



รายงานการติดตามและประเมินผล งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ
โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ
(จำนวน ๑,๕๐๐ จุด)
(งบประมาณ ๑๐๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)



โดย ฝ่ายติดตามและประเมินผล กองแผนและงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ

โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ ตามถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ รวม ๖ เส้นทาง จำนวน ๑,๕๐๐ จุด
ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณตั้งไว้ ๑๐๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตั้งจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๓ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) หน้า ๒๙ ข้อ ๒๑

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ประชาชนมีความสะดวกและปลอดภัยในการใช้รถ ใช้ถนน และการสัญจร
- เพื่อลดปัญหาและป้องกันการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่
- เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

สัญญาจ้าง

โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ งบประมาณที่ทำสัญญา ๑๐๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท สัญญาจ้างเลขที่ ๑๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ สัญญาสิ้นสุดลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญา ๔๗๙ วัน

การติดตามประเมินผลแผนงาน/โครงการ งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓

ยุทธศาสตร์การพัฒนา ด้านผังเมืองและระบบโครงสร้างพื้นฐาน

โครงการ โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ ตั้งจ่ายจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) หน้า ๒๙ ข้อ ๒๑

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองช่าง

๑. ผลผลิต (OUT PUT)

๑.๑ เป้าหมาย/ปริมาณ

☒ เกินจำนวนที่กำหนดไว้/ครบตามจำนวน ☐ ไม่ครบ/ขาด

๑.๒ เวลา

☒ เสร็จก่อนเวลา/เสร็จทันเวลา ☐ ล่าช้ากว่ากำหนด

๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจริง

☒ อยู่ในงบประมาณ ☐ เกินงบประมาณที่กำหนด

๑.๔ คุณภาพ

☒ ตรงตามมาตรฐาน ☐ ใช้ประโยชน์ได้นาน
☐ ไม่ตรงตามมาตรฐาน ☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ตามระดับที่กำหนด

๑.๕ ความพึงพอใจ

☒ ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องพอใจ ☐ บางฝ่ายไม่พอใจ ☐ ไม่แน่ใจ

๒. ผลลัพธ์ (OUT COME)

การให้ประโยชน์แก่กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ

☒ ตรงกลุ่ม ☐ ไม่ตรงกลุ่ม ☐ ไม่แน่ใจ

☒ มีความเสมอภาค ☐ ไม่มีความเสมอภาค ☐ ไม่แน่ใจ

☒ มีความสุจริต ☐ มีการทุจริต ☐ ไม่แน่ใจ

☒ ผู้รับผิดชอบให้ความเอาใจใส่ ☐ ผู้รับผิดชอบปล่อยปละละเลย ☐ ไม่แน่ใจ

๓. ผลลัพธ์สุดท้าย (ULTIMATE OUTCOME)

ผลผลิต ☒ ตรงตามเป้าหมาย/มากกว่า

☐ ไม่ตรงตามเป้าหมาย

ผลลัพธ์ ☒ ได้ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ

☐ ไม่ได้ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผลลัพธ์สุดท้าย ☒ โครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์

☐ โครงการไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์

๔. สรุปผลการประเมิน

เกณฑ์ที่ใช้ในการตอบแบบสอบถาม ใช้เกณฑ์การพิจารณาให้เลือกตอบ ๕ ระดับ และใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายโดยการหา ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยใช้เกณฑ์ระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการของลิเคิร์ต (Likert) เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) จำแนก ๕ ระดับ (บุญชุม ศรีสะอาด, ๒๕๕๓ : ๘๒-๘๔, ๑๒๑) โดยพิจารณาขนาดของคะแนนเฉลี่ยที่ได้จากแบบสอบถาม ดังนี้

ระดับ ๕	หมายถึง	พอใจมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย ๔.๕๑ - ๕.๐๐)
ระดับ ๔	หมายถึง	พอใจมาก (ค่าเฉลี่ย ๓.๕๑ - ๔.๕๐)
ระดับ ๓	หมายถึง	พอใจปานกลาง (ค่าเฉลี่ย ๒.๕๑ - ๓.๕๐)
ระดับ ๒	หมายถึง	พอใจน้อย (ค่าเฉลี่ย ๑.๕๑ - ๒.๕๐)
ระดับ ๑	หมายถึง	พอใจน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย ๑.๐๐ - ๑.๕๐)

ค่ามัธยฐาน (Median) กำหนดค่ากลางของโครงการติดตั้งคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ คือ ๓

โดยกำหนดแบบสอบถาม จำนวน ๓๐๐ ชุด จากทั้งหมด ๖ เส้นทางๆ ละ ๕๐ ชุด มีผู้ตอบแบบสอบถามและได้รับแบบสอบถามกลับคืนมา ๓๐๐ ชุด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คุณลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน ๓๐๐ คน พบว่า เพศชาย ๑๒๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๗๐ เป็นเพศหญิง ๑๗๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๓๐ อายุเฉลี่ยไม่เกิน ๓๐ ปี ๗๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๓๐ อายุเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๓๑-๖๐ ปี ๑๙๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๕.๗๐ อายุเฉลี่ยเกินกว่า ๖๐ ปี ๒๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๘.๐๐ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานะเป็นประชาชนทั่วไป ๒๕๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๔.๐๐ รองลงมาเป็นข้าราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐ ๓๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๐๐ เจ้าของกิจการ/ผู้ประกอบการ ๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๐ ผู้นำท้องถิ่น ๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๐.๗ และผู้นำชุมชน/กลุ่มอาชีพ ๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๐.๓ ตามลำดับ รายละเอียดตาม ตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑

คุณลักษณะส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ	
เพศ			($\bar{X}$) S.D.
ชาย	๑๒๘	๔๒.๗๐	๑.๕๗ ๐.๔๙๕
หญิง	๑๗๒	๕๗.๓๐	
อายุ			
ไม่เกิน ๓๐ ปี	๗๙	๒๖.๓๐	Mode
๓๑ - ๖๐ ปี	๑๙๗	๖๕.๗๐	(๓๑ - ๖๐ ปี)
เกินกว่า ๖๐ ปี	๒๔	๘.๐๐	
สถานะ			
ประชาชนทั่วไป	๒๕๒	๘๔.๐๐	Mode
ผู้นำชุมชน/กลุ่มอาชีพ	๑	๐.๓๐	(ประชาชนทั่วไป)
ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐ	๓๖	๑๒.๐๐	
ผู้นำท้องถิ่น	๒	๐.๗๐	
เจ้าของกิจการ/ผู้ประกอบการ	๙	๓.๐๐	

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจที่มีต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานโครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจกับผลการดำเนินงานโดยรวมอยู่ในระดับมาก คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย ๔.๑๘ และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากทุกข้อ โดยหัวข้อ ประชาชนได้รับประโยชน์ มีความสะดวกและปลอดภัยในการใช้เส้นทาง มีค่าคะแนนความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย ๔.๔๖ รองลงมาคือหัวข้อ เป็นโครงการที่ตรงตามความต้องการของประชาชน มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น และผลการดำเนินโครงการสามารถนำไปสู่การแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และพัฒนาท้องถิ่น คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย ๔.๓๔ , การติดตั้งเป็นไปด้วยความรวดเร็ว / เรียบร้อย / สามารถใช้งานได้ คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย ๔.๒๗ , มีการประชาสัมพันธ์ / ติดตั้งป้ายแจ้งรายละเอียดข้อมูลโครงการให้ประชาชนได้รับทราบ คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย ๓.๙๙ , มีการแจ้งเตือน / ประกาศแจ้งล่วงหน้าก่อนการดำเนินการติดตั้ง หรือมีแผนกั้นระหว่างดำเนินการติดตั้ง คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย ๓.๙๔ และมีการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ / ระหว่างดำเนินโครงการ คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย ๓.๙๐ รายละเอียดตาม ตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒

ความพึงพอใจ	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	แปลผล
ก่อนดำเนินการ			
๑. เป็นโครงการที่ตรงตามความต้องการของประชาชน มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น	๔.๓๔	๐.๗๓๐	มาก
๒. มีการประชาสัมพันธ์ / ติดตั้งป้ายแจ้งรายละเอียดข้อมูลโครงการให้ประชาชนได้รับทราบ	๓.๙๙	๐.๘๖๙	มาก
ระหว่างดำเนินการ			
๓. มีการแจ้งเตือน / ประกาศแจ้งล่วงหน้าก่อนการดำเนินการติดตั้ง หรือมีแผนกั้นระหว่างดำเนินการติดตั้ง	๓.๙๔	๐.๙๐๙	มาก
๔. มีการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ / ระหว่างดำเนินโครงการ	๓.๙๐	๐.๙๔๑	มาก
๕. การติดตั้งเป็นไปด้วยความรวดเร็ว / เรียบร้อย / สามารถใช้งานได้	๔.๒๗	๐.๗๘๗	มาก
หลังดำเนินการ			
๖. ประชาชนได้รับประโยชน์ มีความสะดวกและปลอดภัยในการใช้เส้นทาง	๔.๔๖	๐.๗๑๙	มาก
๗. ผลการดำเนินโครงการสามารถนำไปสู่การแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และพัฒนาท้องถิ่น	๔.๓๔	๐.๗๔๓	มาก
ภาพรวม	๔.๑๘	๐.๖๔๕	มาก

๘. ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อควรปรับปรุงแก้ไข/อื่น ๆ

ประชาชนมีข้อคิดเห็นว่า เป็นโครงการที่พัฒนาท้องถิ่นดีมาก แก้ไขปัญหาได้ดี สภาพพื้นที่ไม่น่ากลัวเหมือนก่อนหน้านี้ ขอบคุณมากที่ทำให้มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และมีความสะดวกในการสัญจรมองเห็นได้มากขึ้น ลดอุบัติเหตุและการโจรกรรม ประหยัดและใช้ได้นาน ประชาชนและชุมชนได้รับประโยชน์ โคมไฟสวยงาม แต่ควรให้ไฟสว่างเร็วขึ้น มีแผ่นสะท้อนแสงที่เสา เพื่อเพิ่มจุดสังเกตการมองเห็น ไฟบางดวงไม่ค่อยสว่าง แนะนำว่าควรติดตั้งเสาแบบสลับ ชาย-ขวา เพราะจะทำให้สว่างมากขึ้น ควรมีระยะห่างที่เหมาะสม บางช่วงห่างไป บางช่วงชิดกันเกินไป ช่วงสะพานขุนสมุทร เสาบางต้นเอน ลมพัดเสาโคลง ต้องการให้มีการติดตั้งเสาไฟเพิ่มบนถนนนาขวาง ตำบลนาเกลือ อำเภอพระสมุทรเจดีย์ เพราะเป็นถนนที่เปลี่ยว มีการปล้นชิงทรัพย์บ่อย ต้องการให้มีการติดตั้งเสาไฟบนถนนทางเข้าไปยังองค์พระสมุทรเจดีย์ พื้นที่ทางไกลที่ยังไม่มีไฟแสงสว่างเข้าไปถึง และทั่วทุกพื้นที่ในจังหวัดสมุทรปราการ มีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดไป ต้องการให้มีการดูแลถนนขจรวิทย์ (บ้านแพรกษา-บ้านน้ำผึ้ง) ให้สะดวกและปลอดภัย ติดตั้งกล้องวงจรปิด และแก้ไขปัญหากล้องเสีย เนื่องจากถนนมีโค้งมาก และเกิดอุบัติเหตุเพราะถนนลื่นจากน้ำเสียจากรถบรรทุกขยะที่ไหลลงพื้นถนนบ่อย เวลากลางคืนถนนเปลี่ยวมาก ถ้าขยายจุดติดตั้งเสาไฟจากปากซอยเปี่ยมเจริญไปถึงปากซอยขจรวิทย์จะดีมาก ต้องการให้มีการติดตั้งเสาไฟเพิ่มบริเวณซอยแสงใหญ่ รวมทั้งปรับปรุงท่อระบายน้ำและความกว้างของถนนบ้านคลองเจ็ด- บ้านคลองบางปลา ติดตั้งป้ายจราจรและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยบริเวณทางแยกและจุดต่างๆ ฯลฯ เป็นต้น

ผลสรุปการดำเนินโครงการ โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ ปรากฏว่า ได้คะแนนค่าเฉลี่ยรวม ๔.๑๘ เกินกว่าค่ามัธยฐาน (Median) ที่กำหนด สรุปได้ว่าโครงการดังกล่าวประสบความสำเร็จ เป็นไปตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของโครงการที่ตั้งไว้ ดำเนินการเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด และประชาชนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากกับการดำเนินโครงการ

ภาพถ่ายโครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ
ถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ รวม ๖ เส้นทาง จำนวน ๑,๕๐๐ จุด
(ถนนบ้านคลองเจ็ด - บ้านคลองบางปลา)



ปัญหาที่พบจากการลงพื้นที่ประเมินผล
โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ
(ถนนบ้านคลองเจ็ด - บ้านคลองบางปลา)



เสาไฟโดนรถเฉี่ยว-เบียด จนเอนเอียง / ฝาบ่อพักท่อระบายน้ำแตก ชำรุด เป็นอันตรายต่อการสัญจร



ภาพถ่ายโครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ
ถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ รวม ๖ เส้นทาง จำนวน ๑,๕๐๐ จุด

(ถนนบ้านคลองตะเคียน - บ้านลำบางผี)



ภาพถ่ายโครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ
ถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ รวม ๖ เส้นทาง จำนวน ๑,๕๐๐ จุด

(ถนนบ้านแพรกษา - บ้านน้ำผึ้ง)



ปัญหาที่พบจากการลงพื้นที่ประเมินผล
โครงการติดตั้งคอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ
(ถนนบ้านแพรกษา - บ้านน้ำผึ้ง)



เสาไฟโดนรถเฉี่ยวชนได้รับความเสียหาย



ภาพถ่ายโครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ
ถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ รวม ๖ เส้นทาง จำนวน ๑,๕๐๐ จุด
(ถนนบ้านคลองอาเลี้ย - บ้านคลองกันยา)



ปัญหาที่พบจากการลงพื้นที่ประเมินผล
โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ
(ถนนบ้านคลองอาเสีย – บ้านคลองกันยา)



วัชพืชขึ้นปกคลุมเสาไฟ ทำให้ใช้งานไม่ได้



ภาพถ่ายโครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ
ถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ รวม ๖ เส้นทาง จำนวน ๑,๕๐๐ จุด
(ถนนบ้านสามเรือน)



ปัญหาที่พบจากการลงพื้นที่ประเมินผล
โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ
(ถนนบ้านสามเรือน)



เสาไฟเอนเอียง ไม่มีร่องรอยความเสียหายจากการชน



ภาพถ่ายโครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ
ถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ รวม ๖ เส้นทาง จำนวน ๑,๕๐๐ จุด
(ถนนสุขสวัสดิ์ – สาขา)



ปัญหาที่พบจากการลงพื้นที่ประเมินผล
โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ
(ถนนสุขสวัสดิ์ – สาขา)



ฐานเสาไฟช่วงบ้านขุนสมุทรไม่แน่น



เวลาลมพัด เสาโคลงเคลง / บางต้นเอนเอียง

