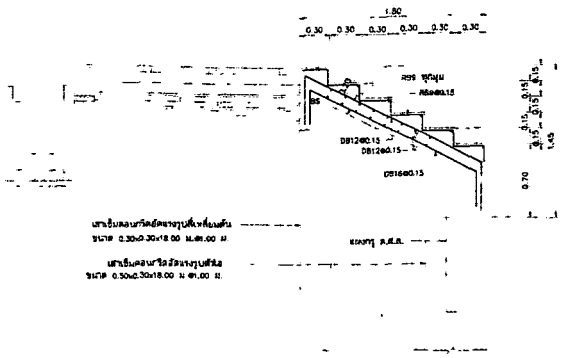
รูปตัดแสดงการปูทางเท้าด้วยแผ่นพื้นคอนกรีตบล็อคประสานปูพื้น

มาตราส่วน 1:25

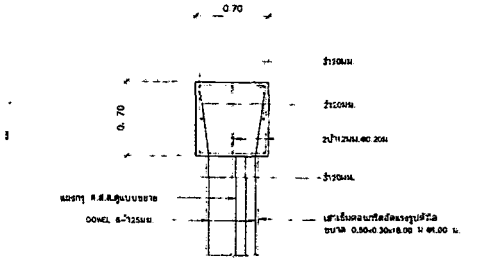


กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร		
โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ กิจกรรมก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันคลื่นพังทลาย พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์เส้นทางชอประทาน 07(คลองดาษ้า) ฝั่งซ้าย หมู่ 9 ตำบลสวัสดิ์สามัคคี อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร	ตรวจ	นายชุติสิต โพร่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
	ตรวจ	นายสุวิช ปิ่นแก้วเกษ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบขยายรายละเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างเขื่อนและรางระบายน้ำ	อนุมัติ	นางสาวสุภัทรา ชัยเทวรัมย์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
สำรวจ นายหนองศักดิ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3.	วันที่ 6 มิถุนายน 2562	
สำรวจ นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา		
เขียนแบบ นายสมศักดิ์ สมทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		
วิศวกร นายอนุพงศ กำผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		

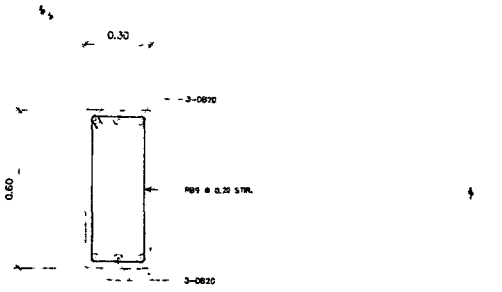
เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
21.1/2561	8	10



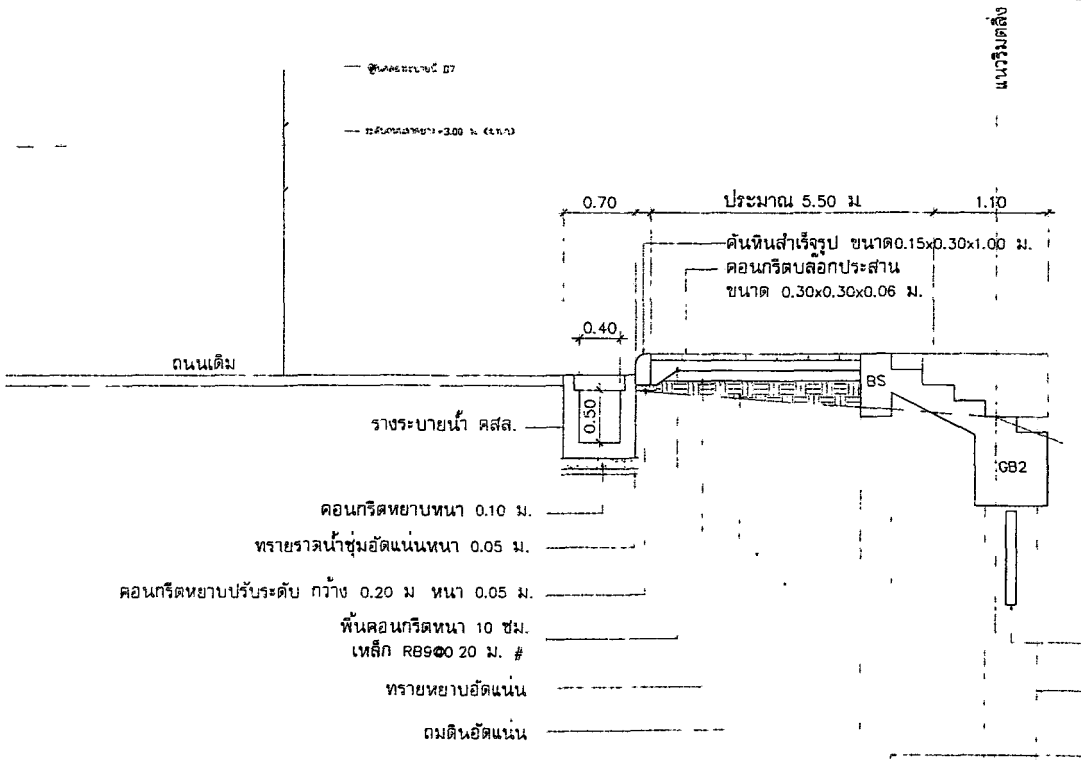
รูปตัดขยายการเสริมเหล็กบันได



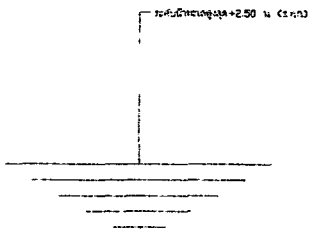
GB2 1:25



BS 1:10



รูปตัดบันได



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

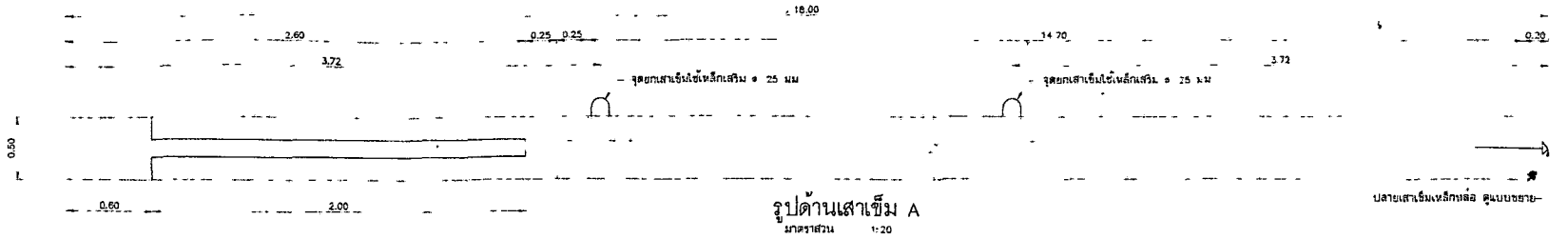
โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ กิจกรรม:ก่อสร้างเชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันเสียงพึงทลาย พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน 07(คลองสาขา) ฝั่งซ้าย หมู่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร

รูปตัดบันได และรายระเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างบันได

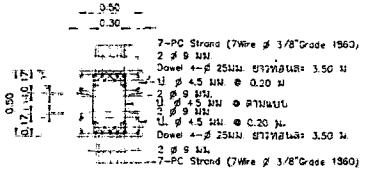
สำรวจ	นายทนงศักดิ์ เลขแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3.	
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายยงยุทธ ภักผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

ตรวจ	นายสุรสิล ไหว้ไว้ นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ	นายสุวิช นิตมเพียร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
อนุมัติ	นางสาวสุภัทรา ชัยเหราพัฒน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
วันที่ 6 มิถุนายน 2562	

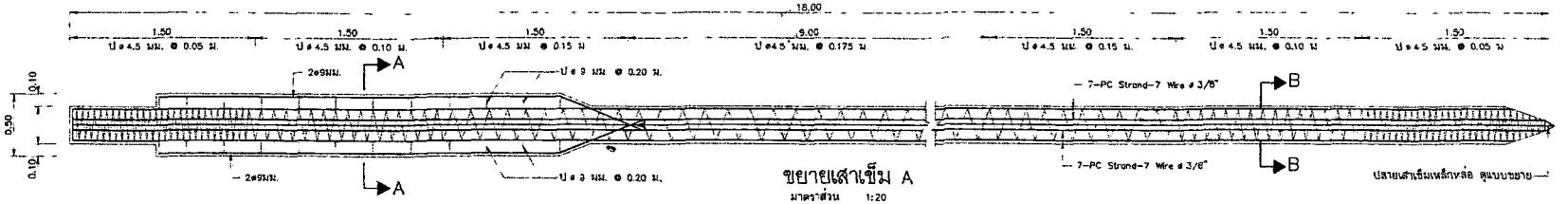
เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
21.1/2561	9	10



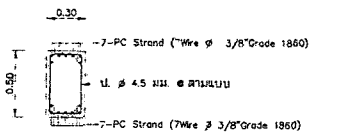
รูปด้านเสาเข็ม A
มาตราส่วน 1:20



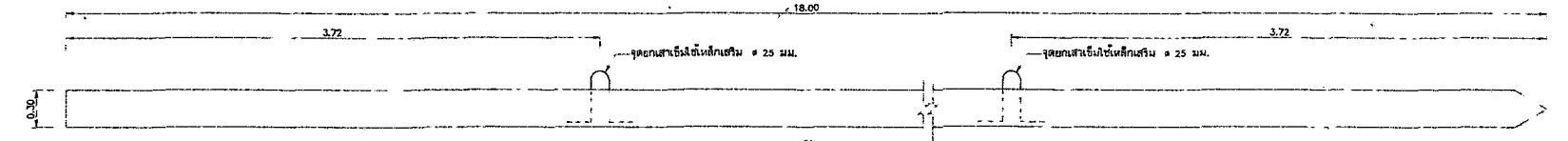
รูปตัด A–A
มาตราส่วน 1:20



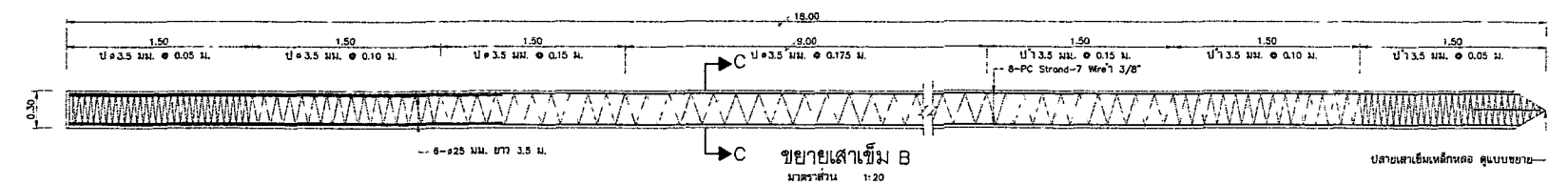
ขยายเสาเข็ม A
มาตราส่วน 1:20



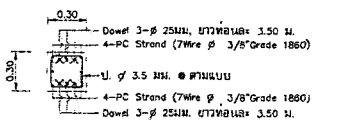
รูปตัด B–B
มาตราส่วน 1:20



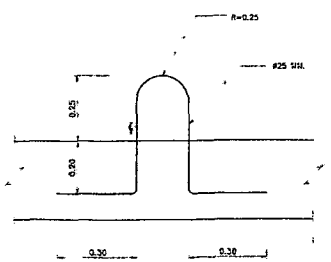
รูปด้านเสาเข็ม B
มาตราส่วน 1:20



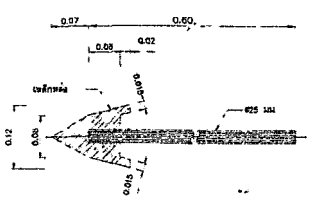
ขยายเสาเข็ม B
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด C–C
มาตราส่วน 1:20



รายละเอียดจุดยก
มาตราส่วน 1:10



รายละเอียดปลายเสาเข็มเหล็ก
มาตราส่วน 1:5

หมายเหตุ

1. ให้ผู้รับจ้างทำการเจาะสำรวจชั้นดินโดยวิธี Boring Test จำนวน 1 จุด ตามแนวริมตลิ่งเอียน (ตำแหน่งชั้นอยู่กับดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน)
2. เสาเข็มเข็มต่อใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ตามมาตรฐาน มยผ.1102-52 โดยต้องขออนุมัติต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร ก่อนการก่อสร้างเสาเข็ม
3. คอนกรีตเข็มมีกำลังประลัยน้อยกว่า 400 Ksc. (Cylinder) หรือ ไม่น้อยกว่า 450 Ksc. (Cube 15x15x15 cm.) ที่อายุ 28 วัน
4. ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 หรือประเภท 3 ตามมาตรฐาน มอก. 15
5. ใช้ลวดเหล็กลีลวดแรง มอก. 420 ชนิด 7 เส้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9.5 มม. (PC Strand-7Wire 3/8") กำลังดึงประลัย 1,860 N/mm²(18,960 kgf/cm²)
6. เหล็กปลอกใช้เหล็กที่ประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 5,500 ksc
7. เหล็กเสริมยึดแรงและเหล็กปลอกของเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ต้องมีความสามารถในการรับแรงได้ไม่น้อยกว่าเดิม โดยต้องขออนุมัติต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ กิจกรรมระกอสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังหลาย พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน 07(คลองสาขา) ฝั่งซ้าย หมู่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร

รายละเอียดคอนกรีตอัดแรง A–B

สำรวจ	นายทนงศักดิ์ เลขะนาวี ช่างก่อสร้าง ช3.	วันที่ 6 สิงหาคม 2562	
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด หน้างานวิศวกรโยธา	เลขที่แบบ 21.1/2561	แผ่นที่ 10
เขียนแบบ	สุวายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		จำนวนแผ่น 10
วิศวกร	นายยงยุทธ กัลยล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		

ตรวจ นายบุรสิล ไหวไว นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ นายสุวิชา นิตมเพียร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ นางสาวสุภัทรา ยิ้มเหวาฉ่ำ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

(2)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

(2)

- ประเภท พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์
- เจ้าของโครงการ จังหวัดสมุทรสาคร
- สถานที่ก่อสร้าง ริมคลองชลประทาน D7 (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.170 กิโลเมตร
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
- แบบเลขที่ สยผจ.สค. 21.1 /2561
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	15,300,000.00	
	<u>เงื่อนไข</u> เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
	รวมเป็นเงิน	15,300,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**15,300,000.00**	
	ตัวหนังสือ (สิบห้าล้านสามแสนบาทถ้วน)		

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
เห็นชอบ

(นายชลิต ไหวไว)
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
ตรวจสอบ

(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
พนักงานวิศวกรโยธา
ประมาณราคา

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง ริมคลองชลประทาน D7 (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ลำดับที่	รายการ				จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	ความยาว	170	เมตร	15,300,649.05	เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	ความยาว	170	เมตร	15,300,649.05	
				ตัวหนังสือ (สิบห้าล้านสามแสนบาทถ้วน)	15,300,000.00	

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง ริมคลองชลประทาน D7 (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 170 เมตร							
1)	ขุดดิน	595.00	ตร.ม.	31.75	18,891.25	1.3258	42.09	25,046.02
2)	ถมทรายราดน้ำชุ่มอัดแน่นหลังเขื่อน	595.00	ลบ.ม.	325.00	193,375.00	1.3258	430.89	256,376.58
3)	ถมดินอัดแน่น	556.00	ลบ.ม.	233.00	129,548.00	1.3258	308.91	171,754.74

สถานที่ก่อสร้าง ริมคลองชลประทาน D7 (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	ต่อ							
4)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง A (ตอกตรง)	178.00	ต้น	34,000.00	6,052,000.00	1.2312	41,860.80	7,451,222.40
5)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง B (ตอกเอียง)	174.00	ต้น	23,000.00	4,002,000.00	1.2312	28,317.60	4,927,262.40
6)	แผงกรุ ค.ส.ล.	342.00	แผง	750.00	256,500.00	1.2312	923.40	315,802.80
7)	คาน ค.ส.ล. รัดเสาเข็ม BC1	172.00	ม.	4,800.00	825,600.00	1.2312	5,909.76	1,016,478.72
8)	พื้น ค.ส.ล.	595.00	ตร.ม.	350.00	208,250.00	1.2312	430.92	256,397.40
9)	พื้น ปูบล๊อก ขนาด 0.30x0.30x0.06 เมตร	595.00	ตร.ม.	500.00	297,500.00	1.2312	615.60	366,282.00
10)	คันหินสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร	175.00	ท่อน	200.00	35,000.00	1.2312	246.24	43,092.00
11)	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ	170.00	เมตร	2,250.00	382,500.00	1.2312	2,770.20	470,934.00
	รวมราคา ความยาว 170 เมตร				12,401,164.25			15,300,649.05
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาวรวม 170 เมตร				12,401,164.25			15,300,649.05

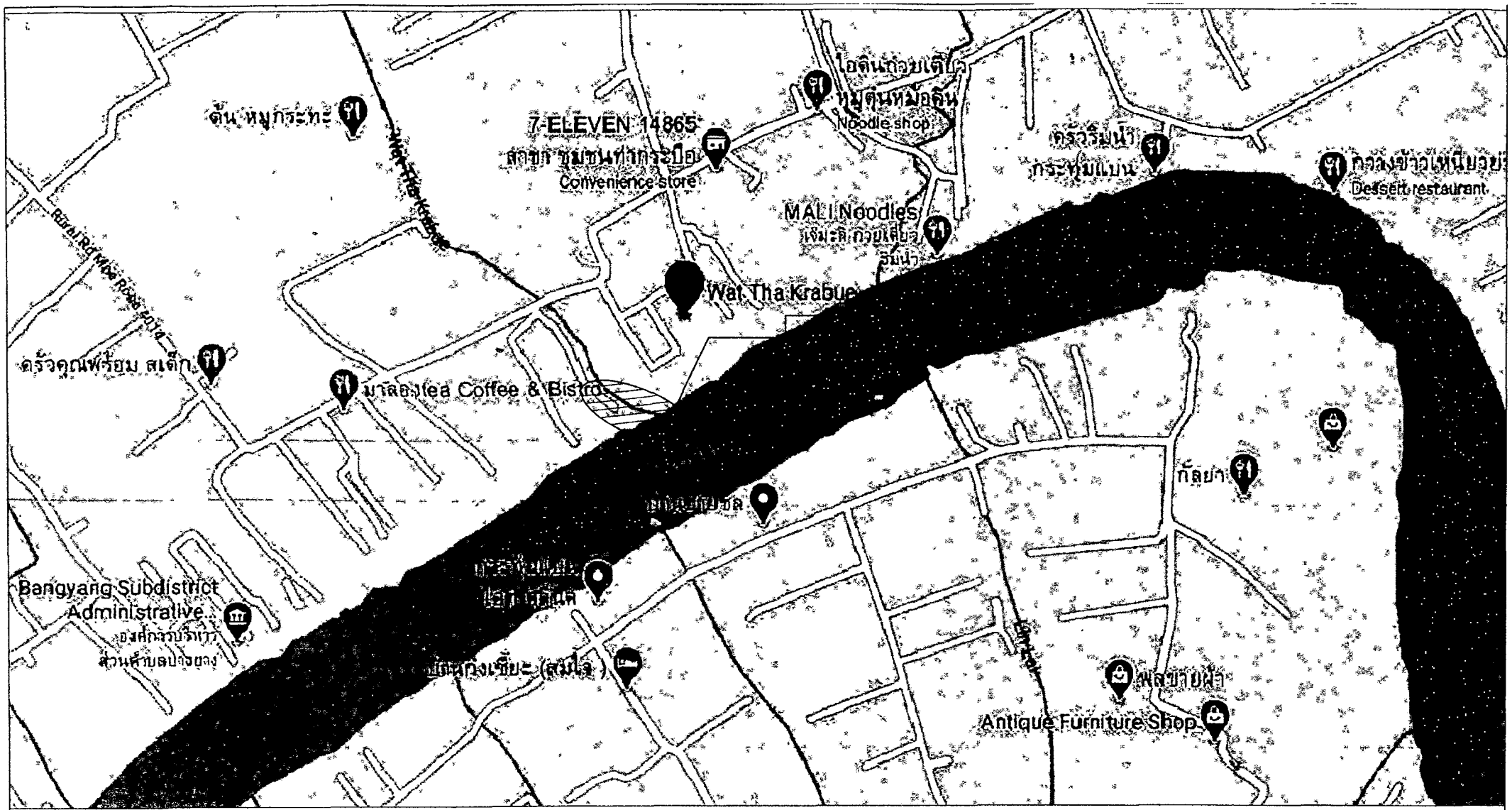
สถานที่ก่อสร้าง ริมคลองชลประทาน D7 (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 9 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

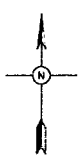
ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (ช่องที่ 6)				12,401,164.25	รวมราคากลางทั้งสิ้น(ช่องที่ 7)		15,300,649.05
	ตัวหนังสือ (สิบห้าล้านสามแสนบาทถ้วน)							15,300,000.00
	ราคาเฉลี่ยเมตรละ							90,000



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวนวัตวิถีและวิถีชุมชน โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองวัดท่ากระบือพร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดท่ากระบือ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.046 กิโลเมตร





กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวนวัตวิถีและวิถีชุมชน โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง
ริมคลองวัดท่ากระบือพร้อมปรับภูมิทัศน์
บริเวณวัดท่ากระบือ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร
ความยาว 0.046 กิโลเมตร

สำรวจ		นายทนงศักดิ์ เหล่แก้ว ช่างก่อสร้าง ชง.
สำรวจ		นายสมศักดิ์ สมทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ		นายสมศักดิ์ สมทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร		นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจ
นายชูชีพ ไหวัง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

อนุมัติ
นางสาวสุภัทรา ชัยเทวรัณย์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

วันที่ :

แผ่นที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	2	

รายการประกอบแบบเขื่อนป้องกันตลิ่ง

ให้ใช้มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ) เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. ให้ทำการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งตามแบบ โดยมีความยาวรวมตามแนวสันเขื่อนหรือตามแนวที่กำหนดในแบบ

2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขุดผังวางแนวเขื่อนตามแบบ โดยเฉพาะบริเวณแนวสันเขื่อนฯ ทางเท้า และตำแหน่งบันไดหรือรางระบายน้ำบ่อพักน้ำ และส่วนประกอบอื่นๆที่มีตามแบบ ให้เสียบร้อย และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบแนวทั้งหมดก่อนดำเนินการก่อสร้าง

3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแผงงานก่อสร้างเขื่อนฯให้เหมาะสม สอดคล้องกับระยะเวลาและงบประมาณในแต่ละปีงบประมาณ สามารถก่อสร้างได้สอดคล้องกับฤดูกาลของพื้นที่ที่จะก่อสร้างเขื่อนนั้นๆ โดยให้จัดทำแผนให้แล้วเสร็จและจัดส่งคระกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ภายในกำหนดเวลาตามสัญญา

4. กล่องสวดตาข่ายและแผ่นใยสังเคราะห์ให้เป็นไปตามแบบรายละเอียดกล่องสวดตาข่ายและแผนใยสังเคราะห์

5. รางกันตกให้ก่อสร้างตามแบบ ส่วนในกรณีที่ไม่ได้ระบุชนิดของรางกันตกให้ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานกันตกเขื่อนป้องกันตลิ่ง โดยเว้นช่องบริเวณทางลงบันไดแต่ละแห่ง กรณีที่รางกันตกที่ปรากฏอยู่บนโครงสร้างคอนกรีตเขื่อนชนิดคอนเสาเข็ม หรือเขื่อนฯที่มีโครงสร้างคอนกรีตที่มีอายุ ค.ส.ล.แล้ว ให้ยกเว้น ไม่ต้องก่อสร้าง ตาม BF1 และเสาเข็มคอนกรีต (ถ้) หรือเว้นแต่กำหนดเป็นอย่างอื่น

6. ดินหิน บ่อพัก และท่อระบายน้ำ ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานบ่อพัก ดินหินและท่อระบายน้ำ

7 ในกรณีที่แบบไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น งานคอนกรีต ให้ใช้ ค.3 มีกำลังอัดประลัยเฉลี่ยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอก ø150 มม สูง 300 มม ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก/ตร.ซม หรือแท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ 150x150x150 มม ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม และใช้ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ประเภท๑ ในกรณีที่คอนกรีตรับผิวน้ำทะเลและแบบไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ คอนกรีต ค.3 และใช้ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ทอยโซลาน ตามมาตรฐาน มอก.849 หรือคอนกรีตที่ใช้กับโครงสร้างที่ต้องการคุณสมบัติพิเศษ เช่นต้องการความทนซัลเฟต รายละเอียดตาม มยผ 1101 ข้อ 4.1.3 และมีระยะหุ้มเหล็กเสริม และมีอัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ (W/C) ตามมาตรฐาน มยผ กำหนด เพื่อให้คอนกรีตมีความทนซัลเฟตและด่างในงานการซึมผ่านของคลอไรด์

8. เหล็กเสริมคอนกรีต ในกรณีที่รายการเฉพาะแบบไม่ได้กำหนดชนิดของเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลม SR –24 ขนาด ø6 มม และ ø9 มม ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR –24 สำหรับเหล็กขนาดตั้งแต่ ø12 มม ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย S9–40 หรือ SD–40T กรณีเก็บตัวอย่างไปทดสอบให้เก็บทุกๆ 100 เส้นต่อ 1 ตัวอย่าง และเศษของ 100 เส้น ต่อ 1ตัวอย่าง แต่จะต้องไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง ต่อหน้าผู้ควบคุมงานแล้วนำมาทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบทุกครั้ง

9. หากแบบมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น หินเรียงหน้าเขื่อนฯ ให้ใช้หินใหญ่ขนาดประมาณ 0.20–0.50 เมตร โดยแทรกโพรงด้วยหินเล็กให้แน่น หินทิ้งฐานเขื่อนฯให้ใช้หินขนาดไม่น้อยกว่า 0.35 เมตร ยกเว้นที่ได้ระบุให้ใช้เป็นอย่างอื่นเฉพาะแบบนั้นๆ

10. สันหินทิ้งดินเขื่อนฯ ให้ก่อสร้างโดยการทิ้งหินให้ได้ระดับตามแบบที่กำหนด และตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบ

11 หินหรือกรวดบรรจุในกล่องสวดตาข่าย

11.1) หินหรือกรวดบรรจุในกล่องสวดตาข่ายแบบทรง ให้ใช้หินหรือกรวดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.12–0.20 เมตร และแทรกโพรงด้วยหินเล็ก หรือกรวดเล็กให้แน่น ยกเว้นที่ได้ระบุให้ใช้เป็นอย่างอื่นเฉพาะแบบนั้นๆ

11.2) หินหรือกรวดบรรจุในกล่องสวดตาข่ายแกเบี้ยน ให้ใช้หินหรือกรวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.15–0.25 เมตร และแทรกโพรงด้วยหินเล็ก หรือกรวดเล็กให้แน่น ยกเว้นที่ได้ระบุให้ใช้เป็นอย่างอื่นเฉพาะแบบนั้นๆ

12. หินหรือกรวดที่นำมาใช้ตามข้อ 9–11 ต้องมีความแข็งแกร่งทนทานต่อการกัดกร่อนของกระแสน้ำ และต้องเป็นหินที่ไม่ผุกร่อนหรือมีน้ำหนักจำเพาะหรือรูพรุนสูงเกินฤดูน้ำ

13. ในกรณีที่ชั้นของทรายรองบนดินเดิมมีความหนาน้อยกว่า 1.00 ม ให้ผู้รับจ้างทำการขุดแต่งชั้นดินเดิมออกเพื่อให้ได้ชั้นทรายรองมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.00 ม

14. หากแบบมิได้กำหนดเป็นอย่างอื่น ชั้นวัสดุกรอง หมายถึงหินละหรือกรวดละละ ขนาด 1"–3" หนา 0.25 เมตร หรือแผ่นใยสังเคราะห์ ซึ่งมีคุณสมบัติตามแบบรายละเอียดกล่องสวดตาข่ายและแผ่นใยสังเคราะห์ ในกรณีที่แบบไม่ได้กำหนดให้ใช้อย่างใดเป็นการเฉพาะ ให้เลือกใช้อย่างหนึ่งอย่างใดเท่านั้น

15. ผู้รับจ้าง จะต้องแจ้งแหล่งหินใหญ่และทรายรอง พร้อมทั้งคุณสมบัติของหินใหญ่ที่ได้จากการทดสอบโดยวิธี Los Angeles Abrasion Test (TYPE E) ซึ่งหินใหญ่ที่นำมาใช้จะต้องมีเปอร์เซ็นต์การสึกหรอไม่เกิน 50% และคุณสมบัติของทรายที่ได้จากการทดสอบโดยวิธี Sieve Analysis รวมทั้งแถบสีและระยะทางแหล่งวัสดุถึงสถานที่ก่อสร้างเขื่อนฯ ก่อนนำมาใช้

16. ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องทำการขุดลอกผิวดินสิ่งของออกไม่น้อยกว่า 0.30 ม ขนปรหยากตอไม้ รากไม้ เศษไม้ ขยะหรืออินทรีย์วัตถุอื่นใด ออกให้หมด โดยให้ผู้รับจ้างขนย้ายออกไปจากบริเวณก่อสร้าง ห้ามนำไปทิ้งไว้ในลำน้ำบริเวณหน้าเขื่อนหรือถึงหน้าเขื่อนฯโดยเด็ดขาด

17. ขณะก่อสร้างหากตรวจพบลำน้ำหรือน้ำใต้ดินหากแบบมิได้ระบุทางกรวดไว้ ให้ทำการก่อสร้างรางกรวดขนาดประมาณ 0.40x0.40 ม หุ้มด้วยแผ่นใยสังเคราะห์ขนานกับแนวเขื่อนฯ ตลอดแนว ที่พบลำน้ำหรือน้ำใต้ดิน และมีรางกรวดในแนวตั้งฉากกับแนวเขื่อนระบายน้ำออกหน้าเขื่อนฯทุกระยะไม่เกิน 20.00 ม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

18. ในกรณีที่แนวเขื่อนฯ ผ่านจุดระบายน้ำของเดิม ให้ผู้รับจ้างทำแบบรายละเอียดแสดงการก่อสร้างบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำที่มีความสามารถในการระบายน้ำได้ ไม่น้อยกว่าจุดระบายน้ำเดิม เพื่อให้ระบายน้ำออกหน้าเขื่อนได้โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ทั้งนี้บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ในขณะก่อสร้าง

19. บริเวณก่อสร้างที่มีท่อสูบน้ำ หอประปา เสาไฟฟ้าหรือสิ่งสาธารณูปโภคอื่นใดที่ติดขวางพื้นที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างทำการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการย้ายหรือจัดการสิ่งสาธารณูปโภคเหล่านั้นให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของหน่วยงานนั้นๆ เพื่อให้งานก่อสร้างเขื่อนฯ สามารถดำเนินการต่อไปได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

20. การถมทรายให้ถมเป็นชั้นๆ โดยใช้ทรายหยาบถมอุด SW หรือ SP ตามการจำแนกประเภทของดิน โดยระบบ UNIFIED SOIL CLASSIFICATION SYSTEM (USCS) โดยมีปริมาณของทรายเม็ดละเอียดผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่เกิน 10 % โดยน้ำหนัก และต้องปราศจากสิ่งปฏิกูล อินทรีย์วัตถุ รากไม้ ใบไม้ หรือวัสดุเจือปนอื่นๆ และผู้รับจ้างทำการเก็บตัวอย่างทรายถม เพื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติของทรายถม ทุกๆ 10,000 ลบ.ม.ต่อ 1 ตัวอย่าง และเศษของ 10,000 ลบ.ม ต่อ 1 ตัวอย่าง ต่อหน้าผู้ควบคุมงาน แล้วนำส่งผลการทดสอบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบทุกครั้ง

21. หินใหญ่ให้นำไปทดสอบคุณสมบัติ ตามข้อ 15. ทุกๆ 10,000 ลบ.ม ต่อ 1 ตัวอย่าง และเศษของ 10,000 ลบ.ม ต่อ 1 ตัวอย่าง หรือทุกแหล่งหินที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง แต่จะต้องไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง ต่อหน้าผู้ควบคุมงาน แล้วนำส่งผลการทดสอบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบทุกครั้ง

22. ต้นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ (เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นใหญ่กว่า 0.20 ม) ที่อยู่ในแนวก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างลงไว้ไม่น้อยกว่าระดับที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนจึงจะดำเนินการได้

23. สำหรับเขื่อนป้องกันตลิ่งที่มีทางเท้าปูคอนกรีตเสือดโคระสาน ให้เป็นไปตามแบบรูปตัดทางเท้า ขอยลวดสลายพื้น ลวดสลายแบบที่กำหนด ยกเว้นแบบระก้ำหนดเป็นอย่างอื่น

24 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงหรือเสาเข็มไม้ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มยผ และให้ผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปนี้

24.1) ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการคำนวณและแบบรายละเอียดของเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่จะใช้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง มยผ.1102 โดยมีวิศวกรที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าสามัญ สาขาวิศวกรรมโยธา ลงนามรับรอง ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการไม่น้อยกว่า 30 วัน

24.2) เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่ผู้รับจ้างเสนอขอใช้ตามข้อ 23.1 จะต้องมีรูปร่าง ขนาด ความยาว และคุณสมบัติการรับแรง ไม่น้อยกว่าเสาเข็มตามรูปแบบ

24.3) เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่จะใช้จะต้องทำการหล่อและตึงลวดจากโรงงานหล่อเสาเข็ม ซึ่งเป็นโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงชนิดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ที่ได้รับใบอนุญาตให้ผลิตเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชนิดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ในกรณีที่โรงงานผลิตเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ไม่ได้รับใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้มีวิศวกรในระดับรับผิดชอบควบคุมการผลิตในทุกขั้นตอน พร้อมลงนามรับรองการปฏิบัติการควบคุมการผลิต ดังกล่าว

24.4) เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่ผู้รับจ้างเสนอขอใช้ตามข้อ 23.1 ต้องมีรอย DOWEL BARS ที่หัวเสาเข็ม โดยมีขนาดและจำนวน ตามรูปแบบที่กำหนด โดยมีความยาวของ DOWEL BARS ไม่น้อยกว่า 3.50 ม ยกเว้นกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบเสาเข็ม

25. ขณะทำการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องทำการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งก่อสร้างในบริเวณที่ก่อสร้างหรือข้างเคียงตามหลักวิชาช่าง ถ้าพบว่ามีความเสียหายผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซมและค่าใช้จ่ายทั้งหมด

26. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่กำหนดให้ แต่ถ้าพบว่ามีบางส่วนไปได้ระบุไว้ในแบบหรือในรายการ แต่มีความจำเป็นที่จะต้องมีก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี แล้วผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เรียบร้อยและจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด

27 บริเวณปิดเขื่อนทุกจุดให้ทำการขุดลอกวัชพืช รากไม้และตอไม้ออกให้หมด ปูด้วยแผ่นใยสังเคราะห์ แล้วทิ้งหินใหญ่ขนาดไม่น้อยกว่า 0.35 ม สูง 1 (ชั้น) : 2 (ราบ) จากระดับดินธรรมชาติเดิมเว้นแต่กำหนดเป็นอย่างอื่น

28. วัสดุหรือชุดกรอบไหญ่ที่กำหนดชนิดรุ่นหรือชื่อเฉพาะของวัสดุ หรือกำหนดราละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือรายการประกอบแบบ ทั้งที่ได้ระบุหรือมิได้ระบุไว้หากมีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

29. บริเวณพื้นที่หลังเขื่อนฯ หากพบว่ามีบางบริเวณอาจเกิดน้ำท่วมขัง ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งท่อระบายน้ำลอนกรีตขนาดไม่น้อยกว่า ø0.30 ม เพื่อให้ระบายน้ำหลังเขื่อนฯ ไหลลอยลงสู่หน้าเขื่อนฯได้ทั้งหมดทุกแห่ง หรือขอต่อท่อเข้าบ่อพักตามรูปแบบที่กำหนดให้ ในต่อนงสามารถระบายน้ำได้ดีหมด ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

30. แนวกอสร้าง ระดับ และตำแหน่งก่อสร้างเขื่อนฯ สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่หรือเขื่อนเดิมที่ต่อเนื่อง ทั้งนี้เขื่อนฯต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกรรับรองความมั่นคงแข็งแรง สำหรับงานก่อสร้าง บันได ระบบระบายน้ำ และงานอื่นๆ ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องมีปริมาณไม่น้อยกว่าเดิม ทั้งนี้งานดังกล่าวข้างต้นให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ shop drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปใช้ในการก่อสร้าง

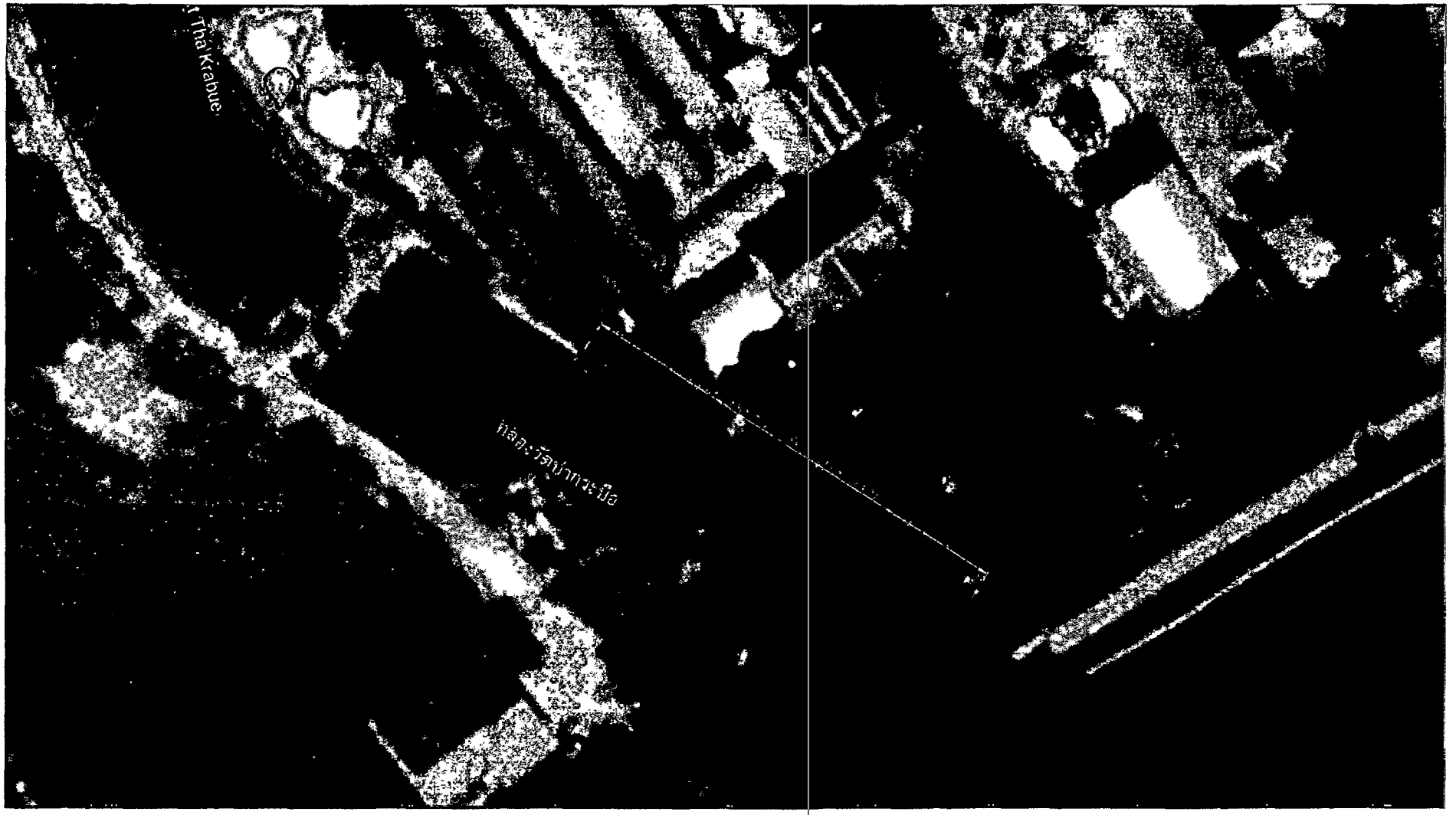
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววัดวิถีและวิถีชุมชน โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง
ริมคลองวัดท่ากระบือพร้อมปรับภูมิทัศน์
บริเวณวัดท่ากระบือ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
ความยาว 0.046 กิโลเมตร

สำรวจ	นายทนงศักดิ์ เดชะแก้ว	ช่างก่อสร้าง ชง.
สำรวจ	นายสมศักดิ์ สมาทอง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร	นายวัฒนา เกิดสังหวัด	พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจ	นายบุรินทร์ ไทท้าว นายช่างโยธาอาวุโส
ตรวจ	
อนุมัติ	นางสาวสุภัทรา ชีเพชรรัตน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
วันที่ :	

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	3	



ผังบริเวณ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวนวัตวิถีและวิถีชุมชน โดยการสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง
บริเวณวัดท่าทะเมีย ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร
ความยาว 0.048 กิโลเมตร

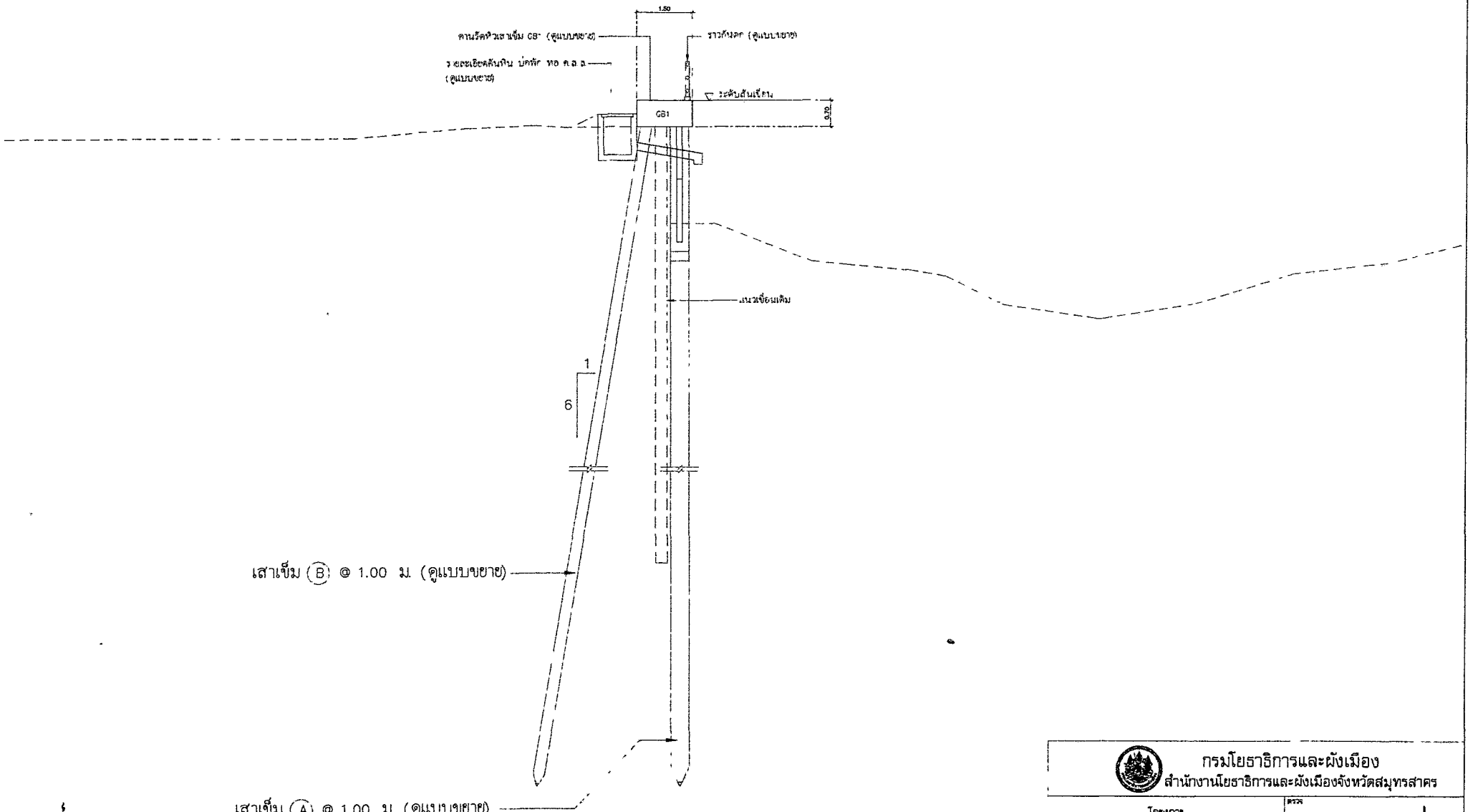
สำรวจ	นายกฤษฎิ์ เลขมาวี นายสรวง ช.	
สำรวจ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายชำนัยธนาปฏิพัทธ์	
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายชำนัยธนาปฏิพัทธ์	
วิศวกร	นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	

ตรวจ
นายพิสิษ ไพรัง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ
นายสาคุณ รัตนพรชัยเลิศ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

วันที่

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น



รูปตัดเขื่อนทั่วไป

มาตราส่วน 1:50

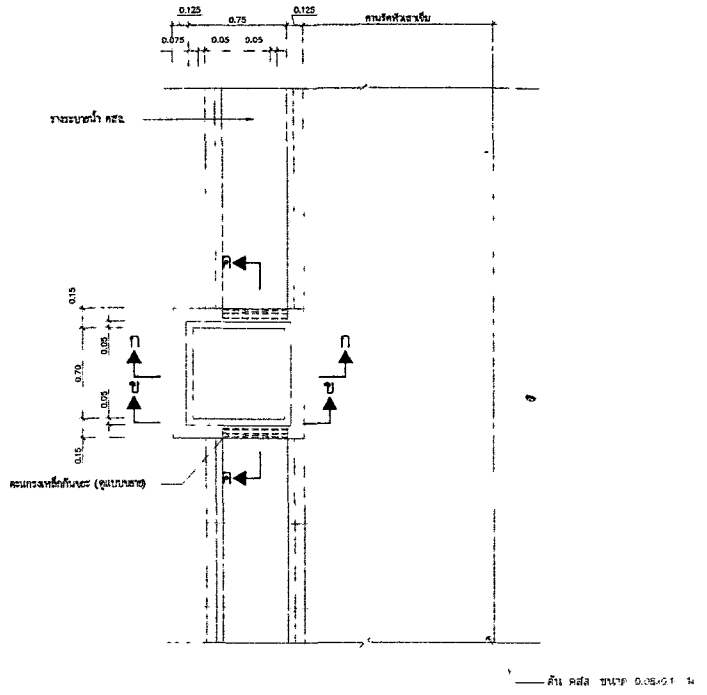
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวนวัตวิถีและวิถีชุมชน โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ริมคลองวัดท่ากระบือ พร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดท่ากระบือ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
รูปตัดทั่วไป
ความยาว 0.046 กิโลเมตร

สำรวจ	นายทนงศักดิ์ เตชะแก้ว	ช่างก่อสร้าง ช3.
สำรวจ	นายสมศักดิ์ สมทอง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมทอง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร	นายวัฒนา เกิดฟักหวัด	พนักงานวิศวกรโยธา

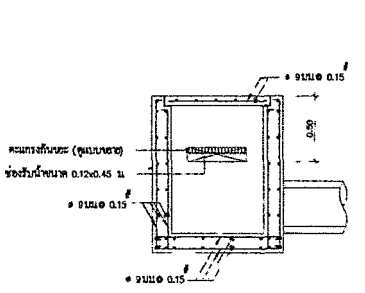
ตรวจ นายชลิต ไหวไว นายช่างโยธาอาวุโส
ตรวจ
อนุมัติ นายสาธสุสิทธา ชูเกษรรัตน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
วันที่

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	5	

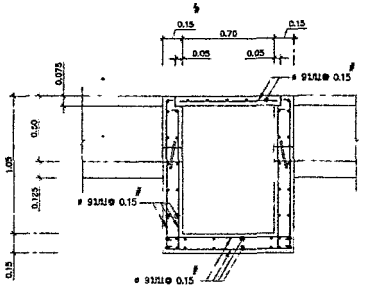


ด้าน คสล ขนาด 0.05x0.1 ม

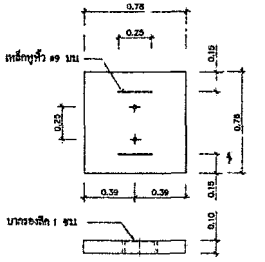
รูปตัด ง–ง
มาตราส่วน 1:20



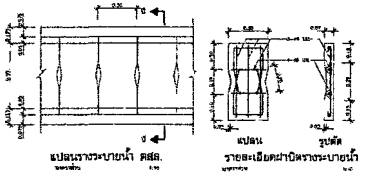
รูปตัด ข–ข
มาตราส่วน 1:20

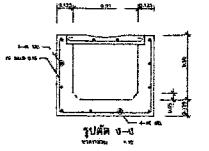


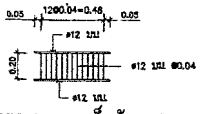
รูปตัด ค–ค
มาตราส่วน 1:20



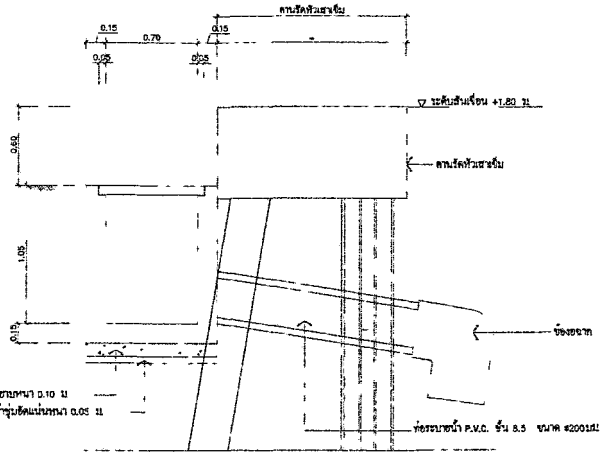
ขยายฝา ค.ส.ล
มาตราส่วน 1:20







ขยายตะแกรงเหล็กกันขยะ
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด ๆ–ก
มาตราส่วน 1:20

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

แบบชุดนี้ให้ใช้ มยผ1011-52 ถึง มยผ1026-52 เป็นมาตรการประกอบแบบ และวิธีการเฉพาะแบบนี้

1 ให้ก่อสร้างบ่อพักและท่อระบายน้ำทุกระยะ 20.00 เมตร (ยกเว้นไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในแบบเฉพาะของชั้นๆ นั้น)

2 ดินถม ค.ส.ล ให้ก่อสร้าง รอยต่อความยาวเรือนและเจาะระบายน้ำ ขนาด 0.12x0.30 ม ทุกด้านหน้าบ่อพัก

3 คอนกรีตใช้ ค.5

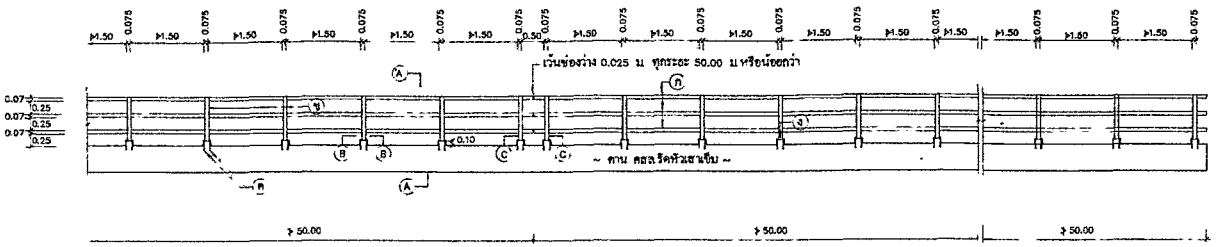
4 เหล็กเสริมคอนกรีต
4.1 เหล็กø6มม และø9มม ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24
4.2 ตั้งแต่ø12มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-40 ยกเว้นเหล็กระแนงตักลูกรัง ø12มม ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24

5 ท่อระบายน้ำ ให้ใช้ท่อระบายน้ำ P.V.C ชั้น 8.5 ขนาด ø200มม หรือท่อปูนเหวี่ยงไม่น้อยกว่า ø200มม วางลาดเอียงตามแบบ การต่อท่อระบายน้ำให้ต่อด้วยข้อต่อแบบยางมาตรฐานของผู้ผลิต
ท่อระบายน้ำ P.V.C ให้ใช้ชั้นคุณภาพ ตาม มอก17-2532

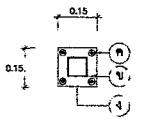
6 บ่อพักระบายน้ำด้านหน้าสิ่งเรือน ต้องฉีดปูนให้เรียบไปตามความลาดเอียงหน้าเรือนด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม ให้มีรอยต่อเรียบร้อย และสวยงาม

7 การต่อระบายน้ำเข้าบ่อพักรูปพิกเพื่อระบายน้ำออกสู่หน้าเรือน จะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดรอยร้าวรั่วซึมออกระหว่างก่อสร้างเสร็จ

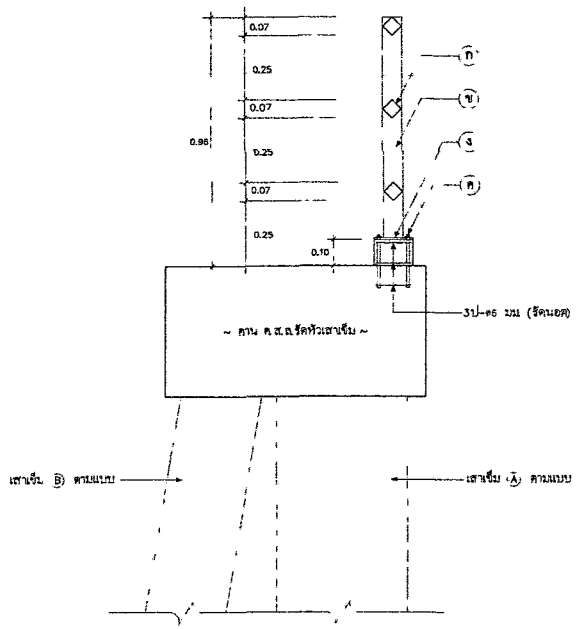
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร				
โครงการ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวนวัตวิถีและวิถีชุมชน โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ริมคลองวัดท่ากระบือพร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดท่ากระบือ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.046 กิโลเมตร			ตรวจ นายชลิต ไพรไว นายช่างโยธาอาวุโส	
			ตรวจ	
			อนุมัติ นางสาวสุลัชา ชัยเทวรัมย์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร	
สำรวจ		นายทนงศักดิ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ชง.	วันที่ :	
สำรวจ		นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	เลขที่แบบ	แผ่นที่ 5 / จำนวนแผ่น
เขียนแบบ		นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		
วิศวกร		นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา		



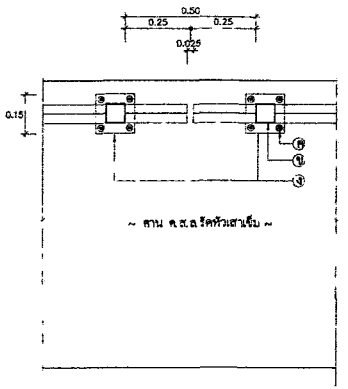
รูปด้านราวกันตก 1:50



(B) – (B) 1:5



(A) – (A) 1:10



(C) – (C) 1:10

หมายเหตุ

1. สัญลักษณ์

ก = ท่อเหล็กรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส □ 50x50 มม.หนา 2.3 มม. ส่วนปลายของท่อให้ปิดทับด้วยแผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ข = ท่อเหล็กรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส □ 75x75 มม.หนา 2.3 มม. ส่วนบนของท่อให้ปิดทับด้วยแผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ค = นอตสกรูรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ø12มม.ยาว 18 ซม

ง = แผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.15x0.15 ม.หนา 6 มม.

2. ท่อเหล็กรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสจะต้องเป็นท่อม้วนเหล็กเคลือบสังกะสีชุบร้อนเย็นเท่านั้น หรือท่อเหล็กอาบสังกะสี ทั้งนี้ขนาดและความหนาของเคลือบที่ผิวของท่อเหล็กรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสกะสี ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ใน ตาราง ข.

3. การเชื่อมให้เชื่อมตลอดแนวรอยต่อโดยวิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าหนา 3 มม.โดยรอบ

4. คอนกรีตใช้กำลังอัด ค.3 ตาม มอก.1101 – 52

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 เหล็กเสริมคอนกรีต ขนาด yh8 มม.และ yh9 มม.ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24

5.2 เหล็กเสริมคอนกรีต ขนาด yh12 มม.ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-40 หรือ SD-40T

6. มาตรฐานการชุบสังกะสี

6.1 กรณีที่จะใช้เหล็กรูปพรรณตามขนาดที่ระบุในแบบ ไปทำการชุบสังกะสี ให้นำไปชุบที่โรงงานที่ได้มาตรฐาน

6.2 การชุบสังกะสีเหล็กรูปพรรณให้ใช้กรรมวิธีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZING) ตามมาตรฐาน ASTM A123 หรือ BS (EN) ISO 1461

6.3 สังกะสีในอ่างชุบจะต้องถูกผสมเหล วด้วยความร้อนในอุณหภูมิที่เหมาะสม (ประมาณ 440–460 องศาเซลเซียส) และจะต้องมีความบริสุทธิ์ของเนื้อสังกะสีไม่น้อยกว่า 98.50% โดยน้ำหนัก ทั้งนี้จะต้องมีใบรับรองผลการทดสอบหาค่าความบริสุทธิ์ของสังกะสี จากหน่วยงานอิสระที่เป็นกลางและเชื่อถือได้

6.4 คุณภาพของผิวเคลือบจะต้องมีความสม่ำเสมอของทั้งสังกะสี ยกเว้นในบริเวณที่เป็นจุดจับ หรือบริเวณที่เป็นรูเจาะอาจยอมให้สังกะสีมีความหนามากกว่าปกติ แต่ทั้งนี้ต้องไม่มีผลกระทบต่อการติดตั้งหรือใช้งาน

6.5 ขั้นงานที่ผ่านการชุบสังกะสีทุกชิ้นจะต้องมีเครื่องหมายหรือฉลากแสดงถึงโรงงานที่เป็นผู้ชุบสังกะสีตามข้อ 6.1 แล้ว

6.6 กรณีที่ชิ้นงานที่ผ่านการชุบสังกะสีแล้ว มีบริเวณที่ต้องตกแต่งหรือซ่อมแซมหรือมีการตัดแต่งและเชื่อมประกอบ ณะทำการติดตั้งจะได้รับการขัดทำความสะอาด แล้วพ่นด้วยสี ZINC RICH PRIMER (COLD GALVANIZED) ซึ่งมีส่วนผสมของสังกะสีไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 โดยน้ำหนัก และกำหนดให้มีความหนาของสีเคลือบไม่น้อยกว่า 65 ไมครอน

7. ให้เว้นช่องราวกันตกทุกๆ ความกว้างของช่องเปิด

ตาราง ข

ขนาด DxD (มม)	ความหนา t (มม)	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน D (มม)	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน t (มม)
50x50	2.3	± 1.50	± 0.30
75x75	2.3	± 1.50	± 0.30

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวนวัตวิถีและวิถีชุมชน โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง
ริมคลองวัดท่ากระบือพร้อมปรับภูมิทัศน์
บริเวณวัดท่ากระบือ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร
ความยาว 0.046 กิโลเมตร

สำรวจ		นายทองศักดิ์ เพชรแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3.
สำรวจ		นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ		นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร		นายวัฒนา เกิดสังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา

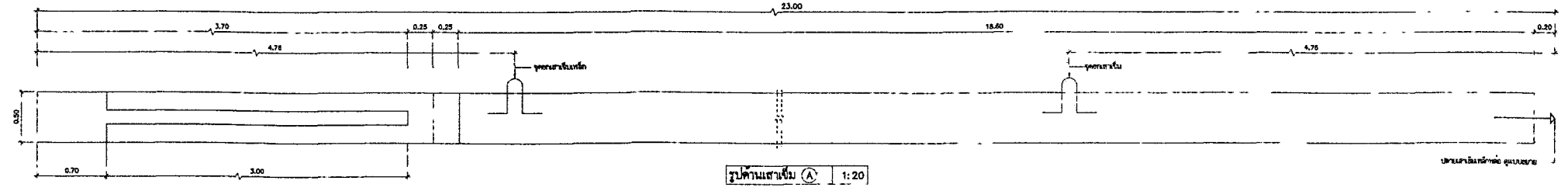
ตรวจ
นายชุมิต ไหวไว
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ

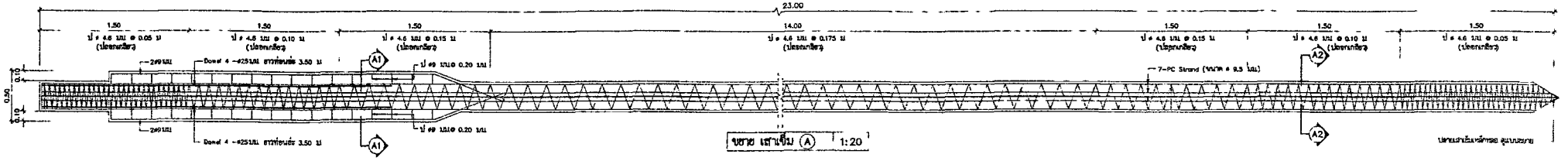
อนุมัติ
นางสาวสุภัทรา ชัยเพชรัตน์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

วันที่

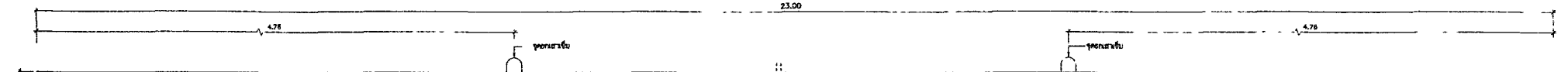
เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	5	



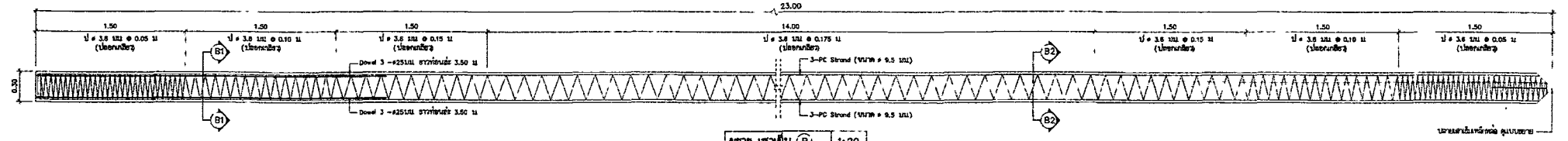
รูปด้านเสาเข็ม (A) 1:20



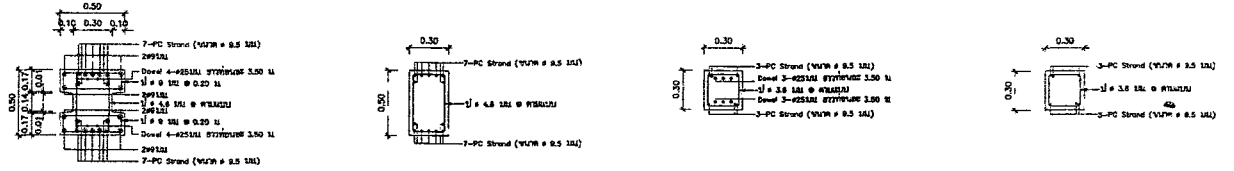
ขยาย เสาเข็ม (A) 1:20



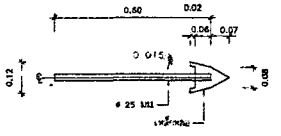
รูปด้านเสาเข็ม (B) 1:20



ขยาย เสาเข็ม (B) 1:20



A1 – A1 A2 – A2 B1 – B1 B2 – B2



ขยายปลายเสาเข็ม 1:10

หมายเหตุ

1. เสาเข็มเข็มให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ตามมาตรฐาน มยผ.1102–52 โดยต้องขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการหล่อเสาเข็ม
2. คอนกรีตต้องมีแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า 400 Ksc. (Cylinder ø15x30 cm.)หรือไม่น้อยกว่า 450 Ksc. (Cube 15x15x15 cm.) ที่อายุ 28 วัน
3. ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 หรือประเภท 3 ตามมาตรฐาน มอก. 15
4. ให้ใช้ลวดเหล็กเกลียวคาม มอก. 420 ชนิด 7 เส้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9.5 มม.
5. เหล็กปลอกใช้เหล็กที่ประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 5,500 Ksc กำลังดึงประลัย 1,860 N/mm² (18,960 kgf/cm²)
6. เหล็กเกลียวอัดแรงและเหล็กปลอกของเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ต้องมีความสามารถในการรับแรงได้ไม่น้อยกว่าเดิม โดยต้องขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการหล่อเสาเข็ม
7. ให้ผู้รับจ้างทำการเจาะสำรวจชั้นดินโดยวิธี Boring Test จำนวน 1 จุด ตามแนวระบุตำแหน่งเข็มจริง (ตำแหน่งจริงอยู่ที่บ่อพักหินผู้ควบคุมงาน)

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววัดวิถีและวิถีชุมชน โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ริมคลองวัดท่ากระบือ พร้อมปรับภูมิทัศน์ บริเวณวัดท่ากระบือ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
ความยาว 0.046 กิโลเมตร

สำรวจ	นายทนงศักดิ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3.	
คำนวณ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายวัฒนา เกิดสังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	

ตรวจ	นายยุทธิต โพวไว นายช่างโยธาชำนาญ
ตรวจ	
อนุมัติ	นางสาวสุภัทรา ชัยเทวรักษ์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
วันที่ :	

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	5	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

(3)

O	ประเภท	ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองวัดท่ากระบือ พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดท่ากระบือ	ความยาว	0.046 กิโลเมตร
O	เจ้าของโครงการ	จังหวัดสมุทรสาคร		
O	สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลท่ากระบือ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร		
O	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร		
O	แบบเลขที่ สยผจ.สค. /2563			
O	ประมาณราคาเมื่อวันที่	**กันยายน 2563**		

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง <u>เงื่อนไข</u> เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	5,520,000.00	
	รวมเป็นเงิน	5,520,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**5,520,000.00**	
	ตัวหนังสือ (ห้าล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)		

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
เห็นชอบ

(นายชลิต ไหวไว)
นายช่างโยธาอาวุโส
ตรวจสอบ

(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
พนักงานวิศวกรโยธา
ประมาณราคา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองวัดท่ากระบือ พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดท่ากระบือ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลท่ากระบือ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ช่วงที่ 1 ความยาว ความยาว 0.046 กิโลเมตร	5,521,330.56	เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 0.046 กิโลเมตร	5,521,330.56	
	ตัวหนังสือ (ห้าล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)	5,520,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองวัดท่ากระบือ พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดท่ากระบือ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลท่ากระบือ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

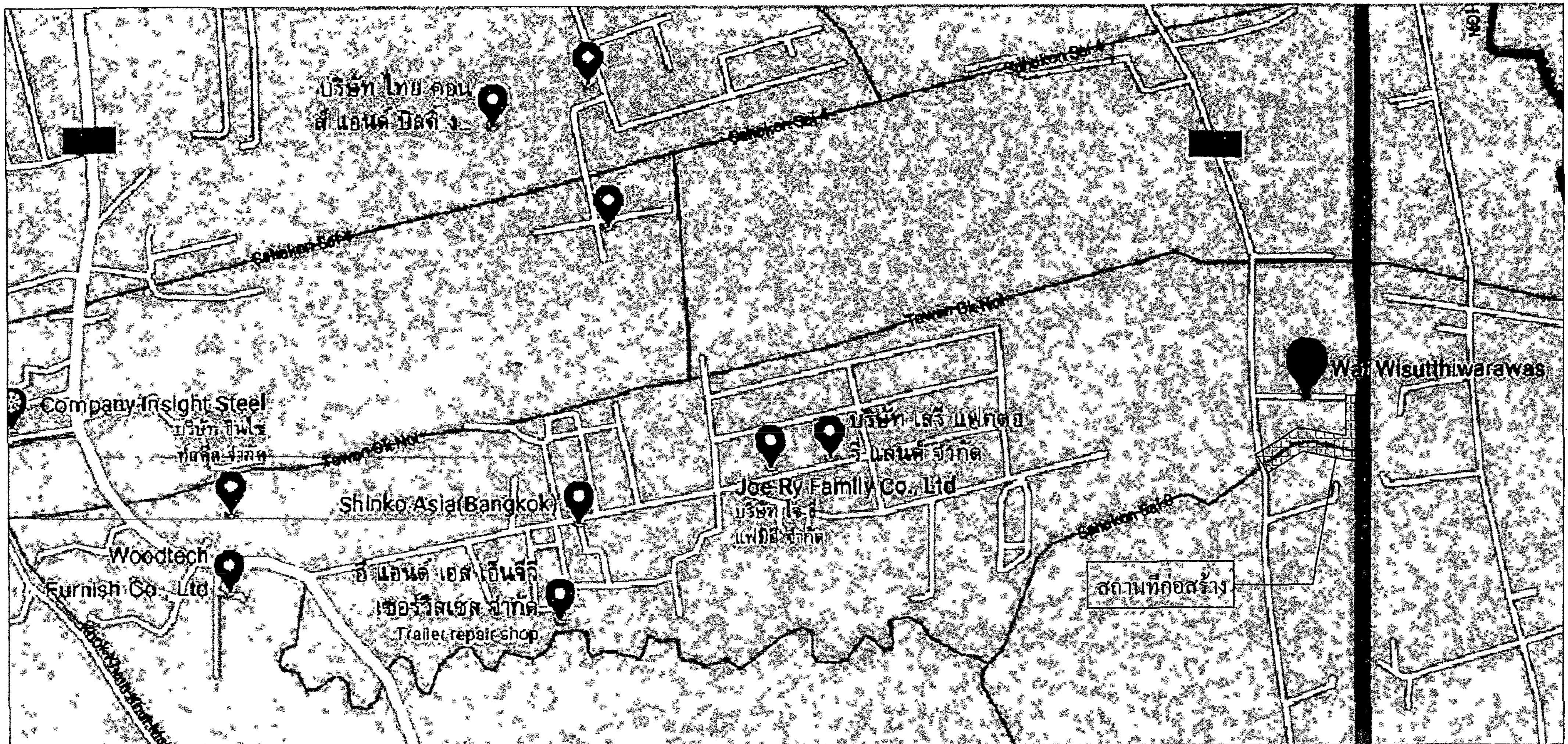
ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 0.046 กิโลเมตร								
1)	ขุดดินปรับระดับ	70.00	ลบ.ม.	30.32	2,122.40	1.3330	40.42	2,829.16	
2)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง A (ตอกตรง)	51.00	ต้น	48,000.00	2,448,000.00	1.2737	61,137.60	3,118,017.60	
3)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง B (ตอกเอียง)	47.00	ต้น	31,000.00	1,457,000.00	1.2737	39,484.70	1,855,780.90	
4)	แผงกรุ ค.ส.ล.	94.00	แผง	791.00	74,354.00	1.2737	1,007.50	94,704.69	
5)	คาน ค.ส.ล. รัดเสาเข็ม GB1	46.00	ม.	3,000.00	138,000.00	1.2737	3,821.10	175,770.60	
6)	คาน ค.ส.ล. รัดเสาเข็ม GB2	2.00	ม.	2,100.00	4,200.00	1.2737	2,674.77	5,349.54	
7)	รางระบายน้ำ	40.00	ม.	1,700.00	68,000.00	1.2737	2,165.29	86,611.60	
8)	บ่อพัก	5.00	แห่ง	4,500.00	22,500.00	1.2737	5,731.65	28,658.25	
9)	ราวกันตก	48.00	ม.	2,200.00	105,600.00	1.2737	2,802.14	134,502.72	
10)	อื่นๆ								
11)	เจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	จุด	15,000.00	15,000.00	1.2737	19,105.50	19,105.50	
	รวมราคา ความยาว 0.046 กิโลเมตร				4,334,776.40			5,521,330.56	
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง				4,334,776.40			5,521,330.56	

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (ช่องที่ 6)	4,334,776.40	รวมราคากลางทั้งสิ้น(ช่องที่ 7)	5,521,330.56
		ตัวหนังสือ (ห้าล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)	5,520,000.00
		ราคาเฉลี่ยเมตรละ	120,000

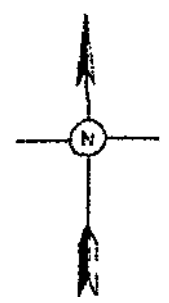


สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางศาสนาและวัฒนธรรม โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย 3 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.400 กิโลเมตร



แผนที่โดยสังเขป



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางศาสนาและวัฒนธรรม โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย 3 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.400 กิโลเมตร

ตรวจ
นายชลิต ไพรใว
นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ
นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ		นายทนงศักดิ์ เดชะแก้ว ช่างก่อสร้าง ชง.
สำรวจ		นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ		นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร		นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา

วันที่ :

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	2	

รายการประกอบแบบเขื่อนป้องกันตลิ่ง

ให้ใช้มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ) เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. ให้ทำการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งตามแบบ โดยมีความยาวรวมตามแนวสันเขื่อนหรือตามแนวที่กำหนดในแบบ

2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปักหมุดวางแนวเขื่อนตามแบบ โดยเฉพาะบริเวณแนวสันเขื่อนฯ ทางเท้า และตำแหน่งบันไดหรือรางระบายน้ำบ่อพักน้ำ และส่วนประกอบอื่นๆที่มีตามแบบ ให้เรียบร้อย และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบแนวทั้งหมดก่อนดำเนินการก่อสร้าง

3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแผนงานก่อสร้างเขื่อนฯให้เหมาะสม สอดคล้องกับระยะเวลาและงบประมาณในแต่ละปีงบประมาณ สามารถก่อสร้างได้สอดคล้องกับฤดูกาล ของพื้นที่ที่จะก่อสร้างเขื่อนฯนั้นๆ โดยให้จัดทำแผนให้แล้วเสร็จและจัดส่งคระกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ภายในกำหนดเวลาตามสัญญา

4. กล่องลวดตาข่ายและแผ่นใยสังเคราะห์ให้เป็นไปตามแบบรายละเอียดกล่องลวดตาข่ายและแผ่นใยสังเคราะห์

5. รางกันตกให้ก่อสร้างตามแบบ ส่วนในกรณีที่ไม่ได้ระบุชนิดของรางกันตกให้ก่อสร้างตามแบบรายรางกันตกเขื่อนป้องกันตลิ่ง โดยเว้นช่องบริเวณทางลงบันไดแต่ละแห่ง กรณีที่รางกันตกที่ปรากฏอยู่บนโครงสร้างคอนกรีตเขื่อนชนิดดอกสามเข็ม หรือเขื่อนฯที่มีโครงสร้างคอนกรีตที่มีลาน ล.ส.ล.แล้ว ให้ยกเว้น ไม่ต้องก่อสร้าง คาน BFI และเสาเข็มคอนกรีต ⓒ หรือเว้นแต่กำหนดเป็นอย่างอื่น

6. ดันหิน บ่อพัก และท่อระบายน้ำ ให้เป็นไปตามแบบรายบ่อพัก ดันหินและท่อระบายน้ำ

7. ในกรณีที่แบบไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น งานคอนกรีต ให้ใช้ คอ.3 มีกำลังอัดประลัยเฉลี่ยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอก ø150 มม สูง 300 มม ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก/ตร.ซม หรือแท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ 150x150x150 มม ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกวา 240 กก/ตร.ซม และใช้ปูนซิเมนต์พอร์ตแลนด์ ประเภทที่ ในกรณีที่คอนกรีตสั่นพัสน้ำพะเลและแบบไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ คอนกรีต คอ.3 และใช้ปูนซิเมนต์พอร์ตแลนด์ พอซโซลาน ตามมาตรฐาน มอก.849 หรือคอนกรีตที่ใช้กับโครงสร้างที่ต้องการคุณสมบัติพิเศษ เช่นต้องการความทนซัลเฟต รายละเอียดตาม มยผ 1101 ข้อ 4.1 3 และมีระยะหุ้มเหล็กเสริม และมีอัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ (W/C) ตามมาตรฐาน มยผ กำหนด เพื่อให้คอนกรีตมีความทนซัลเฟตและต้านทานการซึมผ่านของคลอไรด์

8. เหล็กเสริมคอนกรีต ในกรณีที่รายการเฉพาะแบบไม่ได้กำหนดชนิดของเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตดังนี้ ขนาด ø6 มม และ ø9 มม ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR -24 สำหรับเหล็กขนาดตั้งแต่ ø12 มม ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 หรือ SD-40T การเก็บตัวอย่างไปทดสอบให้เก็บทุกๆ 100 เส้นต่อ 1 ตัวอย่าง และเศษของ 100 เส้น คอ 1ตัวอย่าง แต่จะต้องไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง ต่อหน้าผู้ควบคุมงานแล้วนำมาทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบทุกครั้ง

9. หากแบบมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น หินเรียงหน้าเขื่อนฯ ให้ใช้หินใหญ่ขนาดประมาณ 0.20-0.50 เมตร โดยแทรกโพรงด้วยหินเล็กให้แน่น หินที่งฐานเขื่อนฯให้ใช้หินขนาดไม่น้อยกว่า 0.35 เมตร ยกเว้นที่ได้ระบุให้ใช้เป็นอย่างอื่นเฉพาะแบบนั้นๆ

10. ดันหินทิ้งดินเขื่อนฯ ให้ก่อสร้างโดยการทิ้งหินให้ได้ระดับตามแบบที่กำหนด และตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบ

11. หินหรือกรวดบรรจุในกล่องลวดตาข่าย

11.1) หินหรือกรวดบรรจุในกล่องลวดตาข่ายแบบทรงสี่ ให้ใช้หินหรือกรวดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.12-0.20 เมตร และแทรกโพรงด้วยหินเล็ก หรือกรวดเล็กให้แน่น ยกเว้นที่ได้ระบุให้ใช้เป็นอย่างอื่นเฉพาะแบบนั้นๆ

11.2) หินหรือกรวดบรรจุในกล่องลวดตาข่ายแบบเบ็ด ให้ใช้หินหรือกรวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.15-0.25 เมตร และแทรกโพรงด้วยหินเล็ก หรือกรวดเล็กให้แน่น ยกเว้นที่ได้ระบุให้ใช้เป็นอย่างอื่นเฉพาะแบบนั้นๆ

12. หินหรือกรวดที่นำมาใช้ตามข้อ 9-11 ต้องมีความแข็งแกร่งทนทานต่อการกัดกร่อนของกระแสน้ำ และต้องเป็นหินที่ไม่ผุกร่อนหรือมีมิวสีแตกง่ายหรือผุกร่อนสลายเมื่อถูกน้ำ

13. ในกรณีที่ชั้นของทรายรองพื้นหินมีความหนาน้อยกว่า 1.00 ม ให้ผู้รับจ้างทำการขุดแต่งชั้นหินเดิมออกเพื่อให้ได้ชั้นทรายรองมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.00 ม

14. หากแบบมิได้กำหนดเป็นอย่างอื่น ชั้นวัสดุกรอง หมายถึงหินคละหรือกรวดคละ ขนาด 1"-3" หนา 0.25 เมตร หรือแผ่นใยสังเคราะห์ ซึ่งมีคุณสมบัติตามแบบ รายละเอียดกล่องลวดตาข่ายและแผ่นใยสังเคราะห์ ในกรณีที่แบบไม่ได้กำหนดให้ใช้อย่างใดเป็นการเฉพาะ ให้เลือกใช้อย่างหนึ่งอย่างใดเท่านั้น

15. ผู้รับจ้าง จะต้องแจ้งแหล่งหินใหญ่และทรายถม พร้อมทั้งคุณสมบัติของหินใหญ่ที่ได้จากการทดสอบโดยวิธี Los Angeles Abrasion Test (TYPE E) ซึ่งหินใหญ่ที่นำมาใช้จะต้องมีเปอร์เซ็นต์การสึกหรอไม่เกิน 50% และคุณสมบัติของทรายที่ได้จากการทดสอบโดยวิธี Sieve Analysis รวมทั้งแผนผังแสดงระยะทางแหล่งวัสดุถึงสถานที่ก่อสร้างเขื่อนฯ ก่อนนำมาใช้

16. ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องทำการขุดลอกดินดินทิ้งออกไม่น้อยกว่า 0.30 ม จนปราศจากตอไม้ รากไม้ เศษไม้ ขยะหรือสิ่งปฏิกูลอื่นใด ออกให้หมด โดยให้ผู้รับจ้างขนย้ายออกไปจากบริเวณก่อสร้าง ห้ามนำไปทิ้งไว้ในลำน้ำบริเวณหน้าเขื่อนหรือสิ่งหน้าเขื่อนฯโดยเด็ดขาด

17. ขณะก่อสร้างหากตรวจพบน้ำหรือน้ำใต้ดินหากแบบมิได้ระบุรางกรวดไว้ ให้ทำการก่อสร้างรางกรวดขนาดประมาณ 0.40x0.40 ม หุ้มด้วยแผ่นใยสังเคราะห์ขนานกับแนวเขื่อนฯ ตลอดแนว ที่พบน้ำหรือน้ำใต้ดิน และมีรางกรวดในแนวตั้งฉากกับแนวเขื่อนระบายน้ำออกหน้าเขื่อนฯทุกระยะไม่เกิน 20.00 ม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

18. ในกรณีที่แนวเขื่อนฯ ผ่านชุดระบายน้ำของเดิม ให้ผู้รับจ้างทำแบบรายละเอียดแสดงการต่อเชื่อมโดยการก่อสร้างบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำที่มีความสามารถในการระบายน้ำได้ ไม่น้อยกว่าชุดระบายน้ำเดิม เพื่อให้ระบายน้ำออกหน้าเขื่อนได้โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ทั้งนี้บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ในขณะก่อสร้าง

19. บริเวณก่อสร้างที่มีท่อสูบน้ำ ท่อประปา เสาไฟฟ้าหรือสิ่งสาธารณูปโภคอื่นใดที่เกิดขวางพื้นที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างทำการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการย้ายหรือจัดการสิ่งสาธารณูปโภคเหล่านั้นให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของหน่วยงานนั้นๆ เพื่อให้งานก่อสร้างเขื่อนฯ สามารถดำเนินการต่อไปได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

20. การจแนกชนิดของดินเป็นชั้นๆ โดยใช้ทราดหยาบกลุ่ม SW หรือ SP ตามการจำแนกประเภทของดิน โดยระบบ UNIFIED SOIL CLASSIFICATION SYSTEM (USCS) โดยมีปริมาณของทรายเม็ดละเอียดผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่เกิน 10 % โดยน้ำหนัก และต้องปราศจากสิ่งปฏิกูล ขยะหรือวัสดุเจือปนอื่นๆ และผู้รับจ้างทำการเก็บตัวอย่างทรายถม เพื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติของทรายถม ทุกๆ 10,000 ลบ.ม ต่อ 1 ตัวอย่าง และเศษของ 10,000 ลบ.ม ต่อ 1 ตัวอย่าง ลอหน้าผู้ควบคุมงาน แล้วนำส่งผลการทดสอบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบทุกครั้ง

21. หินใหญ่ให้นำไปทดสอบคุณสมบัติ ตามข้อ 15. ทุกๆ 10,000 ลบ.ม ต่อ 1 ตัวอย่าง และเศษของ 10,000 ลบ.ม ต่อ 1 ตัวอย่าง หรือทุกแหล่งหินที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง แต่จะต้องไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง ต่อหน้าผู้ควบคุมงาน แล้วนำส่งผลการทดสอบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบทุกครั้ง

22. ดันไม้ชนิดขนาดใหญ่ (เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นใหญ่กว่า 0.20 ม) ที่อยู่ในแนวก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างลงไว้จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนจึงจะดำเนินการได้

23. สำหรับเขื่อนป้องกันตลิ่งที่มีทางเท้าปูคอนกรีตเสริมประธาน ให้เป็นไปตามแบบรูปตัดทางเท้า ขอบรอยต่อ รอยแบบที่กำหนด ยกเว้นแบบยะสำหนดเป็นอย่างอื่น

24. งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงหรือเสาเข็มไม้ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มยผ และให้ผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปนี้

24.1) ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการคำนวณและแบบรายละเอียดของเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่จะใช้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง มยผ.1102 โดยมีวิศวกรที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าสามัญ สาขาวิศวกรรมโยธา จนงานรับรอง ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการไม่น้อยกว่า 30 วัน

24.2) เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่ผู้รับจ้างเสนอขอใช้ตามข้อ 23.1 จะต้องมีรูปร่าง ขนาด ความยาว และคุณสมบัติการรับแรง ไม่น้อยกว่าเสาเข็มตามรูปแบบ

24.3) เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่จะใช้จะต้องทำการหล่อและตึงลวดจากโรงงานหล่อเสาเข็ม ซึ่งเป็นโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงชนิดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ที่ได้รับใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชนิดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ในกรณีที่โรงงานผลิตเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ไม่ได้รับใบอนุญาตหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้มีวิศวกรในระดับวุฒิวิศวกร ควบคุมการผลิตในทุกขั้นตอน พร้อมลงนามรับรองการปฏิบัติการควบคุมการผลิต ดังกล่าว

24.4) เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่ผู้รับจ้างเสนอขอใช้ตามข้อ 23.1 ต้องเสริม DOWEL BARS ที่หัวเสาเข็ม โดยมีขนาดและจำนวน ตามรูปแบบที่กำหนด โดยมีความยาวของ DOWEL BARS ไม่น้อยกว่า 3.50 ม ยกเว้นกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบเสาเข็ม

25. ขณะทำการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องทำการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งก่อสร้างในบริเวณที่ก่อสร้างหรือบ้านเรือนตามหลักวิชาช่าง ถ้าพบว่ามีความเสียหายผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซมและค่าใช้จ่ายทั้งหมด

26. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่กำหนดให้ แต่ถ้าพบว่ามีบางส่วนไม่ได้ระบุไว้ในแบบหรือในรายการ แต่มีความจำเป็นที่จะต้องมีก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี แล้วผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เรียบร้อยและจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด

27. บริเวณปีดเขื่อนฯทุกจุดให้ทำการขุดลอกวัชพืช รากไม้และตอไม้ออกให้หมด ปูด้วยแผ่นใยสังเคราะห์ แล้วทิ้งหินใหญ่ขนาดไม่น้อยกว่า 0.35 ม ลาด 1 (ดิ่ง) : 2 (ราบ) จากระดับดินเดิมขึ้นมาตลิ่งเดิมเว้นแต่จะกำหนดเป็นอย่างอื่น

28. วัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆที่กำหนดชื่อรุ่นหรือชื่อเฉพาะของวัสดุ หรือกำหนดรายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือรายการประกอบแบบ ทั้งที่ได้ระบุหรือมิได้ระบุไว้หากมีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

29. บริเวณพื้นที่หลังเขื่อนฯ หากพบว่ามีบางบริเวณอาจเกิดน้ำท่วมขัง ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดไม่น้อยกว่า ø0.30 ม เพื่อให้ระบายน้ำหลังเขื่อนฯ ให้ไหลออกสู่หน้าเขื่อนได้ทั้งหมดทุกแห่ง หรืออาจต่อท่อเข้าบ่อพักตามรูปแบบที่กำหนดให้ แต่ต้องสามารถระบายน้ำได้ทั้งหมด ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

30. แนวก่อสร้าง ระดับ และตำแหน่งก่อสร้างเขื่อนฯ สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่หรือเขื่อนเดิมที่ต่อเนื่อง ทั้งนี้เขื่อนฯต้องมีความยืนคงแข็งแรงและปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกรรับรองความยืนคงแข็งแรง สำหรับงานก่อสร้าง บันได ระบบระบายน้ำ และงานขุดดิน ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องมีปริมาณไม่น้อยกว่าเดิม ทั้งนี้งานดังกล่าวข้างต้นให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ shop drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปใช้ในการก่อสร้าง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางศาสนาและวัฒนธรรม โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง
ริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย 3
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส
ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร
จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.400 กิโลเมตร

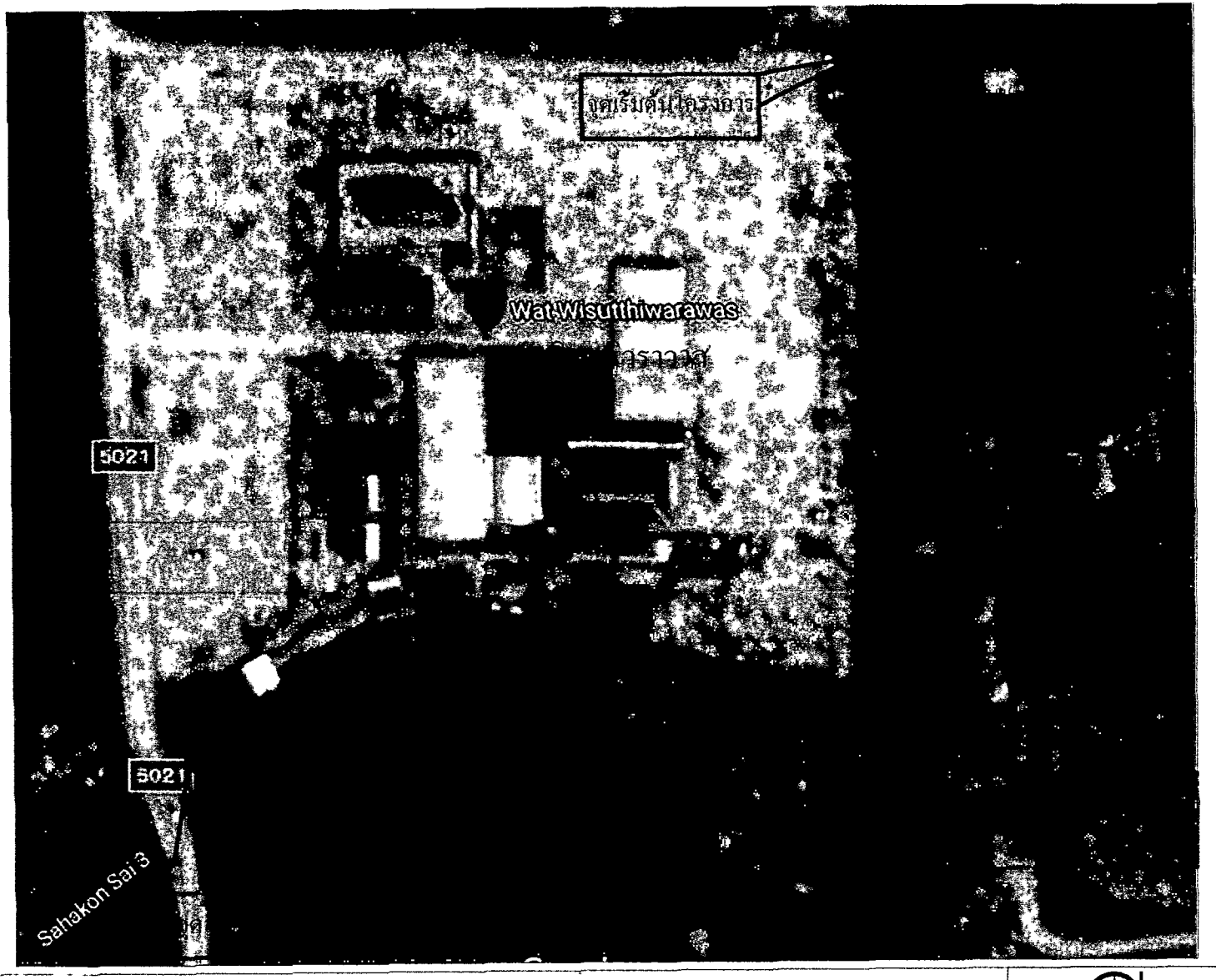
สำรวจ	นายหนองลักษ์ เพชรแก้ว	ช่างก่อสร้าง ช3.
สำรวจ	นายสมศักดิ์ สมทอง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมทอง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ไฮ่ทาง	นายวัฒนา เกิดจังหวัด	พนักงานวิศวกรโยธา

สรวจ
นายสุชีลิต ไทรไว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

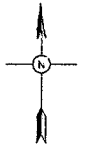
อนุมัติ
นางสาวสุทิรา ไชยเหวารัตน์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

วันที่ -

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	3	



ผังบริเวณ



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

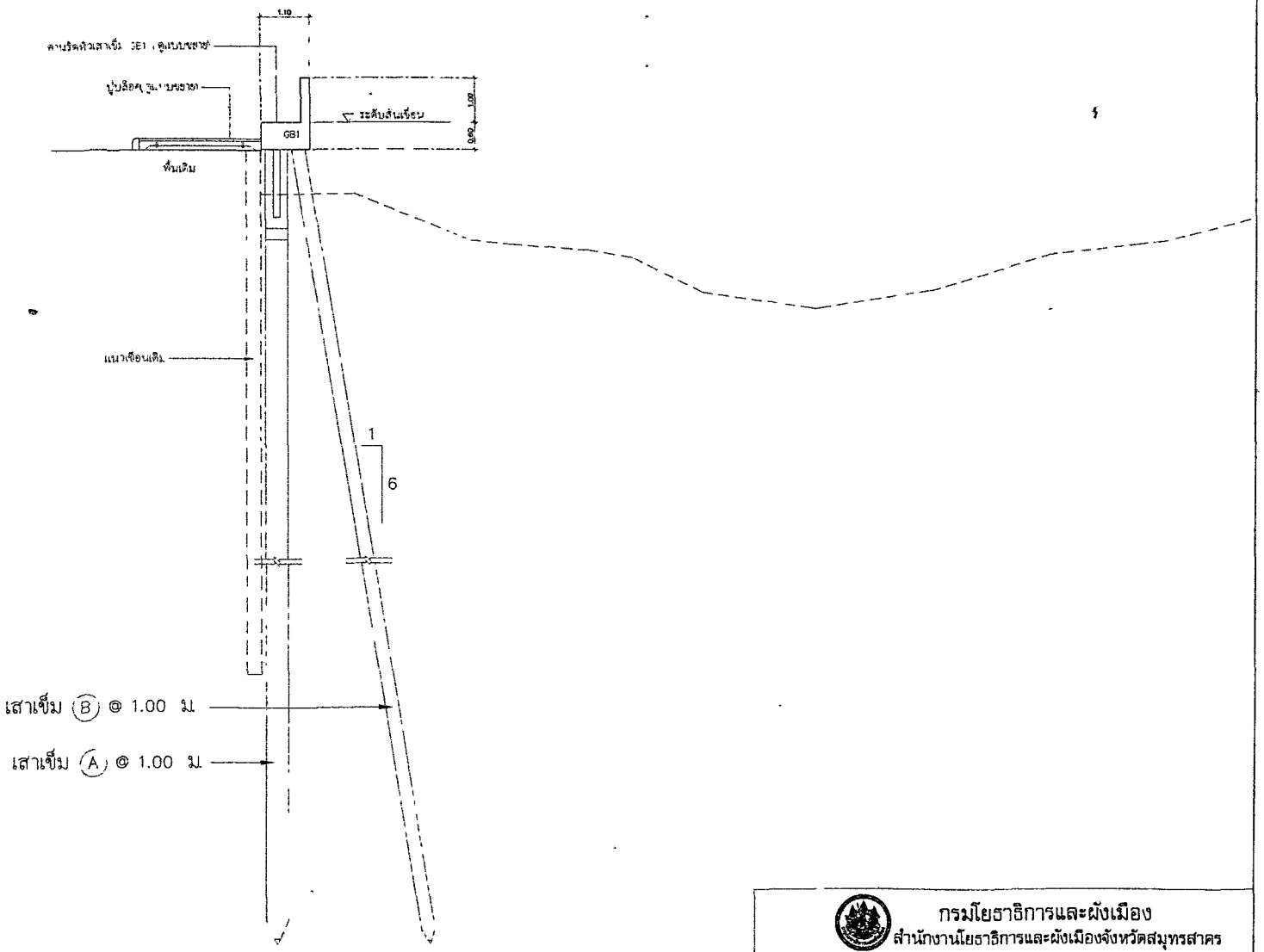
โครงการ
พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางศาสนาและวัฒนธรรม โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย 3 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.400 กิโลเมตร

ตรวจ นายชลิต ไหลิง นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ นางสาวสุภัทรา ชูเพชรรัตน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ	นายทนงศักดิ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3.	วันที่ -
สำรวจ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	4	



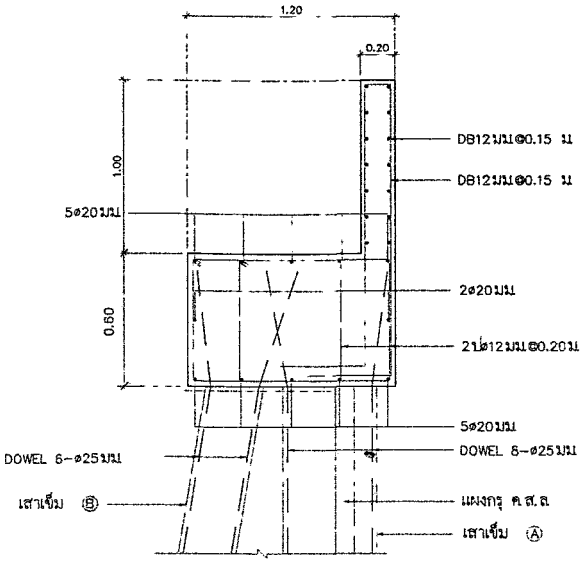
รูปตัดเขื่อนทั่วไป

มาตราส่วน 1:50

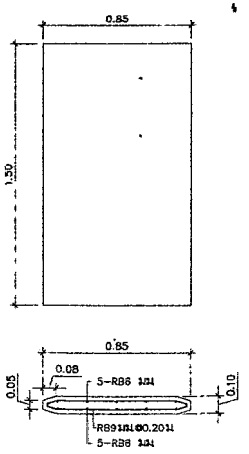
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางศาสนาและวัฒนธรรม โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย 3 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส ตำบลบ้านบ่อ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.400 กิโลเมตร

ตรวจ	นายชูชลิต ไพทโย นายช่างโยธาอาวุโส	
อนุมัติ	นางสาวสุภัทรา ชัยพรวรัญญ์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร	
สำรวจ	นายทนงศักดิ์ เตชะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3.	วันที่ :
สำรวจ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	เลขที่แบบ / แผ่นที่ 5 / จำนวนแผ่น
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	



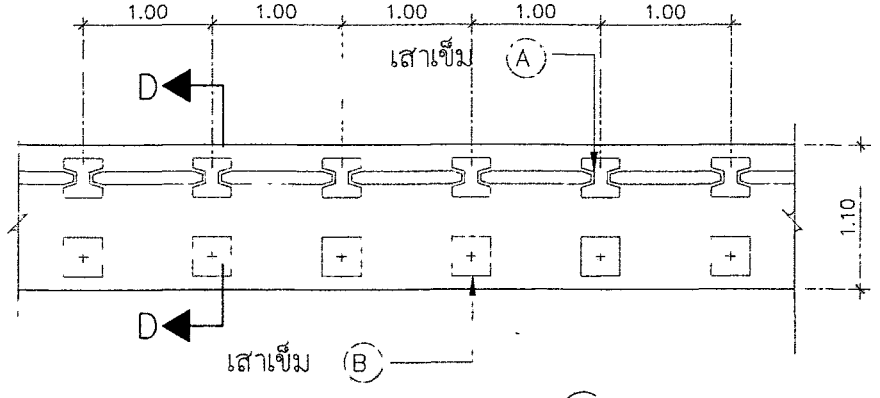
ขยายการเสริมเหล็ก GB1 | 1:20



ขยายแผงกรุ คสล | 1:20

เสาเข็ม Ⓐ เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.30x0.30x20.00 ม

เสาเข็ม Ⓑ เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมด้น ขนาด 0.30x0.30x20.00 ม



ขยาย ก

ขยายแปลนเขื่อน | 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางสำสนา และวัฒนธรรม โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย 3 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.400 กิโลเมตร

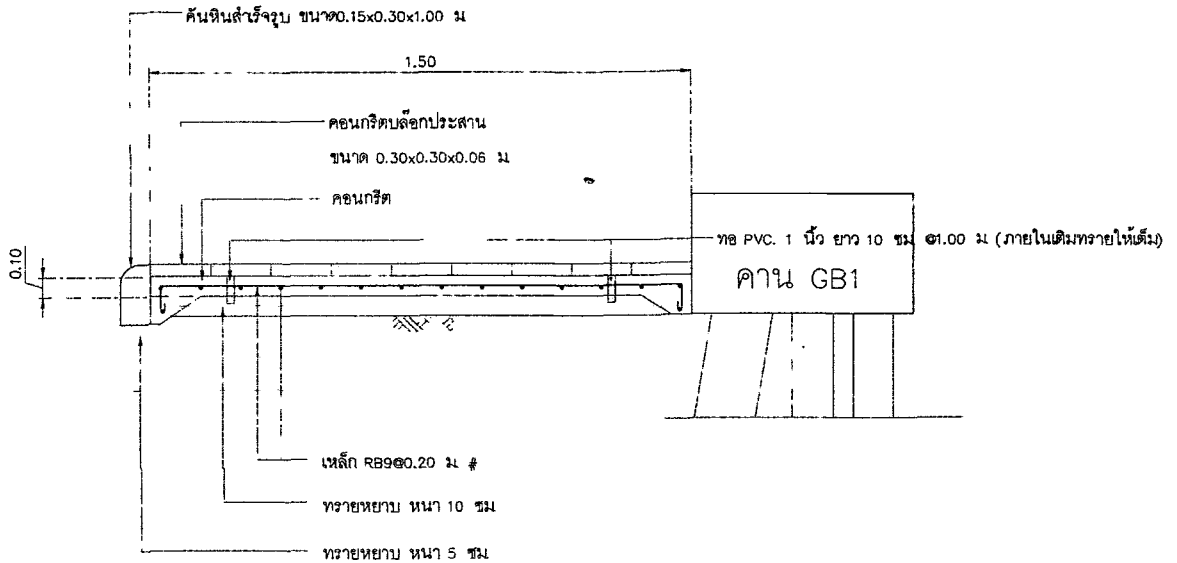
สำรวจ		นายทนงศักดิ์ เดชะแก้ว ช่างก่อสร้าง ชว.
สำรวจ		นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ		นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร		นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา

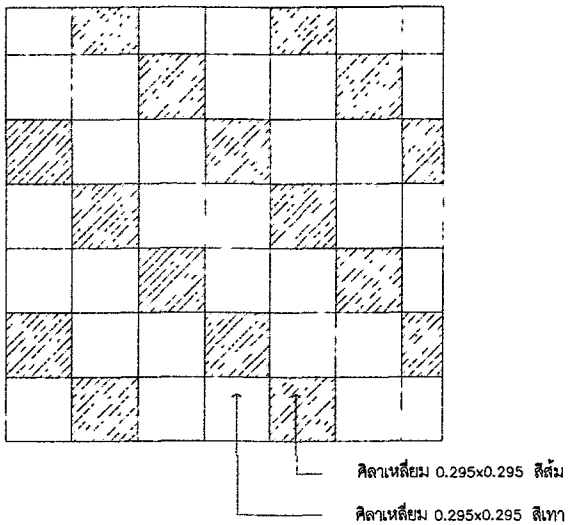
ตรวจ
นายบุรัส ไหว้ไว
นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ
นางสาวสุภัทรา ใช้อเทวรัณย์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

วันที่ :

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	5	





รูปตัดแสดงการปูทางเท้าด้วยแผ่นพื้นคอนกรีตบล็อคประสานปูพื้น

มาตราส่วน 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
พัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางศาสนาและวัฒนธรรม โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย 3 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.400 กิโลเมตร

สำรวจ	นายทนงศักดิ์ เลขแก้ว	ช่างก่อสร้าง ชง.
สำรวจ	นายสมศักดิ์ สมาทอง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร	นายวัฒนา เกิดพึ่งหวัด	พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจ
นายยุทธิต ไหวนิ
นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ
นางสาวสุภัทรา ชัยเพชรรัตน์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

วันที่ .

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	5	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

O	ประเภท	ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย 3 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส	ความยาว	0.400 กิโลเมตร
O	เจ้าของโครงการ	จังหวัดสมุทรสาคร		
O	สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร		
O	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร		
O	แบบเลขที่ สยผจ.สค. /2563			
O	ประมาณราคาเมื่อวันที่	**กันยายน 2563**		

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง <u>เงื่อนไข</u> เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	20,000,000.00	
	รวมเป็นเงิน	20,000,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**20,000,000.00**	
	ตัวหนังสือ (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)		

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
เห็นชอบ

(นายชลิต ไหวไว)
นายช่างโยธาอาวุโส
ตรวจสอบ

(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
พนักงานวิศวกรโยธา
ประมาณราคา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย 3 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ลำดับที่	รายการ				จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	ความยาว	0.400	กิโลเมตร	20,009,772.86	เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	**ความยาว**	**0.400**	**กิโลเมตร**	20,009,772.86	
				ตัวหนังสือ (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)	20,000,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองแสมดำ-คลองสหกรณ์สาย 3 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดวิสุทธิวราวาส

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 0.400 กิโลเมตร								
1)	ขุดดินปรับระดับ	400.00	ลบ.ม.	30.32	12,128.00	1.3330	40.42	16,166.62	
2)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง A (ตอกตรง)	401.00	ต้น	15,000.00	6,015,000.00	1.2346	18,519.00	7,426,119.00	
3)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง B (ตอกเอียง)	401.00	ต้น	18,000.00	7,218,000.00	1.2346	22,222.80	8,911,342.80	
4)	แผงกรุ ค.ส.ล.	400.00	แผง	791.00	316,400.00	1.2346	976.57	390,627.44	
5)	คาน ค.ส.ล. รัดเสาเข็ม GB1	400.00	ม.	4,700.00	1,880,000.00	1.2346	5,802.62	2,321,048.00	
6)	พื้นปูบล็อค	600.00	ตร.ม.	1,250.00	750,000.00	1.2346	1,543.25	925,950.00	
7)	อื่นๆ								
8)	เจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	จุด	15,000.00	15,000.00	1.2346	18,519.00	18,519.00	
	รวมราคา ความยาว 0.046 กิโลเมตร				16,206,528.00			20,009,772.86	
	ร่วมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง				16,206,528.00			20,009,772.86	

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (ช่องที่ 6)	16,206,528.00	รวมราคากลางทั้งสิ้น(ช่องที่ 7)	20,009,772.86
		ตัวหนังสือ (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)	20,000,000.00
		ราคาเฉลี่ยเมตรละ	50,000

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

- O ประเภท ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองสุนัขหอน พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดกาหลง ความยาว 0.200 กิโลเมตร
- O เจ้าของโครงการ จังหวัดสมุทรสาคร
- O สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
- O หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
- O แบบเลขที่ สยผจ.สค. /2563
- O ประมาณราคาเมื่อวันที่ **กันยายน 2563**

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	32,000,000.00	
	<u>เงื่อนไข</u> เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
	รวมเป็นเงิน	32,000,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**32,000,000.00**	
	ตัวหนังสือ (สามสิบสองล้านบาทถ้วน)		

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
เห็นชอบ

(นายชลิต ไหวไว)
นายช่างโยธาอาวุโส
ตรวจสอบ

(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
พนักงานวิศวกรโยธา
ประมาณราคา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองสุนัขหอน พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดกาหลง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ช่วงที่ 1 ความยาว ความยาว 0.200 กิโลเมตร	32,001,420.73	เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 0.200 กิโลเมตร	32,001,420.73	
	ตัวหนังสือ (สามสิบสองล้านบาทถ้วน)	32,000,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองสุนัขหอน พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดกาหลง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 0.200 กิโลเมตร								
1)	ขุดดินปรับระดับ	684.00	ลบ.ม.	30.32	20,738.88	1.2457	37.77	25,834.42	
2)	ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน , ทิ้งหินใหญ่ปิดเขื่อน	1,260.00	ลบ.ม.	595.46	750,279.60	1.2457	741.76	934,623.30	
3)	กล่องลวดตาข่ายแมทเทรส (หุ้ม PVC) 2x6x0.3 ม. พร้อมบรรจุหินใหญ่ตีนเขื่อน	720.00	ลบ.ม.	2,086.73	1,502,445.60	1.2457	2,599.44	1,871,596.48	
4)	ถมทรายราดน้ำชุ่มอัดแน่นหลังเขื่อน	684.00	ลบ.ม.	471.65	322,608.60	1.2457	587.53	401,873.53	
5)	แผ่นใยสังเคราะห์หลังเขื่อน , แผ่นใยสังเคราะห์ปิดเขื่อน	800.00	ตร.ม.	84.57	67,656.00	1.2457	105.35	84,279.08	
6)	หินคลุกอัดแน่น	611.00	ลบ.ม.	583.50	356,518.50	1.2457	726.87	444,115.10	
7)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง A (ตอกตรง)	205.00	ต้น	40,261.00	8,253,505.00	1.2073	48,607.11	9,964,456.59	
8)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง B (ตอกเอียง)	201.00	ต้น	23,677.00	4,759,077.00	1.2073	28,585.24	5,745,633.66	
9)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C (ตอกตรง)	51.00	ต้น	21,500.00	1,096,500.00	1.2073	25,956.95	1,323,804.45	
10)	แผงกรุ ค.ส.ล.	606.00	แผง	791.00	479,346.00	1.2073	954.97	578,714.43	

มีต่อ

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองสุนัขหอน พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดกาหลง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	ต่อ								
11)	คาน ค.ส.ล. รัดเสาเข็ม BC1	200.00	ม.	3,955.00	791,000.00	1.2073	4,774.87	954,974.30	
12)	คาน ค.ส.ล. B1	132.00	ม.	2,246.00	296,472.00	1.2073	2,711.60	357,930.65	
13)	คาน ค.ส.ล. B2	200.00	ม.	2,112.00	422,400.00	1.2073	2,549.82	509,963.52	
14)	คาน ค.ส.ล. B3	132.60	ม.	3,039.00	402,971.40	1.2073	3,668.98	486,507.37	
15)	คาน ค.ส.ล. B4	200.00	ม.	2,112.00	422,400.00	1.2073	2,549.82	509,963.52	
16)	พื้น ค.ส.ล. S1	580.00	ตร.ม.	3,000.00	1,740,000.00	1.2073	3,621.90	2,100,702.00	
17)	พื้นปูบล็อคหกเหลี่ยม	1,100.00	ตร.ม.	2,000.00	2,200,000.00	1.2073	2,414.60	2,656,060.00	
18)	บันได ค.ส.ล. กว้าง 4.00 เมตร	1.00	แห่ง	53,000.00	53,000.00	1.2073	63,986.90	63,986.90	
19)	ราวกันตก	206.00	ม.	3,270.00	673,620.00	1.2073	3,947.87	813,261.43	
20)	อื่นๆ								
21)	เจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	จุด	15,000.00	15,000.00	1.2073	18,109.50	18,109.50	
22)	เสาไฟฟ้า	51.00	ต้น	35,000.00	1,785,000.00	1.2073	42,255.50	2,155,030.50	
	รวมราคา ความยาว 0.200 กิโลเมตร				26,410,538.58			32,001,420.73	
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง				26,410,538.58			32,001,420.73	

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (ช่องที่ 6)	26,410,538.58	รวมราคากลางทั้งสิ้น(ช่องที่ 7)	32,001,420.73
		ตัวหนังสือ (สามสิบสองล้านบาทถ้วน)	32,000,000.00
		ราคาเฉลี่ยเมตรละ	160,000



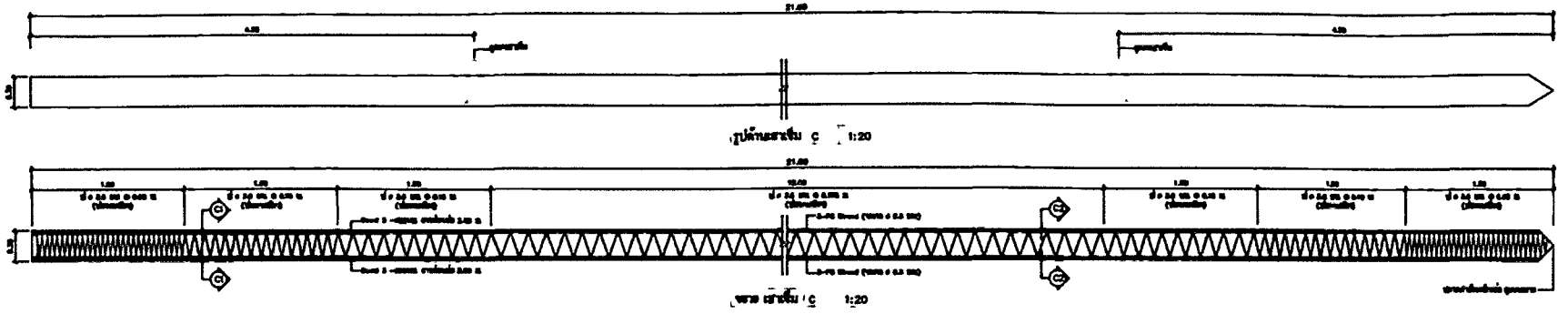
โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองสุนัขหอน
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณวัดกาหลง
อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
ความยาวรวม 200 เมตร

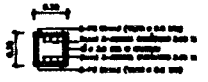
โดย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

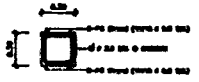
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กระทรวงมหาดไทย

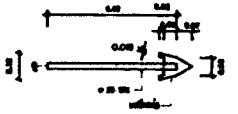


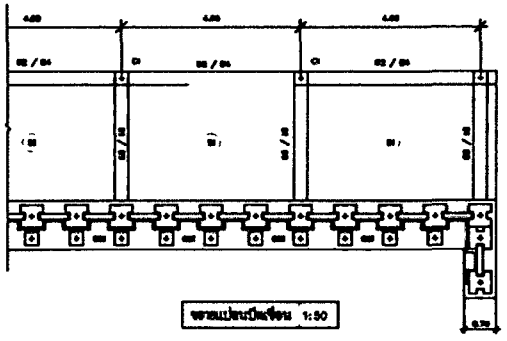


C1 - C1



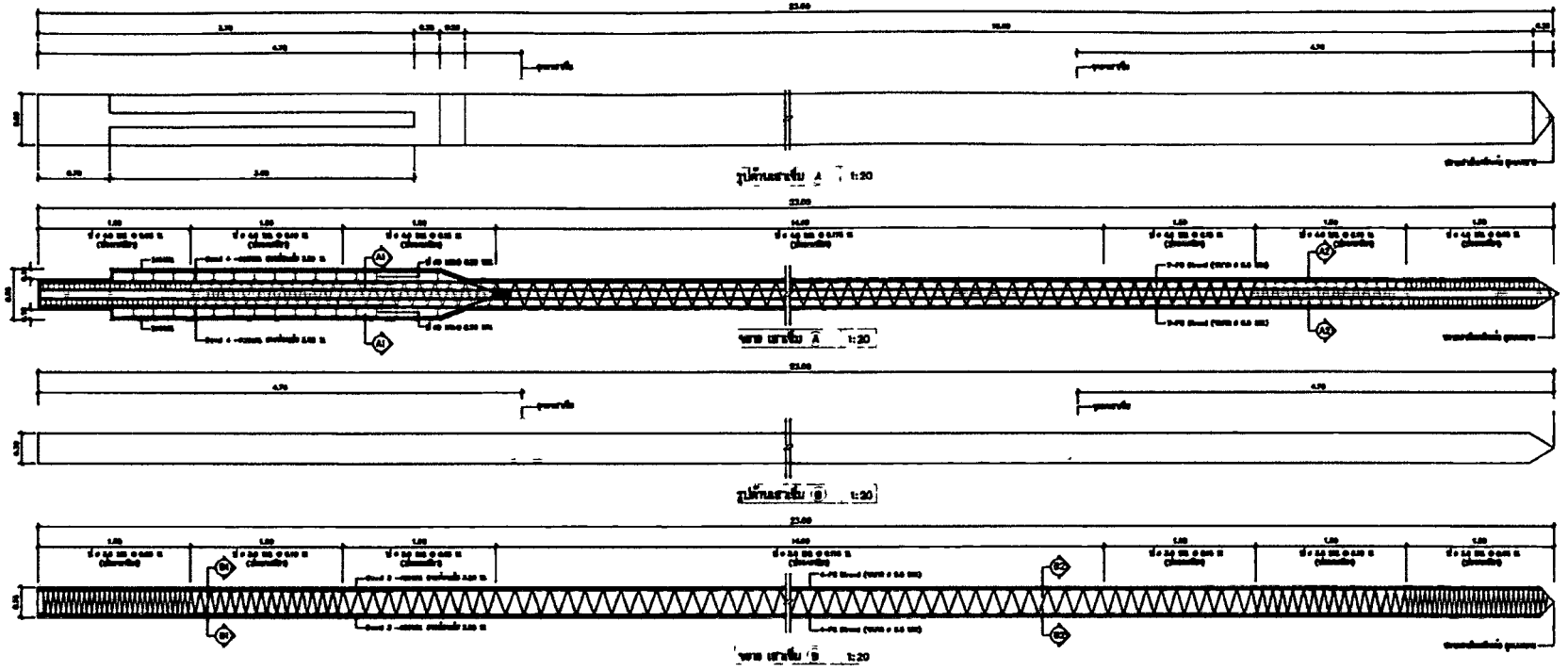
C2 - C2





ตรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	โครงการ	กรมโยธาธิการและผังเมือง
นายสมชัย ดอกแก้ว	นายสมชัย ใจดี	นายสมชัย ชัยภาชัย	เจ้าของโครงการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
นักแบบ	หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร		
นายสมชาย สร้อย	แบบที่			
ออกแบบ	แบบที่			
นายชัยชา ภูษิตเกิด				

แบบแสดงขยายเสาเข็ม

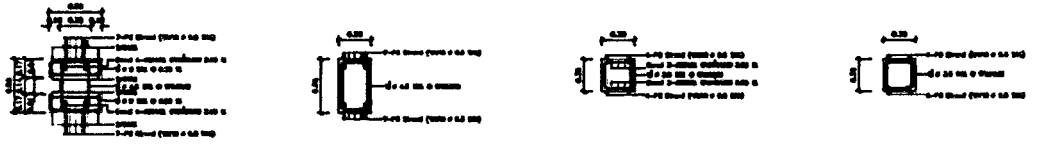


รูปด้านตามเส้น A 1:20

ผาย เสาเข็ม A 1:20

รูปด้านตามเส้น B 1:20

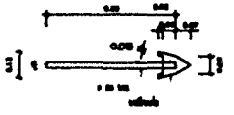
ผาย เสาเข็ม B 1:20



(A1) – (A1)　　A2 – A2　　B1 – B1　　B2 – B2

หมายเหตุ

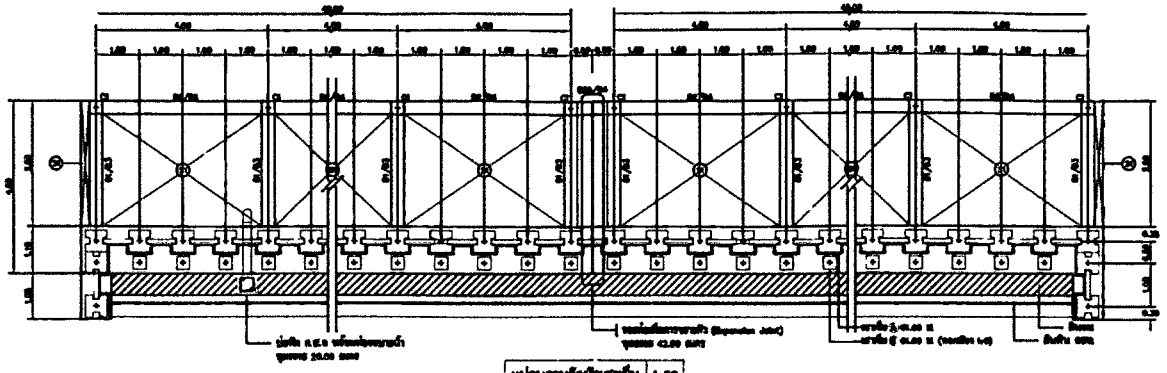
1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...



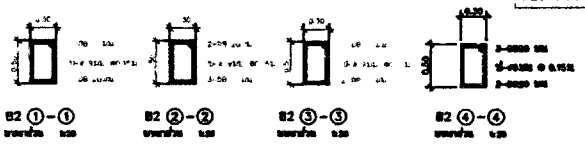
ขยายปลายเสาเข็ม 1:10

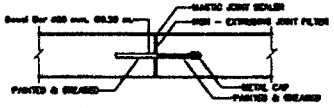
ตรวจ	นายสุชิรา ทัศนะพันธ์	โครงการ	กรมโยธาธิการและผังเมือง	
ตรวจแบบ	นายสมชาย แสวิญ		สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร	
ออกแบบ	นายวิรัช ทัศนะพันธ์			

แบบแสดงขยายเสาเข็ม

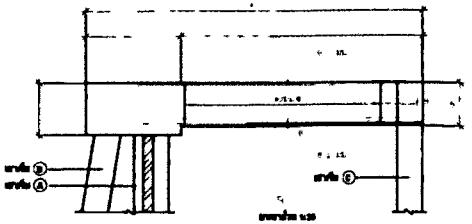


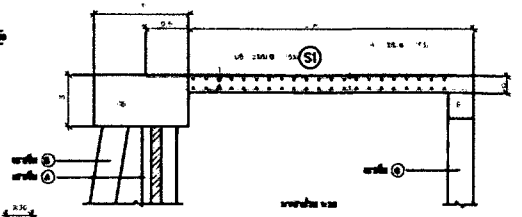
แปลนสะพานรัดหัวสะพาน 1:50

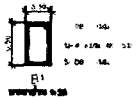


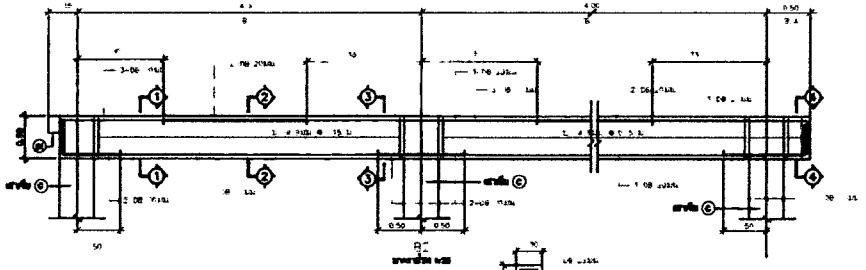


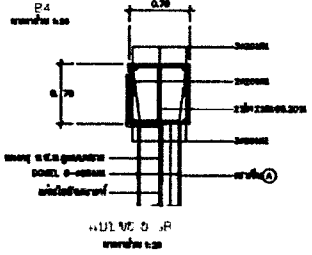
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint)

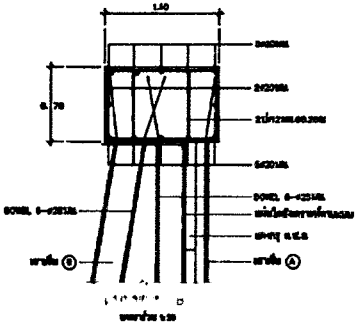




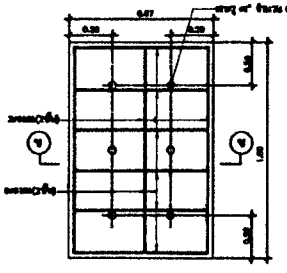


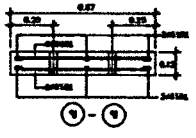








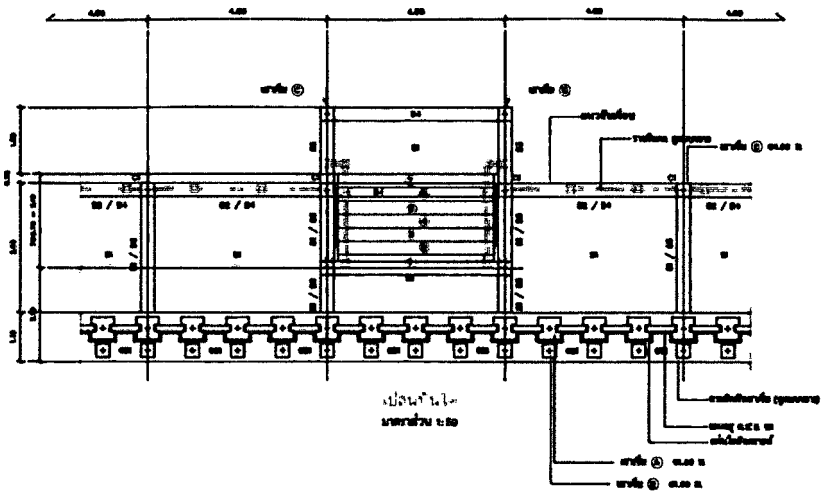


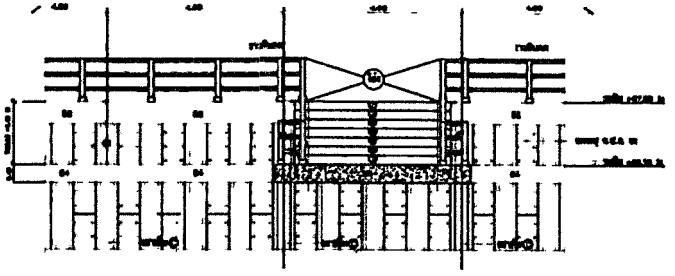


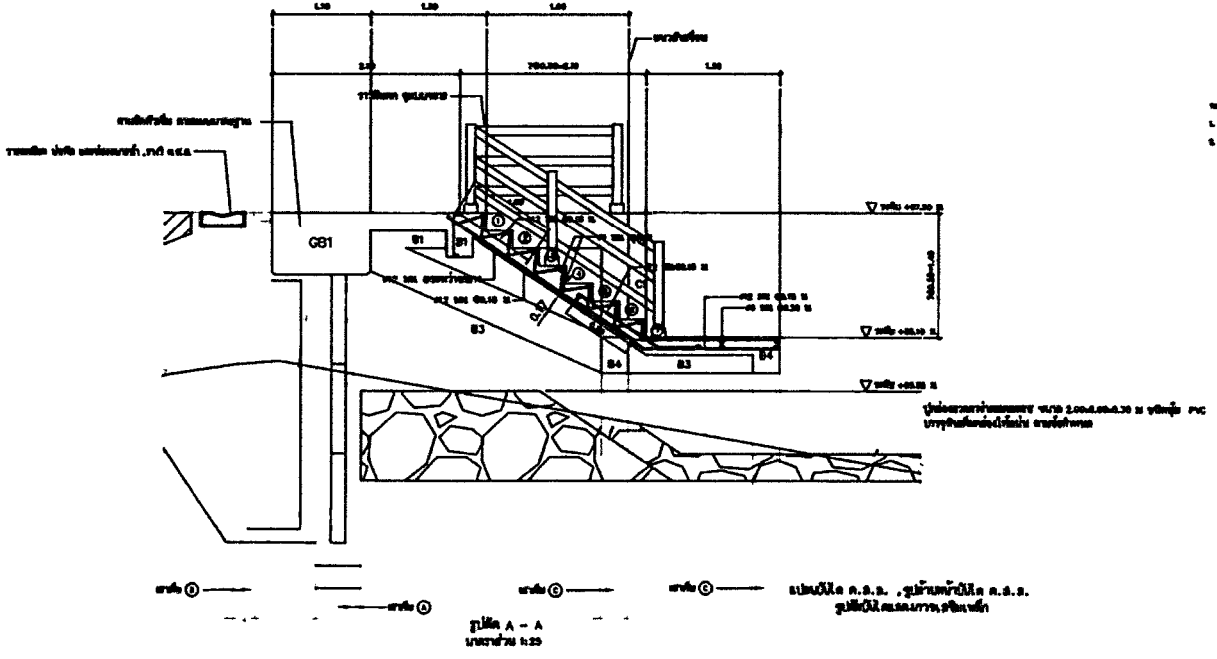
ขยายแสดงรายละเอียด ค.ส.ล. 1:10

สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	โครงการ	กรมโยธาธิการและผังเมือง
เขียนแบบ			เจ้าของโครงการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
ออกแบบ	เสนอแบบ		ที่ตั้ง	
	แก้ไข			

แบบแสดงรายละเอียดโครงสร้าง

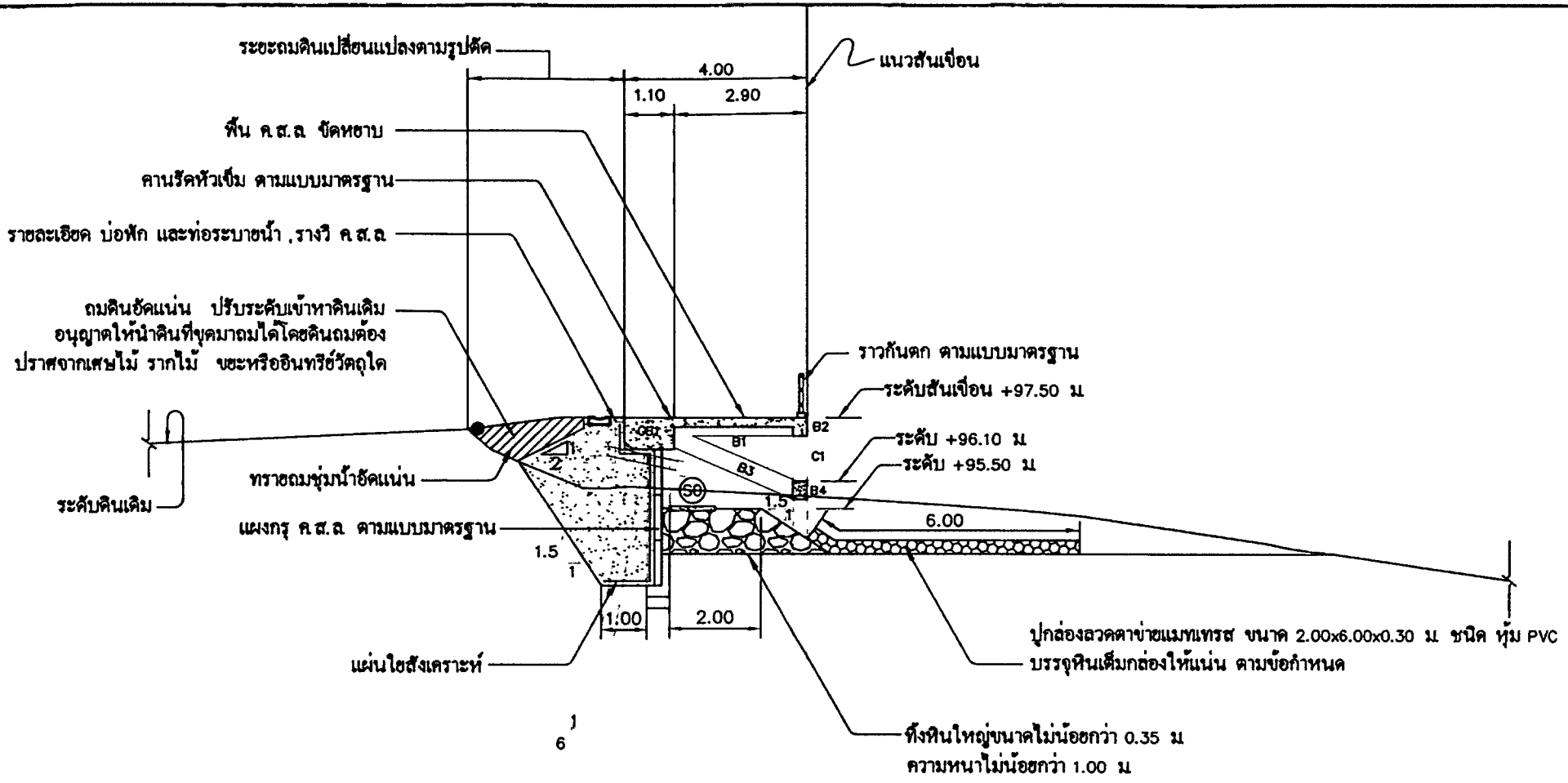






ตรวจ		เห็นชอบ	ตรวจสอบ	กรมโยธาธิการและผังเมือง
ออกแบบ		เสนอแบบ	เจ้าของโครงการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบแสดงขยายบันได



ตรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	โครงการ	กรมโยธาธิการและผังเมือง
สัดส่วน				สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
ขนาด	แบบที่			

แบบแสดง รูปตัดเขื่อนทั่วไป



ตรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	โครงการ	กรมโยธาธิการและผังเมือง
				สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบแสดง ผังบริเวณและระดับพื้น SCALE 1:1,000

โครงการพัฒนาพื้นที่โดยรอบสถานีรถไฟมหาชัยและพื้นที่ต่อเนื่อง

ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

สารบัญแบบ

เลขหน้า	แบบ
01	สารบัญแบบ,รายการประกอบแบบ
02	ผังบริเวณ
03	ขยายพื้น , ขยายผนัง
04	ขยายรางระบายน้ำ , ขยายม้านั่ง
05	แบบป้ายสถานีรถไฟ
06	แบบรั้วก่ออิฐ

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางจนถึง และรวมทั้งขนาด 9 มม.
ที่รับประกันกำลังคลากต่ำสุด (fy) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ซม.^{2} ต้องได้รับมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุสาหกรรม
เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. ขึ้นไป เป็นเหล็กข้ออ้อยชนิด
ที่รับประกันกำลังคลากต่ำสุด (fy) ไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ซม.^{2} ต้องได้รับมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุสาหกรรม
คอนกรีตสำหรับโครงสร้างทั้งหมดจะต้องมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ทรงลูกบาศก์
ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.^{2}

ก. วิธีติดต่อ และการเชื่อมเหล็กรูปพรรณ
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการตัดต่อและการเชื่อมเหล็กรูปพรรณ
การตัดเหล็กจะต้องใช้เครื่องมือกลที่เหมาะสม หากใช้ความร้อนการทำให้เย็นจะต้องปล่อยให้เย็นตามธรรมชาติหรือน้ำยาพิเศษ
การเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคาร
การเชื่อมหากสามารถจะปฏิบัติได้ ให้พยายามเชื่อมตำแหน่งราบ
ชิ้นส่วนที่ต้องต่อเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางให้ติดกับที่สุดเท่าที่จะมากได้ และไม่ว่ากรณีใดจะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มม.

5. ในระหว่างการเชื่อม จะต้องยึดชิ้นส่วนที่จะเชื่อมติดกันให้แน่นเพื่อให้ผิวแนบสนิท
6. เหล็กรูปพรรณต้องได้รับมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุสาหกรรม
7. สีทาเหล็ก คือ สีที่ทาเหล็กทุกชนิด (ยกเว้นเหล็กเสริม) และท่อต่างๆ ให้ทาสีกันสนิมก่อนติดตั้ง
   - ให้ทาด้วยสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทำการทาสีน้ำมันทับหน้า
   - เหล็กที่ทาต้องสะอาด ปราศจากฝุ่นสนิม
   - การทาสีต้องเรียบเสมอกันตลอด ไม่มีรอยแปรงต่างๆ และรอยต่อของสี
   - การทาสีส่วนใดๆ ต้องไม่มีสีเลอะเปื้อนบริเวณข้างเคียงที่ระบุสีต่าง ๆ กัน

งานสี

งานสีโดยทั่วไปผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิววัสดุผิวทุกส่วนให้เรียบร้อยก่อนทาสี โดยส่วนที่เป็นไม้ต้องอุด โป๊ว และขัดผิวด้วยกระดาษทรายจนเรียบและปล่อยให้พื้นแห้งสนิทเสียก่อนส่วนที่ฉาบปูนต้องทำการซ่อมส่วนที่แตกร้าวหรือหลุดร่อนให้เรียบร้อยเป็นเนื้อเดียวกันและปล่อยให้พื้นผิวแห้งปราศจากความชื้นและฝุ่นละอองเสียก่อนจึงทำการรองพื้นด้วยสียี่ห้อเดียวกันกับสีจริง 1 ครั้งแล้วจึงทาทับด้วยสีจริงอย่างน้อยสองครั้งสำหรับส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องขูดสนิมออกให้หมดรวมทั้งแต่งรอยเชื่อมให้เรียบร้อยก่อนทาสี รองพื้นกันสนิมเสียก่อน 1 ครั้ง แล้วจึงทาทับหน้าด้วยสีจริงอย่างน้อย 1 ครั้ง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์สถานีรถไฟมหาชัย

เจ้าของ
งานเดินรถแขวงสมุทรสาคร

สำรวจ
(นายอนิรุทธ์ ลุขสังการ)
ช่างก่อสร้าง ช3

เขียนแบบ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
พนักงานวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธาออกแบบ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
พนักงานวิศวกรโยธา

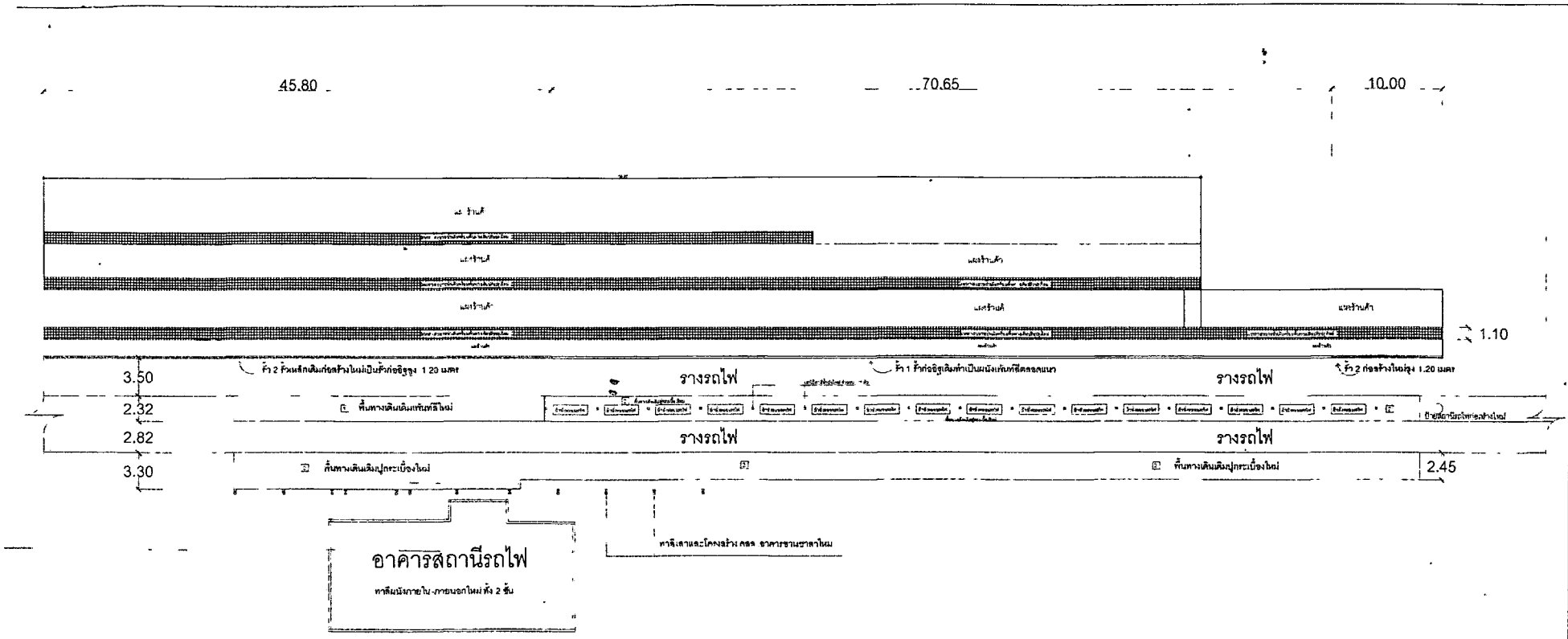
ตรวจ
(นายชลิล ไหวไว)
นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ
(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารักษ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบขยายพื้น , ขยายผนัง

แบบเลขที่ สยผจ สค 25/2563

แผ่นที่ 1/6



ผังตำแหน่งก่อสร้าง
มาตราส่วน 1 : 200

รายการก่อสร้าง

1. ให้ดำเนินการทาสีภายใน-ภายนอกอาคารสถานีรถไฟและอาคารชานชาลาใหม่
2. ซ่อมแซมกระเบื้องหลังคาอาคารสถานีรถไฟ
3. ติดตั้งดวงโคมดาวน์ไลท์ ติดลอยทรงกระบอก หลอดไฟ LED 11 w. พร้อมเดินท่อร้อยสายไฟ จำนวน 50 จุด
4. รื้อก่ออิฐเดิมจัดทำเป็นผนังเพนท์สีตลอดความยาวรั้ว
5. ก่อสร้างรั้วก่ออิฐแบบโปร่งใหม่ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 55.80 เมตร
6. รื้อถอนผิวพื้นทางเดินชานชาลาเดิมพร้อมปูกระเบื้องใหม่และทำผิวพื้นเพนท์สีใหม่
7. ก่อสร้างป้ายสถานีรถไฟใหม่ จำนวน 1 ป้าย
8. ปรับปรุงป้ายสถานีรถไฟบริเวณหน้าจั่วใหม่
9. ทาสีกระถางต้นไม้เดิม
10. ติดตั้งม้านั่งหมอนรถไฟใหม่ จำนวน 16 ชุด
11. ก่อสร้างรางระบายน้ำใหม่ ความยาวไม่น้อยกว่า 340.00 เมตร
12. ปูพื้นทางเดินหินขัดใหม่ ความยาวไม่น้อยกว่า 340.00 เมตร

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์สถานีรถไฟมหาชัย

เจ้าของ
งานเดินรถแขวงสมุทรสาคร

สำรวจ
(นายอนิรุทน์ สุขสังกาย)
ช่างกรรมช่าง ช3

เขียนแบบ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
หน้างานวิศวกรโยธา

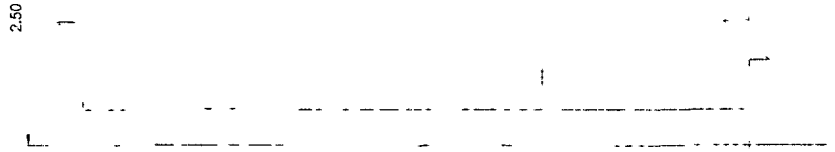
วิศวกรโยธาออกแบบ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
หน้างานวิศวกรโยธา

ตรวจ
(นายชลิล ไพวไว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ
(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ผังตำแหน่งก่อสร้าง
ขอบเขตงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ | แผ่นที่
สคยจ สค 25/2563 | 2/6



1

แบบขยายรั้ว 1

- ขัดล้างทำความสะอาดผนังเดิม อุดโป๊ซ่อมรอยแตกร้าว
- ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 รอบ
- จัดทำเป็นผนังเพ้นท์สีตลอดความยาวรั้ว

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบงานเพ้นท์สีผนังให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อน



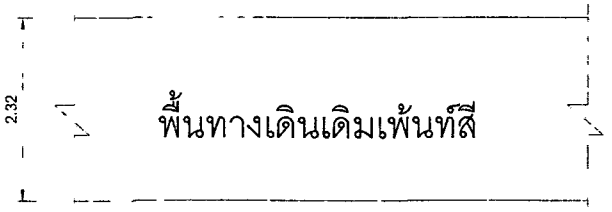
2

แบบขยายรั้ว 2

- รั้วก่ออิฐแบบโปร่งก่อสร้างใหม่ ความยาวรวมกันไม่น้อยกว่า 55.80 เมตร

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบอิฐให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อน

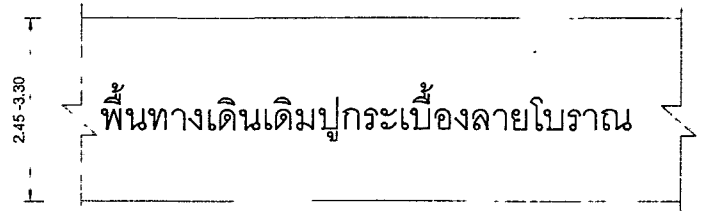


แบบขยายพื้น 1

- สกัดพื้นปูกระเบื้องเดิมออกทั้งหมด
- เทคอนกรีตปรับระดับ หนา 5 ซม. ผิวขัดเรียบ
- จัดทำเป็นผิวพื้นเพ้นท์สีความยาว 28.00 เมตร

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบงานเพ้นท์สีพื้นให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อน



แบบขยายพื้น 2

- สกัดพื้นปูกระเบื้องเดิมออกทั้งหมด
- เทคอนกรีตปรับระดับ หนา 5 ซม. ผิวขัดเรียบ
- ผิวพื้นปูกระเบื้องใหม่

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปลวดลายพื้นให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์สถานีรถไฟมหาชัย

เจ้าของ
งานเดินรถแขวงสมุทรสาคร

สำรวจ
(นายอนิรุทธ์ อุรสังการ)
ช่างก่อสร้าง ช3

เขียนแบบ
(นายวัลแภ เกิดจังหวัด)
หนังงานวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธาออกแบบ
(นายวัลแภ เกิดจังหวัด)
หนังงานวิศวกรโยธา

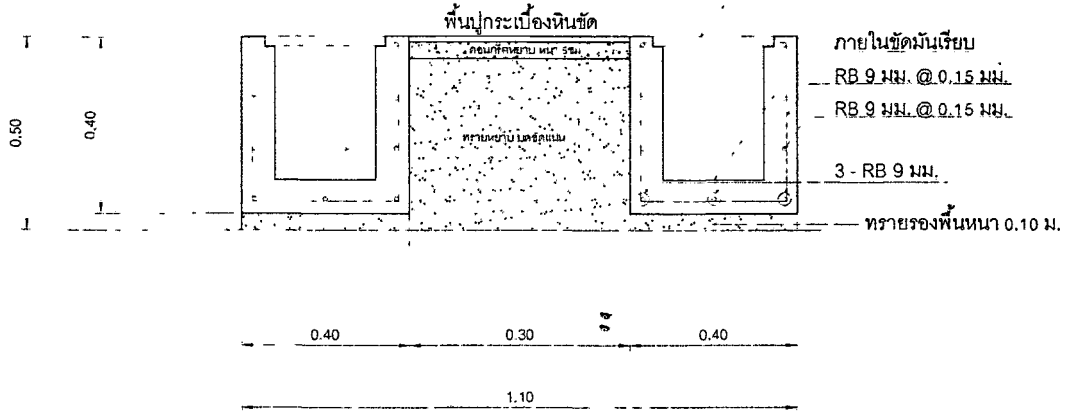
ตรวจ
(นายธลิต ไหาไว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ
(นางสาวสุภัทรา ชัยเศวาภัณฑ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

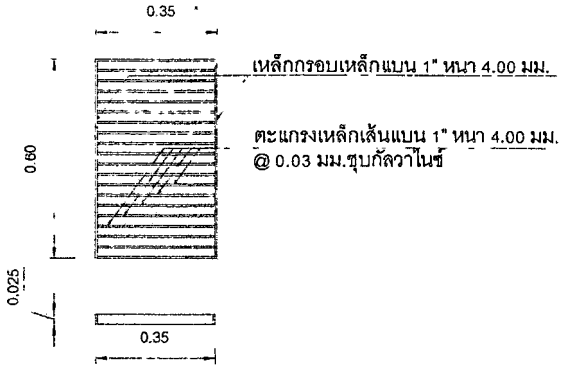
แบบขยายพื้น , ขยายผนัง

แบบเลขที่ แผ่นที่
สยผจ.สค. 25/2563 3/6

ฝารางระบายน้ำ (ดูแบบขยาย)



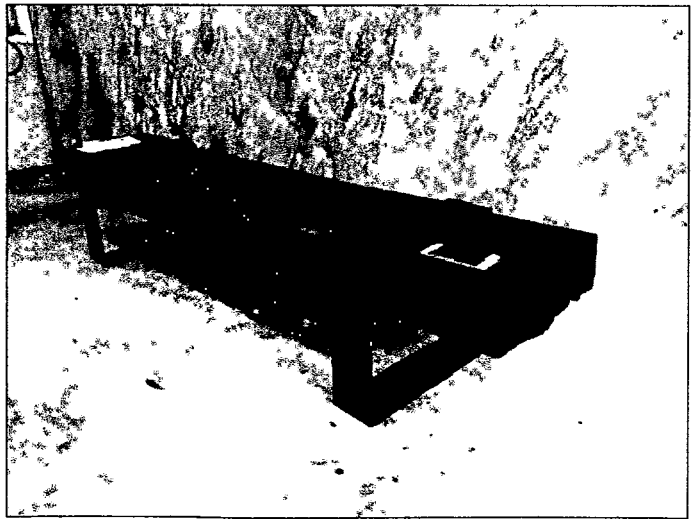
รูปตัดรางระบายน้ำและพื้นทางเดิน



ฝาตะแกรงเหล็ก

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนพื้นทางเดินและรางระบายน้ำเดิมออกให้หมด
- ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมพื้นทางเดินใหม่ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 340.00 เมตร



รูปแบบม้านั่งหมอนรถไฟติดตั้งใหม่

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์สถานีรถไฟมหาชัย

เจ้าของ
งานเดินรถแขวงสมุทรสาคร

สำรวจ
(นายอนิรุทน์ สุขดังการ)
ช่างก่อสร้าง ชว

เขียนแบบ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
หนังสือวิศวกรโยธา

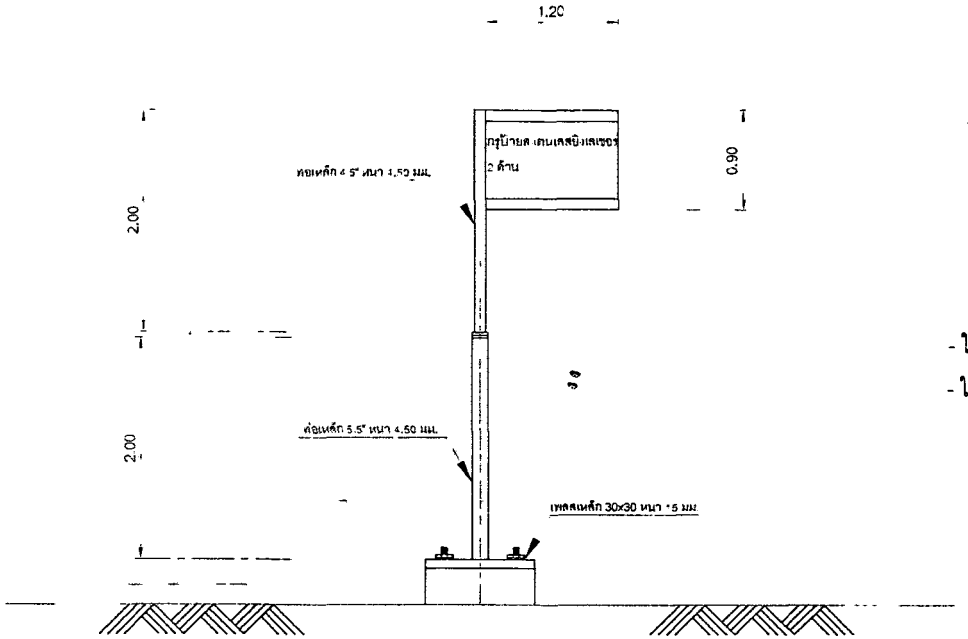
วิศวกรโยธาออกแบบ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
หนังสือวิศวกรโยธา

ตรวจ
(นายชลิต ไหวใจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

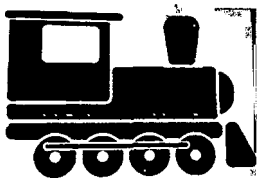
เห็นชอบ
(นางสาวสุภัทรา ชัยเพชรัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบขยายรางระบายน้ำ
แบบม้านั่งหมอนรถไฟ

แบบเลขที่	แผ่นที่
สยผจ.สค. 25/2563	4/6

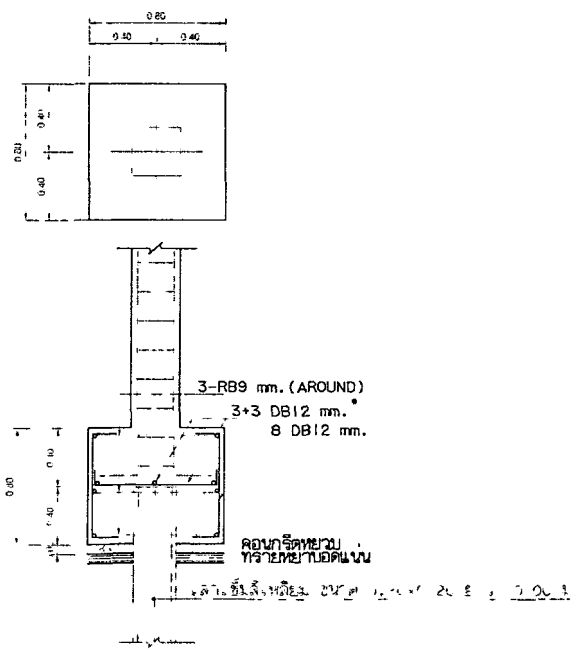


แบบป้ายสถานีรถไฟก่อสร้างใหม่

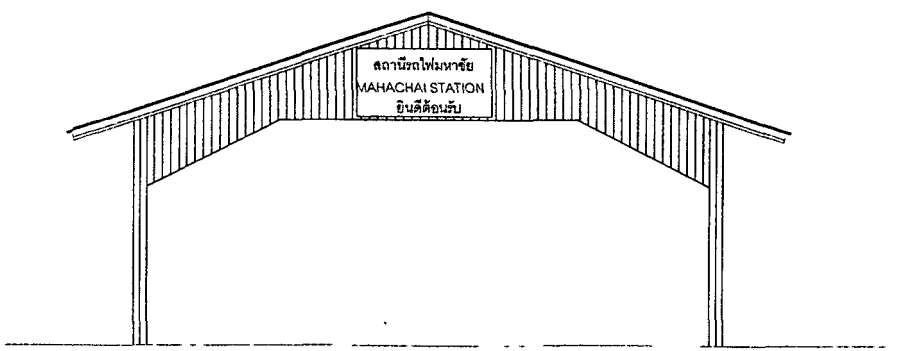


รูปแบบป้ายสถานีรถไฟ

- ให้ผู้รับจ้างจัดทำรูปแบบป้ายพร้อมข้อความตัวหนังสือสแตนเลสยิงเลเซอร์
- ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง



แบบขยายฐานรากป้าย



แบบปรับปรุงป้ายบริเวณหน้าจั่ว

- ให้ผู้รับจ้างจัดทำรูปแบบงานปรับปรุงป้ายสถานีรถไฟใหม่
- ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการปรับปรุง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์สถานีรถไฟมหาชัย

เจ้าของ
งานเดินรถแขวงสมุทรสาคร

สำรวจ
(นายอนิรุทน์ ลุขสังการ)
ช่างก่อสร้าง ช3

เขียนแบบ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
หนังานวิศวกรโยธา

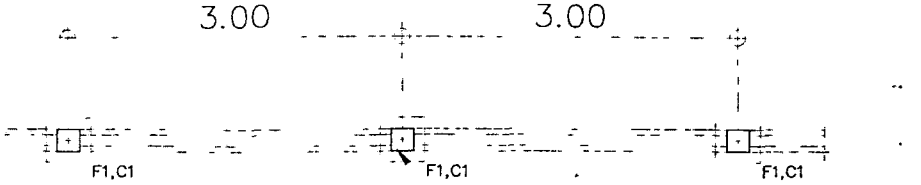
วิศวกรโยธาออกแบบ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
หนังานวิศวกรโยธา

ตรวจ
(นายชลิต ไหวไว)
นายช่างโยธาชำนาญ

เห็นชอบ
(นางสาวสุภัทรา ชื่นเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบป้ายสถานีรถไฟ
แบบปรับปรุงป้ายบริเวณหน้าจั่ว

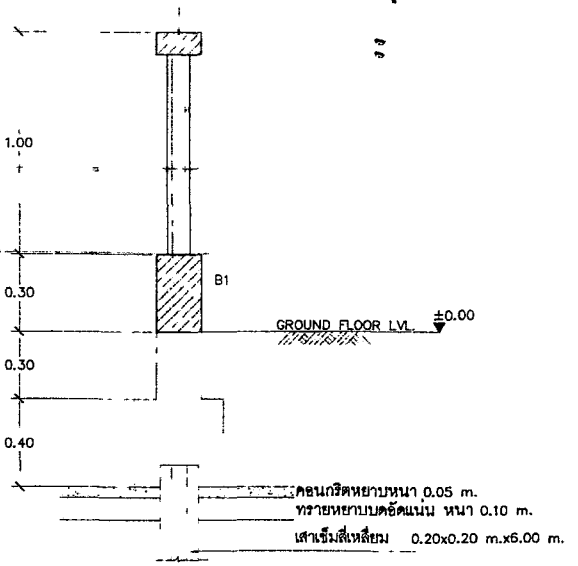
แบบเลขที่	แผ่นที่
สยผจ.สค. 25/2563	5/6



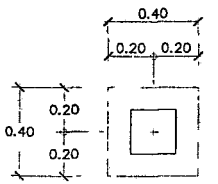
เสา คสล ขนาด 0.15x0.15 m. ฉาบปูนเรียบ ทาสี

แปลนฐานราก F-1

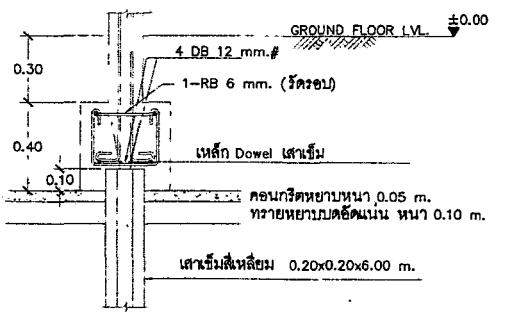
– ทับหลัง คสล ฉาบปูนเรียบ ทาสี



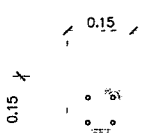
ฐานราก F-1



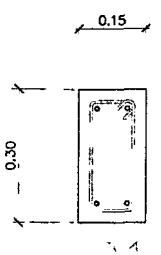
แปลนฐานราก F-1



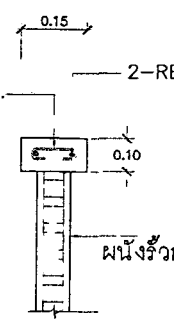
ฐานราก F-1



4 DB 12 mm.
ปRB 6 mm.@0.15 m.



2 DB 12 mm.
ปRB 6 mm.@ 0.15 m.
2 DB 12 mm.



ผนังรั้วก่ออิฐบล็อกแบบโปร่ง

ผนังรั้วก่ออิฐบล็อกแบบโปร่ง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์สถานีรถไฟมหาชัย

เจ้าของ
งานเดินรถแขวงสมุทรสาคร

สำรวจ
(นายอนิรุทน์ สุขสังการ)
ช่างก่อสร้าง ช3

เรียนแบบ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
พนักงานวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธาออกแบบ
(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจ
(นายชลิล ไนวใจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ
(นางสาวสุภัทรา ชัยชุตาวรัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

แบบขยายรั้วก่ออิฐ

แบบเลขที่	แผ่นที่
สยผจ.สค.25/2563	6/6

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์สถานีรถไฟมหาชัย

☐ เจ้าของอาคาร งานเดินรถแขวงสมุทรสาคร

☐ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมหาชัย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

☐ แบบเลขที่ 25 /2563 รายการเลขที่ -

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FOCTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงทางนุอาคาร		3,858,286.00	1.2972	5,004,969	
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				5,004,969	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ห้าล้านบาทถ้วน)				5,000,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ -

เห็นชอบ .....

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ตรวจ .....

(นายชลิต ไหวไว)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประมาณการ
และรวบรวมโดย .....

(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)

พนักงานวิศวกรโยธา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมหาชัย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร แบบเลขที่ 25 /2563 รายการเลขที่ -

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ประมาณการโดย (นายวัฒนา เกิดจังหวัด) เพนักงานวิศวกรโยธา หน่วย : บาท

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<u>สรุปงาน</u>										
1.0		งานปรับปรุงสถานีรถไฟ								
1.1		งานทาสีสถานีรถไฟ							100,800.00	
1.2		งานซ่อมแซมหลังคาอาคารสถานีรถไฟ							4,000.00	
1.3		งานระบบไฟฟ้าอาคารสถานีรถไฟและชานชาลา							65,750.00	
1.4		งานเพ้นท์กำแพงด้านหน้า							881,760.00	
1.5		งานรั้วก่ออิฐระบายอากาศ สูง 1.30 เมตร ยาว 55.80 เมตร							164,477.00	
1.6		งานปรับปรุงพื้นชานชาลาใหม่							713,696.00	
1.7		งานป้ายสถานีรถไฟ บริเวณจุดตัด							262,113.00	
1.8		งานป้ายสถานีรถไฟ บริเวณหน้าลิ่ว							340,000.00	
1.9		งานทาสีกระถางต้นไม้							5,000.00	
1.10		งานเปลี่ยนม้านั่งใหม่							104,000.00	
1.11		งานปรับปรุงระบบรางระบายน้ำ							1,116,424.00	
1.12		งานปูพื้นหินขัด							100,266.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง							3,858,286.00	

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมหาชัย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร แบบเลขที่ 25 /2563 รายการเลขที่ -

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ประมาณการโดย (นายวัฒนา เกิดจังหวัด) เหนักงานวิศวกรโยธา หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.0	**งานปรับปรุงสถานีรถไฟ**								
1.1	**งานทาสีสถานีรถไฟ**								
	- งานขัดล้างทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนังเดิม	950.00	ตร.ม.	-	-	5.00	4,750.00	4,750.00	
	- งานทาสีผนังและฝ้าเพดาน	950.00	ตร.ม.	50.00	47,500.00	35.00	33,250.00	80,750.00	
	- งานทาสีเสาปูนและโครงสร้าง คสล.อาคารชานชาลา	180.00	ตร.ม.	50.00	9,000.00	35.00	6,300.00	15,300.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							100,800.00	
1.2	**งานซ่อมแซมหลังคาอาคารสถานีรถไฟ**								
	- งานซ่อมแซมกระเบื้องหลังคาอาคารสถานีรถไฟ	1.00	ตร.ม.	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							4,000.00	
1.3	**งานระบบไฟฟ้าอาคารสถานีรถไฟและชานชาลา**								
	- ดวงโคมดาวน์ไลท์ ติดลอยทรงกระบอก หลอดไฟ LED 11 W.	50.00	ชุด	800.00	40,000.00	115.00	5,750.00	45,750.00	
	- สายไฟฟ้า+ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							65,750.00	
1.4	**งานเพ้นท์กำแพงด้านหน้า**								
	- ขัดล้างทำความสะอาดผนังเดิม+ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า	176.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,760.00	1,760.00	
	- งานเพ้นท์กำแพงด้านหน้า	176.00	ตร.ม.	5,000.00	880,000.00	-	-	880,000.00	

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมหาชัย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร แบบเลขที่ 25 /2563 รายการเลขที่ -

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ประมาณการโดย (นายวัฒนา เกิดจังหวัด) พนักงานวิศวกรโยธา หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**881,760.00**	
1.5	**งานรั้วก่ออิฐระบายอากาศ สูง 1.30 เมตร ยาว 55.80 เมตร**								
	- งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	4.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	592.00	592.00	
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมต้น 0.20x0.20 ยาว 6.00 เมตร	19.00	ต้น	1,500.00	28,500.00	360.00	6,840.00	35,340.00	
	- ทรายรองพื้น	0.30	ลบ.ม.	464.96	139.00	91.00	27.00	166.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	1,682.13	168.00	398.00	40.00	208.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 240 กก./ตร.ซม.) รูปทรงลูกบาศ์ก	7.36	ลบ.ม.	1,829.00	13,461.00	391.00	2,878.00	16,339.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	91.00	ตร.ม.	-	-	133.00	12,103.00	12,103.00	
	- แบบ+ค้ำยัน	45.50	ลบ.ฟ.	607.00	27,619.00	-	-	27,619.00	
	- ตะปู	22.75	กก.	37.92	863.00	-	-	863.00	
	- เหล็ก DB12 มม.	520.00	กก.	20.74	10,785.00	3.30	1,716.00	12,501.00	
	- เหล็ก RB9 มม.	59.00	กก.	20.95	1,236.00	3.30	195.00	1,431.00	
	- เหล็ก RB6 มม.	70.00	กก.	23.17	1,622.00	3.30	231.00	1,853.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.60	กก.	40.81	637.00	-	-	637.00	
	- ก่ออิฐแบบโปร่ง	50.00	ตร.ม.	500.00	25,000.00	89.00	4,450.00	29,450.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	145.00	ตร.ม.	60.00	8,700.00	30.00	4,350.00	13,050.00	
	- งานทาสีผนัง	145.00	ตร.ม.	50.00	7,250.00	35.00	5,075.00	12,325.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**164,477.00**	
1.6	**งานปรับปรุงพื้นชานชาลาใหม่**								

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมหาชัย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร แบบเลขที่ 25 /2563 รายการเลขที่ -

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ประมาณการโดย (นายวัฒนา เกิดจังหวัด) ภนักงานวิศวกรโยธา หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเดิม -	314.00	ตร.ม.	-	-	50.00	15,700.00	15,700.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 240 กก./ตร.ซม.) รูปทรงลูกบาศ์ก	15.70	ลบ.ม.	1,829.00	28,715.00	391.00	6,139.00	34,854.00	
	(ปรับระดับพื้นใหม่ หนาเฉลี่ย 5 ซม.)								
	- งานปูกระเบื้องพื้น	249.00	ตร.ม.	1,200.00	298,800.00	158.00	39,342.00	338,142.00	
	- งานเพ้นท์สีพื้น	65.00	ตร.ม.	5,000.00	325,000.00	-	-	325,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							713,696.00	
1.7	**งานป้ายสถานีรถไฟ บริเวณจุดตัด**								
	- งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	222.00	222.00	
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.20x0.20 ยาว 10.00 เมตร	1.00	ต้น	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00	
	- ทรายรองพื้น	0.10	ลบ.ม.	464.96	46.00	91.00	9.00	55.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	1,682.13	168.00	398.00	40.00	208.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 240 กก./ตร.ซม.) รูปทรงลูกบาศ์ก	1.00	ลบ.ม.	1,829.00	1,829.00	391.00	391.00	2,220.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	3.00	ตร.ม.	-	-	133.00	399.00	399.00	
	- แบบ+ค้ำยัน	1.50	ลบ.ฟ.	607.00	911.00	-	-	911.00	
	- ตะปู	0.75	กก.	37.92	28.00	-	-	28.00	
	- เหล็ก DB12 มม.	20.00	กก.	20.74	415.00	3.30	66.00	481.00	
	- เหล็ก RB9 มม.	7.00	กก.	20.95	147.00	3.30	23.00	170.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.60	กก.	40.81	24.00	-	-	24.00	
	- BOLT dia. 19 มม.	6.00	ชุด	80.00	480.00	-	-	480.00	

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมหาชัย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร แบบเลขที่ 25 /2563 รายการเลขที่ -

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ประมาณการโดย (นายวัฒนา เกิดจังหวัด) สนักงานวิศวกรโยธา หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เพลสเหล็ก 30x30 หนา 15 มม.	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- ท่อเหล็ก dia. 139.8x4.5 มม	35.00	กก.	25.00	875.00	12.00	420.00	1,295.00	
	- ท่อเหล็ก dia. 114.3x4.5 มม	60.00	ตร.ม.	25.00	1,500.00	12.00	720.00	2,220.00	
	- แผ่นป้ายสแตนเลสยิงเลเซอร์	2.00	แผ่น	125,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							262,113.00	
1.8	**งานป้ายสถานีรถไฟ บริเวณหน้าจั่ว**								
	- งานปรับปรุงป้ายบริเวณหน้าจั่วใหม่	1.00	งาน	340,000.00	340,000.00	-	-	340,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							340,000.00	
1.9	**งานทาสีกระถางต้นไม้**								
	- งานปรับปรุงพร้อมทาสีกระถางต้นไม้	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							5,000.00	
1.10	**งานเปลี่ยนม้านั่งใหม่**								
	- งานม้านั่งไม้หมอนรถไฟ	16.00	ชุด	6,500.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							104,000.00	
1.11	**งานปรับปรุงระบบรางระบายน้ำ**								
	- รื้อถอนรางระบายน้ำเดิม	374.00	ตร.ม.	-	-	97.00	36,278.00	36,278.00	

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมหาชัย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร แบบเลขที่ 25 /2563 รายการเลขที่ -

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ประมาณการโดย (นายวัฒนา เกิดจังหวัด) พนักงานวิศวกรโยธา หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทรายรองพื้น	98.00	ลบ.ม.	464.96	45,566.00	91.00	8,918.00	54,484.00	
	- คอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม.	1,682.13	10,093.00	398.00	2,388.00	12,481.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัด 240 กก./ตร.ซม.) รูปทรงลูกบาศ์ก	68.00	ลบ.ม.	1,829.00	124,372.00	391.00	26,588.00	150,960.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	433.00	ตร.ม.	-	-	133.00	57,589.00	57,589.00	
	- แบบ+ค้ำยัน	216.50	ลบ.ฟ.	607.00	131,416.00	-	-	131,416.00	
	- ตะปู	108.25	กก.	37.92	4,105.00	-	-	4,105.00	
	- เหล็ก RB9 มม.	4,450.00	กก.	20.95	93,228.00	3.30	14,685.00	107,913.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	133.50	กก.	40.81	5,448.00	-	-	5,448.00	
	- เหล็ก flat bars 50 หนา 4.5 มม.	7,410.00	กก.	25.00	185,250.00	-	-	185,250.00	
	- ค่าชุบกัลวาไนซ์เหล็ก	7,410.00	กก.	50.00	370,500.00	-	-	370,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,116,424.00	
1.12	**งานปูพื้นหินขัด**								
	- พื้นทางเดินปูกระเบื้องหินขัด	102.00	ตร.ม.	800.00	81,600.00	183.00	18,666.00	100,266.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							100,266.00	

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี

กิจกรรม:ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลายพร้อมปรับภูมิทัศน์
ริมคลองชลประทาน D7 (คลองตาขำ)ฝั่งขวา หมู่ที่ 3
ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
ความยาว 0.250 กิโลเมตร

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สารบัญแบบ สัญลักษณ์และคำย่อ	
2	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	
3	ผังบริเวณ	
4	รูปตัด 13, 14, 15	
5	รูปแบบเขื่อนป้องกันคลื่นทั่วไป	
6	รายการประกอบแบบเขื่อนป้องกันคลื่น	
7	ผังเสาเข็มแผ่นที่ 1	
8	ผังเสาเข็มแผ่นที่ 2	
9	แบบขยายรายละเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างเขื่อนและรางระบายน้ำ	
10	รูปตัดบันได และรายระเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	
11	ขยายเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง A-B	

สัญลักษณ์

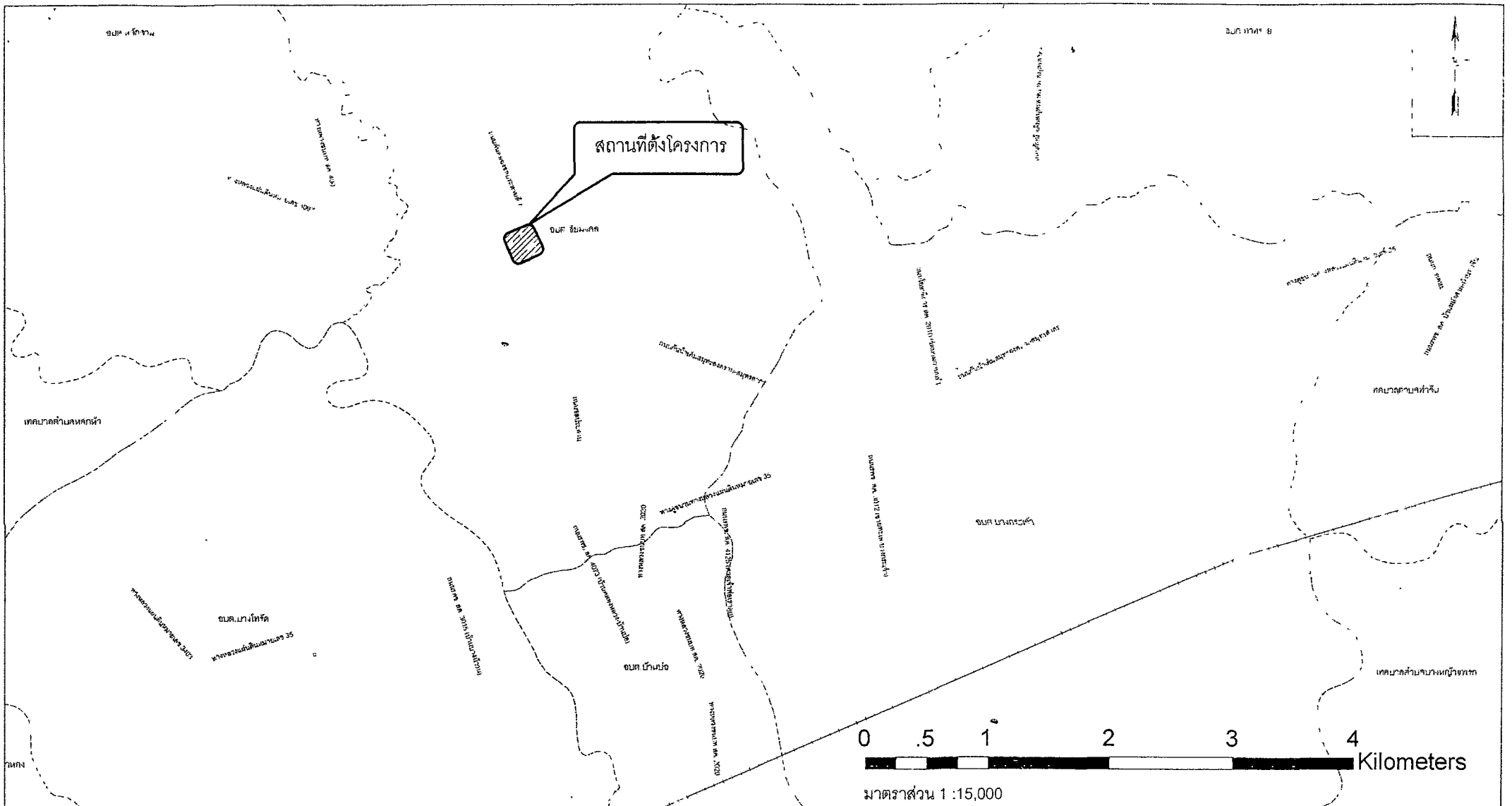
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	หลักเขตที่ดิน
	หมุดสำรวจ
	หมุดควบคุมระดับ
	ท่อกลม ค.ส.ล. (ท่อวางใหม่, ท่อเดิม)
	ท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. (ท่อก่อสร้างใหม่, ท่อเดิม)
	สะพาน (สะพานก่อสร้างใหม่, สะพานเดิม)
	บ้านซึ่งทำด้วยวัสดุไม่ถาวร
1-บ	อาคารไม้ชั้นเดียว
1-ค	อาคารคอนกรีตชั้นเดียว
2-บ	อาคารไม้ 2 ชั้น
2-คบ	อาคารสิ่งก่อนกรีตครึ่งไม้ 2 ชั้น
	ขอบถนนเดิม
	ขอบผิวจราจรและขอบไหล่ทางก่อสร้างใหม่
	แนวก่อสร้าง
	แนวสำรวจ
	เขตทาง
	แนวเขตที่ดิน
	แนวรูปตัดรวาง
	หลักกิโลเมตร (เดิม, ก่อสร้างใหม่)
	HOLE OF SOIL BORING
	ระดับน้ำ
	PC., PT., POT., PRC. & PVC., PVT., PVRC.
	PI., PVI.
	หมุดสำรวจ, เส้นสำรวจ
	แม่น้ำ, คลอง
	ถนน
	SLOPE
	หนอง, บึง, สระ, บ่อ, ลุ่มน้ำ
	เสาไฟฟ้า ค.ส.ล.
	เสาโทรศัพท์, เสาโทรเลข
	ต้นไม้
	เส้นชั้นความสูง

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แนวรั้วลวดหนาม
	แนวรั้วคอนกรีต
	แนวรั้วสังกะสี
	แนวรั้วไม้
	ตาระดับดินเดิม, หลังถนนเดิม
	ตำระดับถนนสร้าง
	หมู่บ้าน
	โรงเรียน
	วัด
	โบสถ์ทางคริสต์ศาสนา, สุเหร่า
	ทิศทางการไหลของน้ำ
	ท่อประบายและประตูน้ำ
	บ่อพัก
	ท่อระบายน้ำ
	ท่อและบ่อพักเดิม
	ท่อและบ่อพักสร้างใหม่
	อำเภอ
	กิ่งอำเภอ
	จังหวัด
	ทางรถไฟ
	ถนนกรมทางหลวง ๆ (PAVED)
	ถนนกรมทางหลวง ๆ (UNPAVED)
	ดินดิน
	ที่นเรือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี กิจกรรมก่อสร้างเขื่อนป้องกันคลื่นพังทลายพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ วัดสองชลประทาน 07(คลองดาชำ) ผังชวา หมู่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร	เสนอ นายชัยสิทธิ์ ไหว้เจ้า นายช่างโยธาชำนาญ
	ตรวจ นายสุรัช นิลมณีชร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สารบัญ , สัญลักษณ์	อนุมัติ นางสาวสุภัทรา ชัยเหวาพัฒน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ	นายหนงศักดิ์ เลขะแก้ว ช่างอาวุโส 93	วันที่ 11 พฤศจิกายน 2562	
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	เลขที่แบบ	แผ่นที่ / จำนวนแผ่น
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	7.1/2563	1 / 12
วิศวกร	นายธงชัย ภักผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประพณี กิจกรรมะก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังทลายพร้อมปรับปรุงอุมิทัศน์ ริมคลองชลประทาน D7(คลองตาช้า) ฝั่งขวา หมู่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

สำรวจ	นายทนงศักดิ์ เสชแก้ว ช่างก่อสร้าง ชง.	
สำรวจ	นายวิไลนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายยงยุทธ กกะส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

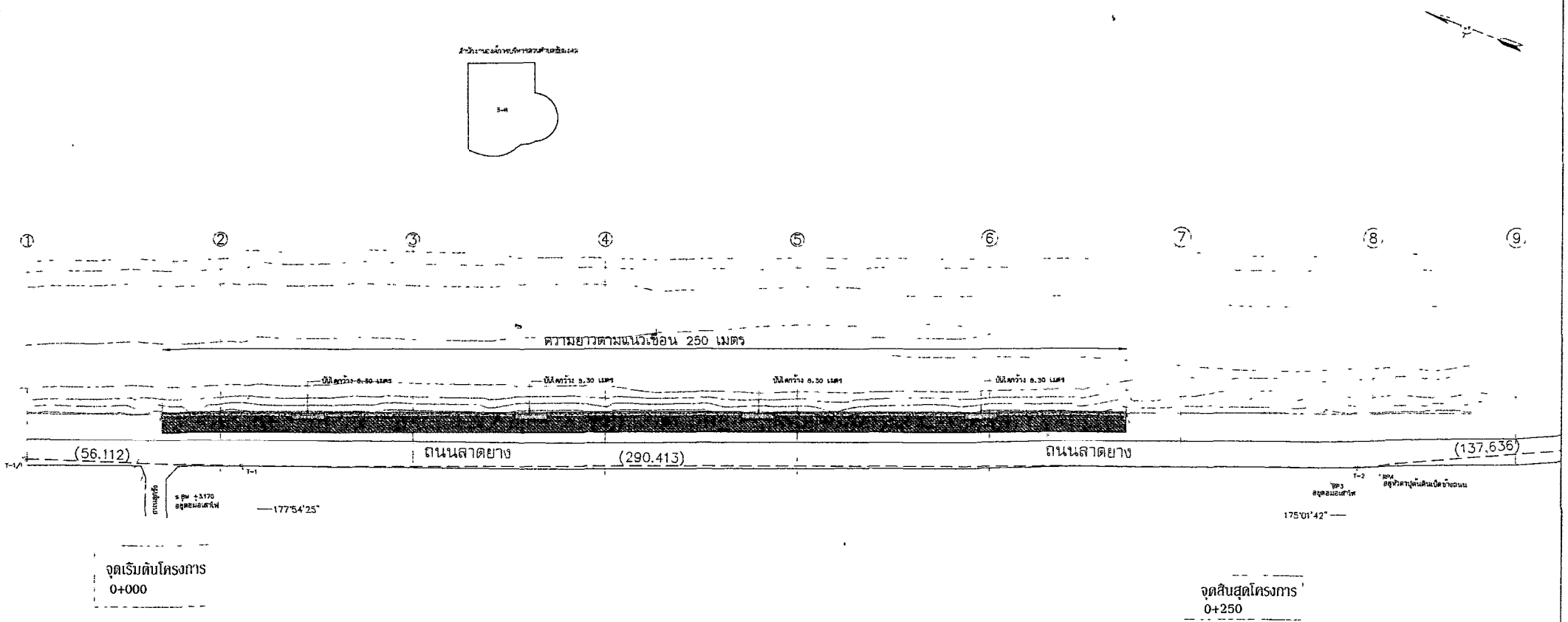
ตรวจ นายชูชัย ไหงา นายช่างโยธาชำนาญ

ตรวจ นายสุวิช ไผ่มเพ็ชร์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ นางสาวสุภัทรา ชัยมหาพัฒน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

รับที่ - พฤศจิกายน 2562

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ว.1/2563	2	12



เครื่องหมาย

ระดับและแนวเขื่อนสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
บันไดกว้าง 8.30 เมตร 4 แห่ง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม และให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

เครื่องหมาย

- อาคารไม่ชั้นเดียว
- อาคารคอนกรีตชั้นเดียว
- ต้นไม้
- บ่อพักน้ำเสีย
- เสาไฟฟ้า สสอ
- หมุดสำรวจ,หมุด ค.
- หลักเขตที่ดิน
- แนวรั้วไม้
- แนวรั้วคอนกรีต
- แนวรั้วลวดหนาม
- แม่น้ำ,ลำคลอง
- ถนน
- เส้นชั้นความสูง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการพัฒนาดินที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี กิจกรรม: ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังทลายพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ริมคลองชลประทาน D7(คลองตาข้า) ฝั่งขวา หมู่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร

ผังบริเวณ

สำรวจ	นายหนองศักดิ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3	
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายอนุพร กุ้ทลด วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

ตรวจ	นายชลิต ไพเงิน นายชาญโยธารุโล
ตรวจ	นายสุวิช โคตมเพ็ชร์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
อนุมัติ	นางสาวสุดีรา ยัยเหวารัมย์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2562

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7.1/2563	2	12

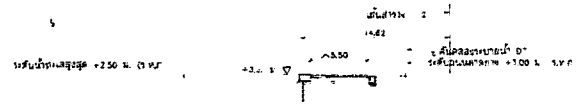


ระดับฐาน = -10.00 เมตร

ระดับก่อสร้าง

ระยะทาง	ระดับดินเดิม
-40.00	2.712
-35.00	0.829
-30.00	-0.085
-25.00	-0.388
-20.00	-0.391
-15.00	-0.886
-10.00	-0.891
-5.00	-0.496
0.00	2.971
5.00	3.000
10.00	3.000

1

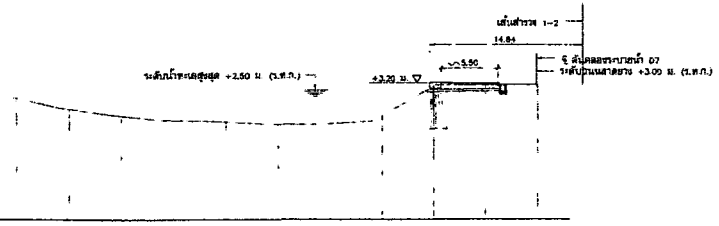


ระดับฐาน = -10.00 เมตร

ระดับก่อสร้าง

ระยะทาง	ระดับดินเดิม
-40.00	2.463
-35.00	0.692
-30.00	-0.153
-25.00	-0.391
-20.00	-0.456
-15.00	-0.891
-10.00	-0.839
-5.00	-0.128
0.00	2.839
5.00	3.000
10.00	3.000

2

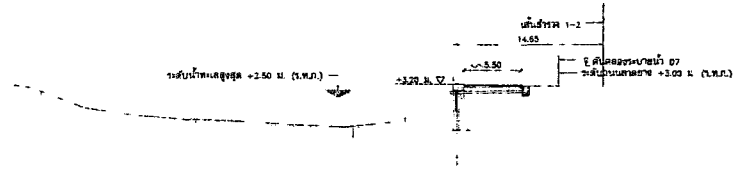


ระดับฐาน = -10.00 เมตร

ระดับก่อสร้าง

ระยะทาง	ระดับดินเดิม
-40.00	8.31
-35.00	7.28
-30.00	6.62
-25.00	6.19
-20.00	6.06
-15.00	5.81
-10.00	5.86
-5.00	6.63
0.00	9.50
5.00	9.66
10.00	9.76

3



ระดับฐาน = -10.00 เมตร

ระดับก่อสร้าง

ระยะทาง	ระดับดินเดิม
-40.00	9.00
-35.00	7.47
-30.00	6.62
-25.00	6.25
-20.00	6.04
-15.00	5.75
-10.00	5.68
-5.00	6.50
0.00	9.47
5.00	9.69
10.00	9.76

4

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการพัฒนาที่ดินน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณีกิจกรรม:ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังหลายพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ริมคลองขุดประหาน D7(คลองตาช้า) ม้ชวา หมู่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร

รูปที่ 1, 2, 3, 4

สำรวจ	นายหนงลักษ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช.3	
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	
เรียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายอดุลย์ ภักดล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

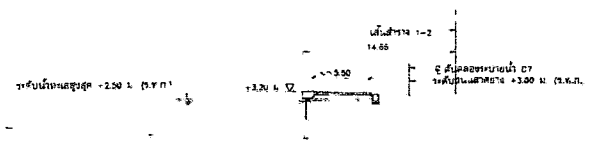
สรุป
นายยุทธิ โพวไว
นายช่างโยธาชำนาญโส

ตรวจ
นายสุวิช นิคมเพ็ชร์
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ
นางสาวสุภัทรา ชัยเพราพัฒน์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน 2562

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7.1/2563	4	12

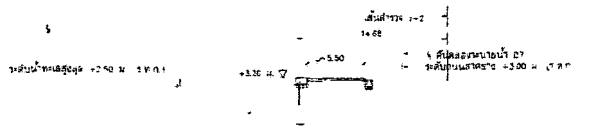


ระดับฐาน = -10.00 เมตร

ระดับก่อสร้าง

ระดับดินเดิม	8.98	7.25	6.72	6.09	5.91	5.76	5.49	6.31	9.02	9.58	9.69
ระยะทาง	-40.00	-35.00	-30.00	-25.00	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00

5



ระดับฐาน = -10.00 เมตร

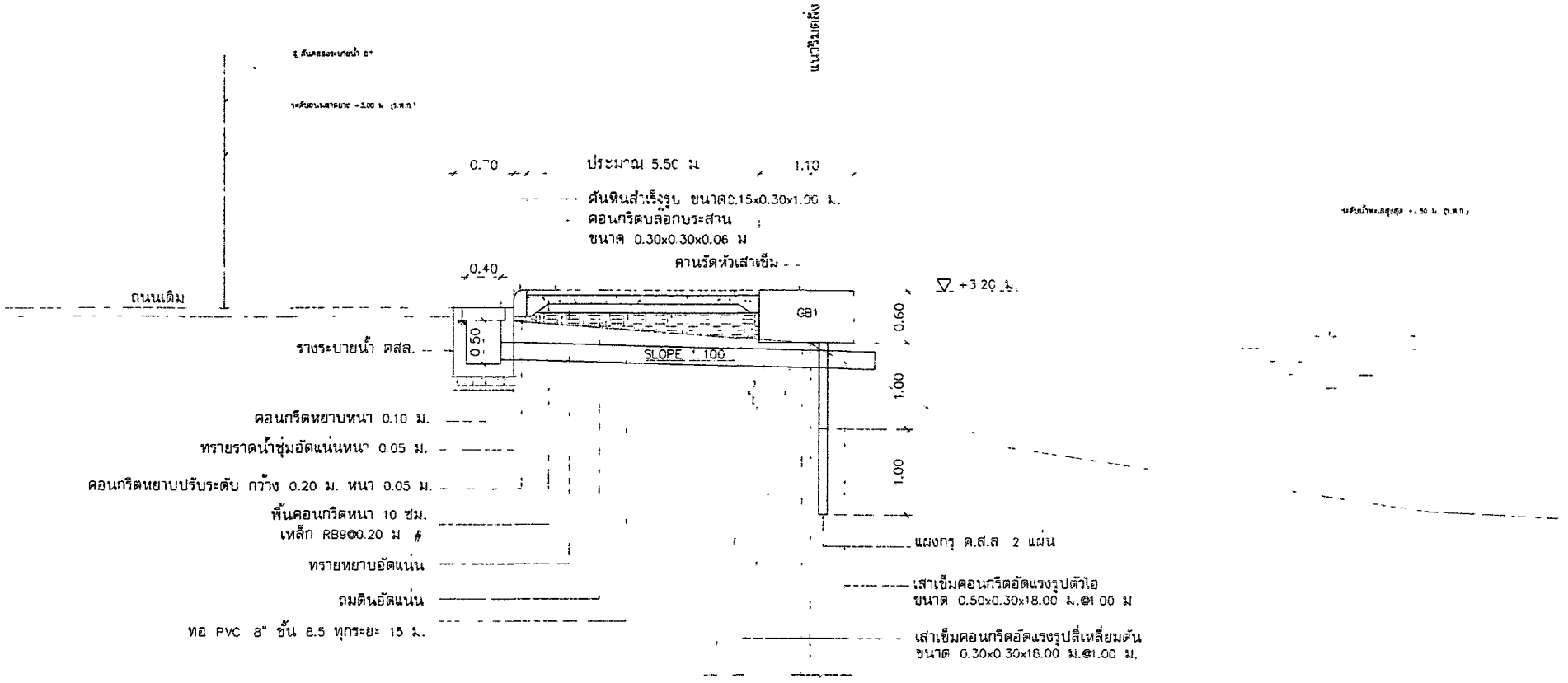
ระดับก่อสร้าง

ระดับดินเดิม	9.06	7.19	6.95	6.09	6.02	6.09	5.50	6.41	9.43	9.60	9.67
ระยะทาง	-40.00	-35.00	-30.00	-25.00	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00

6

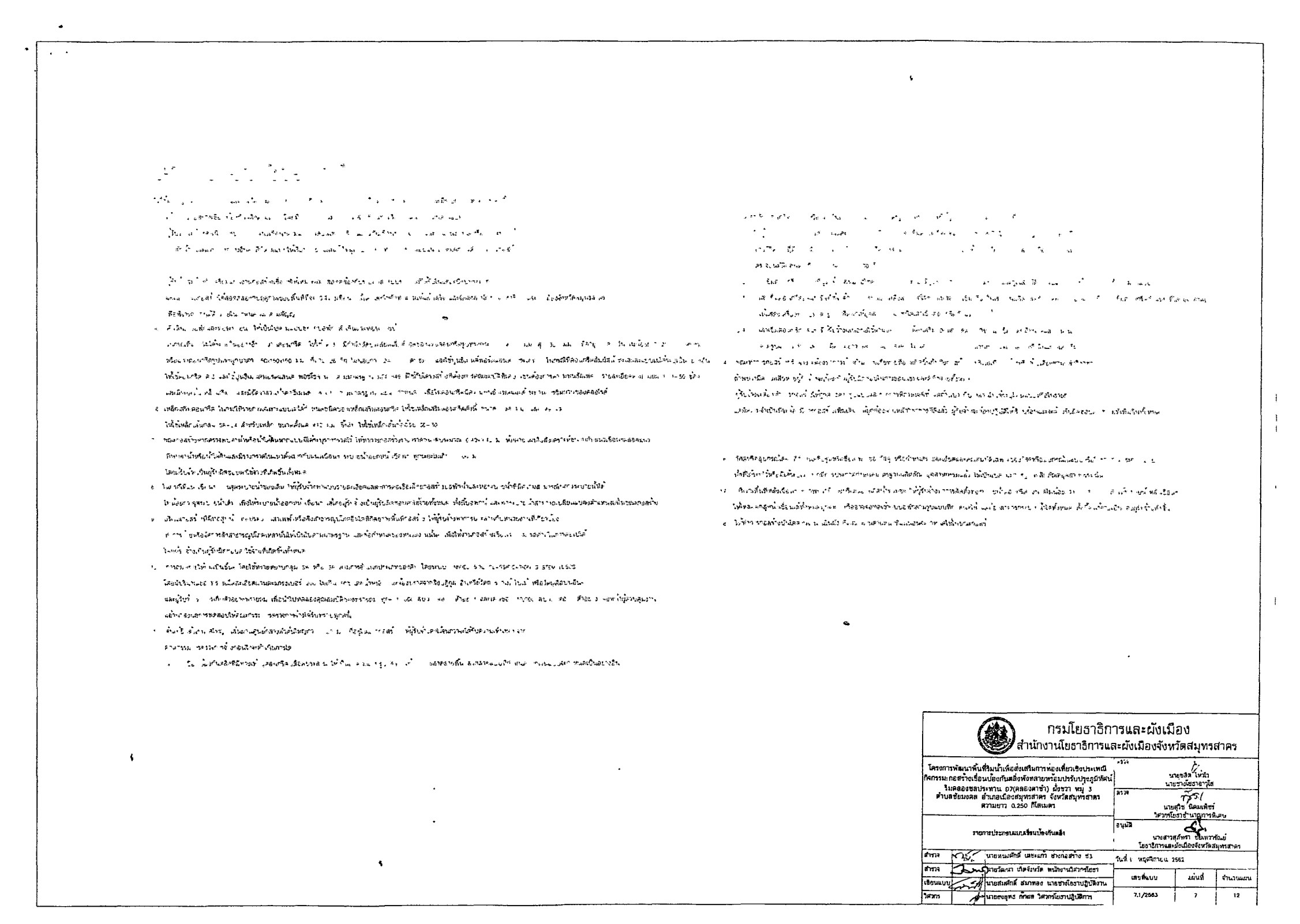
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี กิจกรรม: กอสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังทลายพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ริมคลองชลประทาน D7(คลองดาชำ) ผังชวา หมู่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร		ตรวจ	นายอุดม ไหว้ว่า นายช่างโยธาชำนาญงาน
		ตรวจ	นายสุวิช ปิดมเทียร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รูปตัด 5, 6		อนุมัติ	นางสาวสุภัทรา ชัยเทวรัตน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
สำรวจ	นายหนงลักษ์ เสร็จแร้ว ช่างก่อสร้าง ช3	วันที่ 11 พฤศจิกายน 2562	
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด หน้างานวิศวกรโยธา		
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	เลขที่แบบ	แผ่นที่ / จำนวนแผ่น
ไดรกร	นายยงยุทธ กักผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	7.1/2563	6 / 12



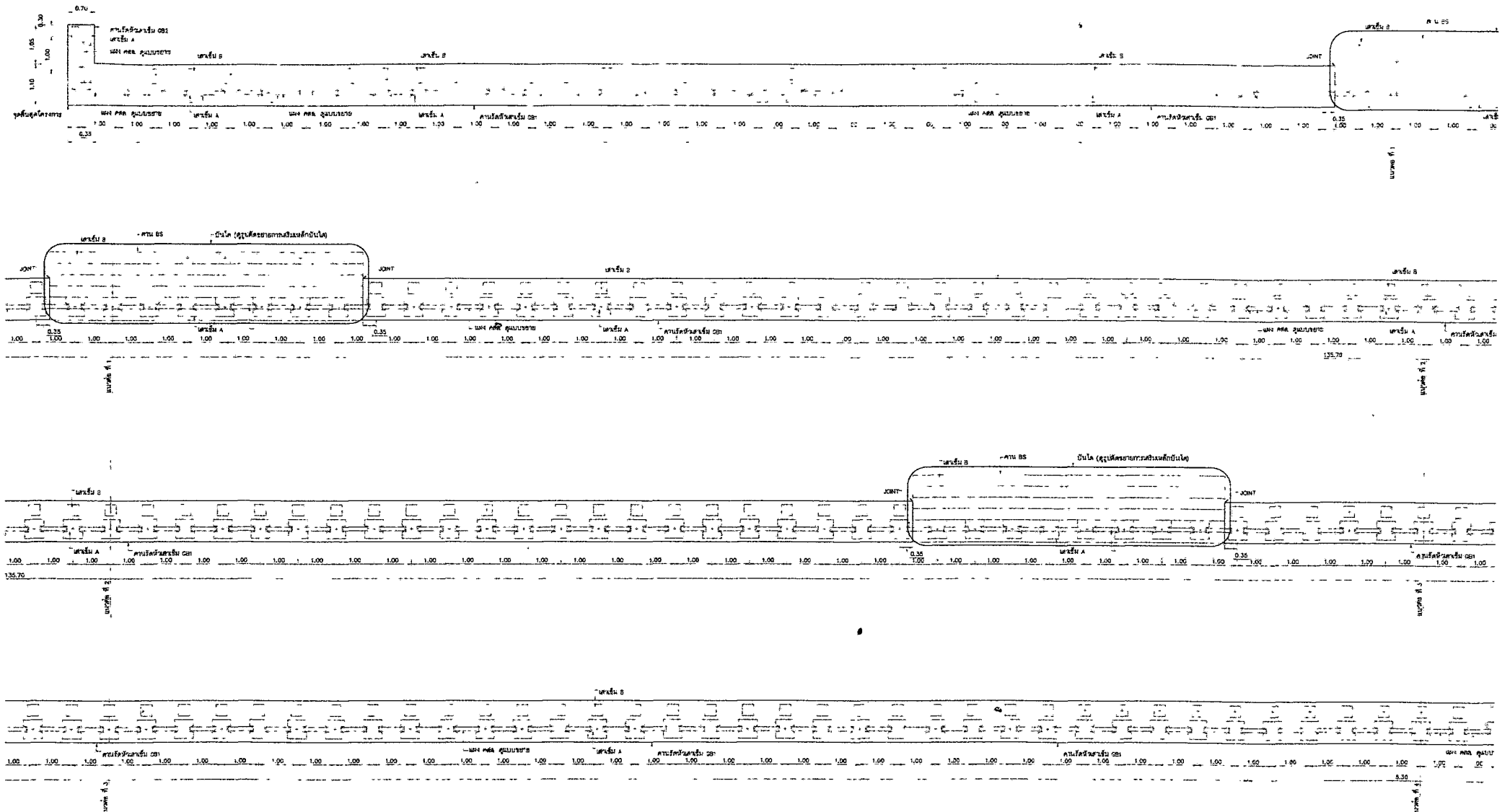
รูปแบบเขื่อนป้องกันตลิ่งทั่วไป

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร			
โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณีกิจกรรมก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังหลายพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ริมคลองขอลประทาน D7(คลองลาซ้ำ) ฝั่งขวา หมู่ 3 ตำบลยี่สิบงดล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร			ตรวจ นายะสิต โพธิ์เงา นายช่างโยธาอาวุโส
			ตรวจ นายสุวิช นิลมณีชัย วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รูปแบบเขื่อนป้องกันตลิ่งทั่วไป			อนุมัติ นางสาวสุดารัตน์ ธีรเทวาพัฒน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
สำรวจ	นายหนงศักดิ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3		วันที่ 11 พฤศจิกายน 2562
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด หน้างานวิศวกรโยธา		
เขียนแบบ	นายธรรมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	เลขที่แบบ	แผ่นที่ / จำนวนแผ่น
วิศวกร	นายธนกฤต ภักผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	7.1/2563	8 / 12



กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร		
โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี กิจกรรมกอสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังทลายพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ริมคลองชลประทาน 07(คลองตาช้า) ฝั่งขวา หมู่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร		นายอลิส ใหม่ใจ นายวางแผนอาวุโส
		ตรวจ นายสุวิช ณิคมเพิชร์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รายการประกอบแบบเขื่อนป้องกันตลิ่ง		อนุมัติ นางสาวสุภัทรา ชัยเพชรรัตน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
สำรวจ	นายหนนศักดิ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3	วันที่ : พฤศจิกายน 2562
สำรวจ	นายวัลนา เปิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายอดุลย์ ภักผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

แบบที่	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7.1/2563	7	12



ผังเสาเข็มแผ่นที่ 1 มาตราส่วน 1:50

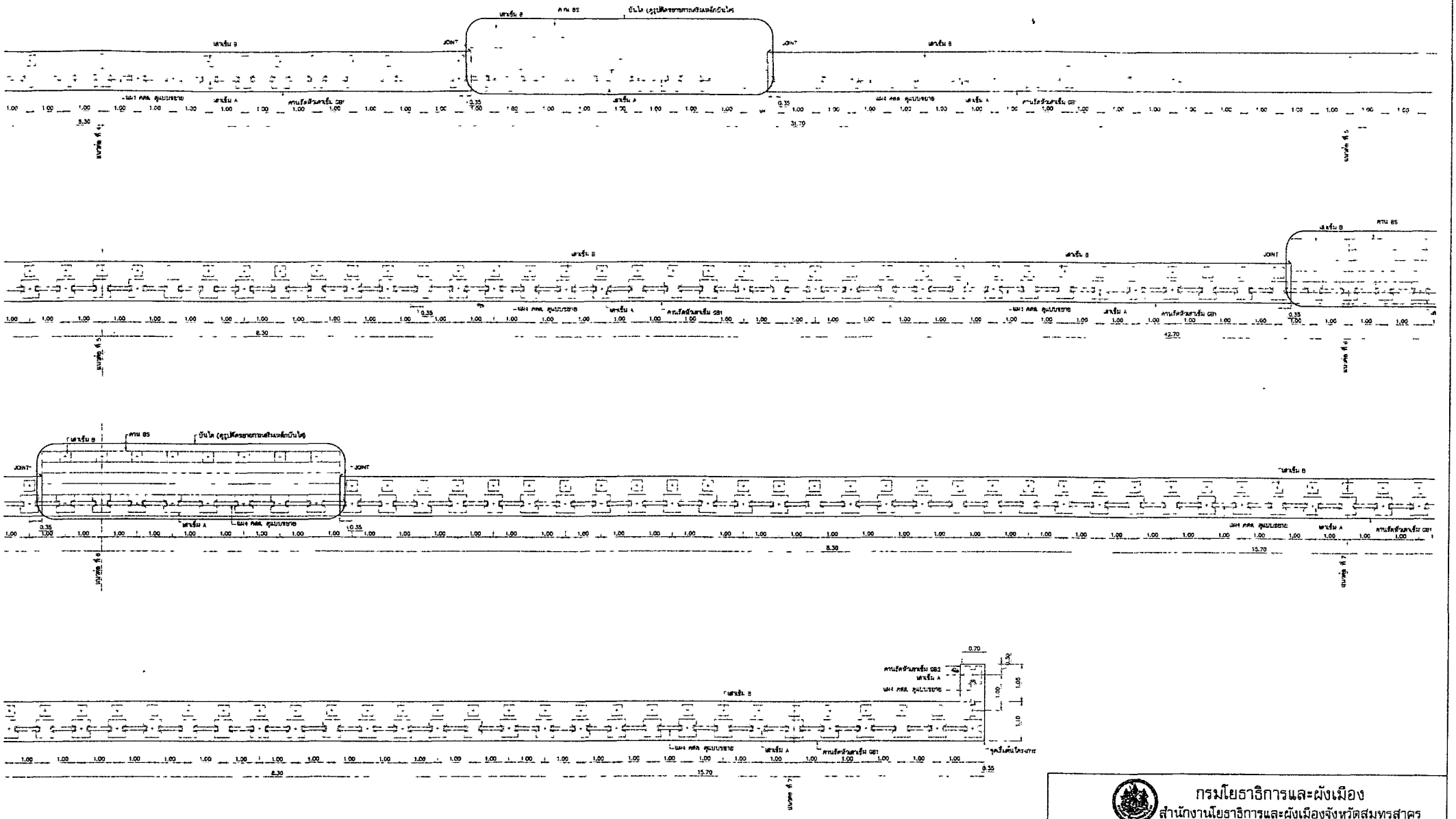
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี วัฒนธรรม: ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังทลายพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ริมคลองชลประทาน D7(คลองดาข้า) ฝั่งขวา หมู่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร

ผังเสาเข็ม

ตรวจ	นายไชลิต ไพโว นายช่างโยธาอาวุโส	
ตรวจ	นายสุวิช ปิ่นแก้วเพ็ชร์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
อนุมัติ	นางสาวสุลัดดาวัลย์ ชัยเทวารัมย์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร	
สำรวจ	นายหนึงศักดิ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3	วันที่ 11 พฤศจิกายน 2562
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด หน.งานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาหอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายยอยุทธ ทักผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7.1/2563	8	12



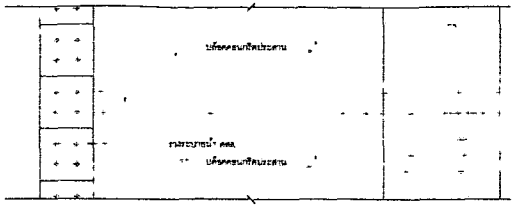
ผังเสาเข็มแผ่นที่ 2 มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี กิจกรรม:กอสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังหลายหอมปรับปรุงภูมิทัศน์ วัดคลองชอประทาน 07(คลองดาชำ) ฝั่งขวา หมู่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร	ตรวจ นายชลิต ไพที นายช่างผู้ชำนาญโยธา
	ตรวจ นายสุวิช ฉิมเฉลิยว วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ผังเสาเข็ม	อนุมัติ นางสาวสุภัทรา ชื่อเหวาพัฒน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

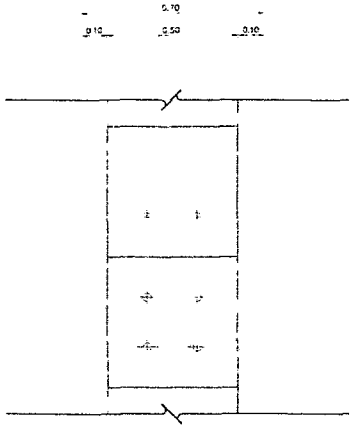
สำรวจ	นายคนงศักดิ์ เลขะมาร ช่างก่อสร้าง ช3	วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562
สำรวจ	นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	นายยงยุทธ กักผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7.1/2563	9	12



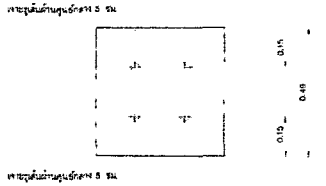
แปลน

มาตราส่วน 1:25



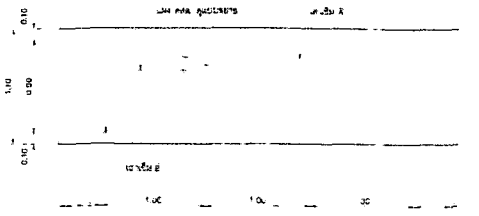
แปลน

มาตราส่วน 1:10



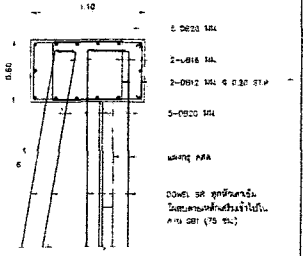
ขยายฝา คสล

มาตราส่วน 1:10



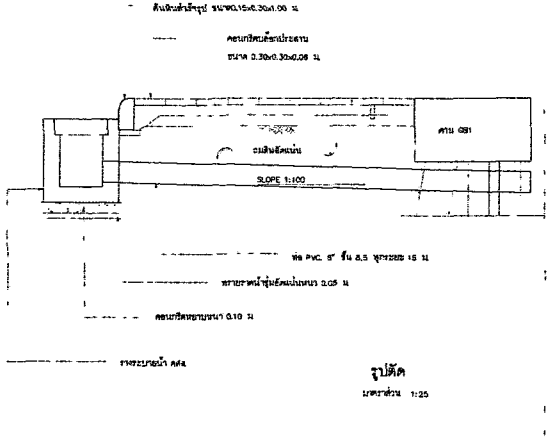
แปลนคานรัดหัวเสาเข็ม GB1

มาตราส่วน 1:25



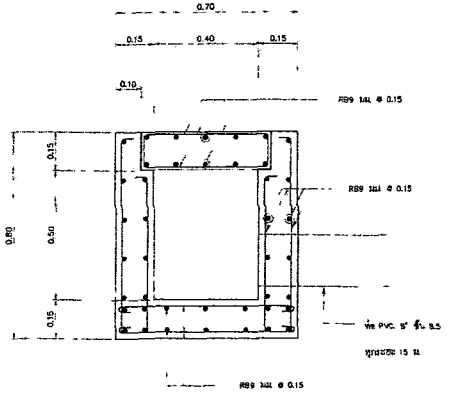
แบบขยายคานรัดหัวเสาเข็ม GB1

มาตราส่วน 1:25



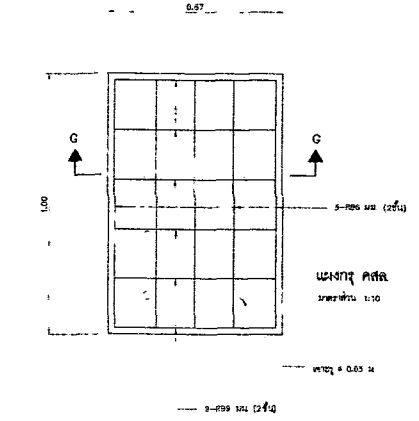
รูปตัด

มาตราส่วน 1:25



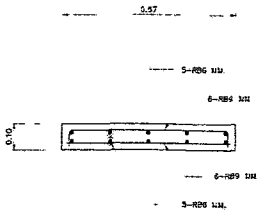
ขยายการเสริมเหล็กรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:10



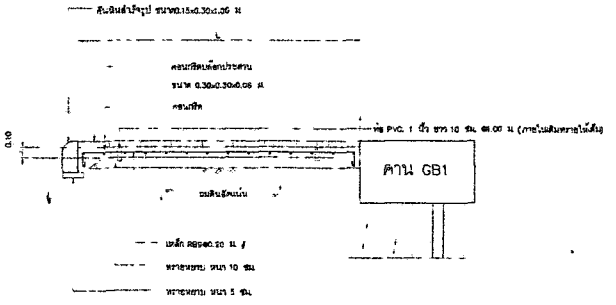
แผงกรุ คสล

มาตราส่วน 1:10



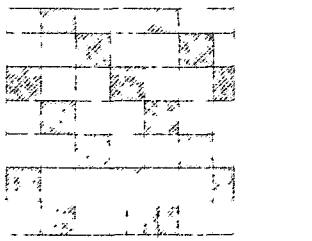
รูปตัด G–G

มาตราส่วน 1:10



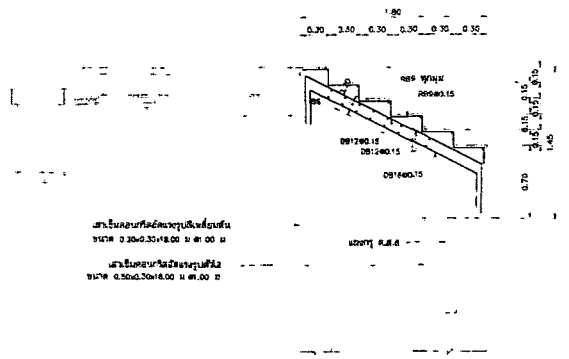
รูปตัดแสดงการปูทางเท้าด้วยแผ่นพื้นคอนกรีตบล็อคประสานปูทับ

มาตราส่วน 1:25

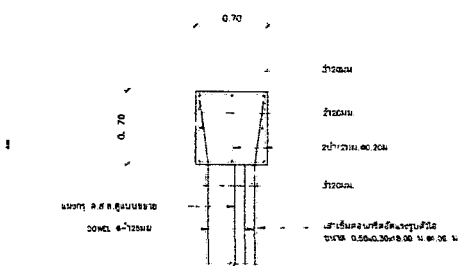


กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

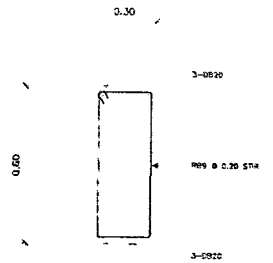
โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี กิจกรรม: ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังทลายพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ริมคลองชลประทาน D7(คลองตาช้า) ฝั่งขวา หมู่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร			ลงชื่อ นายชลสิทธิ์ ใหม่ใจ นายช่างโยธาอาวุโส
			ลงชื่อ นายสุวิช นิลมเหิรชัย วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบรายละเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างเรือนและรางระบายน้ำ			อนุมัติ นางสาวสุลีพร ชัยเทวารัมย์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
สำรวจ		นายหนึงสักดิ์ เลขะแก้ว ช่างก่อสร้าง ช3	วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน 2562
สำรวจ		นายวัฒนา เกิดจังหวัด หน้างานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ		นายสงศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	เลขที่แบบ 7.1/2563 | แผ่นที่ 10 | จำนวนแผ่น 12
วิศวกร		นายยงยุทธ ก้ำผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	



GB2 1:25

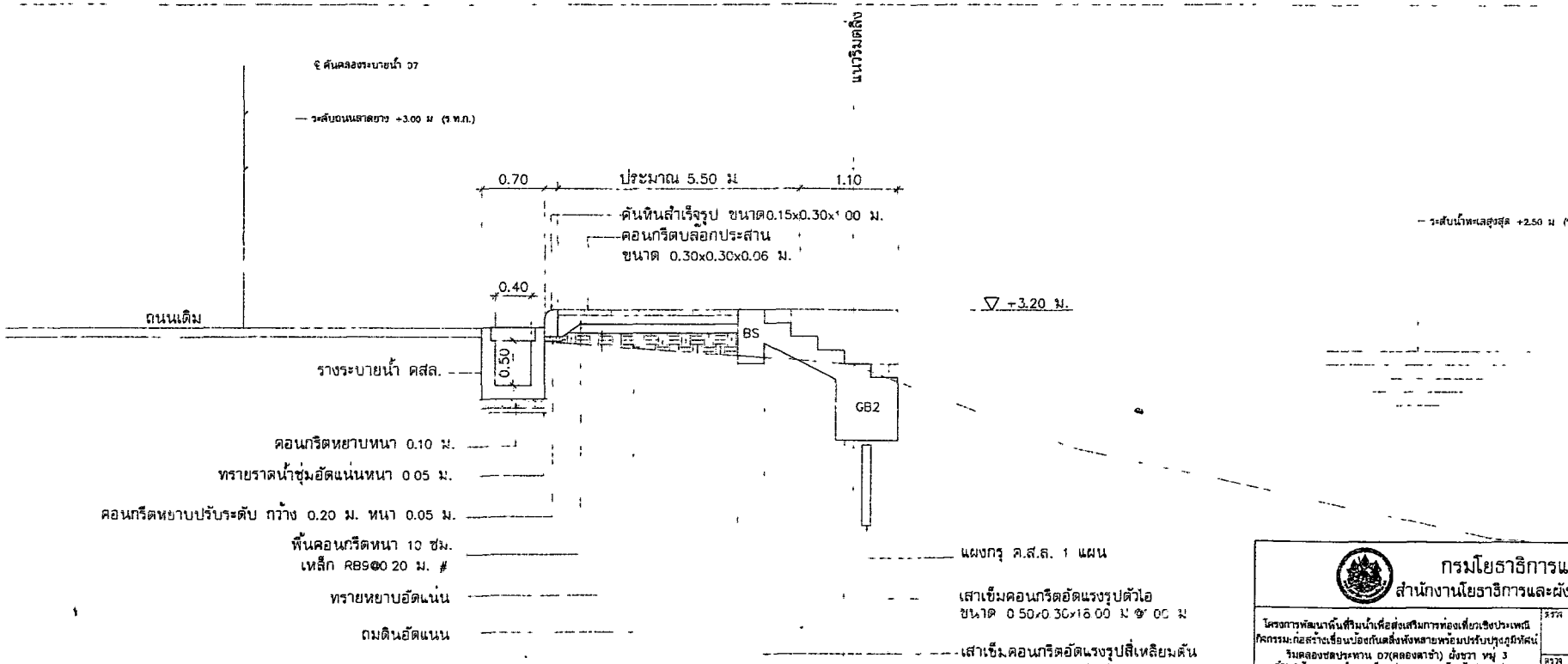


BS 1:10



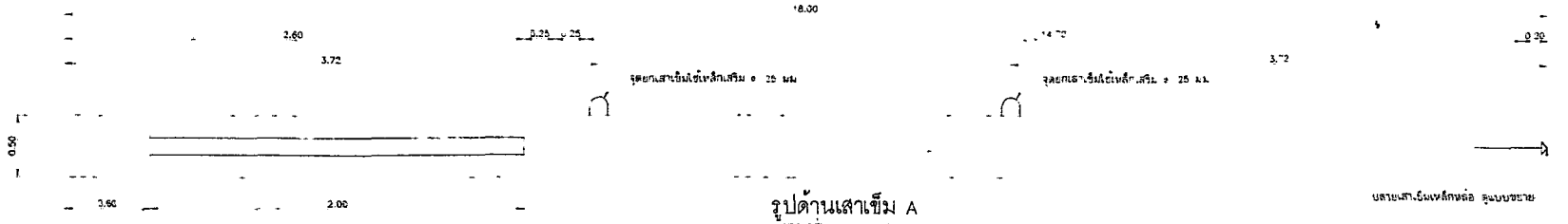
รูปตัดขยายการเสริมเหล็กบันได

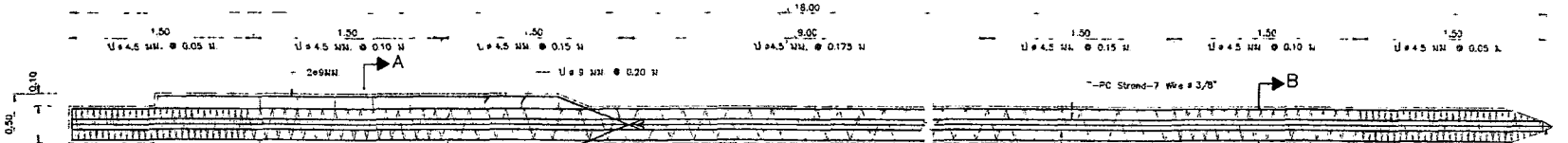
มาตราส่วน 1:25

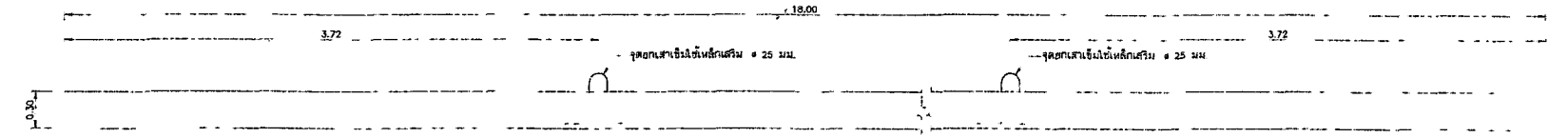


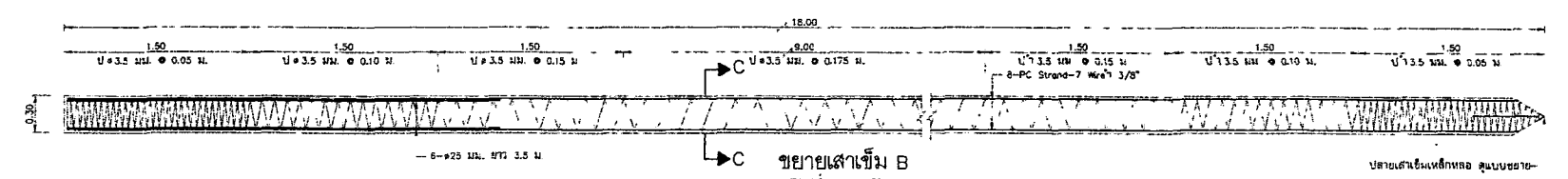
รูปตัดบันได

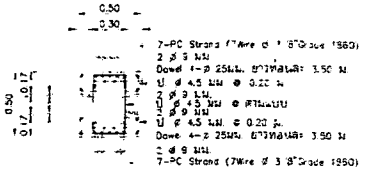
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร	
โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณีกิจกรรมกอสร้างเรือนน้องกันสิ่งพังทลายพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ริมคลองชลประทาน D7(คลองดาชำ) ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร	ตรวจ นายชลิต โพธิ์ทอง นายช่างโยธาชำนาญงาน
	ตรวจ นายสุรัช นิคมเกียร์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รูปตัดบันได และรายละเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	อนุมัติ นางสาวสุภัทรา ชัยเพชรรัตน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
สำรวจ นายหนองศักดิ์ เลขะแก้ว ช่างกลธรรม์ ช3.	วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน 2562
สำรวจ นางวิมนา ปิลจังหวัด พนักงานวิศวกรโยธา	เลขที่แบบ / แผนที่ / จำนวนแผ่น
เขียนแบบ นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	7.1/2563 / 11 / 12
วิศวกร นายยงยุทธ ภักผล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	



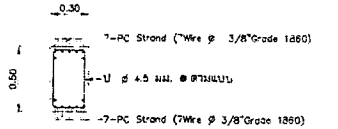




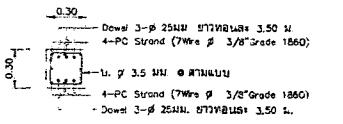




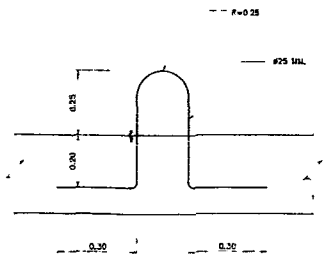
รูปตัด A–A
มาตราส่วน 20



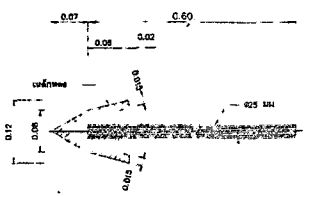
รูปตัด B–B
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด C–C
มาตราส่วน 1:20



รายละเอียดจุดยก
มาตราส่วน 1:10



รายละเอียดปลายเสาเข็มเหล็ก
มาตราส่วน 1:5

หมายเหตุ

1. ให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบกำลังรับน้ำหนักโดยวิธี Boring Test จำนวน 1 จุด ตามแบบรูปและรายการ (ตำแหน่งที่แน่นอนจะกำหนดในภายหลัง)
2. เสาเข็มเจาะเหล็กเสาเข็มตอกวิธีปฏิบัติงาน ตามมาตรฐาน มยธ.1102-52 โดยผู้รับจ้างต้องขออนุมัติต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร ก่อนการต่อเสาเข็ม
3. คอนกรีตต้องมีกำลังประลัยน้อยกว่า 400 Ksc. (Cylinder) หรือ ไม่น้อยกว่า 450 Ksc (Cube 15x15x15 cm.) ที่อายุ 28 วัน
4. ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 หรือประเภท 3 ตามมาตรฐาน มอก. 15
5. ให้ใช้ลวดเหล็กอัดแรงชนิดลวดเกลียวสาม มอก. 420 ชนิด 7 เส้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9.5 มม. (PC Strand-7Wire 3/8") กำลังดึงประลัย 1.860 N/mm²(18.960 kgf/cm²)
6. เหล็กปลอกใช้เหล็กเส้นกลมที่มีกำลังจุดครากน้อยกว่า 5,500 ksc
7. เหล็กเสริมอัดแรงและเหล็กปลอกของเสาเข็มตอกหากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ต้องมีความสามารถในการรับแรงได้ไม่น้อยกว่าเดิม โดยต้องขออนุมัติจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณีวิถีกรรมะก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังทลายพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ริมคลองชลประทาน D7(คลองสาขา) ฝั่งขวา หมู่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร

รายละเอียดคอนกรีตพิมพ์ลาย A-9

สำรวจ		นายหนงรศักดิ์ เดชะแก้ว ช่างกลสถาง ช3.	
สำรวจ		นายวัฒนา เกิดจังหวัด พนักงานวิศวกรน้อยฮา	
เขียนแบบ		นายสมศักดิ์ สมาทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร		นายยงยุทธ กิกยอ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

สรวจ	นายยงยุทธ ไทรัง นายชาญโยธาอาวุโส
ตรวจ	นายสุริยา นิตมเพียร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
อนุมัติ	นางสาวสุภัทรา ชัยเพราพัฒน์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
วันที่	พฤศจิกายน 2562

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7.1/2563	12	12

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร แผ่นที่ 1/5

- ประเภท พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์
- เจ้าของโครงการ จังหวัดสมุทรสาคร
- สถานที่ก่อสร้าง ริมคลองชลประทาน D7 (คลองตาขำ) ฝั่งขวา หมู่ที่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว 0.250 กิโลเมตร
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
- แบบเลขที่ สยผจ.สค. 7.1 /2563
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง <u>เงื่อนไข</u> เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	22,500,000.00	
	รวมเป็นเงิน	22,500,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	22,500,000.00	
	ตัวหนังสือ (ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
เห็นชอบ

(นายชลิต ไหวไว)
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
ตรวจสอบ

(นายวัฒนา เกิดจังหวัด)
พนักงานวิศวกรโยธา
ประมาณราคา

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง ริมคลองชลประทาน D7 (คลองตาขำ) ฝั่งขวา หมู่ที่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ลำดับที่	รายการ		จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	ความยาว 250 เมตร	22,511,936.98	เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	ความยาว 250 เมตร	22,511,936.98	
		ตัวหนังสือ (ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)	22,500,000.00	

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง ริมคลองชลประทาน D7 (คลองตาขำ) ฝั่งขวา หมู่ที่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 250 เมตร							
1)	ขุดดิน	750.00	ตร.ม.	31.75	23,812.50	1.3039	41.40	31,049.12
2)	ถมทรายราดน้ำชุ่มอัดแน่นหลังเขื่อน	67.50	ลบ.ม.	325.00	21,937.50	1.3039	423.77	28,604.31
3)	ถมดินอัดแน่น	337.00	ลบ.ม.	233.00	78,521.00	1.3039	303.81	102,383.53

สถานที่ก่อสร้าง ริมคลองชลประทาน D7 (คลองตาขำ) ฝั่งขวา หมู่ที่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	ต่อ							
4)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง A (ตอกตรง)	254.00	ต้น	34,000.00	8,636,000.00	1.2069	41,034.60	10,422,788.40
5)	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง B (ตอกเอียง)	250.00	ต้น	23,000.00	5,750,000.00	1.2069	27,758.70	6,939,675.00
6)	แผงกรุ ค.ส.ล.	500.00	แผง	750.00	375,000.00	1.2069	905.18	452,587.50
7)	คาน ค.ส.ล. รัดเสาเข็ม BC1	250.00	ม.	4,800.00	1,200,000.00	1.2069	5,793.12	1,448,280.00
8)	พื้น ค.ส.ล.	675.00	ตร.ม.	350.00	236,250.00	1.2069	422.42	285,130.13
9)	พื้น ปูบล็อก ขนาด 0.30x0.30x0.06 เมตร	675.00	ตร.ม.	500.00	337,500.00	1.2069	603.45	407,328.75
10)	คันหินสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร	250.00	ท่อน	200.00	50,000.00	1.2069	241.38	60,345.00
11)	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ	250.00	เมตร	2,250.00	562,500.00	1.2069	2,715.53	678,881.25
12)	งานปรับปรุงภูมิทัศน์	420.00	ตร.ม.	3,300.00	1,386,000.00	1.1940	3,940.20	1,654,884.00
	รวมราคา ความยาว 250 เมตร				**18,657,521.00**			**22,511,936.98**
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาวรวม 250 เมตร				**18,657,521.00**			**22,511,936.98**

สถานที่ก่อสร้าง ริมคลองชลประทาน D7 (คลองตาขำ) ฝั่งขวา หมู่ที่ 3 ตำบลชัยมงคล อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (ช่องที่ 6)				18,657,521.00	รวมราคากลางทั้งสิ้น(ช่องที่ 7)		22,511,936.98
	ตัวหนังสือ (ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)							22,500,000.00
	ราคาเฉลี่ยเมตรละ							90,000

(๒) ๑.๒

บันทึกข้อตกลง

เรื่อง การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ระหว่าง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
กับ
องค์การบริหารส่วนตำบลชัยมงคล

ชื่อโครงการ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี โดยก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน D๗ (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ ๒ ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๓๐๐ กิโลเมตร

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๒๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ตามที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี โดยก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน D๗ (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ ๒ ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๓๐๐ กิโลเมตร

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง รวม .....๑..... รายการ ดังนี้

๑) เขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน D๗ (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย ความยาว ๐.๓๐๐ กิโลเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลชัยมงคล รับทราบและจะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้นรวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ
(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้รับมอบดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สิน
(.....)
.....

บันทึกข้อตกลง
เรื่อง การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ระหว่าง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
กับ
เทศบาลนครสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ พัฒนาพื้นที่บริเวณโดยรอบบริเวณ โดยรอบสถานีรถไฟมหาชัยและพื้นที่ต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวระยะสั้นแบบวันเดียว ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๑๕,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านสามแสนบาทถ้วน)

ตามที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณโดยรอบบริเวณ โดยรอบสถานีรถไฟมหาชัยและพื้นที่ต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวระยะสั้นแบบวันเดียว ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง รวม .....๑..... รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณโดยรอบบริเวณ โดยรอบสถานีรถไฟมหาชัยและพื้นที่ต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวระยะสั้นแบบวันเดียว

เทศบาลนครสมุทรสาคร รับทราบและจะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ
(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้รับมอบดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สิน
(นายชังชัย บุญประดิษฐ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีนครสมุทรสาคร

บันทึกข้อตกลง

เรื่อง การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ระหว่าง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

กับ

เทศบาลตำบลท่าจีน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดใหญ่จอมปราสาท อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ตามที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดใหญ่จอมปราสาท อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง รวม .....๑..... รายการ ดังนี้

๑) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวัดใหญ่จอมปราสาท

เทศบาลตำบลท่าจีน รับทราบและจะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้รับมอบดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สิน

(นายรังสรรค์ เจียระนัย)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าจีน

บันทึกข้อตกลง

เรื่อง การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ระหว่าง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

กับ

องค์การบริหารส่วนตำบลหลักสาม

ชื่อโครงการ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ โดยก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน D๗ (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ ๙ ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๑๗๐ กิโลเมตร

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๑๕,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านสามแสนบาทถ้วน)

ตามที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมน้ำ โดยก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน D๗ (คลองตาขำ) ฝั่งซ้าย หมู่ที่ ๙ ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๑๗๐ กิโลเมตร

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง รวม .....๑..... รายการ ดังนี้

๑) เขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน D๗ (คลองตาขำ) ฝั่งขวา ความยาว ๐.๑๗๐ กิโลเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลหลักสาม รับทราบและจะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ
(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้รับมอบดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สิน
(นายเผดิม ศรีนิวศม์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหลักสาม

(2)1.3

บันทึกข้อตกลง
เรื่อง การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ระหว่าง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
กับ
องค์การบริหารส่วนตำบลชัยมงคล

ชื่อโครงการ พัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี โดยก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน D๗ (คลองตาขำ) ฝั่งขวา หมู่ที่ ๓ ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๒๕๐ กิโลเมตร

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๒๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ตามที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประเพณี โดยก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน D๗ (คลองตาขำ) ฝั่งขวา หมู่ที่ ๓ ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๒๕๐ กิโลเมตร

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง รวม .....๑..... รายการ ดังนี้

๑) เขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งพังทลาย พร้อมปรับภูมิทัศน์ริมคลองชลประทาน D๗ (คลองตาขำ) ฝั่งขวา ความยาว ๐.๒๕๐ กิโลเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลชัยมงคล รับทราบและจะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ
(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้รับมอบดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สิน
(.....)
.....

บันทึกข้อตกลง

เรื่อง การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ระหว่าง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

กับ

องค์การบริหารส่วนตำบลหลักสาม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองดำเนินสะดวก บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธากะยาราม หมู่ที่ ๒ ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๐๘๗ กิโลเมตร

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๙,๑๕๗,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ตามที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองดำเนินสะดวก บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธากะยาราม หมู่ที่ ๒ ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๐.๐๘๗ กิโลเมตร

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง รวม .....๑..... รายการ ดังนี้

๑) เขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองดำเนินสะดวก บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธากะยาราม ความยาว ๐.๐๘๗ กิโลเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลหลักสาม รับทราบและจะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ
(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้รับมอบดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สิน
(.....)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหลักสาม

บันทึกข้อตกลง
เรื่อง การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ระหว่าง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
กับ
องค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง

ชื่อโครงการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันตก จังหวัดสมุทรสาคร (ไม้ไผ่ชะลอคลื่น) หมู่ที่ ๗ ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๑.๐๐๐ กิโลเมตร

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

ตามที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันตก จังหวัดสมุทรสาคร (ไม้ไผ่ชะลอคลื่น) หมู่ที่ ๗ ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ความยาว ๑.๐๐๐ กิโลเมตร

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่
๑. ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง รวม .....๑..... รายการ ดังนี้
๑) ไม้ไผ่ชะลอคลื่น ความยาว ๑.๐๐๐ กิโลเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง รับทราบและจะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ
(นางสาวสุภัทรา ชัยเทวารัณย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานผู้รับมอบดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สิน
(.....)
.....
.....

