จังหวัดสมุทรสาคร

แผนปฏิบัติราชการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เล่ม 1 (2)



สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

0 3442 5075 strategy.skn@gmail.com

http://www.samutsakhon.go.th

แนวทางพัฒนาที่ 1.3

เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและการบริการทั้งในและต่างประเทศ

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

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ

กิจกรรมหลัก : งานมหกรรมกล้วยไม้ และของดีสมุทรสาคร **วงเงิน** 2,861,000 **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนแม่บทฯ : ประเด็นที่ 3 การพัฒนาการเกษตร

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและการบริการทั้งในและต่างประเทศ

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ 1 : นายขจรศักดิ์ชนัน จิตภิลัย ตำแหน่ง : เกษตรจังหวัดสมุทรสาคร

2 : นายธงชัย มั่นใจ ตำแหน่ง : หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร เลขที่ 1212 ถนนเอกชัย ตำบลมหาชัย

อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 หมายเลขโทรศัพท์ 034 426 995

(1) หลักการและเหตุผล

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

(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 พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร และส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียง 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) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ

(1.2.1)) กล้วยไม้จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาครได้ชื่อว่าเป็นแหล่งผลิตกล้วยไม้ที่สำคัญของประเทศ มีเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไม้ จำนวน 489 ราย พื้นที่ปลูก 4,897 ไร่ ปริมาณผลผลิตรวม 1.3 หมื่นตัน/ปี มูลค่า 520 ล้านบาท/ปี นอกจากนี้จังหวัดยังเป็นที่ตั้งของบริษัทผู้รับซื้อและส่งออกกล้วยไม้อีกจำนวนมาก นับว่ากล้วยไม้เป็นพืชที่มีอนาคตและมีศักยภาพในการพัฒนาทั้งด้านการขยายการผลิตและการตลาดได้เป็นอย่างดี ดังนั้นจึงควรส่งเสริมกิจกรรมด้านการประชาสัมพันธ์กล้วยไม้สมุทรสาครให้มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักแก่นักธุรกิจกล้วยไม้ ชมรมผู้สนใจกล้วยไม้ และประชาชนทั่วไปทั้งชาวไทยและต่างประเทศ โดยจัดทำโครงการ งานมหกรรมกล้วยไม้สมุทรสาคร ประจำปี 2566 ซึ่งเป็นการบูรณาการการทำงานร่วมกันของทุกส่วนราชการที่เกี่ยวข้องร่วมกันจัดงานทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน องค์กรเกษตรกร ตลอดจนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(1) เพื่อส่งเสริมอาชีพ รายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไม้

(2) สร้างความเข้มแข็งโอกาสและเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับเกษตรกร

(3) สร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ แรงงาน และชุมชน

(4) ส่งเสริมภาพลักษณ์การท่องเที่ยว และกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพัฒนา

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.5) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ตุลาคม 2565 สิ้นสุดปี กันยายน 2566

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

อำเภอเมืองสมุทรสาคร อำเภอกระทุ่มแบน และอำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

1 กลุ่มเป้าหมาย: เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไม้ และกลุ่มสถาบันเกษตรกรจังหวัดสมุทรสาคร

2 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย: เกษตรกรผู้ผลิต ผู้บริโภค ประชาชนทั่วไป ท้องถิ่น ภาคราชการ

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1. มีการจัดงานมหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร
2. จำนวนร้านค้าเข้าร่วมจำหน่ายสินค้าในงานมหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร

(4.2) ผลผลิต

1. มีการจัดงานมหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร จำนวน 1 ครั้ง
2. ร้านค้าเข้าร่วมจำหน่ายสินค้าในงาน จำนวน 40 ร้าน

(4.3) ผลลัพธ์

1. เกษตรกร สถาบันเกษตรกร ผู้ผลิตสินค้าที่เข้าร่วมโครงการมีรายได้เพิ่มขึ้นจากรายได้ประจำ
2. ขยายตลาดกล้วยไม้ และสินค้าของจังหวัดให้เป็นที่รู้จักของผู้บริโภคในประเทศ

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก :

1. กระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพัฒนาเป็นงานประจำปี
2. ส่งเสริมภาพลักษณ์การท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร

เชิงลบ : .....ไม่มี.....

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. - มิ.ย. 66	ก.ค. - ก.ย. 66
1. ส่งเสริมการตลาดกล้วยไม้และสินค้าดีจังหวัดสมุทรสาคร	✓	✓	✓	

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 2,861,000 **บาท**

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ (บาท)	เงินนอกงบประมาณ	รวม (บาท)
2566	2,861,000		-
รวมเงินทั้งสิ้น	**2,861,000 บาท**		**2,861,000 บาท**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)
1. ส่งเสริมการตลาดกล้วยไม้และสินค้าดีจังหวัดสมุทรสาคร	2,861,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**2,861,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ (บาท)	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**2,861,000**	
งบดำเนินงาน	**2,861,000**	
- ค่าตอบแทน		
- ค่าใช้สอย	2,861,000	
- ค่าวัสดุ		
งบลงทุน	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

.....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ
- ☐ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☑ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☑ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

1 สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาครกำหนดให้เกษตรกรที่ผ่านการอบรม เป็นแกนหลักในการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้เกิดความยั่งยืน มีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง

2 สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาครกำหนดให้เกษตรกรมีการถ่ายทอดความรู้ให้แก่กัน เกิดเป็นแหล่งเรียนรู้ โดยใช้ศูนย์เรียนรู้ในพื้นที่เป็นตัวกระตุ้นให้เกิดการดำเนินงาน

3 สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาครและสำนักงานเกษตรอำเภอ เพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารระหว่างเจ้าหน้าที่กับเกษตรกร เช่น Social Media ต่างๆ เช่น Line, Facebook เป็นต้น

4 สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาครและสำนักงานเกษตรอำเภอ ผลักดันให้เกษตรกร เกิดการรวมกลุ่มและมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเชื่อมโยงเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

- ไม่มี -

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

หน่วยงาน สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : งานมหกรรมกล้วยไม้ และของดีสมุทรสาคร							**2,861,000**
กิจกรรมที่ 1 ส่งเสริมการตลาดกล้วยไม้และสินค้าดีจังหวัดสมุทรสาคร							**2,861,000**
งบดำเนินงาน							**2,861,000**
1.1.1 ค่าตอบแทน							**-**
1.1.2 ค่าใช้สอย							**2,861,000**
ค่าใช้จ่ายในการรับรองแขก							**105,000**
- ค่าอาหารและเครื่องดื่มสำหรับรับรองผู้ร่วมงาน 50 คนๆ ละ 60 บาท (งานแถลงข่าว)	1	50	คน	1	ครั้ง	60	3,000
- ค่าอาหารสำหรับรับรองผู้ร่วมงาน 60 คนๆ ละ 60 บาท (พิธีเปิดงาน)	1	60	คน	1	ครั้ง	60	3,600
- ค่าช่อโบแก้	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
ค่าจ้างเหมาบริการ							**2,572,000**
- ค่าสถานที่ 5 วัน	1	5	วัน	1	วัน	100,000	500,000
- ค่าบูธสำเร็จรูป พร้อมป้ายอุปกรณ์ประจำบูธ จำนวน 40 บูธๆ ละ 5,000 บาท	1	1	ครั้ง	40	บูธ	5,000	200,000
- ค่าจ้างเหมาจัดงานวันแถลงข่าว 1 ครั้ง	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	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
- ค่าออกแบบระบบแสงสีเสียง	1	1	ครั้ง	5	วัน	50,000	250,000
- ค่าจัดหาเครื่องเสียง 5 วัน	1	1	ครั้ง	5	วัน	10,000	50,000
- ค่าจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	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
- ค่าจัดทำเอกสารสรุปงาน	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	20,000	20,000
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	1	50	ป้าย	1	ป้าย	1,000	50,000

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
การจ้างเหมาจัดงาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร”
แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ
ผลผลิตโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน โครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร

๑.ความเป็นมา

จังหวัดสมุทรสาครได้ชื่อว่าเป็นแหล่งผลิตกล้วยไม้ที่สำคัญของประเทศไทย มีเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไม้ จำนวน ๔๘๙ ราย พื้นที่ปลูก ๔,๘๙๗ ไร่ ปริมาณผลผลิตรวม ๑๓,๐๐๐ ตัน/ปี มูลค่า ๕๒๐ ล้านบาท/ปี นอกจากนี้ยังเป็นจังหวัดที่ตั้งของบริษัทผู้รับซื้อและส่งออกกล้วยไม้อีกจำนวนมาก นับว่ากล้วยไม้เป็นพืชเศรษฐกิจที่มีอนาคตและมีศักยภาพในการพัฒนาทั้งด้านการขยายการผลิตและการตลาดได้เป็นอย่างดี และนอกจากจังหวัดสมุทรสาครจะมีชื่อเสียงเรื่องกล้วยไม้แล้ว ยังมีสินค้าเกษตรและสินค้าแปรรูปที่มีศักยภาพมากมาย เช่น ผลไม้นานาพันธุ์ พืชผัก สินค้าแปรรูปต่างๆที่มีคุณภาพ ดังนั้น สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร จึงส่งเสริมกิจกรรมด้านการประชาสัมพันธ์กล้วยไม้สมุทรสาครให้มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักแก่นักธุรกิจกล้วยไม้ ชมรมผู้สนใจกล้วยไม้ ประชาชนทั่วไปทั้งชาวไทยและต่างประเทศ โดยจัดทำโครงการงานมหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร ซึ่งเป็นการบูรณาการการทำงานร่วมกันของทุกส่วนราชการที่เกี่ยวข้องร่วมกันจัดงาน ทั้งในหน่วยงานภาครัฐ เอกชน องค์กรเกษตรกร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

ดังนั้น การจัดงาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” ถือได้ว่าเป็นการประชาสัมพันธ์และเพิ่มช่องทางการตลาดในการจำหน่ายพันธุ์ไม้และสินค้าเกษตรให้แก่เกษตรกร อีกทั้งยังเป็นการสร้างเครือข่าย เกิดการเรียนรู้ สร้างความเข้มแข็ง เพิ่มเครือข่ายการตลาด และทำให้ผู้บริโภคสามารถเลือกซื้อสินค้าที่มีคุณภาพได้โดยตรงจากผู้ผลิต ซึ่งถือว่าเป็นสินค้าที่ดีมีคุณภาพและมีราคายุติธรรม อีกทั้งเป็นการจัดงานให้คนสมุทรสาครได้รู้จักผลิตภัณฑ์ของคนสมุทรสาคร และสนับสนุนสินค้าและของดีในจังหวัดสมุทรสาคร รวมทั้งเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อประชาสัมพันธ์กล้วยไม้และสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัดสมุทรสาคร

๒.๒ เพื่อส่งเสริมอาชีพและรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไม้ ผู้ประกอบการ แรงงาน และชุมชน

๒.๓ เพื่อสร้างความเข้มแข็งและเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับเกษตรกร และผลิตภัณฑ์ชุมชนให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง

๒.๔ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์การท่องเที่ยว และกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพัฒนาเป็นงานประจำปี

๓.กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ เกษตรกร ผู้นำเกษตรกร องค์กร สถาบันเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน

๓.๒ นักธุรกิจกล้วยไม้ ชมรมผู้สนใจกล้วยไม้ และประชาชนทั่วไป

๓.๓ นักเรียน นิสิต นักศึกษา สถาบันการศึกษาที่สนใจเกี่ยวกับภาคเกษตร

๓.๔ สื่อมวลชน

๔.สถานที่และระยะเวลาการจัดงาน

งาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” สถานที่จัดงานภายในจังหวัดสมุทรสาคร ระยะเวลาจำนวน ๕ วัน ภายใน เดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๖

ทั้งนี้ จังหวัดสมุทรสาครขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง วัน เวลา และสถานที่จัดงานได้ตามความเหมาะสม หากมีข้อจำกัดในด้านระยะเวลาการเตรียมงาน

๕.ลักษณะการดำเนินงาน

๕.๑. งาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร”

การจัดงาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” เป็นการประชาสัมพันธ์และเพิ่มช่องทางการตลาดในการจำหน่ายพันธุ์ไม้และสินค้าเกษตรของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร โดยมีกรอบแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

๕.๑.๑ จัดสวนโชว์ศักยภาพกล้วยไม้ เพื่อประชาสัมพันธ์กล้วยไม้สมุทรสาครให้มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักแก่นักธุรกิจกล้วยไม้ ชมรมผู้สนใจกล้วยไม้ และประชาชนทั่วไป

๕.๑.๒ การจัดแสดงผลผลิตทางการเกษตรและสินค้าเกษตรแปรรูปของจังหวัดสมุทรสาครของเกษตรกร และองค์กรเกษตรกร โดยมีการจัดบูธจำหน่ายสินค้า จำนวน ๔๐ บูธ

๕.๑.๓ การจัดกิจกรรมสาธิตให้ความรู้ผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้ ที่เกษตรกรหรือประชาชนทั่วไปสามารถนำไปต่อยอดในการเพิ่มมูลค่ากล้วยไม้ได้

๕.๑.๔ การประชาสัมพันธ์การจัดงาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” โดยการจัดแถลงข่าวการจัดงาน การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่อย่างทั่วถึง

๖. ขอบเขตของงานแบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๖.๑ งาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร”

๖.๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเสนอแนวคิด (Concept) และรูปแบบการจัด (Theme)งาน”มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” ตามที่กำหนด คือ “มหัศจรรย์กล้วยไม้สมุทรสาคร (Amazing Orchids in Samutsakhon ๒๐๒๑) มีการออกแบบก่อสร้าง และตกแต่งสถานที่จัดงาน คูหาจัดแสดงและจำหน่ายสินค้า/สถานที่/เวทีสำหรับพิธีเปิดงาน จัดพิธีเปิดงานการแสดงบนเวที จัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย โดยออกแบบและวางผังบริเวณ (Lay Out) ของงานให้สอดคล้องกับการใช้พื้นที่ โดยคำนึงถึงความสวยงาม สะดวกต่อการใช้งาน โดยให้มีการวางผังที่สวยงาม สะดวก เป็นการตกแต่งภูมิทัศน์ที่ดี เหมาะสม สอดคล้องกับ Theme การจัดงาน รวมทั้งออกแบบการติดตั้งระบบแสง เสียง ระบบการสื่อสาร และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในบริเวณพื้นที่จัดงานที่ทำให้งานสมบูรณ์มากที่สุด โดยการก่อสร้าง และตกแต่งจะต้องเสร็จก่อนเวลาเปิดงาน ส่วนการรื้อถอนจะต้องให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการจัดกิจกรรม

๖.๑.๒ กำหนดการดำเนินการจัดงาน (Action Plan) และรายงานให้ผู้รับจ้างทราบ

๖.๑.๓ รายละเอียดการดำเนินการ

การจัดงาน หมายถึง งาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” ของสำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาครผู้เสนอราคาการจัดงาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” จะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๑ งานโครงสร้าง/ประดับตกแต่ง/ติดตั้งบูธร้านค้า

การก่อสร้างจัดเตรียมสถานที่การจัดงานให้แล้วเสร็จก่อนจัดงานภายใน ๑ วัน และรื้อถอนให้แล้วเสร็จหลังจัดงานภายใน ๑ วัน มีรายละเอียดของงานดังนี้

๑.๑ ออกแบบและจัดทำอุโมงค์ดอกกล้วยไม้ (Archway) บริเวณทางเข้า พร้อมตกแต่ง พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐ ตารางเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร พร้อมป้ายชื่องาน จำนวน ๑ อุโมงค์ และซุ้มดอกกล้วยไม้บริเวณทางออก พร้อมตกแต่ง พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ ซุ้ม พร้อมป้ายชื่องาน โดยประดับด้วยดอกกล้วยไม้ไม่น้อยกว่า ๒ สกุล เช่น หวาย ม็อคคาร่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ช่อ โดยต้องดูแลให้สวยงามอยู่ตลอดการจัดงาน หากมีอาการเหี่ยวเฉา ไม่สวยงามต้องหาดอกไม้ชนิดเดียวกันมาเปลี่ยนโดยทันที

๑.๒ ออกแบบและจัดทำสวนโชว์กล้วยไม้บริเวณงานตามแนวคิด จำนวน ๒๐ จุด ประกอบด้วย

๑. สวนเลียนแบบธรรมชาติ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘ ตารางเมตรต่อจุด จำนวน ๕ จุด ซึ่งประดับตกแต่งด้วยดอกกล้วยไม้ไม่น้อยกว่า ๕ สายพันธุ์ ได้แก่ หวาย ม็อคคาร่า อะแรนด้า แวนด้า แคทลียา ฟาแลนนอปซีส และอื่น ๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของพื้นที่จัดสวน และมีช่อกล้วยไม้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ช่อต่อจุด พร้อมทั้งตกแต่งด้วยไม้ดอกไม้ประดับให้กลมกลืน โดยต้องดูแลให้สวยงามอยู่ตลอดการจัดงาน หากมีอาการเหี่ยวเฉาไม่สวยงามต้องหาพันธุ์ไม้ชนิดเดียวกันมาเปลี่ยนโดยทันที

๒. งานประติมากรรมดอกกล้วยไม้เชิงสร้างสรรค์ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘ ตารางเมตรต่อจุด จำนวน ๑๕ จุด ซึ่งประดับด้วยดอกกล้วยไม้ไม่น้อยกว่า ๒ สกุล เช่น หวาย ม็อคคาร่า ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ช่อต่อจุด โดยต้องดูแลให้สวยงามอยู่ตลอดการจัดงาน หากมีอาการเหี่ยวเฉาไม่สวยงามต้องหาดอกไม้ชนิดเดียวกันมาเปลี่ยนโดยทันที เป็นประติมากรรมที่แสดงถึงวิถีชีวิต วัฒนธรรม ประเพณี หรือเอกลักษณ์ของจังหวัดสมุทรสาคร ตัวอย่างเช่น เรือตังเก โลมาอิระวดี เป็นต้น

๑.๓ ออกแบบและจัดสวนแสดงพันธุ์กล้วยไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ (สวน Display) เพื่อใช้เป็นจุด check-in สำหรับถ่ายภาพ พร้อมป้ายชื่องานที่มีความเหมาะสมกับการจัดงานและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในวันงาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” โดยจุดถ่ายภาพจะต้องสอดคล้องกับงาน และสื่อถึงการเชิญชวนกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมงานเพื่อประชาสัมพันธ์งาน ซึ่งสวนมีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตรซึ่งประดับด้วยดอกกล้วยไม้ไม่น้อยกว่า ๒ สกุล เช่น หวาย ม็อคคาร่า ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ช่อ จำนวน ๑ จุด โดยต้องดูแลให้สวยงามอยู่ตลอดการจัดงาน หากมีอาการเหี่ยวเฉาไม่สวยงามต้องหาดอกไม้ชนิดเดียวกันมาเปลี่ยนโดยทันที

๑.๔ ออกแบบและจัดทำ จุดแสดงศักยภาพกล้วยไม้พันธุ์ใหม่เพื่อการค้าจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ จุด

๑.๕ ออกแบบและจัดหาชุดการแสดง/การแสดงดนตรี ที่สอดคล้องกับงานฯ จำนวน ๕ วัน ตามช่วงเวลาดังนี้

๑.๖ ออกแบบและจัดหาบูธจำหน่ายสินค้าภายในงาน ขนาด ๒ x ๒ เมตร จำนวน ๔๐ บูธ พร้อมตกแต่งให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และรูปแบบของงาน ติดตั้งในบริเวณของงาน พร้อมทั้งจัดแสงสว่าง ปลั๊กไฟ โต๊ะ เก้าอี้ ป้ายร้านค้า ให้มีรูปแบบเดียวกันทั้งงาน ดังนี้

๑ อุปกรณ์ที่ติดตั้ง เพื่อแบ่งอาณาเขตของแต่ละร้านค้า

๒. ป้ายชื่อร้านค้า ขนาด ๓๕ x ๑๐๐ เซนติเมตร

๓. ไฟฟ้าแสงสว่าง

๔. โต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕x๑๕๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ตัว พร้อมเก้าพลาสติก จำนวน ๒ ตัว

๕. ถังขยะประจำบูธ พร้อมถุงพลาสติกใส่ขยะ จำนวน ๑ ชุด สำหรับทิ้งได้เป็นประจำทุกวัน

๖. ไฟฟลูออเรสเซนต์ จำนวน ๑ ชุด

๗. ปลั๊กไฟขนาด ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด มีช่องเสียบไฟไม่น้อยกว่า ๒ ช่อเสียบ

๘. บัตรป้ายชื่อผู้เข้าร่วมแสดงสินค้า “งานมหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” จำนวน ๑๒๐ อัน และเจ้าหน้าที่ (Staff) จำนวน ๕๐ อัน

๑.๗ ออกแบบและดำเนินการตกแต่งสถานที่จัดงานให้สวยงาม เหมาะสม สอดคล้องกับ Theme การจัดงานพร้อมปูพื้นด้วยพรมตลอดบริเวณงาน

๑.๘ จัดให้มีเวทีกลางสำหรับจัดกิจกรรม ขนาด ๒.๔ x ๗.๒ x ๓.๖ เมตร เป็นอย่างน้อย จำนวน ๑ เวที พร้อมป้ายชื่องาน โดยจะต้องตกแต่งเวทีให้สวยงาม เหมาะสม และสอดคล้องกับงาน

๑.๙ จัดระบบเครื่องเสียงของงานและพิธีเปิดงาน จัดหาเครื่องขยายเสียง อุปกรณ์และไมโครโฟน พร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมตลอดการใช้งาน จำนวน ๕ วัน

๑.๑๐ ดำเนินการติดตั้ง รื้อถอน คืนสภาพสถานที่จัดงาน ซึ่งรวมทั้งค่าขนส่งพัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นตามกฎเกณฑ์และระเบียบของเจ้าของสถานที่ที่ใช้ในการจัดงานฯ รวมทั้งรับผิดชอบเกี่ยวกับความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับสถานที่จัดงานจากการติดตั้งและรื้อถอน

๑.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการจัดงาน อาทิค่าเช่าสถานที่ ค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่สืบเนื่องจากการจัดงาน

๑.๑๒ หากมีความเสียหายที่เกิดขึ้นสืบเนื่องจากการจัดงาน ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายแก่เจ้าของสถานที่ หรือผู้เสียหายอื่น ในกรณีเกิดความเสียหายที่เกิดจากการเตรียมการจัดงาน การรื้อถอน หรือการใช้เทคนิคต่าง ๆ ในการจัดพิธีเปิด ไม่ยกเว้นแม้เหตุสุดวิสัย

๒. พิธีเปิดงาน

จัดพิธีเปิดงาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” จำนวน ๑ ครั้ง

ประกอบด้วย

๒.๑ ออกแบบและจัดหาวัสดุอุปกรณ์ทำพิธีเปิดงานให้มีความยิ่งใหญ่ สวยงาม และเหมาะสม และตกแต่งบริเวณจุดเปิดงานให้สวยงามพร้อมป้ายหน้างาน จำนวน ๑ งาน

๒.๒ จัดหาพิธีกรดำเนินรายการในกิจกรรมเปิดงาน จำนวน ๑ คน

๒.๓ จัดหาพวงมาลัยกล้วยไม้คล้องข้อมือสำหรับแขกผู้มีเกียรติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ พวง

๒.๔ จัดหาแท่นกล่าวรายงานและแท่นเปิดงานพร้อมทั้งตกแต่งให้สวยงาม จำนวน ๒ แท่น

๒.๕ จัดหาชุดที่นั่งสำหรับประธาน ขนาด ๕ ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง

๒.๖ จัดหาโต๊ะและเก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่ลงทะเบียนและเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๔ ชุด

๒.๗ จัดหาเก้าอี้พลาสติกแบบมีพนักพิงพร้อมผ้าคลุมสำหรับแขกผู้มาร่วมงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ตัว

๒.๘ จัดหาอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ชุด

๒.๙ จัดหาของที่ระลึกสำหรับประธาน จำนวน ๒ ชุด

๒.๑๐ จัดหาของที่ระลึกสำหรับแขกผู้มีเกียรติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ชุด

๒.๑๑ จัดหาชุดการแสดงที่สอดคล้องกับงาน จำนวน ๒ ชุด

๒.๑๒ จัดให้มีพิธีกรสำหรับประชาสัมพันธ์ภายในงานและแนะนำสินค้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คนต่อวัน เป็นระยะเวลา ๕ วัน ตามช่วงเวลาดังนี้

๓. กิจกรรมสาธิตให้ความรู้ผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้

๓.๑ จัดให้มีกิจกรรมการสาธิตและการให้ความรู้ผลิตภัณฑ์จากดอกกล้วยไม้ เป็นระยะเวลา ๔ วัน ตามกิจกรรมและช่วงเวลาดังนี้

๓.๒ จัดหาวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนกิจกรรมสาธิตให้ความรู้ผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้ประกอบด้วย

(๑) โต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๗๕x๑.๕๐ เมตร สำหรับลงทะเบียนและจัดกิจกรรม จำนวน ๔ วัน ๆ ละ ๓ ตัว

(๒) เก้าอี้พลาสติกมีพนักพิง สำหรับวิทยากรและผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๔ วัน ๆ ละ ๒๕ ตัว

(๓) จัดหาวิทยากรผู้มีความรู้ ความสามารถ เฉพาะด้านในแต่ละกิจกรรม บรรยายความรู้และสาธิต จำนวน ๔ วัน ๆ ละ ๒ คน

(๔) ป้ายประชาสัมพันธ์ที่แสดงให้เห็นกิจกรรมการสาธิตและการให้ความรู้ผลิตภัณฑ์จากดอกกล้วยไม้ในแต่ละวัน จำนวน ๑ ป้าย

(๕) วัสดุอุปกรณ์ในกิจกรรมการสาธิตและการให้ความรู้ผลิตภัณฑ์จากดอกกล้วยไม้ สำหรับใช้สาธิตและฝึกปฏิบัติ จำนวน ๒๕ ชุดต่อกิจกรรม

๔. งานบริหารจัดการ

๔.๑ กิจกรรมการจัดการบริเวณพื้นที่ และจ้างพนักงานอำนวยความสะดวก

๑. ปรับพื้นที่พร้อมทำความสะอาดก่อนจัดงานและหลังการจัดงาน ขนาดพื้นที่ ๑,๖๐๐ ตารางเมตร (ออกแบบการปรับสถานที่ให้เหมาะสมกับบรรยากาศของงาน)

๒. จัดให้มีการรักษาความสะอาด ความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกด้านสถานที่จัดงาน การอำนวยความสะดวกในพิธีเปิดงาน การดูแลรักษาความปลอดภัย การจัดหาน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค การดูแลรักษาความสะอาด การกำจัดขยะในพื้นที่บริเวณจัดงาน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาจัดงาน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน ๕ วัน ๆ ละอย่างน้อย ๒ คน และมีแม่บ้านทำความสะอาด จำนวน ๕ วัน ๆ ละอย่างน้อย ๓ คน

๔. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ดังนี้

๑. จัดพื้นที่เว้นระยะห่างตามมาตรการ Social Distancing ในทุกกิจกรรม

๒. จัดให้มีเครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายไม่น้อยกว่า ๒ เครื่องและเจ้าหน้าที่ดูแล

๓. จัดให้มีเจลแอลกฮอล์ล้างมืออย่างพอเพียง

๔. จัดให้มีหน้ากากอนามัยเพื่อสำรองให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรม

๕. จัดเตรียมภาชนะสำหรับใส่ขยะที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการจัดกิจกรรมให้เพียงพอ

๕. การจัดงานแถลงข่าวการจัดงาน

จัดงานแถลงข่าวการจัดงาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” จำนวน ๑ ครั้ง ประกอบด้วย

๕.๑ การเตรียมสถานที่จัดงาน มีการตกแต่งสถานที่จัดงานแถลงข่าวให้สวยงามมีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร ซึ่งประดับตกแต่งด้วยกล้วยไม้ไม่น้อยกว่า ๕ สายพันธุ์ ได้แก่ หวาย ม็อคคารา อะแรนด้า แวนด้า แคทลียา ฟาแลนนอปซีส และอื่น ๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของพื้นที่จัดสวน และช่อกล้วยไม้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ช่อ พร้อมทั้งตกแต่งด้วยไม้ดอกไม้ประดับและอุปกณ์ตกแต่งให้กลมกลืน

บริเวณหน้าโต๊ะแถลงข่าวประกอบด้วยของดีจังหวัดสมุทรสาคร เช่น สินค้าเกษตร สินค้าแปรรูป เป็นต้น เพื่อใช้ประกอบการแถลงข่าวอย่างเหมาะสม ดังนี้

๑.จัดโต๊ะแถลงข่าวพร้อมอุปกรณ์การแถลงข่าวสำหรับผู้ร่วมแถลงข่าว จำนวน ๕ ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง ตกแต่งด้วยดอกไม้ ไม้ประดับ และสินค้าของดีจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ ชุด

๒. เก้าอี้สำหรับแขกผู้มีเกียรติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ที่นั่ง

๓. จัดหาโต๊ะวางของที่ระลึก จำนวน ๑ ชุด (สามารถวางของที่ระลึก จำนวน ๖๐ ชุด)

๔. โต๊ะสำหรับลงทะเบียนผู้ร่วมงานแถลงข่าว จำนวน ๑ ชุด (ไม่น้อยกว่า ๕ ที่นั่ง)

๕. ป้ายงานแถลงข่าว “งานมหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” ขนาด ๒.๕ x ๖ เมตร พร้อมติดตั้ง และประดับด้วยไม้ดอกไม้ประดับให้สวยงาม เหมาะสม และสอดคล้องกับงาน

๖. จัดอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้ร่วมงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ชุด และสำหรับแขก VIP จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด

๗ .เช่าเครื่องขยายเสียง อุปกรณ์ พร้อมพนักงานดูแลตลอดการแถลงข่าว จำนวน ๑ วัน

๘. จัดหาของที่ระลึกสำหรับแขกผู้มีเกียรติ และผู้ร่วมงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ชุด

๙.จัดหาของที่ระลึกสำหรับประธาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด

๕.๒ ผู้ร่วมงาน

การเชิญสื่อมวลชนร่วมงานแถลงข่าว ประกอบด้วย สื่อมวลชนจากสถานีโทรทัศน์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ สถานี สถานีวิทยุกระจายเสียง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ สถานี และหนังสือพิมพ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ฉบับ

๕.๓ พิธีการ

๑. จัดหาพิธีกรที่มีความสามารถและประสบการณ์เป็นที่ยอมรับ เป็นผู้ดำเนินรายการตลอดงานไม่น้อยกว่า ๑ ราย

๒. จัดเตรียมเอกสารประกอบการแถลงข่าว สำหรับสื่อมวลชนและผู้ร่วมงาน ไม่น้อยกว่า ๖๐ ชุด

๓. จัดแสดงโชว์ ให้สอดคล้องกับการจัดงาน ก่อนการแถลงข่าว จำนวน ๒ ชุด

๔. จัดเตรียมไมโครโฟนตั้งโต๊ะ (ไมค์ลอย) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ตัว

๕.๔ จัดให้มี Backdrop ถ่ายภาพ เพื่อประชาสัมพันธ์งาน โดยจัดแบ่งพื้นที่ออกเป็น ๒ ส่วน คือ บริเวณที่หลักที่ใช้ในการแถลงข่าว พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๔ ตารางเมตร และ Backdrop ถ่ายภาพบริเวณภายในงานที่เหมาะสมกับการจัดงานและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในวันงาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” โดยจุดถ่ายภาพจะต้องสอดคล้องกับงาน และสื่อถึงการเชิญชวนกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมงาน

๕.๕ บันทึกภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวภายในงานทั้งหมด

<u>๖. งานด้านประชาสัมพันธ์</u>

การผลิตสื่อและโฆษณาประชาสัมพันธ์ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ทางสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออื่น ๆ โดยให้เผยแพร่อย่างกว้างขวาง ดังนี้

๑. ประชาสัมพันธ์ทางหนังสือพิมพ์หลักในท้องถิ่นและในส่วนกลางหรือนิตยสารอย่างน้อย ๕ ฉบับ

๒. ออกแบบและจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์งาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” ทำด้วยไวนิลอิงค์เจ็ท จัดพิมพ์ ๔ สี ขนาด ๓x๖ เมตร มีกรอบโครงสร้างพร้อมติดตั้งและรื้อถอน จำนวน ๑๐ ป้าย โดยระบุชื่องาน กำหนดการ กิจกรรม วัน เวลา สถานที่จัดงาน และการเชิญชวนเข้าร่วมงานให้สวยงามตรงตามแนวคิดการจัดงาน โดยติดตั้งบริเวณถนนสายสำคัญของจังหวัดสมุทรสาคร ให้สาธารณชนเห็นได้ชัดเจน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๔ วัน

๓. ออกแบบและจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ทำด้วยไวนิลอิงค์เจ็ท จัดพิมพ์ ๔ สี ขนาด ๑.๔ x ๒.๔ เมตร มีกรอบโครงสร้างพร้อมติดตั้งและรื้อถอน จำนวน ๕๐ ป้าย โดยติดตั้งบริเวณสำคัญของจังหวัดสมุทรสาคร ให้สาธารณชนเห็นได้ชัดเจน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๔ วัน

๔. ใบปลิวประชาสัมพันธ์งาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” ขนาด ๑๔.๘ x ๒๑ เซนติเมตร พิมพ์ ๔ สี ๒ หน้า กระดาษอาร์ตมัน หนา ๑๑๕ แกรม จำนวน ๑,๑๐๐ ใบ

๕. รถวิ่งประชาสัมพันธ์พร้อมสปอร์ตโฆษณางาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” จำนวน ๗ วัน ๆ ละ ๒ คัน โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ไวนิล ขนาด ๑.๒ x ๒.๔ เมตร ติดด้านข้างรถ จำนวน ๒ ป้าย (ซ้ายและขวา) และวิ่งประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ชุมชน ภายในจังหวัดสมุทรสาคร

๖. จัดทำสปอร์ตโฆษณาและออกอากาศทางวิทยุ โทรทัศน์ ประกอบด้วย

๑. ทำสกู๊ปข่าวและออกอากาศทางวิทยุเพื่อประชาสัมพันธ์งาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” จำนวนอย่างน้อย ๓ สถานี

๒. ทำสกู๊ปข่าวและออกอากาศทางโทรทัศน์เพื่อประชาสัมพันธ์งาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” จำนวนอย่างน้อย ๒ สถานี

๓. ทำสกู๊ปข่าว สร้าง page facebook เฉพาะงาน และสื่อออนไลน์ต่าง ๆ เพื่อประชาสัมพันธ์งาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร”

๔. รายงานผลการประชาสัมพันธ์ พร้อมรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนประชาสัมพันธ์และหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งสื่อโทรทัศน์ สื่อทางวิทยุกระจายเสียง และอื่น ๆ

<u>๗.คุณสมบัติผู้เสนอราคา</u>

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้ผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจจะปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานการรับจ้างในสัญญาเดียวกันที่มีลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ย้อนหลัง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานหรือเอกชนที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือ โดยต้องมีหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมการยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๖.นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗.นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘.คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทถ้วน คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๘. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการจัดงาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” โดยแสดงหลักฐานเพื่อยืนยันการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้างข้อ ๖ ทุกรายการพร้อมผลงาน ดังนี้

๑. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานภายใน ๑๐ วัน หลังเสร็จสิ้นการจัดงาน

๒. รายงานผลการดำเนินงานโดยการนำเสนอภาพการจัดงานในทุกขั้นตอน ตามขอบเขตของงานนำเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง ทั้งในรูปแบบภาพถ่ายและลายลักษณ์อักษร จำนวน ๕ เล่ม

๓. รายงานผลการดำเนินงานในรูปแบบวีดีทัศน์สรุปภาพรวมการจัดงานตั้งแต่ต้นจนเสร็จงานเป็นภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกในแผ่น VCD ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที จำนวน ๕ ชุด

๔.รายงานผลการประชาสัมพันธ์ พร้อมรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนประชาสัมพันธ์และหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งสื่อโทรทัศน์ สื่อทางวิทยุกระจายเสียง และอื่น ๆ

ทั้งนี้ หากส่งมอบงานเกินกำหนดเวลาดังกล่าว จังหวัดสมุทรสาครจะปรับตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๙.การรับประกันความบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้อง “รับประกัน” ความครบถ้วนตามรายละเอียดของการจัดงานฯ ตามที่ “ผู้ว่าจ้าง” และหรือ “คณะกรรมการตรวจการจ้าง” ได้พิจารณาร่วมกันแล้วว่า “ไม่เป็นการถูกต้องหรือครบถ้วนตามข้อกำหนด” ทั้งนี้ “ผู้รับจ้าง” จะต้องดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง แจ้งทันที โดยไม่คิดมูลค่า

๑๐ สิทธิ์ของเจ้าของงาน

งานที่ดำเนินการทั้งหมดตามขอบเขตของงานแบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ ถ้ามีการกล่าวอ้างสิทธิ์หรือเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรของงานดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือเรียกร้องระงับโดยเร็ว และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

๑๑.การจ่ายเงิน

จังหวัดสมุทรสาครผู้ได้รับการจัดสรรงบประมาณจะจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด ตามที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการ การจัดงาน “มหกรรมกล้วยไม้และของดีสมุทรสาคร” จำนวน ๑ งวด ร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงิน หลังจากที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามขอบเขตงานแล้วเสร็จ และส่งมอบงานตามข้อ ๗ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ดำเนินการตรวจรับ และเห็นว่าถูกต้องตามรายละเอียดในคำสั่งจ้างครบถ้วนทุกประการ และรายงานให้จังหวัดฯ ทราบเรียบร้อยแล้ว

หากไม่สามารถดำเนินการได้ จังหวัดสมุทรสาครจะเรียกร้องค่าเสียหาย เป็นจำนวน ½ ของราคาในแต่ละรายการในการจัดกิจกรรม และจะไม่จ่ายค่าจ้างในรายการที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามเงื่อนไข

๑๒.งบประมาณ

๒,๘๗๐,๐๐๐ บาท

๑๓. กำหนดยืนราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยืนราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา

๑๔. การยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องจัดทำในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File โดยแยกออกเป็น ๒ ส่วน คือ

๑๔.๑ **ส่วนที่ ๑** อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๑๔.๑.๑ ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล รายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๔.๑.๒ บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๔.๑.๓ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๔.๒ **ส่วนที่ ๒** อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๑๔.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

๑๔.๒.๒ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๔.๒.๓ แนวคิดรูปแบบ กระบวนการดำเนินงานตามข้อ ๖. ขอบเขตการดำเนินงาน ทุกประการ สามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.samutsakhon.doae.go.th

๑๔.๒.๔ รายละเอียดบุคลากร ประวัติทีมงานของบุคลากรหลัก และจำนวนของบุคลากรที่ร่วมงาน ของรายละเอียดตามข้อกำหนด (TOR)

๑๔.๒.๕ เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ (โปรดระบุ)

๑๕. ข้อจัดทำข้อเสนอทางเทคนิค

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำเสนอข้อเสนอทางเทคนิคให้คณะกรรมการประกวดราคาพิจารณาโดยเอกสารรายละเอียดข้อเสนอทางเทคนิคทั้งหมด จะต้องทำให้อยู่ในรูปเล่มเดียวกัน จำนวน ๕ ชุด และนำเสนอรูปแบบ Power Point กำหนดเวลาให้นำเสนอได้รายละไม่เกิน ๑ ชั่วโมง รวมซักถาม ซึ่งผู้ว่าจ้างจะพิจารณาตามลำดับก่อนหลังตามราคาที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ยื่นข้อเสนอไว้เป็นสำคัญ เริ่มจากผู้เสนอราคาต่ำสุดก่อน โดยมีหัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

๑. แนวคิดสร้างสรรค์ในการดำเนินงาน
๒. เนื้อหาและการออกแบบภาพงานทั้งหมด
๓. แผนการดำเนินงาน
๔. รายละเอียดทุกกิจกรรมที่กำหนดโดยละเอียด
๕. แบบร่าง (Art work) ป้าย เวทีและการตกแต่ง
๖. แนวคิดสร้างสรรค์ในการตกแต่งบริเวณงาน
๗. ข้อเสนอการประชาสัมพันธ์
๘. รายชื่อและประวัติการทำงานของคณะทำงานทั้งหมด ประวัติและผลงานที่ผ่านมาย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี

๑๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๑๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

๑๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดสมุทรสาครจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักร้อยละที่กำหนด โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้

๑๖.๓ ผลการตัดสินตามเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใช้หลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคาตามหลักเกณฑ์ในประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดหาพัสดุด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market : e – market) และด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e – bidding) พ.ศ.๒๕๕๘ โดยนำคะแนนมารวมกัน เพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา และผู้ที่จะชนะการเสนอราคาต้องมีคะแนนรวมมากที่สุด

๑๖.๔ ผู้ว่าจ้างฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าเป็นการตัดสินของจังหวัดสมุทรสาครเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดสมุทรสาคร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดสมุทรสาครจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดสมุทรสาคร มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคานั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากจังหวัดสมุทรสาคร

๑๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงราคาพร้อมรายละเอียดทุกรายการ

๑๖.๖ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะทำการเปลี่ยนแปลงแบบ เนื้อหา แนวความคิด และกิจกรรมในทุกด้านเพื่อความถูกต้องและเหมาะสม ผู้รับจ้างจะต้องปรับเปลี่ยนโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร

๑๘. สถานที่ติดต่อสอบถาม

เลขที่ ๑๒๑๒ ถนนเอกชัย ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๓๔-๔๒๖๙๙๕

โทรสาร ๐๓๔-๔๒๖๙๙๕

E-mail samutsakhon@doae.go.th

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

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ

กิจกรรมหลัก : พัฒนาตลาดสินค้าเกลือทะเลสมุทรสาครสู่สากล **วงเงิน** 1,215,000 **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนแม่บทฯ : เศรษฐกิจฐานราก

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและการบริการทั้งในและต่างประเทศ

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวสุนันทา น้อยพิทักษ์ตำแหน่ง **:** พาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร 90/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบางโทรัด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร หมายเลขโทรศัพท์ : 034-411718 Email **:** sm_ops@moc.go.th

(1) 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 21,639 ไร่ มีเกษตรกรจำนวน 400ราย ปริมาณผลผลิตเกลือทะเลทั้งหมด 216,390 เกวียน (1 เกวียน เท่ากับ 1,600 กิโลกรัม) ผลผลิตต่อไร่ จำนวน 10 เกวียน/ไร่ ต้นทุนการผลิต 1,500 บาท/เกวียน รวมปริมาณเกลือทั้งหมด 346,224,000 กิโลกรัม

จังหวัดสมุทรสาคร มีสหกรณ์ที่ดำเนินการผลิตเกลือทะเล จำนวน 2 สหกรณ์ มีสมาชิก 178 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

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

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

(1.2.2) ปัญหาเกษตรกร/ผู้ประกอบการ ขาดทักษะในการจัดการด้านการตลาด เช่น ทักษะในการหาตลาดสมัยใหม่และการบริหารธุรกิจ ช่องทางการตลาดแคบ ไม่กว้างขวาง ไม่ทันสมัย ไม่สามารถเข้าถึงแหล่งผู้บริโภคอย่างทั่วถึง และทักษะในการเจรจาธุรกิจ เป็นต้น ในขณะที่โลกธุรกิจในปัจจุบันเติบโตและมีความซับซ้อน รวมทั้งพฤติกรรมของผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ด้วยเหตุนี้ภาคธุรกิจจำเป็นต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ภายใต้ตลาดการค้าเสรี

(1.2.3) สภาพปัญหาเศรษฐกิจ ของประเทศในปัจจุบัน ประชาชนยังประสบปัญหาการว่างงานเป็นจำนวนมาก ซึ่งการพัฒนาความเข้มแข็งให้แก่ภาคธุรกิจ จะสร้างเสริมให้เกิดการจ้างงานมากขึ้นเช่นเดียวกัน

(**1.2.4) สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19** ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะจังหวัดที่มีการระบาดรุนแรง เช่น จังหวัดสมุทรสาคร ทำให้ผู้บริโภคมีการใช้จ่ายน้อยลง จากความกังวลของสถานการณ์การระบาดหรือจากรายได้ที่ลดลง ส่งผลให้ผู้ประกอบการขาดรายได้ มีการลด/เลิกจ้างแรงงาน

(1.3) ความเร่งด่วนเนื่องจากเป็นนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ของจังหวัดและจากสภาพปัญหาเศรษฐกิจของประเทศไทย ที่ชะลอตัวลงอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 อันส่งผลให้ผู้ประกอบการไม่สามารถประกอบกิจการได้ทำให้ขาดรายได้ มีแรงงานตกงานจำนวนมาก ภาครัฐจึงจำเป็นที่จะต้องสร้างโอกาสให้กับเกษตร/ผู้ประกอบการมีช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้นและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาและปรับตัว เพื่อให้สามารถแข่งขันและอยู่รอดได้

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(1) สร้างโอกาสและเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับเกษตรกรผู้ผลิตเกลือ/ผู้ประกอบการสินค้าเกลือของจังหวัดสมุทรสาคร

(2) ส่งเสริมให้เกษตรกร/ผู้ประกอบการเป้าหมาย มีองค์ความรู้ในการเจรจาธุรกิจและการตลาด

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ

เริ่มต้นปี ตุลาคม 2565 สิ้นสุดปี กันยายน 2566

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

จังหวัดในภูมิภาคต่าง ๆ ในประเทศ (เหนือ ใต้ กลางตะวันออก อีสาน)

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

1 กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเกลือ/ผู้ประกอบการสินค้าเกลือ

2 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : กลุ่มลูกจ้างแรงงานในสถานประกอบการเกลือ ส่วนราชการและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570
		แผน	แผน	แผน	แผน	แผน
1.มีการจัดกิจกรรมเจรจาธุรกิจไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง	ครั้ง					
2.เกษตรกร/ผู้ประกอบการเป้าหมายมีช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 1 ช่องทาง	ช่องทาง					

(4.2) ผลผลิต

1. มีการจัดกิจกรรมเจรจาธุรกิจในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ
2. เกษตรกร/ผู้ประกอบการเป้าหมาย มีช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้น

(4.3) ผลลัพธ์

1. เกษตรกร/ผู้ประกอบการเป้าหมาย มีองค์ความรู้ในการเจรจาธุรกิจและความรู้ทางการตลาด
2. เกษตรกร/ผู้ประกอบการเป้าหมาย มีช่องทางการตลาดและมีรายได้เพิ่มขึ้น
3. เกษตรกร/ผู้ประกอบการเป้าหมาย มีความพร้อมและขีดความสามารถทางการแข่งขัน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก :

1. ความเข้มแข็งของเกษตร/ผู้ประกอบการเกลือของจังหวัดสมุทรสาคร
2. เกิดการจ้างงานในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

เชิงลบ : .....ไม่มี.....

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. - มิ.ย. 66	ก.ค. - ก.ย. 66
1. การเจรจาธุรกิจ (Business Matching) ในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ			✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 1,214,500 **บาท**

(7.1) วงเงินของโครงการ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2566	1,215,000	-	1,215,000
2567	1,215,000	-	1,215,000
2568	1,215,000	-	1,215,000
2569	1,215,000	-	1,215,000
2570	1,215,000	-	1,215,000
รวมทั้งสิ้น	**6,075,000**		**6,075,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณแยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมย่อยที่ 1 : การเจรจาธุรกิจ (Business Matching) ในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ	1,215,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**1,215,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ (บาท)
รวมทั้งสิ้น	**1,215,000**
งบดำเนินงาน	1,215,000
- ค่าตอบแทน	-
- ค่าใช้สอย	1,212,00
- ค่าวัสดุ	3,000

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

.....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

.....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ ทั้งหมด ☑ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

1 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร กำหนดให้กลุ่มเกษตรกร/ผู้ประกอบการเป้าหมาย สามารถนำทักษะความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนา/เพิ่มศักยภาพ ประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างเหมาะสมและแข่งขันได้

2 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาครเพิ่มช่องทางการตลาดให้กลุ่มเกษตรกร/ผู้ประกอบการ โดยจัดกิจกรรมเจรจาธุรกิจการค้า และใช้ประโยชน์จากช่องทาง/โอกาสการตลาดที่เกิดจากการดำเนินโครงการในการขยายตลาดสินค้า ซึ่งจะทำให้กลุ่มเกษตรกร/ผู้ประกอบการเกิดความเข้มแข็ง และคงอยู่ได้ทางธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยการบริหารจัดการของผู้ประกอบการตามศักยภาพของผู้ประกอบการแต่ละราย

3 หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการ ติดตาม ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งนำกิจกรรมการดำเนินโครงการและผลผลิตของสินค้า เผยแพร่ต่อสื่อออนไลน์

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

จากสถานการาณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนา 2019 (Covid-19) อาจส่งผลต่อการจัดกิจกรรม ทำให้ต้องเลื่อนออกไปหรืออาจจะไม่สามารถจัดกิจกรรมได้

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรม การค้า การลงทุน							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : พัฒนาตลาดสินค้าเกลือทะเลสมุทรสาครสู่สากล							**1,215,000**
กิจกรรมที่ 1 การเจรจาธุรกิจ (Business Matching) ในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ							**1,215,000**
งบดำเนินงาน							**1,215,000**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ							**1,215,000**
ค่าใช้สอย							**1,212,000**
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**308,000**
- ค่าที่พักคณะ 10 ห้องๆละ 7 คืนๆละ 1,100 บาท จำนวน 4 ครั้ง (รวมเจ้าหน้าที่)	4	10	ห้อง	7	คืน	1,100	308,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**316,000**
- ค่าเช่าสถานที่จัดกิจกรรมเจรจา	4	3	แห่ง	1	แห่ง	5,000	60,000
- ค่าจ้างเหมารถโดยสาร (รถตู้) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 4 ครั้งๆละ 2 คันๆละ 4,000 บาท	4	2	คัน	8	วัน	4,000	256,000
ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**576,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 16 มื้อๆ ละ 50 บาท 4 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	4	20	คน	16	มื้อ	50	64,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 20 คน 3 มื้อๆ 50 บาท 4 ครั้ง (คู่เจรจาธุรกิจ)	4	20	คน	3	มื้อ	50	12,000
- ค่าอาหารครบมื้อ 20 รายๆละ 650 บาท 8 วัน จำนวน 4 ครั้ง (คณะและเจ้าหน้าที่)	4	20	คน	8	วัน	650	416,000
- ค่าอาหารไม่ครบมื้อ 20 รายๆละ 3 ครั้งๆละ 350	4	20	คน	3	มื้อ	350	84,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**12,000**
- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล ขนาด 2x 3 เมตร	4	3	ป้าย	1	ป้าย	1,000	12,000
ค่าวัสดุ							**3,000**
วัสดุสำนักงาน							**3,000**
- วัสดุสำนักงาน	4	1	งาน	1	งาน	750	3,000

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

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ

กิจกรรมหลัก พัฒนาตลาดสินค้าสมุทรสาครสู่สากล **วงเงิน** 4,442,000 **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนแม่บทฯ เศรษฐกิจฐานราก

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แผนงาน ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวสุนันทา น้อยพิทักษ์ตำแหน่ง **:** พาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร 90/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบางโทรัด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

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

(1) หลักการและเหตุผล

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

(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 จังหวัดสมุทรสาครเป็นจังหวัดที่เป็นแหล่งผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและหลากหลายที่สำคัญของประเทศไทย มีผลิตภัณฑ์สินค้าที่เป็นเอกลักษณ์ และมีศักยภาพทางการค้าจำนวนมาก สามารถส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศได้เกือบทั่วโลก ได้แก่ สินค้าอาหารทะเลสด - แห้ง แปรรูป สินค้าเกษตร ประมง สินค้าแปรรูปจากผลิตผลการเกษตร/ประมง รวมทั้งสินค้าอุตสาหกรรมสร้างรายได้ให้กับจังหวัดปีละประมาณ 398,104 ล้านบาท (ที่มา สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2560)

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

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) สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ส่งผลให้ผู้ประกอบการหลายรายไม่สามารถดำเนินธุรกิจได้ ทำให้ขาดรายได้/รายได้ลดลง มีแรงงานจำนวนมากตกงาน มีการใช้จ่ายลดลง มีเม็ดเงินหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจน้อยลง ความเหลื่อมล่ำที่เพิ่มมากขึ้น หลังสถานการณ์การแพร่ระบาดภาครัฐจึงจำเป็นจะต้องกระตุ้นเศรษฐกิจ ส่งเสริมให้ผู้บริโภคกลับมาใช้จ่ายอีกครั้ง เพื่อให้เกิดเม็ดเงินหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจ ผู้ประกอบการมีรายได้ มีการจ้างงานเกิดขึ้น

(1.3) ความเร่งด่วน : ด่วน เนื่องจากเป็นนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ของจังหวัดและจากสภาพปัญหาเศรษฐกิจของประเทศไทย ที่ชะลอตัวลงอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 อันส่งผลให้ ผู้ประกอบการขาดรายได้ มีแรงงานตกงานจำนวนมาก ภาครัฐจึงจำเป็นที่จะต้องกระตุ้นเศรษฐกิจเพื่อให้ผู้ประกอบการและแรงงานที่ตกงาน มีรายได้และเกิดการใช้จ่าย มีเงินหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจ และยังต้องส่งเสริมผู้ประกอบการในการพัฒนาและปรับกลยุทธ์ด้านการตลาด หาช่องทางและโอกาสในตลาดใหม่ๆ เพื่อให้สามารถแข่งขันและอยู่รอดได้

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

(1) เพื่อสร้างโอกาสและเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับผู้ประกอบการ ผู้ผลิตสินค้า OTOP สินค้าเกษตร วิสาหกิจชุมชน สินค้าวัฒนธรรม สินค้า GI ของจังหวัดสมุทรสาคร

(2) เพื่อประชาสัมพันธ์สินค้าของจังหวัดสมุทรสาครให้เป็นที่รู้จัก

(3) เพื่อสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ ผู้ผลิตสินค้า OTOP สินค้าเกษตร วิสาหกิจชุมชน สินค้าวัฒนธรรม สินค้า GI ของจังหวัดสมุทรสาคร

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☑ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ

เริ่มต้นปี ตุลาคม 2565 สิ้นสุดปี กันยายน 2566

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

จังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดในภูมิภาคอื่นๆ

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

1 กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการสินค้า OTOP วิสาหกิจชุมชน และ SMEs ในจังหวัดสมุทรสาคร กลุ่มผู้ผลิตสินค้าทางวัฒนธรรม และกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตสินค้า GI

2 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ประกอบการในจังหวัดสมุทรสาคร กลุ่มลูกจ้างแรงงานในสถานประกอบการ ส่วนราชการและองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570
		แผน	แผน	แผน	แผน	แผน
มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมทางการตลาดไม่น้อยกว่า 6 ครั้ง	ครั้ง					
มียอดการจำหน่ายสินค้าในการจัดกิจกรรมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 5,000,000 บาท	บาท					
สินค้าของจังหวัดสมุทรสาครที่ได้รับการประชาสัมพันธ์ไม่น้อยกว่า 2 ช่องทาง จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รายการ	รายการ					

(4.2) ผลผลิต

1. ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการของจังหวัดสมุทรสาครมีรายได้ และช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้น
2. สินค้าของจังหวัดสมุทรสาครเป็นที่รู้จักมากขึ้น
3. ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการของจังหวัดสมุทรสาครมีรายได้เพิ่มขึ้น เกิดการจ้างงานและการหมุนเวียนทางเศรษฐกิจ
4. ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน กระจายรายได้

(4.3) ผลลัพธ์

1. ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการของจังหวัดสมุทรสาครมีรายได้เพิ่มขึ้น
2. ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการของจังหวัดสมุทรสาครมีความพร้อมและขีดความสามารถทางการแข่งขัน
3. สินค้าของจังหวัดสมุทรสาครเป็นที่รู้จักและได้รับการยอมรับ
4. เศรษฐกิจชุมชนมีความเข้มแข็ง มีการกระจายรายได้

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก :

1. ความเข้มแข็งของผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ และมีการใช้วัตถุดิบในการผลิตและการแปรรูปในพื้นที่เพิ่มขึ้น
2. การหมุนเวียนทางด้านเศรษฐกิจและการจ้างงาน

เชิงลบ : .....ไม่มี.....

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค.	ม.ค. - มี.ค.	เม.ย. - มิ.ย.	ก.ค. - ก.ย.
1. จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าภายในจังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดอื่นในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ	✓	✓		
2. จัดกิจกรรมแถลงข่าวและจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าทางวัฒนธรรม (เบญจรงค์) ณ หมู่บ้านดอนไก่ดี อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	✓	✓		
3. ประชาสัมพันธ์/ส่งเสริมการตลาด สินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ จังหวัดสมุทรสาครโดยการจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า			✓	✓
4. รับคำขอจดทะเบียนผู้ขอใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) จังหวัดสมุทรสาคร และประชาสัมพันธ์/ตรวจสอบคุณภาพ ผู้ขอใช้ตรา GI จังหวัดสมุทรสาคร ผู้ขอใช้ตรา GI จังหวัดสมุทรสาคร	✓	✓	✓	✓
5. จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าส่งเสริมการตลาดสินค้าชุมชน	✓	✓		

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน 4,442,000 **บาท** (สี่ล้านสี่แสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(7.1) วงเงินของโครงการ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2566	4,442,000	-	4,442,000
2567	4,442,000	-	4,442,000
2568	4,442,000	-	4,442,000
2569	4,442,000	-	4,442,000
2570	4,442,000	-	4,442,000
รวมทั้งสิ้น	**22,210,000**		**22,210,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณแยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
1. จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าภายในจังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดอื่นในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ	2,400,300
2. จัดกิจกรรมแถลงข่าวและจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าทางวัฒนธรรม (เบญจรงค์) ณ หมู่บ้านดอนไก่ดี อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	500,000
3.ประชาสัมพันธ์/ส่งเสริมการตลาด สินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ จังหวัดสมุทรสาคร โดยการจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า	1,017,700
4. รับคำขอจดทะเบียนผู้ขอใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) จังหวัดสมุทรสาคร และประชาสัมพันธ์/ตรวจสอบคุณภาพ ผู้ขอใช้ตรา GI จังหวัดสมุทรสาคร	24,000
5. จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าส่งเสริมการตลาดสินค้าชุมชน	500,000
รวม จำนวน 5 กิจกรรม	**4,442,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ (บาท)
รวมทั้งสิ้น	**4,442,000**
งบดำเนินงาน	4,442,000
- ค่าตอบแทน	-
- ค่าใช้สอย	4,397,100
- ค่าวัสดุ	44,900
งบลงทุน	-
- ค่าครุภัณฑ์	-
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

ปีงบประมาณ	จำนวนการจัดกิจกรรม (ครั้ง)	งบประมาณ	ยอดจำหน่ายสินค้า
2561	4	2,000,000	4,442,590
2562	7	3,000,000	6,330,290
2563	2	3,500,000	2,181,445
2564	1	4,452,000	1,141,727

หมายเหตุ : ในปีงบประมาณ 2563 - 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ทำให้ไม่สามารถจัดกิจกรรมได้และต้องส่งคืนงบประมาณ

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ ทั้งหมด ☑ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ
- ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☑ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

1. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร กำหนดให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเป้าหมาย สามารถนำทักษะความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนา/เพิ่มศักยภาพ ประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างเหมาะสมและแข่งขันได้

2. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาครเพิ่มช่องทางการตลาดให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ โดยจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า และใช้ประโยชน์จากช่องทาง/โอกาสการตลาดที่เกิดจากการดำเนินโครงการในการขยายตลาดสินค้า ซึ่งจะทำให้กลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเกิดความเข้มแข็ง และคงอยู่ได้ทางธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยการบริหารจัดการของผู้ประกอบการตามศักยภาพของผู้ประกอบการแต่ละราย

3. หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการ ติดตาม ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งนำกิจกรรมการดำเนินโครงการและผลผลิตของสินค้า เผยแพร่ต่อสื่อออนไลน์

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

จากสถานการาณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนา 2019 (Covid-19) อาจส่งผลต่อการจัดกิจกรรม ทำให้ต้องเลื่อนออกไปหรืออาจจะไม่สามารถจัดกิจกรรมได้

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรม การค้า และการลงทุน							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : พัฒนาตลาดสินค้าสมุทรสาครสู่สากล							**4,442,000**
กิจกรรมที่ 1 จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าภายในจังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดอื่นในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ							**2,400,300**
งบดำเนินงาน							**2,400,300**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ							**2,400,300**
ค่าใช้สอย							**2,369,700**
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**156,000**
- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่	3	5	ห้อง	4	คืน	1,200	72,000
- ค่าโดยสารเครื่องบิน	3	2	คน	2	เที่ยว	2,500	30,000
- ค่าจ้างแท็กซี่	3	10	คน	2	เที่ยว	200	12,000
- ค่าจ้างเหมารถโดยสาร (รถตู้) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง	3	1	คัน	5	วัน	2,800	42,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**1,907,400**
- จัดหาและเช่าสถานที่จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 3 ครั้งๆละ 5 วัน 40 บูธ	3	1	ครั้ง	1	ครั้ง	349,800	1,049,400
- ติดตั้งและรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า	3	40	บูธ	1	บูธ	4,000	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
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3	1	คน	1	คน	5,000	15,000
- จ้างเหมาจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายพร้อมผู้ดำเนินรายการ	3	1	ชุด	1	ชุด	15,000	45,000
- จัดทำคู่มือการเข้าร่วมงานและป้ายชื่อ 40 ชุด	3	40	ชุด	1	ชุด	125	15,000
- จัดทำเล่มสรุปผลการจัดงานพร้อมภาพถ่ายลงแผ่น CD	3	2	ชุด	1	ชุด	2,500	15,000
ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**23,700**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	1	50	คน	1	มื้อ	50	2,500
- ค่าอาหาร จำนวน 5 วันๆ 10 รายๆละ 120 บาท จำนวน 3 ครั้ง (งานแสดงและจำหน่ายสินค้า)	3	10	คน	5	วัน	120	18,000
- ค่าเช่าห้องประชุม	1	1	ห้อง	1	ห้อง	3,200	3,200
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**282,600**
- ป้ายกองโจร ขนาด 1.22x2.44 เมตร ป้ายละ 1,500 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 บาท	3	1	ป้าย	1	ป้าย	7,000	21,000

- ป้ายธงราวขนาด A4 จำนวน 3 ชุดๆ ละ 4,000 บาท	3	1	ป้าย	1	ป้าย	4,000	12,000
- 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
- ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์งานตามสื่อออนไลน์	3	1	ครั้ง	2	แห่ง	3,000	18,000
ค่าวัสดุ							**30,600**
วัสดุสำนักงาน							**30,600**
- วัสดุสำนักงาน	3	1	งาน	1	งาน	10,200	30,600
กิจกรรมที่ 2 จัดกิจกรรมแถลงข่าวและจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าทางวัฒนธรรม (เบญจรงค์) ณ หมู่บ้านดอนไก่ดี อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร							**500,000**
งบดำเนินงาน							**500,000**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ							**500,000**
ค่าใช้สอย							**500,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**436,000**
- 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	6,000	6,000
- 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
- ค่าจ้างเหมาการแสดงของนักเรียนในพื้นที่	1	3	วัน	2	รร.	5,000	30,000
- จัดทำเอกสารงานแสดงและจำหน่ายสินค้าวัฒนธรรม	1	50	ชุด	1	ชุด	200	10,000
- ค่าจ้างเหมาจัดนิทรรศการประวัติหมู่บ้านดอนไก่ดี	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	5,000	5,000
ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							**8,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2	50	คน	1	ครั้ง	50	5,000
- ค่าอาหาร จำนวน 3 วันๆ 5 คนๆละ 200 บาท	1	5	คน	3	มื้อ	200	3,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**56,000**
- ป้ายกองโจร ขนาด 1.22x2.44 เมตร ป้ายละ 1,500 บาท จำนวน 20 ป้าย	1	20	ป้าย	1	ป้าย	1,500	30,000
- ป้ายคัทเอ้าท์ ขนาด 7.20x3.60 เมตร จำนวน 3 ป้ายๆละ 5,000 บาท	1	3	ป้าย	1	ป้าย	5,000	15,000
- ป้ายคัทเอ้าท์ ขนาด 3.00x5.00 เมตร จำนวน 1 ป้ายๆละ 4,000 บาท	1	1	ป้าย	1	ป้าย	4,000	4,000
- 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
กิจกรรมที่ 3 ประชาสัมพันธ์/ส่งเสริมการตลาด สินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ จังหวัดสมุทรสาครโดยการจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า							**1,017,700**
งบดำเนินงาน							**1,017,700**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ							**1,017,700**
ค่าใช้สอย							**1,010,400**
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**38,000**
- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ 2 ห้องๆละ 5 คืนๆละ 1,200 บาท	2	2	ห้อง	5	คืน	1,200	24,000
- ค่าจ้างเหมารถโดยสาร (รถตู้) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง	2	1	คัน	5	วัน	1,400	14,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**844,000**

- จัดหาและเช่าสถานที่จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 2 ครั้งๆละ 5 วัน 20 บูธ	2	1	ครั้ง	1	ครั้ง	162,500	325,000
- ติดตั้งและรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า จำนวน 1 ครั้งๆละ 20 บูธ	2	20	บูธ	1	บูธ	4,000	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
- 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
- ค่าจ้างเหมาจัดหาล่ามภาษาอังกฤษและจีน	2	1	คน	5	วัน	6,000	60,000
- ค่าจ้างเหมาจัดนิทรรศการประวัติสินค้า GI จังหวัดสมุทรสาคร และให้ความรู้เกี่ยวกับ GI รวมทั้ง Display จำนวน 1 ชุดๆละ 15,000 บาท	2	1	ชุด	1	ชุด	15,000	30,000
- จัดทำคู่มือการเข้าร่วมงานและป้ายชื่อ 20 ชุด	2	20	ชุด	1	ชุด	125	5,000
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**10,000**
- ค่าอาหาร จำนวน 5 วันๆ 10 รายๆละ 200 บาท	1	5	วัน	10	คน	200	10,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**118,400**
- ป้ายกองโจร ขนาด 1.22x2.44 เมตร ป้ายละ 1,500 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 7000 บาท	2	1	ป้าย	1	ป้าย	7,000	14,000
- 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
ค่าวัสดุ							**7,300**
- วัสดุสำนักงาน	**2**	**1**	**งาน**	**1**	**งาน**	**3,650**	**7,300**
กิจกรรมย่อยที่ 4 รับคำขอจดทะเบียนผู้ขอใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) จังหวัดสมุทรสาคร และประชาสัมพันธ์/ตรวจสอบคุณภาพ ผู้ขอใช้ตรา GI จังหวัดสมุทรสาคร							**24,000**
งบดำเนินงาน							**24,000**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ							**24,000**
ค่าใช้สอย							**24,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**4,800**
- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร จำนวน 6 ครั้งๆละ 50 ชุดๆละ 16.00 บาท	6	50	ชุด	1	ชุด	16	4,800
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**19,200**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	6	50	คน	1	คน	50	15,000
- ค่าเช่าห้องประชุม	2	1	ห้อง	1	ห้อง	2,100	4,200
กิจกรรมย่อยที่ 5 จัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าส่งเสริมการตลาดสินค้าชุมชน							**500,000**
งบดำเนินงาน							**500,000**
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ							**500,000**
ค่าใช้สอย							**493,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**435,000**
- ค่าเช่าและตกแต่งสถานที่	1	1	แห่ง	1	แห่ง	80,000	80,000
- ติดตั้งและรื้อถอนบูธแสดงและจำหน่ายสินค้า	1	40	บูธ	1	บูธ	3,750	150,000
- ติดตั้งเวทีการแสดง พร้อมเครื่องเสียง	1	1	เวที	1	เวที	40,000	40,000
- ติดตั้งและรื้อถอนไฟส่องสว่างภายในบริเวณงาน	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

- ค่าสาธารณูปโภค	1	1	ชุด	1	ชุด	10,000	10,000
- จ้างเหมาจัดพิธีเปิดงานพร้อมพิธีกร	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	50,000	50,000
- จ้างเหมาจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายพร้อมผู้ดำเนินรายการ	1	1	งาน	1	งาน	20,000	20,000
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	1	1	คน	1	คน	5,000	5,000
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด	1	1	คน	1	คน	5,000	5,000
- จัดทำคู่มือการเข้าร่วมงานและป้ายชื่อ 40 ชุด	1	40	ชุด	1	ชุด	125	5,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							**58,000**
- ป้ายกองโจร ขนาด 1.22x2.44 เมตร ป้ายละ 1,500 บาท จำนวน	1	20	ป้าย	1	ป้าย	1,500	30,000
- ป้ายคัทเอ้าท์ ขนาด 1.5x3.5 เมตร จำนวน 1 ครั้ง ๆละ 2 ป้าย ๆ ละ 5,000 บาท	1	2	ป้าย	1	ป้าย	5,000	10,000
- ผลิตสปอตโฆษณา ความยาวไม่น้อยกว่า 30 วินาที	1	1	ชุด	1	ชุด	3,000	3,000
- ประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์และสื่อท้องถิ่น	1	1	งาน	1	งาน	15,000	15,000
ค่าวัสดุ							**7,000**
วัสดุสำนักงาน							**7,000**
- วัสดุสำนักงาน	1	1	งาน	1	งาน	7,000	7,000

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

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ

กิจกรรมหลัก พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันผลิตภัณฑ์ชุมชน **วงเงิน** 2,117,000 **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนแม่บทฯ 16 ประเด็นเศรษฐกิจฐานราก

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจรการท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและการบริการทั้งในและต่างประเทศ

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นางศลิษา ม่วงใหม่ **ตำแหน่ง :** พัฒนาการจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์** 084-874-0598

2. นายจักรินทร์ ทิพย์โยธา **ตำแหน่ง** : ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชน

สถานที่ติดต่อ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์** 081-822-9587

(1) หลักการและเหตุผล

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

(1.1.1) ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(1.1.2) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

(1.1.3) นโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์จังหวัด รัฐบาลได้จัดทำ Roadmap ด้านการกระตุ้น เศรษฐกิจสร้างรายได้ ซึ่งเป็นนโยบาย ระยะเฉพาะหน้า โดยกระทรวงมหาดไทยได้จัดทำโครงการเน้นหนัก 8 กลุ่มโครงการเพื่อดำเนินการ Roadmap ด้านกระตุ้นเศรษฐกิจ สร้างรายได้ ซึ่งจังหวัดสมุทรสาครมีประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร และการบริการสู่ตลาดสากล โดยมีกลยุทธ์เพิ่มช่องทางการตลาดการจำหน่ายสินค้าและบริการทั้งในและต่างประเทศเป็นกรอบการดำเนินงานในระดับจังหวัด

(1.1.4) ศักยภาพสินค้าชุมชนของจังหวัดสมุทรสาคร จำนวนผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP จังหวัดสมุทรสาคร ที่ลงทะเบียนตั้งแต่ ปี 2557 - กันยายน 2563 จำนวน 857 ราย/กลุ่ม รวม 1,606 ผลิตภัณฑ์ ในปี 2562 มีผลิตภัณฑ์ส่งคัดสรรสุดยอดหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ไทย (OTOP Product Champion : OPC) จำนวน 165 ผลิตภัณฑ์ ผลการคัดสรรฯ มีผลิตภัณฑ์ระดับ 1 - 3 ดาว จำนวน 151 ผลิตภัณฑ์

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

(1.2.1) ปัญหาการตลาดของผู้ประกอบการ OTOP ไม่มีช่องทาง/สถานที่จำหน่ายสินค้าถาวรในพื้นที่จังหวัด และผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ขาดความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของภาครัฐ ในการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการและการพัฒนาผลิตภัณฑ์

(1.2.2) ความต้องการ จากการประเมินผล/การติดตามพบว่าผู้ประกอบการต้องการได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการตลาดให้มากขึ้นพร้อมรับสถานการณ์การแข่งขันปัจจุบัน

(1.2.3) ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ด่วน เนื่องจากโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) เป็นการตอบสนองนโยบายที่สำคัญของรัฐบาล ช่วยสร้างงาน สร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ประชาชน ส่งผลให้เศรษฐกิจฐานรากมั่นคง และบรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ของจังหวัดสมุทรสาคร

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP จังหวัดสมุทรสาครด้านการตลาด

(2.1.2) เพื่อส่งเสริมช่องทางการตลาดให้แก่ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP จังหวัดสมุทรสาคร

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้น ตุลาคม 2565 สิ้นสุด กันยายน 2566

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

ดำเนินการในพื้นที่อำเภอเมืองสมุทรสาคร/อำเภอกระทุ่มแบน/อำเภอบ้านแพ้ว และนอกเขตจังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 100 คน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน เครือข่าย OTOP ระดับจังหวัด และหน่วยงานภาคีการพัฒนา

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด 1. ร้อยละของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะด้านการตลาดเพิ่มขึ้น

2. ร้อยละของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ มีรายได้เพิ่มขึ้น

(4.2) ผลผลิต 1. ผู้ประกอบการ OTOP ที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการตลาด

2. ผู้ประกอบการ OTOP มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10

(4.3) ผลลัพธ์ 1. ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ด้านการตลาดเพิ่มขึ้น

2. ผู้ประกอบการ OTOP เป้าหมาย มียอดจำหน่ายเพิ่มขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก 1. ผู้ประกอบการชุมชนมีเงินทุนหมุนเวียน ส่งผลให้เศรษฐกิจฐานรากมั่นคง

2. ผู้ผลิต ผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

เชิงลบ ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1. พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านการตลาด	✓			
2. จัดงานแสดงสินค้าเสมือนจริง Samutsakhon Virtual Trade Show 2023		✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 2,117,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินของโครงการ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2566	2,117,000	-	2,117,000
รวมทั้งสิ้น	2,117,000	-	2,117,000

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
1. พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านการตลาด	117,000
2. จัดงานแสดงสินค้าเสมือนจริง Samutsakhon Virtual Trade Show 2023	2,000,000
รวม จำนวน 2 กิจกรรม	**2,117,000**

(7.3) วงเงินโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**2,117,000**	
งบดำเนินงาน	**2,117,000**	
- ค่าตอบแทน	**18,000**	
- ค่าใช้สอย	**2,079,000**	
- ค่าวัสดุ	**20,000**	
- ค่าสาธารณูปโภค	**-**	
งบลงทุน	**-**	
งบเงินอุดหนุน	**-**	
งบรายจ่ายอื่น	**-**	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

.....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

.....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ ทั้งหมด ☑ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ
- ☐ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☑ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☐ มีประสบการณ์สูง
- ☑ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

10.1 สำนักงานพัฒนาชุมชนจัดให้มีการสรุปผลการดำเนินงาน และถอดบทเรียนการดำเนินงานเป็นแนวทางการเรียนรู้ให้แก่ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP และผู้ประกอบการสามารถนำไปต่อยอดได้

10.2 สำนักงานพัฒนาชุมชนประชาสัมพันธ์ผลและกิจกรรมการดำเนินงานผ่านสื่อ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น เว็บไซต์ของสำนักงาน สื่อ Online รายงานกรมการพัฒนาชุมชน

10.3 สำนักงานพัฒนาชุมชนติดตามให้คำแนะนำผู้ผลิต ผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่อง

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด : ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันผลิตภัณฑ์							**2,117,000**
กิจกรรมย่อยที่ 1 พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านการตลาด							**117,000**
งบดำเนินงาน							**117,000**
ค่าตอบแทน							**18,000**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**18,000**
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่มิใช่บุคลากรของรัฐ จำนวน 1 คนๆละ 3 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท	1	1	คน	6	ชม.	1,200	7,200
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่เป็นบุคลากรของรัฐ จำนวน 3 คนๆละ 3 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท	1	3	คน	6	ชม.	600	10,800
ค่าใช้สอย							**79,000**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**50,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 รุ่นๆ ละ 1 วันๆ ละ 50 คนๆละ 2 มื้อ	1	100	คน	2	มื้อ	50	10,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 2 รุ่นๆ ละ 1 วันๆ ละ 50 คนๆละ 1 มื้อ	1	100	คน	1	มื้อ	300	30,000
- ค่าเช่าห้องประชุม	2			2	วัน	5,000	10,000
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**22,000**
- ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน 100 คนๆละ 200 บาท	1	100	คน	1	วัน	200	20,000
- ค่าพาหนะวิทยากรที่มิใช่บุคลากรของรัฐ จำนวน 1 คน	1	1	คน	2	วัน	1,000	2,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**7,000**
- ค่าจ้างทำเอกสารการฝึกอบรม จำนวน 100 ชุดๆละ 70 บาท	1	100	คน	1	ชุด	70	7,000
ค่าวัสดุ							**20,000**
- วัสดุสำนักงาน	1					20,000	20,000
กิจกรรมย่อยที่ 2 จัดงานแสดงสินค้าเสมือนจริง Samutsakhon Virtual Trade Show 2023							**2,000,000**
งบดำเนินงาน							**2,000,000**
ค่าใช้สอย							**2,000,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**2,000,000**
ค่าจ้างเหมาจัดงานแสดงสินค้าเสมือนจริง Samutsakhon Virtual Trade Show 2023							**2,000,000**
1.1 ค่าจ้างจัดทำช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ออนไลน์ในรูปแบบ Virtual Mall	1	10	วัน			50,000	500,000
1.2 ค่าจ้างจัดทำช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ออฟไลน์ในรูปแบบ Virtual Mall	1	6	เดือน			25,000	150,000
1.3 ค่าจ้างวางแผนการดำเนินงานและบริหารจัดการ	1	6	ครั้ง			10,000	60,000
1.4 ค่าจ้างจัดทำ Company Portfolio	1	100	ราย	1	ครั้ง	1,000	100,000
1.5 ค่าจ้างจัดทำรายละเอียดสินค้าเสมือนจริง	1	600	ผลิตภัณฑ์	1	ครั้ง	1,000	600,000
1.6 ค่าจ้างออกแบบ/จัดทำรูปแบบคูหาเสมือนจริง	1	100	คูหา	1	ครั้ง	2,000	200,000
1.7 ค่าจ้างออกแบบ/จัดทำรูปแบบสถานที่เสมือนจริง	1	1	ครั้ง			50,000	50,000
1.7 ค่าจ้างดำเนินการประชาสัมพันธ์และจัดกิจกรรมเชิญชวนเข้าร่วมโครงการ	1	6	ครั้ง			15,000	90,000
1.8 ค่าจ้างจัดประชุมเตรียมความพร้อมผู้เข้าร่วมโครงการ	1	10	ครั้ง			20,000	200,000
1.9 ค่าจ้างดำเนินการลงทะเบียนผู้เข้าชมงานและจัดเก็บแบบสอบถาม	1	10	วัน			5,000	50,000

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

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ

กิจกรรมหลัก : ยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ให้เป็นสินค้า Premium ประเภทอาหารภายใต้แนวคิดจากสาครสู่สากล

วงเงิน 1,964,200 **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนแม่บทฯ 16 : ประเด็นเศรษฐกิจฐานราก

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและการบริการทั้งในและต่างประเทศ

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นางศลิษา ม่วงใหม่ **ตำแหน่ง :** พัฒนาการจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์** 084-874-0598

2. นายจักรินทร์ ทิพย์โยธา **ตำแหน่ง** : ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชน

สถานที่ติดต่อ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์** 081-822-9587

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค / จังหวัด)

(1.1.1) ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(1.1.2) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

(1.1.3) นโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์จังหวัด รัฐบาลได้จัดทำ Roadmap ด้านการกระตุ้น เศรษฐกิจ สร้างรายได้ ซึ่งเป็นนโยบาย ระยะเฉพาะหน้า โดยกระทรวงมหาดไทยได้จัดทำโครงการเน้นหนัก 8 กลุ่มโครงการ เพื่อดำเนินการ Roadmap ด้านกระตุ้นเศรษฐกิจสร้างรายได้ ซึ่งจังหวัดสมุทรสาครมีประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร และการบริการสู่ตลาดสากล โดยมีกลยุทธ์เพิ่มช่องทางการตลาดการจำหน่ายสินค้าและบริการทั้งในและต่างประเทศเป็นกรอบการดำเนินงานในระดับจังหวัด

(1.1.4) ศักยภาพสินค้าชุมชนของจังหวัดสมุทรสาคร จำนวนผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP จังหวัดสมุทรสาครที่ลงทะเบียนตั้งแต่ ปี 2557 - กันยายน 2563 จำนวน 857 ราย/กลุ่ม รวม 1,606 ผลิตภัณฑ์ ในปี 2562 มีผลิตภัณฑ์ส่งคัดสรรสุดยอดหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ไทย (OTOP Product Champion : OPC) จำนวน 165 ผลิตภัณฑ์ ผลการคัดสรรฯ มีผลิตภัณฑ์ระดับ 1 - 3 ดาว จำนวน 151 ผลิตภัณฑ์

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

(1.2.1) ปัญหาการตลาดของผู้ประกอบการ OTOP ปัญหาหลักของผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP คือการขาดการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน กล่าวคือ สินค้าและบริการส่วนใหญ่ยังขาดการผลิตที่มีนวัตกรรมของตนเอง ขาดความแตกต่างของสินค้าที่มีอัตลักษณ์ ทำให้ไม่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่ม ส่งผลให้สินค้าดังกล่าวจำหน่ายได้ในราคาต่ำ จำกัดในตลาดวงแคบ และไม่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ซึ่งปัจจัยสำคัญประการหนึ่งเป็นเพราะผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และความสำคัญของการพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

(1.2.2) ความต้องการ จากการประเมินผล/การติดตามพบว่าผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOPต้องการได้รับการส่งเสริมและพัฒนาในด้านการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ควบคู่ไปกับการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้สินค้ามีความสอดคล้องกับความต้องการของตลาด และเป็นการพัฒนาสู่ระดับ Premium เป็นสินค้าที่สามารถสร้างชื่อเสียงได้ในระดับจังหวัดเพื่อมุ่งสู่ระดับสากล

(1.2.3) ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ด่วน เนื่องจากโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) เป็นการตอบสนองนโยบายที่สำคัญของรัฐบาล ช่วยสร้างงาน สร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ประชาชน ส่งผลให้เศรษฐกิจฐานรากมั่นคงและบรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ของจังหวัดสมุทรสาคร

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อยกระดับคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ OTOP ให้เป็นผลิตภัณฑ์ Premium ประเภทอาหาร

(2.1.2) เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับผลิตภัณฑ์ OTOP Premium ประเภทอาหาร

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☑ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี 2566 สิ้นสุดปี 2566

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

ดำเนินการในพื้นที่อำเภอเมืองสมุทรสาคร/อำเภอกระทุ่มแบน/อำเภอบ้านแพ้ว และนอกเขตจังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ประเภทอาหาร จำนวน 20 คน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน เครือข่าย OTOP ระดับจังหวัด และหน่วยงานภาคีการพัฒนา

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1. ผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทอาหารจำนวน 20 ผลิตภัณฑ์ ให้เป็นผลิตภัณฑ์ Premium ประเภทอาหาร
2. ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีช่องทางการจำหน่ายเพิ่มขึ้น

(4.2) ผลผลิต

1. ผลิตภัณฑ์ OTOP เป้าหมายร้อยละ 80 ได้รับการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ Premium ประเภทอาหาร
2. ผลิตภัณฑ์ OTOP เป้าหมายร้อยละ 80 มีช่องทางการจำหน่ายเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 1 ช่องทาง

(4.3) ผลลัพธ์

1. ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ด้านการยกระดับผลิตภัณฑ์ให้มีมาตรฐาน
2. ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีช่องทางการจำหน่ายเพิ่มขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : 1) ชุมชนมีเงินทุนหมุนเวียน ส่งผลให้เศรษฐกิจฐานรากมั่นคง
2) ผู้ผลิต ผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
3) มีสินค้า Premium ที่สามารถสร้างชื่อเสียงได้ในระดับจังหวัดเพื่อมุ่งสู่ระดับสากล

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1. ประชุมเชิงปฏิบัติการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP	✓			
2. พัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ให้เป็นสินค้า Premium		✓		
3. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์และจัดแสดงจำหน่ายผลิตภัณฑ์			✓	
4. จัดกิจกรรมเจรจาจับคู่ธุรกิจ (Business Matching)			✓	

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 1,964,200 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินของโครงการ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2566	1,964,200	-	1,964,200
รวมทั้งสิ้น	1,964,200	-	1,964,200

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
1. ประชุมเชิงปฏิบัติการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP	164,200
2. พัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ให้เป็นสินค้า Premium จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์	1,000,000
3. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์และจัดแสดงจำหน่ายผลิตภัณฑ์	500,000
4. จัดกิจกรรมเจรจาจับคู่ธุรกิจ (Business Matching)	300,000
รวม จำนวน 4 กิจกรรม	**1,964,200**

(7.3) วงเงินโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**1,964,200**	
งบดำเนินงาน	**1,964,200**	
- ค่าตอบแทน	**57,600**	
- ค่าใช้สอย	**1,892,200**	
- ค่าวัสดุ	**14,400**	
- ค่าสาธารณูปโภค	**-**	
งบลงทุน	**-**	
งบเงินอุดหนุน	**-**	
งบรายจ่ายอื่น	**-**	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

.....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

.....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ ทั้งหมด ☑ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ
- ☐ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☑ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☐ มีประสบการณ์สูง
- ☑ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

.....

.....

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

10.1 สำนักงานพัฒนาชุมชนจัดให้มีการสรุปผลการดำเนินงาน และถอดบทเรียนการดำเนินงาน เป็นแนวทางการเรียนรู้ให้แก่ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP และผู้ประกอบการสามารถนำไปต่อยอดได้

10.2 สำนักงานพัฒนาชุมชนประชาสัมพันธ์ผลและกิจกรรมการดำเนินงานผ่านสื่อ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น เว็บไซต์ของสำนักงาน สื่อ Online รายงานกรมการพัฒนาชุมชน

10.3 สำนักงานพัฒนาชุมชนติดตามให้คำแนะนำผู้ผลิต ผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่อง

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : ยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ให้เป็นสินค้า Premium ประเภทอาหาร ภายใต้แนวคิดจากสาครสู่สากล							**1,964,200**
กิจกรรมย่อยที่ 1 ประชุมเชิงปฏิบัติการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP							**164,200**
งบดำเนินงาน							**164,200**
ค่าตอบแทน							**57,600**
ค่าตอบแทนวิทยากร							**57,600**
- ค่าสมนาคุณวิทยากรมิใช่บุคลากรภาครัฐ	1	4	คน	3	ชม.	1,200	14,400
- ค่าสมนาคุณวิทยากรที่มิใช่บุคลากรภาครัฐ (แบ่งกลุ่ม)	1	3	คน	12	ชม.	1,200	43,200
ค่าใช้สอย							**92,200**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							**52,000**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 20 คน ๆ ละ 8 มื้อ	1	20	คน	8	มื้อ	50	8,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 20 คน ๆ ละ 4 มื้อ	1	20	คน	4	มื้อ	300	24,000
- ค่าเช่าห้องประชุม	1			4	วัน	5,000	20,000
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							**36,000**
- ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม	1	20	คน	4	วัน	200	16,000
- ค่าพาหนะวิทยากร	1	5	คน	4	วัน	1,000	20,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							**4,200**
- ค่าจ้างทำเอกสารการฝึกอบรม	1	20	คน	3	ชุด	70	4,200
ค่าวัสดุ							**14,400**
- วัสดุสำนักงาน	1					14,400	14,400
Premium							**1,000,000**
งบดำเนินงาน							**1,000,000**
ค่าใช้สอย							**1,000,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**1,000,000**
- ค่าจ้างเหมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ให้เป็นสินค้า							1,000,000
(1) ค่าจ้างเหมาพัฒนาผลิตภัณฑ์	1	20	ผลิตภัณฑ์			25,000	500,000
(2) ค่าจ้างเหมาออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์	1	20	ผลิตภัณฑ์			25,000	500,000
กิจกรรมย่อยที่ 3 เผยแพร่ประชาสัมพันธ์และจัดแสดงจำหน่ายผลิตภัณฑ์							**500,000**
งบดำเนินงาน							**500,000**
ค่าใช้สอย							**500,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**500,000**
ค่าจ้างเหมาจัดทำวิดีทัศน์พร้อมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์							
- จ้างเหมาจัดทำคลิปวิดีโอ ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ให้เป็นสินค้า Premium ประเภทอาหาร ภายใต้แนวคิดจากสาครสู่สากล พร้อมเผยแพร่	1	1	ครั้ง	20	คลิป	25,000	**500,000**

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
กิจกรรมย่อยที่ 4 จัดกิจกรรมเจรจาจับคู่ธุรกิจ (Business							
งบดำเนินงาน							**300,000**
ค่าใช้สอย							**300,000**
ค่าจ้างเหมาบริการ							**300,000**
ค่าจ้างเหมาบริการจัดกิจกรรมเจรจาจับคู่ธุรกิจ (Business							**300,000**
- ค่าเช่าพื้นที่จัดกิจกรรมเจรจาจับคู่ธุรกิจ (Business	1	1	วัน			50,000	50,000
- ค่าเช่าบูทพร้อมตกแต่งและจัดแสดงผลิตภัณฑ์สินค้า	1	20	บูท			3,000	60,000
- ค่าเช่าเครื่องเสียงพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและค่า	1	1	วัน			10,000	10,000
- ค่าจ้างเหมาตกแต่งสถานที่และบรรยากาศภายในงาน	1	1	วัน			120,000	120,000
- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการจับคู่ธุรกิจ (Business Matching)	1	20	ผลิตภัณฑ์			500	10,000
- ค่าจ้างเหมาบริหารและอำนวยการจัดกิจกรรมเจรจาจับคู่ธุรกิจ (Business Matching)	1	1	ครั้ง			50,000	50,000

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

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร อัตลักษณ์พื้นถิ่นจังหวัดสมุทรสาครด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม **จำนวน** 915,900 **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)
แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและการบริการทั้งในและต่างประเทศ

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายโอภาส เที่ยงงามดี **ตำแหน่ง :** เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร ศาลากลางจังหวัด สมุทรสาคร ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
หมายเลขโทรศัพท์ : 081-8029709 **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ :** moac_skn@yahoo.com

ผู้รับผิดชอบ : 2. นางสาวเบญจมาภรณ์ จันทอง **ตำแหน่ง :** นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร ศาลากลางจังหวัด สมุทรสาคร ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
หมายเลขโทรศัพท์ : 0863522994 **ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ :** moac_skn@yahoo.com

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : *(ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)*

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

1.1.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 องค์ประกอบหลักของการขับเคลื่อนประเทศสู่) “เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน” (Hi-Value and Sustainable Thailand) ซึ่งมีองค์ประกอบสำคัญ ได้แก่ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) ไทยมีความสามารถในการแข่งขันสูงบนพื้นฐานของการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการพัฒนาต่อยอด และใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พร้อมกับการลดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม และมีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ภาคเกษตรและอุตสาหกรรมการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเป็นแหล่งรายได้และการจ้างงานที่

สำคัญภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรของไทยกำลังเผชิญกับความท้าทายประการที่อาจลดทอนความสามารถในการแข่งขัน อาทิ การแข่งขันด้านราคาที่รุนแรงขึ้นในกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มต่ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มาตรฐานด้านความปลอดภัยในระดับนานาชาติที่เข้มงวดขึ้น ต้นทุนในการจัดหาน้ำเพื่อการเกษตรและค่าจ้างแรงงานที่เพิ่มสูงขึ้น ในขณะเดียวกัน ความก้าวหน้าของเทคโนโลยี โดยเฉพาะเทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีอัตโนมัติ และเทคโนโลยีดิจิทัล จะเป็นเครื่องมือสำคัญที่ภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรสามารถนำมาใช้จัดการกับความเสี่ยงและข้อจำกัดข้างต้น และยังเป็นโอกาสในการเพิ่มมูลค่าของผลผลิต ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับรายได้ของเกษตรกรและผู้ประกอบการแปรรูป รวมทั้งการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการเกษตรที่มีประสิทธิภาพ

1.1.3 ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาขีดความสามารถในการผลิต การจัดการสินค้าเกษตร และความมั่นคงอาหาร

1.1.4 ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 - 2579) ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร

1.1.5 นโยบาย Thailand 4.0 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมและภูมิปัญญาในการพัฒนาสินค้าเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างคุณภาพ และมาตรฐานของสินค้าเกษตรให้ปลอดภัยต่อผู้ผลิตและผู้บริโภค

1.1.6 ยุทธศาสตร์จังหวัดสมุทรสาคร ส่งเสริมภาคการผลิต 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 โดยเป็นภาคการเกษตร 19,045 ล้านบาท คิดเป็น 4.78 % ของมูลค่าทั้งหมด ข้อมูลจำนวนประชากร จากระบบสถิติทางการทะเบียน จำนวนประชากร 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) ซึ่งผลผลิตบางชนิดเป็นสินค้าอัตลักษณ์พื้นถิ่นของจังหวัดสมุทรสาคร ได้แก่ มะพร้าว ลำไย เป็นต้น และปัญหาส่วนใหญ่มักเป็นสินค้าเกษตรที่มีราคาตต่ำบางช่วงของการผลิต

1.2.2 ความต้องการ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสารคร เล็งเห็นถึงความสำคัญทางด้านการเกษตรของจังหวัดสมุทรสาคร จึงได้จัดทำโครงการนี้เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพทางการเกษตรของเกษตรกร และเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร โดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิตทางการเกษตรเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร เพื่อเป็นศูนย์อบรมบ่มเพาะเกษตรกร ผู้นำสถาบันเกษตรกร และ

SME เกษตร ภายในจังหวัดและเพื่อผลักดันงานเทคโนโลยีและนวัตกรรม ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์ ให้สินค้าเกษตรมีมาตรฐาน สามารถแข่งขันออกสู่ตลาดโลกได้

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : -

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ 1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันด้ายการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

2. เพื่อเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร

3. เพื่อสร้างเครือข่ายและเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร

2.2 สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

2.3 ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

2.4 ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีงบประมาณ เริ่มต้นปี ตุลาคม 2565 สิ้นสุดปี กันยายน 2566

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 เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
1. จำนวนเกษตรกรที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรของตนเอง	**ราย**	60									
2. จำนวนเกษตรกรที่สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์และต่อยอดผลผลิตที่เป็นอัตลักษณ์ของจังหวัด	**ราย**	60									
3. จำนวนเครือข่ายที่เพิ่มขึ้นของเกษตรกร	**เครือข่าย**	2									

4.2 ผลผลิต

1. จังหวัดสมุทรสาครมีสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน
2. เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและภูมิปัญญาทางการเกษตร
3. มีเครือข่ายด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร

4.3 ผลลัพธ์

1. เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตที่ลดลง
2. เกษตรกรมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น
3. สินค้าเกษตรมีคุณภาพได้มาตรฐาน

4.4 ผลกระทบ

เชิงบวก :

1. เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตที่ลดลง
2. เกษตรกรมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น
3. สินค้าเกษตรได้มาตรฐาน

เชิงลบ : .....ไม่มี.....

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค - ธ.ค. 65	ม.ค.-มี.ค. 66	เม.ย. - มิ.ย. 66	ก.ค. - ก.ย. 66
1. การส่งเสริม การแปรรูป การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การจำหน่าย และการตลาด ของสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม		✓	✓	
2. ศึกษาเรียนรู้ด้านการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม และภูมิปัญญาด้านการเกษตรในพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จ			✓	✓
3. เตรียมความพร้อม ติดตามผลการดำเนินงานโครงการ และสรุปผลการดำเนินงานโครงการ	✓	✓		✓

หมายเหตุ: งบประมาณทุกกิจกรรมสามารถถัวจ่ายได้ภายในวงเงินงบประมาณ

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

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 915,900 บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

7.1 วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2566	915,900		915,900
2567	-		-
2568	-		-
2569	-		-
2570	-		-
รวมเงินทั้งสิ้น	**915,900 บาท**		**915,900 บาท**

7.2 วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)
1. การส่งเสริม การแปรรูป การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การจำหน่าย และการตลาด ของสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	332,800
2. ศึกษาเรียนรู้ด้านการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมและภูมิปัญญาด้านการเกษตรในพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จ	533,800
3. เตรียมความพร้อม ติดตามผลการดำเนินงานโครงการ และสรุปผลการดำเนินงานโครงการ	49,300
รวม 3 กิจกรรมย่อย	915,900

7.3 วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**915,900**	
งบดำเนินงาน	**915,900**	
- ค่าตอบแทน	57,600	
- ค่าใช้สอย	758,300	
- ค่าวัสดุ	100,000	
งบลงทุน	-	
- ค่าครุภัณฑ์	-	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
.....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
.....

☑ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์
- ☑ ทั้งหมด
- ☐ บางส่วน
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ
- ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☑ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

.สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร และสำนักงานเกษตรอำเภอสนับสนุนให้กลุ่มเกษตรกรเกิดความเข้มแข็งมีเงินหมุนเวียนภายในกลุ่มเพื่อต่อยอดการพัฒนาบรรจุภัณฑ์

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

- ไม่มี -

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							**915,900**
กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร อัตลักษณ์พื้นถิ่นจังหวัดสมุทรสาครด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม							
กิจกรรมหลักที่ 1 การส่งเสริม การแปรรูป การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การจำหน่าย และการตลาดของสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม							**332,800**
งบดำเนินงาน							**332,800**
ค่าตอบแทน							**28,800**
ค่าตอบแทนวิทยากร							
- ค่าสมนาคุณวิทยากรมิใช่บุคลากรภาครัฐ บรรยาย จำนวน 2 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท	2	2	คน	6	ชม.	1,200	28,800
ค่าใช้สอย							**234,000**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 40 คน ๆ ละ 2 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 50 บาท	2	40	คน	4	มื้อ	50	16,000
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 40 คน ๆ ละ 2 วันๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 350 บาท	2	40	คน	2	มื้อ	350	56,000
- ค่าสถานที่ดำเนินการฝึกอบรม จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 5,000 บาท	2	2	วัน	1	วัน	5,000	20,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							
- ค่าป้ายโฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 2 ครั้งๆ 1 ป้ายๆ ละ 1,000 บาท	2	1	ป้าย	1	ป้าย	1,000	2,000
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							
- ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 30 คนๆ ละ 2 วันๆ ละ 100 บาท	2	30	คน	2	วัน	100	12,000
- ค่าพาหนะวิทยากร จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 2 คนๆ ละ 1 คันๆ 2,000 บาท	2	2	คน	1	คัน	2,000	8,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							
- ค่าจ้างเหมาออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ๆ ละ 20,000 บาท	1	6	ผลิตภัณฑ์	1	ผลิตภัณฑ์	20,000	120,000
ค่าวัสดุ							**70,000**
- วัสดุสำนักงาน จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 5,000 บาท	2	2	วัน	1	วัน	5,000	10,000
- ค่าวัสดุประกอบการฝึกอบรม จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 30 คนๆ 1,000 บาท	2	30	คน	2	วัน	1,000	60,000
กิจกรรมหลักที่ 2 ศึกษาเรียนรู้ด้านการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม และภูมิปัญญาด้านการเกษตรในพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จ							**533,800**
งบดำเนินงาน							**533,800**
ค่าตอบแทน							**28,800**
ค่าตอบแทนวิทยากร							
- ค่าสมนาคุณวิทยากรมิใช่บุคลากรภาครัฐ บรรยาย จำนวน 2 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท	2	2	คน	6	ชม.	1,200	28,800

ค่าใช้สอย							**485,000**
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม							
- ค่าอาหารสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 ครั้งๆ 50 คนๆ ละ 3 วัน (ครบมื้อ)	2	50	คน	3	วัน	750	225,000
ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ							
- ค่าเช่าที่พักสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ รวม 50 คน จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 2 วัน	2	50	คน	2	วัน	750	150,000
ค่าจ้างเหมาบริการ							
- ค่าจ้างเหมาจ้างรถโดยสารปรับอากาศ จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 1 คันๆ ละ 3 วันๆ ละ 18,000 บาท	2	1	คัน	3	วัน	18,000	108,000
ค่าโฆษณาและเผยแพร่							
- ค่าโฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 1 ป้ายๆ ละ 1,000 บาท	2	1	ครั้ง	1	ป้าย	1,000	2,000
ค่าวัสดุ							**20,000**
- วัสดุสำนักงาน	2	1	ครั้ง	1	ครั้ง	10,000	20,000
กิจกรรมหลักที่ 3 เตรียมความพร้อม ติดตามผลการดำเนินโครงการ และสรุปผลการดำเนินงานโครงการ							**49,300**
งบดำเนินงาน							**49,300**
ค่าใช้สอย							**39,300**
ค่าจ้างเหมาบริการ							
- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน 5 เล่มๆ ละ 300 บาท	1	5	เล่ม			300	1,500
ค่าใช้จ่ายในการประชุมเตรียมความพร้อมก่อนการดำเนินงาน							
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 40 คน ๆ ละ 2 วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท	2	40	คน	2	มื้อ	35	5,600
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 40 คน ๆ ละ 2 วันๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 120 บาท	2	40	คน	1	มื้อ	120	9,600
- ค่าห้องประชุม	2	2	ครั้ง			5,000	10,000
ค่าใช้จ่ายในการประชุมสรุปผลการดำเนินงาน							
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 1 ครั้งๆ ละ 40 คน ๆ ละ วันๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท	1	40	คน	2	มื้อ	35	2,800
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 1 ครั้งๆ ละ 40 คน ๆ ละ 1 วันๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท	1	40	คน	1	มื้อ	120	4,800
- ค่าห้องประชุม	1	2	ครั้ง			5,000	5,000
ค่าวัสดุ							**10,000**
- วัสดุสำนักงาน	1	1	ครั้ง	1	ครั้ง	10,000	10,000

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานระดับกิจกรรมย่อย (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด 1 กิจกรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ

กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก **วงเงิน** 5,000,000 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูง จากฐานการเกษตรและประมง แบบครบวงจรการท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและการบริการทั้งในและต่างประเทศ

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยงานดำเนินการ : สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : นายวุฒิพงษ์ สุภัควนิช **ตำแหน่ง :** หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : ศาลากลางจังหวัด ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 3442 7387

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน กำหนดแนวทางการสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยวโดยการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับ 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 และช่องทางการตลาดนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น

(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. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
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
☐ ไม่มีประสบการณ์

(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 พศ. 2566

หน่วยงาน สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ							
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้า และการ							
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ							
กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก							**5,000,000**
กิจกรรมที่ย่อย 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

งบรายจ่าย - รายการ	จำนวนครั้ง	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	บาท/หน่วย	งบประมาณรวม
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
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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงาน
ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)
ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก
กิจกรรมย่อยที่ 1 งานงานเทศกาลปลาทู

1. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน กำหนดแนวทางการสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โดยการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับ และเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง มุ่งพัฒนาธุรกิจด้านการท่องเที่ยวให้มีมูลค่าสูงเพิ่มมากยิ่งขึ้น ด้วยอัตลักษณ์และวัฒนธรรมไทย และใช้ประโยชน์จากข้อมูลและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างสรรค์คุณค่าทางเศรษฐกิจและความหลากหลายของการท่องเที่ยวให้สอดรับกับทิศทางและแนวโน้มของตลาดยุคใหม่

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) กำหนดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาครมุ่งสู่การเป็น “เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เกษตรและอาหารปลอดภัย ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมเป็นสุข” โดยในประเด็นการพัฒนาที่ 2 มุ่งเน้นส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการ สู่ตลาดสากล โดยมีแนวทางการพัฒนาที่ 5 กำหนดให้ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร ภาคอุตสาหกรรม และภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล และแนวทางการพัฒนาที่ 6 กำหนดให้ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและการบริการ เพื่อให้จังหวัดสมุทรสาครเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่

จังหวัดสมุทรสาคร มีศักยภาพอย่างยิ่งในการเป็นศูนย์กลางอาหารทะเลระดับโลก หรือ World-class Hub of Seafood เนื่องจากมีชายฝั่งทะเลยาว 41.8 กิโลเมตร มีการประกอบอาชีพการประมงมาอย่างยาวนาน มีห่วงโซ่คุณค่าด้านการประมงอย่างครบวงจรทั้งการผลิตการแปรรูปและการตลาดโดยมีความพร้อมในด้านแหล่งวัตถุดิบ ทั้งเรือประมง สะพานปลา รวมไปถึงการแปรรูป และตลาดทั้งในและต่างประเทศ โดยได้เน้นส่งเสริมให้จังหวัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่เป็นการท่องเที่ยวโดยชุมชน โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน เนื่องจากจังหวัดสมุทรสาครมีความได้เปรียบในเชิงที่ตั้งที่อยู่ใกล้กรุงเทพมหานครและมีแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เชิงเกษตร และเชิงอุตสาหกรรม โดยเฉพาะป่าชายเลน และภูมิปัญญาชาวบ้านที่สามารถนำมาเป็นแหล่งเรียนรู้ พัฒนาสินค้าชุมชน และเชื่อมโยงกับการเป็นศูนย์กลางอาหารทะเล (Hub of Seafood) มีผลิตภัณฑ์แปรรูปและอาหารทะเลในจังหวัดมากมาย ดึงดูดรายได้จากการท่องเที่ยว โดยภาคการท่องเที่ยวและบริการนี้จะเป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่ช่วยขับเคลื่อนการขยายตัวของเศรษฐกิจฐานของจังหวัดสมุทรสาครในอนาคตต่อไป

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ทำให้ทั่วโลกรวมถึงประเทศไทยได้ประสบกับปัญหาทางด้านเศรษฐกิจเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะสภาวะการชะลอตัวของเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวและการบริการ ซึ่งประเทศไทยก็ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) นี้เช่นเดียวกัน เมื่อสถานการณ์ในปัจจุบันได้รับการผ่อนคลายจากมาตรการในการเฝ้าระวังลง และสามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคเอาไว้ได้ จึงมีนโยบายในการกระตุ้นเศรษฐกิจในทุก ๆ ด้าน ให้กลับมาสู่สภาวะที่ดีขึ้น โดยเฉพาะเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวและบริการในประเทศ

ดังนั้น เพื่อเป็นการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจ และส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ได้รับรู้และกลับเข้ามาเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร หลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) จังหวัดสมุทรสาครจึงได้จัดทำโครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อน เศรษฐกิจฐานราก กิจกรรมจัดงานเทศกลาปลาทู ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ลดภาระค่าใช้จ่ายประชาชน เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งทางการค้า และมีเงินทุนหมุนเวียนภายในจังหวัดสมุทรสาคร

2.2 เพื่อเพิ่มรายได้และช่องทางตลาดให้กับผู้ประกอบการ และประชาชนในจังหวัดสมุทรสาคร

2.3 เพื่อกระตุ้นให้นักท่องเที่ยวกลับมาเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร และเพิ่มจำนวนมากขึ้น จากภายหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19)

2.4 เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยใช้ศักยภาพและจุดเด่นของจังหวัด

3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1 ประชาชนทั่วไป

3.2 นักเรียน นักศึกษา

3.3 นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติ

3.4 สื่อมวลชน

4. สถานที่/ระยะเวลาดำเนินการ

ริมเขื่อนวัดช่องลม (ท่าฉลอม) อำเภอเมืองสมุทรสาคร

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

การจัดกิจกรรมจัดงาน เทศกาลปลาทู จำนวน 1 ครั้ง ระยะเวลา 5 วัน โดยต้องดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

5.1 การบริหารจัดการพื้นที่สำหรับจัดงาน โดยเป็นพื้นที่จัดกิจกรรมเป็นพื้นที่ในจังหวัดสมุทรสาคร และต้องทำการประสานงานกับทางเจ้าของพื้นที่ในเรื่องการจัดงาน ให้เป็นที่เรียบร้อย รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายการดำเนินการจัดงาน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ

5.2 จัดเตรียมเต็นท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 x 12 เมตร ไม่น้อยกว่า 80 หลัง

5.3 จัดเตรียมบูทพร้อมรื้อถอนสำหรับการจำหน่ายสินค้า จำนวนไม่น้อยกว่า 80 ร้านค้า

5.4 จัดทำเวที ขนาดลึกไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 4.0 เมตร สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีบันไดทางขึ้น-ลง พื้นเวทีปูพรม พร้อมป้ายชื่องาน และเครื่องเสียง

5.5 จัดให้มีระบบแสง สี เสียง ภายในบริเวณพื้นที่จัดงาน ตลอดระยะเวลาจัดงาน

5.6 จัดให้มีกิจกรรมการแสดงบนเวที วันละ 1 ชุด ตลอดระยะเวลาจัดงาน 5 วัน

5.7 ออกแบบและจัดนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมจัดงาน เทศกาลปลาทู โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่แข็งแรง มีความสวยงาม มีความเหมาะสม สอดคล้องกับแนวคิดหลักการจัดงาน

5.8 ตกแต่งสถานที่ภายในบริเวณงาน ให้มีความโดดเด่น สวยงาม สร้างแรงจูงใจในการเข้าเยี่ยมชมภายในการจัดงาน

5.9 จัดเตรียมอาหารว่างและเครื่องดื่ม เพื่อรับรองผู้ที่จะเข้ามาร่วมพิธีเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ชุด

5.10 จัดให้มีพิธีกรดำเนินรายการในแต่ละวัน วันละ 2 คน ตลอดระยะเวลาจัดงาน 5 วัน

5.11 จัดให้มีรถแห่เพื่อประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม จำนวน 1 คัน ประชาสัมพันธ์ จำนวน 5 วัน

5.12 ผลิตแผ่นสปอตโฆษณา พร้อมประชาสัมพันธ์ทางสถานีวิทยุ 2 สถานี จำนวน 1 ครั้ง ประชาสัมพันธ์ จำนวน 5 วัน

5.13 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50 x 25 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ป้าย

5.14 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 7.50 x 15 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ป้าย

5.15 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.4 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 40 ป้าย

5.16 จัดให้มีจุดถ่ายรูป อย่างน้อย 1 จุด

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานระยะเวลา 60 วัน

7. วงเงินในการจัดหา

งานเทศกาลปลาทู จำนวน 1 ครั้ง วงเงินงบประมาณ 500,000 บาท

8. หน่วยงานดำเนินงาน

จังหวัดสมุทรสาคร

9. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

การจ่ายค่าจ้างมีทั้งหมด 1 งวด โดยจะเบิกจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามขอบเขตงานแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงาน
ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)
ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก
กิจกรรมย่อยที่ 2 พัฒนาระบบตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงศิลปวัฒนธรรม
(Sakhon Tourism Community & Arts Market)

1. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน กำหนดแนวทางการสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โดยการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับ และเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง มุ่งพัฒนาธุรกิจด้านการท่องเที่ยวให้มีมูลค่าสูงเพิ่มมากยิ่งขึ้น ด้วยอัตลักษณ์และวัฒนธรรมไทย และใช้ประโยชน์จากข้อมูลและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างสรรค์คุณค่าทางเศรษฐกิจและความหลากหลายของการท่องเที่ยวให้สอดรับกับทิศทางและแนวโน้มของตลาดยุคใหม่

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) กำหนดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาครมุ่งสู่การเป็น “เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เกษตรและอาหารปลอดภัย ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมเป็นสุข” โดยในประเด็นการพัฒนาที่ 2 มุ่งเน้นส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการ สู่ตลาดสากล โดยมีแนวทางการพัฒนาที่ 5 กำหนดให้ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร ภาคอุตสาหกรรม และภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล และแนวทางการพัฒนาที่ 6 กำหนดให้ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและการบริการ เพื่อให้จังหวัดสมุทรสาครเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่

จังหวัดสมุทรสาคร มีศักยภาพอย่างยิ่งในการเป็นศูนย์กลางอาหารทะเลระดับโลก หรือ World-class Hub of Seafood เนื่องจากมีชายฝั่งทะเลยาว 41.8 กิโลเมตร มีการประกอบอาชีพการประมงมาอย่างยาวนาน มีห่วงโซ่คุณค่าด้านการประมงอย่างครบวงจรทั้งการผลิตการแปรรูปและการตลาดโดยมีความพร้อมในด้านแหล่งวัตถุดิบ ทั้งเรือประมง สะพานปลา รวมไปถึงการแปรรูป และตลาดทั้งในและต่างประเทศ โดยได้เน้นส่งเสริมให้จังหวัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่เป็นการท่องเที่ยวโดยชุมชน โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน เนื่องจากจังหวัดสมุทรสาครมีความได้เปรียบในเชิงที่ตั้งที่อยู่ใกล้กรุงเทพมหานครและมีแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เชิงเกษตร และเชิงอุตสาหกรรม โดยเฉพาะป่าชายเลน และภูมิปัญญาชาวบ้านที่สามารถนำมาเป็นแหล่งเรียนรู้ พัฒนาสินค้าชุมชน และเชื่อมโยงกับการเป็นศูนย์กลางอาหารทะเล (Hub of Seafood) มีผลิตภัณฑ์แปรรูปและอาหารทะเลในจังหวัดมากมาย ดึงดูดรายได้จากการท่องเที่ยวโดยภาคการท่องเที่ยวและบริการนี้จะเป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่ช่วยขับเคลื่อนการขยายตัวของเศรษฐกิจฐานของจังหวัดสมุทรสาครในอนาคตต่อไป

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ทำให้ทั่วโลกรวมถึงประเทศไทยได้ประสบกับปัญหาทางด้านเศรษฐกิจเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะสภาวะการชะลอตัวของเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวและการบริการ ซึ่งประเทศไทยก็ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) นี้เช่นเดียวกัน เมื่อสถานการณ์ในปัจจุบันได้รับการผ่อนคลายจากมาตรการในการเฝ้าระวังลง และสามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคเอาไว้ได้ จึงมีนโยบายในการกระตุ้นเศรษฐกิจในทุก ๆ ด้าน ให้กลับมาสู่สภาวะที่ดีขึ้น โดยเฉพาะเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวและบริการในประเทศ

ดังนั้น เพื่อเป็นการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจ และส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ได้รับรู้และกลับเข้ามาเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร หลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) จังหวัดสมุทรสาครจึงได้จัดทำโครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อน เศรษฐกิจฐานราก กิจกรรมพัฒนาระบบตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงศิลปวัฒนธรรม (Sakhon Tourism Community & Arts Market) ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้เยาวชนและประชาชนได้มีเวทีสาธารณะในการแสดงความสามารถ และสร้างสรรค์กิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

2.2 เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาด เพิ่มกลุ่มเป้าหมาย เพิ่มรายได้ สร้างอาชีพให้เกิดมูลค่าทางการตลาดให้กับสินค้า งานศิลปะ งานฝีมือ ผลิตภัณฑ์ OTOP และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดสมุทรสาคร

2.3 เพื่อสร้างความเข้มแข็ง ความสามัคคี ให้กับชุมชน ผู้ประกอบการและพัฒนาท้องถิ่นให้เข้มแข็งเกิดความยั่งยืน

3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1 ประชาชนทั่วไป

3.2 นักเรียน นักศึกษา

3.3 นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติ

3.4 สื่อมวลชน

4. สถานที่/ระยะเวลาดำเนินการ

อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

การจัดกิจกรรมพัฒนาระบบตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงศิลปวัฒนธรรม (Sakhon Tourism Community & Arts Market) จำนวน 1 ครั้ง ระยะเวลา 5 วัน โดยต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

5.1 การบริหารจัดการพื้นที่สำหรับจัดงาน โดยเป็นพื้นที่จัดกิจกรรมเป็นพื้นที่ในจังหวัดสมุทรสาคร และต้องทำการประสานงานกับทางเจ้าของพื้นที่ในเรื่องการจัดงาน ให้เป็นที่เรียบร้อย รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายการดำเนินการจัดงาน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ

5.2 จัดให้มีกิจกรรมการแสดง อย่างน้อยวันละ 1 ชุด 5 วัน

5.3 จัดเตรียมบูทพร้อมรื้อถอนสำหรับการจำหน่ายสินค้า จำนวนไม่น้อยกว่า 80 ร้านค้า

5.4 จัดทำเวที ขนาดลึกไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 4.0 เมตร สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีบันไดทางขึ้น-ลง พื้นเวทีปูพรม พร้อมป้ายชื่องาน และเครื่องเสียง

5.5 จัดให้มีระบบแสง สี เสียง ภายในบริเวณพื้นที่จัดงาน ตลอดระยะเวลาจัดงาน

5.6 จัดให้มีจุดถ่ายรูป พร้อมตกแต่งพื้นที่ อย่างน้อย 1 จุด

5.7 จัดให้มีซุ้มประตูเข้างาน ตกแต่ง พร้อมรื้อถอน อย่างน้อย 1 จุด

5.8 ออกแบบและจัดนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมจัดงาน โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่แข็งแรง มีความสวยงาม มีความเหมาะสม สอดคล้องกับแนวคิดหลักการจัดงาน

5.9 ตกแต่งสถานที่ภายในบริเวณงาน ให้มีความโดดเด่น สวยงาม สร้างแรงจูงใจในการเข้าเยี่ยมชมภายในการจัดงาน

5.10 จัดเตรียมอาหารว่างและเครื่องดื่ม เพื่อรับรองผู้ที่จะเข้ามาร่วมพิธีเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ชุด

5.11 จัดให้มีพิธีกรดำเนินรายการในแต่ละวัน วันละ 2 คน ตลอดระยะเวลาจัดงาน 5 วัน

5.12 จัดให้มีรถแห่เพื่อประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม จำนวน 1 คัน ประชาสัมพันธ์ จำนวน 5 วัน

5.13 ผลิตแผ่นสปอตโฆษณา พร้อมประชาสัมพันธ์ทางสถานีวิทยุ 2 สถานี จำนวน 1 ครั้ง ประชาสัมพันธ์ จำนวน 5 วัน

5.14 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50 x 25 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ป้าย

5.15 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 7.50 x 15 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ป้าย

5.16 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.4 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 40 ป้าย

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานระยะเวลา 60 วัน

7. วงเงินในการจัดหา

งานพัฒนาระบบตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงศิลปวัฒนธรรม (Sakhon Tourism Community & Arts Market) จำนวน 1 ครั้ง วงเงินงบประมาณ 500,000 บาท

8. หน่วยงานดำเนินงาน

จังหวัดสมุทรสาคร

9. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

การจ่ายค่าจ้างมีทั้งหมด 1 งวด โดยจะเบิกจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามขอบเขตงานแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงาน
ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)
ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก
กิจกรรมย่อยที่ 3 งานอุตสาหกรรมแฟร์

1. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน กำหนดแนวทางการสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โดยการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับ และเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง มุ่งพัฒนาธุรกิจด้านการท่องเที่ยวให้มีมูลค่าสูงเพิ่มมากยิ่งขึ้น ด้วยอัตลักษณ์และวัฒนธรรมไทย และใช้ประโยชน์จากข้อมูลและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างสรรค์คุณค่าทางเศรษฐกิจและความหลากหลายของการท่องเที่ยวให้สอดรับกับทิศทางและแนวโน้มของตลาดยุคใหม่

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) กำหนดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาครมุ่งสู่การเป็น “เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เกษตรและอาหารปลอดภัย ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมเป็นสุข” โดยในประเด็นการพัฒนาที่ 2 มุ่งเน้นส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการ สู่ตลาดสากล โดยมีแนวทางการพัฒนาที่ 5 กำหนดให้ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร ภาคอุตสาหกรรม และภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล และแนวทางการพัฒนาที่ 6 กำหนดให้ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและการบริการ เพื่อให้จังหวัดสมุทรสาครเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่

จังหวัดสมุทรสาคร มีศักยภาพอย่างยิ่งในการเป็นศูนย์กลางอาหารทะเลระดับโลก หรือ World-class Hub of Seafood เนื่องจากมีชายฝั่งทะเลยาว 41.8 กิโลเมตร มีการประกอบอาชีพการประมงมาอย่างยาวนาน มีห่วงโซ่คุณค่าด้านการประมงอย่างครบวงจรทั้งการผลิตการแปรรูปและการตลาดโดยมีความพร้อมในด้านแหล่งวัตถุดิบ ทั้งเรือประมง สะพานปลา รวมไปถึงการแปรรูป และตลาดทั้งในและต่างประเทศ โดยได้เน้นส่งเสริมให้จังหวัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่เป็นการท่องเที่ยวโดยชุมชน โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน เนื่องจากจังหวัดสมุทรสาครมีความได้เปรียบในเชิงที่ตั้งที่อยู่ใกล้กรุงเทพมหานครและมีแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เชิงเกษตร และเชิงอุตสาหกรรม โดยเฉพาะป่าชายเลน และภูมิปัญญาชาวบ้านที่สามารถนำมาเป็นแหล่งเรียนรู้ พัฒนาสินค้าชุมชน และเชื่อมโยงกับการเป็นศูนย์กลางอาหารทะเล (Hub of Seafood) มีผลิตภัณฑ์แปรรูปและอาหารทะเลในจังหวัดมากมาย ดึงดูดรายได้จากการท่องเที่ยว โดยภาคการท่องเที่ยวและบริการนี้จะเป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่ช่วยขับเคลื่อนการขยายตัวของเศรษฐกิจฐานของจังหวัดสมุทรสาครในอนาคตต่อไป

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ทำให้ทั่วโลกรวมถึงประเทศไทยได้ประสบกับปัญหาทางด้านเศรษฐกิจเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะสภาวะการชะลอตัวของเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวและการบริการ ซึ่งประเทศไทยก็ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) นี้เช่นเดียวกัน เมื่อสถานการณ์ในปัจจุบันได้รับการผ่อนคลายจากมาตรการในการเฝ้าระวังลง และสามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคเอาไว้ได้ จึงมีนโยบายในการกระตุ้นเศรษฐกิจในทุก ๆ ด้าน ให้กลับมาสู่สภาวะที่ดีขึ้น โดยเฉพาะเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวและบริการในประเทศ

ดังนั้น เพื่อเป็นการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจ และส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ได้รับรู้และกลับเข้ามาเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร หลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) จังหวัดสมุทรสาครจึงได้จัดทำโครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อน เศรษฐกิจฐานราก กิจกรรมจัดงานอุตสาหกรรมแฟร์ ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ลดภาระค่าใช้จ่ายประชาชน เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งทางการค้า และมีเงินทุนหมุนเวียนภายในจังหวัดสมุทรสาคร

2.2 เพื่อเพิ่มรายได้และช่องทางตลาดให้กับผู้ประกอบการ และประชาชนในจังหวัดสมุทรสาคร

2.3 เพื่อกระตุ้นให้นักท่องเที่ยวกลับมาเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร และเพิ่มจำนวนมากขึ้น จากภายหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19)

2.4 เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยใช้ศักยภาพและจุดเด่นของจังหวัด

3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1 ประชาชนทั่วไป

3.2 นักเรียน นักศึกษา

3.3 นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติ

3.4 สื่อมวลชน

4. สถานที่/ระยะเวลาดำเนินการ

จังหวัดสมุทรสาคร

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

การจัดกิจกรรมจัดงาน อุตสาหกรรมแฟร์ จำนวน 1 ครั้ง ระยะเวลา 5 วัน โดยต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

5.1 การบริหารจัดการพื้นที่สำหรับจัดงาน โดยเป็นพื้นที่จัดกิจกรรมเป็นพื้นที่ในจังหวัดสมุทรสาคร และต้องทำการประสานงานกับทางเจ้าของพื้นที่ในเรื่องการจัดงาน ให้เป็นที่เรียบร้อย รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายการดำเนินการจัดงาน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ

5.2 จัดเตรียมเต็นท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 x 12 เมตร ไม่น้อยกว่า 80 หลัง

5.3 จัดเตรียมบูทพร้อมรื้อถอนสำหรับการจำหน่ายสินค้า จำนวนไม่น้อยกว่า 80 ร้านค้า

5.4 จัดทำเวที ขนาดลึกไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 4.0 เมตร สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีบันไดทางขึ้น-ลง พื้นเวทีปูพรม พร้อมป้ายชื่องาน และเครื่องเสียง

5.5 จัดให้มีระบบแสง สี เสียง ภายในบริเวณพื้นที่จัดงาน ตลอดระยะเวลาจัดงาน

5.6 จัดให้มีกิจกรรมการแสดงบนเวที วันละ 1 ชุด ตลอดระยะเวลาจัดงาน 5 วัน

5.7 ออกแบบและจัดนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมจัดงานโดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่แข็งแรง มีความสวยงาม มีความเหมาะสม สอดคล้องกับแนวคิดหลักการจัดงาน

5.8 ตกแต่งสถานที่ภายในบริเวณงาน ให้มีความโดดเด่น สวยงาม สร้างแรงจูงใจในการเข้าเยี่ยมชมภายในการจัดงาน

5.9 จัดเตรียมอาหารว่างและเครื่องดื่ม เพื่อรับรองผู้ที่จะเข้ามาร่วมพิธีเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ชุด

5.10 จัดให้มีพิธีกรดำเนินรายการในแต่ละวัน วันละ 2 คน ตลอดระยะเวลาจัดงาน 5 วัน

5.11 จัดให้มีรถแห่เพื่อประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม จำนวน 1 คัน ประชาสัมพันธ์ จำนวน 5 วัน

5.12 ผลิตแผ่นสปอตโฆษณา พร้อมประชาสัมพันธ์ทางสถานีวิทยุ 2 สถานี จำนวน 1 ครั้ง ประชาสัมพันธ์ จำนวน 5 วัน

5.13 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50 x 25 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ป้าย

5.14 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 7.50 x 15 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ป้าย

5.15 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.4 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 40 ป้าย

5.16 จัดให้มีจุดถ่ายรูป อย่างน้อย 1 จุด

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานระยะเวลา 60 วัน

7. วงเงินในการจัดหา

งานอุตสาหกรรมแฟร์ จำนวน 1 ครั้ง วงเงินงบประมาณ 500,000 บาท

8. หน่วยงานดำเนินงาน

จังหวัดสมุทรสาคร

9. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

การจ่ายค่าจ้างมีทั้งหมด 1 งวด โดยจะเบิกจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามขอบเขตงานแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงาน
ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)
ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก
กิจกรรมย่อยที่ 4 งานเทศกาลอาหารทะเล

1. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน กำหนดแนวทางการสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โดยการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับ และเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง มุ่งพัฒนาธุรกิจด้านการท่องเที่ยวให้มีมูลค่าสูงเพิ่มมากยิ่งขึ้น ด้วยอัตลักษณ์และวัฒนธรรมไทย และใช้ประโยชน์จากข้อมูลและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างสรรค์คุณค่าทางเศรษฐกิจและความหลากหลายของการท่องเที่ยวให้สอดรับกับทิศทางและแนวโน้มของตลาดยุคใหม่

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) กำหนดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาครมุ่งสู่การเป็น “เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เกษตรและอาหารปลอดภัย ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมเป็นสุข” โดยในประเด็นการพัฒนาที่ 2 มุ่งเน้นส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการ สู่ตลาดสากล โดยมีแนวทางการพัฒนาที่ 5 กำหนดให้ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร ภาคอุตสาหกรรม และภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล และแนวทางการพัฒนาที่ 6 กำหนดให้ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและการบริการ เพื่อให้จังหวัดสมุทรสาครเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่

จังหวัดสมุทรสาคร มีศักยภาพอย่างยิ่งในการเป็นศูนย์กลางอาหารทะเลระดับโลก หรือ World-class Hub of Seafood เนื่องจากมีชายฝั่งทะเลยาว 41.8 กิโลเมตร มีการประกอบอาชีพการประมงมาอย่างยาวนาน มีห่วงโซ่คุณค่าด้านการประมงอย่างครบวงจรทั้งการผลิตการแปรรูปและการตลาดโดยมีความพร้อมในด้านแหล่งวัตถุดิบ ทั้งเรือประมง สะพานปลา รวมไปถึงการแปรรูป และตลาดทั้งในและต่างประเทศ โดยได้เน้นส่งเสริมให้จังหวัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่เป็นการท่องเที่ยวโดยชุมชน โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน เนื่องจากจังหวัดสมุทรสาครมีความได้เปรียบในเชิงที่ตั้งที่อยู่ใกล้กรุงเทพมหานครและมีแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เชิงเกษตร และเชิงอุตสาหกรรม โดยเฉพาะป่าชายเลน และภูมิปัญญาชาวบ้านที่สามารถนำมาเป็นแหล่งเรียนรู้ พัฒนาสินค้าชุมชน และเชื่อมโยงกับการเป็นศูนย์กลางอาหารทะเล (Hub of Seafood) มีผลิตภัณฑ์แปรรูปและอาหารทะเลในจังหวัดมากมาย ดึงดูดรายได้จากการท่องเที่ยว โดยภาคการท่องเที่ยวและบริการนี้จะเป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่ช่วยขับเคลื่อนการขยายตัวของเศรษฐกิจฐานของจังหวัดสมุทรสาครในอนาคตต่อไป

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ทำให้ทั่วโลกรวมถึงประเทศไทยได้ประสบกับปัญหาทางด้านเศรษฐกิจเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะสภาวะการชะลอตัวของเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวและการบริการ ซึ่งประเทศไทยก็ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) นี้เช่นเดียวกัน เมื่อสถานการณ์ในปัจจุบันได้รับการผ่อนคลายจากมาตรการในการเฝ้าระวังลง และสามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคเอาไว้ได้ จึงมีนโยบายในการกระตุ้นเศรษฐกิจในทุก ๆ ด้าน ให้กลับมาสู่สภาวะที่ดีขึ้น โดยเฉพาะเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวและบริการในประเทศ

ดังนั้น เพื่อเป็นการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจ และส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ได้รับรู้และกลับเข้ามาเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร หลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) จังหวัดสมุทรสาครจึงได้จัดทำโครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อน เศรษฐกิจฐานราก กิจกรรมจัดงานเทศกาลอาหารทะเล ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ลดภาระค่าใช้จ่ายประชาชน เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งทางการค้า และมีเงินทุนหมุนเวียนภายในจังหวัดสมุทรสาคร

2.2 เพื่อเพิ่มรายได้และช่องทางตลาดให้กับผู้ประกอบการ และประชาชนในจังหวัดสมุทรสาคร

2.3 เพื่อกระตุ้นให้นักท่องเที่ยวกลับมาเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร และเพิ่มจำนวนมากขึ้น จากภายหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19)

2.4 เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยใช้ศักยภาพและจุดเด่นของจังหวัด

3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1 ประชาชนทั่วไป

3.2 นักเรียน นักศึกษา

3.3 นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติ

3.4 สื่อมวลชน

4. สถานที่/ระยะเวลาดำเนินการ

จังหวัดสมุทรสาคร

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

การจัดกิจกรรมจัดงาน เทศกาลอาหารทะเล จำนวน 1 ครั้ง ระยะเวลา 5 วัน โดยต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

5.1 การบริหารจัดการพื้นที่สำหรับจัดงาน โดยเป็นพื้นที่จัดกิจกรรมเป็นพื้นที่ในจังหวัดสมุทรสาคร และต้องทำการประสานงานกับทางเจ้าของพื้นที่ในเรื่องการจัดงาน ให้เป็นที่เรียบร้อย รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายการดำเนินการจัดงาน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ

5.2 จัดเตรียมเต็นท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 x 12 เมตร ไม่น้อยกว่า 80 หลัง

5.3 จัดเตรียมบูทพร้อมรื้อถอนสำหรับการจำหน่ายสินค้า จำนวนไม่น้อยกว่า 80 ร้านค้า

5.4 จัดทำเวที ขนาดลึกไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 4.0 เมตร สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีบันไดทางขึ้น-ลง พื้นเวทีปูพรม พร้อมป้ายชื่องาน และเครื่องเสียง

5.5 จัดให้มีระบบแสง สี เสียง ภายในบริเวณพื้นที่จัดงาน ตลอดระยะเวลาจัดงาน

5.6 จัดให้มีกิจกรรมการแสดงบนเวที วันละ 1 ชุด ตลอดระยะเวลาจัดงาน 5 วัน

5.7 ออกแบบและจัดนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมจัดงานโดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่แข็งแรง มีความสวยงาม มีความเหมาะสม สอดคล้องกับแนวคิดหลักการจัดงาน

5.8 ตกแต่งสถานที่ภายในบริเวณงาน ให้มีความโดดเด่น สวยงาม สร้างแรงจูงใจในการเข้าเยี่ยมชมภายในการจัดงาน

5.9 จัดเตรียมอาหารว่างและเครื่องดื่ม เพื่อรับรองผู้ที่จะเข้ามาร่วมพิธีเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ชุด

5.10 จัดให้มีพิธีกรดำเนินรายการในแต่ละวัน วันละ 2 คน ตลอดระยะเวลาจัดงาน 5 วัน

5.11 จัดให้มีรถแห่เพื่อประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม จำนวน 1 คัน ประชาสัมพันธ์ จำนวน 5 วัน

5.12 ผลิตแผ่นสปอตโฆษณา พร้อมประชาสัมพันธ์ทางสถานีวิทยุ 2 สถานี จำนวน 1 ครั้ง ประชาสัมพันธ์ จำนวน 5 วัน

5.13 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50 x 25 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ป้าย

5.14 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 7.50 x 15 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ป้าย

5.15 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.4 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 40 ป้าย

5.16 จัดให้มีจุดถ่ายรูป อย่างน้อย 1 จุด

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานระยะเวลา 60 วัน

7. วงเงินในการจัดหา

งานเทศกาลอาหารทะเล จำนวน 1 ครั้ง วงเงินงบประมาณ 500,000 บาท

8. หน่วยงานดำเนินงาน

จังหวัดสมุทรสาคร

9. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

การจ่ายค่าจ้างมีทั้งหมด 1 งวด โดยจะเบิกจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามขอบเขตงานแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงาน
ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)
ชื่อโครงการ : เพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ
กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก
กิจกรรมย่อยที่ 6 จัดกิจกรรมส่งเสริมกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก

1. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน กำหนดแนวทางการสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โดยการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับ และเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง มุ่งพัฒนาธุรกิจด้านการท่องเที่ยวให้มีมูลค่าสูงเพิ่มมากยิ่งขึ้น ด้วยอัตลักษณ์และวัฒนธรรมไทย และใช้ประโยชน์จากข้อมูลและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างสรรค์คุณค่าทางเศรษฐกิจและความหลากหลายของการท่องเที่ยวให้สอดรับกับทิศทางและแนวโน้มของตลาดยุคใหม่

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) กำหนดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาครมุ่งสู่การเป็น “เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เกษตรและอาหารปลอดภัย ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมเป็นสุข” โดยในประเด็นการพัฒนาที่ 2 มุ่งเน้นส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร การท่องเที่ยว และการบริการ สู่ตลาดสากล โดยมีแนวทางการพัฒนาที่ 5 กำหนดให้ส่งเสริมภาคการผลิต การแปรรูปอาหาร ภาคอุตสาหกรรม และภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้ได้มาตรฐานสากล และแนวทางการพัฒนาที่ 6 กำหนดให้ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและการบริการ เพื่อให้จังหวัดสมุทรสาครเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่

จังหวัดสมุทรสาคร มีศักยภาพอย่างยิ่งในการเป็นศูนย์กลางอาหารทะเลระดับโลก หรือ World-class Hub of Seafood เนื่องจากมีชายฝั่งทะเลยาว 41.8 กิโลเมตร มีการประกอบอาชีพการประมงมาอย่างยาวนาน มีห่วงโซ่คุณค่าด้านการประมงอย่างครบวงจรทั้งการผลิตการแปรรูปและการตลาดโดยมีความพร้อมในด้านแหล่งวัตถุดิบ ทั้งเรือประมง สะพานปลา รวมไปถึงการแปรรูป และตลาดทั้งในและต่างประเทศ โดยได้เน้นส่งเสริมให้จังหวัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางเลือกใหม่เป็นการท่องเที่ยวโดยชุมชน โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน เนื่องจากจังหวัดสมุทรสาครมีความได้เปรียบในเชิงที่ตั้งที่อยู่ใกล้กรุงเทพมหานครและมีแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เชิงเกษตร และเชิงอุตสาหกรรม โดยเฉพาะป่าชายเลน และภูมิปัญญาชาวบ้านที่สามารถนำมาเป็นแหล่งเรียนรู้ พัฒนาสินค้าชุมชน และเชื่อมโยงกับการเป็นศูนย์กลางอาหารทะเล (Hub of Seafood) มีผลิตภัณฑ์แปรรูปและอาหารทะเลในจังหวัดมากมาย ดึงดูดรายได้จากการท่องเที่ยว โดยภาคการท่องเที่ยวและบริการนี้จะเป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่ช่วยขับเคลื่อนการขยายตัวของเศรษฐกิจฐานของจังหวัดสมุทรสาครในอนาคตต่อไป

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ทำให้ทั่วโลกรวมถึงประเทศไทยได้ประสบกับปัญหาทางด้านเศรษฐกิจเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะสภาวะการชะลอตัวของเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวและการบริการ ซึ่งประเทศไทยก็ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) นี้เช่นเดียวกัน เมื่อสถานการณ์ในปัจจุบันได้รับการผ่อนคลายจากมาตรการในการเฝ้าระวังลง และสามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคเอาไว้ได้ จึงมีนโยบายในการกระตุ้นเศรษฐกิจในทุก ๆ ด้าน ให้กลับมาสู่สภาวะที่ดีขึ้น โดยเฉพาะเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวและบริการในประเทศ

ดังนั้น เพื่อเป็นการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจ และส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดสมุทรสาคร รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ได้รับรู้และกลับเข้ามาเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร หลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) จังหวัดสมุทรสาครจึงได้จัดทำโครงการเพิ่มศักยภาพการจำหน่ายสินค้าและบริการ กิจกรรมหลัก : บูรณาการภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อน เศรษฐกิจฐานราก กิจกรรมส่งเสริมกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ลดภาระค่าใช้จ่ายประชาชน เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งทางการค้า และมีเงินทุนหมุนเวียนภายในจังหวัดสมุทรสาคร

2.2 เพื่อเพิ่มรายได้และช่องทางตลาดให้กับผู้ประกอบการ และประชาชนในจังหวัดสมุทรสาคร

2.3 เพื่อกระตุ้นให้นักท่องเที่ยวกลับมาเที่ยวในจังหวัดสมุทรสาคร และเพิ่มจำนวนมากขึ้น จากภายหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19)

2.4 เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยใช้ศักยภาพและจุดเด่นของจังหวัด

3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1 ประชาชนทั่วไป

3.2 นักเรียน นักศึกษา

3.3 นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติ

3.4 สื่อมวลชน

4. สถานที่/ระยะเวลาดำเนินการ

จังหวัดสมุทรสาคร

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

การจัดกิจกรรมส่งเสริมกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก จำนวน 1 ครั้ง ระยะเวลา 5 วัน โดยต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

5.1 การบริหารจัดการพื้นที่สำหรับจัดงาน โดยเป็นพื้นที่จัดกิจกรรมเป็นพื้นที่ในจังหวัดสมุทรสาคร และต้องทำการประสานงานกับทางเจ้าของพื้นที่ในเรื่องการจัดงาน ให้เป็นที่เรียบร้อย รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายการดำเนินการจัดงาน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ

5.2 จัดเตรียมบูทพร้อมรื้อถอนสำหรับการจำหน่ายสินค้า จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ร้านค้า

5.3 ตกแต่งสถานที่ภายในบริเวณงาน ให้มีความโดดเด่น สวยงาม สร้างแรงจูงใจในการเข้าเยี่ยมชมภายในการจัดงาน

5.4 จัดทำเวที ขนาดลึกไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 4.0 เมตร สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีบันไดทางขึ้น-ลง พื้นเวทีปูพรม พร้อมป้ายชื่องาน และเครื่องเสียง

5.5 จัดให้มีระบบแสง สี เสียง ภายในบริเวณพื้นที่จัดงาน ตลอดระยะเวลาจัดงาน

5.6 จัดให้มีกิจกรรมการแสดงบนเวที วันละ 2 ชุด ตลอดระยะเวลาจัดงาน 5 วัน

5.7 จัดให้มีพิธีกรดำเนินรายการที่มีชื่อเสียงระดับประเทศ ในพิธีเปิด

5.8 จัดให้มีพิธีเปิดงานจำนวน 1 ครั้ง

5.9 จัดกิจกรรมเสวนาโดยผู้ทรงคุณวุฒิในวันเปิดงาน

5.10 จัดเตรียมอาหารว่างและเครื่องดื่ม เพื่อรับรองผู้ที่จะเข้ามาร่วมพิธีเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ชุด

5.11 จัดให้มีพิธีกรดำเนินรายการที่มีชื่อเสียงในแต่ละวัน วันละ 2 คน ตลอดระยะเวลาจัดงาน 5 วัน

5.12 จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยรถไฟ จากสถานีวงเวียนใหญ่ (กทม.) - สถานีมหาชัย (สมุทรสาคร) เชื่อมต่อท่าเรือมหาชัย (สมุทรสาคร) - ท่าเรือท่าฉลอม (สมุทรสาคร) และจากสถานีบ้านแหลม (สมุทรสาคร) - สถานีแม่กลอง (ตลาดร่มหุบ สมุทรสงคราม)

5.13 ออกแบบและจัดนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมจัดงานโดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่แข็งแรง มีความสวยงาม มีความเหมาะสม สอดคล้องกับแนวคิดหลักการจัดงาน

5.14 จัดให้มีจุดถ่ายรูปพร้อมตกแต่งสวยงาม อย่างน้อย 2 จุด

5.15 ตกแต่งสถานที่ภายในบริเวณงาน ให้มีความโดดเด่น สวยงาม สร้างแรงจูงใจในการเข้าเยี่ยมชมภายในการจัดงาน

5.16 จัดให้มีรถแห่เพื่อประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม จำนวน 2 คัน ประชาสัมพันธ์ จำนวน 5 วัน

5.17 ผลิตแผ่นสปอตโฆษณา พร้อมประชาสัมพันธ์ทางสถานีวิทยุ 2 สถานี จำนวน 1 ครั้ง ประชาสัมพันธ์ จำนวน 5 วัน

5.18 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50 x 25 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ป้าย

5.19 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 7.50 x 15 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ป้าย

5.20 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมโครงไม้และติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.4 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ป้าย

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานระยะเวลา 60 วัน

7. วงเงินในการจัดหา

กิจกรรมส่งเสริมกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก จำนวน 1 ครั้ง วงเงินงบประมาณ 2,500,000 บาท

8. หน่วยงานดำเนินงาน

จังหวัดสมุทรสาคร

9. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

การจ่ายค่าจ้างมีทั้งหมด 1 งวด โดยจะเบิกจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามขอบเขตงานแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

แนวทางพัฒนาที่ 1.4

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวย ความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

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

ลำดับความสำคัญ....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองคันพนัง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 4.100 กิโลเมตร **วงเงิน** 25,560,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน **(**High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ
สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆ ในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทาง ในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ถนนสายเลียบคลองคันพนังอยู่บนแนวคันคลองชลประทานหรือ ริมตลิ่งของลำน้ำ ทำให้ถนนเลียบคลองคันพนังเกิดการทรุดตัวหลายจุด และเป็นหลุมเป็นบ่อ ในเวลาฝนตก มีน้ำท่วมขังทำให้ประชาชนทั่วไปได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมากในการเดินทาง โดยเห็นควรต้องปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองคันพนัง

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนนสายเลียบคลองคันพนังมีสภาพผิวทางชำรุด ทรุดตัวหลายจุด และเป็นหลุมเป็นบ่อ หากเส้นทางดังกล่าวไม่ได้รับการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต อาจทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนได้ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงถนนสายเลียบคลองคันพนัง เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยจากการเดินทาง

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองคันพนัง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 4.100 กิโลเมตร

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองคันพนัง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 4.100 กิโลเมตร	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 25,560,000 บาท (ยี่สิบห้าล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	25,560,000	25,560,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**25,560,000**	**25,560,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองคันพนัง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 4.100 กิโลเมตร	25,560,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**25,560,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**25,560,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	25,560,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปกำหนดราคากลางค่าบำรุงรักษาทาง

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

วันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

ประเภทงาน ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ชื่อสายทาง สายเลียบคลองคันพนัง

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร **ระยะทางดำเนินการ** 4.100 กม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	25,565,211.25	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	25,565,211.25	
	คิดเป็นราคากลาง	**25,560,000.00**	
	(ยี่สิบห้าล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 4.100 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 6,234,146.34 บาท

ประมาณราคา .....

(นายภูพาน พูนเจดีย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....

(นายธวัชชัย เชนรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ประมาณราคา

ชื่อสายทาง สายเลียบคลองคันพนัง **สถานที่ตั้ง** อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**										
	1.1 งานถางป่าขุดตอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	6,279	ลบ.ม.	-	-	317.70	1,994,838.30	1.2462	395.91	2,485,918.89	
	1.11 งาน Levelling	-	ตัน	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	27,977	ตร.ม.	-	-	87.58	2,450,225.66	1.2462	109.14	3,053,409.78	
2	**งานผิวทางและไหล่ทาง**			-	-						
	2.1 Prime Coat	27,977	ตร.ม.	25.75	7.02	32.77	916,806.29	1.2462	40.83	1,142,300.91	
	2.2 Tack Coat	27,977	ตร.ม.	5.36	6.81	12.17	340,480.09	1.2462	15.16	424,131.32	
	2.3 Para Asphaltic Concrete			-		-					
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	2.4 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	27,977	ตร.ม.	235.32	14.69	250.01	6,994,529.77	1.2462	311.56	8,716,514.12	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	27,977	ตร.ม.	235.32	11.52	246.84	6,905,842.68	1.2462	307.61	8,606,004.97	5 ซม.
3	**งานทางเชื่อม**										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	3.4 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
4	**งานติดตั้งจราจร**										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	1,460	ตร.ม.	-	-	290.00	423,400.00	1.2462	361.39	527,629.40	3เส้น กว้าง 15ซม.
	4.2 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
5	**งานจราจรส่งเคราะห์**										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						**20,026,122.79**			**24,955,909.39**	

ประมาณราคา

ชื่อสายทาง สายเลียบคลองคันหนัง **สถานที่ตั้ง** อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**20,026,122.79**			**24,955,909.39**	
5.2	**งานติดตั้ง**										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	16	ชุด	-	-	2,640.00	42,240.00	1.2462	3,289.96	52,639.36	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต57,ต62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.8 ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7 - น20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต27,ต31-ต60	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต72-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ น1+นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบน1(2ชิ้น)+นส1-นส14(2ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	10	แห่ง	-	-	15,990.00	159,900.00	1.2462	19,926.73	199,267.30	
	ยอดยกไป						**20,228,262.79**			**25,207,816.05**	

ประมาณราคา

ชื่อสายทาง สายเลียบคลองคันพนัง **สถานที่ตั้ง** อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยกยอดมา						**20,228,262.79**			**25,207,816.05**	
	5.2.42 ทาสีราวสะพาน คสล	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ทาสีจุดสิ้นสุดราวสะพาน คสล	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.45 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยก	4	แห่ง	-	-	71,697.00	286,788.00	1.2462	89,348.80	357,395.20	
	รวม						**20,515,050.79**			**25,565,211.25**	

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

วันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

ประเภทงาน ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

สายทาง สายเลียบคลองคันพนัง

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร ระยะทางตลอดสายทาง - กม. ระยะทางดำเนินการ 4.100 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หินคลุก	180.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65	=	137.70 บาท/ลบ.ม.
2	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หินฝุ่น	180.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65	=	137.70 บาท/ลบ.ม.
3	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หิน3/4"	315.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65	=	137.70 บาท/ลบ.ม.
4	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65	=	137.70 บาท/ลบ.ม.
5	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หิน3/8"	272.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65	=	137.70 บาท/ลบ.ม.
6	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	236.75	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65	=	137.70 บาท/ลบ.ม.
7	อ.เมือง จ. สมุทรสาคร	ดินถม	30.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	13.69 บาท/ลบ.ม.
8	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	ลูกรัง	48.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65	=	137.70 บาท/ลบ.ม.
9	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	วัสดุคัดเลือก	40.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65	=	137.70 บาท/ลบ.ม.
10	อ.เมือง จ. สมุทรสาคร	ซีเมนต์	2,539.72	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	=	0.00 บาท/ตัน
11	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ยาง EAP	31,900.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	190	=	286.42 บาท/ตัน
12	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ยาง PARA AC.	33,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	190	=	286.42 บาท/ตัน
13	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ยาง CRS-2	26,500.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	190	=	286.42 บาท/ตัน
14	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ยาง AC60-70	26,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	190	=	286.42 บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	30.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	21.34 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	13.69 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	**65.03** บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	104.05 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	45.03 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	**149.08** บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	40.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	31.47 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	137.70 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	**209.17** บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	334.67 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	54.04 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	**388.71** บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	48.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	31.47 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	137.70 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	**217.17** บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	347.47 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

- ค่าเสื่อมราคาบดทับ					=	54.04	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	**401.51**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
4. งานพื้นทาง							
- ค่าวัสดุ					=	180.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง					=	137.70	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ					=	**317.70**	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว		1.5			=	476.55	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม					=	0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ					=	85.77	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	**562.32**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
5. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)							
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ							
ผิวทาง (ขนทิ้ง)					=	11.17	บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อหินคลุก		0.20	ม.)		=	27.80	บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง)		0.20	ม.)		=	21.48	บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก		0.25	ม.)		=	119.14	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)		0.20	ม.)		=	27.55	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)		0.20	ม.)		=	22.04	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	**229.17**	บาท/ตร.ม.
6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)							
- ค่าวัสดุ					=	180.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง					=	137.70	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ					=	**317.70**	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)							
- Tack Coat					=	5.36	บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา 3 ซม.			13.889 ตร.ม./ตัน)	=	141.19	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ					=	146.55	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ					=	16.03	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	**162.58**	บาท/ตร.ม.
8. งานไพร์มโค้ท							
- ราคายางจากโรงงาน					=	31,900.00	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง					=	286.42	บาท/ตัน
รวมค่ายาง					=	**32,186.42**	บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง		0.8	ลิตร/ตร.ม.		=	**25.75**	บาท/ตร.ม.
9. งานทคโค้ท							
- ราคายางจากโรงงาน					=	26,500.00	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง					=	286.42	บาท/ตัน
รวมค่ายาง					=	**26,786.42**	บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง		0.2	ลิตร/ตร.ม.		=	**5.36**	บาท/ตร.ม.

10. งาน Pavement In-Place Recycling

10.1 สูตรค่างาน Pavement In-Place Recycling

N = [Operating Cost + AY + SC]

N =	ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.
A =	ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.
Y =	ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

Operating Cost			=	35.64 บาท/ตร.ม.		
ความลึกในการขุดกัด			=	0.20 ม.		
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)			=	3.50 %		
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด			=	2,200 กก./ลบ.ม.		
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง					=	2,539.72 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร					=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling					=	74.75 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ					=	12.864 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling					=	87.62 บาท/ตร.ม.

11.1 งานผิวทางพาราแอสฟัลติคคอนกรีต(บนผิวไพรม์โค้ต)

กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Para - Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.					=	1.21 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000					=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.049					=	1,631.03 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74					=	277.09 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต					=	397.80 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.			=	8.07 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ (บนผิวไพรม์โค้ต) หนา			5	ซม.	=	134.60 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,474.81 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	(8.33	ตร.ม./ตัน)	=	296.98 บาท/ตร.ม.

11.2 งานผิวทางพาราแอสฟัลติคคอนกรีต(บนผิวแทคโค้ต)

กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Para - Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.					=	1.21 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000					=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.049					=	1,631.03 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74					=	277.09 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต					=	397.80 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.			=	8.07 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ (บนผิวแทคโค้ต) หนา			5	ซม.	=	105.56 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,445.77 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	(8.33	ตร.ม./ตัน)	=	293.49 บาท/ตร.ม.

12. งานผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.					=	1.21 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000					=	25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.049					=	1,288.03 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74					=	277.09 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต					=	361.64 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.			=	8.07 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	**1,981.05 บาท/ตัน**

ค่างานต้นทุน	5	ซม.	(8.33 ตร.ม./ตัน)	=	**235.32**	บาท/ตร.ม.
12.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน						
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.21	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00	บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.049				=	1,288.03	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	277.09	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				=	361.64	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.		=	8.07	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,961.05	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	(8.33 ตร.ม./ตัน)	=	**235.32**	บาท/ตร.ม.
			ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	**235.32**	บาท/ตร.ม.

13. งานเสริมผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต

13.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน							
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	10,000.00	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.					=	1.21	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000					=	25.00	บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.049					=	1,288.03	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74					=	277.09	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต					=	361.64	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.			=	8.07	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ (บนผิวแทคโค้ท) หนา			3	ซม.	=	176.00	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	**2,137.05**	**บาท/ตัน**
ค่างานต้นทุน	3	ซม.	(13.89 ตร.ม./ตัน)		=	**2,137.05**	บาท/ตร.ม.

14. งานอำนวยความปลอดภัยบริเวณทางแยก

- วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการลื่นไถล สีแดง	=	31.80 ตร.ม.	@ 947.00 บาท	=	30,114.60	บาท
- เส้นชลอความเร็ว สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	=	31.32 ตร.ม.	@ 290.00 บาท	=	9,082.80	บาท
- หมุดไฟกระพริบแบบโซล่าร์เซลล์ 360 องศา	=	13 หมุด	@ 2500 บาท	=	32,500.00	บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	**71,697.00**	บาท/แห่ง

ค่าตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากโม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากโม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 28.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
โดยวิธี PAVEMENT IN – PLACE RECYCLING
สายเลียบคลองคันพนัง

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

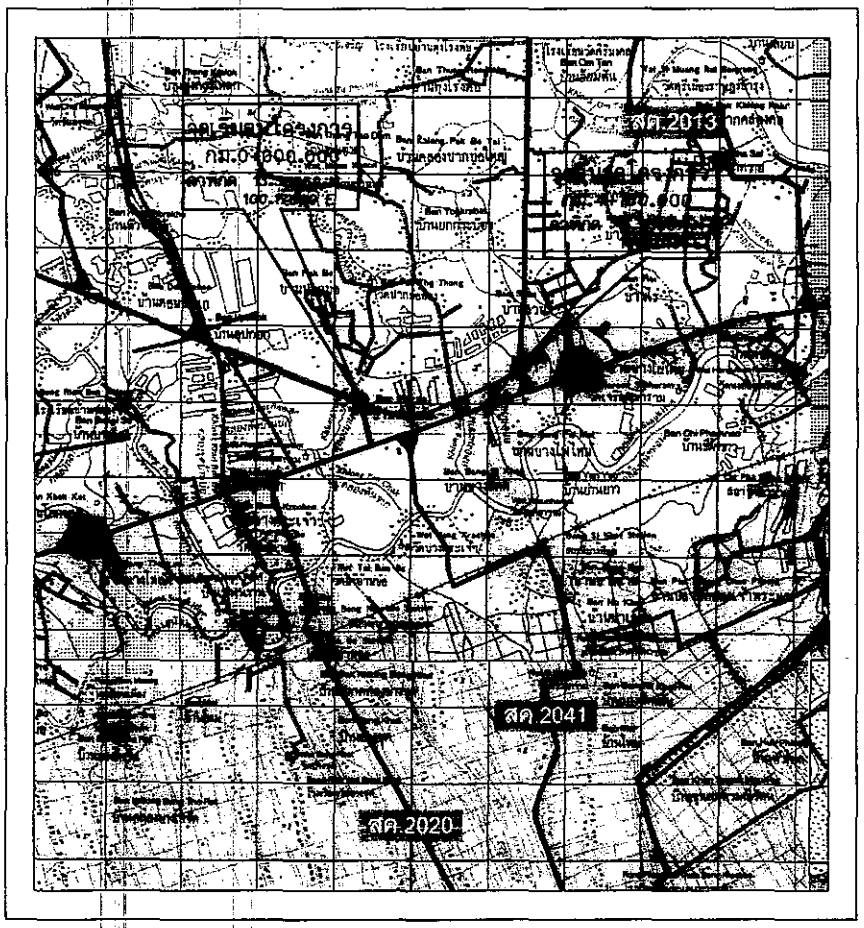
ระยะทาง 4.100 กิโลเมตร

20.1

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
โดยวิธี PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท
สายเลียบคลองคันพนัง
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่สังเขป

20.1

รายละเอียดประกอบการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING
   - ช่วง กม.0+000 - กม.1+700 ทำผิวจราจรลาดยาง AC. กว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางลาดยาง AC.กว้างข้างละ 1.00 ม. ระยะทางดำเนินการไม่น้อยกว่า 1.700 กม.
   - ช่วง กม.1+700 - กม.1+725 ทำผิวจราจรลาดยาง AC. กว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางลาดยาง AC.กว้างข้างละ 0.00 - 1.00 ม. ระยะทางดำเนินการไม่น้อยกว่า 0.025 กม.
   - ช่วง กม.1+725 - กม.4+100 ทำผิวจราจรลาดยาง AC. กว้าง 6.00 ม. ไม่มีไหล่ทาง ระยะทางดำเนินการไม่น้อยกว่า 2.367 กม.
2. งานอำนวยความปลอดภัยบริเวณทางแยก จำนวน 4 แห่ง

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	ชื่อโครงการ	
2	แผนที่สังเขป , สารบัญ , รายละเอียดประกอบการซ่อมสร้างฯ	
3	รูปตัดโครงสร้างทาง บัญชีปริมาณงาน	
4	งานอำนวยความปลอดภัยบริเวณทางแยก	
5	แบบแนะนำ งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลฯ (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)	บร-205/56
6	แบบมาตรฐาน รายการประกอบแบบงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลฯ (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)	บร-206/56
7	แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรบังคับ และป้ายเตือน	จร-101/61
8	แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน (1/4)	จร-105/61
9	แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร (1/2)	จร-115/61
10-12	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรผิวทาง (1/3)-(3/3)	จร-201-203/61
13	แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและลักษณะของงานสัญญาณไฟกระพริบ (เสาเหล็ก)	ฟฟ-101/61

รายการประกอบแบบ

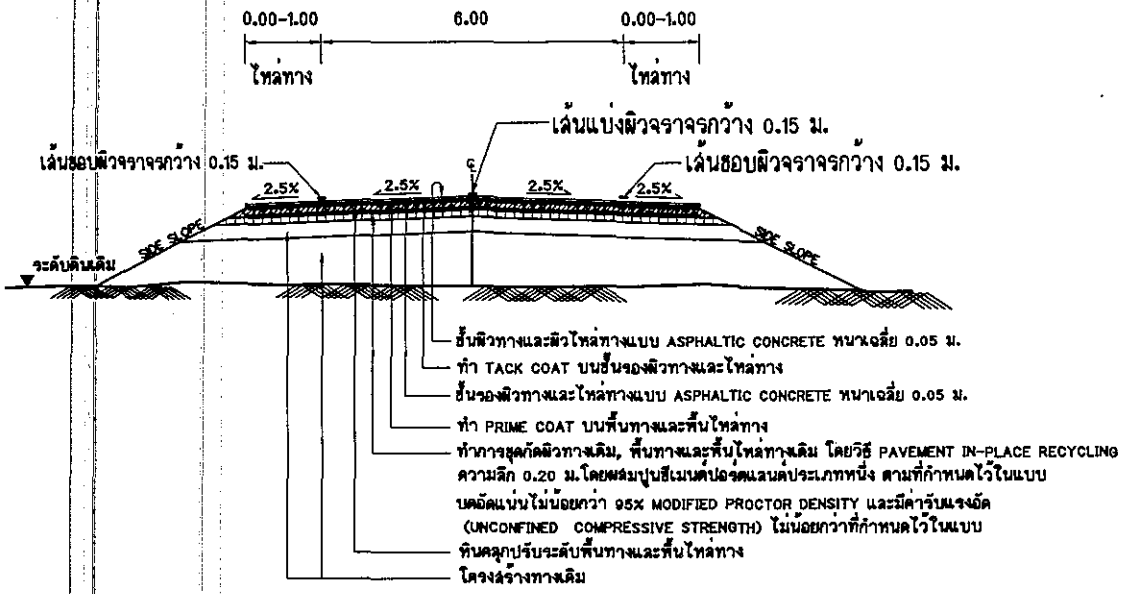
1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง: สายเลียบคลองคันพนัง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน พูนเจีย		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายดนัย สมบุญดี		เขียนแบบ	
	นายภูพาน พูนเจีย		ออกแบบ	
แบบแสดง: -แผนที่ -รายละเอียดประกอบการซ่อมฯ -สารบัญ	นายวัชชัย เชษวัฒน์		ตรวจแบบ	
	นายเกษวิทย์ วงศ์สุวิริ		ผอ.ขทช.	
	นายสุวรรค์ อมรวัฒน์		ผอ.สทช.	
ใช้แทนแผ่นที่ / แบบเลขที่ สค.-64-044	แผ่นที่ 2	จำนวน 13 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...	

ออกแบบ อลิสตีร์

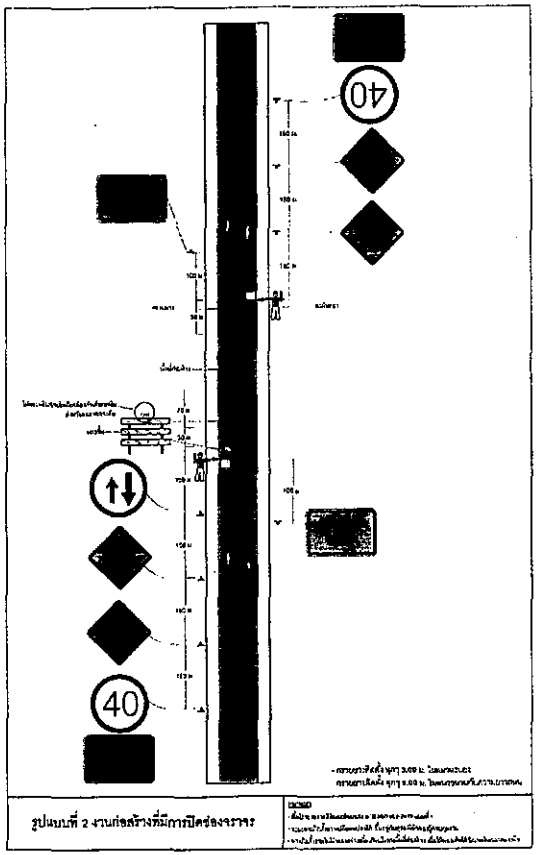
โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองค้นพนัง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร



รูปตัดตามขวางโครงสร้างทาง

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	ทินคลุกปรับระดับ (หลวม)	6,279	ลบ.ม.	
2	งาน Pavement In - Place Recycling	27,977	ตร.ม.	
3	งานผิวทางและไหล่ทาง			
	3.1 Prime Coat	27,977	ตร.ม.	
	3.2 Tack Coat	27,977	ตร.ม.	
	3.3 Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	27,977	ตร.ม.	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	27,977	ตร.ม.	5 ซม.
4	งานเครื่องหมายจราจร			
	4.1 ตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	1,460	ตร.ม.	3เส้น กว้าง 15ซม.
	4.2 ป้ายจราจรแบบ ท1-ท27,ท31-ท56,ท58-ท60,ท75	16	ชุด	
	4.3 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	10	แห่ง	
	4.4 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยก	4	แห่ง	

รูปแบบแนะนำ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้าง



รูปแบบที่ 2 งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร

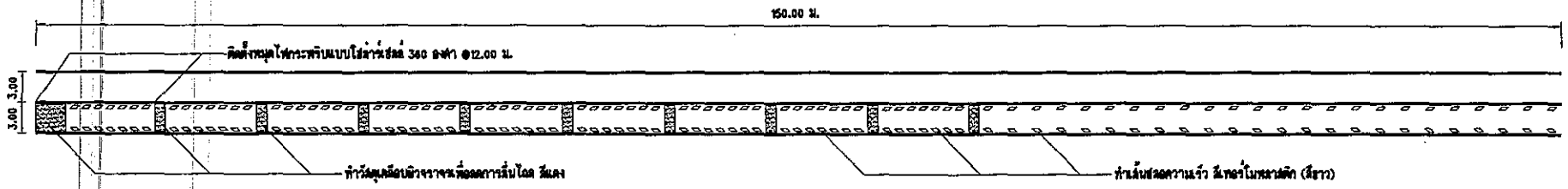
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง สายเลียบคลองค้นพนัง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน พุนเจดีย์		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนัก
	นายหนัย สมบุตดี		เขียนแบบ	
	นายภูพาน พุนเจดีย์		ออกแบบ	
แบบแสดง -รูปตัดโครงสร้างทางฯ -บัญชีปริมาณงาน	นายอวิรัช เสนวัฒน์		ตรวจแบบ	
	นายณกวิทย์ วงศ์สุจิริ		ผอ.ธกส.	
	นายชุวงศ์ ยมรวัฒน์		ผอ.ขบง.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-64-044	แผ่นที่ 3	จำนวน 13 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

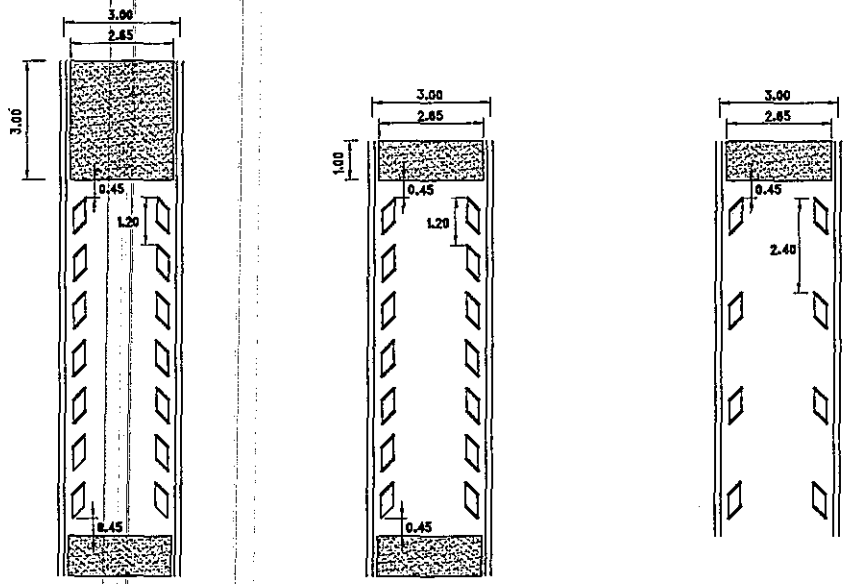
ผอ. อธิบดี

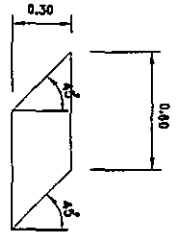
20.1

โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองคันพนัง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร



แปลนอำนวยความปลอดภัยบริเวณทางแยก





เส้นชลอความเร็ว

แบบขยายงานอำนวยความปลอดภัยบริเวณทางแยก

ปริมาณงานอำนวยความปลอดภัยบริเวณทางแยก 1 แห่ง			
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย
1	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการลื่นไถล (สีแดง)	31.80	ตร.ม.
2	เส้นชลอความเร็ว สีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว)	31.30	ตร.ม.
3	หมุดไฟกระพริบแบบโซล่าร์เซลล์ 360 องศา @12.00 ม.	13	ปุ่ม

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง: สายเลียบคลองคันพนัง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน รูนเจดีย์		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
	นายตนัย สมบุญดี		เขียนแบบ	
	นายภูพาน รูนเจดีย์		ออกแบบ	
แบบแล้วเสร็จ: เครื่องหมายจราจรบนผิวทางบริเวณหน้าโรงเรียน	นายอวิรัช เสนวัตน์		ตรวจแบบ	
	นายเกษวิทย์ วงศ์สุวิริ		ผอ.ขทช.	
	นายชุรงค์ สมรวัตน์		ผอ.สนอ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สด.-64-044	แผ่นที่ 4	จำนวน 13 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

20.1

บันทึกข้อตกลง

เรื่อง การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน โครงการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ระหว่าง แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กับ

องค์การบริหารส่วนตำบลชัยมงคล

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองค้นพนัง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง ๔.๑๐๐ กิโลเมตร

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๒๕,๕๖๐,๐๐๐.- บาท

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ดำเนินโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองค้นพนัง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง ๔.๑๐๐ กิโลเมตร

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองค้นพนัง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง ๔.๑๐๐ กิโลเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลชัยมงคล รับทราบและจะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้รับมอบดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สิน

(.....)

ตำแหน่ง .....

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

ลำดับความสำคัญ....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการปรับปรุงถนน สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 2.220 กิโลเมตร **วงเงิน** 31,600,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน **(**High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ถนนสาย หมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน ถนนเส้นนี้มีปริมาณการจราจรสูง ทำให้ถนนชำรุด เป็นหลุมบ่อ และเส้นจราจรเลือนราง ผิวถนนแตกลายจระเข้ เป็นร่องล้อ หากเส้นทางดังกล่าวไม่ได้รับการปรับปรุงให้ทันท่วงที อาจทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากการเดินทางได้ โดยเห็นควรปรับปรุงถนน สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยจากการเดินทาง

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนนสาย หมู่ 6 ตำบล บางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน ถนนเส้นนี้ปริมาณการจราจรสูง ทำให้ถนนชำรุด เป็นหลุมบ่อ และ เส้นจราจรเลือนราง ผิวถนนแตกลายจระเข้ เป็นร่องล้อ หากเส้นทางดังกล่าวไม่ได้รับการปรับปรุงให้ทันท่วงที อาจทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากการเดินทางได้ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงถนน สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยจากการเดินทาง

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

หมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : โครงการปรับปรุงถนน สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 2.220 กิโลเมตร

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
โครงการปรับปรุงถนน สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 2.220 กิโลเมตร	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 31,600,000 บาท (สามสิบเอ็ดล้านหกแสนบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	31,600,000	31,600,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**31,600,000**	**31,600,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
โครงการปรับปรุงถนน สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 2.220 กิโลเมตร	31,600,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**31,600,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**31,600,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	31,600,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

ประมาณราคา

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

วันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ประเภทงาน ปรับปรุงถนน

เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ชื่อสายทาง สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร ระยะทางดำเนินการ 2.220 กิโลเมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	31,610,990.36	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	31,610,990.36	
	คิดเป็นราคากลาง	31,600,000.00	
	(สามสิบเอ็ดล้านหกแสนบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 2.220 กิโลเมตร

เฉลี่ยราคา กม.ละ 14,234,234.23 บาท

ประมาณราคา .....

(นายภูพาน พูนเจดีย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....

(นายธวัชชัย เชนรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

20.2

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**										
	1.1 งานถางป่าขุดตอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	657	ตร.ม.	-	-	123.00	80,811.00	1.2290	151.16	99,312.12	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานหินคลุกปิดไหล่ทาง	189	ลบ.ม.	-	-	328.23	62,035.47	1.2290	403.39	76,240.71	
	1.9 หินคลุกใต้วางระบายน้ำ คสล.	1,030	ลบ.ม.			556.68	573,380.40	1.2290	684.15	704,674.50	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ	3,047	ลบ.ม.	-	-	578.12	1,761,531.64	1.2290	710.50	2,164,893.50	
	1.11 Milling		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	**งานผิวทางและไหล่ทาง**			-	-						
	2.1 Prime Coat	14,766	ตร.ม.	25.74	7.02	32.76	483,734.16	1.2290	40.26	594,479.16	
	2.2 Tack Coat	14,766	ตร.ม.	5.36	6.81	12.17	179,702.22	1.2290	14.95	220,751.70	
	2.3 Para - Asphaltic Concrete			-		-					
	- Para - Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4 ซม.
	- Para - Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4 ซม.
	2.4 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	14,766	ตร.ม.	188.96	13.22	202.18	2,985,389.88	1.2290	248.47	3,668,908.02	4 ซม
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	14,766	ตร.ม.	188.96	10.37	199.33	2,943,306.78	1.2290	244.97	3,617,227.02	4 ซม.
3	**งานทางเชื่อมและปรับระดับบริเวณแยกต่าง**										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	170	ตร.ม.	5.36	6.81	12.17	2,068.90	1.2290	14.95	2,541.50	
	3.3 Para - Asphaltic Concrete										
	- Para - Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.		-	-	-	-	-	-	4 ซม.
	- Para - Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4 ซม.
	3.4 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	170	ตร.ม.	188.96	10.37	199.33	33,886.10	1.2290	244.97	41,644.90	4 ซม.
4	**งานตีเส้นจราจร**										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	850	ตร.ม.	-	-	290.00	246,500.00	1.2290	356.41	302,948.50	3สัน กว้าง 15ซม.
	4.2 Rumble Strips		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
5	**งานจราจรสงเคราะห์**										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						**9,352,346.55**			**11,493,621.63**	

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราควัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**9,352,346.55**			**11,493,621.63**	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	7	ชุด	-	-	2,640.00	18,480.00	1.2290	3,244.56	22,711.92	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต57,ต62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.8 ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	2	ชุด	-	-	4,030.00	8,060.00	1.2290	4,952.87	9,905.74	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7 - น20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต27,ต31-ต60	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต72-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ น1+นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบน1(2ชิ้น)+นส1-นส14(2ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักกิโลเมตร	2	หลัก	-	-	2,030.00	4,060.00	1.2290	2,494.87	4,989.74	
	5.2.35 หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (1 หน้า)		ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)		ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	6	แห่ง	-	-	15,990.00	95,940.00	1.2290	19,651.71	117,910.26	
	5.2.42 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ+บ1		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						**9,478,886.55**			**11,649,139.29**	

20.2

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**9,478,886.55**			**11,649,139.29**	
	5.2.43 ทาสีราวสะพาน คสล	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 ทาสีจุดสิ้นสุดราวสะพาน คสล	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.45 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.46 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลมขนาด ศก.0.60 ม.	3,919	เมตร	-	-	1,673.00	6,556,487.00	1.2290	2,056.11	8,057,895.09	
	5.2.47 งานรางระบายน้ำ คสล.รูปตัววี	3,875	เมตร	-	-	992.00	3,844,000.00	1.2290	1,219.16	4,724,245.00	
	5.2.48 งานบ่อรับน้ำ คสล.ขนาด ศก.060 ม.	442	บ่อ	-	-	13,217.00	5,841,914.00	1.2290	16,243.69	7,179,710.98	
	รวม						**25,721,287.55**			**31,610,990.36**	

ข้อมูลประกอบราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

วันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

โครงการ ปรับปรุงถนน

เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ชื่อสายทาง สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ 7 ตำบลท่าจีน

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร ระยะทางตลอดสายทาง 17.360 กม. ระยะทางดำเนินการ 2.220 กิโลเมตร

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หินคลุก	180.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	148.23	บาท/ลบ.ม.
2	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หินฝุ่น	180.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	148.23	บาท/ลบ.ม.
3	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หิน3/4"	315.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	148.23	บาท/ลบ.ม.
4	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หิน1/2"		บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	148.23	บาท/ลบ.ม.
5	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หิน3/8"	272.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	148.23	บาท/ลบ.ม.
6	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	236.75	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	148.23	บาท/ลบ.ม.
7	อ.เมือง จ. สมุทรสาคร	ดินถม	30.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	13.69	บาท/ลบ.ม.
8	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	ลูกรัง	48.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	148.23	บาท/ลบ.ม.
9	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	วัสดุคัดเลือก	40.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	70	=	148.23	บาท/ลบ.ม.
10	อ.เมือง จ. สมุทรสาคร	ซีเมนต์	2,577.10	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง		=	2,577.10	บาท/ตัน
11	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ยาง EAP	31,900.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	183	=	275.92	บาท/ตัน
12	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ยาง PARA AC.	33,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	183	=	275.92	บาท/ตัน
13	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ยาง CRS-2	26,500.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	183	=	275.92	บาท/ตัน
14	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ยาง AC60-70	26,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	183	=	275.92	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	30.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก			=	21.34	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	13.69	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	**65.03**	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	104.05	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	45.03	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	**149.08**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	40.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก			=	31.47	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	148.23	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	**219.70**	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	351.52	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	54.04	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	**405.56**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานหินคลุกใต้รางระบายน้ำ คสล.

- ค่าวัสดุ			=	180.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก			=		บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	148.23	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	**328.23**	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.5	=	492.35	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ 75%			=	64.33	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	**556.68**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
4. งานพื้นทาง							
- ค่าวัสดุ					=	180.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง					=	148.23	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ					=	**328.23**	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.5			=	492.35	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม					=	0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ					=	85.77	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	**578.12**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
5. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)							
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ							
ผิวทาง (ขนทิ้ง)					=	11.17	บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อหินคลุก		0.20	ม.)		=	27.80	บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง)		0.20	ม.)		=	21.48	บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก		0.25	ม.)		=	123.09	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)		0.20	ม.)		=	27.55	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)		0.20	ม.)		=	22.04	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	**233.12**	บาท/ตร.ม.
6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)							
- ค่าวัสดุ					=	180.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง					=	148.23	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ					=	**328.23**	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)							
- Tack Coat					=	5.36	บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา 3 ซม.			13.889 ตร.ม./ตัน)	=	141.72	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ					=	147.08	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ					=	16.03	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	**163.10**	บาท/ตร.ม.
8. งานไพร์มโค้ท							
- ราคายางจากโรงงาน					=	31,900.00	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง					=	275.92	บาท/ตัน
รวมค่ายาง					=	**32,175.92**	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.8	ลิตร/ตร.ม.		=	**25.74**	บาท/ตร.ม.
9. งานแทคโค้ท							
- ราคายางจากโรงงาน					=	26,500.00	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง					=	275.92	บาท/ตัน
รวมค่ายาง					=	**26,775.92**	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.2	ลิตร/ตร.ม.		=	**5.36**	บาท/ตร.ม.

10. งาน Pavement In-Place Recycling

10.1 สูตรค่างาน Pavement In-Place Recycling

N = [Operating Cost + AY + SC]

N =	ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.
A =	ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.
Y =	ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

Operating Cost = 35.64 บาท/ตร.ม.

ความลึกในการขุดกัด	=	0.20 ม.				
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50 %				
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	=	2,200 กก./ลบ.ม.				
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง			=	5,154.20	บาท/ตัน	
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร			=	0.015	ตัน/ตร.ม.	
ค่างาน Pavement In-Place Recycling			=	115.01	บาท/ตร.ม.	
- ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ			=	#DIV/0!	บาท/ตร.ม.	
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling			=	#DIV/0!	บาท/ตร.ม.	

11.1 งานผิวทางพาราแอสฟัลติคคอนกรีต(บนผิวไพรม์โค้ต)

กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Para - Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			=	10,000.00	ตัน	
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.			=	1.21	บาท/ตัน	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000			=	25.00	บาท/ตัน	
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.049			=	1,630.52	บาท/ตัน	
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74			=	284.89	บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต			=	397.80	บาท/ตัน	
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.			=	8.07	บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ (บนผิวไพรม์โค้ต) หนา	4	ซม.	=	134.60	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,482.09	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน 4 ซม.	(10.42	ตร.ม./ตัน)	=	**238.28**	บาท/ตร.ม.	

11.2 งานผิวทางพาราแอสฟัลติคคอนกรีต(บนผิวแทคโค้ต)

กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Para - Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			=	10,000.00	ตัน	
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.			=	1.21	บาท/ตัน	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000			=	25.00	บาท/ตัน	
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.049			=	1,630.52	บาท/ตัน	
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74			=	284.89	บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต			=	397.80	บาท/ตัน	
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.			=	8.07	บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ (บนผิวแทคโค้ต) หนา	4	ซม.	=	105.56	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,453.05	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน 4 ซม.	(10.42	ตร.ม./ตัน)	=	**235.49**	บาท/ตร.ม.	

12. งานผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			=	10,000.00	ตัน	
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.			=	1.21	บาท/ตัน	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000			=	25.00	บาท/ตัน	
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.049			=	1,287.52	บาท/ตัน	
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74			=	284.89	บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต			=	361.64	บาท/ตัน	
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.			=	8.07	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	**1,968.32**	**บาท/ตัน**	
ค่างานต้นทุน 4 ซม.	(10.42	ตร.ม./ตัน)	=	**188.96**	บาท/ตร.ม.	

12.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			=	10,000.00	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.			=	1.21	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000			=	25.00	บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.049			=	1,287.52	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74			=	284.89	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต			=	361.64	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.	=	8.07	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,968.32	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	4	ชม. (10.42 ตร.ม./ตัน)	=	188.96	บาท/ตร.ม.
		ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	188.96	บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากโม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากโม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 28.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานโครงสร้างระบายน้ำ คสล.

1. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15	ซม.					
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.					
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.7	=	0.26	ลบ.ม.					
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.					
ค่าทุบคอนกรีต = 0.255 x 400							=	102.00 บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดันและตัก (หินแข็ง)			=	0.26 x	74.79	=		19.07 บาท / ตร.ม
ขนทิ้ง 1 กม.			=	0.26 x	11.3	=		2.88 บาท / ตร.ม
					รวม	=		123.95 บาท / ตร.ม
				ค่างานต้นทุนรวม		=		123.00 บาท / ตร.ม

2. งานตัดดิน

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)	=		7.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.	=		11.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		19.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.10 x 1.25	=		23.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		23.88	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

3. งานทรายถมหลังท่อระบายน้ำ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		21.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60 กม.	=		127.20	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		348.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 348.54 x 1.25	=		435.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งขั้นบันได = บาท/ลบ.ม.	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		45.03	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน	=		480.71	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			**480.00**	บาท/ลบ.ม.

4. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน 1.55 ลบ.ม. @	23.88	=	37.01	บาท/ม.

ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3					=	551.40	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	31.67	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00	บาท/ม.
ทรายถมหลังท่อ	0.88	ลบ.ม. @	371.22		=	326.67	บาท/ม
ค่าปูนทรายยาแนว	0.00384	ลบ.ม. @	1,835.00		=	7.05	บาท/ม
ค่าคอนกรีตหยาบ	0.164	ลบ.ม. @	1,755.00		=	287.82	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่นรองพื้น	0.057	ลบ.ม. @	377.00		=	21.49	บาท/ม.
แผ่นพื้นสำเร็จรูป กว้าง 35 ซม. หนา 5 ซม.	1.00	ม. @	65.42		=	65.42	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,673.53	บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	=	1,673.00	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจารการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	15 กม.=	35.39 x 13+300		=	760.07 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	= 760.1	/	24	=	31.67 บาท/ม.

ตารางที่ 5

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวาง และกลบกับ (บาท / ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140
Ø 0.40	32	0.212	140
Ø 0.50	24	0.322	250
Ø 0.60	24	0.442	345
Ø 0.80	18	0.77	421
Ø 1.00	10	1.169	510
Ø 1.20	8	1.651	575
Ø 1.50	5	2.545	635

5. รางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี

พิจารณาที่ความยาว 10 ม.

คอนกรีต ค2	2.825	ลบ.ม. @	1,966.00 บาท	=	5,553.95	บาท
ไม้แบบ (2)	5.00	ตร.ม. @	310.23 บาท	=	1,551.15	บาท
เหล็กเสริม						
RB6	31.08	กก. @	27.66 บาท	=	859.67	บาท
RB9	59.58	กก. @	25.37 บาท	=	1,511.54	บาท

DOWEL-DB12		กก. @		บาท	=	- บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	90.66	กก. @	3.70	บาท	=	335.44 บาท
ลวดผูกเหล็ก (ใช้ 2.5%)	2.49	กก. @	43.61	บาท	=	108.59 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	9,920.35 บาท
ค่างานต้นทุน					=	992.03 บาท/ม.
สรุปราคาต้นทุนต่อหน่วย					=	992.00 บาท/ม

6. งานบ่อรับน้ำ คสล.

สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

พิจารณาที่ 1 บ่อ (รวมฝาบ่อ)

คอนกรีต ค2	1.63	ลบ.ม. @	1,966.00	บาท	=	3,204.58 บาท
ไม้แบบ (2)	16.00	ตร.ม. @	310.23	บาท	=	4,963.68 บาท
เหล็กเสริม						-
RB9	126.00	กก. @	25.37	บาท	=	3,196.62 บาท
DB12	18.00	กก. @	-	บาท	=	- บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	144.00	กก. @	3.70	บาท	=	532.80 บาท
ลวดผูกเหล็ก (ใช้ 2.5%)	3.60	กก. @	43.61	บาท	=	157.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.066	ลบ.ม. @	1,755.00	บาท	=	115.83 บาท
งานทรายหยาบอัดแน่น	0.132	ลบ.ม. @	440.00	บาท	=	58.08 บาท
งานดินขุด	3.02	ลบ.ม. @	23.88	บาท	=	72.09 บาท
L-50 x 50 x 4 มม.	4.50	ม. @	77.80	บาท	=	350.10 บาท
ทาสีกันสนิม	0.80	ตร.ม. @	50.00	บาท	=	40.00 บาท
ค่างานต้นทุน					=	12,690.77 บาท/ บ่อ
สรุปราคาต้นทุนต่อหน่วย					=	12,690.00 บาท/ บ่อ

3

โครงการปรับปรุงถนน

สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึง หมู่ 7 ตำบลท่าจีน

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

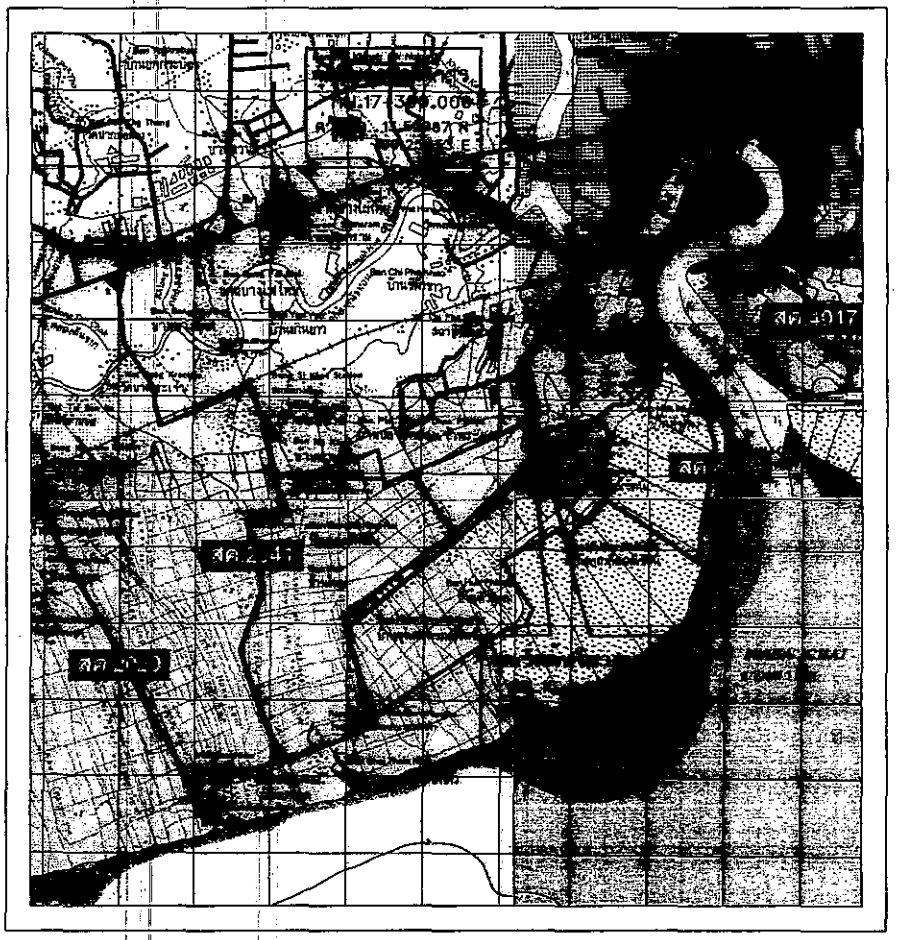
ระยะทางรวม 2.220 กิโลเมตร

20.2

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

โครงการปรับปรุงถนน
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท
สายหมู่ 6 ตำบลบางหญ้าแพรก ถึง หมู่ 7 ตำบลท่าจีน
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่สังเขป

20.2

รายละเอียดประกอบการปรับปรุงถนน

1. ปรับปรุงถนน ระยะทางไม่น้อยกว่า 2.205 กม.
   ช่วง กม.15+140 - กม.17+360
   ผิวทางและไหล่ทาง รวมโครงสร้างระบายน้ำ กว้าง 9.00 ม.
2. โครงสร้างระบายน้ำ คสล.ช่วงดำเนินการปรับปรุงถนน
   - ช่วง กม.15+140 - กม.17+360
     วางท่อระบายน้ำ ขนาด ค่ก.0.60 ม.พร้อมบ่อพัก คสล. ข้างทาง
     ความยาวไม่น้อยกว่า 2,190 ม.

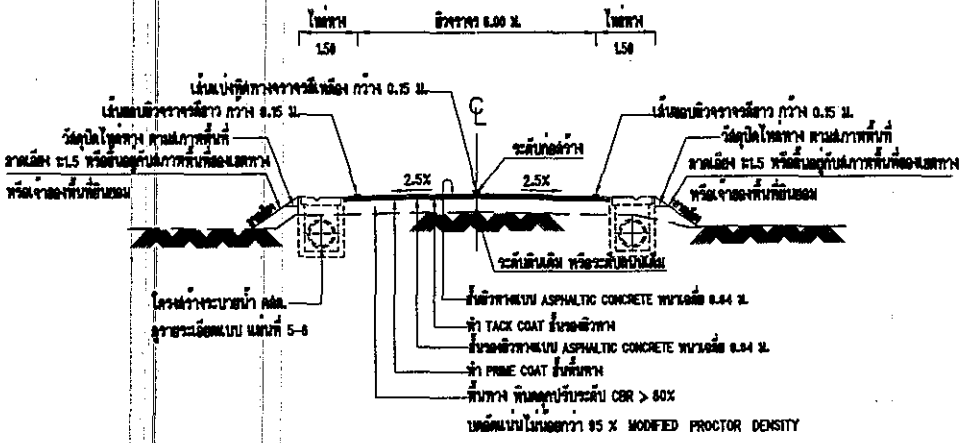
(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนน ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	ชื่อโครงการ	
2	แผนที่สังเขป , สารบัญ , รายละเอียดประกอบการซ่อมสร้างฯ	
3	รูปตัดโครงสร้างทาง , บัญชีปริมาณงาน	
4	แบบแนะนำทิศทางการระบายน้ำ	
5	รายละเอียดโครงสร้างระบายน้ำ (1/2)	
6	รายละเอียดโครงสร้างระบายน้ำ (2/2)	
7	แบบมาตรฐาน รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ฯ	บฐ-102/56
8	แบบแนะนำ งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	บฐ-204/56
9	แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรบังคับ และป้ายเตือน	จฐ-101/61
10-11	แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน (1/4),(4/4)	จฐ-105,108/61
12	แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรแนะนำ (1/2)	จฐ-109/61
13	แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร (1/2)	จฐ-115/61
14-16	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรผิวทาง (1/3)-(3/3)	จฐ-201-203/61
17	แบบมาตรฐาน หลักกิโลเมตร	จฐ-301/61
18	แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานสัญญาณไฟกระพริบ (เสาเหล็ก)	ฟฟ-101/61

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

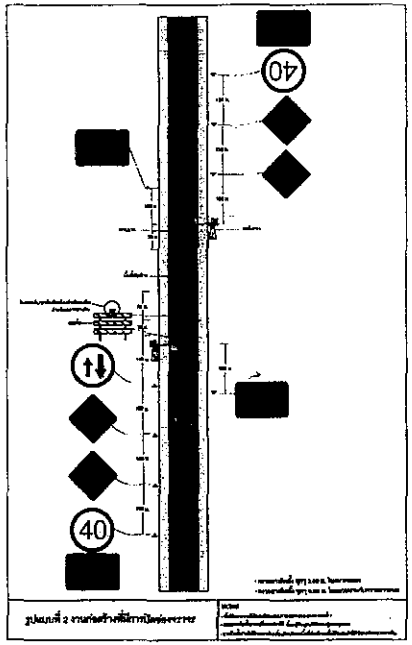
สายทาง สาย ม.6 ต.บางหญ้าแพรก ถึง ม.7 ต.ท่าจีน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายสุพาน พูนเจีย		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายชนินท์ สมชูศรี		เสนอแบบ	
	นายสุพาน พูนเจีย		ออกแบบ	
แบบแสดง -แผนที่ -รายละเอียดประกอบการซ่อมฯ -สารบัญ	นายวัลลัย เสนาลัย		ตรวจแบบ	
	นายสมวิทย์ วงศ์ศิริ		ผอ.แขวง.	
	นายชุมพล สมรวิทย์		ผอ.สนง.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-64-642	แผ่นที่ 2	จำนวน 16 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

โครงการปรับปรุงถนน สาย ม.6 ต.บางหญ้าแพรก ถึง ม.7 ต.ท่าจีน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร



รูปตัดโครงสร้างทางรายละเอียดการก่อสร้าง

รูปแบบแนะนำ งานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้างฯ



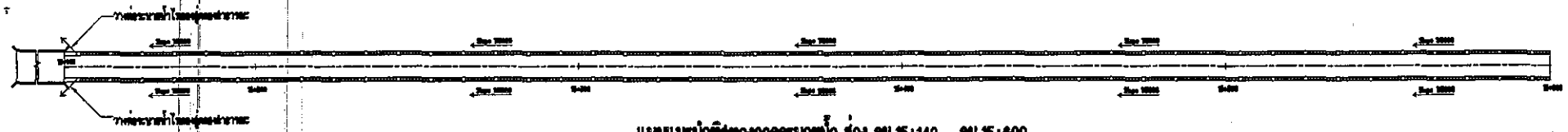
บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานเรื่อผิวคอนกรีตเดิม	657	ตร.ม.	
2	งานหินคลุกปิดไหล่ทาง	189	ลบ.ม.	
3	หินคลุกใต้รางระบายน้ำ คสล.	1,030	ลบ.ม.	
4	หินคลุกปรับระดับ	3,047	ลบ.ม.	
5	งานผิวทางและไหล่ทาง			
	5.1 Prime Coat	14,766	ตร.ม.	
	5.2 Tack Coat	14,766	ตร.ม.	
	5.3 Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	14,766	ตร.ม.	4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	14,766	ตร.ม.	4 ซม.
6	งานทางเชื่อมและปรับระดับบริเวณแยกต่างๆ			
	6.1 Tack Coat	170	ตร.ม.	
	6.2 Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	170	ตร.ม.	4 ซม.
7	งานเครื่องหมายจราจร			
	7.1 เส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	850	ตร.ม.	3เส้น กว้าง 15ซม.
	7.2 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	7	ชุด	
	7.3 ป้ายจราจรแบบ น1	2	ชุด	
	7.4 หลักกิโลเมตร	2	หลัก	
	7.5 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	6	แห่ง	
8	งานโครงสร้างระบายน้ำ			
	8.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลมขนาด ศก.0.60 ม.	3,919	เมตร	
	8.2 งานรางระบายน้ำ คสล.รูปตัววี	3,875	เมตร	
	8.3 งานบ่อรับน้ำ คสล.ขนาด ศก.060 ม.	442	บ่อ	

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

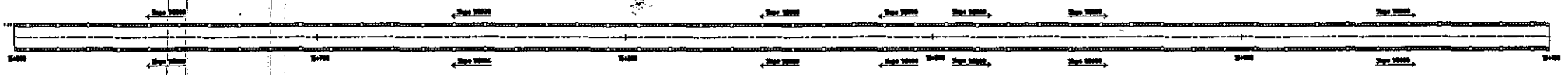
สายทาง สาย ม.6 ต.บางหญ้าแพรก ถึง ม.7 ต.ท่าจีน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน หูนเจดีย์		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
	นายอนุรักษ์ สมบุญดี		เสนอแบบ	
	นายภูพาน หูนเจดีย์		ออกแบบ	
แบบแสดง - รูปตัดโครงสร้างทางฯ - บัญชีปริมาณงาน	นายธวัชชัย เสนวัตน์		ตรวจแบบ	
	นายแก่นวิทย์ วงศ์สุวัติ		ผอ.สทย.	
	นายชุวงศ์ ยมวัตน์		ผอ.ขทช.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-64-042	แผ่นที่ 3	จำนวน 18 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

20.2

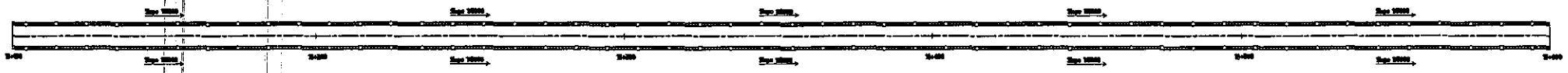
โครงการปรับปรุงถนน สาย ม.6 ต.บางหญ้าแพรก ถึง ม.7 ต.ท่าจีน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร



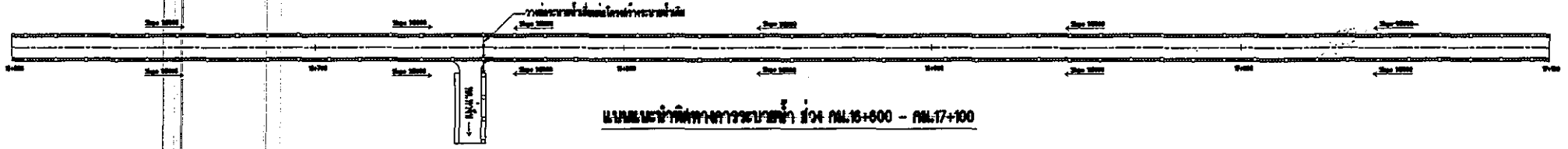
แบบแนะนำทิศทางการระบายน้ำ ช่วง กม.15+140 – กม.15+600



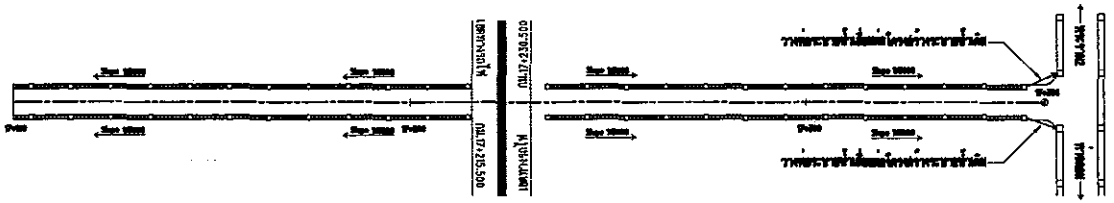
แบบแนะนำทิศทางการระบายน้ำ ช่วง กม.15+600 – กม.16+100



แบบแนะนำทิศทางการระบายน้ำ ช่วง กม.16+100 – กม.16+600



แบบแนะนำทิศทางการระบายน้ำ ช่วง กม.16+600 – กม.17+100

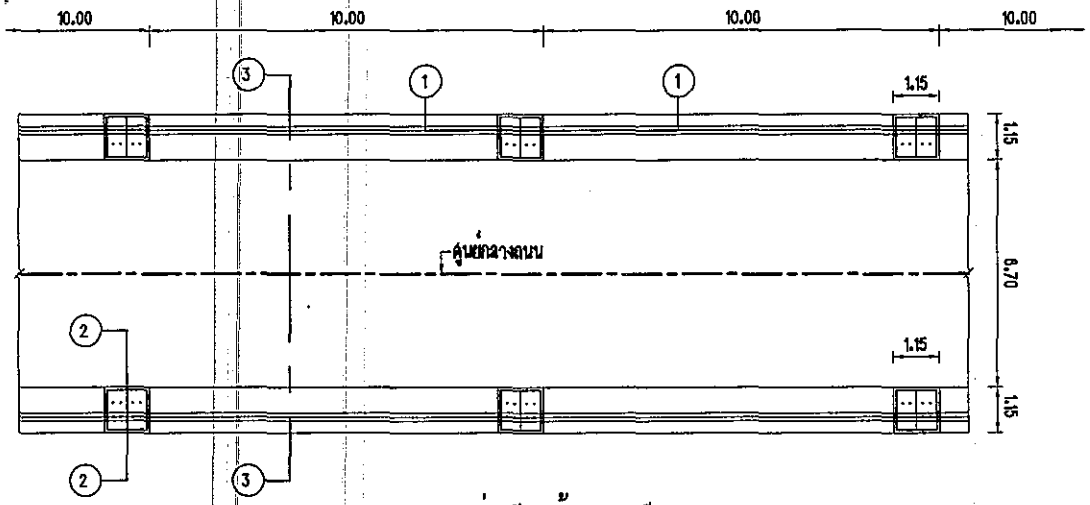


แบบแนะนำทิศทางการระบายน้ำ ช่วง กม.17+100 – กม.17+360

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) **แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร**					
สายทาง สาย ม.6 ต.บางหญ้าแพรก ถึง ม.7 ต.ท่าจีน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน พูนเจือ			สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนัก
	นายอนุรักษ์ สมบูรณ์			เขียนแบบ	
	นายภูพาน พูนเจือ			ออกแบบ	
แบบแสดง แบบแนะนำ ทิศทางการระบายน้ำ	นายวรัตม์ เช่นวัฒน์			ตรวจแบบ	
	นายเกษวิทย์ วงศ์สุวิริ			ผอ.ขพข.	
	นายสุรจต์ สมรัตน์			ผอ.สทข.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-64-042	แผ่นที่ 4	จำนวน 18 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...	

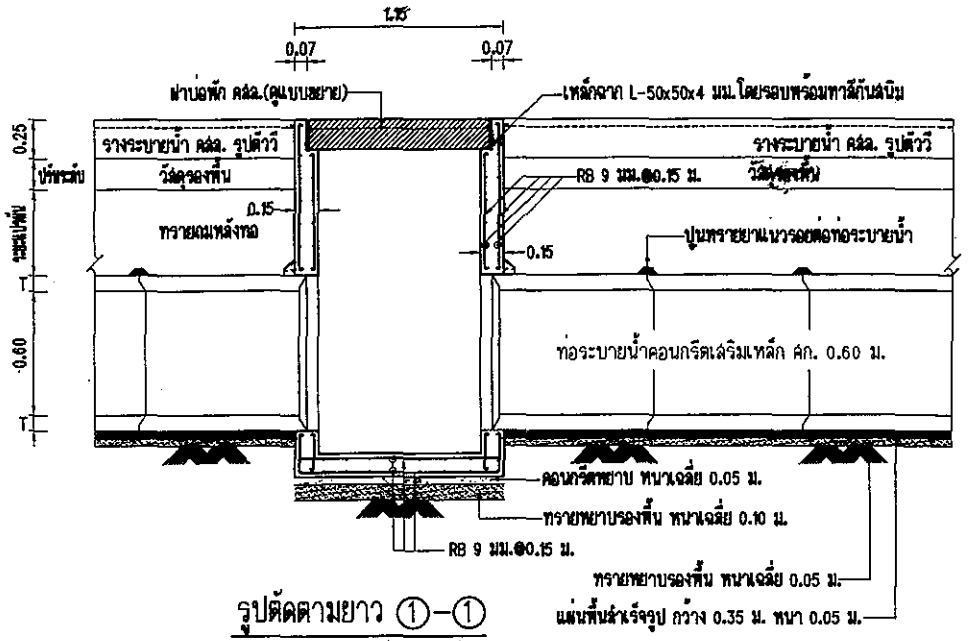
20.2

โครงการปรับปรุงถนน สาย ม.6 ต.บางหญ้าแพรก ถึง ม.7 ต.ท่าจีน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร



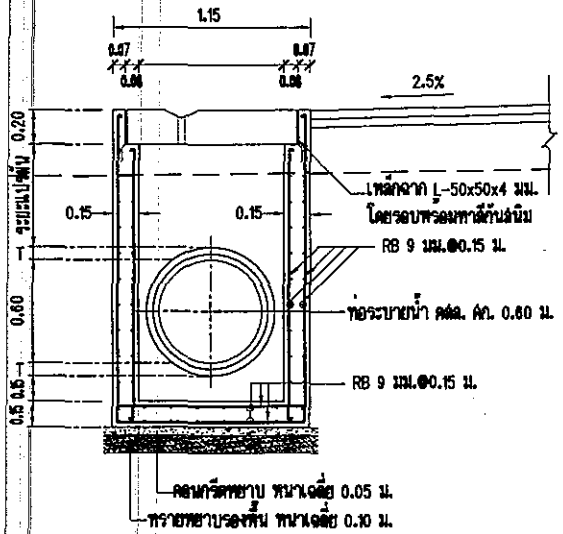
แปลนบ่อพักพร้อมรางวี

ไม่มีมาตราส่วน



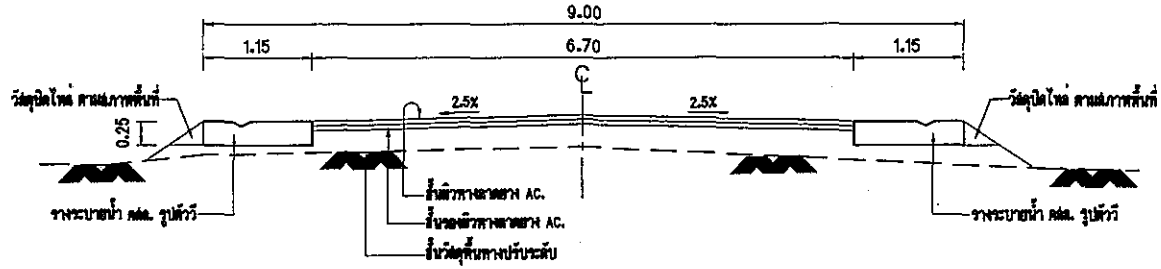
รูปตัดตามยาว ①-①

ไม่มีมาตราส่วน



รูปตัดตามขวาง ②-②

ไม่มีมาตราส่วน



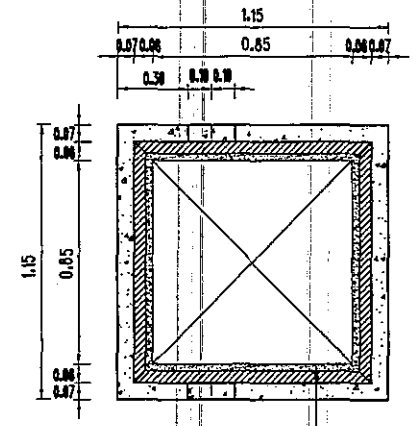
รูปตัดตามขวาง ③-③

ไม่มีมาตราส่วน

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร					
สายทาง สาย ม.6 ต.บางหญ้าแพรก ถึง ม.7 ต.ท่าจีน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายภูชาย พูนเจือ		สำรวจ		
	นายชนุรักษ์ สดมุตี		เขียนแบบ		
	นายภูชาย พูนเจือ		ออกแบบ		ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง รายละเอียดโครงสร้างระบายน้ำ (1/2)	นายวรัสย์ เสขรัตน์		ตรวจแบบ		
	นายเกษรินทร์ วงษ์สุริย์		แบบ สทช.		
	นายชุรดา สรรวัตน์		แบบ สนทน.		
ใช้ร่วมแผ่นที่	แบบแสดงที่ สค.-64-042	แผ่นที่ 5	จำนวน 18 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...	

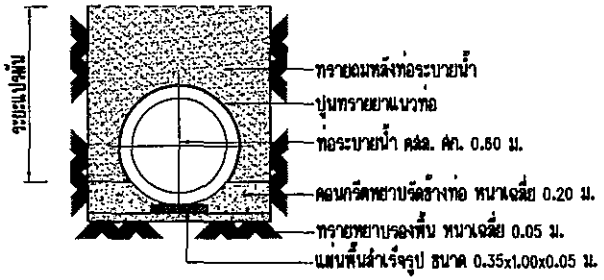
20.2

โครงการปรับปรุงถนน สาย ม.6 ต.บางหญ้าแพรก ถึง ม.7 ต.ท่าจีน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร



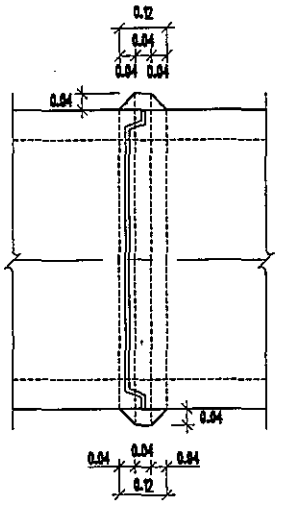
ขยายปากบ่อพัก คสล.

ไม่มีมาตราส่วน



รูปตัดการวางท่อระบายน้ำ

ไม่มีมาตราส่วน



รูปตัดแสดงการต่อท่อยาแนว

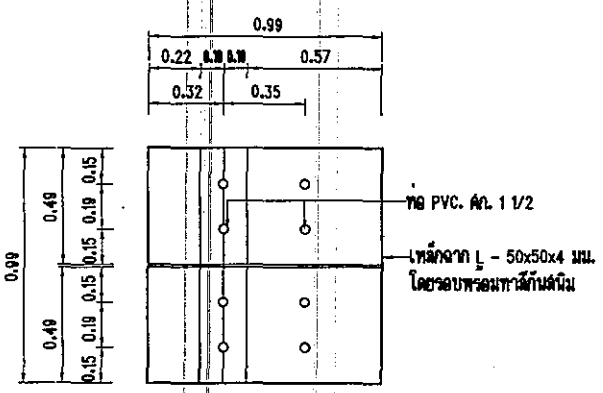
ไม่มีมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ให้ใช้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ผลิตภายในประเทศต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60
4. ส่วนหน่วยก่อสร้าง ท่อ คสล. ,รางระบายน้ำ และบ่อพัก คสล. อาจปรับแต่งหรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและตามความจำเป็นกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
6. ท่อลอด คสล. ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.128 ชั้นคุณภาพ คสล.3
7. เหล็กเสริม

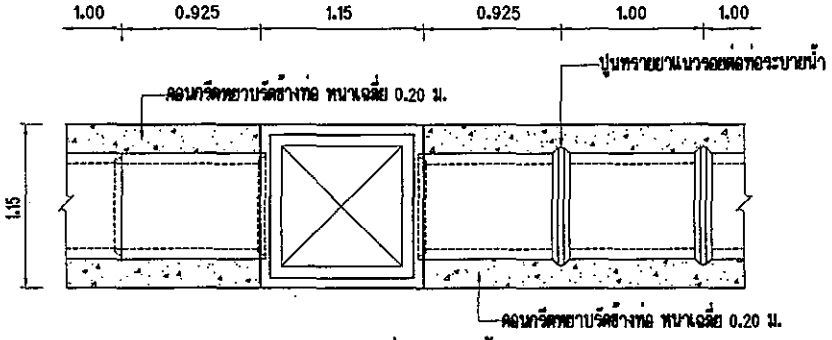
7.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20

7.2 เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้ชั้นคุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24



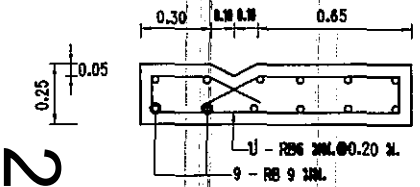
ขยายฝาบ่อพัก คสล.

ไม่มีมาตราส่วน



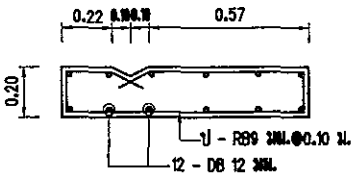
แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ คสล.

ไม่มีมาตราส่วน



รางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี

ไม่มีมาตราส่วน



ขยายโครงสร้างฝาบ่อพัก

ไม่มีมาตราส่วน

20.2

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง สาย ม.6 ต.บางหญ้าแพรก ถึง ม.7 ต.ท่าจีน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน พูนเจีย		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนัก
	นายอนุรักษ์ สมทุดี		เขียนแบบ	
	นายภูพาน พูนเจีย		ออกแบบ	
แบบแสดง รายละเอียดโครงสร้างระบายน้ำ (2/2)	นายอวิรัช เสาวัตน์		ตรวจแบบ	
	นายณกวิทย์ วงษ์สิริ		ผอ.ขทช.	
	นายสุรเดช สมวัตน์		ผอ.สทช.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สท.-64-042	แผ่นที่ 6	จำนวน 18 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน สายหมู่ ๖ ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ ๗ ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง ๒.๒๒๐ กิโลเมตร

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลบางหญ้าแพรก , ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๓๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการปรับปรุงถนน สายหมู่ ๖ ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ ๗ ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง ๒.๒๒๐ กิโลเมตร

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการปรับปรุงถนน สายหมู่ ๖ ตำบลบางหญ้าแพรก ถึงหมู่ ๗ ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง ๒.๒๒๐ กิโลเมตร

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ...

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สค.4008 แยกทางหลวงหมายเลข 3423 – นิคมบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 2.200 กิโลเมตร **วงเงิน** 21,080,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผนโดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ถนนสาย สค. 4008 ได้ดำเนินการก่อสร้างมานานแล้ว ซึ่งสภาพพื้นผิวถนนเริ่มชำรุด ถนนเป็นหลุมบ่อขนาดใหญ่ โดยเฉพาะในช่วงฝนตก ถนนละเป็นโคลนตม และน้ำท่วมขัง พร้อมเส้นจราจรเลือนราง ไม่สามารถมองเห็นได้ โดยเฉพาะในเวลากลางคืนต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพราะเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมากในการเดินทาง จึงเห็นควร ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สค.4008 ดังกล่าง

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนน สาย สค.4008 ได้ดำเนินการก่อสร้างมานานแล้ว ซึ่งสภาพพื้นผิวถนนเริ่มชำรุด ถนนเป็นหลุมบ่อขนาดใหญ่ โดยเฉพาะในช่วงฝนตก ถนนละเป็นโคลนตม และน้ำท่วมขัง พร้อมเส้นจราจรเลือนราง ไม่สามารถมองเห็นได้ และในเวลากลางคืนต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพราะเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมากในการเดินทางจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สค.4008

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สค.4008 แยกทางหลวงหมายเลข 3423 - นิคมบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 2.200 กิโลเมตร

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ☐ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1 .โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สค.4008 แยกทางหลวงหมายเลข 3423 - นิคมบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 2.200 กิโลเมตร	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 21,080,000 บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	21,080,000	21,080,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**21,080,000**	**21,080,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณแยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สค.4008 แยกทางหลวงหมายเลข 3423 - นิคมบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 2.200 กิโลเมตร	21,080,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**21,080,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**21,080,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	21,080,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปกำหนดราคากลางค่าบำรุงรักษาทาง

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

ประเภทงาน ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

รหัสสายทาง สค.4008 **ชื่อสายทาง** แยกทางหลวงหมายเลข 3423 - นิคมบ้านไร่

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร **ระยะทางดำเนินการ** /2.200 กม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	21,085,484.56	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	21,085,484.56 /	
	คิดเป็นราคากลาง	**21,080,000.00**	
	(ยี่สิบเอ็ดล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 2.200 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 9,581,818.18 บาท

ประมาณราคา .....

(นายภูพาน พูนเจดีย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....

(นายธวัชชัย เชนรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ประมาณราคา

รหัสสายทาง สค.4008 **ชื่อสายทาง** แยกทางหลวงหมายเลข 3423 - นิคมบ้านไร่

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**										
	1.1 งานถางป่าขุดตอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	3,783	ลบ.ม.	-	-	380.90	1,440,944.70	1.2676	482.82	1,826,508.06	
	1.11 งาน Levelling	-	ตัน	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	38,630	ตร.ม.	-	-	80.35	3,103,920.50	1.2676	101.85	3,934,465.50	
2	**งานผิวทางและไหล่ทาง**			-	-						
	2.1 Prime Coat	38,423	ตร.ม.	25.73	7.02	32.75	1,258,353.25	1.2676	41.51	1,594,938.73	
	2.2 Tack Coat	1,176	ตร.ม.	5.35	6.81	12.16	14,300.16	1.2676	15.41	18,122.16	
	2.3 Para Asphaltic Concrete			-		-					
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	2.4 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	38,423	ตร.ม.	240.80	14.69	255.49	9,816,692.27	1.2676	323.85	12,443,288.55	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,176	ตร.ม.	240.80	11.52	252.32	296,728.32	1.2676	319.84	376,131.84	5 ซม.
3	**งานทางเชื่อม**										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	220	ตร.ม.	5.35	6.81	12.16	2,675.20	1.2676	15.41	3,390.20	
	3.3 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	3.4 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	220	ตร.ม.	240.80	11.52	252.32	55,510.40	1.2676	319.84	70,364.80	5 ซม.
4	**งานตีเส้นจราจร**										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	1,753	ตร.ม.	-	-	290.00	508,370.00	1.2676	367.60	644,402.80	3เส้น กว้าง 15ซม.
	4.2 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
5	**งานจราจรสงเคราะห์**										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						**16,497,494.80**			**20,911,612.64**	

ประมาณราคา

รหัสสายทาง สค.4008 **ชื่อสายทาง** แยกทางหลวงหมายเลข 3423 - นิคมบ้านไร่

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**16,497,494.80**			**20,911,612.64**	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต57,ต62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.8 ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7 - น20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต27,ต31-ต60	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต72-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ น1+นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบน1(2ชิ้น)+นส1-นส14(2ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักน่าทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (1 หน้า)	548	ปุ่ม	-	-	240.00	131,520.00	1.2676	304.22	166,712.56	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						**16,629,014.80**			**21,078,325.20**	

ประมาณราคา

รหัสสายทาง สค.4008 **ชื่อสายทาง** แยกทางหลวงหมายเลข 3423 - นิคมบ้านไร่

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราควัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**16,629,014.80**			**21,078,325.20**	
	5.2.42 ทาสีราวสะพาน คสล	56	เมตร	-	-	58.00	3,248.00	1.2676	73.52	4,117.12	
	5.2.43 ทาสีจุดสิ้นสุดราวสะพาน คสล	2	แห่ง	-	-	1,200.00	2,400.00	1.2676	1,521.12	3,042.24	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						**16,634,662.80**			**21,085,484.56**	

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

ประเภทงาน ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

สายทาง สค.4008 ชื่อสายทาง แยกทางหลวงหมายเลข 3423 - นิคมบ้านไร่

สถานที่ตั้ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร ระยะทางตลอดสายทาง 8.745 กม. ระยะทางดำเนินการ 2.200 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หินคลุก	180.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	95	=	200.90 บาท/ลบ.ม.
2	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หินฝุ่น	180.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	95	=	200.90 บาท/ลบ.ม.
3	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หิน3/4"	315.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	95	=	200.90 บาท/ลบ.ม.
4	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	95	=	200.90 บาท/ลบ.ม.
5	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หิน3/8"	272.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	95	=	200.90 บาท/ลบ.ม.
6	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	236.75	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	95	=	200.90 บาท/ลบ.ม.
7	อ.เมือง จ. สมุทรสาคร	ดินถม	30.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	6	=	13.69 บาท/ลบ.ม.
8	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	ลูกรัง	48.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	95	=	200.90 บาท/ลบ.ม.
9	อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี	วัสดุคัดเลือก	40.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	95	=	200.90 บาท/ลบ.ม.
10	อ.เมือง จ. สมุทรสาคร	ซีเมนต์	2,539.72	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	=	0.00 บาท/ตัน
11	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ยาง EAP	31,900.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	175	=	263.81 บาท/ตัน
12	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ยาง PARA AC.	33,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	175	=	263.81 บาท/ตัน
13	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ยาง CRS-2	26,500.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	175	=	263.81 บาท/ตัน
14	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ยาง AC60-70	26,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	175	=	263.81 บาท/ตัน

รายการราคาต่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	30.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	21.34 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	13.69 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	**65.03** บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	104.05 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	45.03 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	**149.08** บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	40.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	31.47 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	200.90 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	**272.37** บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	435.79 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	54.04 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	**489.83** บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	48.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	31.47 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	200.90 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	**280.37** บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	448.59 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

- ค่าเสื่อมราคาบดทับ					=	54.04	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	**502.63**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
4. งานพื้นทาง							
- ค่าวัสดุ					=	180.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง					=	200.90	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ					=	**380.90**	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.5			=	571.35	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม					=	0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ					=	85.77	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	**657.12**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
5. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)							
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ							
ผิวทาง (ขนทิ้ง)					=	11.17	บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อหินคลุก		0.20	ม.)		=	27.80	บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง)		0.20	ม.)		=	21.48	บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก		0.25	ม.)		=	142.84	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)		0.20	ม.)		=	27.55	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)		0.20	ม.)		=	22.04	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	**252.87**	บาท/ตร.ม.
6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)							
- ค่าวัสดุ					=	180.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง					=	200.90	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ					=	**380.90**	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)							
- Tack Coat					=	5.35	บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา 3 ซม.			13.889 ตร.ม./ตัน)	=	144.48	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ					=	149.83	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ					=	16.03	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	**165.86**	บาท/ตร.ม.
8. งานไพร์มโค้ท							
- ราคายางจากโรงงาน					=	31,900.00	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง					=	263.81	บาท/ตัน
รวมค่ายาง					=	**32,163.81**	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.8	ลิตร/ตร.ม.		=	**25.73**	บาท/ตร.ม.
9. งานทคโค้ท							
- ราคายางจากโรงงาน					=	26,500.00	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง					=	263.81	บาท/ตัน
รวมค่ายาง					=	**26,763.81**	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.2	ลิตร/ตร.ม.		=	**5.35**	บาท/ตร.ม.

10. งาน Pavement In-Place Recycling

10.1 สูตรคำนวน Pavement In-Place Recycling

N = [Operating Cost + AY + SC]

N =	ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.
A =	ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.
Y =	ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

	Operating Cost	=	35.64 บาท/ตร.ม.			
	ความลึกในการขุดกัด	=	0.20 ม.			
	ปริมาณเซ็มเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50 %			
	หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	=	2,200 กก./ลบ.ม.			
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง				=	2,539.72	บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร				=	0.015	ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling				=	74.75	บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ				=	5.938	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling				=	80.69	บาท/ตร.ม.

11.1 งานผิวทางพาราแอสฟัลติคคอนกรีต(บนผิวไพรม์โค้ต)

กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Para - Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.21	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00	บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.049				=	1,629.93	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	323.86	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต				=	397.80	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1 กม.			=	8.07	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ (บนผิวไพรม์โค้ต) หนา		5	ซม.	=	134.60	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,520.47	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5 ซม.	(8.33	ตร.ม./ตัน)	=	302.45	บาท/ตร.ม.

11.2 งานผิวทางพาราแอสฟัลติคคอนกรีต(บนผิวแทคโค้ต)

กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Para - Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.21	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00	บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.049				=	1,629.93	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	323.86	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต				=	397.80	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1 กม.			=	8.07	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ (บนผิวแทคโค้ต) หนา		5	ซม.	=	105.56	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,491.43	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5 ซม.	(8.33	ตร.ม./ตัน)	=	298.97	บาท/ตร.ม.

12. งานผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.21	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00	บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.049				=	1,286.93	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	323.86	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				=	361.64	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1 กม.			=	8.07	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	**2,006.71**	**บาท/ตัน**

ค่างานต้นทุน	5	ชม.	(	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	**240.80**	บาท/ตร.ม.
12.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน							
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	10,000.00	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.					=	1.21	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000					=	25.00	บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.049					=	1,286.93	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74					=	323.86	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต					=	361.64	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.			=	8.07	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,006.71	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	(	8.33 ตร.ม./ตัน)	=	**240.80**	บาท/ตร.ม.
				ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	**240.80**	บาท/ตร.ม.

13. งานเสริมผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต

13.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน							
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	10,000.00	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.					=	1.21	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000					=	25.00	บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.049					=	1,286.93	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74					=	323.86	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต					=	361.64	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.			=	8.07	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ (บนผิวแทคโค้ท) หนา			3	ซม.	=	176.00	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	**2,182.71**	**บาท/ตัน**
ค่างานต้นทุน	3	ชม.	(	13.89 ตร.ม./ตัน)	=	**2,182.71**	บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากโม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากโม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 28.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

โดยวิธี PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING

สาย สค.4008 แยกทางหลวงหมายเลข 3423 - นิคมบ้านไร่

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

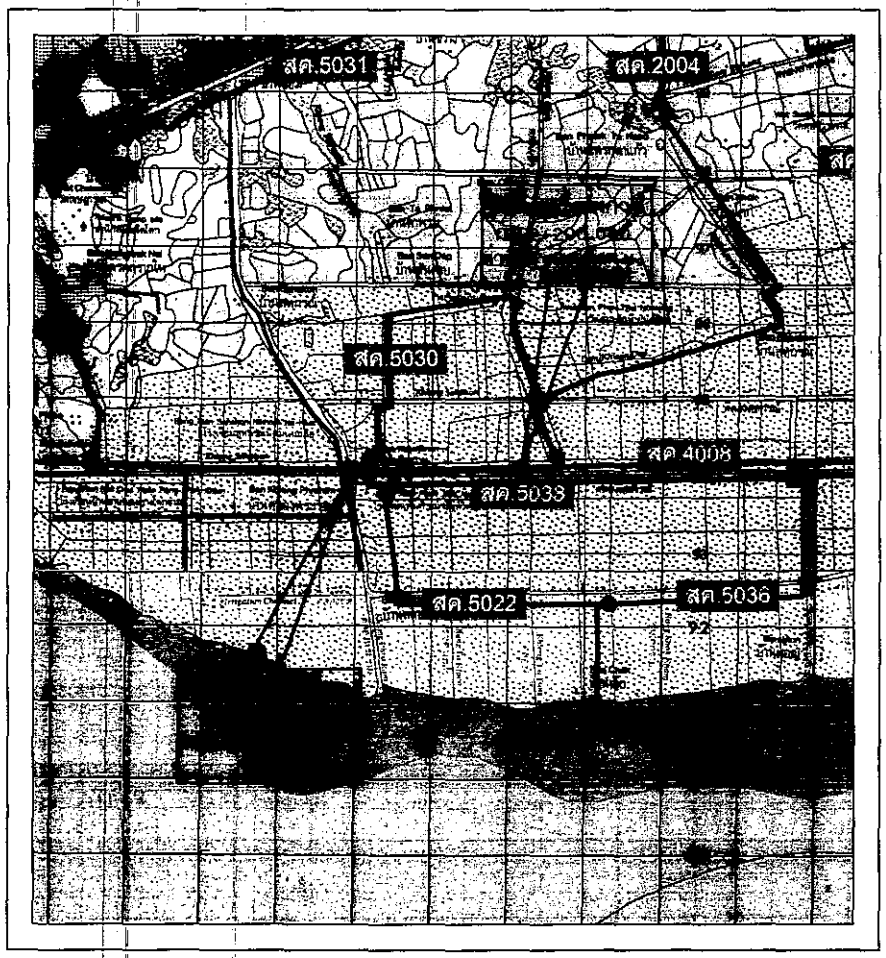
ระยะทางรวม 2.200 กิโลเมตร

20.3

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี PAVEMENT IN – PLACE RECYCLING แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท สาย สค.4008 แยกทางหลวงหมายเลข 3423 – นิคมบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่สังเขป

20.3

รายละเอียดประกอบการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี PAVEMENT IN – PLACE RECYCLING
   - ช่วง กม.0+000 – กม.2+200 ทำผิวทางและไหล่ทางลาดยาง AC. กว้าง 18.00 – 21.00 ม. ระยะทางดำเนินการไม่น้อยกว่า 2.1432 กม.
3. รายละเอียดโครงสร้างระบายน้ำ (เดิม) ช่วงดำเนินการซ่อมสร้างฯ
   - กม.0+978 สะพาน คสล. ขนาด 21.00X26.40 ม.ไม่มีทางเท้า (คงไว้) ทำการเสริมผิวบนพื้นสะพาน และงานปรับปรุงทาลีราวสะพาน คสล.
   - กม.2+040 สะพาน คสล. ขนาด 21.00X30.40 ม.ไม่มีทางเท้า (คงไว้) ทำการเสริมผิวบนพื้นสะพาน และงานปรับปรุงทาลีราวสะพาน คสล.

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการซ่อมสร้างผิวทางลาดยาง AC. ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สื่อโครงการ	
2	แผนที่สังเขป , สารบัญ , รายละเอียดประกอบการซ่อมสร้างฯ	
3	รูปตัดโครงสร้างทาง	
4	แบบแนะนำ งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลฯ (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)	ปร-205/58
5	แบบมาตรฐาน รายการประกอบแบบงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลฯ(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)	ปร-206/58
6-8	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (1/3)-(3/3)	จร-201-203/61
9	แบบมาตรฐาน การติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)	จร-206/61

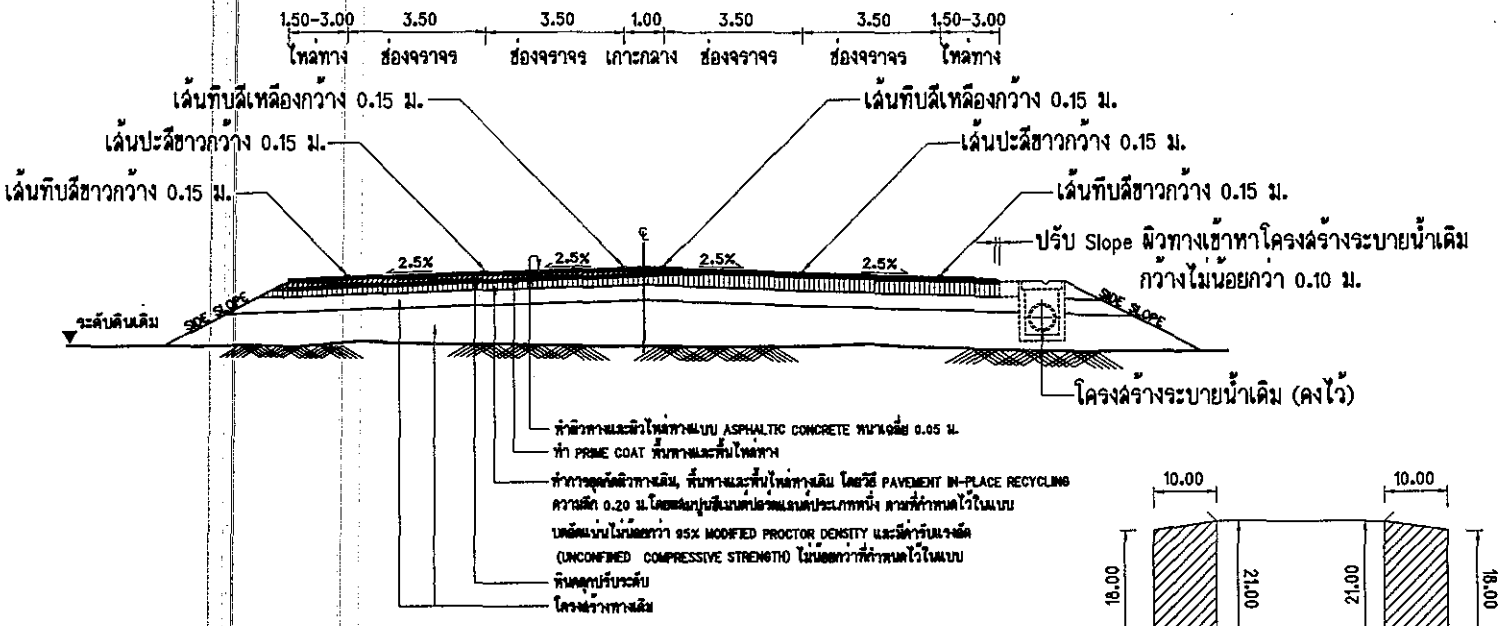
รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60 .

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง สค.4008 แยก ทล.3423-นิคมบ้านไร่ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายภูสาน พุมดวง		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายทศัย สังฆมณี		เขียนแบบ	
	นายภูสาน พุมดวง		ออกแบบ	
แบบแสดง -แผนที่ -รายละเอียดประกอบการซ่อมฯ -สารบัญ	นายธวัชชัย เสนาวัน		ตรวจแบบ	
	นายเกรียงไกร วงษ์สุวรี		ผอ.สทช.	
	นายพูนศักดิ์ สมรวัฒน์		ผอ.สทบ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-64-045	แผ่นที่ 2	จำนวน 9 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

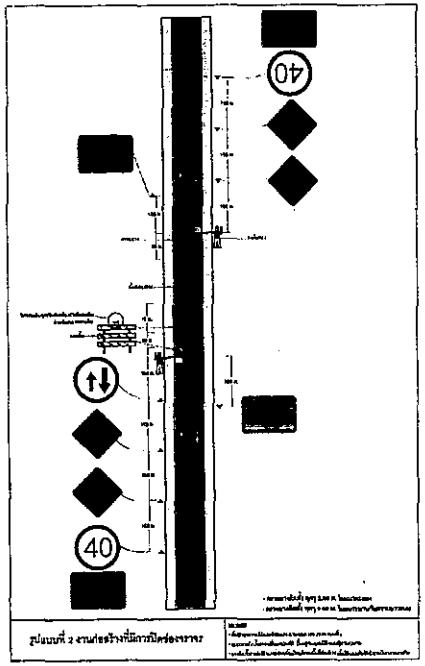
ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สค.4008 แยก ทล.3423 - นิคมบ้านไร่ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร



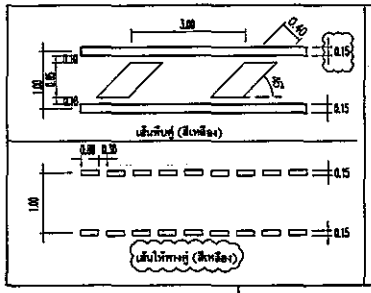
รูปตัดตามขวางโครงสร้างทาง

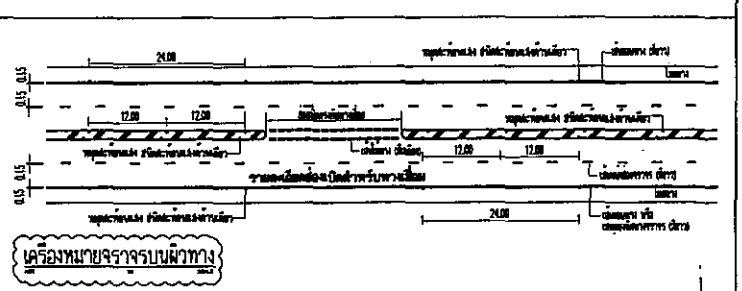
แบบแสดงการปรับผิวทางเข้าหาคอสะพาน คสล.

รูปแบบแนะนำ งานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้างฯ



บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	ทำลูกปรับระดับ (หรวม)	3,763	ลบ.ม.	
2	งาน Pavement In - Place Recycling	38,630	ตร.ม.	
3	งานผิวทางและไหล่ทาง			
	3.1 Tack Coat	1,176	ตร.ม.	
	3.2 Prime Coat	38,423	ตร.ม.	
	3.3 Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,176	ตร.ม.	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	38,423	ตร.ม.	5 ซม.
4	งานทางเชื่อม			
	4.1 Tack Coat	220	ตร.ม.	
	4.2 Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	220	ตร.ม.	5 ซม.
5	งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	1,753	ตร.ม.	3เส้น กว้าง 15ซม.
6	งานติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (1 หน้า)	548	ปุ่ม	
7	ทาสีราวสะพาน คสล	56	เมตร	
8	ทาสีจุดสิ้นสุดราวสะพาน คสล	2	แห่ง	





กรมทางหลวงชนบท สำนักทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง สค.4008 แยก ทล.3423-นิคมบ้านไร่ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน พุนเจีย์		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายหนัย สมทุดี		เสนอแบบ	
	นายภูพาน พุนเจีย์		ออกแบบ	
แบบแสดง -รูปตัดโครงสร้างทางฯ -บัญชีปริมาณงาน	นายอวัสย์ เสนวัตน์		ตรวจแบบ	
	นายเกษวิทย์ วงศ์สุริ		ผอ.ขทช.	
	นายสุรศ์ สมวัตน์		ผอ.สำนัก	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-64-045	แผ่นที่ 3	จำนวน 9 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

20.3

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สค.๔๐๐๘ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๔๒๓ - นิคมบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง ๒.๒๐๐ กิโลเมตร

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๒๑,๐๘๐,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สค.๔๐๐๘ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๔๒๓ - นิคมบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง ๒.๒๐๐ กิโลเมตร

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สค.๔๐๐๘ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๔๒๓ นิคมบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง ๒.๒๐๐ กิโลเมตร

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

20.3

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

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบนถนนเส้นทางหลักเข้าสู่จังหวัดสมุทรสาคร สายบ้านอ้อมน้อย – บ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร **วงเงิน** 32,000,000.- **บาท**

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวกลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลถนนของสายบ้านอ้อมน้อย - บ้านคลองมะเดื่อ พบว่ามีประชาชนใช้เส้นทางนี้เป็นจำนวนมาก และยังขาดอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยบนสายทางเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงความปลอดภัยบนถนนเส้นทางหลักเข้าสู่จังหวัดสมุทรสาคร สายบ้านอ้อมน้อย - บ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาครและเพื่อป้องกัน ลด ควบคุม และแก้ไขผลกระทบต่อความปลอดภัยของประชาชนเป็นหลัก และประชาชนสามารถสัญจรไปมา ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ควรปรับปรุงความปลอดภัยบนถนนเส้นทางหลักเข้าสู่จังหวัดสมุทรสาคร สายบ้านอ้อมน้อย - บ้านคลองมะเดื่อ เพื่อป้องกัน ลด ควบคุม และแก้ไขผลกระทบต่อความปลอดภัยของประชาชน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชน

(2.1.2) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

บ้านอ้อมน้อย และบ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพื้นที่ใกล้เคียง

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและพื้นที่ใกล้เคียง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด จำนวนป้ายที่ได้มาตรฐาน

(4.2) ผลผลิต : โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบนถนนเส้นทางหลักเข้าสู่จังหวัดสมุทรสาคร สายบ้านอ้อมน้อย – บ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนเดินทางที่สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบนถนนเส้นทางหลักเข้าสู่จังหวัดสมุทรสาคร สายบ้านอ้อมน้อย - บ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 32,000,000 บาท (สามสิบสองล้านบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	32,000,000	32,000,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**32,000,000**	**32,000,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบนถนนเส้นทางหลักเข้าสู่จังหวัดสมุทรสาคร สายบ้านอ้อมน้อย - บ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	32,000,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**32,000,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**32,000,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	32,000,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง
แขวงทางหลวงชนบท กรมทางหลวงชนบท

วันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ประเภทงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบนถนนเส้นทางหลักเข้าสู่จังหวัดสมุทรสาคร
รหัสสายทาง สค.๑๐๑๘ **ชื่อสายทาง** สายบ้านอ้อมน้อย - บ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
สถานที่ตั้ง ต.อ้อมน้อย,ต.สวนหลวง,ต.คลองมะเดื่อ
ระยะทางดำเนินการ ๗.๔๔๕ กิโลเมตร
ผิวจราจรกว้าง ๐.๐๐ เมตร
จำนวน ๑ แห่ง

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๒๕,๘๗๑,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๘๖	๓๒,๐๔๓,๘๒๐.๖๐	Factor F
๒				-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖.๐%
					- เงินประกันผลงานหัก ๐.๐%
					- พื้นที่ ฝนตกชุก ๑*
					- ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			๓๒,๐๔๓,๘๒๐.๐๐	
	คิดเป็นราคากลาง			๓๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	
	(สามสิบสองล้านบาทถ้วน)				

ประมาณราคา .....
(นายเพรียว สุวรรณสิงห์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....
(นายพิชิตชัย หอมหงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....
(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบนถนนเส้นทางหลักเข้าสู่จังหวัดสมุทรสาคร

สายบ้านอ้อมน้อย - บ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อสายทาง สายบ้านอ้อมน้อย - บ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ตั้ง ต.อ้อมน้อย,ต.สวนหลวง,ต.คลองมะเดื่อ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	**งานติดตั้งราวกันอันตราย Guard Rail**										
	1.1 งานติดตั้งราวกันอันตราย Guard Rail เสาตัว Z	15,400.00	เมตร	1,615.00		1,615.00	24,871,000.00	1.2386	2,000.00	30,800,000.00	
	1.2 งานติดตั้งราวกันอันตราย Guard Rail Median Type เสาตัว Z	250.00	ชุด	4,000.00		4,000.00	1,000,000.00	1.2386	4,954.00	1,238,500.00	
	รวม						**25,871,000.00**			**32,038,500.00**	

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบนถนนเส้นทางหลักเข้าสู่จังหวัดสมุทรสาคร

สายบ้านอ้อมน้อย - บ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

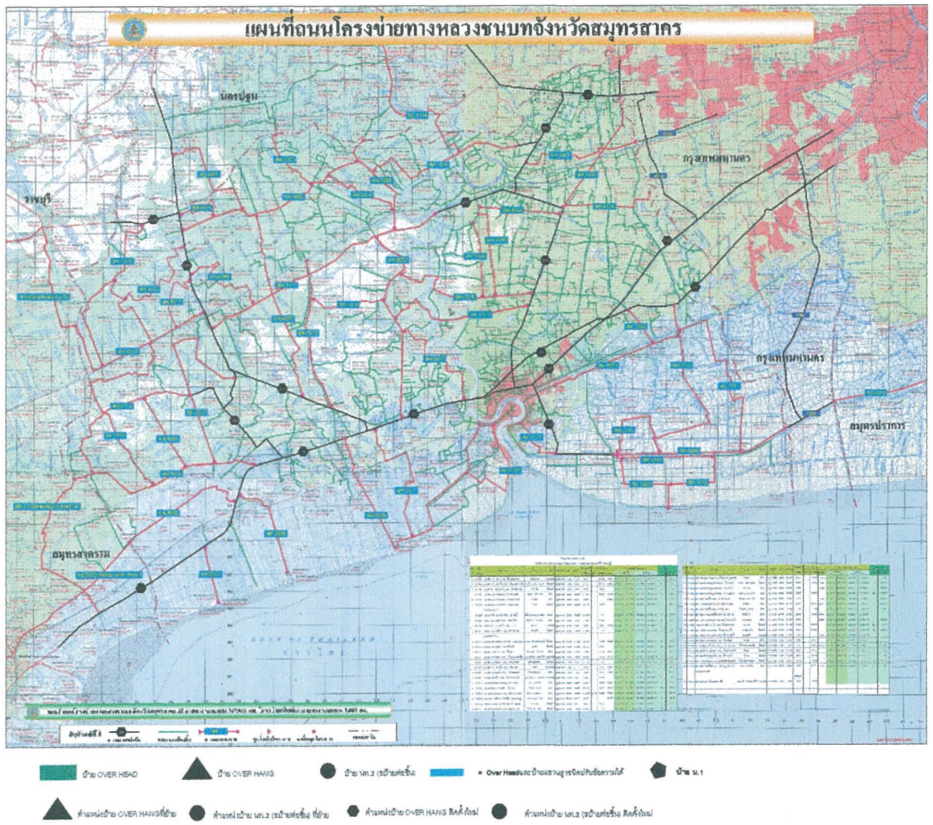
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

แผนที่สังเขป

รายละเอียดงานติดตั้งระบบควบคุมการใช้ความเร็วบนทางหลวงชนบท ถนน 2-4 ช่องจราจร (1)

รายละเอียดป้ายระบบเตือนเพื่อรับผู้ขับการจราจรให้รับผู้ใช้ทางพร้อมโครงสร้าง (1)
-อัตำหนด อุปกรณ์ตรวจวัดระยะเวลาการเดินทาง (Bluetooth และ Wifi)



สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
1	แผนที่สังเขป-สารบัญ
2	บัญชีปริมาณงาน, รายการประกอบแบบ
3	รูปแบบการติดตั้งราวกันอันตรายแบบ Median Type เสาตัวZ
4	รูปแบบการติดตั้งราวกันอันตรายแบบเสาตัว Z
5	รายละเอียดราวกันอันตรายแบบเสาตัว Z
6	รายละเอียดราวกันอันตรายแบบ Median Type เสาตัวZ

หมายเหตุ

-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขพื้นที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

โครงการ	นายพิธัยย์ หอมหงษ์		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายลรวิชญ์ ลมพร		เรียนแบบ	
	นายพิธัยย์ หอมหงษ์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แผนที่สังเขป-สารบัญ	นายเพรียว ลุวรรณลิงห์		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายแก่นวิทย์ วงค์ชูศิริ		ผอ.ขทช.	
	นายจตุรงค์ อมรรัตน์		ผอ.ลบณ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่	แผ่นที่ 1	จำนวน 19 แผ่น	ว./ค./ป ---/---/---

นายอดิเดช อธิบดีฯ

20.4

	บัญชีปริมาณงาน			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งราวกันอันตราย Guard Rail เสาตัว Z	เมตร	13,950	
2	งานติดตั้งราวกันอันตราย Guard Rail Median Type เสาตัว Z	เมตร	250	

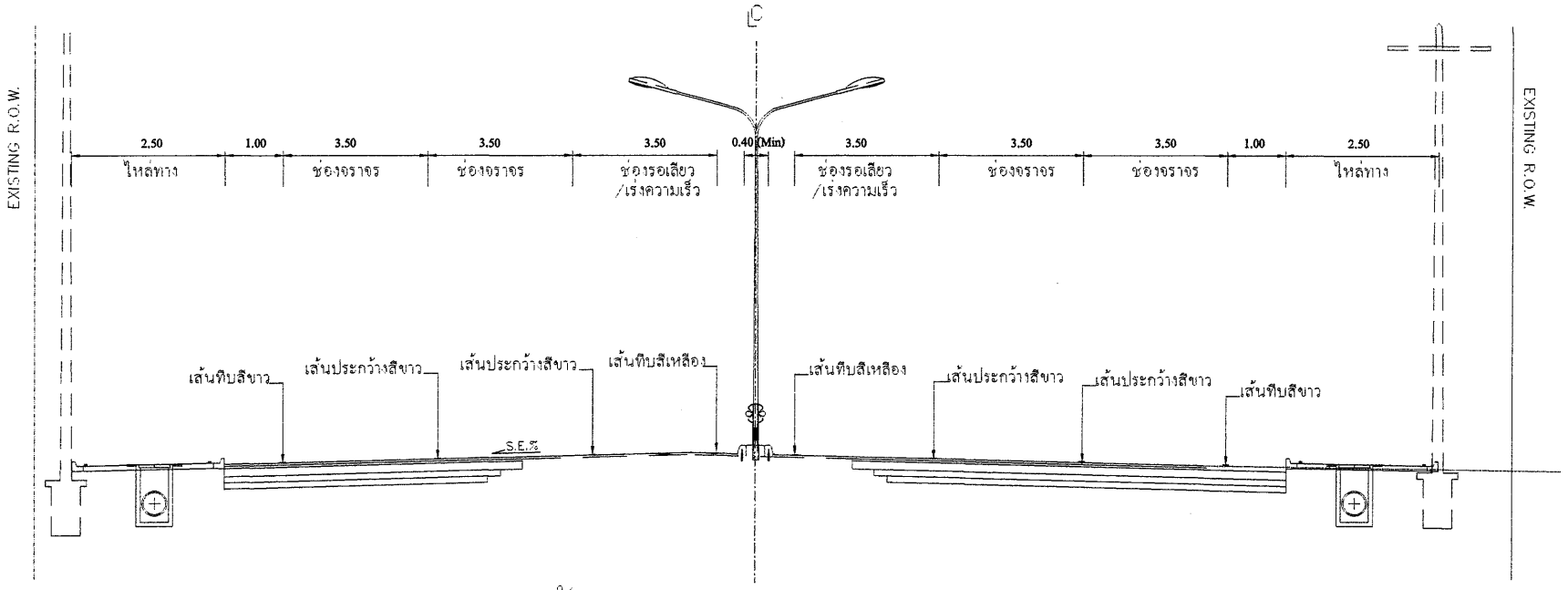
รายการประกอบแบบ
1. ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งแผนการดำเนินงาน ให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบก่อนดำเนินการ 2. ในขณะดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง ป้ายโครงการ, อุปกรณ์, เครื่องหมายจราจร, สัญญาณไฟอื่นๆ ที่จำเป็นมาติดตั้งบริเวณที่ตั้งโครงการ พร้อมจัดหาบุคคลากรเพื่ออำนวยการจราจรให้ผ่านพื้นที่โครงการได้โดยสะดวก ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่สัญจรผ่านไปมา 3. ระยะเวลาในการปิดและเปิดการจราจร ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน 4. ขณะดำเนินการโครงการ หากเกิดอุบัติเหตุหรือความเสียหายใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้ความเสียหายแต่เพียงผู้เดียว 5. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามโครงการ ได้ตามสภาพพื้นที่จริง ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบให้อยู่ในดุลยพินิจ ของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

หมายเหตุ

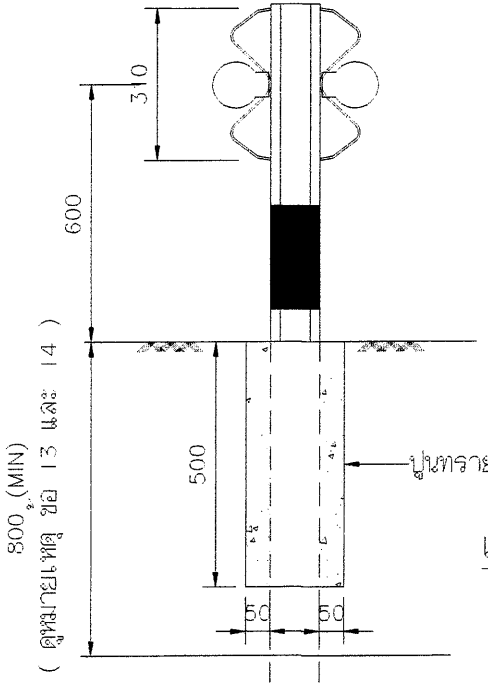
1. กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ในขณะดำเนินการ ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

โครงการ	นายพิชิตชัย หอมหงษ์		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายลจริฐญ์ ลมพร		เขียนแบบ	
	นายพิชิตชัย หอมหงษ์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง บัญชีปริมาณงาน รายการประกอบแบบ	นายเพรียว ลุวรรณสิงห์		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายเก่งวิทย์ วงศ์ชูศิริ		ผอ.ชทช.	
	นายจตุรงค์ อมรรัตน์		ผอ.สบณ	
ใช้แทนแผ่นที่ / แบบเลขที่	แผ่นที่ 2	จำนวน 29 แผ่น	วัน/เดือน/ปี .../.../...	ณเดช อธิบดีฯ



รูปแบบการติดตั้งราวกันอันตรายแบบ Median Type



แบบการฝั่งเสาเหล็ก

ไม่แสดงมาตราส่วน

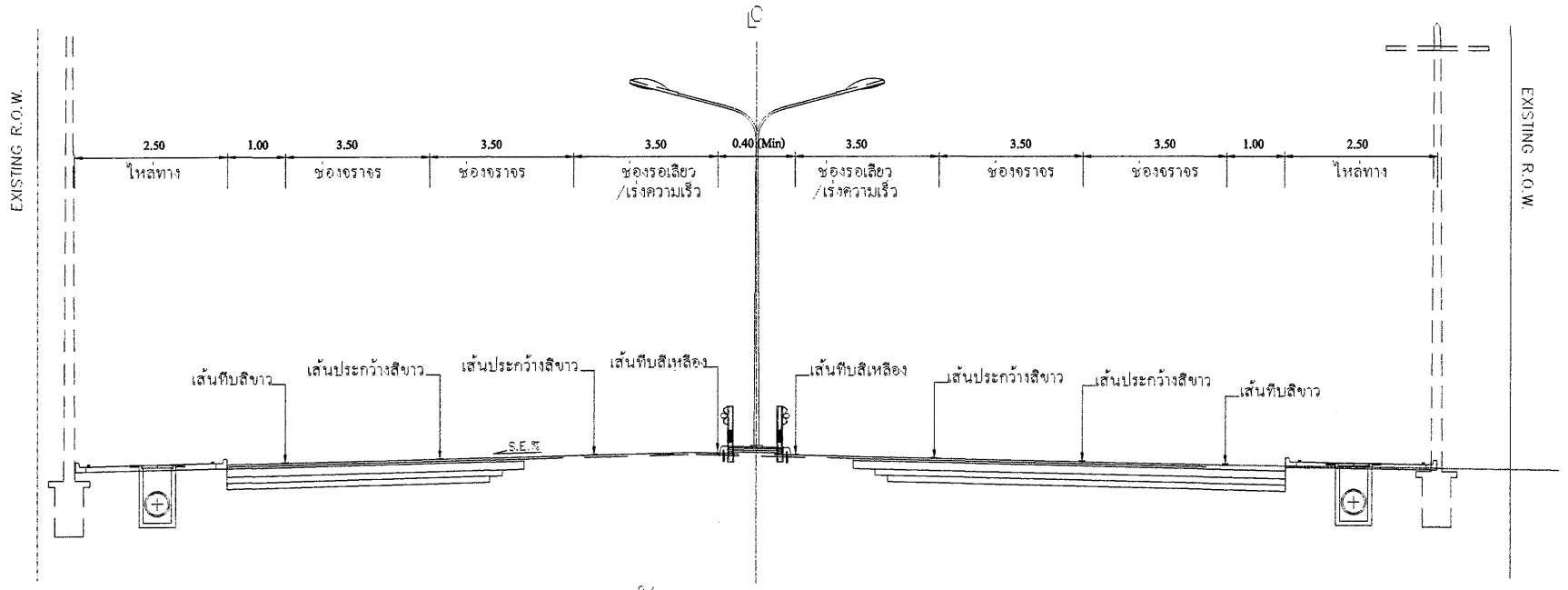
หมายเหตุ

1. ช่วงหลักกิโลเมตร ที่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพจริงในสนาม และให้ได้ปริมาณงานตามกำหนดในสัญญา
2. มิติเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

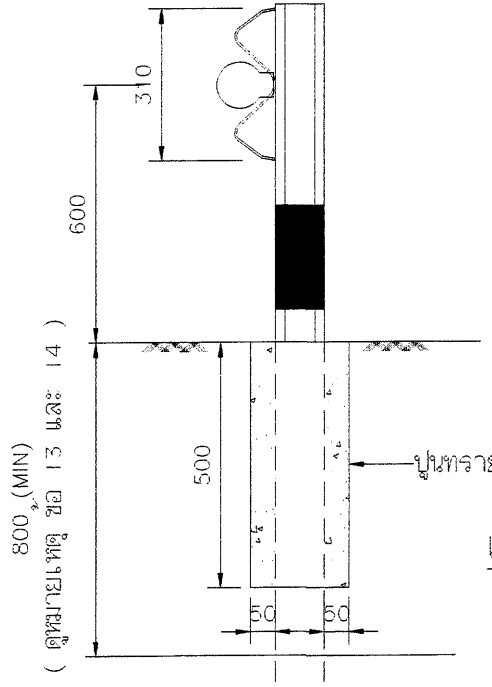
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

โครงการ	นายพิชิตชัย หอมหงษ์		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายสรวิชญ์ ลมพช		เรียนแบบ	
	นายพิชิตชัย หอมหงษ์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รูปแบบการติดตั้งราวกันอันตรายแบบ Median Type	นายเพรียว ลุวรรณสิงห์		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายแก่นวิทย์ วงค์ชูศิริ		ผอ.ขทช.	
	นายจตุรงค์ อมรรัตน์		ผอ.สบณ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่	แผ่นที่ 5	จำนวน 29 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

20.4



รูปแบบการติดตั้งราวกันอันตรายแบบเสาตัว Z



แบบการฝั่งเสาเหล็ก

ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. ช่วงหลักกิโลเมตร ที่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพจริงในสนาม และให้ได้ปริมาณงานตามกำหนดในสัญญา
2. มิติเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

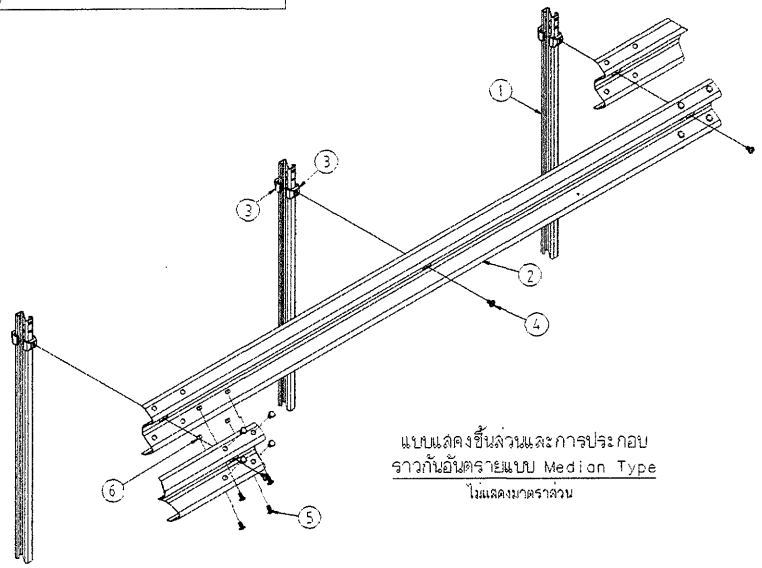
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

โครงการ	นายพิชัย หอมหงษ์		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายลรวิญญ์ ลมพจ		เขียนแบบ	
	นายพิชัย หอมหงษ์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รูปแบบการติดตั้งราวกันอันตรายแบบเสาตัว Z	นายเพรียว ลุวรรณสิทธ์		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ		ผอ.ขทช.	
	นายจตุรงค์ อมรรัตน์		ผอ.สบณ	
ใช้แทนแผ่นที่ / แบบเลขที่	แผ่นที่ 3	จำนวน 29 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...	(นาย) ออิบดีฯ

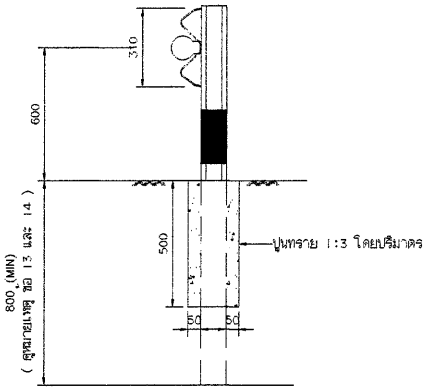
20.4

รายละเอียดราวกันอันตรายแบบเสาตัว Z

ลำดับที่	รายการ
1	เสามาตรฐาน MASH TL3 หรือ NCHRP 350 TL4
2	แผ่น GUARD RAIL ตาม มอก.248-2531
3	แล็มปรับยึดแผ่น
4	น็อตยึดแผ่นGUARD RAILติดกับเสา M16x30mm.
5	น็อตยึดต่อแผ่นGUARD RAIL M16x30mm.
6	น็อตตัวเมีย M16



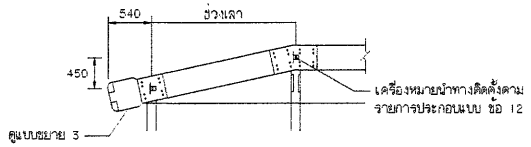
แบบแสดงชิ้นส่วนและการประกอบ
ราวกันอันตรายแบบ Median Type
ไม่แสดงมาตราส่วน



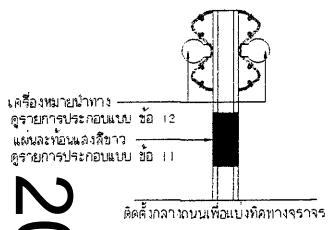
แบบการฝังเสาเหล็ก
ไม่แสดงมาตราส่วน

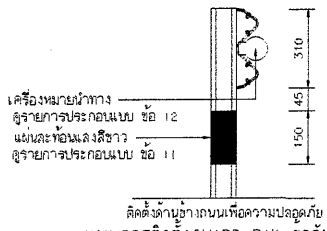


แบบแสดงการต่อทาบแผ่น GUARD RAIL
ไม่แสดงมาตราส่วน

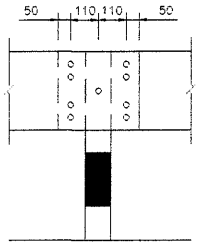


แบบขยาย การติดตั้งแผ่นพับปลาย แบบ Median type
ไม่แสดงมาตราส่วน





แบบการติดตั้งGUARD RAILเข้ากับเสา
ไม่แสดงมาตราส่วน



รายการประกอบแบบ

1. มิติทั้งหมดเป็นมิลลิเมตร นอกจากที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. GUARD RAIL จะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
   2.1 คุณสมบัติทางกล

GUARD RAIL ชั้น	GUARD RAIL ชนิด	การต้านแรงดึง MIN.TENSILE STRENGTH กก./มม.	การยืด ELONGATION ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	ระยะโก่ง (MAX. DEFLECTION) MAX. LOAD TRAFFIC FACE UP กก.	ระยะโก่ง(มม.)	MAX. LOAD TRAFFIC FACE DOWN กก.	ระยะโก่ง(มม.)
2	1	41	21	680	50	545	50
2	2	41	21	910	75	720	75

   2.2 ชั้นของ GUARD RAIL ใช้ชั้นที่ 2. โดยมีความหนาของแผ่นเหล็กที่ใช้ในการผลิต ไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร
   2.3 ชนิดของ GUARD RAIL แบ่งเป็น 2 ชนิด ดังนี้
   ชนิดที่ 1. อาบสังกะสี อย่างน้อย 550 กรัม/ตร.ม.
   ชนิดที่ 2. อาบสังกะสี อย่างน้อย 1,100 กรัม/ตร.ม.
   GUARD RAIL ชนิดที่ 2. ใช้ในกรณีที่ต้องการให้มีความต้านทานการสึกกร่อนเป็นพิเศษ เช่น เส้นทางที่อยู่ติดทะเล
3. เสาเหล็กแผ่นพับขึ้นรูปชุบสังกะสี (GALVANIZED STANDARD STEEL) -ติดด้านข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 90x50 มม. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.
4. ช่องห่างระหว่างเสา (S) 2 เมตร
5. บนทางโค้งซึ่งมีดินดินถมสูงเกินกว่า 6.00 ม. โค้งราบมีรัศมีโค้งน้อยกว่า 150 ม. หรือ ด้าน TOE SLOPE ที่มีร่องน้ำลึกกว่า 1.50 ม. หรือเป็นแม่น้ำ เป็นคัน ควรใส่ GUARD RAIL แทนหลักนำโค้ง (GUIDEH POST) ซึ่งผู้ออกแบบจะระบุชนิดและความยาวไว้ในแบบแปลน
6. GUARD RAIL ในทางโค้ง R < 50 ม. ให้ดัดโค้งจากโรงงาน หาก R > 50 ม. สามารถดัดโค้งหน้างานได้
7. GUARD RAIL ติดตั้งอยู่ขอบไหล่ทาง ด้านข้างถนนเพื่อความปลอดภัยและกลางถนนเพื่อแบ่งทิศทางจราจร
8. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ และวิธีการทดสอบที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ให้เป็นไปตาม มอก.248
9. สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทโดยทั่วไปให้ใช้ GUARD RAIL ชั้นที่ 2. ชนิดที่ 1. เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นชนิดอื่น
10. ในกรณีที่ไม่สามารถขุดดินได้ตามระยะที่กำหนด ให้ฝังเสาเหล็กแผ่นพับขึ้นรูปลงในดินไม่น้อยกว่า 0.50 ม. แล้วหุ้มด้วยคอนกรีตให้มั่นคงแข็งแรงทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
11. แผ่นสะท้อนแสง มีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า ระดับที่ 9. ตาม มอก. 606 ติดแผ่นสะท้อนแสงสีขาวสำหรับด้านข้างถนนและสีเหลืองสำหรับกลางถนน
12. ระยะการติดตั้งเครื่องหมายนำทางบน GUARD RAIL บริเวณคอสะพานติดตั้งทุกระยะ 4.00 ม. บริเวณแนวโค้งราบให้ใช้ตามระยะห่างของเสาหลักนำโค้งตอนที่อยู่ในโค้ง บริเวณโค้งดึงหรือทางตรง ให้ติดตั้ง 24.00 ม.บริเวณทางแยกไม่ควรห่างเกิน 12.00 ม. หรือตามที่ผู้ออกแบบระบุ
13. รูปแบบเสาและการติดตั้งราวกันอันตรายแบบ Median Type ต้องได้รับการออกแบบเพื่อให้สามารถรองรับแรงปะทะของ ยานพาหนะด้วยความเร็วไม่ต่ำกว่า 100 กม.ต่อชั่วโมง และผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการชนปะทะตามมาตรฐาน MASH TL 3 หรือ ตามมาตรฐาน NCHRP 350 TL 4 โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานการรับรองมาตรฐาน และ เอกสารแสดงการผ่านการทดสอบการชนของอุปกรณ์ดัดแรงปะทะตรงตามรุ่นที่เสนอจากสถาบันทดสอบการชนเชื่อถือได้ในทวีปยุโรปหรืออเมริกา พร้อมรูปถ่ายและวีดีโอประกอบแสดงการทดสอบ โดยเอกสารต้องระบุวิธีการทดสอบที่ระดับความเร็วของยานพาหนะที่เข้าปะทะกับอุปกรณ์ดูดซับแรงปะทะไม่น้อยกว่า 100 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
14. ผู้เสนอราคาและผู้รับจ้าง ต้องเสนอรูปแบบการติดตั้งราวกันอันตรายแบบ Median Type ที่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตตามรุ่นหรือรูปแบบที่ผ่านการทดสอบการชนปะทะตามมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงแคตตาล็อกพร้อม เอกสารผ่านการทดสอบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณารูปแบบก่อนการติดตั้ง

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

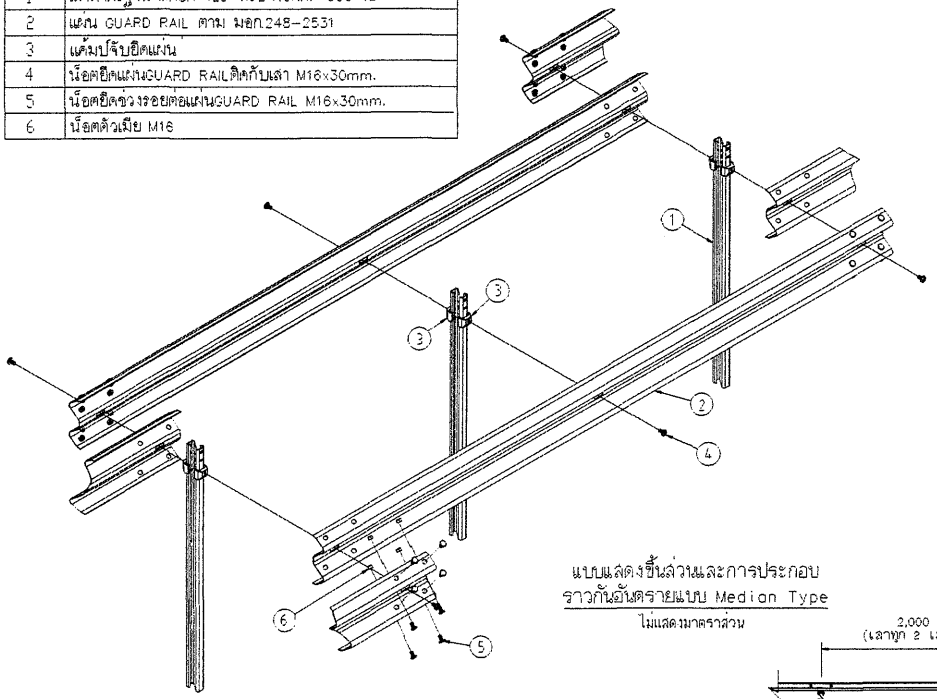
โครงการ	นายพิชิตชัย หอมหงษ์		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายตรวิรัญ์ สมพร		เขียนแบบ	
	นายพิชิตชัย หอมหงษ์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รายละเอียดราวกันอันตรายแบบเสาตัว Z	นายเพรียว ลาวรรณสิงห์		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายแก่นวิทย์ วงค์ศูลิริ		พอ.ชทย.	
	นายฉลุวงศ์ อมรรัตน์		พอ.ลบณ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่	แผ่นที่ 5	จำนวน 29 แผ่น	วัด/ปี .../.../...

นายบุญธิบดี

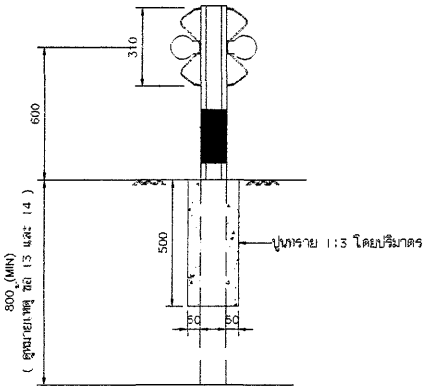
20.4

รายละเอียดราวกันอันตรายแบบ Median Type

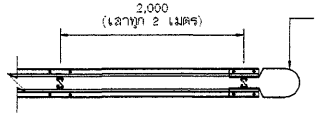
ลำดับที่	รายการ
1	เสามาตรฐาน MASH TL3 หรือ NCHRP 350 TL4
2	แผ่น GUARD RAIL ตาม มอก.248–2531
3	แค้มป์จับยึดแผ่น
4	น็อตยึดแผ่นGUARD RAILติดกับเสา M16x30mm.
5	น็อตยึดช่วงรอยต่อแผ่นGUARD RAIL M16x30mm.
6	น็อตตัวเมีย M16



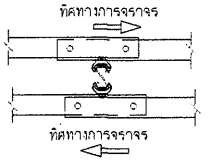
แบบแสดงขึ้นล่วนและการประกอบ
ราวกันอันตรายแบบ Median Type
ไม่แสดงมาตราส่วน



แบบการฝังเสาเหล็ก
ไม่แสดงมาตราส่วน

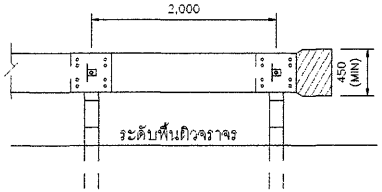


แผ่นพับปลายผลิตจากเหล็กอาบสังกะสีหนา 2.5มม.
ติดแผ่นสะท้อนแสงสีเหลือง
(ดูรายการประกอบแบบ ข้อ 2 และ 11)

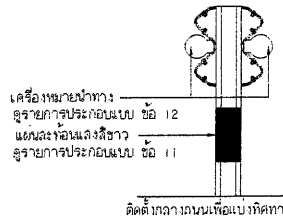




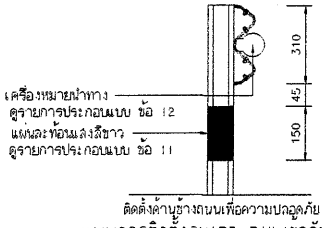
แบบแสดงการต่อทาบแผ่น GUARD RAIL
ไม่แสดงมาตราส่วน



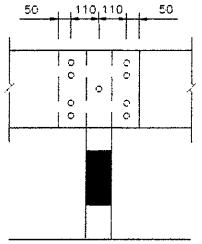
แบบขยาย การติดตั้งแผ่นพับปลาย แบบ Median type
ไม่แสดงมาตราส่วน



(แบบ Median Type)



แบบการติดตั้งGUARD RAILเข้ากับเสา
ไม่แสดงมาตราส่วน



รายการประกอบแบบ

1. มิติทั้งหมดเป็นมิลลิเมตร นอกจากที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. GUARD RAIL จะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
   2.1 คุณสมบัติทางกล

GUARD RAIL ชั้น	GUARD RAIL ชนิด	การต้านแรงดึง MIN.TENSILE STRENGTH กก./มม.	การยืด ELONGATION ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	ระยะโก่ง (MAX. DEFLECTION) MAX. LOAD TRAFFIC FACE UP กก.	ระยะโก่ง(มม.)	MAX. LOAD TRAFFIC FACE DOWN กก.	ระยะโก่ง(มม.)
2	1	41	21	680	50	545	50
2	2	41	21	910	75	720	75

   2.2 ชั้นของ GUARD RAIL ใช้ชั้นที่ 2. โดยมีความหนาของแผ่นเหล็กที่ใช้ในการผลิต ไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร
   2.3 ชนิดของ GUARD RAIL แบ่งเป็น 2 ชนิด ดังนี้
   ชนิดที่ 1. อาบสังกะสี อย่างน้อย 550 กรัม/ตร.ม.
   ชนิดที่ 2. อาบสังกะสี อย่างน้อย 1,100 กรัม/ตร.ม.
   GUARD RAIL ชนิดที่ 2. ใช้ในกรณีที่ต้องการให้มีความต้านทานการผุกร่อนเป็นพิเศษ เช่น เส้นทางที่อยู่ติดทะเล
3. เสาเหล็กแผ่นพับขึ้นรูปชุบสังกะสี (GALVANIZED STANDARD STEEL)
   -ติดด้านข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 90x50 มม. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.
4. ช่องห่างระหว่างเสา (S) 2 เมตร
5. บนทางโค้งซึ่งมีคันดินถมสูงเกินกว่า 6.00 ม. โค้งราบมีรัศมีโค้งน้อยกว่า 150 ม. หรือ ด้าน TOE SLOPE ที่มีร่องน้ำลึกกว่า 1.50 ม. หรือเป็นแม่น้ำ เป็นต้น ควรใส่ GUARD RAIL แทนหลักนำโค้ง (GUIDEH POST) ซึ่งผู้ออกแบบจะระบุชนิดและความยาวไว้ในแบบแปลน
6. GUARD RAIL ในทางโค้ง R < 50 ม. ให้ดัดโค้งจากโรงงาน หาก R > 50 ม. สามารถดัดโค้งหน้างานได้
7. GUARD RAIL ติดตั้งอยู่ขอบไหล่ทาง ด้านข้างถนนเพื่อความปลอดภัยและกลางถนนเพื่อแบ่งทิศทางจราจร
8. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ และวิธีการทดสอบที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ให้เป็นไปตาม มอก.248
9. สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทโดยทั่วไปให้ใช้ GUARD RAIL ชั้นที่ 2. ชนิดที่ 1. เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นชนิดอื่น
10. ในกรณีที่ไม่สามารถขุดดินได้ตามระยะที่กำหนด ให้ฝังเสาเหล็กแผ่นพับขึ้นรูปลงในดินไม่น้อยกว่า 0.50 ม. แล้วหุ้มด้วยคอนกรีตให้มั่นคงแข็งแรงทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
11. แผ่นสะท้อนแสง มีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า ระดับที่ 9. ตาม มอก. 666 ติดแผ่นสะท้อนแสงสีขาวสำหรับด้านข้างถนนและสีเหลืองสำหรับกลางถนน
12. ระยะการติดตั้งเครื่องหมายนำทางบน GUARD RAIL บริเวณคอสะพานติดตั้งทุกระยะ 4.00 ม. บริเวณแนวโค้งราบให้ใช้ตามระยะห่างของเสาหลักนำโค้งตอนที่อยู่ในโค้ง บริเวณโค้งตั้งหรือทางตรงให้ติดตั้ง 24.00 ม.บริเวณทางแยกไม่ควรห่างเกิน 12.00 ม. หรือตามที่ผู้ออกแบบระบุ
13. รูปแบบเสาและการติดตั้งราวกันอันตรายแบบ Median Type ต้องได้รับการออกแบบเพื่อให้สามารถรองรับแรงปะทะของ ยานพาหนะด้วยความเร็วไม่ต่ำกว่า 100 กม.ต่อชั่วโมง และผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการชนปะทะตามมาตรฐาน MASH TL 3 หรือ ตามมาตรฐาน NCHRP 350 TL 4 โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานการรับรองมาตรฐาน และ เอกสารแสดงการผ่านการทดสอบการชนของอุปกรณ์ลดแรงปะทะตรงตามรุ่นที่เสนอจากสถาบันทดสอบการชนเชื่อถือได้ในทวีปยุโรปหรืออเมริกา พร้อมรูปถ่ายและวีดีโอประกอบแสดงการทดสอบ โดยเอกสารต้องระบุวิธีการทดสอบที่ระดับความเร็วของยานพาหนะที่เข้าปะทะกับอุปกรณ์ลดอัดแรงปะทะไม่น้อยกว่า 100 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
14. ผู้เสนอราคาและผู้รับจ้าง ต้องเสนอรูปแบบการติดตั้งราวกันอันตรายแบบ Median Type ที่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตตามรุ่นหรือรูปแบบที่ผ่านการทดสอบการชนปะทะตามมาตรฐานที่กำหนด โดยมีสเปคสำเนาเอกสารพร้อม เอกสารผลการทดสอบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณารูปแบบก่อนการติดตั้ง

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

โครงการ	นายทิฬัชย์ หอมหงษ์		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายลวิชญ์ ลมพร		เรียนแบบ	
	นายทิฬัชย์ หอมหงษ์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รายละเอียดราวกันอันตรายแบบ Median Type	นายเพชิรว สุวรรณสิงห์		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายแก่นวิทย์ วงค์ชูติรัง		ผอ.ขทช.	
	นายจตุรงค์ อมรรัตน์		ผอ.สบณ	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่	แผ่นที่ 3	จำนวน 29 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

ณพล อธิบดีฯ

20.4

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบนถนนเส้นทางหลักเข้าสู่จังหวัดสมุทรสาครสายบ้านอ้อมน้อย - บ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบนถนนเส้นทางหลักเข้าสู่จังหวัดสมุทรสาครสายบ้านอ้อมน้อย – บ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบนถนนเส้นทางหลักเข้าสู่จังหวัดสมุทรสาครสายบ้านอ้อมน้อย - บ้านคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ...

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านสหกรณ์ หมู่ 3 ถึงบ้านสหกรณ์ หมู่ 4 อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **วงเงิน** 5,140,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผนโดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชนหนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนนสายบ้านสหกรณ์ หมู่ 3 ถึงบ้านสหกรณ์ หมู่ 4 เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืนเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านสหกรณ์ หมู่ 3 ถึงบ้านสหกรณ์ หมู่ 4 เพื่ออำนวย ความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

หมู่ 3 และ หมู่ 4 บ้านสหกรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านสหกรณ์ หมู่ 3 ถึงบ้านสหกรณ์ หมู่ 4 อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1.ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บ้านสหกรณ์ หมู่3 ถึงบ้านสหกรณ์ หมู่ 4 อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 5,140,000 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	5,140,000	5,140,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**5,140,000**	**5,140,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองคันพนัง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ระยะทาง 4.100 กิโลเมตร	5,140,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**5,140,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**5,140,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	5,140,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปประมาณราคาค่างานอำนวยความปลอดภัย

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

ประเภทงาน โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลักโครงการอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

เจ้าของโครงการ จังหวัดสมุทรสาคร-ดำเนินงานโดย แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

รหัสสายทาง **ชื่อสายทาง** บ้านสหกรณ์ ม.3 - บ้านสหกรณ์ ม.4

สถานที่ตั้ง ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร **ระยะทางตลอดสายทาง** 4.998 กม.

จำนวนเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 81.000 ต้น

ช่วง กม. 2+230 ถึง กม. 4+670

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	4,821,423.11	Factor F = 1.3580
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	320,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	5,141,423.11	
	คิดเป็นราคากลาง	5,140,000.00	
	(ห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)		

จำนวนเสาไฟดำเนินการ 81.000 ต้น

เฉลี่ยราคา 42,247.14 บาท/ต้น

ประมาณราคา.....

(นายเพรียว สุวรรณสิงห์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายพิชิตชัย หอมหงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลักโครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อยไฟฟ้าส่องสว่าง สาย บ.สหกรณ์ ม.3 - บ.สหกรณ์ ม.4

ชนิดเสาสูง 9.00 ม. หลอดไฟฟ้า 150 W.LED (กิ่งเดี่ยว)

จำนวน 81 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	81.00	10,930.00	885,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	81.00	15,740.00	1,274,940.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	81.00	3,269.06	264,793.64
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	2,640.00	165.00	435,600.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	810.00	56.50	45,765.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	81.00	81.40	6,593.72
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	2,202.20	149.64	329,532.52
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมต้น หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	81.00	807.68	65,422.40
1.1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	2.00	80,000.00	160,000.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**3,467,977.28**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	2.00	390.00	780.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมตู้เซฟตี้สวิทช์ 2 p 100 แอมป์	ชุด	2.00	19,562.40	39,124.80
1.2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.	0.00	370.00	-
1.2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	0.00	1,100.00	-
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**39,904.80**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	81.00	431.25	34,931.25
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	81.00	93.48	7,571.88
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				**3,550,385.21**
Factor F (ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร) = 1.3580				**1,271,037.90**
รวมเป็นค่างานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน/แห่ง				**4,821,423.11**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	2.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	2.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	2.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	2.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	2.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				**320,000**
รวมค่างานทั้งสิ้น/แห่ง (1+2+3)				**5,141,423.11**

5,140,000.-

ประเภทงาน งานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ชื่อสายทาง : บ้านสหกรณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านสหกรณ์ หมู่ที่ 4

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 1 แห่ง

21.1

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

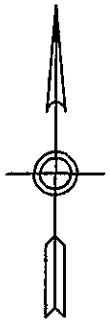
ประเภทงาน อำนวยความปลอดภัย

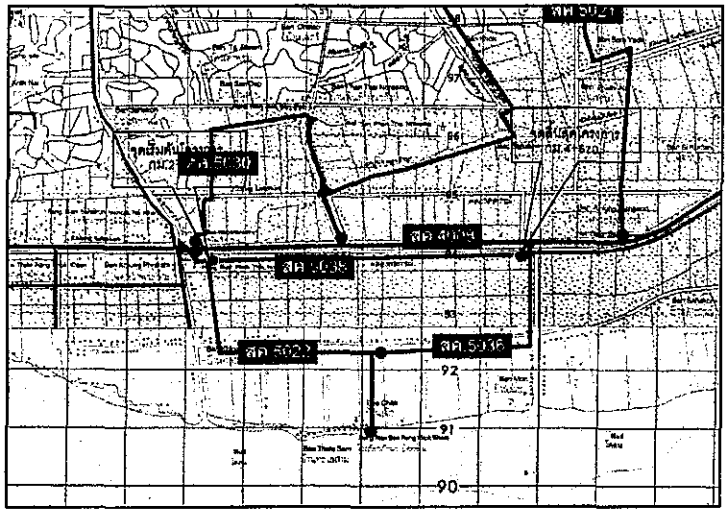
กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาครกรมทางหลวงชนบท

ชื่อสายทาง : บ้านสหกรณ์ หมู่ที่3 – บ้านสหกรณ์ หมู่ที่4

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



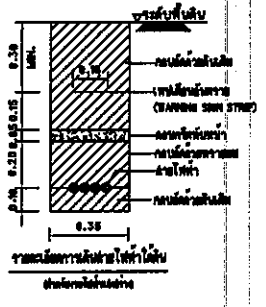


<u>รายละเอียดประกอบแบบงานไฟฟ้าแสงสว่าง</u>

ช่วงที่ 1.-งานไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 81 ต้น

ทั้งนี้ระยะห่างระหว่างเสาไฟต้องไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่กำหนด

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สังโครงการ	
2	แบบที่ตั้งแบบ , รายละเอียด และ สารบัญ	
3	บัญชีปริมาณงาน	
4	แบบแปลการติดตั้ง	
5	แบบมาตรฐานเสาเหล็กรูปไข่และฐานรากเสา ของงานไฟฟ้า	แบบมาตรฐาน ทล-3o1
6	แบบมาตรฐานรูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐาน ทล-3o2
7	แบบมาตรฐานแผงจ่ายไฟและตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐาน ทล-3o3
8	แบบมาตรฐานการวางแผงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างชนบท	แบบมาตรฐาน ทล-3o4
9	แบบมาตรฐานการติดตั้งโคมไฟแบบแขนเดี่ยว	แบบมาตรฐาน ทล-3o5



<u>หมายเหตุ</u>

-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขพื้นที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร					
สายทาง		นายเพรียว สุวรรณสังข์		สำรวจ	
บ้านสหกรณ์ หมู่ที่ 3 – บ้านสหกรณ์ หมู่ที่ 4 อ.เมือง จ.สมุทรสาคร		นายอนันต์ชัย บัติรัตนมงคล		เขียนแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
		นายเพรียว สุวรรณสังข์		ออกแบบ	
แบบแสดง – แผนที่ – รายละเอียด – สารบัญ		นายพิรัตน์ หอมหวน		ตรวจแบบ	
		นายแก่นวิทย์ วงศ์สุวรี		อ.ชพช.	
		นายสุรเดช อมรรัตน์		อ.สนอ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-64-028	แผ่นที่ 2	จำนวน 9 แผ่น	ว/ส/ป .../.../...	

21.1

ประเภทงาน อำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาครกรมทางหลวงชนบท

ชื่อสายทาง : บ้านสหกรณ์ หมู่ที่3 - บ้านสหกรณ์ หมู่ที่4

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	81.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า 150 W. LED พร้อมอุปกรณ์อุปกรณ์ครบชุด	โคม	81.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตรนาด สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	แห่ง	81.00	
	1.4 สายไฟฟ้าCV 3C x 10 mm2 (สายไฟเดินระหว่างเสา)	เมตร	2,640.00	
	1.5 สายไฟฟ้าCV 2C x 2.5 mm2 (สายไฟเดินเสาถึงดวงโคม)	เมตร	810.00	
	1.6 ค่าทาสีและค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงชนิด Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	81.00	
	1.7 ขุดรางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	2,202.20	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	81.00	
	1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนไฟฟ้าช่องว่างอัจฉริยะ	ชุด	2.00	
2	อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	2.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมเซฟตี้สวิทช์ 2 p. 100แอมป์	ชุด	2.00	
3	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ชุด	2.00	

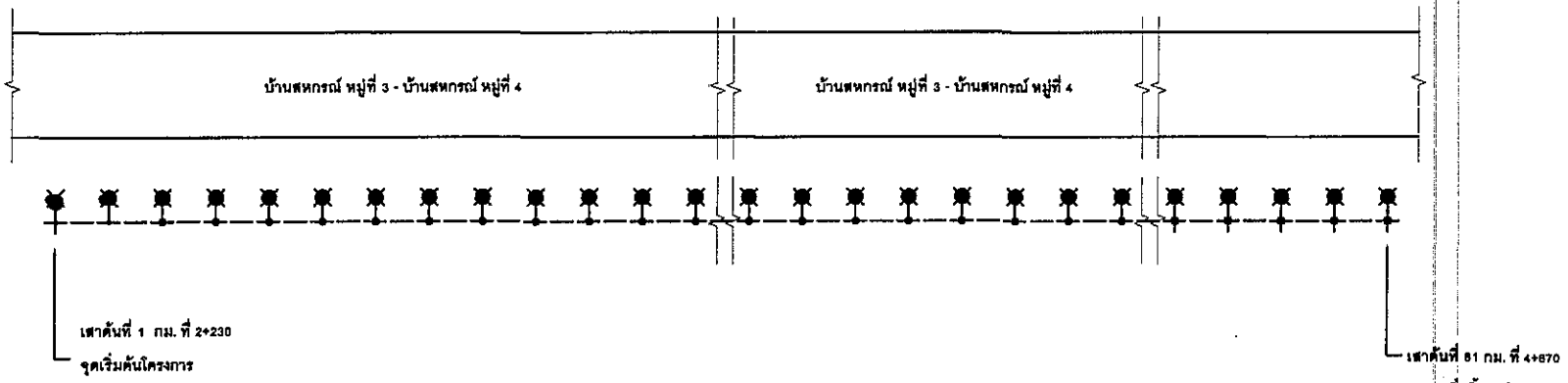
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง: บ้านสหกรณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านสหกรณ์ หมู่ที่ 4 อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายเหรียว อุวรรณสิงห์		สำรวจ
	นายธนัตถ์ธร ปิติพัฒนพงศ		เปรียบแบบ
	นายเหรียว อุวรรณสิงห์		ออกแบบ
แบบแสดง: - ปริมาณงาน	นายชิตพัธ ทองทอง		ตรวจแบบ
	นายแก่นวิทย์ วงศ์สุวิริ		ผอ.สทช.
	นายอนุรงค์ อมรรัตน์		ผอ.สบอ.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-64-026	แผ่นที่ 3	จำนวน 9 แผ่น

21.1

สายทาง บ้านสหกรณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านสหกรณ์ หมู่ที่ 4

1. ช่วง กม. ที่ 2+230 - 4+670 รวมระยะทาง 2.440 กม.



แปลนงานอำนวยความปลอดภัย (งานไฟฟ้าแสงสว่าง)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข พื้นที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการ กรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

21.1

กรมทางหลวงชนบท	สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร			
สายทาง บ้านสหกรณ์ หมู่ที่ 3 – บ้านสหกรณ์ หมู่ที่ 4 อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายเหรียว สุวรรณสิงห์		สำรวจ	เจ้าหน้าที่
	นายธนัตถ์ธัช บัติพิสมยคุณ		เขียนแบบ	
	นายเหรียว สุวรรณสิงห์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบมาตรฐาน -แปลนการติดตั้ง	นายชิตพัช หอมหวน		ตรวจแบบ	
	นายแก่นวิทย์ วงศ์สุวิรี		ผอ.แขวง.	
	นายสุรงค์ อมรวัฒน์		ผอ.สนอง.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทล.-ส-063	แผ่นที่ 4	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านสหกรณ์ หมู่ ๓ ถึงบ้านสหกรณ์ หมู่ ๔ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๕,๑๔๐,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านสหกรณ์ หมู่ ๓ ถึงบ้านสหกรณ์ หมู่ ๔ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านสหกรณ์ หมู่ ๓ ถึงบ้านสหกรณ์ หมู่ ๔ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง **วงเงิน** 9,570,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชน

หนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนนสายบ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืนเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัด ทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง มีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรม ในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

บ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1.ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกาหลง – บ้านชายทะเลกาหลง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 9,570,000 บาท (เก้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	9,570,000	9,570,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**9,570,000**	**9,570,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
	9,570,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**9,570,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**9,570,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	9,570,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปประมาณราคาค่างานอำนวยความปลอดภัย
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

ประเภทงาน โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลักโครงการอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
เจ้าของโครงการ จังหวัดสมุทรสาคร ดำเนินงานโดย แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
รหัสสายทาง **ชื่อสายทาง** บ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง
สถานที่ตั้ง ต.กาหลง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร **ระยะทางตลอดสายทาง** 6.550 กม.
จำนวนเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 151.000 ต้น
ช่วง กม. 2+000 ถึง กม. 6+500

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	8,936,789.03	Factor F = 1.3408
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	640,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	9,576,789.03	
	คิดเป็นราคากลาง	9,570,000.00	
	(เก้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)		

จำนวนเสาไฟดำเนินการ 151.000 ต้น
เฉลี่ยราคา 42,088.16 บาท/ต้น

ประมาณราคา.....
(นายเพรียว สุวรรณสิงห์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....
(นายพิชิตชัย หอมหงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....
(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลักโครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อยไฟฟ้าส่องสว่าง สาย บ.กาหลง - บ.ชายทะเลกาหลง

ขนิดเสาสูง 9.00 ม. หลอดไฟฟ้า 150 W.LED (กิ่งเดี่ยว)

จำนวน 151 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	151.00	10,930.00	1,650,430.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	151.00	15,740.00	2,376,740.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	151.00	3,269.06	493,627.64
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	4,950.00	165.00	816,750.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	1510.00	56.50	85,315.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	151.00	81.40	12,292.00
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	4,204.20	149.64	629,107.53
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	151.00	807.68	121,960.28
1.1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	4.00	80,000.00	320,000.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**6,506,222.45**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	4.00	390.00	1,560.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมตู้เซฟตี้สวิทช์ 2 p 100 แอมป์	ชุด	4.00	19,562.40	78,249.60
1.2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.	0.00	370.00	-
1.2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	0.00	1,100.00	-
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**79,809.60**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	151.00	431.25	65,118.75
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	151.00	93.48	14,115.48
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				**6,665,266.28**
Factor F (ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร) = 1.3408				**2,271,522.75**
รวมเป็นค่างานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน/แห่ง				**8,936,789.03**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	4.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	4.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	4.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	4.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	4.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				**640,000**
รวมค่างานทั้งสิ้น/แห่ง (1+2+3)				**9,576,789.03**

9,580,000.-

ประเภทงาน งานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ชื่อสายทาง : บ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 1 แห่ง

21.2 แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

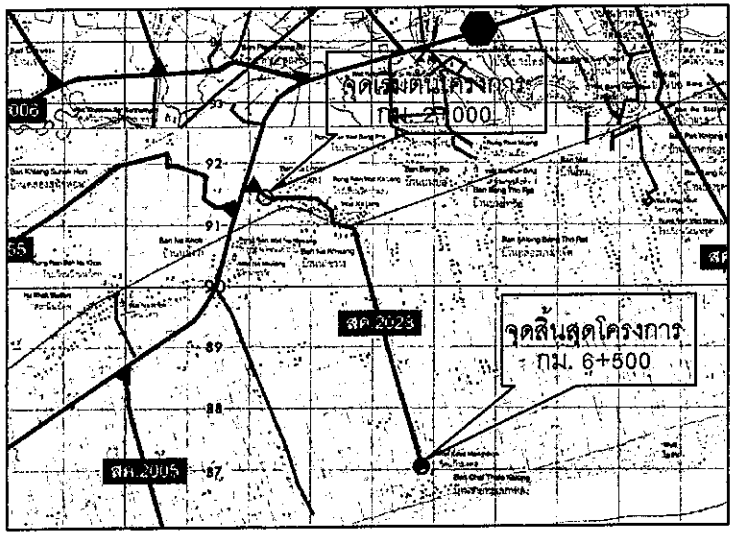
ประเภทงาน อำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาครกรมทางหลวงชนบท

ชื่อสายทาง : บ้านกาหลง – บ้านชายทะเลกาหลง

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

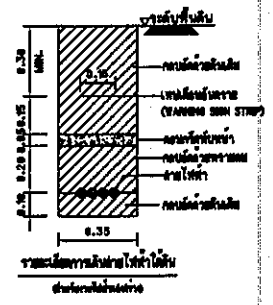


รายละเอียดประกอบแบบงานไฟฟ้าแสงสว่าง

ช่วงที่ 1.-งานไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 151 ต้น

ทั้งนี้ระยะห่างระหว่างเสาไฟต้องไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่กำหนด

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สื่อโครงการ	
2	แสดงที่ตั้งสะพาน , รายละเอียด และ สำรวจ	
3	บัญชีปริมาณงาน	
4	แบบแสดงการติดตั้ง	
5	แบบมาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟรั่ว และงานไฟฟ้า	แบบมาตรฐาน ทล-301
6	แบบมาตรฐานรูปแบบงานไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐาน ทล-302
7	แบบมาตรฐานแผงจ่ายไฟและตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐาน ทล-303
8	แบบมาตรฐานการแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนสะพาน	แบบมาตรฐาน ทล-304
9	แบบมาตรฐานการติดตั้งโคมไฟแบบแขนเดี่ยว	แบบมาตรฐาน ทล-305



หมายเหตุ

-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขพื้นที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร					
สายทาง บ้านกาหลง – บ้านชายทะเลกาหลง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร		นายเหรียว สุวรรณสิงห์		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
		นายอนันต์ชัย ปิติพัฒนเดช		เปรียบแบบ	
		นายเหรียว สุวรรณสิงห์		ออกแบบ	
แบบแสดง – แผนที่ – รายละเอียด – สารบัญ		นายทิฬิตย์ หอมหวน		ตรวจแบบ	
		นายแก่นวิทย์ วงศ์สุวรี		ผอ.สทช.	
		นายสุรงค์ สมจันต์		ผอ.สบอ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-64-026	แผ่นที่ 2	จำนวน 9 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...	

21.2

ประเภทงาน อำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาครกรมทางหลวงชนบท

ชื่อสายทาง : บ้านกาหลง – บ้านชายทะเลกาหลง

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

บัญชีปริมาณงาน

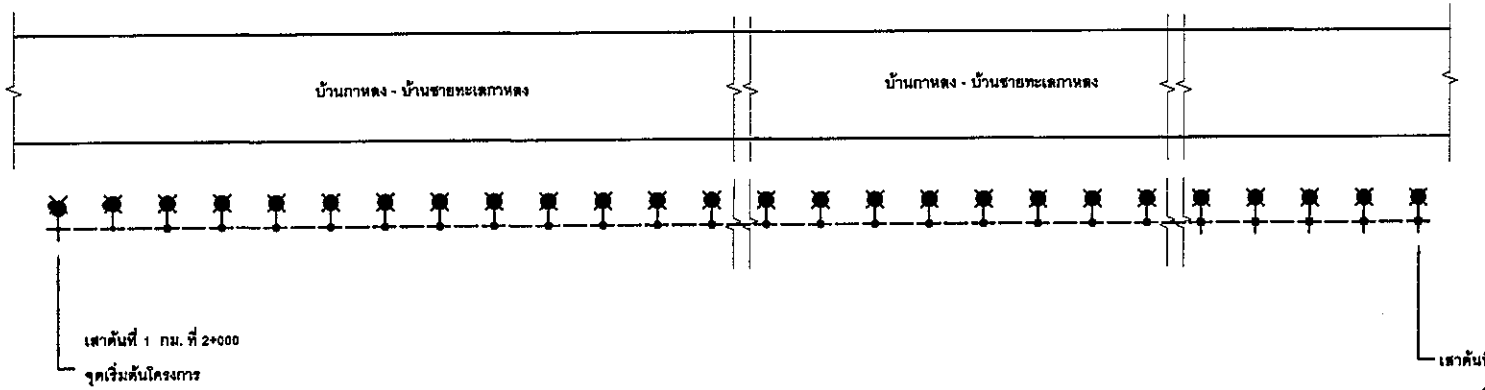
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	151.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า 150 W. LED พร้อมอุปกรณ์อุปกรณ์ครบชุด	โคม	151.00	
	1.3 ฝาบเสาไฟฟ้าคอนกรีตรนาด สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฝา	151.00	
	1.4 สายไฟฟ้าCV 3C x 10 mm2 (สายไฟเดินระหว่างเสา)	เมตร	4950.00	
	1.5 สายไฟฟ้าCV 2C x 2.5 mm2 (สายไฟเดินเสาถึงดวงโคม)	เมตร	1510.00	
	1.6 ค่าทาสีและค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงชนิด Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	151.00	
	1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	4204.20	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมดัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	151.00	
	1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	4.00	
2	อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	4.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมเซฟตี้สวิทช์ 2 p. 100แอมป์	ชุด	4.00	
3	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ชุด	4.00	

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร					
สายทาง บ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร		นายเหรียว สุวรรณสิงห์		สำรวจ	เมื่อ ผู้อำนวยการสำนักงาน ลงชื่อ (นายวิโรจน์ ศรีสุข)
		นายอนันต์ชัย บัวพิทักษ์บนเขต		เสนอแบบ	
		นายเหรียว สุวรรณสิงห์		ออกแบบ	
แบบแสดง - ปริมาณงาน		นายวิชิตชัย หอมหงษ์		ตรวจแบบ	
		นายแก่นวิทย์ วงษ์สุวิรัช		ผอ.ขทช.	
		นายชาญชัย สมรจัตน์		ผอ.สนข.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-64-028	แผ่นที่ 3	จำนวน 9 แผ่น	ว/ส/ป .../.../...	

21.2

สายทาง บ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง

1. ช่วง กม. ที่ 2+000 - 6+500 รวมระยะทาง 4.500 กม.



แปลนงานอำนวยความปลอดภัย (งานไฟฟ้าแสงสว่าง)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ในขั้นที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการ กรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

21.2

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร					
สายทาง บ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร		นายเหรียร รุวรรณสิงห์		ตำแหน่ง	เจ้าพนักงาน
		นายบัณฑิตย์ บัณฑิตยนนท์		เขียนแบบ	
		นายเหรียร รุวรรณสิงห์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง -แปลนการติดตั้ง		นายพิสิฐ ทองทวน์		ตรวจแบบ	หมวด
		นายแก่นวิทย์ วงษ์สุวรี		หน.ชกช.	
		นายอุดร อมรรัตน์		หน.แขวง.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ พด.-64-063	แผ่นที่ 4	จำนวน 9 แผ่น	วัน/เดือน/ปี	..../..../.... ผอ. แขวงฯ

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลกาหลง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๙,๕๗๐,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกาหลง - บ้านชายทะเลกาหลง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกระซ้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง **วงเงิน** 10,560,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผนโดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชน

หนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนน สายบ้านกระซ้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์ เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืนเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัด ทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง มีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรม ในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกระซ้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์ เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

บ้านกระซ้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์ ตำบลบ้านบ่อ , ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกระซ้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1.ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย บ้านกระซ้าขาว - บ้านนาเกลือ มณีรัตน์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 10,560,000 บาท (สิบล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	10,560,000	10,560,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**10,560,000**	**10,560,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
	10,560,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**10,560,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**10,560,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	10,560,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(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 :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปประมาณราคาค่างานอำนวยความปลอดภัย

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

ประเภทงาน โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลักโครงการอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

เจ้าของโครงการ จังหวัดสมุทรสาคร ดำเนินงานโดย แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

รหัสสายทาง **ชื่อสายทาง** บ้านกระช้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์

สถานที่ตั้ง ต.บ้านบ่อ ต.บางหญ้าแพรก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร **ระยะทางตลอดสายทาง** 17.360 กม.

จำนวนเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 169.000 ต้น

ช่วง กม. 5+000 ถึง กม. 7+000 และ ช่วง กม.9+150 - 12+200

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	9,921,197.88	Factor F = 1.3328
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	640,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	10,561,197.88	
	คิดเป็นราคากลาง	10,560,000.00	
	(สิบล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		

จำนวนเสาไฟดำเนินการ 169.000 ต้น

เฉลี่ยราคา 42,068.45 บาท/ต้น

ประมาณราคา.....

(นายเพรียว สุวรรณสิงห์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายพิชิตชัย หอมหงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลักโครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อยไฟฟ้าส่องสว่าง สาย บ.กระช้าขาว - บ.นาเกลือมณีรัตน์

ชนิดเสาสูง 9.00 ม. หลอดไฟฟ้า 150 W.LED (กิ่งเดี่ยว)

จำนวน 169 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	169.00	10,930.00	1,847,170.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	169.00	15,740.00	2,660,060.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	169.00	3,269.06	552,470.68
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	5,544.00	165.00	914,760.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	1690.00	56.50	95,485.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	169.00	81.40	13,757.27
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	4,707.00	149.64	704,345.45
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	169.00	807.68	136,498.60
1.1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	4.00	80,000.00	320,000.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**7,244,546.99**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	4.00	390.00	1,560.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมตู้เซฟตี้สวิทช์ 2 p 100 แอมป์	ชุด	4.00	19,562.40	78,249.60
1.2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.	12.00	370.00	4,440.00
1.2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	24.00	1,100.00	26,400.00
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**110,649.60**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	169.00	431.25	72,881.25
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	169.00	93.48	15,798.12
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				**7,443,875.96**
Factor F (ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร) = 1.3328				**2,477,321.92**
รวมเป็นค่างานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน/แห่ง				**9,921,197.88**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	4.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	4.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	4.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	4.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	4.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				**640,000**
รวมค่างานทั้งสิ้น/แห่ง (1+2+3)				**10,561,197.88**

ประเภทงาน งานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ชื่อสายทาง : บ้านกระซ้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 1 แห่ง

21.3

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

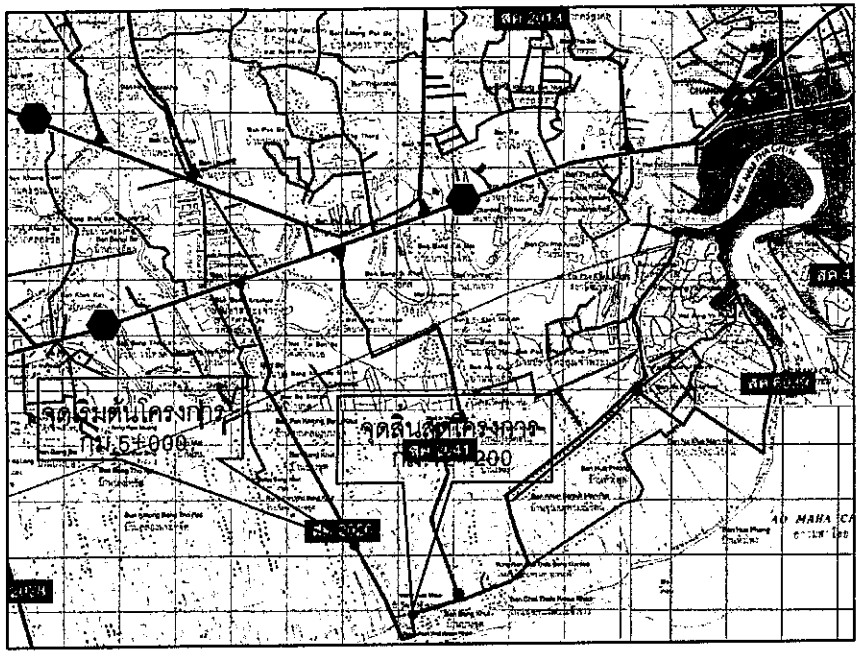
ประเภทงาน อำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาครกรมทางหลวงชนบท

ชื่อสายทาง : บ้านกระช้าขาว – บ้านนาเกลือมณีรัตน์

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



รายละเอียดประกอบแบบงานไฟฟ้าแสงสว่าง

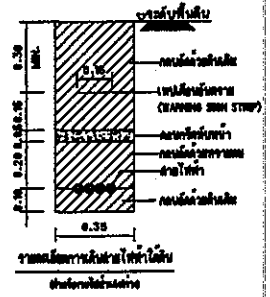
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดเสาสูง 9 เมตร จำนวน 169 ต้น

ช่วงที่ 1 กม.ที่ 5+000 – กม.ที่ 7+000

ช่วงที่ 2 กม.ที่ 9+150 – กม.ที่ 12+200

* ทั้งนี้ระยะห่างเสาไฟฟ้าต้องไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่กำหนด *

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	ชื่อโครงการ	
2	แสดงที่ตั้งแขวง , รายละเอียด และ สารบัญ	
3	บัญชีปริมาณงาน	
4–5	แบบแสดงการติดตั้ง	
6	แบบมาตรฐานฐานรองรับเสาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ของงานไฟฟ้า	แบบมาตรฐาน ทช-301
7	แบบมาตรฐานรูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐาน ทช-302
8	แบบมาตรฐานแสดงจำนวนเครื่องควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐาน ทช-303
9	แบบมาตรฐานการต่อสายดินเครื่องควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบ	แบบมาตรฐาน ทช-304
10	แบบมาตรฐานการติดตั้งโคมไฟแบบแขวนต่ำ	แบบมาตรฐาน ทช-305



หมายเหตุ

-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขพื้นที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร					
สายทาง	นายเหรียว สุวรรณสิงห์		สำรวจ		
บ้านกระช้าขาว – บ้านนาเกลือมณีรัตน์ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายอนันต์ชัย ปิติพัฒนเมธกุล		เขียนแบบ		
	นายเหรียว สุวรรณสิงห์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ	
แบบแสดง – แผนที่ – รายละเอียด – สารบัญ	นายพิสิษฐ หอมหวน		ตรวจแบบ	สมุทร	
	นายแก่นวิทย์ วงศ์สุวรี		ขส.ทช.		
	นายสุรงค์ สมรัตน์		ขส.สนง.		
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ทช.-64-025	แผ่นที่ 2	จำนวน 10 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...	

ประเภทงาน อำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาครกรมทางหลวงชนบท

ชื่อสายทาง : บ้านกระช้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	169.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า 150 W. LED พร้อมอุปกรณ์อุปกรณ์ครบชุด	โคม	169.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	แห่ง	169.00	
	1.4 สายไฟฟ้าCV 3C x 10 mm2 (สายไฟเดินระหว่างเสา)	เมตร	5,544.00	
	1.5 สายไฟฟ้าCV 2C x 2.5 mm2 (สายไฟเดินเสาถึงตวงโคม)	เมตร	1,690.00	
	1.6 คำชี้และค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงชนิด Prismatic Grade แบบที่ 8	ชุด	169.00	
	1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	4,707.00	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมดัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	169.00	
	1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนแจ้งเตือนไฟฟ้าช่องช่วงอัจฉริยะ	ชุด	4.00	
2	อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โพโต้คอนโทรลอริทส์	ชุด	4.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมเซฟตี้สวิทช์ 2 p. 100 แอมป์	ม.	4.00	
3	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 kVA. พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ชุด	4.00	

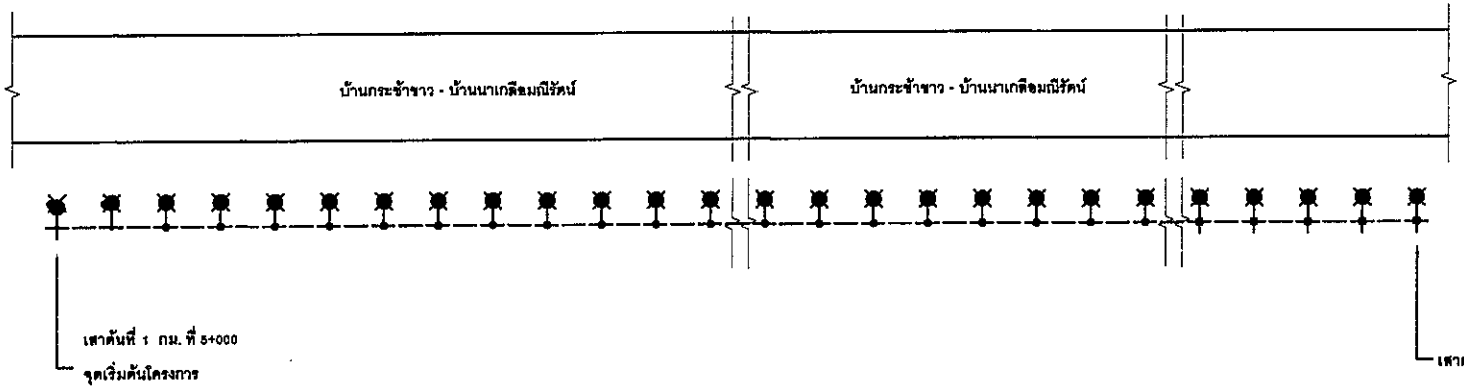
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง: บ้านกระช้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายเหรียว สุวรรณสิงห์		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายอนันต์ชัย บัติพิทักษ์เกษม		เปรียบแบบ	
	นายเหรียว สุวรรณสิงห์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง: - ปริมาณงาน	นายชิลล์ย หอมหงษ์		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายแก่นวิทย์ วงศ์สุวรี		ผอ.ทชส.	
	นายสุรงค์ สมรัตน์		ผอ.สบอ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-64-028	แผ่นที่ 3	จำนวน 10 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

21.3

สายทาง บ้านกระช้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์

1. ช่วง กม. ที่ 5+000 - 7+000 รวมระยะทาง 2.000 กม.



แปลนงานอำนวยความปลอดภัย (งานไฟฟ้าแสงสว่าง)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

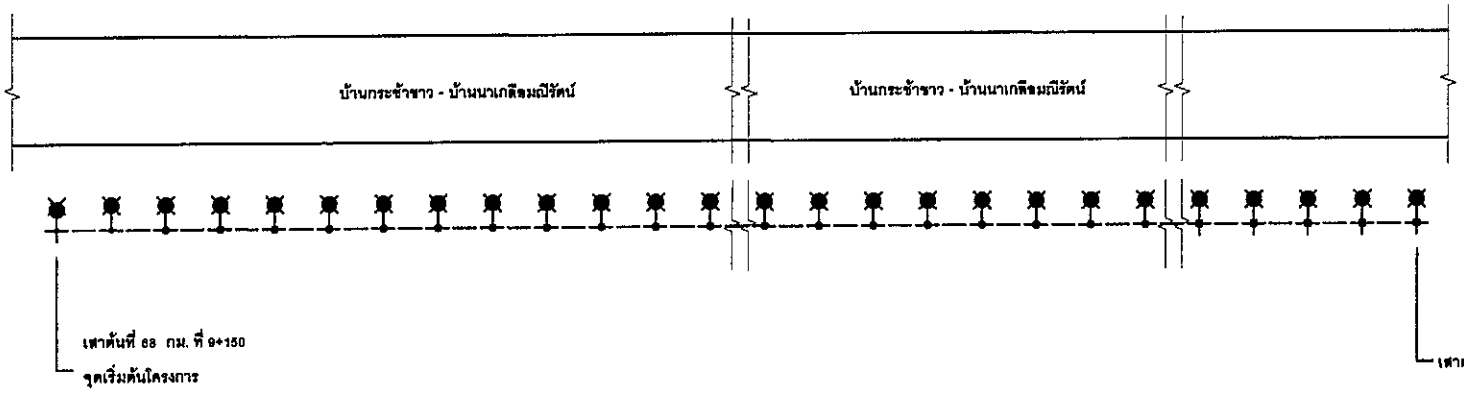
-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ทั้งที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการ กรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

21.3

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร					
สายทาง บ้านกระช้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายเหรียว สุวรรณสิงห์			ทำแบบ	
	นายสมัคร์สิทธิ์ วิทิตพัฒนสกุล			เขียนแบบ	
	นายเหรียว สุวรรณสิงห์			ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง -แปลนการติดตั้ง	นายพิสิทธิ์ ขยมทอง			ตรวจแบบ	
	นายแก่นวิทย์ วงศ์สุวิริ			ผอ.ขรช.	
	นายอนุวงศ์ อดจรัตน์			ผอ.ทบช.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ชค.-64-083	แผ่นที่ 4	จำนวน 14 แผ่น	วว/ดป ../../..	ลงชื่อ ตำแหน่ง

สายทาง บ้านกระช้าชาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์

1. ช่วง กม. ที่ 0+150 - 12+200 รวมระยะทาง 3.050 กม.



แปลนงานอำนวยความปลอดภัย (งานไฟฟ้าแสงสว่าง)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ที่ที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการ ตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

21.3

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร					
สายทาง บ้านกระช้าชาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร		นายเหรียว สุวรรณลิงห์		สำรวจ	เจ้าพนักงาน
		นายอัคคีสิทธิ์ ปิติทัศนเมธ		เขียนแบบ	
		นายเหรียว สุวรรณลิงห์		ออกแบบ	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานทาง
แบบแสดง -แปลนการติดตั้ง		นายชิติสัย พลเหงษ์		ตรวจแบบ	ระดับ
		นายแก่นวิทย์ วงศ์สุวิริ		ผอ.ขทช.	
		นายอดุลย์ อมรจันท์		ผอ.สบอ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ พด.-84-083	แผ่นที่ 6	จำนวน 10 แผ่น	ว/ด/ป ../../..	ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง .....

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกระช้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลบ้านบ่อ ,ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๑๐,๕๖๐,๐๐๐. บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกระช้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านกระช้าขาว - บ้านนาเกลือมณีรัตน์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ .....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านบางสีคต - บ้านชายทะเลกระซ้าขาว อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง **วงเงิน** 4,010,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชน

หนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนนสายบ้านบางสีคต - บ้านชายทะเลกระซ้าขาว เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืนเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง มีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านบางสีคต - บ้านชายทะเลกระซ้าขาว เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

บ้านบางสีคต - บ้านชายทะเลกระซ้าขาว ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านบางสีคต - บ้านชายทะเลกระซ้าขาว อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1.ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านบางสีคต - บ้านชายทะเลกระซ้าขาว อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 4,010,000 บาท (สี่ล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	4,010,000	4,010,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**4,010,000**	**4,010,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
	4,010,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**4,010,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**4,010,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4,010,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) 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 :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปประมาณราคาค่างานอำนวยความปลอดภัย

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

ประเภทงาน โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลักโครงการอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

เจ้าของโครงการ จังหวัดสมุทรสาคร ดำเนินงานโดย แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

รหัสสายทาง **ชื่อสายทาง** บ้านบางสีคต - บ้านชายทะเลกระซ้าขาว

สถานที่ตั้ง ต.บางกระเจ้า อ.เมือง จ.สมุทรสาคร **ระยะทางตลอดสายทาง** 8.854 กม.

จำนวนเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 61.000 ต้น

ช่วง กม. 4+000 ถึง กม. 5+850

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	3,690,412.31	Factor F = 1.3580
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	320,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	4,010,412.31	
	คิดเป็นราคากลาง	4,010,000.00	
	(สี่ล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)		

จำนวนเสาไฟดำเนินการ 61.000 ต้น

เฉลี่ยราคา 42,360.14 บาท/ต้น

ประมาณราคา.....

(นายเพรียว สุวรรณสิงห์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายพิชิตชัย หอมหงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลักโครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อยไฟฟ้าส่องสว่าง สาย บ.บางสีคต - บ.ชายทะเลกระช้าขาว

ชนิดเสาสูง 9.00 ม. หลอดไฟฟ้า 150 W.LED (กิ่งเดี่ยว)

จำนวน 61 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	61.00	10,930.00	666,730.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	61.00	15,740.00	960,140.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	61.00	3,269.06	199,412.49
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	1,980.00	165.00	326,700.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	610.00	56.50	34,465.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	61.00	81.40	4,965.64
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	1,630.20	149.64	243,939.65
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	61.00	807.68	49,268.72
1.1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	2.00	80,000.00	160,000.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**2,645,621.51**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	2.00	390.00	780.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมตู้เซฟตี้สวิทช์ 2 p 100 แอมป์	ชุด	2.00	19,562.40	39,124.80
1.2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.	0.00	370.00	-
1.2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	0.00	1,100.00	-
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**39,904.80**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	61.00	431.25	26,306.25
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	61.00	93.48	5,702.28
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				**2,717,534.84**
Factor F (ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร) = 1.3580				**972,877.47**
รวมเป็นค่างานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน/แห่ง				**3,690,412.31**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	2.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	2.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	2.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	2.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	2.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				**320,000**
รวมค่างานทั้งสิ้น/แห่ง (1+2+3)				**4,010,412.31**

ประเภทงาน งานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รหัสสายทาง : สค.2041

ชื่อสายทาง : บ้านบางสีคต – บ้านชายทะเลกระซ้าขาว

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 1 แห่ง

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

21.4

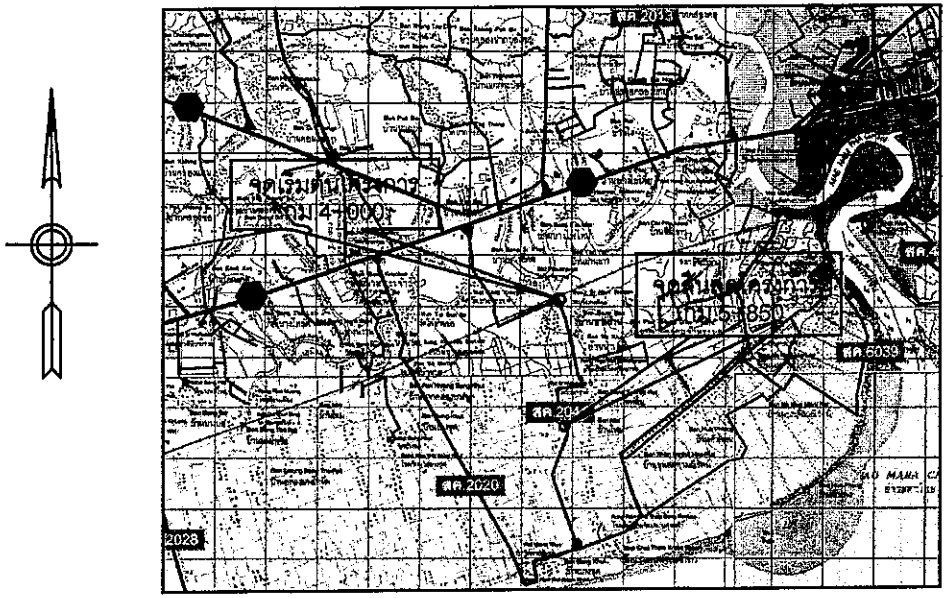
ประเภทงาน อำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาครกรมทางหลวงชนบท

ชื่อสายทาง : บ้านบางลีคต – บ้านชายทะเลกระช้าขาว

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

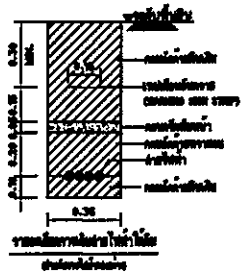


รายละเอียดประกอบแบบงานไฟฟ้าแสงสว่าง

ช่วงที่ 1.–งานไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 61 ดวง

ทั้งนี้ระยะห่างระหว่างเสาไฟต้องไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่กำหนด

ลำดับแบบ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สังโครงการ	
2	แผนที่แสดง , รายละเอียด และ สำรวจ	
3	รัฐธิบัติงานงาน	
4	แบบมาตรฐานเสาต้นไฟแสงสว่างชนิดสูงเดี่ยว และงานไฟฟ้า	แบบมาตรฐาน ทล-ทส
5	แบบมาตรฐานชุดป้ายบอกทางไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐาน ทล-ทส
6	แบบมาตรฐานแผงจ่ายไฟและตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐาน ทล-ทส
7	แบบมาตรฐานงานต่อเชื่อมไฟฟ้า	แบบมาตรฐาน ทล-ทส
8	แบบมาตรฐานงานต่อสายและเชื่อมสายดินสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐาน ทล-ทส
9	แบบมาตรฐานงานดินสำหรับไฟแสงสว่าง	แบบมาตรฐาน ทล-ทส



หมายเหตุ

-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขพื้นที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งต่อประธานกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร					
สายทาง สค.2041 บ้านบางลีคต – บ้านชายทะเลกระช้าขาว อ.เมือง จ.สมุทรสาคร		หน.สำรวจ (นายสมชัย)		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
		หน.ออกแบบ (นายสมชัย)		ออกแบบ	
		หน.สำรวจ (นายสมชัย)		สำรวจ	
แบบแสดง – แผนที่ – รายละเอียด – สำรวจ		หน.ปริมาณ (นายสมชัย)		ตรวจแบบ	
		หน.แผนงาน วงษ์สุวรรณ		ผอ.สนง.	
		หน.ธุรการ (นายสมชัย)		ผอ.สนง.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-64-028	แผ่นที่ 2	จำนวน 4 แผ่น	วัน/เดือน/ปี .../.../...	

ประเภทงาน อำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาครกรมทางหลวงชนบท

ชื่อสายทาง : บ้านบางลีคต - บ้านชายทะเลกระชายขาว

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

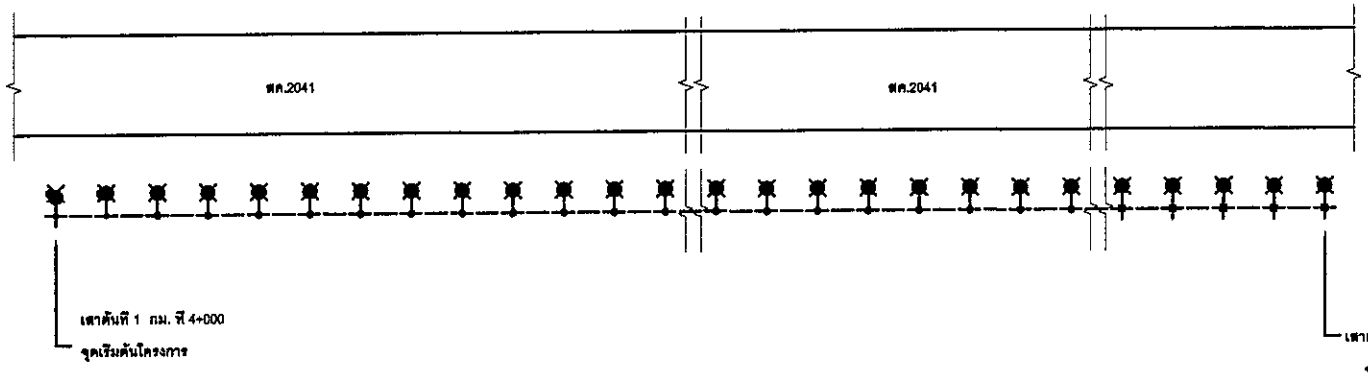
บัญชีปริมาณงาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟหัวสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	61.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า 150 W. LED พร้อมอุปกรณ์อุปกรณ์ครบชุด	โคม	61.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	แห่ง	61.00	
	1.4 สายไฟฟ้าCV 3C x 10 mm2 (สายไฟเดินระหว่างเสา)	เมตร	1,980.00	
	1.5 สายไฟฟ้าCV 2C x 2.5 mm2 (สายไฟเดินเสาถึงดวงโคม)	เมตร	610.00	
	1.6 ค่าทาสีและค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงชนิด Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	61.00	
	1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	1,630.20	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	61.00	
	1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	2.00	
2	อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	2.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแรงดันทำจากสแตนเลสสตล พร้อมเซฟตี้สวิทช์ 2 p. 60แอมป์	ชุด	2.00	
3	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 kVA. พร้อมอุปกรณ์ร่วมติดตั้ง	ชุด	2.00	

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร					
สายทาง สค.2041 บ้านบางลีคต - บ้านชายทะเลกระชายขาว อ.เมือง จ.สมุทรสาคร		นายเทียว อุรารมย์		สำรวจ	
		นายรัตติชัย ชีวิตัสมบูรณ์		เปรียบเทียบ	
		นายเทียว อุรารมย์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง - แผนที่ - รายละเอียด - สารบัญ		นายพิทักษ์ ทองหงษ์		ตรวจแบบ	
		นายแล่งศิริ วงษ์สุวรรณ์		ผอ.ทล.	
		นายอุรุพงศ์ ลอยโพธิ์		ผอ.สนอ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-64-028	แผ่นที่ 2	จำนวน 4 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...	ตรวจสอบ

สายทาง สค.2041

1. ช่วง กม. ที่ 4+000 - 5+850 รวมระยะทาง 1.850 กม.



แปลนงานอำนวยความปลอดภัย (งานไฟฟ้าแสงสว่าง)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข พื้นที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการ กรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร			
สายทาง สค.2041 บ้านบางพึด – บ้านสามแยกคลองข้าวตาง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร		นายเหรียว สุวรรณสิงห์		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
		นายอัมพันธ์ ปิติพัฒนกุล		เขียนแบบ	
		นายเหรียว สุวรรณสิงห์		ออกแบบ	
แบบแสดง -แปลนการติดตั้ง		นายชิษณุ หอมทรง		ตรวจแบบ	
		นายแก่วิทย์ วงษ์สุข		คณะกรรม.	
		นายสุรงค์ ลอรัตน์		คณะกรรม.	
ใช้แทนแบบที่	แบบมาตรฐาน สค.-64-063	แผ่นที่ 4	จำนวน 4 แผ่น	รวบรวม ...../...../.....	ผู้ตรวจ ผู้อนุมัติ

214

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านบางสีคต - บ้านชายทะเลกระซ้าขาว อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๔,๐๑๐,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านบางสีคต - บ้านชายทะเลกระซ้าขาว อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านบางสีคต - บ้านชายทะเลกระซ้าขาว อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ...

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านดอนไก่ดี อำเภอเมือง,อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง **วงเงิน** 11,026,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชน

หนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนน ถนนสายบ้านดอนไก่ดี เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืนเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัด ทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง มีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายสายบ้านดอนไก่ดี เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

บ้านดอนไก่ดี ตำบลบ้านดอนไก่ดี อำเภอเมือง , อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านดอนไก่ดี อำเภอเมือง , อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1.ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านดอนไก่ดี อำเภอเมือง,อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 11,026,000 บาท (สิบเอ็ดล้านสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	11,026,000	11,026,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**11,026,000**	**11,026,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
	11,026,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**11,026,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**11,026,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	11,026,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) **ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(**10**.2) **แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน**

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.**3**) **ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ**

☐ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☐ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

○ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.**4**) **ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.**5**) **รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)**

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปประมาณราคาค่างานอำนวยความปลอดภัย

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564

ประเภทงาน โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมโครงการงานอำนวยความปลอดภัย ติดตั้งไฟฟ้

เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

รหัสสายทาง บ้านดอนไก่ดี **ชื่อสายทาง** แยก ทช.สค.4016 - บ.ดอนไก่ดี

สถานที่ตั้ง อ.เมือง/อ.กระทุ่มแบน . จ.สมุทรสาคร **ระยะทางตลอดสายทาง** 5.387 กม.

จำนวนเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 176.000 ต้น

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 5+387

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	10,387,485.59	Factor F = 1.3502
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	640,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	11,027,485.59	
	คิดเป็นราคากลาง	11,026,000.00	
	(สิบเอ็ดล้านสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

จำนวนเสาไฟดำเนินการ 176.000 ต้น

เฉลี่ยราคา 42,767.59 บาท/ต้น

ประมาณราคา.....

(นายสรวิชญ์ สมพร)

นายช่างโยธา พร.

ตรวจ.....

(นายพิชิตชัย หอมหงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

รายละเอียดการประมาณราคา

กิจกรรมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ชนิดเสาสูง 9.00 ม. โคมไฟฟ้า 150W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (กิ่งเดี่ยว)

จำนวน 176 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	176.00	10,930.00	1,923,680.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 150W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	176.00	15,740.00	2,770,240.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	176.00	3,269.06	575,354.56
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	5,676.00	165.00	936,540.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	1760.00	56.50	99,440.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	176.00	81.40	14,327.09
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	4,919.20	149.64	736,098.61
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	176.00	807.68	142,151.68
1.1.9 ตู้ควบคุมและระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	4	80000.00	320,000.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**7,517,831.94**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	4.00	390.00	1,560.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมตู้เซฟตี้สวิทช์ 2 p 100 แอมป์	ชุด	4.00	19,562.40	78,249.60
1.2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.	0.00	370.00	-
1.2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	3.00	1,100.00	3,300.00
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**83,109.60**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	176.00	431.25	75,900.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	176.00	93.48	16,452.48
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				**7,693,294.02**
Factor F (ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร) = 1.3502				**2,694,191.57**
รวมเป็นค่างานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน/แห่ง				**10,387,485.59**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	4.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	4.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	4.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	4.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	4.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				**640,000**
รวมค่างานทั้งสิ้น/แห่ง (1)+(2)+(3)				**11,027,485.59**

ประเภทงาน ไฟฟ้าแสงสว่าง

กิจกรรม อำนวยความปลอดภัยทางถนน

รหัสสายทาง : บ้านดอนไก่ดี

ชื่อสายทาง : แยกทางหลวงชนบท สค.4016 - บ้านดอนไก่ดี

อำเภอเมือง /อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 1 แห่ง

21.5

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

ประเภทงาน ไฟฟ้าแสงสว่าง

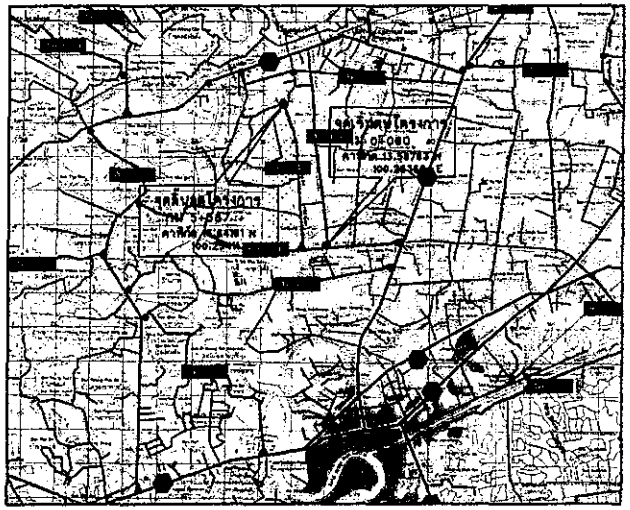
กิจกรรม อำนวยความปลอดภัยทางถนน

รหัสสายทาง : บ้านดอนไก่ดี

ชื่อสายทาง : แยกทางหลวงชนบท สค.4016 - บ้านดอนไก่ดี

อำเภอเมือง /อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 1 แห่ง



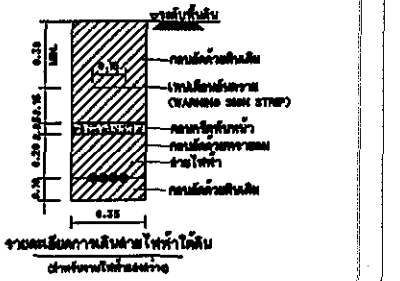
แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบแบบงานไฟฟ้าแสงสว่าง

ช่วงที่ 1.-งานไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 178 ต้น

ทั้งนี้ระยะห่างระหว่างเสาไฟต้องไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่กำหนด

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สิ่งโครงการ	
2	แผนที่สังเขป , รายละเอียด และ สารบัญ	
3	บัญชีปริมาณงาน	
4	แปลนการติดตั้ง	
5	แบบแสดงรายละเอียดโคมไฟฟ้า	
6	แบบมาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปและข้อมูลทั่วไป สองงานไฟฟ้า	แบบมาตรฐานที่ ทล-301
7	แบบมาตรฐานรูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐานที่ ทล-302
8	แบบมาตรฐานแหล่งจ่ายไฟและตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐานที่ ทล-303
9	แบบมาตรฐานการวางแผงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนสะพาน	แบบมาตรฐานที่ ทล-304
10	แบบมาตรฐานการติดตั้งโคมไฟแขนยาวและเสาเหล็ก	แบบมาตรฐานที่ ทล-306


ระดับพื้นดิน
0.35
0.35
0.35

ประเภทงาน ไฟฟ้าแสงสว่าง
กิจกรรม อำนวยความปลอดภัยทางถนน
รหัสสายทาง : บ้านดอนไก่ดี
ชื่อสายทาง : แยกทางหลวงชนบท สค.4016 – บ้านดอนไก่ดี
อำเภอเมือง /อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
จำนวน 1 แห่ง

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	179.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์อุปกรณ์ครบชุด	โคม	179.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	แห่ง	179.00	
	1.4 สายไฟฟ้าCV 3C x 10 mm2 (สายไฟลับระหว่างเสา)	เมตร	5,775.00	
	1.5 สายไฟฟ้าCV 2C x 2.5 mm2 (สายไฟเดินเสาถึงดวงโคม)	เมตร	1,790.00	
	1.6 ค่าทาสีและค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงชนิด Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	179.00	
	1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตบีดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	5,005.00	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	179.00	
2	อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโต้คอลโทรลสวิทช์	ชุด	4.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมเซฟตี้สวิทช์ 2 p. 100 แอมป์	ชุด	4.00	
	2.3 ท่อ EMT ขนาด ศก. 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.	-	
	2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4นิ้ว พร้อมเล่าดันดิน	ม.	-	
3	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 kVA. พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ชุด	4.00	

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง รหัสสายทาง : บ้านดอนไก่ดี แยก ทช.สค.4016 – บ้านดอนไก่ดี อ.เมือง /อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	นายชัยสิทธิ์ หอมหวน		สำรวจ
	นายสราวิทย์ ฉลาด		เรียบแบบ
	นายชัยสิทธิ์ หอมหวน		ออกแบบ
แบบแสดง – ปริมาณงาน	นายกิตา สุวรรณศิงห์		ตรวจแบบ
	นายแล่งวิทย์ วงษ์สุข		ผอ.แขวง
	นายสุรเดช สมรัตน์		ผอ.สบน.

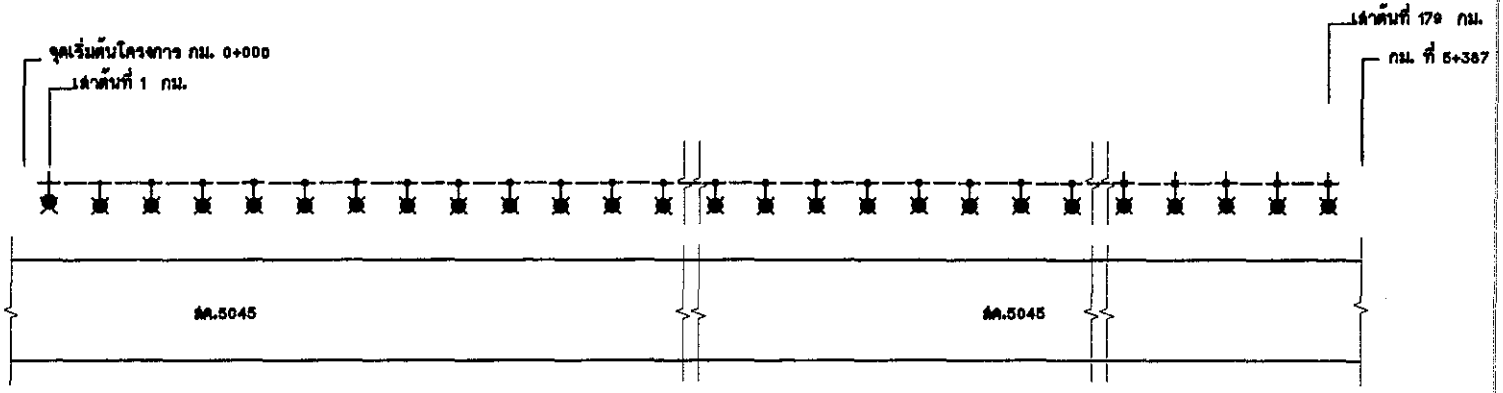
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน	วัน/ป
	สค.-66-002	สค.-66-002	10 แผ่น	.../.../...

เห็นชอบ ผู้อำนวยการสำนัก

อนุมัติ ผอก. อธิบดี

สายทาง สค.4045

1. ช่วง กม. ที่ 0+000 – 5+387 รวมระยะทาง 5.387 กม.



แปลน งานอำนวยความปลอดภัย
(งานแสงสว่าง)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข พื้นที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในคุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งต่อประธานกรรมการ กรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง รหัสสายทาง : บ้านคอนไก่ดี . แยก ทช.สค.4016 – บ้านคอนไก่ดี อ.เมือง /อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร		นายพิสิษฐ์ ทองทอง		สำรวจ
		นายสำรวย ล่องทอง		เปรียบเทียบ
		นายพิสิษฐ์ ทองทอง		ออกแบบ
แบบแสดง -แปลนการติดตั้ง		นายศิริวัฒ สุวรรณศิริ		ตรวจแบบ
		นายแล่งวิทย์ วงษ์สุวรรณ		อธ.ขท.
		นายสุรเดช สมรจันทร์		อธ.สนท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-68-002	แผ่นที่ 4	จำนวน 10 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

ให้ไว้ ... ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)

21.5

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านดอนไก่ดี อำเภอเมือง , อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลบ้านดอนไก่ดี อำเภอเมือง , อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๑๑,๐๒๖,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านดอนไก่ดี อำเภอเมือง , อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านดอนไก่ดี อำเภอเมือง , อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ...

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านท่าเสา อำเภอเมือง,อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

วงเงิน 9,397,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผนโดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชน

หนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนนสายบ้านท่าเสา เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืนเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง มีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมากจึงมีความเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านท่าเสา เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

บ้านท่าเสา ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง,อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านท่าเสา อำเภอเมือง,อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านท่าเสา อำเภอเมือง, อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 9,397,000 บาท (เก้าล้านสามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	9,397,000	9,397,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**9,397,000**	**9,397,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
	9,397,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**9,397,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**9,397,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	9,397,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปประมาณราคาค่างานอำนวยความปลอดภัย

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564

ประเภทงาน โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมโครงการงานอำนวยความปลอดภัย ติดตั้งไฟฟ้

เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

รหัสสายทาง บ้านท่าเสา **ชื่อสายทาง** แยก ทช.สค.4016 - บ.ท่าเสา

สถานที่ตั้ง อ.เมือง/อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร **ระยะทางตลอดสายทาง** 4.461 กม.

จำนวนเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 148.000 ต้น

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 4+461

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	8,757,699.04	Factor F = 1.3424
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	640,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	9,397,699.04	
	คิดเป็นราคากลาง	9,397,000.00	
	(เก้าล้านสามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

จำนวนเสาไฟดำเนินการ 148.000 ต้น

เฉลี่ยราคา 43,014.65 บาท/ต้น

ประมาณราคา.....

(นายสรวิชญ์ สมพร)

นายช่างโยธา พร.

ตรวจ.....

(นายพิชิตชัย หอมหงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

รายละเอียดการประมาณราคา

กิจกรรมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ชนิดเสาสูง 9.00 ม.โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว)

จำนวน 148 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	148.00	10,930.00	1,617,640.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	148.00	15,740.00	2,329,520.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	148.00	3,269.06	483,820.88
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	4,752.00	165.00	784,080.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	1480.00	56.50	83,620.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	148.00	81.40	12,047.78
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	4118.40	149.64	616,277.38
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ม.	148.00	807.00	119,436.00
1.1.9 ตู้ควบคุมและระบบแจ้งเตือนอัจฉริยะ	ชุด	4.00	80,000.00	320,000.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**6,366,442.04**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	4.00	390.00	1,560.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมตู้เซฟตี้สวิทช์ 2 p 100 แอมป์	ชุด	4.00	19,562.40	78,249.60
1.2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.	0.00	370.00	-
1.2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.		1,100.00	-
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**79,809.60**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	148.00	431.25	63,825.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	148.00	93.48	13,835.04
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				**6,523,911.68**
Factor F (ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร) = 1.3424				**2,233,787.36**
รวมเป็นค่างานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน/แห่ง				**8,757,699.04**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	4.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	4.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	4.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	4.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	4.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				640,000
รวมค่างานทั้งสิ้น/แห่ง (1)+(2)+(3)				9,397,699.04

21.6

ประเภทงาน ไฟฟ้าแสงสว่าง

กิจกรรม อำนวยความปลอดภัยทางถนน

รหัสสายทาง : บ้านท่าเสา

ชื่อสายทาง : แยกทางหลวงชนบท สค.4016 – บ้านท่าเสา

อำเภอเมือง/อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 1 แห่ง

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

ประเภทงาน ไฟฟ้าแสงสว่าง

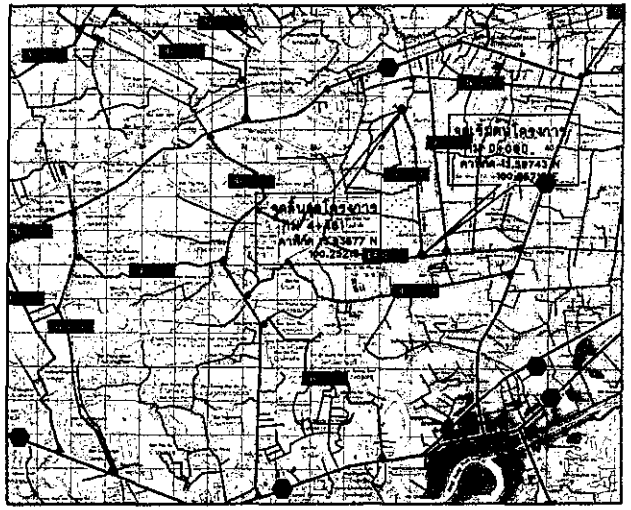
กิจกรรม อำนวยความปลอดภัยทางถนน

รหัสสายทาง : บ้านท่าเสา

ชื่อสายทาง : แยกทางหลวงชนบท สค.4016 – บ้านท่าเสา

อำเภอเมือง/อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 1 แห่ง



แผนที่สังเขป

หมายเหตุ

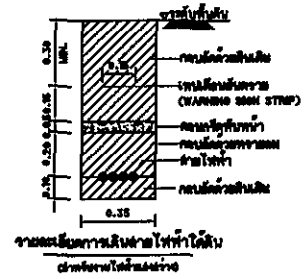
-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขพื้นที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

รายละเอียดประกอบแบบงานไฟฟ้าแสงสว่าง

ช่วงที่ 1.–งานไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 148 ต้น

ทั้งนี้ระยะห่างระหว่างเสาไฟต้องไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่กำหนด

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	ชื่อโครงการ	
2	แผนที่สังเขป , รายละเอียด และ สารบัญ	
3	บัญชีปริมาณงาน	
4	แปลนการติดตั้ง	
5	แบบแสดงรายละเอียดไดอะไฟฟ้า	
6	แบบมาตรฐานตอม่อท่อพร้อมฐานรองรับตู้ควบคุมไฟฟ้า	แบบมาตรฐานที่ ทล-ส01
7	แบบมาตรฐานรูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐานที่ ทล-ส02
8	แบบมาตรฐานหม้อจ่ายไฟและตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐานที่ ทล-ส03
9	แบบมาตรฐานรายละเอียดรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน	แบบมาตรฐานที่ ทล-ส06
10	แบบมาตรฐานการติดตั้งไดอะไฟฟ้าบนเสาเหล็ก	แบบมาตรฐานที่ ทล-ส09



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน

(สำหรับงานไฟฟ้าแสงสว่าง)

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร					
สายทาง หมายเลขสายทาง : บ้านท่าเสา แยก ทล.สค.4016 – บ้านท่าเสา อ.เกาะกุ่มแบน จ.สมุทรสาคร		นายพิทยัณ ทองทอง		สำรวจ	
		นายเจริญ สงวน		เขียนแบบ	
		นายพิทยัณ ทองทอง		ออกแบบ	
แบบแสดง – แผนที่ – รายละเอียด – สารบัญ		นายศรินา อุวรรณศิลป์		ตรวจแบบ	
		นายแก่นวิทย์ วงศ์สุวรรณ์		ผอ.ขทช.	
		นายชุมพล อมรรัตน์		ผอ.ขบง.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-66-003	แผ่นที่ 2	จำนวน 10 แผ่น	วัน/เดือน/ปี .../.../...	

ประเภทงาน ไฟฟ้าแสงสว่าง
กิจกรรม อำนวยความปลอดภัยทางถนน
รหัสสายทาง : บานทาเสา
ชื่อสายทาง : แยกทางหลวงชนบท สค.4016 – บ้านท่าเสา
อำเภอเมือง/อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
จำนวน 1 แห่ง

บัญชีปริมาณงาน

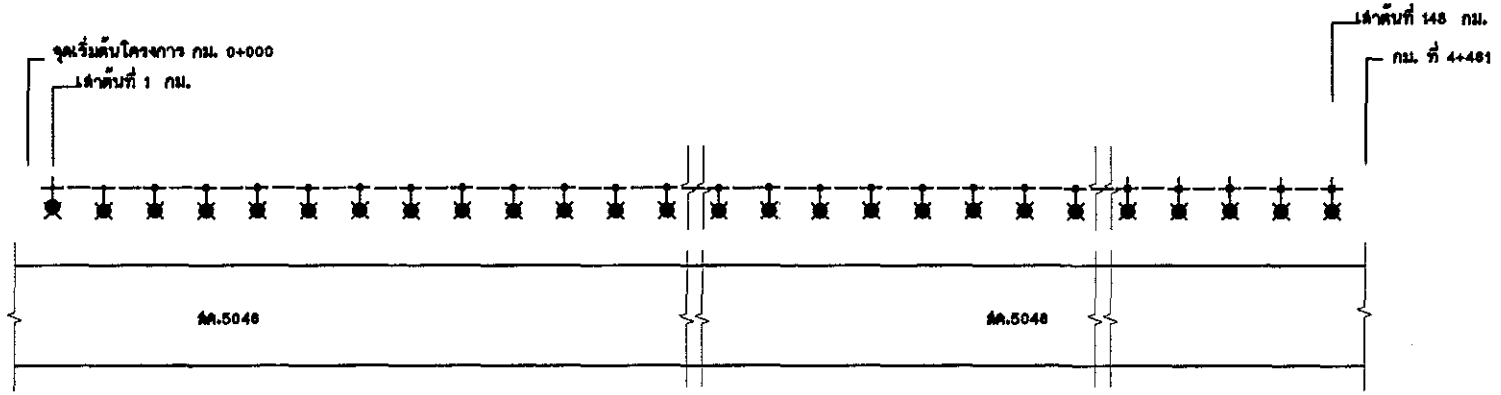
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	148.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPI พร้อมอุปกรณ์อุปกรณ์ครบชุด	โคม	148.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตธนาด สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	แห่ง	148.00	
	1.4 สายไฟฟ้าCV 3C x 10 mm2 (สายไฟเส้นระหว่างเสา)	เมตร	4,752.00	
	1.5 สายไฟฟ้าCV 2C x 2.5 mm2 (สายไฟเส้นเสาถึงดวงโคม)	เมตร	1,480.00	
	1.6 ค่าทาสีและค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงชนิด Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	148.00	
	1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	4,118.40	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ธนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	148.00	
2	อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโต้คอลโทรลสวิทช์	ชุด	4.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมเซฟตี้สวิทช์ 2 p. 100 แอมป์	ชุด	4.00	
	2.3 ท่อ IMC ธนาด ศก. 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.	-	
	2.4 ท่อ RSC ธนาด ศก. 1 1/4นิ้ว พร้อมเล่าดันลอด	ม.	-	
3	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ธนาด 30 kVA. พร้อมอุปกรณ์ร่วมติดตั้ง	ชุด	4.00	

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง รหัสสายทาง : บ้านท่าเสา แยก ทช.สค.4016 – บ้านท่าเสา อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	นายพิทยัส ทองทวน	สำรวจ	เห็นชอบ
	นายสงวัลย์ สังฆา	เรียนแบบ	
	นายพิทยัส ทองทวน	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง – ปริมาณงาน	นายเกียว อุรวรณ์ชัย	ตรวจแบบ	วิศวกร
	นายแก่นวิทย์ วงษ์สุวรรณ	ผอ.ฝทช.	
	นายสุรเดช สมจิตร์	ผอ.สบง.	
ใช้ในแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-66-003	แผ่นที่ 3 จำนวน 10 แผ่น	วัน/ด/ป .../.../...

สายทาง : บ้านท่าเสา

1. ช่วง กม. ที่ 0+000 – 4+461 รวมระยะทาง 4.461 กม.



แปลน งานอำนวยความปลอดภัย
(งานแสงสว่าง)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขพื้นที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร					
สายทาง หมายเลขสายทาง : บ้านท่าเสา แยก พ.อ.ค.-๑๑๑ – บ้านท่าเสา อ.เกาะลุ่มแบน จ.สมุทรสาคร		นายพิทยัส หอมหวน		สำรวจ	
		นายสมวิชญ์ สงคราม		เสนอแบบ	
		นายพิทยัส หอมหวน		ออกแบบ	
แบบแสดง –แปลนการติดตั้ง		นายศรีพร อุวรรณสิงห์		ตรวจแบบ	
		นายแก่นวิทย์ วงษ์สุข		ผอ.สทข.	
		นายสุวรรณ์ สมจิตต์		ผอ.สนอ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ส.ค.-๕๕-๐๐๖	แผ่นที่ 4	จำนวน 10 แผ่น	วัน/ด/ป .../.../...	ผอ.สนข.

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านท่าเสา อำเภอเมือง , อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลบ้านท่าเสา อำเภอเมือง,อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๙,๓๙๗,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านท่าเสา อำเภอเมือง,อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านท่าเสา อำเภอเมือง,อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ...

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านคลองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

วงเงิน 11,956,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวกลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆ ในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชนหนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนนสายบ้านคลองสองห้องเป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืนเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง มีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านคลองสองห้อง เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

บ้านคลองสองห้อง ตำบลบ้านคลองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านคลองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านคลองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 11,956,000 บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	11,956,000	11,956,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**11,956,000**	**11,956,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
	11,956,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**11,956,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**11,956,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	11,956,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปประมาณราคาค่างานอำนวยความปลอดภัย

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564

ประเภทงาน โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมโครงการงานอำนวยความปลอดภัย ติดตั้งไฟฟ้

เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

รหัสสายทาง บ้านคลองสองห้อง **ชื่อสายทาง** แยก ทล.375 - บ.คลองสองห้อง

สถานที่ตั้ง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร **ระยะทางตลอดสายทาง** 6.510 กม.

จำนวนเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 197.000 ต้น

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 6+510

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	11,316,736.80	Factor F = 1.3212
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	640,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	11,956,736.80	
	คิดเป็นราคากลาง	11,956,000.00	
	(สิบเอ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

จำนวนเสาไฟดำเนินการ 197.000 ต้น

เฉลี่ยราคา 42,580.70 บาท/ต้น

ประมาณราคา.....

(นายสรวิชญ์ สมพร)

นายช่างโยธา พร.

ตรวจ.....

(นายพิชิตชัย หอมหงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

รายละเอียดการประมาณราคา

กิจกรรมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ชนิดเสาสูง 9.00 ม. โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (กิ่งเดี่ยว)

จำนวน 197 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	197.00	10,930.00	2,153,210.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	197.00	15,740.00	3,100,780.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	197.00	3,269.06	644,004.82
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	6,369.00	165.00	1,050,885.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	1970.00	56.50	111,305.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	197.00	81.40	16,036.58
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	5,519.80	149.64	825,982.87
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	197.00	807.68	159,112.96
1.1.9 ตู้ควบคุมและระบบไฟแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	4.00	80,000.00	320,000.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**8,381,317.23**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	4.00	390.00	1,560.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมตู้เซฟตี้สวิทช์ 2 p 100 แอมป์	ชุด	4.00	19,562.40	78,249.60
1.2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.	0.00	370.00	-
1.2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	0.00	1,100.00	-
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**79,809.60**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	197.00	431.25	84,956.25
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	197.00	93.48	19,415.56
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				**8,565,498.64**
Factor F (ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร) = 1.3212				**2,751,238.16**
รวมเป็นค่างานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน/แห่ง				**11,316,736.80**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	4.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	4.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	4.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	4.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	4.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				**640,000**
รวมค่างานทั้งสิ้น/แห่ง (1)+(2)+(3)				**11,956,736.80**

ประเภทงาน ไฟฟ้าแสงสว่าง

กิจกรรม อำนวยความปลอดภัยทางถนน

รหัสสายทาง : บ้านคลองล่องห้อง

ชื่อสายทาง : แยกทางหลวงหมายเลข 375 - บ้านคลองล่องห้อง

อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

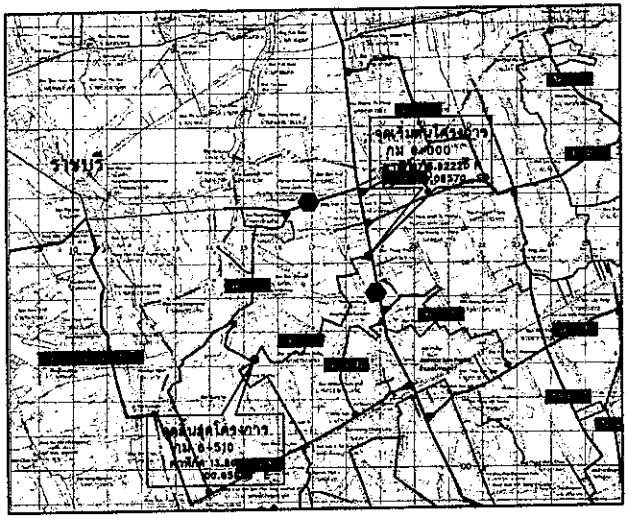
จำนวน 1 แห่ง

21.7

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

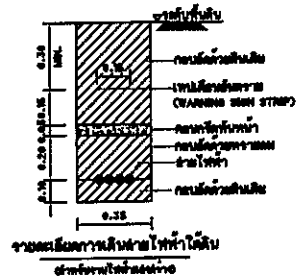
ประเภทงาน ไฟฟ้าแสงสว่าง
กิจกรรม อำนวยความปลอดภัยทางถนน
รหัสสายทาง : บ้านคลองสองห้อง
ชื่อสายทาง : แยกทางหลวงหมายเลข 375 – บ้านคลองสองห้อง
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
จำนวน 1 แห่ง



แผนที่ลังเลข

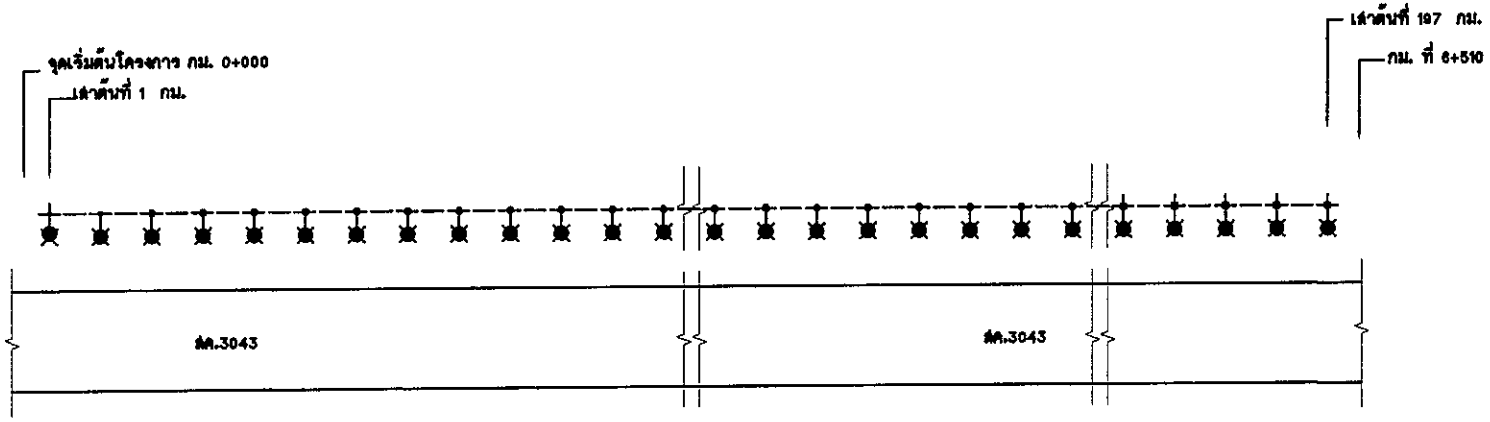
รายละเอียดประกอบแบบงานไฟฟ้าแสงสว่าง
ช่วงที่ 1.–งานไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 197 ต้น
ทั้งนี้ระยะห่างระหว่างเสาไฟต้องไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่กำหนด

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สื่อโครงการ	
2	แผนที่สังเขป , รายละเอียด และ สารบัญ	
3	บัญชีปริมาณงาน	
4	แปลนการติดตั้ง	
5	แบบแสดงรายละเอียดโคมไฟฟ้า	
6	แบบมาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปและข้อมูลทั่วไป ของงานไฟฟ้า	แบบมาตรฐาน ทช-301
7	แบบมาตรฐานรูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐาน ทช-302
8	แบบมาตรฐานแหล่งจ่ายไฟและตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	แบบมาตรฐาน ทช-303
9	แบบมาตรฐานการต่อสายและรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบ	แบบมาตรฐาน ทช-306
10	แบบมาตรฐานการติดตั้งโคมไฟแบบแสงเหลือง	แบบมาตรฐาน ทช-309


ระดับพื้นดิน
0.30
0.35
0.35
0.35

สายทาง สค.3043

1. ช่วง กม. ที่ 0+000 – 6+510 รวมระยะทาง 6.510 กม.



แปลน งานอำนวยความปลอดภัย
(งานแสงสว่าง)

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

-กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข พื้นที่ดำเนินการ ทั้งที่อยู่ในคุมขีดจำกัดของผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการ ตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร			
สายทาง บ้านคลองสุดท้อง แยก ทล.375 – บ้านคลองต้อง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	นายพีรพัฒน์ ทองทวย		สำรวจ
	นายสรวิชญ์ สังขพร		เขียนแบบ
	นายพีรพัฒน์ ทองทวย		ออกแบบ
แบบแสดง -แปลนการติดตั้ง	นายพีรวัฒ อุรารอดสิงห์		ตรวจแบบ
	นายณัฐวัฒน์ วงษ์สุวรรณ		ผอ.สทช.
	นายชุมพล ลอยรัตน์		ผอ.สทบ.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-66-001	แผ่นที่ 4	จำนวน 10 แผ่น

ผู้อำนวยการสำนักฯ

ผอ. สทบ.

27.7

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านคลองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลบ้านคลองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๑๑,๙๕๖,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านคลองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายบ้านคลองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ
(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 4 ตำบลนาโคก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

วงเงิน 2,165,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชน

หนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนนสาย หมู่ 4 ตำบลนาโคก อำเภอเมือง เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืนเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง มีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายหมู่ 4 ตำบลนาโคก อำเภอเมือง เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

หมู่ 4 ตำบลนาโคก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 4 ตำบลนาโคก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 4 ตำบลนาโคก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 2,165,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	2,165,000	2,165,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**2,165,000**	**2,165,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
	2,165,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**2,165,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**2,165,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	2,165,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปประมาณราคา

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก โครงการอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 4 ตำบลนาโคก
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวนเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 34 ต้น

ช่วงที่ 1 กม. 1+900 ถึง กม. 2+900

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	2,025,563.76	Factor F = 1.3580
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	140,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	2,165,563.76	
	คิดเป็นราคากลาง	2,165,000.00	
	(สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

จำนวนเสาไฟดำเนินการ 34.00 ต้น

เฉลี่ยราคา 63,693.05 บาท/ต้น

ประมาณราคา.....
(นายภูพาน พูนเจดีย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....
(นายธวัชชัย เชนรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

เห็นชอบ .....
(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 4 ตำบลนาโคก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ชนิดเสาสูง 9.00 ม.(กิ่งเดี่ยว)

จำนวน 34 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	34.00	10,930.00	371,620.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	34.00	15,740.00	535,160.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	34.00	3,267.21	111,085.22
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	1039.50	165.00	171,517.50
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	340.00	56.50	19,210.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	34.00	83.20	2,828.78
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	943.80	147.96	139,644.87
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	34.00	807.68	27,461.15
1.1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	1.00	80,000.00	80,000.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**1,458,527.52**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	1.00	390.00	390.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล	ชุด	1.00	14,612.40	14,612.40
1.2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.			
1.2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.			
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**15,002.40**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	34.00	431.25	14,662.50
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	34.00	99.59	3,386.20
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				**1,491,578.62**
Factor F (ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร) = 1.3580				**533,985.14**
รวมเป็นค่างานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน/แห่ง				**2,025,563.76**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	1.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	1.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	1.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				**140,000.00**
รวมค่างานทั้งสิ้น/แห่ง (1+2)				**2,165,563.76**

21.8

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

ถนนสาย หมู่ 4 ตำบลนาโคก

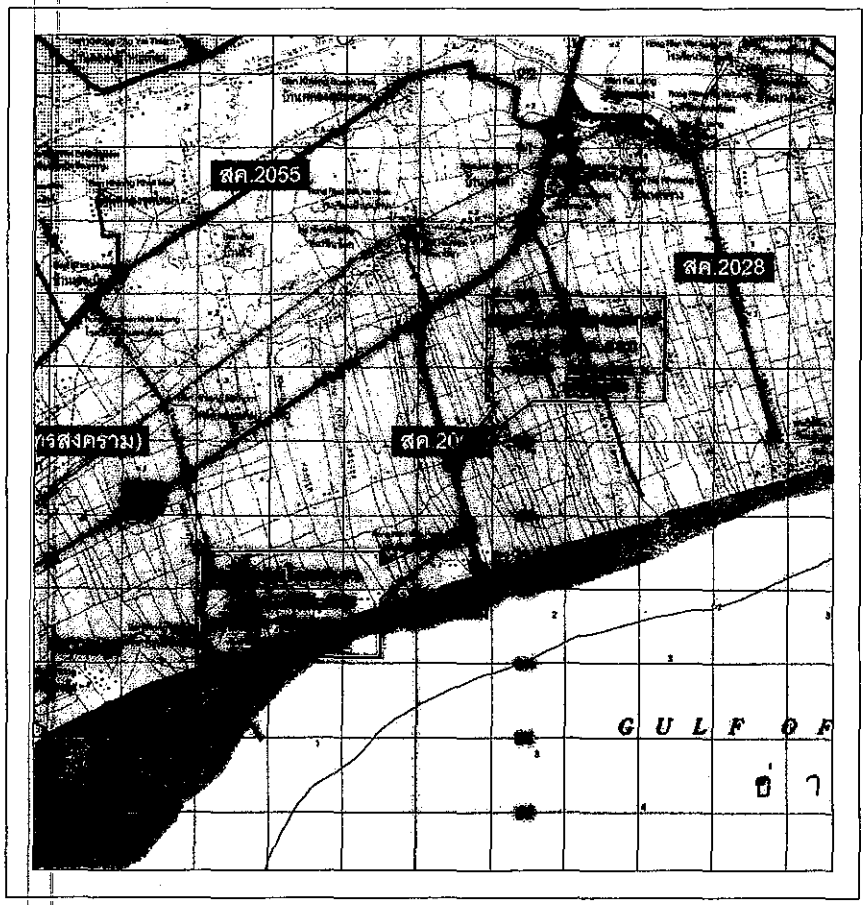
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 1 แห่ง

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน
กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท
ถนนสาย หมู่ 4 ตำบลนาโคก
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบงานอำนวยความปลอดภัย

1. ช่วง กม.1+900 - กม.2+900
ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน จำนวนไม่น้อยกว่า 34 ต้น
2. ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง จำนวน 1 แห่ง

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สิ่งโครงการ	
2	แผนที่สังเขป , สารบัญ , รายละเอียดรายการประกอบแบบ	
3	บัญชีปริมาณงาน , รายละเอียดการคำนวณไฟใช้ดิบ	
4	แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและลักษณะของงานไฟฟ้า	ทฟ-301/61
5	แบบมาตรฐาน รูปแบบของวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	ทฟ-302/61
6	แบบมาตรฐาน แหล่งจ่ายไฟฟ้าและอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	ทฟ-303/61
7	แบบมาตรฐาน ตารางสรุปความและเงื่อนไขการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน	ทฟ-306/61
8	แบบมาตรฐาน การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	ทฟ-308/61

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (สมุทรสาคร) แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร				
ถนนสาย หมู่ 4 ตำบลนาโคก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายสุพจน์		สำรวจ	(ลงชื่อ) ผู้อำนวยการสำนักงาน
	นายสมัย		เขียนแบบ	
	นายสุพจน์		ออกแบบ	
แบบแสดง -แผนที่สังเขป -รายการประกอบแบบ -สารบัญ	นายสมัย		ตรวจแบบ	
	นายสุรวัฒน์		แขวงทช.สค.	
	นายสุรวัฒน์		แขวงทช.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-65-010	แผ่นที่ 2	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

21.8

กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

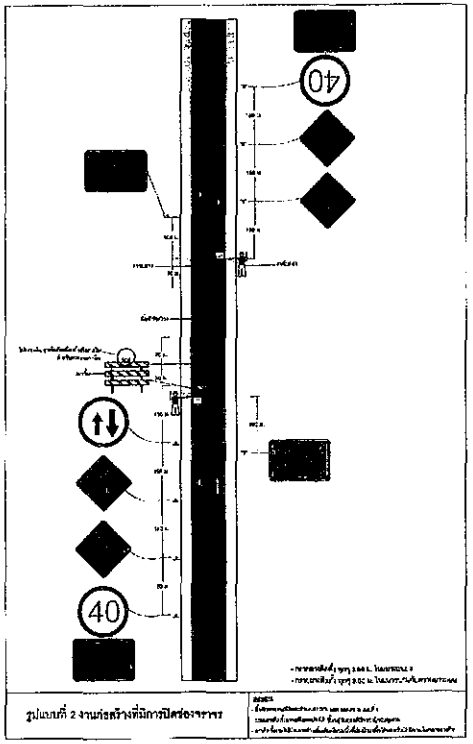
ถนนสาย หมู่ 4 ตำบลนาโคก

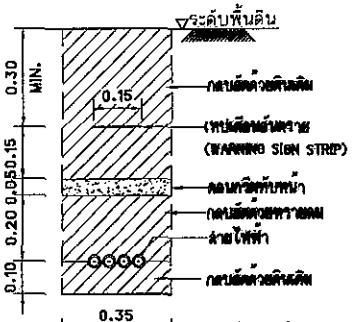
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมโคมและอุปกรณ์ ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	34.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	34.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	34.00	
	1.4 สายไฟฟ้าสาย CV 3C x 10 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	เมตร	1,039.50	
	1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาสิ้งดวงโคม)	เมตร	340.00	
	1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	34.00	
	1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	943.80	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	34.00	
	1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	1.00	
2	อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโตคอลโทรลสวิทช์	ชุด	1.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแยกวนน้ำจากแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	
3	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 kVA. พร้อมอุปกรณ์ร่วมติดตั้ง	ชุด	1.00	

รูปแบบแนะนำ งานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้างฯ





รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน

(สำหรับงานไฟฟ้าแสงสว่าง)

ถนนสาย หมู่ 4 ตำบลนาโคก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร		นายสุพจน์		สำรวจ	
		นายพิชัย		เขียนแบบ	
		นายสุพจน์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง - บัญชีปริมาณงาน - รายละเอียดการเดินสายไฟใต้ดิน		นายธวัชชัย		ตรวจแบบ	
		นายณรงค์วิทย์		ผอ.กพท.สน.	
		นายสุวรรค์		ผอ.สนม.	
ใช้ในทางแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-65-018	แผ่นที่ 3	จำนวน 6 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...	

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๔ ตำบลนาโคก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลนาโคก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๒,๑๖๕,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๔ ตำบลนาโคก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๔ ตำบลนาโคก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ
(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 8 ตำบลหนองสองห้อง ถึงหมู่ 6 ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง **วงเงิน** 4,857,000 **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชน

หนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนนสาย หมู่ 8 ตำบลหนองสองห้อง ถึง หมู่ 6 ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืนเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง มีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 8 ตำบลหนองสองห้อง ถึงหมู่ 6 ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

หมู่ 6 และ หมู่ 8 ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 8 ตำบลหนองสองห้อง ถึงหมู่ 6 ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 8 ตำบลหนองสองห้อง ถึงหมู่ 6 ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 4,857,000 บาท (สี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	4,857,000	4,857,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**4,857,000**	**4,857,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
	4,857,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**4,857,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**4,857,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4,857,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปประมาณราคา

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

ส่วนราชการ	แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร	สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
	กรมทางหลวงชนบท	กระทรวงคมนาคม
โครงการ	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน	
กิจกรรมหลัก	โครงการงานอำนวยความปลอดภัย	
กิจกรรมย่อย	ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 8 ตำบลหนองสองห้อง ถึงหมู่ 6 ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร	
จำนวนเสาไฟฟ้าแสงสว่าง	77.000 ต้น	
	ช่วงที่ 1 กม. 3+000 ถึง กม. 5+300	

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	4,577,691.80	Factor F = 1.3580
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	280,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	4,857,691.80	
	คิดเป็นราคากลาง	**4,857,000.00**	
	(สี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

จำนวนเสาไฟดำเนินการ 77.00 ต้น

เฉลี่ยราคา 63,086.91 บาท/ต้น

ประมาณราคา.....

(นายภูพาน พูนเจดีย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายธวัชชัย เชนรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 8 ตำบลหนองสองห้อง ถึงหมู่ 6 ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ชนิดเสาสูง 9.00 ม.(กิ่งเดี่ยว)

จำนวน 77 ต้น

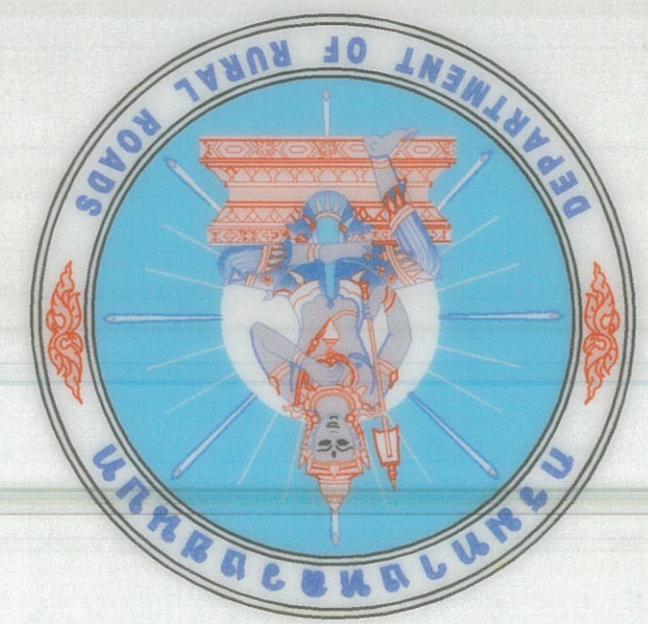
รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	77.00	10,930.00	841,610.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	77.00	15,740.00	1,211,980.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	77.00	3,267.21	251,575.35
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	2394.00	165.00	395,010.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	770.00	56.50	43,505.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	77.00	83.20	6,406.35
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	2103.60	147.96	311,249.15
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	77.00	807.68	62,191.44
1.1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	2.00	80,000.00	160,000.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**3,283,527.28**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	2.00	390.00	780.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล	ชุด	2.00	14,612.40	29,224.80
1.2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.	66.00	250.00	16,500.00
1.2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	0.00	1,100.00	-
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**46,504.80**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	77.00	431.25	33,206.25
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	77.00	99.59	7,668.74
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				**3,370,907.07**
Factor F (ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร) = 1.3580				**1,206,784.73**
รวมเป็นค่างานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน/แห่ง				**4,577,691.80**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	2.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	2.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	2.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	2.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	2.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				**280,000.00**
รวมค่างานทั้งสิ้น/แห่ง (1+2)				**4,857,691.80**

ග්‍රාමීය මාර්ග දෙපාර්තමේන්තුව

ග්‍රාමීය මාර්ග දෙපාර්තමේන්තුවේ ඒකාබද්ධ ප්‍රාදේශීය කාර්යාල

ඒකාබද්ධ ප්‍රාදේශීය කාර්යාල 8 වූ කුරුණෑගල - ඒකාබද්ධ ප්‍රාදේශීය කාර්යාල 6 වූ මාතලේ

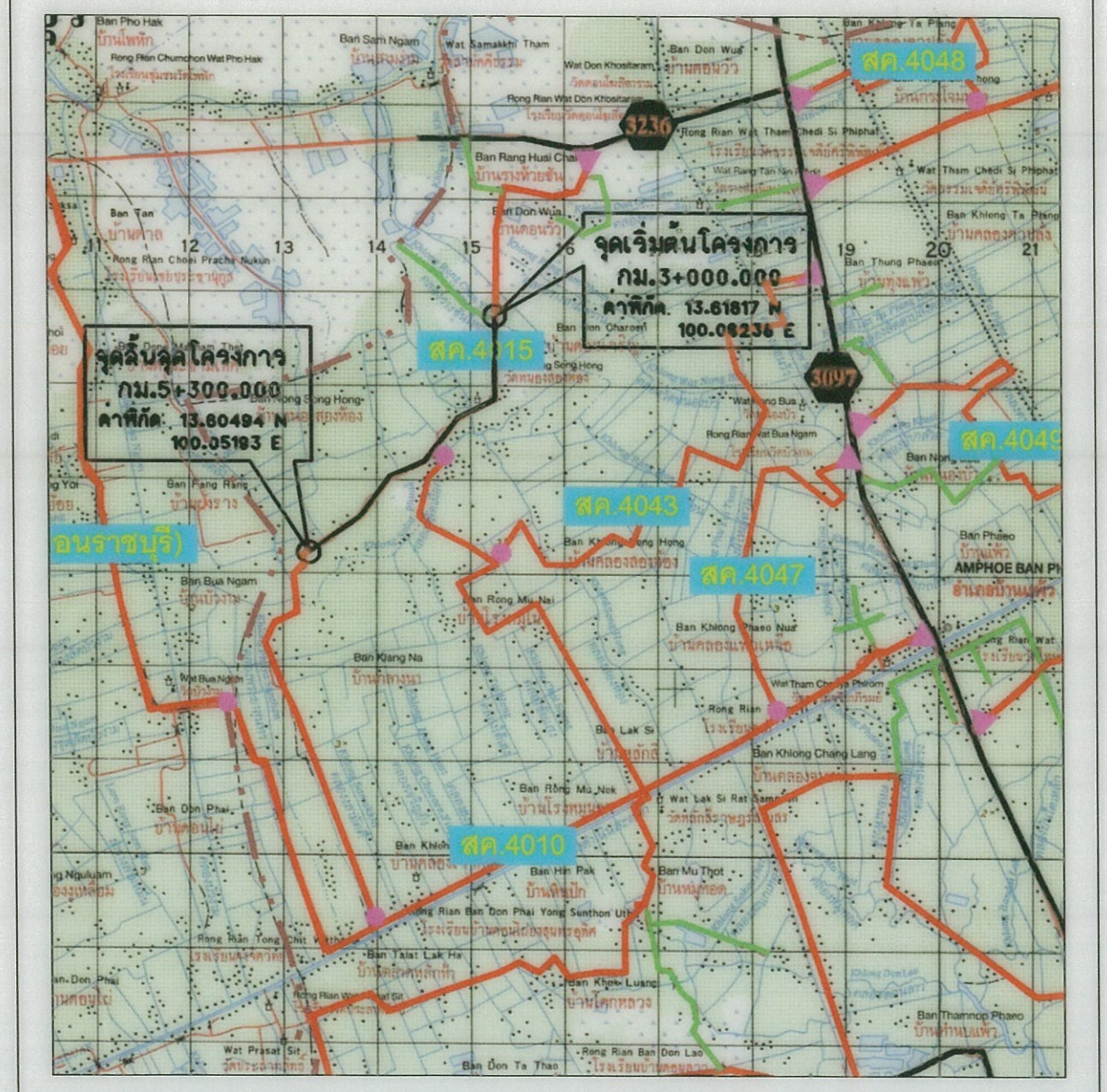
ඒකාබද්ධ ප්‍රාදේශීය කාර්යාල : මධ්‍යම පළාත් ග්‍රාමීය මාර්ග දෙපාර්තමේන්තුව



ග්‍රාමීය මාර්ග දෙපාර්තමේන්තුව

ඒකාබද්ධ ප්‍රාදේශීය කාර්යාල 1 වූ ගාල්ල

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน
กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท
ถนนสาย หมู่ 8 ตำบลหนองส่องห้อง - หมู่ 6 ตำบลหนองส่องห้อง
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบงานอำนวยความปลอดภัย

1. ช่วง กม.3+000 - กม.5+300
   ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน จำนวนไม่น้อยกว่า 77 ต้น
2. ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง จำนวน 2 แห่ง

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สื่อโครงการ	
2	แผนที่สังเขป , สารบัญ , รายละเอียดรายการประกอบแบบ	
3	บัญชีปริมาณงาน , รายละเอียดการเดินสายไฟใต้ดิน	
4	แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานไฟฟ้า	ทช-301/61
5	แบบมาตรฐาน รูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	ทช-302/61
6	แบบมาตรฐาน แหล่งจ่ายไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	ทช-303/61
7	แบบมาตรฐาน ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน	ทช-306/61
8	แบบมาตรฐาน การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	ทช-308/61

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

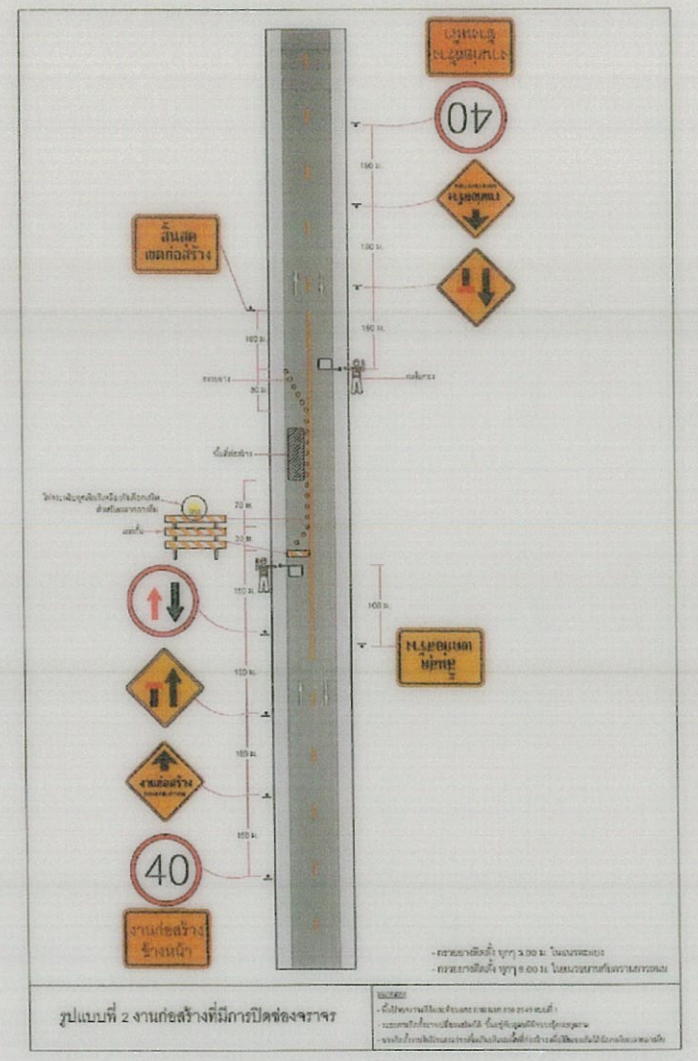
ถนนสาย หมู่8 ต.หนองส่องห้อง-หมู่6 ต.หนองส่องห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร	นายภูพาน พูนเจดีย์		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายคนัย ส่มบุญดี		เขียนแบบ	
	นายภูพาน พูนเจดีย์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง -แผนที่สังเขป -รายการประกอบแบบ -สารบัญ	นายธวัชชัย เชนรัตน์		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายแกนวิทย์ วงศ์ชูศิริ		ผอ.ทช.สค.	
	นายจตุรงค์ อมรรัตน์		ผอ.สบณ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-65-020	แผ่นที่ 2 จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...	(แทน) ออธิบดีฯ

กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
ถนนสาย หมู่ 8 ตำบลหนองสองห้อง – หมู่ 6 ตำบลหนองสองห้อง
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

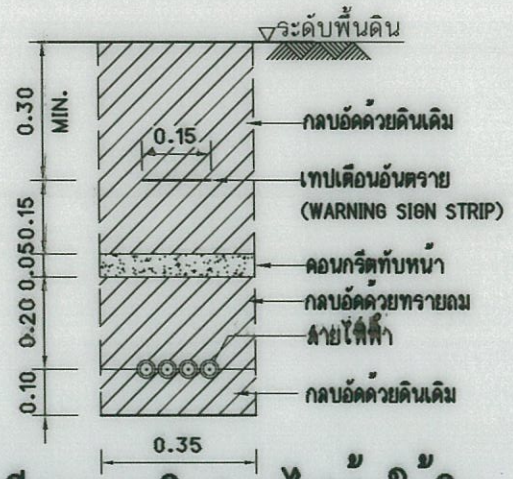
บัญชีปริมาณงาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	77.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	77.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	77.00	
	1.4 สายไฟฟ้าสาย CV 3C x 10 mm². (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	เมตร	2394.00	
	1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 mm². (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	770.00	
	1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	77.00	
	1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	2103.60	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมต้น หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	77.00	
	1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	2.00	
2	อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโต้คอลโทรลล์วิทช์	ชุด	2.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	
	2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	เมตร	66.00	
3	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 kVA. พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ชุด	2.00	

รูปแบบแนะนำ งานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้างฯ



รูปแบบที่ 2 งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน

(สำหรับงานไฟฟ้าแสงสว่าง)

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุ
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ถนนสาย หมู่ 8 ต.หนองสองห้อง–หมู่ 6 ต.หนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร	นายภูพาน พูนเจดีย์		สำรวจ	เห็นชอบ
	นายดนัย ลมบุญดี		เขียนแบบ	
	นายภูพาน พูนเจดีย์		ออกแบบ	ผู้อำนวยการส
แบบแสดง - บัญชีปริมาณงาณ - รายละเอียดการเดินสายไฟใต้ดิน	นายอวัชชัย เชนรัตน์		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ		ผอ.ฯทช.สค.	
	นายตุรงค์ อมรวัฒน์		ผอ.สบณ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.–65–020	แผ่นที่ 3	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๘ ตำบลหนองสองห้อง ถึงหมู่ ๖ ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๔,๘๕๗,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน **กิจกรรมหลัก** : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย **กิจกรรมย่อย** : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๘ ตำบลหนองสองห้อง ถึงหมู่ ๖ ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๘ ตำบลหนองสองห้อง ถึงหมู่ ๖ ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 6 ตำบลท่าจีน ถึงหมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง **วงเงิน** 4,119,000. **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆ ในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชนหนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนนสาย หมู่ 6 ตำบลท่าจีน ถึงหมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืนเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง มีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งและอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 6 ตำบลท่าจีน ถึงหมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

หมู่ 4 และ หมู่ 6 ตำบลท่าจีน ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 6 ตำบลท่าจีน ถึงหมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 6 ตำบลท่าจีน ถึง หมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 4,119,000 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	4,119,000	4,119,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**4,119,000**	**4,119,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
	4,119,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**4,119,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**4,119,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4,119,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปประมาณราคา

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 6 ตำบลท่าจีน ถึงหมู่ 4 ตำบลท่าทราย
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวนเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 64.000 ต้น

ช่วงที่ 1 กม. 0+300 ถึง กม. 2+200

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	3,839,302.29	Factor F = 1.3580
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	280,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	4,119,302.29	
	คิดเป็นราคากลาง	4,119,000.00	
	(สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

จำนวนเสาไฟดำเนินการ 64.00 ต้น

เฉลี่ยราคา 64,364.10 บาท/ต้น

ประมาณราคา.....
(นายภูพัน ฑูนเจดีย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....
(นายธวัชชัย เชนรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

เห็นชอบ .....
(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

21.10

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 6 ตำบลท่าจีน ถึงหมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ชนิดเสาสูง 9.00 ม.(กิ่งเดี่ยว)

จำนวน 64 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	64.00	10,930.00	699,520.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	64.00	15,740.00	1,007,360.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	64.00	3,267.21	209,101.59
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	1984.50	165.00	327,442.50
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	640.00	56.50	36,160.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	64.00	83.20	5,324.76
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	1801.80	147.96	266,594.75
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	64.00	807.68	51,691.58
1.1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	2.00	80,000.00	160,000.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**2,763,195.18**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	2.00	390.00	780.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล	ชุด	2.00	14,612.40	29,224.80
1.2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.			
1.2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.			
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**30,004.80**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	64.00	431.25	27,600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	64.00	99.59	6,374.02
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				**2,827,174.00**
Factor F (ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร) = 1.3580				**1,012,128.29**
รวมเป็นค่างานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน/แห่ง				**3,839,302.29**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	2.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	2.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	2.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	2.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	2.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				**280,000.00**
รวมค่างานทั้งสิ้น/แห่ง (1+2)				**4,119,302.29**

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

ถนนสาย หมู่ 6 ตำบลท่าจีน – หมู่ 4 ตำบลท่าทราย

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 1 แห่ง

21.10

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน
กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท
ถนนสาย หมู่ 6 ตำบลท่าจีน – หมู่ 4 ตำบลท่าทราย
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่สังเขป

21.10

รายละเอียดประกอบงานอำนวยความปลอดภัย

1. ช่วง กม.0+300 – กม.2+200
   ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน จำนวนไม่น้อยกว่า 84 ต้น
2. ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุดติดตั้ง จำนวน 2 แห่ง

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สิ่งที่ส่งมา	
2	แผนที่สังเขป , สารบัญ , รายละเอียดรายการประกอบแบบ	
3	บัญชีปริมาณงาน , รายละเอียดการเดินสายไฟใต้ดิน	
4	แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและคุณลักษณะของงานไฟฟ้า	ทช-301/61
5	แบบมาตรฐาน รูปแบบวงจรไฟฟ้าส่องสว่าง	ทช-302/61
6	แบบมาตรฐาน แหล่งจ่ายไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้าส่องสว่าง	ทช-303/61
7	แบบมาตรฐาน ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างถนน	ทช-306/61
8	แบบมาตรฐาน การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	ทช-308/61

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน สิ่งที่ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของพัสดุที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (ราชบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

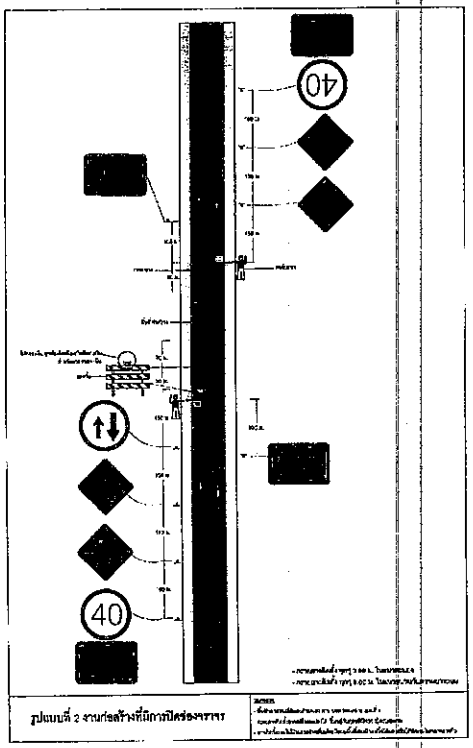
ถนนสาย หมู่ 6 ต.ท่าจีน – หมู่ 4 ต.ทราย อ.เมือง จังหวัดสมุทรสาคร	นายบุหงา พุมเจีย		สำรวจ	เห็นสม
	นายเดช สมบูรณ์		เขียนแบบ	
	นายบุหงา พุมเจีย		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก
แบบแสดง -แผนที่สังเขป -รายการประกอบแบบ -สารบัญ	นายวิสัน เสงี่ยม		ตรวจแบบ	หมู่ที่
	นายเผ่าวิทย์ วงษ์ศิริ		ผอ.ทช.ทล.	
	นายสุรศักดิ์ สงวนวัฒน์		ผอ.ขทช.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทช-ส5-021	แผ่นที่ 2	จำนวน 8 แผ่น	วัด/ป

กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
ถนนสาย หมู่ 6 ตำบลท่าจีน – หมู่ 4 ตำบลท่าทราย
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

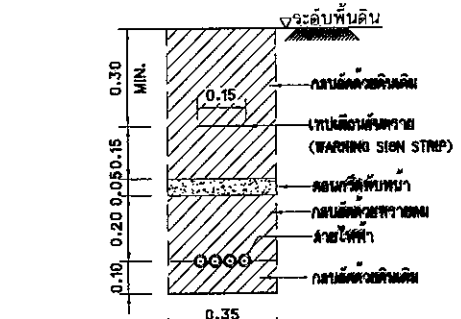
บัญชีปริมาณงาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	64.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	64.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	64.00	
	1.4 สายไฟฟ้าสาย CV 3C x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	เมตร	1984.50	
	1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสากิ่งดวงโคม)	เมตร	640.00	
	1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	64.00	
	1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	1801.80	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมต้น หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	64.00	
	1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	2.00	
2	อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโต้คอลโทรลสวิทช์	ชุด	2.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแรงดันทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	
3	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 kVA. พร้อมอุปกรณ์ร่วมติดตั้ง	ชุด	2.00	

รูปแบบแนะนำ งานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้างฯ



รูปแบบที่ 2 งานก่อสร้างที่มีการปิดร่องจราจร



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน

(สำหรับสายไฟฟ้าแสงสว่าง)

ถนนสาย หมู่ 6 ต.ท่าจีน – หมู่ 4 ต.ทรายอำ.เภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร	นายสุทาน		สำรวจ	เจ้าพนักงานท้องถิ่น
	นายพลัง		เขียนแบบ	
	นายสุทาน		ออกแบบ	ผู้อำนวยการท้องถิ่น
แบบแสดง - บัญชีปริมาณงาน - รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน	นายอาทิตย์		ตรวจแบบ	
	นายเกรียงไกร		ผอ.กอท./รก.	
	นายสุวัฒน์		ผอ.กอท.	
ใช้ในหน้าแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่	แผ่นที่ 3	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป

21.10

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๖ ตำบลท่าจีน ถึงหมู่ ๔ ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลท่าจีน,ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๔,๑๑๙,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๖ ตำบลท่าจีน ถึงหมู่ ๔ ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๖ ตำบลท่าจีน ถึงหมู่ ๔ ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

21.10

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

ลำดับความสำคัญ....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 1 ตำบลเกษตรพัฒนา ถึงหมู่ 1 ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง **วงเงิน** 6,500,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชน

หนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนนสาย หมู่ 1 ตำบลเกษตรพัฒนา ถึง หมู่ 1 ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืน เป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง มีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งและอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 1 ตำบลเกษตรพัฒนา ถึงหมู่ 1 ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

หมู่ 1 ตำบลเกษตรพัฒนา และ หมู่ 1 ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 1 ตำบลเกษตรพัฒนา ถึงหมู่ 1 ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 1 ตำบลเกษตรพัฒนา ถึงหมู่ 1 ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 6,500,000 บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	6,500,000	6,500,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**6,500,000**	**6,500,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
	6,500,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**6,500,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**6,500,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	6,500,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

สรุปประมาณราคา

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท

วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก โครงการอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 1 ตำบลเกษตรพัฒนา ถึงหมู่ที่ 1 ตำบลบางยาง
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวนเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 102 ต้น

ช่วงที่ 1 กม. 0+000 ถึง กม. 1+710

ช่วงที่ 2 กม. 3+700 ถึง กม. 5+027

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	6,121,822.39	Factor F = 1.3580
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	420,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	6,541,822.39	
	คิดเป็นราคากลาง	6,500,000.00	
	(หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

จำนวนเสาไฟดำเนินการ 102.00 ต้น

เฉลี่ยราคา 64,135.51 บาท/ต้น

ประมาณราคา.....
(นายภูวานา พูนเจดีย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....
(นายธวัชชัย เชนรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

เห็นชอบ .....
(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

21.11

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 1 ตำบลเกษตรพัฒนา ถึงหมู่ 1 ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ชนิดเสาสูง 9.00 ม.(กิ่งเดี่ยว)

จำนวน 102 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	102.00	10,930.00	1,114,860.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	102.00	15,740.00	1,605,480.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	102.00	3,267.21	333,255.66
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	3149.00	165.00	519,585.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	1020.00	56.50	57,630.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	102.00	83.20	8,486.33
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	2826.00	147.96	418,135.62
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	102.00	807.68	82,383.46
1.1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	3.00	80,000.00	240,000.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**4,379,816.07**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	3.00	390.00	1,170.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล	ชุด	3.00	14,612.40	43,837.20
1.2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	ม.	28.00	250.00	7,000.00
1.2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	20.00	1,100.00	22,000.00
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**74,007.20**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	102.00	431.25	43,987.50
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	102.00	99.59	10,158.59
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				**4,507,969.36**
Factor F **(ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร)** = 1.3580				**1,613,853.03**
รวมเป็นค่างานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน/แห่ง				**6,121,822.39**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	3.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	3.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	3.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	3.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	3.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				**420,000.00**
รวมค่างานทั้งสิ้น/แห่ง (1+2)				**6,541,822.39**

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

ถนนสาย หมู่ 1 ตำบลเกษตรพัฒนา – หมู่ 1 ตำบลบางยาง

อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

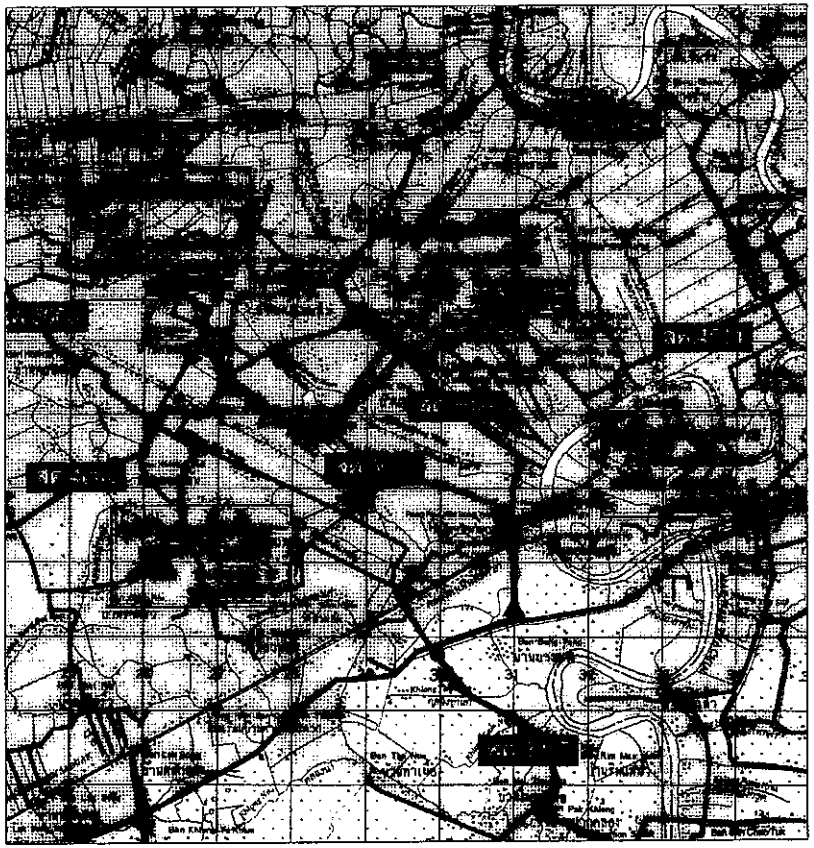
จำนวน 1 แห่ง

21.11

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน
กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท
ถนนสาย หมู่ 1 ตำบลเกษตรพัฒนา – หมู่ 1 ตำบลบางยาง
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบงานอำนวยความปลอดภัย

1. ช่วงที่ 1 กม.0+000 – กม.1+710
   ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน จำนวนไม่น้อยกว่า 58 ต้น
   ช่วงที่ 2 กม.3+700 – กม.5+027
   ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน จำนวนไม่น้อยกว่า 44 ต้น
2. ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ร่วมติดตั้ง จำนวน 3 แห่ง

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยใช้ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	ปกโครงการ	
2	แผนที่สังเขป , สารบัญ , รายละเอียดรายการประกอบแบบ	
3	บัญชีปริมาณงาน , รายละเอียดการเดินสายไฟใต้ดิน	
4	แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและข้อพึงระวัง ของงานไฟฟ้า	ทฟ-301/61
5	แบบมาตรฐาน รูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	ทฟ-302/61
6	แบบมาตรฐาน แหล่งจ่ายไฟฟ้าและอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	ทฟ-303/61
7	แบบมาตรฐาน ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน	ทฟ-306/61
8	แบบมาตรฐาน การติดตั้งโคมไฟแบบแขนสำเหล็ก	ทฟ-306/61

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นหลัก นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60

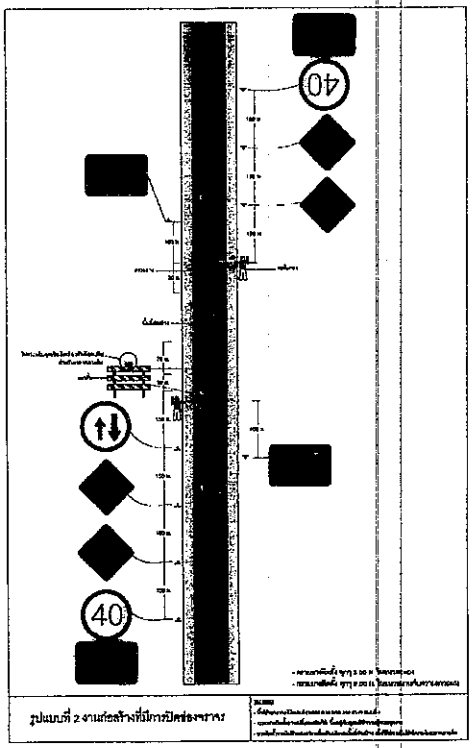
ถนนสาย หมู่ 1 ต.เกษตรพัฒนา – หมู่ 1 ต.บางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร	นายสุชาติ [illegible]		สำรวจ	เสนอ ผู้อำนวยการสำนักงาน
	นายเพ็ชร [illegible]		เขียนแบบ	
	นายสุชาติ [illegible]		ออกแบบ	
แบบแสดง -แผนที่สังเขป -รายการประกอบแบบ -สารบัญ	นายรังสรรค์ [illegible]		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายเกรียงไกร [illegible]		ผอ.ทช.ขส.	
	นายสุรเดช [illegible]		ผอ.ขทช.	
ใช้ประกอบแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ [illegible]	แผ่นที่ 2	จำนวน 8 แผ่น	วว/ดด/ปป

21.11

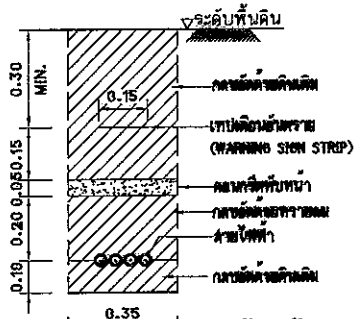
กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
ถนนสาย หมู่ 1 ตำบลเกษตรพัฒนา – หมู่ 1 ตำบลบางยาง
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	102.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า 150 W.LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	102.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	102.00	
	1.4 สายไฟฟ้าสาย CV 3C x 10 mm². (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	เมตร	3149.00	
	1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 mm². (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	1020.00	
	1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	102.00	
	1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	2826.00	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	102.00	
	1.9 ตู้ควบคุมและระบบควบคุมแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ	ชุด	3.00	
2	อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโต้คอลโทรลสวิทช์	ชุด	3.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์	ชุด	3.00	
	2.3 ท่อ IMC ขนาด ศก. 2 นิ้ว พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุก 1.50 เมตร	เมตร	28.00	
	2.4 ท่อ RSC ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว พร้อมค่าดันท่อลอด	เมตร	20.00	
3	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 kVA. พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ชุด	3.00	

รูปแบบแนะนำ งานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้างฯ



รูปแบบที่ 2 งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน

(สำหรับงานไฟฟ้าส่องสว่าง)

กรมการขนส่งทางบก สำนักงานการขนส่งจังหวัดที่ 4 (เพชรบุรี)					
ถนนสาย หมู่ 1 ต.เกษตรพัฒนา – หมู่ 1 ต.บางยาง อำ.เภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร	นายสุพจน์ พุทธเมือง		สำรวจ	เห็นสมควร	
	นายเดชา สัตบุตร์		เสนอแบบ		
	นายสุพจน์ พุทธเมือง		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน	
แบบแสดง - บัญชีปริมาณงาน - รายละเอียดการเดินสายไฟใต้ดิน	นายอดิศัย เชียงคง		ตรวจแบบ	อนุมัติ	
	นายเกรียงไกร วงษ์ศิริ		ผอ.ศวพ.สค.		
	นายสุรเดช อมรรัตน์		ผอ.สนข.		
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-65-022	แผ่นที่ 3	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...	

21.11

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๑ ตำบลเกษตรพัฒนา ถึงหมู่ ๑ ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลเกษตรพัฒนา , ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน **กิจกรรมหลัก** : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย **กิจกรรมย่อย** : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๑ ตำบลเกษตรพัฒนา ถึงหมู่ ๑ ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๑ ตำบลเกษตรพัฒนา ถึงหมู่ ๑ ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

21.11

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

ลำดับความสำคัญ....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 7 ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ 2 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร **วงเงิน** 7,390,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผนโดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชน

หนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากถนนสาย หมู่ 7 ตำบลบ้านแพ้ว ถึง หมู่ 2 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืน เป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง มีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งและอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 7 ตำบลบ้านแพ้ว ถึง หมู่ 2 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

หมู่ 7 ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ 2 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 7 ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ 2 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 7 ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ 2 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 7,390,000 บาท (เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	7,390,000	7,390,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**7,390,000**	**7,390,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 7 ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ 2 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	7,390,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**7,390,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**7,390,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	7,390,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

ประมาณราคา

วันที่ 18 เดือน สิงหาคม พศ. 2564

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก งานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 7 ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ 2 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

สรุปราคาตามแบบ **ปร. 4** **จำนวน** 1 **แผ่น**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ค่างานไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์	5,142,967.48	1.3565	6,976,435.39	- พื้นที่(ปกติ,ฝนตกชุก)	0
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	420,000		420,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			7,396,435.39		
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			**7,390,000.00**		
	(ตัวอักษร)			**(เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)**		

ผู้ประมาณราคา.....
(นายพิชิตชัย หอมหงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....
(นายธวัชชัย เชนรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

เห็นชอบ .....
(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

21.12

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน : กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย

งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 7 ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ 2 ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

(ไฟฟ้าส่องสว่างถนน ชนิดเสาสูง 9.00 ม. แบบกิ่งเดี่ยว)

จำนวน 126 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	126.00	10,930.00	1,377,180.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า ชนิด LED 150 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	126.00	15,740.00	1,983,240.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	120.00	3,264.00	391,680.00
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	4,032.00	165.00	665,280.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	1260.00	56.50	71,190.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	126.00	82.00	10,332.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	3,412.00	56.79	193,767.48
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	126.00	165.00	20,790.00
1.1.9 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด (กรณีวางสายลอดถนน)	ม.	18	1,100.00	19,800.00
1.1.10 ท่อ IMC เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุกระยะ 1.50 ม.	ม.	235	250.00	58,750.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**4,792,009.48**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	3.00	390.00	1,170.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล	ชุด	3.00	14,462.00	43,386.00
1.2.3 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าแสงสว่างอัจฉริยะ	ชุด	3.00	80,000.00	240,000.00
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**284,556.00**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	126.00	432.00	54,432.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	126.00	95.00	11,970.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 +1.2+1.3 + 1.4)				**5,142,967.48**
เฉลี่ยรวมค่างานต่อต้น	ต้น	1.00		**40,817.20**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	3.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	3.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	3.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	3.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	3.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				**420,000**

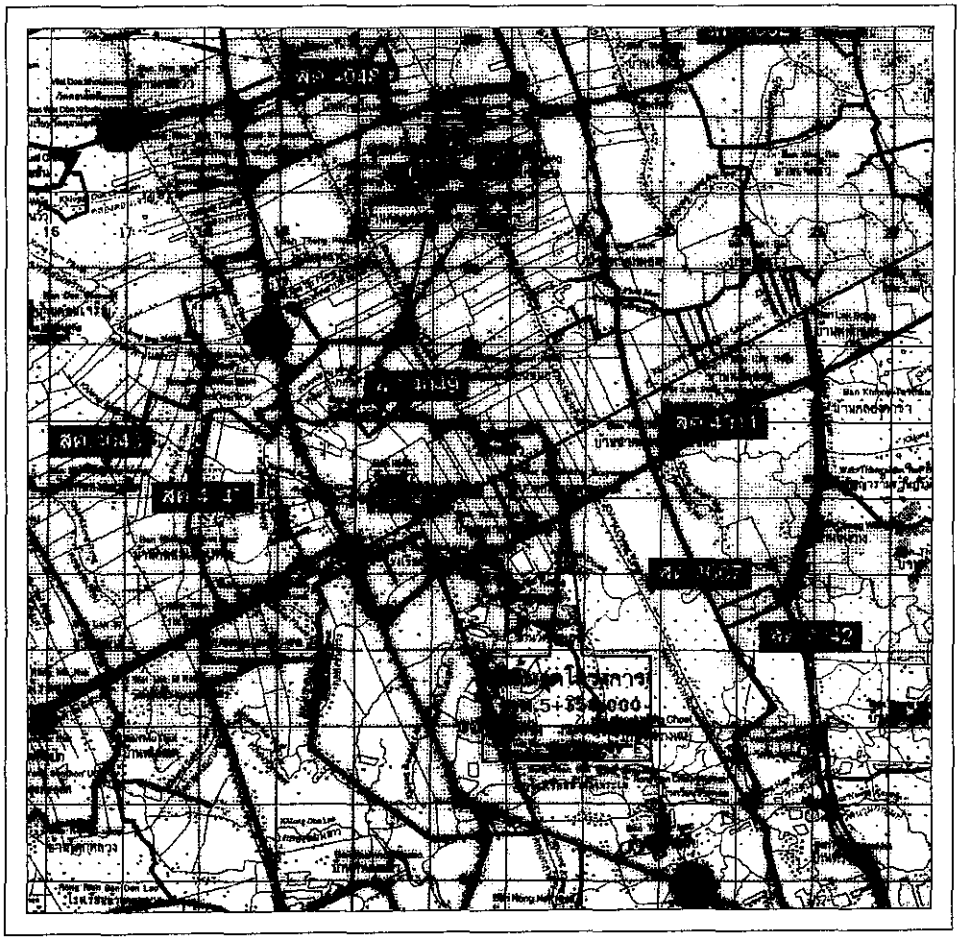
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน
กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
ถนนสาย หมู่ 7 ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ 2 ตำบลหลักสาม
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
จำนวน 1 แห่ง

21.12

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน
กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท
ถนนสาย หมู่ 7 ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ 2 ตำบลหลักสาม
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่สังเขป

21.12

รายละเอียดประกอบงานอำนวยความปลอดภัย

1. ช่วง กม.1+600 – กม.5+350
   ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน จำนวนไม่น้อยกว่า 126 ต้น
2. ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง จำนวน 3 แห่ง

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สัญลักษณ์	
2	แผนที่สังเขป , สารบัญ , รายการประกอบแบบ	
3	บัญชีปริมาณงาน , รายละเอียดการติดตั้งสายไฟใต้ดิน	
4	แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและข้อปฏิบัติ สองงานไฟฟ้าแสงสว่าง	ทฟ-301/61
5	แบบมาตรฐาน รูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	ทฟ-302/61
6	แบบมาตรฐาน แหล่งจ่ายไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	ทฟ-303/61
7	แบบมาตรฐาน ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน	ทฟ-306/61
8	แบบมาตรฐาน การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	ทฟ-308/61

รายการประกอบแบบ

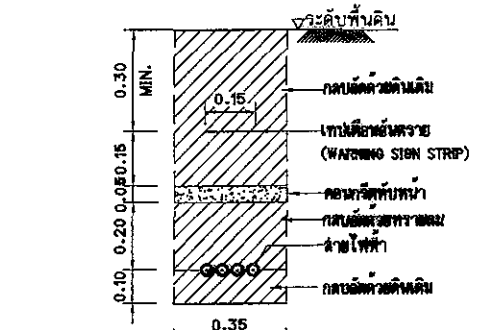
1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของพัสดุที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นที่ใกล้ครบร้อยละ 80

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง ถนนสาย ม.7 ต.บ้านแพ้ว ถึง ม.2 ต.หลักสาม อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	นายสุพาน		สำรวจ	ผู้ทำแบบการสำคัญ
	นายอนุรักษ์		เขียนแบบ	
	นายสุพาน		ออกแบบ	
แบบแสดง -แผนที่ -รายการประกอบแบบ -สารบัญ	นายวิชัย		ตรวจแบบ	
	นายเกษริทย์		แผ่นที่	
	นายสุรชัย		แผ่นที่	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-64-046	แผ่นที่ 2	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
ถนนสาย หมู่ 7 ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ 2 ตำบลหลักสาม
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

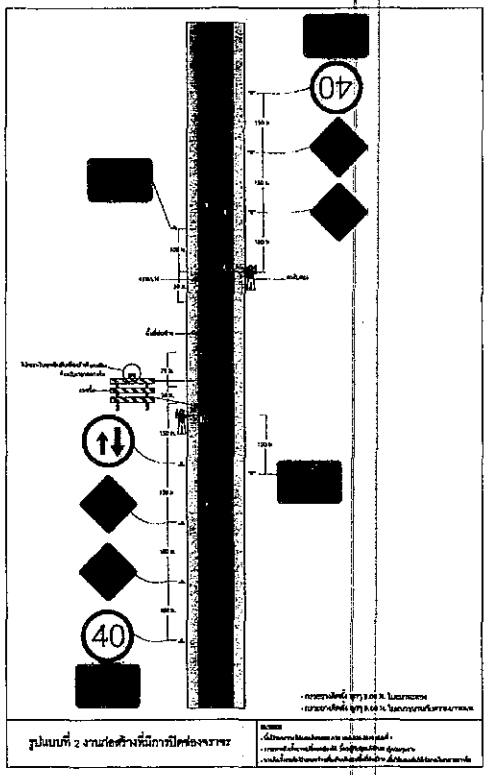
บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	126.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า ชนิด LED 150 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	126.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	126.00	
	1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 ม.ม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	4032.00	
	1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 ม.ม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสากิ่งควงโคม)	ม.	1260.00	
	1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	126.00	
	1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทอร์มินอลรีดบีดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	3,412.00	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมพัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	126.00	
	1.9 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" พร้อมค่าขุดท่อลอด (กรณีวางสายลอดถนน)	ม.	18	
	1.10 ท่อ IMC เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุกระยะ 1.50 ม.	ม.	235	
2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	3.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล	ชุด	3.00	
	2.3 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน	ชุด	3.00	
3	ค่าติดตั้งควงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	126.00	
4	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	126.00	
5	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนครหลวง	แห่ง	3	



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน

(สำหรับงานไฟฟ้าแสงสว่าง)

รูปแบบแนะนำ งานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้างฯ



กรมทางหลวงชนบท สำนักการทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) และสำนักการทางหลวงชนบทที่ 7 สมุทรสาคร						
สายทาง ถนนสาย ม.7 ต.บ้านแพ้ว ถึง ม.2 ต.หลักสาม อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร		นายภูสาม ชูมะเดื่อ		สำรวจ		
		นายบุรัชช์ สมสุดี		เขียนแบบ		
		นายภูสาม ชูมะเดื่อ		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ	
แบบแสดง - บัญชีปริมาณงาน - รายละเอียดการเดินสายไฟใต้ดิน		นายอวิรัช เจ่าสัตย์		ตรวจแบบ		
		นายแก่นวิชัย วงษ์สุริ		ผอ.ทล.		
		นายชุวงศ์ อสรัตน์		ผอ.สทล.		
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทล.-ส-048	แผ่นที่ 3	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...		ผอก.อนุมัติ

21.12

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๗ ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ ๒ ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลบ้านแพ้ว , ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๗,๓๙๐,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน **กิจกรรมหลัก** : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย **กิจกรรมย่อย** : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๗ ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ ๒ ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย **กิจกรรมย่อย** : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๗ ตำบลบ้านแพ้ว ถึงหมู่ ๒ ตำบลหลักสาม อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 9 บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร **วงเงิน** 2,180,000 **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆ ในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชนหนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ถนนสาย หมู่ 9 บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการเดินทางสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืนเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง มีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งและอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะไฟฟ้าส่องสว่างในยามค่ำคืนยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 9 บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในยามค่ำคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

หมู่ 9 บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 9 บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ 9 บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 2,180,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	2,180,000	2,180,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**2,180,000**	**2,180,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
	2,180,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**2,180,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**2,180,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	2,180,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

ประมาณราคา

วันที่ 18 เดือน สิงหาคม พศ. 2564

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน

สถานที่ก่อสร้าง สาย หมู่ 9 บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว

อำเภอ บ้านแพ้ว **จังหวัด** สมุทรสาคร

สรุปราคาตามแบบ **ปร. 4** **จำนวน** 1 **แผ่น**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์	1,506,192.87	1.3580	2,045,409.92	- พื้นที่(ปกติ,ฝนตกชุก) 0
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ	140,000		140,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			2,185,409.92	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			**2,180,000.00**	
	(ตัวอักษร)			**(สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)**	

ผู้ประมาณราคา.....

(นายพิชิตชัย หอมหงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....

(นายธวัชชัย เชนรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

21.13

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน : กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย

งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สาย หมู่ 9 บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

(ไฟฟ้าส่องสว่างถนน ชนิดเสาสูง 9.00 ม. แบบกิ่งเดี่ยว)

จำนวน 37 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	37.00	10,930.00	404,410.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า ชนิด LED 150 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	37.00	15,740.00	582,380.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	37.00	3,264.00	120,768.00
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	1,184.00	165.00	195,360.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	370.00	56.50	20,905.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	37.00	82.00	3,034.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	1,036.80	56.79	58,879.87
1.1.9 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	37.00	165.00	6,105.00
1.1.10 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด (กรณีวางสายลอดถนน)	ม.		-	-
1.1.11 ท่อ IMC เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุกระยะ 1.50 ม.	ม.		-	-
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**1,391,841.87**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	1.00	390.00	390.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล	ชุด	1.00	14,462.00	14,462.00
1.2.3 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าแสงสว่างอัจฉริยะ	ชุด	1.00	80,000.00	80,000.00
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**94,852.00**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	37.00	432.00	15,984.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	37.00	95.00	3,515.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 +1.2+1.3 + 1.4)				**1,506,192.87**
เฉลี่ยรวมค่างานต่อต้น	ต้น	1.00		**40,707.92**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/นครหลวง				
2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	1.00		
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1.00		
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1.00		
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	1.00		
2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	1.00		
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า/แห่ง				**140,000**

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน

กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

ถนนสาย หมู่ 9 บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว

อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

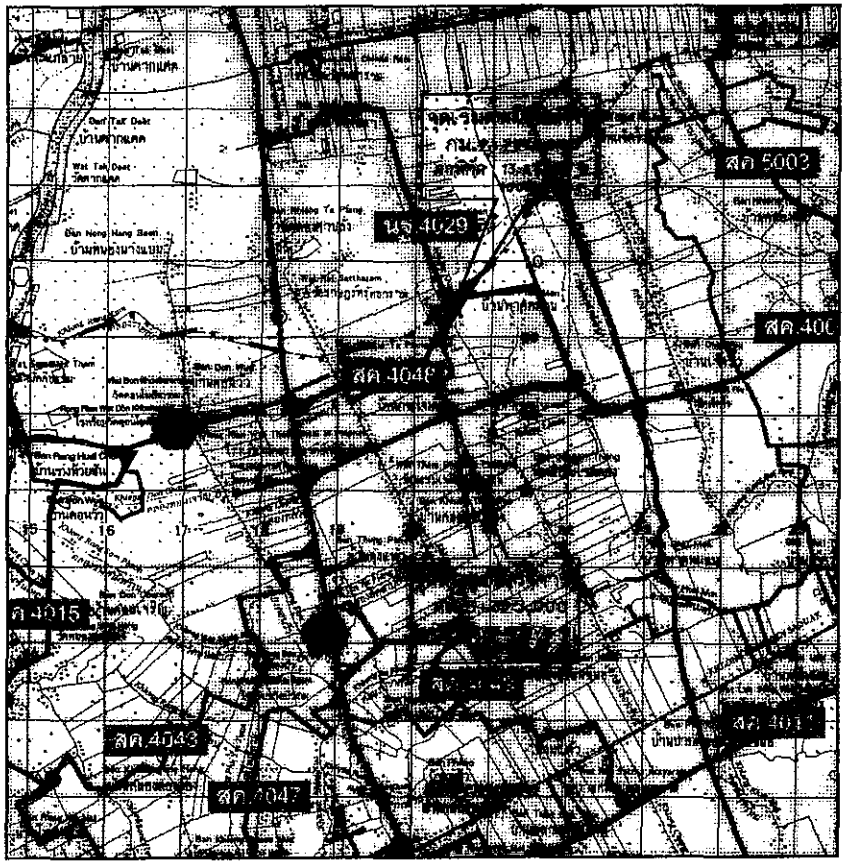
จำนวน 1 แห่ง

21.13

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน
กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท
ถนนสาย หมู่ 9 บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบงานอำนวยความปลอดภัย

1. ช่วง กม.2+225 – กม.3+325
   ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน จำนวนไม่น้อยกว่า 37 ต้น
2. ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง จำนวน 1 แห่ง

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สังเขปทาง	
2	แผนที่สังเขป , สารบัญ , รายการประกอบแบบ	
3	บัญชีปริมาณงาน , รายละเอียดการติดตั้งสายไฟใต้ดิน	
4	แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง	ฟฟ-301/61
5	แบบมาตราฐาน รูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	ฟฟ-302/61
6	แบบมาตราฐาน แหล่งจ่ายไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	ฟฟ-303/61
7	แบบมาตราฐาน ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน	ฟฟ-306/61
8	แบบมาตราฐาน การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	ฟฟ-308/61

รายการประกอบแบบ

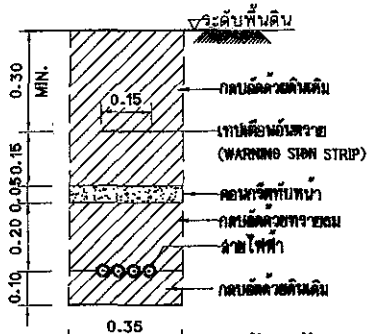
1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. วัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) **แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร**					
สายทาง ถนนสาย หมู่ 9 บ.ศรีพิพัฒน์ ต.บ้านแพ้ว อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	นายภูสาน พูนเจือ			สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายสหรัฐ ล้วนสิน			เขียนแบบ	
	นายภูสาน พูนเจือ			ออกแบบ	
แบบแสดง -แผนที่ -รายการประกอบแบบ -สารบัญ	นายอรัชย์ เข็มทัน			ตรวจแบบ	
	นายเกริกชัย วงศ์สุริ			ผอ.ขทช.	
	นายสุรชัย สมรรัตน์			ผอ.สนอ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-64-049	แผ่นที่ 2	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...	ขนส. อธิบดี

21.13

กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
ถนนสาย หมู่ 9 บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

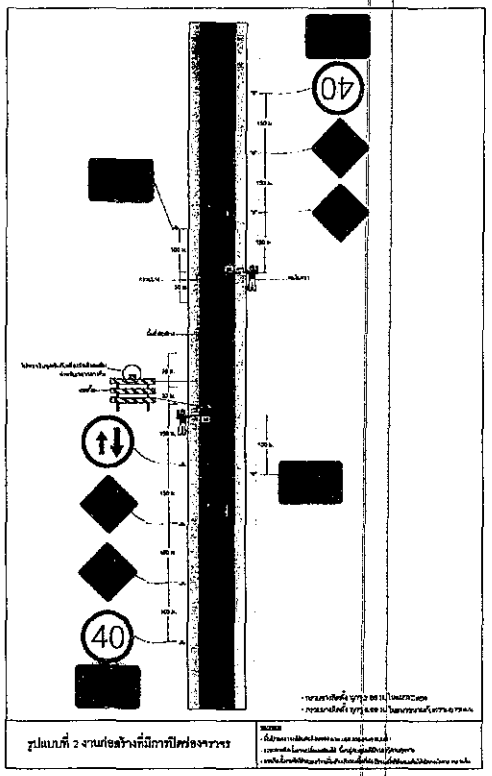
บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	37.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า ชนิด LED 150 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	37.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	37.00	
	1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	1184.00	
	1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในแขนกิ่งดวงโคม)	ม.	370.00	
	1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade เบอร์ที่ 9	ชุด	37.00	
	1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	1,036.80	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	37.00	
2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	1.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดรวมหน่วยจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	ชุด	1.00	
	2.3 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าแสงสว่างอัจฉริยะ	ชุด	1.00	
3	ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	37.00	
4	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	37.00	
5	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนครหลวง	แห่ง	1	



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน

(สำหรับงานไฟฟ้าแสงสว่าง)

รูปแบบแนะนำ งานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้างฯ



รูปแบบที่ 2 งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (ราชบุรี)
และแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง ถนนสาย ม.9 บ.ศรีพิพัฒน์ ต.บ้านแพ้ว อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน พูนเพียร		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายสหรัฐ ล้ำยอม		เขียนแบบ	
	นายภูพาน พูนเพียร		ออกแบบ	
แบบแสดง - บัญชีปริมาณงาน - รายละเอียดการเดินสายไฟใต้ดิน	นายรัชชัย เสนารัตน์		ตรวจแบบ	
	นายเกษวิทย์ วงศ์สุวิริ		ผอ.สทช.	
	นายสุรวัฒ สมวรรณ์		ผอ.สำนัก.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ สค.-64-049	แผ่นที่ 3	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

21.13

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๙ บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๒,๑๘๐,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน **กิจกรรมหลัก** : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย **กิจกรรมย่อย** : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๙ บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน **กิจกรรมหลัก** : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย **กิจกรรมย่อย** : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสาย หมู่ ๙ บ้านศรีพิพัฒน์ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานดำเนินสะดวก ตำบลสวนส้ม ถึง ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร **วงเงิน** 574,000 **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวก ลดต้นทุน เอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้า และบริการ และเชื่อมโยงกับจังหวัดใกล้เคียง

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผนโดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาการจราจรที่ติดขัด และการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงนับเป็นปัญหาที่มีความสำคัญซึ่งสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง ปัจจุบันสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุหนึ่งเนื่องจากมีผู้สัญจรบนทางหลวงชนบทเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีชุมชน

หนาแน่นตลอดเส้นทาง ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะตามจุดตัดทางแยก , บริเวณชุมชน และทางโค้ง และอาจเกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ได้ โดยในหลายพื้นที่ยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากสะพานดำเนินสะดวก ตำบลสวนส้ม ถึงตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว มีผู้สัญจรเป็นจำนวนมาก มีปริมาณการจราจรสูง และเส้นทางดังกล่าวมีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมากโดยเฉพาะในเวลากลางคืน จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนสะพานดำเนินสะดวก ตำบลสวนส้ม ถึงตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว เพื่อป้องกันปัญหาการเกิดอาชญากรรม และเพื่อความปลอดภัยของประชาชนในการใช้เส้นทางในเวลากลางคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

ตำบลสวนส้ม ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานดำเนินสะดวก ตำบลสวนส้ม ถึงตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานดำเนินสะดวก ตำบลสวนส้ม ถึงตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 574,000 บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	574,000	574,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**574,000**	**574,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานดำเนินสะดวก ตำบลสวนส้ม ถึงตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	574,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**574,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**574,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	574,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ : กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษา ตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

ประมาณราคา

18 สิงหาคม พ.ศ.2564

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน

สถานที่ก่อสร้าง สะพานดำเนินสะดวก ตำบลสวนส้ม ถึง ตำบลบางยาง

อำเภอ บ้านแพ้ว **จังหวัด** สมุทรสาคร

สรุปราคาตามแบบ **ปร. 4** **จำนวน** 1 **แผ่น**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ค่างานไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์	423,118.00	1.3580	574,594.24	- พื้นที่(ปกติ,ฝนตกชุก)	0
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ				- ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			574,594.24		
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			**574,000.00**		
	(ตัวอักษร)			**(ห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)**		

ผู้ประมาณราคา.....

(นายพิชิตชัย หอมหงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....

(นายธวัชชัย เชนรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงค์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

21.14

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน : กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย

งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สะพานดำเนินสะดวก ตำบลสวนส้ม ถึง ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

(ไฟฟ้าส่องสว่างถนน ชนิดเสาสูง 9.00 ม. แบบกิ่งเดี่ยว)

จำนวน 9 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	9.00	10,930.00	98,370.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า ชนิด LED 150 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	9.00	15,740.00	141,660.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน			-
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	288.00	165.00	47,520.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	90.00	56.50	5,085.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	9.00	82.00	738.00
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.			-
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด			-
1.1.9 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด (กรณีวางสายลอดถนน)	ม.		-	-
1.1.10 ท่อ IMC เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุกระยะ 1.50 ม.	ม.	120	250.00	30,000.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				323,373.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	1.00	390.00	390.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล	ชุด	1.00	14,612.00	14,612.00
1.2.3 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าแสงสว่างอัจฉริยะ	ชุด	1.00	80000	80,000.00
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				95,002.00
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	9.00	432.00	3,888.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	9.00	95.00	855.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 +1.2+1.3 + 1.4)				423,118.00
เฉลี่ยรวมค่างานต่อต้น	ต้น	1.00		47,013.11

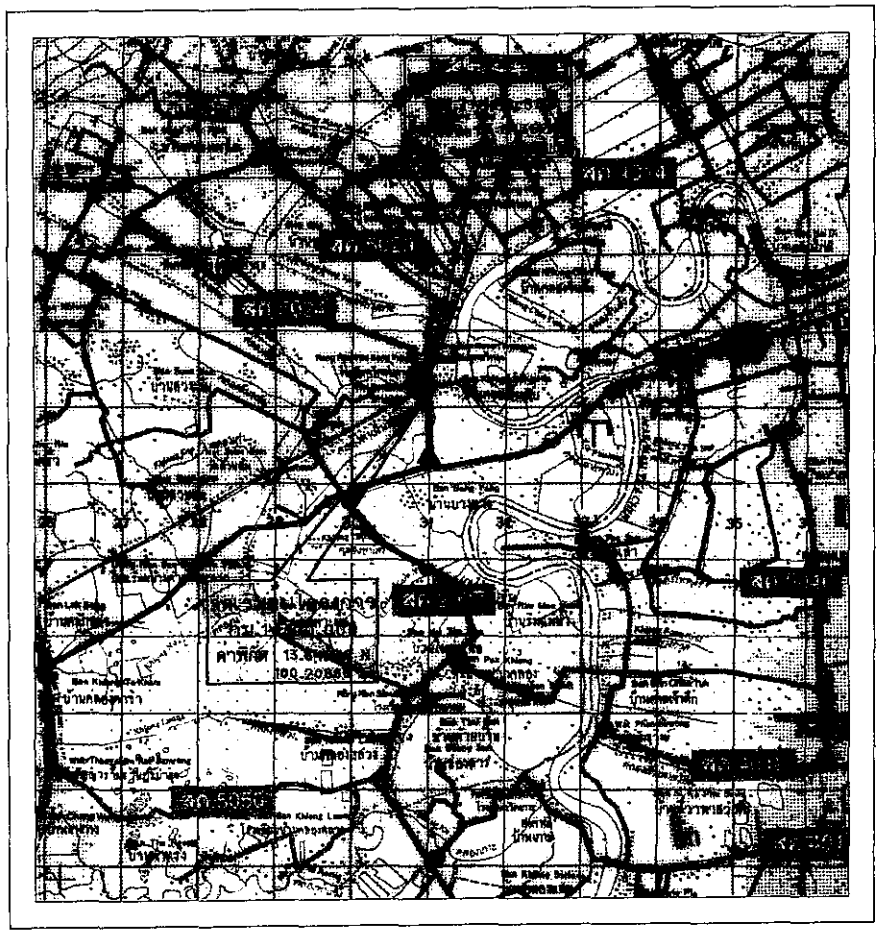
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน
กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
สะพานดำเนินสะดวก ตำบลสวนส้ม ถึงตำบลบางยาง
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
จำนวน 1 แห่ง

21.14

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน
กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท
ละพานดำเนินสะดวก ตำบลส่วนส้ม ถึงตำบลบางยาง
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่สังเขป

21.14

รายละเอียดประกอบงานอำนวยความปลอดภัย

1. ช่วง กม.1+300 – กม.1+420
   ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณละพาน จำนวนไม่น้อยกว่า 9 ต้น

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สังโดยสาร	
2	แผนที่สังเขป , สารบัญ , รายการประกอบแบบ	
3	บัญชีปริมาณงาน	
4	แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและลักษณะของงานไฟฟ้าแสงสว่าง	ทฟ-301/61
5	แบบมาตรฐาน รูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	ทฟ-302/61
6	แบบมาตรฐาน แหล่งจ่ายไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	ทฟ-303/61
7	แบบมาตรฐาน ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน	ทฟ-306/61
8	แบบมาตรฐาน การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	ทฟ-308/61

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของพัสดุที่จะใช้ในงานคอสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 80

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

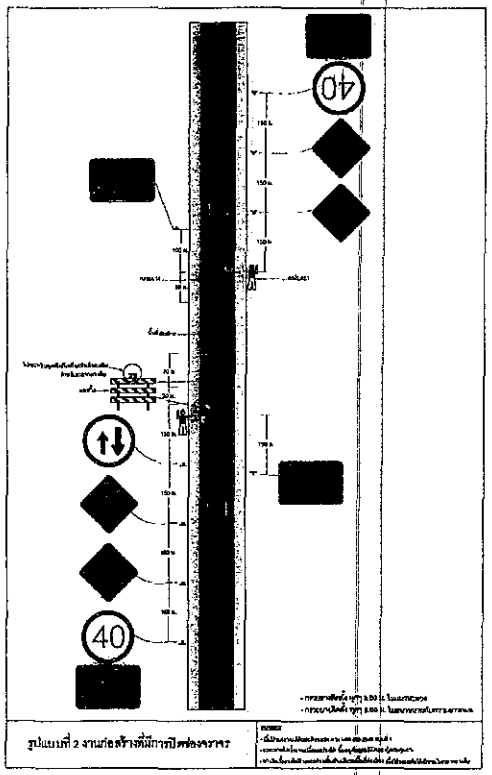
สายทาง ละพานดำเนินสะดวก ต.ส่วนส้ม ถึง ต.บางยาง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน พุมเพีย		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายพงศ์ดิน ส่วนส้ม		เขียนแบบ	
	นายภูพาน พุมเพีย		ลงแบบ	
แบบแสดง -แผนที่ -รายการประกอบแบบ -สารบัญ	นายชัยชัย เข็มทิน		ตรวจแบบ	
	นายแก่นวิทย์ วงษ์สุริ		ผอ.สทช.	
	นายชุรส์ สรวิทิน		ผอ.สบน.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ สพ.-64-051	แผ่นที่ 2	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

(นพพร อินต๊ะ)

กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
ละพานดำเนินสะดวก ตำบลส่วนส้ม ถึงตำบลบางยาง
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงาน					
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	9.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า ชนิด LED 150 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	9.00	
	1.3 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 ม.ม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	288.00	
	1.4 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 ม.ม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	90.00	
	1.5 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	9.00	
	1.6 ท่อ IMC เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุกระยะ 1.50 ม.	ม.	120.00	
2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	1.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแรงดันจากสแตนเลสสตีล	ชุด	1.00	
	2.3 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าแสงสว่างอัจฉริยะ	ชุด	1.00	
3	ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	9.00	
4	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	9.00	

รูปแบบแนะนำ งานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้างฯ



รูปแบบที่ 2 งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สายทาง ละพานดำเนินสะดวก ต.ส่วนส้ม ถึง ต.บางยาง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน พูนเพียร		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนัก
	นายสรวัฒน์ ส่งสยม		เขียนแบบ	
	นายภูพาน พูนเพียร		ออกแบบ	
แบบแสดง - บัญชีปริมาณงาน	นายอรัสยา เย็นจิตต์		ตรวจแบบ	
	นายเกษกรินทร์ วงษ์สุวรรณ์		แผ.สทช.	
	นายชุมพล อมรวัฒน์		แผ.สนผ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สผ.-64-051	แผ่นที่ 3	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

(นาย) อรัสยา

21.14

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานดำเนินสะดวก ตำบลสวนส้ม ถึงตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลสวนส้ม,ตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๕๗๔,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานดำเนินสะดวก ตำบลสวนส้มถึงตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานดำเนินสะดวก ตำบลสวนส้ม ถึงตำบลบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

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

ลำดับความสำคัญ....

ชื่อโครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย

กิจกรรมย่อย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

วงเงิน 2,240,000.- **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการเกษตรและประมงแบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค และการสร้างเมืองเพื่ออำนวยความสะดวกยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ผู้รับผิดชอบ : 1. นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 087-9870056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

2. นายพิชิตชัย หอมหงษ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

สถานที่ติดต่อ : 8/3 หมู่ 3 ถ.ธรรมคุณากร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร **หมายเลขโทรศัพท์ :** 082-2974442

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Samutsakhon@drr.go.th

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด) จังหวัดสมุทรสาครได้ประมวลข้อมูลจากนโยบายและแผนในระดับชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล และแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาภาคกลาง แผนพัฒนารายสาขา/เฉพาะด้านแผนยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงและแผนอื่นๆในระดับมหภาค (Macro level) ที่เกี่ยวข้อง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผน โดยผ่านกระบวนการประชาคมแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัจจุบันสะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองมีผู้สัญจรเป็นจำนวนมาก มีปริมาณการจราจรสูง และมักเกิดอุบัติเหตุบนสะพานอยู่เป็นประจำ เพราะสะพานดังกล่าวยังไม่มีไฟฟ้าส่องสว่าง ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมากในการเดินทาง ในช่วงเวลากลางคืน จึงเห็นควรติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนสะพานดังกล่าว เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรไปมา

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เนื่องจากสะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง มีผู้สัญจรเป็นจำนวนมาก มีปริมาณการจราจรสูง และเส้นทางดังกล่าวมีสภาพมืดและเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมากโดยเฉพาะในเวลากลางคืนจึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนสะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองเพื่อป้องกันปัญหาการเกิดอาชญากรรม และเพื่อความปลอดภัยของประชาชนในการใช้เส้นทางในเวลากลางคืน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(2.1.1) เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(2.1.2) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่

(2.1.3) เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ในการเดินทาง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. 2565 สิ้นสุดปี พ.ศ. 2566

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

ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมาในสายทางดังกล่าว

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการตัวชี้วัด ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงข่ายทางหลวงชนบท

(4.2) ผลผลิต : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานสะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ : ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่มีความปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน (แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. – มิ.ย. 66	ก.ค. – ก.ย. 66
1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	✓	✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินงบประมาณของโครงการ จำนวน 2,240,000 บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

(7.1) วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	รวม
2566	2,240,000	2,240,000
รวมเงินทั้งสิ้น	**2,240**,000	**2,240,000**

(7.2) วงเงินงบประมาณ แยกรายกิจกรรม

กิจกรรม	งบประมาณ
ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 แห่ง	2,240,000
รวม จำนวน 1 กิจกรรม	**2,240,000**

(7.3) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**2,240,000**
งบลงทุน	
- ค่าครุภัณฑ์	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	2,240,000
งบรายจ่ายอื่น	

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของแบบรูปรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

☑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☑ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

กรมทางหลวงชนบท โดยแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาตามบทบาทภารกิจของสำนักบำรุงทาง (สบร.) กรมทางหลวงชนบท ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มีปัญหาอุปสรรค

ประมาณราคา

19 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน

สถานที่ก่อสร้าง สะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ

อำเภอ เมือง **จังหวัด** สมุทรสาคร

สรุปราคาตามแบบ **ปร. 4** **จำนวน** 1 **แผ่น**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์	1,651,689.76	1.3580	2,242,994.69	- พื้นที่(ปกติ,ฝนตกชุก) 0
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			2,242,994.69	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			**2,240,000.00**	
	(ตัวอักษร)			**(สองล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)**	

ผู้ประมาณราคา.....

(นายพิชิตชัย หอมหงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....

(นายธวัชชัย เชนรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

เห็นชอบ .....

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

21.15

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน : กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย

งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

(ไฟฟ้าส่องสว่างถนน-ชนิดเสาสูง-9.00-ม.-แบบกิ่งเดี่ยว)

จำนวน 39 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	39.00	10,930.00	426,270.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า ชนิด LED 150 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	39.00	15,740.00	613,860.00
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	6.00	3,264.00	19,584.00
1.1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2}				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	ม.	1,248.00	165.00	205,920.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)				
- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	390.00	56.50	22,035.00
1.1.6 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	39.00	82.00	3,198.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	144.00	56.79	8,177.76
1.1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	6.00	165.00	990.00
1.1.9 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด (กรณีวางสายลอดถนน)	ม.		-	-
1.1.10 ท่อ IMC เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุกระยะ 1.50 ม.	ม.	945	250.00	236,250.00
รวม 1.1 ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**1,536,284.76**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	1.00	390.00	390.00
1.2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล	ชุด	1.00	14,462.00	14,462.00
1.2.3 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าแสงสว่างอัจฉริยะ	ชุด	1.00	80000	80,000.00
รวม 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**94,852.00**
1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	39.00	432.00	16,848.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	39.00	95.00	3,705.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 +1.2+1.3 + 1.4)				**1,651,689.76**
เฉลี่ยรวมค่างานต่อต้น	ต้น	1.00		**42,351.02**

21.15

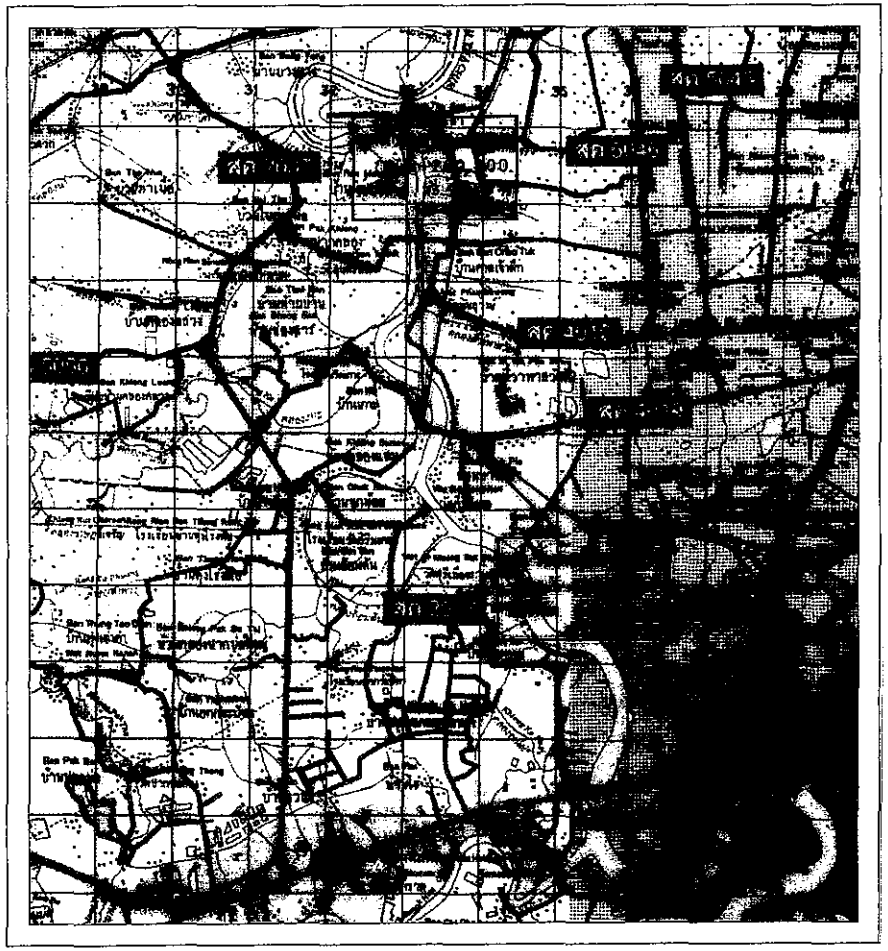
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน
กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
สะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
จำนวน 1 แห่ง

21.15

แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

กรมทางหลวงชนบท

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน
กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร กรมทางหลวงชนบท
สะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่สังเขป

21.15

รายละเอียดประกอบงานอำนวยความปลอดภัย

1. ช่วง กม.5+600 – กม.6+260
ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสะพาน และเชิงลาด จำนวนไม่น้อยกว่า 39 ต้น

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สังเขป	
2	แผนที่สังเขป , สารบัญ , รายการประกอบแบบ	
3	บัญชีปริมาณงาน , รายละเอียดการเดินสายไฟใต้ดิน	
4	แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง	ฟฟ-301/61
5	แบบมาตราฐาน รูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	ฟฟ-302/61
6	แบบมาตราฐาน แหล่งจ่ายไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	ฟฟ-303/61
7	แบบมาตราฐาน ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน	ฟฟ-306/61
8	แบบมาตราฐาน การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาเหล็ก	ฟฟ-308/61

รายการประกอบแบบ

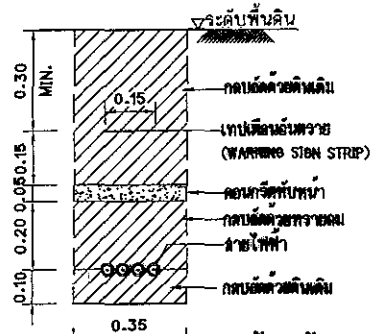
1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณลักษณะของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนี้ หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้ายังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 80

กรมทางหลวงชนบท สำนักบริหารงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี)
แขวงการทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตำแหน่ง สะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ต.บ้านเกาะ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	นายภูพาน ชูเมือง		สำรวจ	ผู้ทำงานการสำคัญ
	นายศรัณย์ สังฆมิตร		เขียนแบบ	
	นายภูพาน ชูเมือง		ออกแบบ	
แบบแสดง -แผนที่ -รายการประกอบแบบ -สารบัญ	นายธวัชชัย เสนาวัฒน์		ตรวจแบบ	
	นายแก่นจิรัช วงษ์สุริ		ผอ.สทช.	
	นายชุวัส สุสารัตน์		ผอ.สบน.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สพ.-64-050	แผ่นที่ 2	จำนวน 8 แผ่น	ว/ด/ป .../.../...

กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
สะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

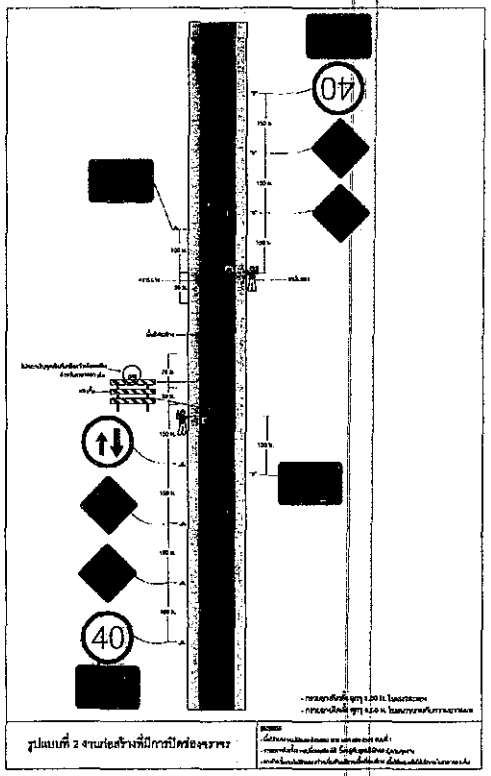
บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า			
	1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	39.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า ชนิด LED 150 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	39.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาสูง 9.00 เมตร	ฐาน	6.00	
	1.4 สายไฟฟ้า สาย CV 3C x 10 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	1,248.00	
	1.5 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 มม.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	390.00	
	1.6 ค่าขาดินและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9	ชุด	39.00	
	1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมแคลอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	144.00	
	1.8 Ground rod เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ชุด	6.00	
	1.9 ท่อ IMC เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ยึดทุกระยะ 1.50 ม.	ม.	945.00	
2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
	2.1 โฟโต้คอนโทรลเวิทช์	ชุด	1.00	
	2.2 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีล	ชุด	1.00	
	2.3 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าแสงสว่างอัจฉริยะ	ชุด	1.00	
3	ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	39.00	
4	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	39.00	



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน

(สำหรับงานไฟฟ้าแสงสว่าง)

รูปแบบแนะนำ งานอำนวยความปลอดภัยและก่อสร้างฯ



รูปแบบที่ 2 งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) แขวงการทางหลวงชนบทสมุทรสาคร						
สายทาง สะพานท่าจีน 3 และเชิงลาด ต.บ้านเกาะ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร		นายภูสาน ชูมณี			สำรวจ	ผู้ทำแบบแปลนนี้
		นายสหรัฐ [illegible]			เขียนแบบ	
		นายภูสาน ชูมณี			ออกแบบ	
แบบแสดง - บัญชีปริมาณงาน - รายละเอียดการเดินสายไฟใต้ดิน		นายอรัญชัย เสนาพันธ์			ตรวจแบบ	
		นายแกมวิทย์ วงศ์สุวรรณ์			ผอ.แขวง.	
		นายชูวุฒิ สมรรัตน์			ผอ.สำนัก.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สค.-64-050	แผ่นที่ 3	จำนวน 8 แผ่น		ว/ด/ป .../.../...	ตรวจสอบถูกต้อง

21.15

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมหลัก : โครงการงานอำนวยความปลอดภัย **กิจกรรมย่อย :** ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานท่าจีน ๓ และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

สถานที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ ๒,๒๔๐,๐๐๐.- บาท

หน่วยงานที่เสนอโครงการ แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร ได้เสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดสมุทรสาคร โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน **กิจกรรมหลัก :** โครงการงานอำนวยความปลอดภัย **กิจกรรมย่อย :** ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานท่าจีน ๓ และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

ทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่

๑. สิ่งก่อสร้าง รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน **กิจกรรมหลัก :** โครงการงานอำนวยความปลอดภัย **กิจกรรมย่อย :** ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสะพานท่าจีน ๓ และเชิงลาด ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑ แห่ง

กรมทางหลวงชนบท จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้เสนอโครงการ

(นายแก่นวิทย์ วงศ์ชูศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสมุทรสาคร

21.15