

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Street Light) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี.....

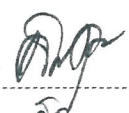
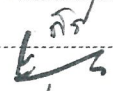



๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสองแสนบาทถ้วน).....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ.....  
เป็นเงิน..... ๙๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสองแสนบาทถ้วน).....  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... - ..... บาท.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
.....ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๓ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔.....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสุรศักดิ์ สมภักดี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	กรรมการ	
๖.๓ นายจิรพล บุญลือ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	กรรมการ	
๖.๔ นายอิศรา สังขะวัตร	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ	
๖.๕ นายประทีป รวยเจริญ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ	

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โทร ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕/๓๗๗/๖

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานโครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๓)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

## ๑.เรื่องเดิม


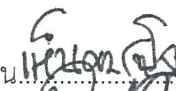



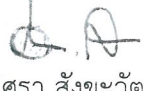


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๒๔๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All in One Solar Street Light) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงาน ให้เป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง นั้น

## ๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน ได้ร่วมกันประชุมพิจารณาร่างขอบเขตของงานโครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

## ๓. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบให้ใช้ร่างขอบเขตของงานดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ) 	ประธานกรรมการ	ความคิดเห็น.....	
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)		(ลงชื่อ) .....	(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง			ผู้อำนวยการกองช่าง
(ลงชื่อ) 	กรรมการ		
(นางสรารัตน์ สุขชะมดตัน)			
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง		ความคิดเห็น.....	
(ลงชื่อ) 	กรรมการ	(ลงชื่อ) .....	(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
(นายจิรพล บุญลือ)			ผู้อำนวยการพัสดุปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง			ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
(ลงชื่อ) 	กรรมการ	ความคิดเห็น.....	
(นายอิศรา สังข์วัตร)		(ลงชื่อ) .....	(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน			
(ลงชื่อ) 	กรรมการ		
(นายประทีป รวยเจริญ)			
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน			

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
วันที่อนุมัติเห็นชอบ.....

**ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**  
โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน  
(All In One Street Light) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Street Light) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีซึ่งเป็นไปตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๙๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสองแสนบาทถ้วน)

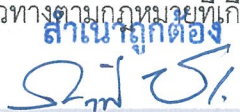
โดยทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้ความสำคัญในการประหยัดพลังงานตามนโยบายของรัฐ ที่มุ่งเน้นให้หน่วยงานของรัฐได้รณรงค์ ตระหนัก ในการอนุรักษ์พลังงานและการประหยัด จึงมีแนวคิดที่จะดำเนินการจัดจ้างติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายในการใช้พลังงาน ตามนโยบายของชาติ ทั้งนี้ยังเป็นไปตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๑. อาศัยกฎกระทรวง (พ.ศ.๒๕๕๑) ออกตามความในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ และมาตรา ๔๕ (๘) แห่งพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐

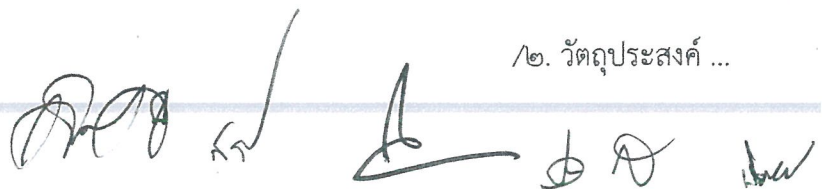
๒. พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๑๗ ภายใต้บังคับมาตรา ๑๖ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตน (๒๒) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๓. ประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง กำหนดอำนาจ และหน้าที่ ในการจัดระบบบริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๔๖ (๒) เป็นการดำเนินงานที่ปรากฏถึงกิจกรรมที่เป็นภาพรวมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด ที่มุ่งต่อประโยชน์ของท้องถิ่นหรือประชาชนเป็นส่วนรวมและไม่เข้าไปดำเนินงานที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในจังหวัดสามารถดำเนินการได้เอง

๔. แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๘ บทที่ ๒ นโยบายและยุทธศาสตร์การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย ๒.๕ แหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (๑.๑) ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ของตน เพื่อใช้ดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อนเกิด ขณะเกิด และหลังเกิดสาธารณภัย โดยเฉพาะงบประมาณเพื่อให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้าและระยะยาว เช่น การอพยพ การจัดการ ศูนย์พักพิงชั่วคราว การสงเคราะห์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย การสาธารณสุข การสื่อสาร การรักษาความสงบเรียบร้อย และการสาธารณสุขโรค เป็นต้น (๑.๒) ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสนับสนุน งบประมาณเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ของตนเป็นไปตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ซึ่งกำหนดให้มีแผนและขั้นตอนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และยานพาหนะ พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องหมายสัญญาณ หรือสิ่งอื่นใดในการแจ้งให้ประชาชนได้ทราบถึงการเกิดหรือคาดว่าจะเกิดสาธารณภัย (๑.๓) ให้มีการตั้งงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตท้องถิ่นของตนตามกรอบแนวทางตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวณิช)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒. วัตถุประสงค์ ...



## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยให้กับประชาชนต่อการคมนาคมในเวลากลางคืน
- ๒.๒ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการใช้ถนน
- ๒.๓ เพื่อป้องกันการเกิดอาชญากรรม
- ๒.๔ เพื่อสนับสนุนบัญชีนวัตกรรมไทย ตามนโยบายรัฐบาล
- ๒.๕ เพื่อลดการใช้พลังงาน และช่วยรักษาทรัพยากรธรรมชาติ

## ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็น นิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง **สิ่งที่คุณต้อง**  
ป.ป.ช. กำหนด **Ω π σ**
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ **รายละเอียดหรือบัญชีรายรับ**  
รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด **บัญชีรายรับ**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารวันแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม หนังสือรับรองวิศวกรควบคุมงานภายหลังได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

ลง

๑. รายละเอียดคุณลักษณะ.....

๑๑

๑๑

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Street Light) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๓๖๐ ชุด ๑๗ สายทาง ตามรายละเอียดแนบท้าย ดังนี้

๑. บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๓ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔
๒. ผังบริเวณติดตั้ง (จำนวน ๑๗ สายทาง)
๓. ให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในบริเวณสายทางที่ดำเนินการติดตั้ง จำนวน ๑๗ ป้าย (๑ ป้าย/๑ สายทาง)

#### ๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๒๗๐ วัน โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๔ งวด ดังนี้
- งวดที่ ๑ เมื่อดำเนินการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Street Light) พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ จำนวน ๓๔๐ ต้น ภายในระยะเวลา ๖๗ วัน เป็นเงิน ๒๓,๘๐๐๐,๐๐๐ บาท
  - งวดที่ ๒ เมื่อดำเนินการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Street Light) พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ จำนวน ๓๔๐ ต้น ภายในระยะเวลา ๑๓๔ วัน เป็นเงิน ๒๓,๘๐๐๐,๐๐๐ บาท
  - งวดที่ ๓ เมื่อดำเนินการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Street Light) พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ จำนวน ๓๔๐ ต้น ภายในระยะเวลา ๒๐๑ วัน เป็นเงิน ๒๓,๘๐๐๐,๐๐๐ บาท
  - งวดที่ ๔ เมื่อดำเนินการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Street Light) พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ จำนวน ๓๔๐ ต้น ภายในระยะเวลา ๒๗๐ วัน เป็นเงิน ๒๓,๘๐๐๐,๐๐๐ บาท

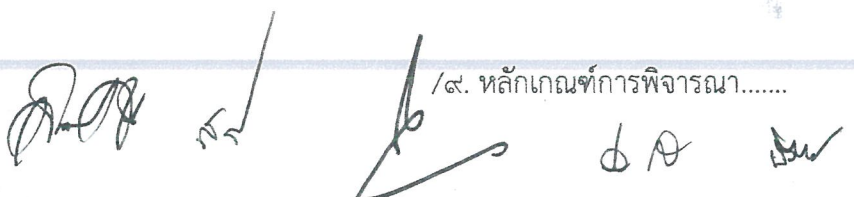
#### ๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

#### ๘. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณ ๙๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสองแสนบาทถ้วน)
- ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โอนครั้งที่ ๑๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบชุดเดียวกัน (All in One Solar Street Light) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

/๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา.....



๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

- คุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ มิถุนายน ๒๕๖๓ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔

- พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ กฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ.๒๕๖๓

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้สนใจ สามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมทั้งที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามช่องทางต่อไปนี้


๑. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email address : saraburipao@gmail.com

๒. เว็บไซต์ <https://www.saraburipao.go.th>

๓. ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ๑๘๐๐๐

๔. โทรสารหมายเลข ๐-๓๖๒๒-๒๙๙๙๗

ทั้งนี้ภายใน ๓ วัน นับแต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะได้นำข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายอิสรา สังขะวัตร)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

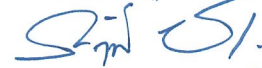
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายประทีป รวยเจริญ)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวิวัฒนะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## เอกสารแนบท้าย

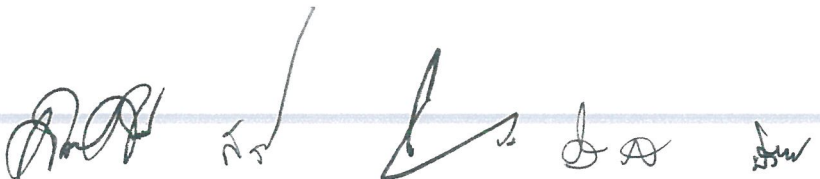
๑. บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๓ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔
๒. ผังบริเวณติดตั้ง (จำนวน ๑๗ สายทาง)
๓. ให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในบริเวณสายทางที่ดำเนินการติดตั้ง จำนวน ๑๗ ป้าย (๑ ป้าย/๑ สายทาง)

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ





# บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ฉบับเพิ่มเติม

มิถุนายน 2563





ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07010003 (ต่อ)	5) ECO - TUBE 20W 6) ECO - TUBE 23W หมายเหตุ : 1. ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย	หลอด หลอด	580.00 630.00
19	07010014	<b>โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light)</b> 1) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA30W6 - X1) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม - เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid - Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร จำนวน 1 ต้น 2) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร แบบเสากิ่งคู่ (SA30W6 - X2) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 2 โคม - เสากิ่งคู่แบบ Mid - Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร จำนวน 1 ต้น 3) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 7 เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA30W7 - X1) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม - เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid - Hinged Column ความสูง 7 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น 4) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 7 เมตร แบบเสากิ่งคู่ (SA30W7 - X2) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 2 โคม - เสากิ่งคู่แบบ Mid - Hinged Column ความสูง 7 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น	ชุด ชุด ชุด ชุด	70,000.00 110,000.00 93,000.00 142,000.00

สำเนาถูกต้อง  
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010014

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เลคิเซ่ โล่ทติ้ง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เลคิเซ่ โล่ทติ้ง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท โซติแอดท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด 2. บริษัท ธรรมศักดิ์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เลคิเซ่ โล่ทติ้ง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	พฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ผลิตภัณฑ์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ส่งเสริมการลดใช้พลังงานไฟฟ้า โดยเปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เข้ามาทดแทน (Solar Energy) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโคมไฟถนนให้มีความส่องสว่างเพียงพอแต่ใช้พลังงานลดลง ซึ่งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบอย่างพิถีพิถัน โดยรวมชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ เข้าด้วยกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งใช้งานและความสวยงาม สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานยาวนานถึง 24 ชั่วโมง มาพร้อมกับฐานรากแบบสกรูติดตั้งสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกในการขนส่งและติดตั้ง โดยสามารถนำไปติดตั้งได้ทั้งในพื้นที่ทางเชื่อมถนนใหญ่ ทางสายรอง และทางขนาดเล็กที่เข้าถึงยาก โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ติดตั้งอยู่บนเสาไฟฟ้าแบบพิเศษที่สามารถโน้มลงมาได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบความส่องสว่างเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวง เสาและรากฐาน ได้รับการทดสอบและรับรองโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต

คุณลักษณะเฉพาะ

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร

- ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (30 วัตต์) ช่วง 0 - 3 ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 15 lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (15 วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ 3 - 24 ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 9 lux และประสิทธิภาพสูงถึง 180 ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง เหมาะสำหรับทางหลวงประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง หรือประเภทถนนสายรอง พื้นที่นอกเมือง
- ชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
- เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกและบำรุงรักษา
- การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต
- โคมไฟมีขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง 508 - 528 มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง 1,335 - 1,355 มิลลิเมตร (นางสาวกฤติญา จิระกรวิฒนะ)
- เสาไฟฟ้ามี่ขนาดความสูง 6 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5%

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2563

สำนักงบประมาณ

7. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว 1.5 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5%
8. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP65
9. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน มอก. 1843 - 2553 และ มอก. 2580 - 2555 แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN38.3

#### โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 7 เมตร

1. ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (30 วัตต์) ช่วง 0 - 3 ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 15 lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (15 วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ 3 - 24 ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 9.7 lux และประสิทธิภาพสูงถึง 180 ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง กรมทางหลวง สำหรับประเภทถนนทางหลวงสายหลัก พื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนทางหลวงสายรอง พื้นที่ชานเมือง และพื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง พื้นที่ชานเมือง และพื้นที่นอกเมือง
2. ชุดโคม กล่องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
3. เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกและบำรุงรักษา
4. การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต
5. โคมไฟมีขนาดความกว้าง อยู่ระหว่าง 508 - 528 มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง 1,335 - 1,355 มิลลิเมตร
6. เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง 7 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5%
7. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว 2 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5%
8. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP65
9. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน มอก. 1843 - 2553 และ มอก. 2580 - 2555 แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN38.3

#### โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันขนาดกัน 45 วัตต์ เสาสูง 9 เมตร

1. ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (45 วัตต์) ช่วง 0 - 4 ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 21.5 lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (22.5 วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ 4 - 24 ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 13 lux และประสิทธิภาพสูงถึง 180 ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง กรมทางหลวง สำหรับประเภทถนนทางหลวงพิเศษ พื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนทางหลวงสายหลัก พื้นที่ชานเมือง และพื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนทางหลวงสายรอง พื้นที่ในเมือง พื้นที่ชานเมือง และพื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง พื้นที่ชานเมือง และพื้นที่นอกเมือง
2. ชุดโคม กล่องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
3. เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกและบำรุงรักษา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ  
สำนักงานงบประมาณ

4. การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต
5. โคมไฟมีขนาดความกว้าง อยู่ระหว่าง 550.8 - 673.2 มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง 1,365.3 - 1,668.7 มิลลิเมตร
6. เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง 9 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5%
7. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว 2.5 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5%
8. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP65
9. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน มอก. 1843 - 2553 และ มอก. 2580 - 2555 แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN38.3

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2562

- แก้ไขข้อมูลผลิตภัณฑ์ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลงานนวัตกรรม และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2563
- เพิ่มผู้จำหน่าย จำนวน 1 ราย คือ บริษัท เลคิเซ่ ไลท์ติ้ง จำกัด ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2563
- เพิ่มรายการเสาสูง 7 เมตร (แบบเสากิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) และ 9 เมตร (แบบเสากิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) รายการลำดับที่ 3) - 6) ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2563

+++++

สำเนาถูกต้อง  
  
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/วส๓

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

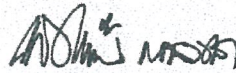
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุบบัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๒๐ ผลงาน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๓ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเดชาภิวัดน์ ณ สงขลา)  
ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง

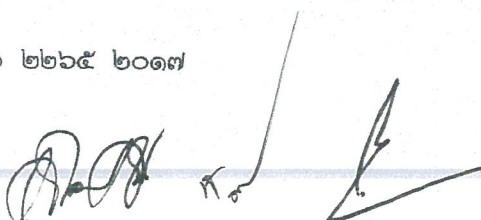


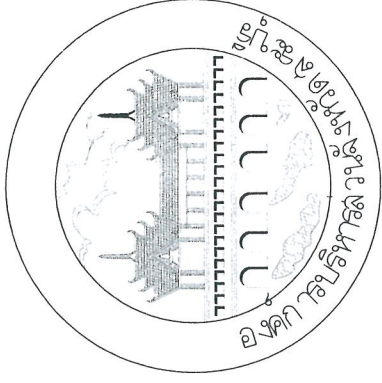
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗





โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน ( All In One Solar Street Light )

บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริการส่วนจังหวัดสระบุรี

( ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2563 )

สำเนาถูกต้อง  
SWS

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

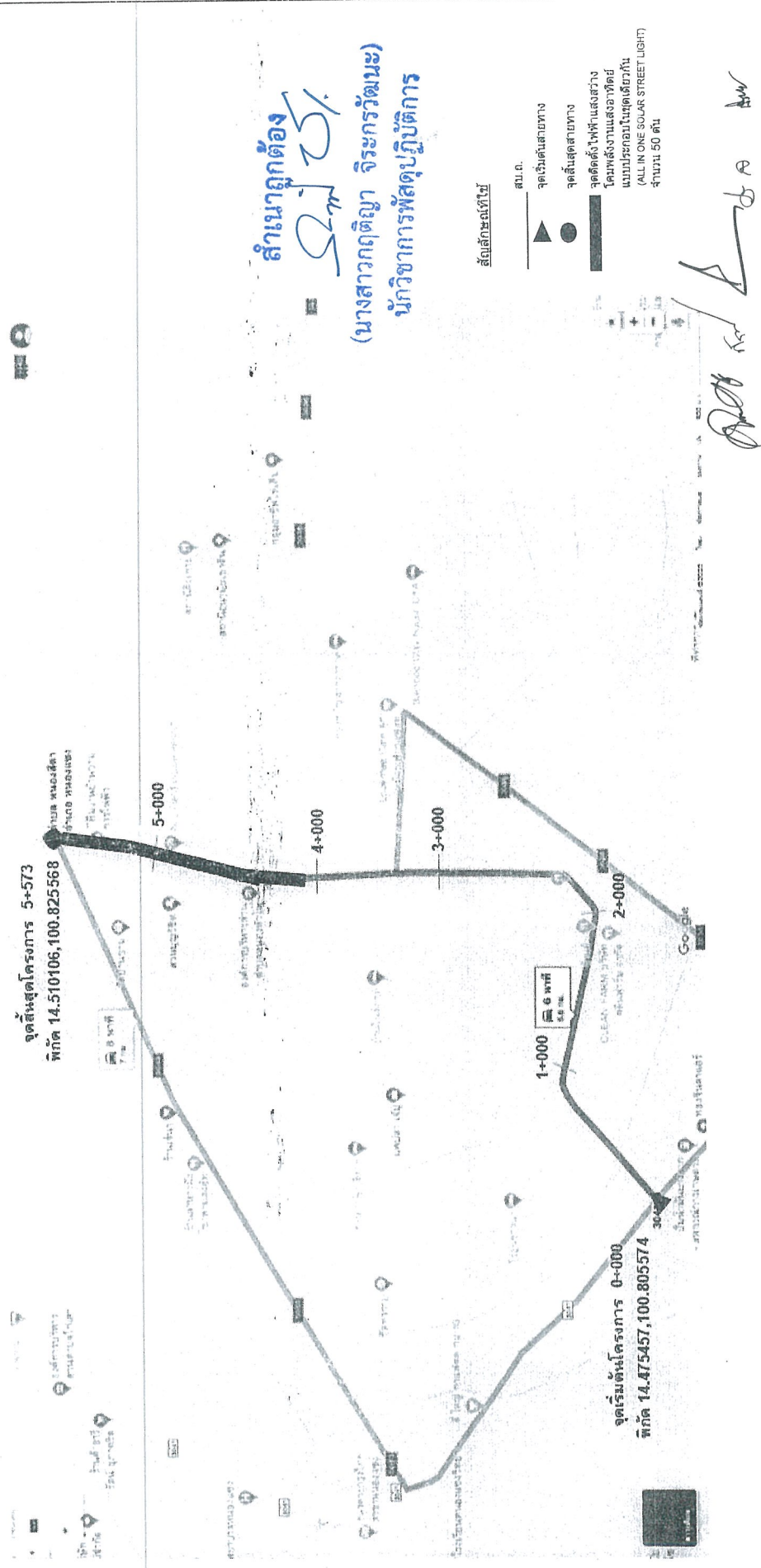



จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)

บริเวณถนนทางหลวงทางหลวงสาย 307 บริเวณตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

สาย สบ.ถ1 - 0022 บ.ไฟล่อม-บ.หนองสีดา

ด.หนองหัวโพ-ด.หนองสีดา อ.หนองแซง จ.สระบุรี



**สำเนาถูกต้อง**  
 (นางสาวกฤติยา จิระภรณ์ธนะ)  
 นักวิชาการพัฒนากฎบัตร

*[Handwritten signature]*

	<p>โครงการ</p> <p>จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บริเวณถนนทางหลวงสาย 307 บริเวณตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์</p>	
	<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>ชื่อแบบ</p>
<p>สำวางและออกแบบ</p>	<p>นายสุชาติ สมศักดิ์ นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ</p>	<p>ผู้ควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ</p>
<p>หน้าเขต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ด้านบนติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง</li> <li>- ด้านล่างติดตั้งโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน</li> <li>- ระยะติดตั้งติดตั้งโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน</li> <li>- และข้างผู้ควบคุมงานพิจารณา: อนุมัติดำเนินการ</li> </ul>	<p>จำนวน</p> <p>จำนวน 50 ต้น</p>	<p>หน้าเขต</p> <p>หน้าเขต</p> <p>หน้าเขต</p>

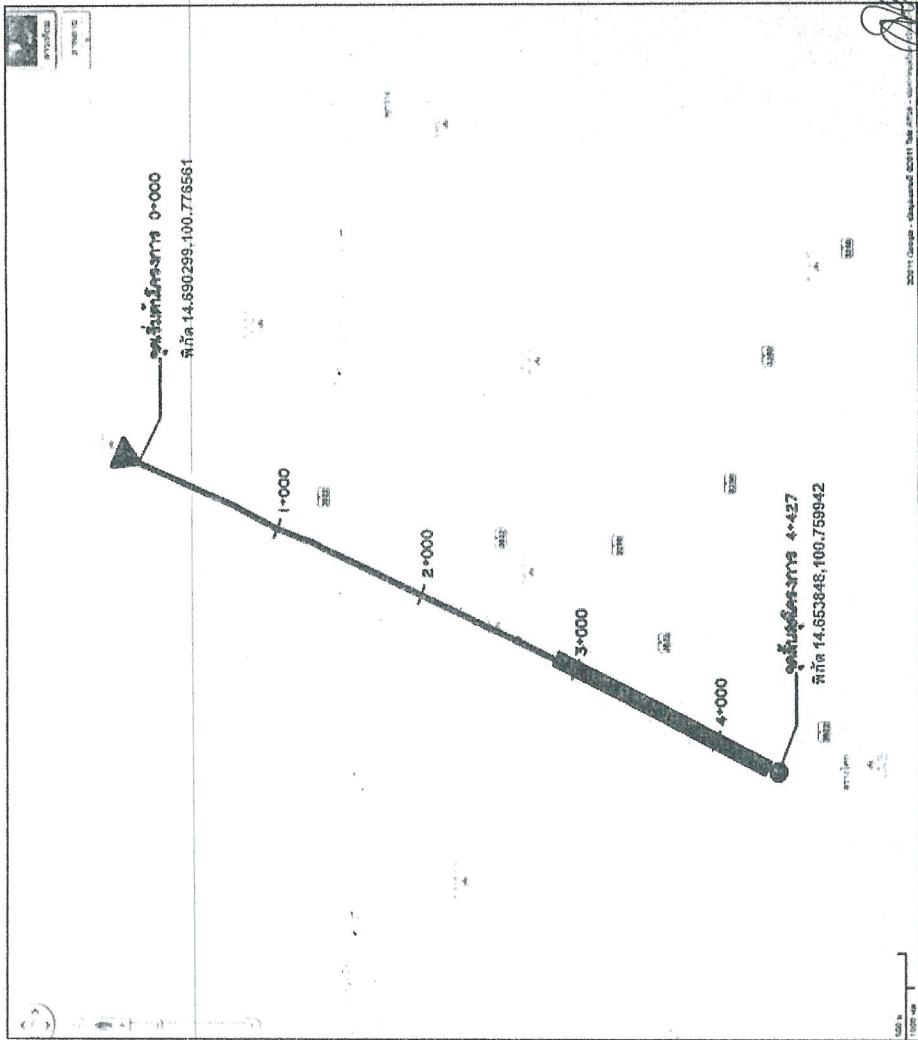


จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)

บริเวณถนนทางหลวงหลวงท้องถื่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สาย สบ.ถ1 - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.บ้านจากริมย์

ต.สร้างโตก - ต.พุดรัง อ.บ้านหมอ - อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี




สำเนาถูกต้อง  
S.บ.ถ.  
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สัญลักษณ์ที่ใช้

- ส.บ.ถ.
- จุดติดตั้งเสาหมอน
- จุดติดตั้งเสาหมอน
- จุดติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง
- โคมพลังงานแสงอาทิตย์
- แบบประกอบในชุดเดียวกัน
- (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)
- จำนวน 50 ต้น

*(Handwritten signatures and initials)*

	<b>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</b>		<b>โครงการ</b>		
	อาคารและออกแบบ	เชื้อแบบ	นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	จุดติดตั้งโคมไฟแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บริเวณถนนทางหลวงท้องถื่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ส.บ.ถ.		นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	นายสุชาติ วัฒนเจริญ นักวิชาการช่างเทคนิคกลาง
ส.บ.ถ.		นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	วิศวกรงานช่างรับเหมา	นายสุชาติ วัฒนเจริญ นักวิชาการช่างเทคนิคกลาง
ส.บ.ถ.		นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	วิศวกรงานช่างรับเหมา	นายสุชาติ วัฒนเจริญ นักวิชาการช่างเทคนิคกลาง
ส.บ.ถ.		นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	วิศวกรงานช่างรับเหมา	นายสุชาติ วัฒนเจริญ นักวิชาการช่างเทคนิคกลาง
ส.บ.ถ.		นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	วิศวกรงานช่างรับเหมา	นายสุชาติ วัฒนเจริญ นักวิชาการช่างเทคนิคกลาง

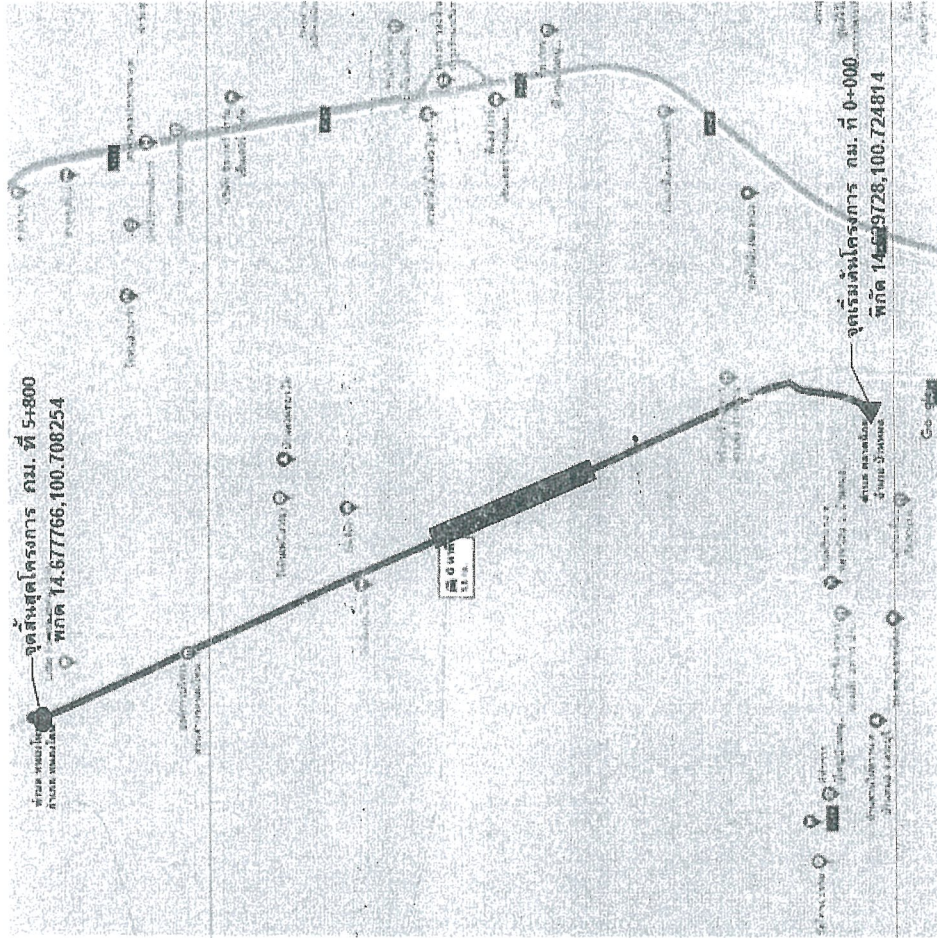
หมายเหตุ  
- ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด  
- ระยะเวลาในการติดตั้งโคมไฟแสงสว่างหรือติดตั้งโคมไฟแสงสว่างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ  
และช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)

บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สาย สบ.๑1 - 0025 บ.ตลาดน้อย - บ.คว

ด.ตลาดน้อย - ด.หนองโดน อ.บ้านหมอ - อ.หนองโดน จ.สระบุรี



สำเนาถูกต้อง

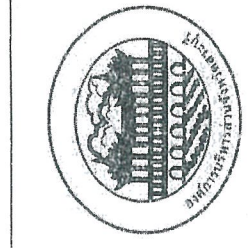
๒๕/๖/๒๕๖๕

(นางสาวกตัญญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สัญลักษณ์ที่ใช้

- ▲ สบ.๑
- จุดเริ่มต้นสายทาง
- จุดสิ้นสุดสายทาง
- จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) จำนวน 40 ต้น

*(Handwritten signature and initials)*



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อและออกแบบ	ชื่อแบบ	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	โครงการ
นายวิชา สอนะดี นางดวงใจ พิเศษขลุ่ยงาม	เขียนแบบ	นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ นายธีรพงษ์ วัฒนศิริ	จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ นายธีรพงษ์ วัฒนศิริ	ทำหน้าผังก่อสร้าง และเชื่อมโยง	นายธีรพงษ์ วัฒนศิริ นายวิชา สอนะดี	ผู้ดำเนินงาน
		นายวิชา สอนะดี นายธีรพงษ์ วัฒนศิริ	นายวิชา สอนะดี นายธีรพงษ์ วัฒนศิริ
			นายวิชา สอนะดี นายธีรพงษ์ วัฒนศิริ
			นายวิชา สอนะดี นายธีรพงษ์ วัฒนศิริ

หมายเหตุ  
- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
- วัสดุที่ใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด  
- ระยะเวลาที่มิได้ระบุไว้ให้ดำเนินการติดตั้งและจ่ายกระแสไฟฟ้าเป็นการชั่วคราว  
และสำนักงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

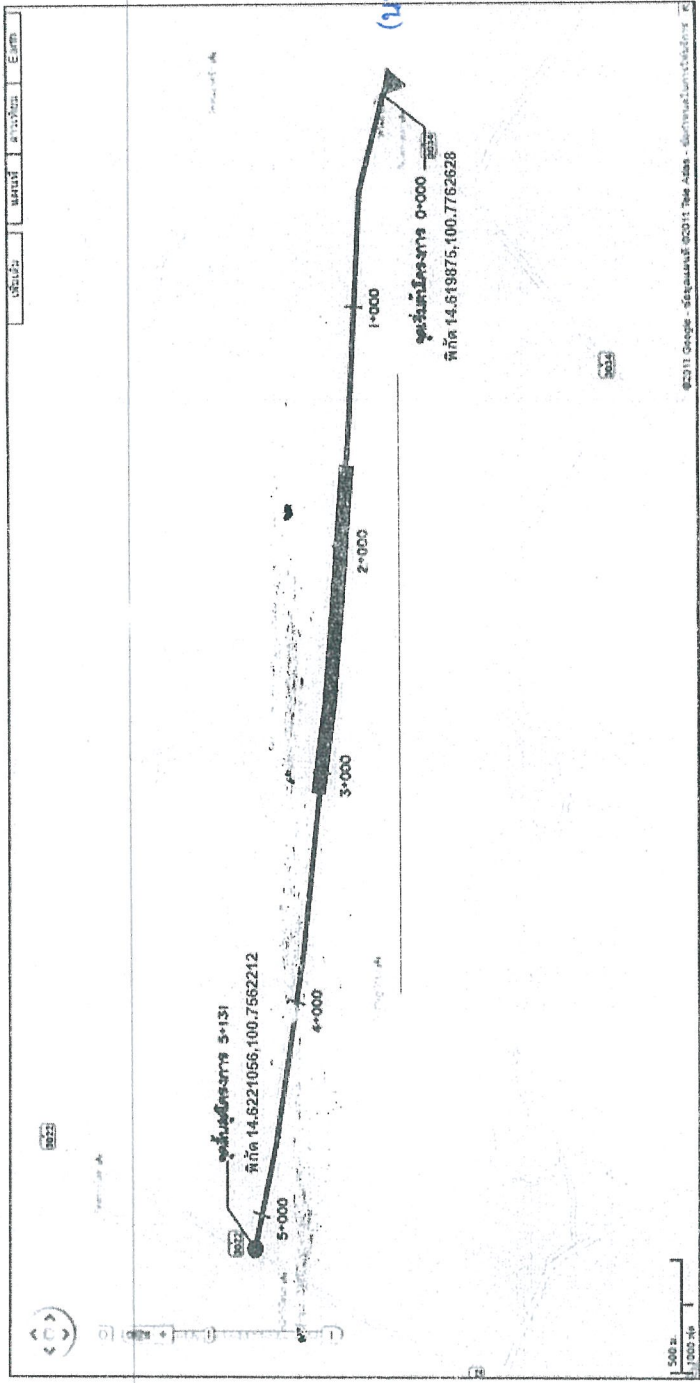
เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ.....ที่หน้า.....

### จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)

บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สาย สบ.ถ1 - 0027 ม.ดินสอพอง - บ.โคกเสลา

ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี



## สำเนาถูกต้อง

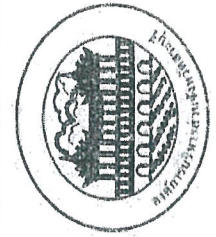
22/1/25/

(นางสาวกัญญา จิระกรวัจนะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สัญลักษณ์ที่ใช้

- ▲ สบ.ถ.
- ▲ จุดเริ่มต้นเสาทาง
- จุดสิ้นสุดเสาทาง
- จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) จำนวน 80 ต้น

*(Handwritten signatures and initials)*



### องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำรวจและออกแบบ  
นายวิชา สังะวัชร  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ  
นายวิชา สังะวัชร  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง  
และซ่อมบำรุง

นายสรวิทย์ ร่มเย็น  
นักวิชาการช่างเทคนิค

ชื่อสัญญา  
นายเดชเนม

ผู้อำนวยการกองช่าง  
นายเศรษฐ์ สมศักดิ์  
นักบริหารงานช่างเทคนิคกลาง  
ในเขตพื้นที่

โครงการ

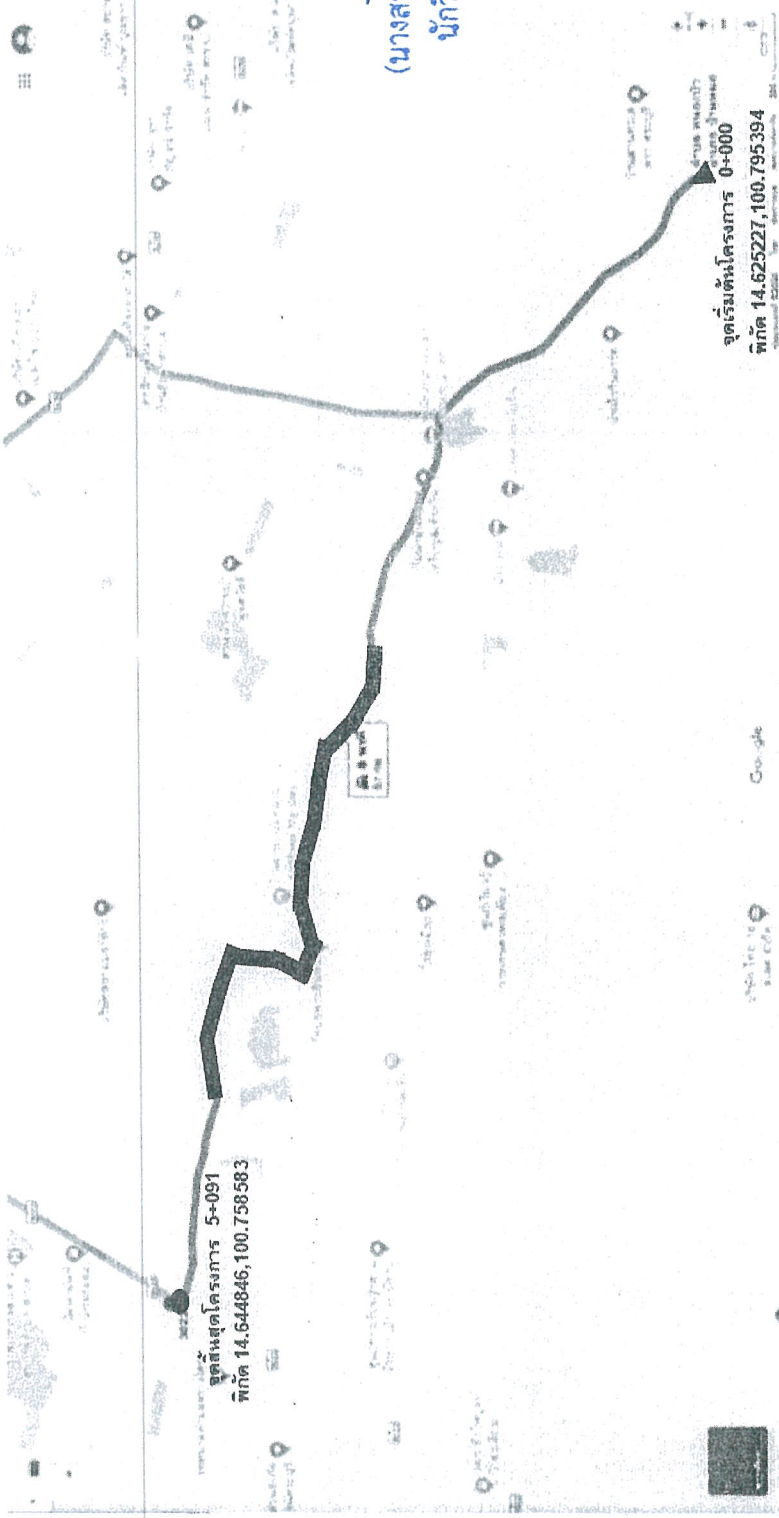
จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)  
บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หมายเหตุ  
- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
- หวังให้ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด  
- ระยะเวลาที่ใช้ไม่ได้เกินหรือขัดแย้งให้ได้รับแจ้งรายละเอียดคณะกรรมการตรวจการจ้าง  
และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ.....ที่หน้า.....

จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)  
บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สาย สบ.ถ1 - 0028 ม.หนองคล้า - ม.บ่อโศก  
ต.หนองบัว - ต.สว่างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี



**สำเนาถูกต้อง**  
*Sif 25/*  
**(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

สัญลักษณ์ที่ใช้

- ▲ สบ.ถ.
- จุดเริ่มต้นเส้นทาง
- จุดสิ้นสุดเส้นทาง
- ▲ จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) จำนวน 50 ต้น

*[Handwritten signature]*  
A B

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
	ชื่อแผน	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
สำเนาและออกแบบ	นายอัครา สังขสิทธิ์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	นายประทีป ร่มเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ชื่อแผน	หัวหน้าช่างก่อสร้างและซ่อมบำรุง	นายสรวิศ สมศรี นายช่างช่างเทคนิค
สำเนาและออกแบบ	นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์	นายสรวิศ สมศรี
	หน้าและแบบ	หน้าและแบบ
	ชื่อสัญญา	ชื่อสัญญา
	จำนวนหน้าและแบบ	จำนวนหน้าและแบบ
	หน้าและแบบ	หน้าและแบบ
	หน้าและแบบ	หน้าและแบบ
	หน้าและแบบ	หน้าและแบบ



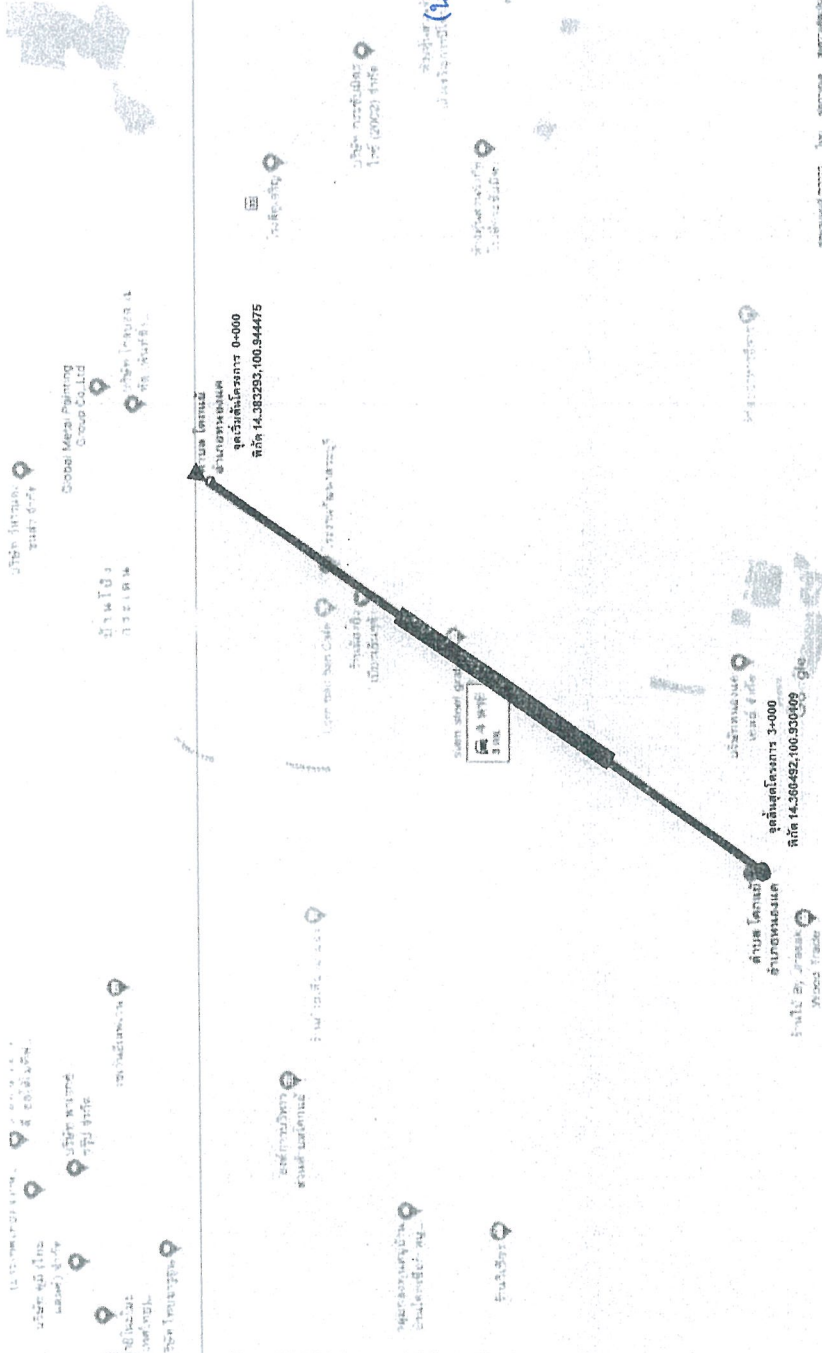
หมายเหตุ  
- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด  
- ระยะเวลาที่ไม่ได้ตรวจรับพัสดุแล้วให้ถือว่าเสร็จสิ้นและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ  
และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบรวมในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)

บริเวณถนนทางหลวงหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สาย สบ.ถ1 - 0030 บ.หนองส้มโคก-บ.หนองจระเข้

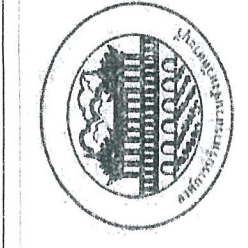
ต.โคกแย้-ต.หนองจระเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี



**สำเนาถูกต้อง**  
**SM 25/**  
**นางสาวกัญญา จิระกรวิริยะ**  
**นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ**

สัญลักษณ์ที่ใช้  
 สบ.ถ.  
 จุดเริ่มต้นสายทาง  
 จุดสิ้นสุดสายทาง  
 จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 โคมพลังงานแสงอาทิตย์  
 แบบบูรณาการในชุดเดียวกัน  
 (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)  
 จำนวน 40 ต้น

*(Handwritten signatures and initials)*



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ		จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบรวมในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)	
บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี			
สำเนาและออกแบบ	นายศิธา สันตะวีร์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	เขียนแบบ	นายสุทัศน์ สมศักดิ์ นักบริหารงานช่างเทคนิค
	นางประไพ วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง และซ่อมบำรุง	นายสุทัศน์ สมศักดิ์ นักบริหารงานช่างเทคนิค
			นายสุทัศน์ สมศักดิ์ นักบริหารงานช่างเทคนิค
			นายสุทัศน์ สมศักดิ์ นักบริหารงานช่างเทคนิค

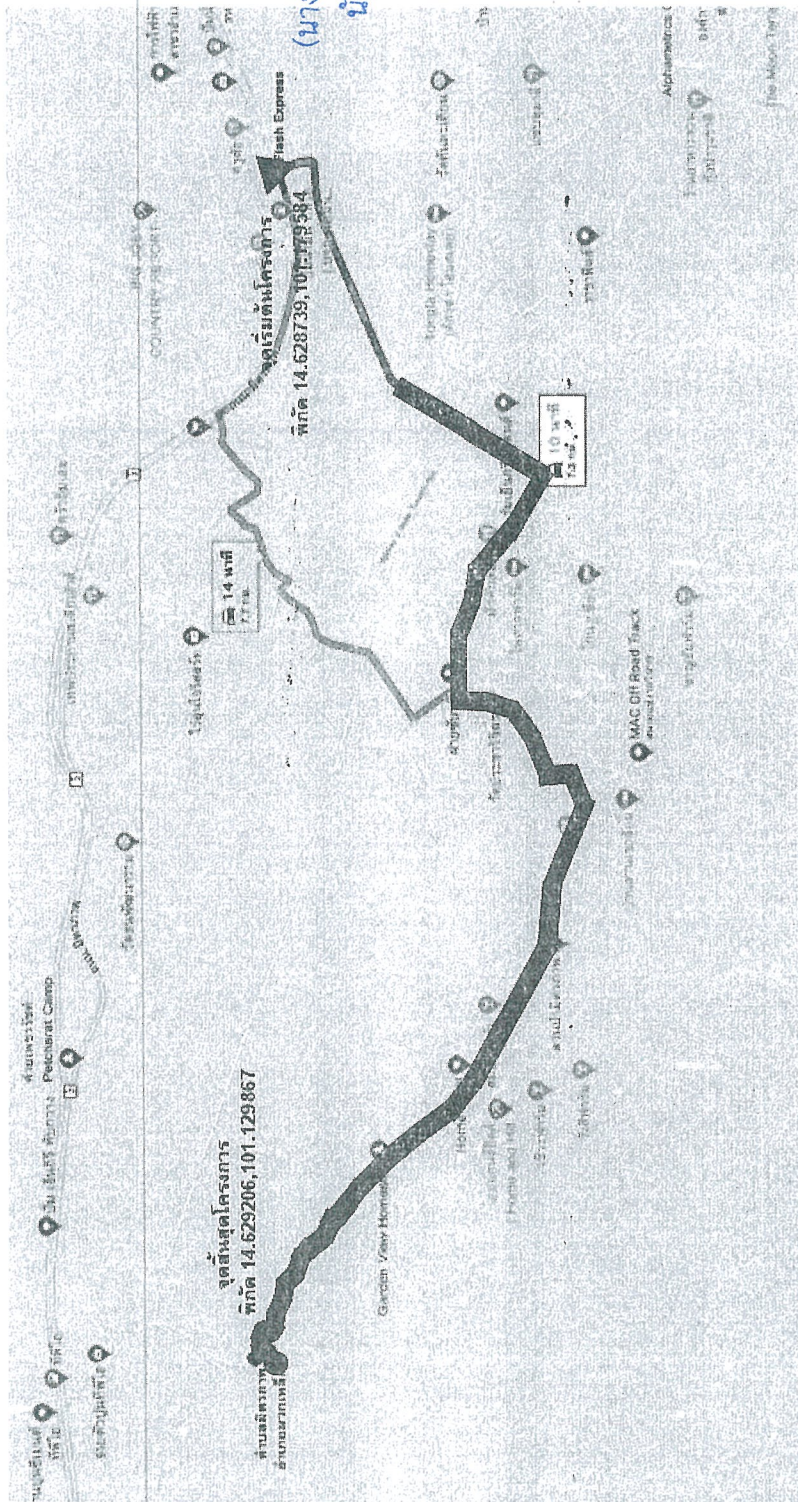
หมายเหตุ  
 - ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความพร้อมของคณะกรรมการตรวจรับผลิตและช่างควบคุมงานกำหนด  
 - ระยะติดตั้งให้ดูแผนหรือข้อบัญญัติฉบับนี้ให้เรียบร้อยและขอแจ้งกรมการจราจรแจ้ง  
 และช่างควบคุมงานจราจรตามผู้มีอำนาจดำเนินการ

**จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)**

บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สาย สบ.ถ1 - 0033 บ.ชัยพริก - บ.ชัยบอน

ด.มิตรภาพ - ต.ทับกวาง อ.มวกเหล็ก - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



**สามารถต้อง**  
*Sut D.*  
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

- สัญลักษณ์ที่ใช้**
- ▲ จุดเริ่มต้นเส้นทาง
  - จุดสิ้นสุดเส้นทาง
  - ▬ จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) จำนวน 240 ชุด

*[Handwritten Signature]*

	<b>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</b>		<b>โครงการ</b>	
	จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		ผู้รับงาน นายประสิทธิ์ วัฒนชัย นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
คำว่าและย่อตามแบบ	นายวิชา สันติสุข นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	เขียนแบบ นายประสิทธิ์ วัฒนชัย นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	ผู้รับงาน นายประสิทธิ์ วัฒนชัย นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	อนุมัติ นายประสิทธิ์ วัฒนชัย นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
		หัวหน้างานก่อสร้างและซ่อมบำรุง	อนุมัติ นายประสิทธิ์ วัฒนชัย นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	อนุมัติ นายประสิทธิ์ วัฒนชัย นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**หมายเหตุ**

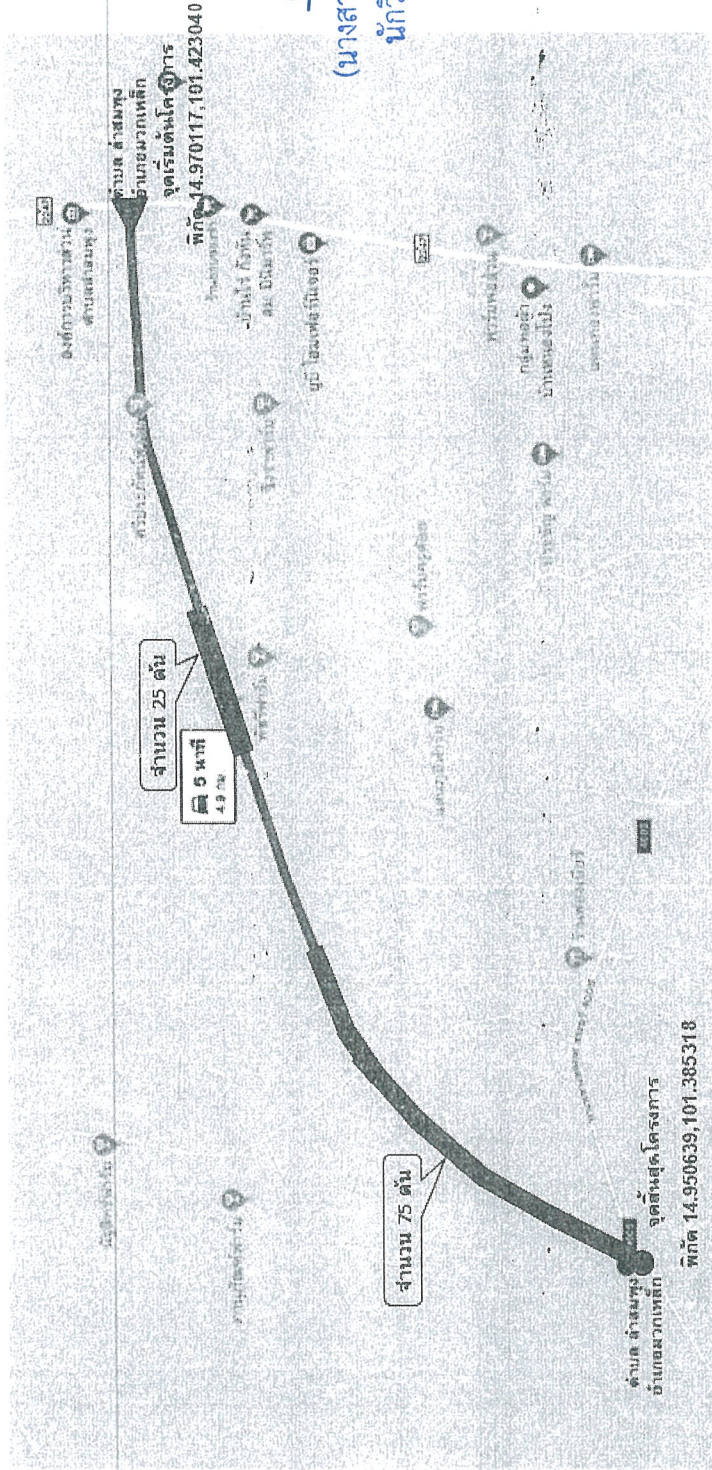
- ต้นแบบติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- หนึ่งปีใช้ไม่อยู่ให้ดูแลรับผิดชอบและกรรมการตรวจรับติดตั้งและรายงานความคืบหน้าตามกำหนด
- ระยะเวลาใช้ไม่ครบหนึ่งปีหรือติดแต่ไม่ได้รับแจ้งสาเหตุและกรรมการตรวจการวางและช่าง ให้นำต้นแบบที่วางแล้วมาดำเนินการ

จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)

บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สาย สบ.ถ1 - 0034 ม.ลำสมพุง - ม.ชัยมงคล

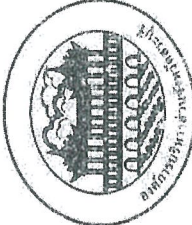
ด.ลำสมพุง - ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



สำเนาถูกต้อง  
 25/1  
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สัญลักษณ์ที่ใช้  
 สบ.ถ.  
 จุดเริ่มต้นเส้นทาง  
 จุดสิ้นสุดเส้นทาง  
 จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)  
 จำนวน 100 ต้น

*(Handwritten signature)*

		<b>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</b>		<b>โครงการ</b> จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
		สาขางานและออกแบบ	นายสุชาติ สิงห์ศรี นายช่างไฟฟ้าช่างเทคนิค	เขียนแบบ	นายประทีป รามเจริญ นายช่างไฟฟ้าช่างเทคนิค

หมายเหตุ  
 - ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
 - ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและระหว่างความคืบหน้ากำหนด  
 - ระยะเวลาติดตั้งไม่ติดต่อกันหรือติดตั้งไม่ได้รับแจ้งเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ  
 และทางผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ



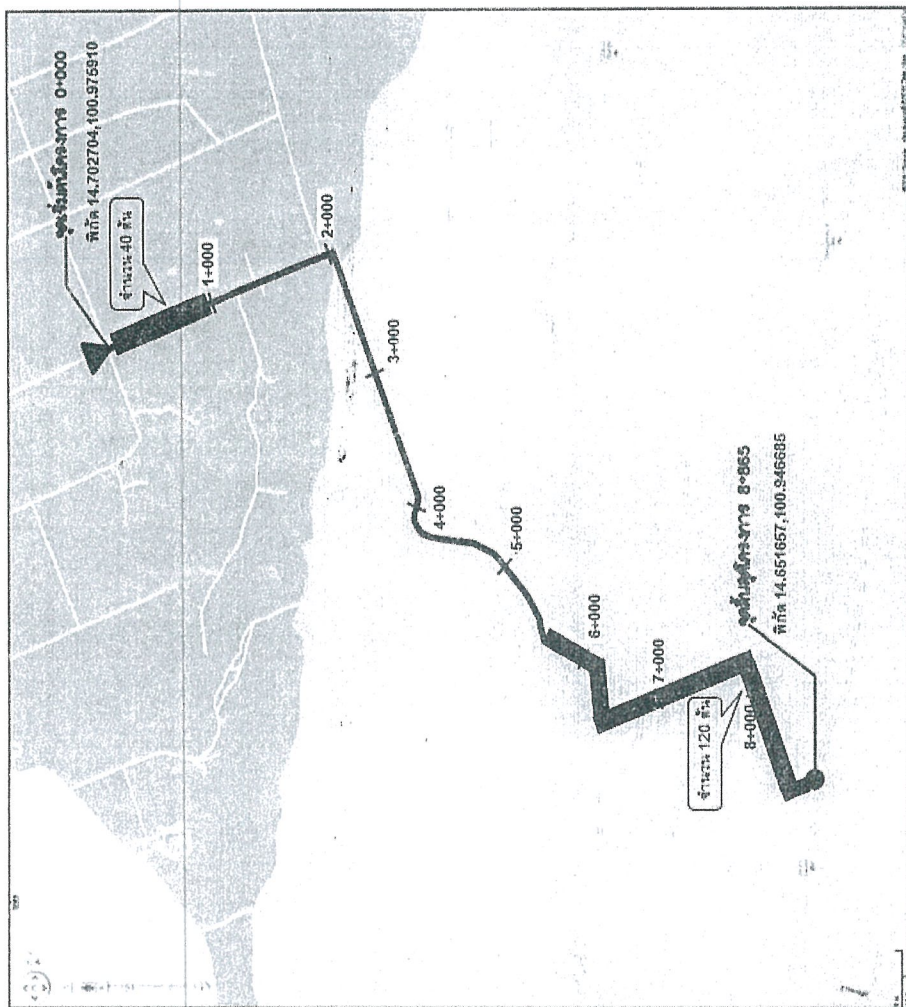




จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมหนึ่งดวงแบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)  
บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สาย สบ ต1 - 0046 บ.ถ้ำเต่า - บ.โคกดินแดง

ต.ท่าคล้อ - ต.ท่าตูม - ต.พแค - ต.สองคอน อ.แก่งคอย - อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



**สำเนาถูกต้อง**  
**SNP-25**  
**(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

- สัญลักษณ์ที่ใช้
- ▲ สบ.ถ.
  - จุดเริ่มต้นสายทาง
  - ▬ จุดสิ้นสุดสายทาง
  - ▬ จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมหนึ่งดวงแบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) จำนวน 160 ดวง

*(Handwritten signature)*

<p>โครงการ จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมหนึ่งดวงแบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>ชื่อแบบ นายประทีป รวยเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน</p>	<p>ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นายสุชาติ สมภักดิ์ นายสุภาวดี สมประสิทธิ์ นายสุวิภากรมาชประสิทธิ์</p>	<p>ชื่อตำแหน่ง นายสุชาติ สมภักดิ์ นายสุภาวดี สมประสิทธิ์ นายสุวิภากรมาชประสิทธิ์</p>
<p>ชื่อแบบ นายสุชาติ สมภักดิ์ นายสุภาวดี สมประสิทธิ์ นายสุวิภากรมาชประสิทธิ์</p>	<p>ชื่อตำแหน่ง นายสุชาติ สมภักดิ์ นายสุภาวดี สมประสิทธิ์ นายสุวิภากรมาชประสิทธิ์</p>	<p>ชื่อตำแหน่ง นายสุชาติ สมภักดิ์ นายสุภาวดี สมประสิทธิ์ นายสุวิภากรมาชประสิทธิ์</p>	<p>ชื่อตำแหน่ง นายสุชาติ สมภักดิ์ นายสุภาวดี สมประสิทธิ์ นายสุวิภากรมาชประสิทธิ์</p>
<p>ชื่อตำแหน่ง นายสุชาติ สมภักดิ์ นายสุภาวดี สมประสิทธิ์ นายสุวิภากรมาชประสิทธิ์</p>	<p>ชื่อตำแหน่ง นายสุชาติ สมภักดิ์ นายสุภาวดี สมประสิทธิ์ นายสุวิภากรมาชประสิทธิ์</p>	<p>ชื่อตำแหน่ง นายสุชาติ สมภักดิ์ นายสุภาวดี สมประสิทธิ์ นายสุวิภากรมาชประสิทธิ์</p>	<p>ชื่อตำแหน่ง นายสุชาติ สมภักดิ์ นายสุภาวดี สมประสิทธิ์ นายสุวิภากรมาชประสิทธิ์</p>



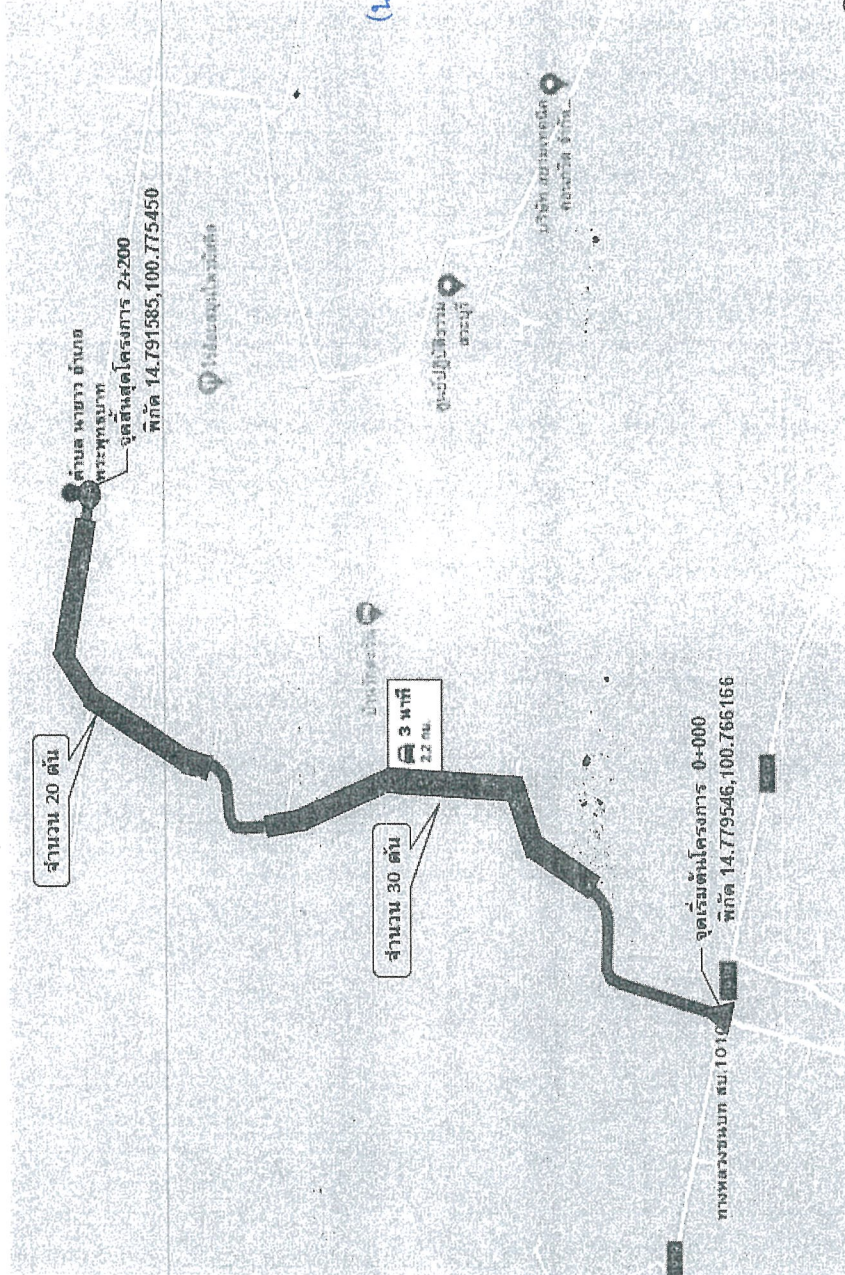
หมายเหตุ  
- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลผลิตของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและแจ้งความคืบหน้าแก่ หนัด  
- ระเบียบปฏิบัติงานของกรมการช่าง  
และช่างผู้ควบคุมงานที่ปรึกษาอาจเป็นผู้ดำเนินการ

**จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)**

บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สาย สบ.๑1 - 0048 ม.ชัยนางเล็ง - ม.โพธิ์โพธิ์อมจิตร

ด.นายาว - ด.ธารเกษม อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี



**สำเนาถูกต้อง**  
*Am 25/*  
**(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

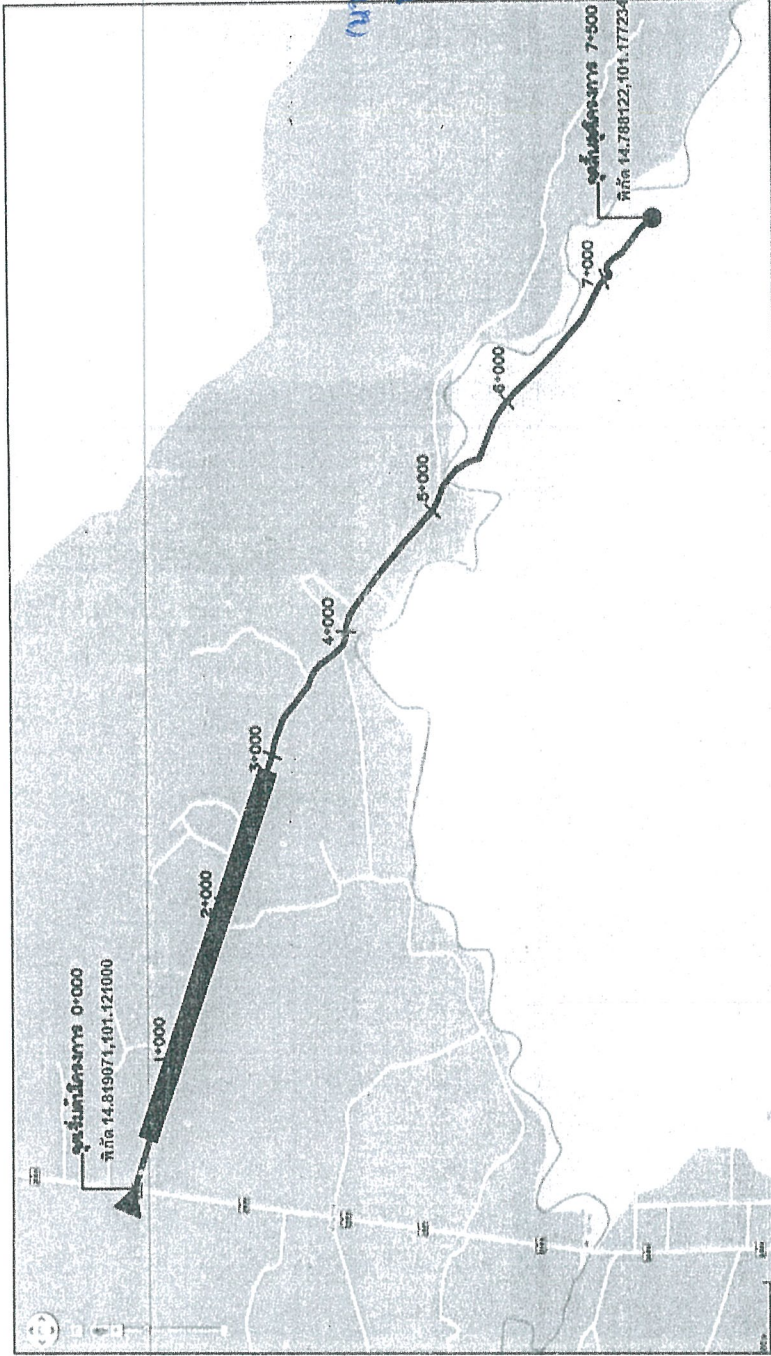
*Am 25/*  
**Lab A**

	<b>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</b>		<b>โครงการ</b> จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
	ตรวจสอบ นายสุธา สิงห์จอร์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	ศึกษารูปแบบ นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	อนุมัติ นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	อนุมัติ นายสุชาติ สมศักดิ์ นักบริหารงานช่างระบบกลาง
ตรวจสอบและออกแบบ นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	ศึกษารูปแบบ นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	อนุมัติ นายประทีป วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	อนุมัติ นายสุชาติ สมศักดิ์ นักบริหารงานช่างระบบกลาง	

**หมายเหตุ**  
 - ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
 - ให้งดใช้พื้นที่อยู่ติดกับสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารตรวจรับวัสดุและระยะห่างตามคู่มืองานกำหนด  
 - ระยะที่ติดตั้งให้ยึดตามหลักวิชาการแล้วให้ปรับใช้งานและออกใบตรวจรับการตรวจการจ้าง  
 และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาจึงสามารถดำเนินการต่อไปได้เป็นการ

จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมหนึ่งดวงในแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)  
บริเวณถนนทางหลวงท้องถื่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สาย สบ.ถ.1 - 0051 ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน  
ต.คำพราณ อ.วังม่วง จ.สระบุรี



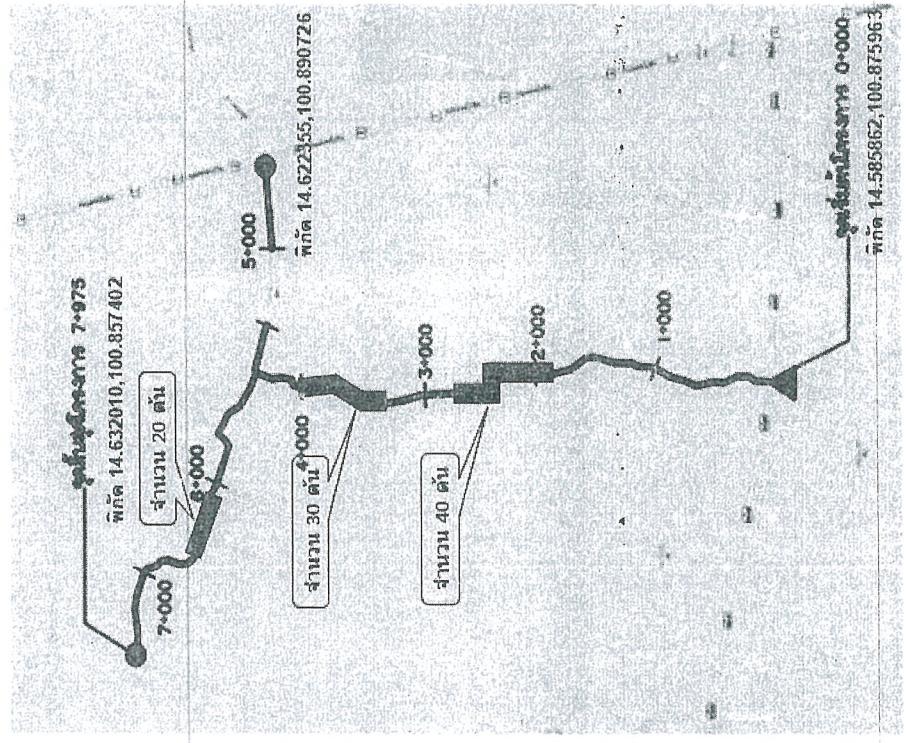
สำเนาถูกต้อง  
S.M.P. 15/1  
(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัฒนากฎบัตร

Handwritten signatures and initials.

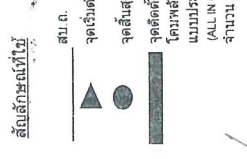
		โครงการ		จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมหนึ่งดวงในแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บริเวณถนนทางหลวงท้องถื่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	ชื่อแบบ	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	นางสุศักดิ์ มณีศักดิ์ นักวิชาการช่างควบคุมเครื่อง
สำนักช่างและออกแบบ นายสุชาติ สันตะวีร์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	เชื่อมแบบ นายประทีป รวยเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	ชื่อสัญญา นางสาวสุจิตต์ สันตะวีร์ นักวิชาการช่างควบคุมเครื่อง	งบประมาณ 100 ต้น	วัสดุ 100 ต้น	วัสดุ 100 ต้น

หมายเหตุ  
- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
ซึ่งไม่ใช่เงื่อนไขของโครงการ  
- ระยะติดตั้งให้ยึดตามแบบหรือแปลนที่ได้รับแจ้งเสมอและขออนุญาตการวางสาย  
และขออนุญาตขุดดินก่อนดำเนินการ

จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในเขตเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)  
 บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 สาย สบ.ถ1 - 0052 แยกทางหลวงหมายเลข 3048(กม.ที่ 2+550) - บ.หนองไม้เสมิง  
 ต.ต้นตาล - ต.พระยาทต - ต.หัวปลวก อ.เสาไห้ จ.สระบุรี



**สำเนาถูกต้อง**  
*Smit 25/*  
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

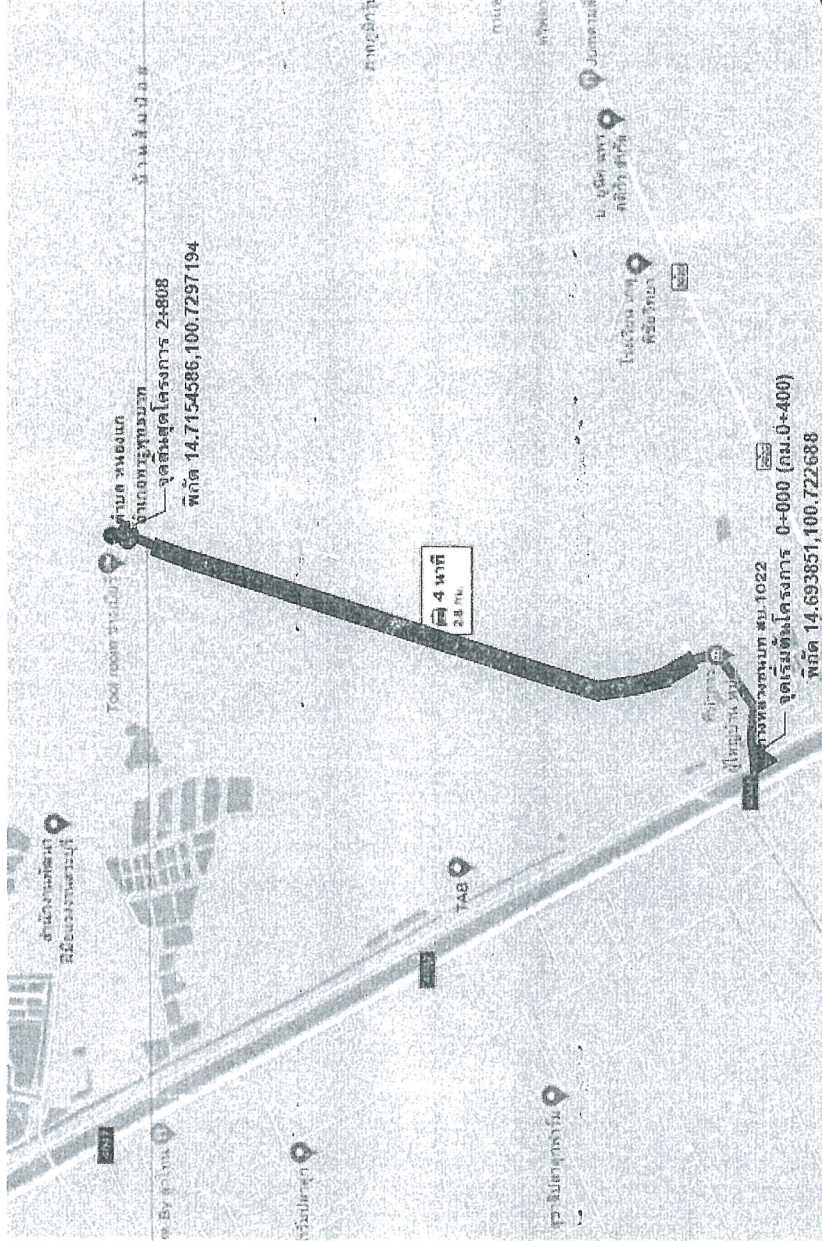


*Smit 25/*  
*สม.ถ. 1*  
*สม.ถ. 2*

	<b>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</b>		<b>โครงการ</b> จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในเขตเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
	อาคารและออกแบบ	วิศวกรแบบ	งบประมาณ งบรายจ่าย งบรายจ่าย	วิศวกรแบบ วิศวกรแบบ
วิศวกรแบบ	วิศวกรแบบ	วิศวกรแบบ	วิศวกรแบบ	วิศวกรแบบ

หมายเหตุ  
 - ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
 - ราคานี้เป็นเพียงประมาณการและราคาจริงจะขึ้นอยู่กับราคาวัสดุและค่าแรง  
 - ระยะเวลาในการติดตั้งหรือติดตั้งให้เสร็จสิ้นขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร  
 และช่างผู้ดำเนินการ

จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)  
 บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 สาย สบ.ถ1 - 0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - ม.หนองโดนน้อย  
 ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

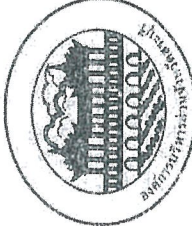


**สำเนาถูกต้อง**  
*S. Ph. S.*  
**(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)**  
**นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ**

สัญลักษณ์ที่ใช้

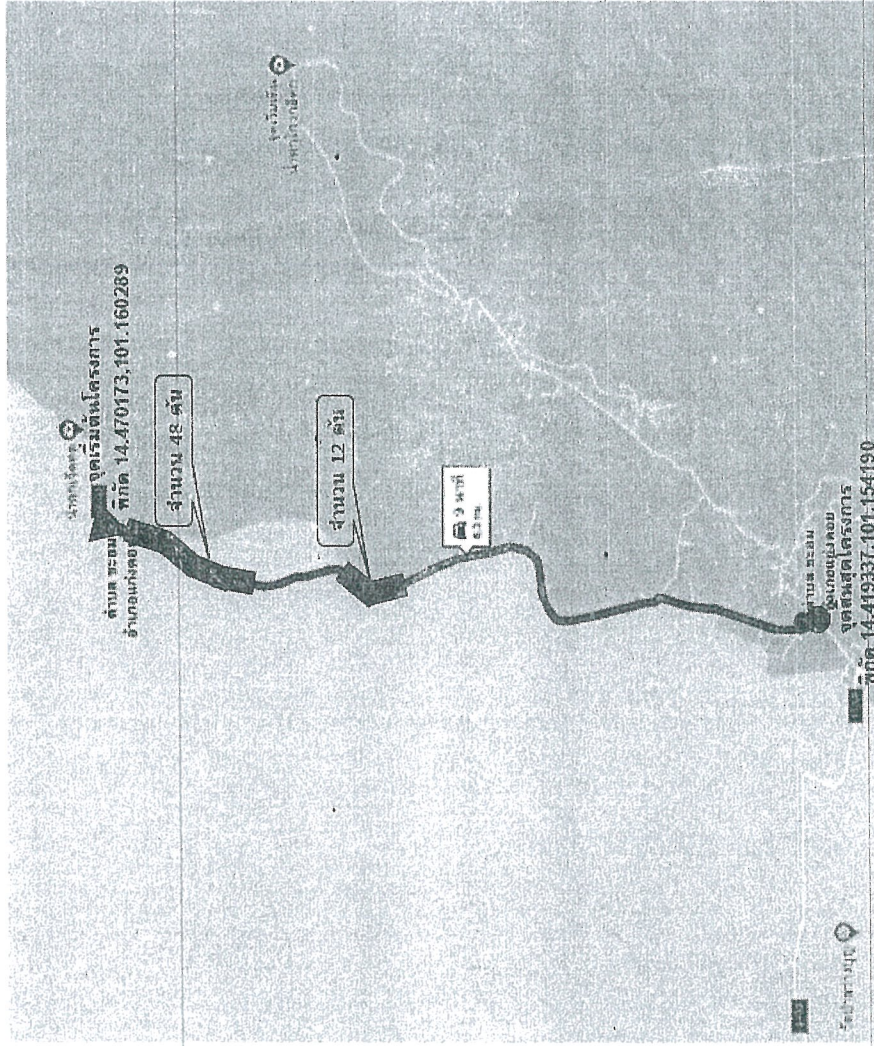
- ▲ สบ.ถ.
- จุดเริ่มต้นเสาทาง
- จุดสิ้นสุดเสาทาง
- จุดติดตั้งโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
- (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)
- จำนวน 80 ต้น

*Ph. S. Ph. S.*

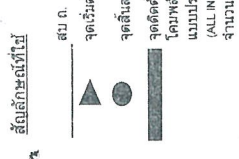
	<b>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</b>			โครงการ
	ขงคีตา ส่งระวี นักช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	เชื้ออเนก ขงคีตา ส่งระวี นักช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	ขงคีตา ส่งระวี นักช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	จุดติดตั้งโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
สว่างและออกแบบ	ขงคีตา ส่งระวี นักช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	เชื้ออเนก ขงคีตา ส่งระวี นักช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	ขงคีตา ส่งระวี นักช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	ขงคีตา ส่งระวี นักช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

หมายเหตุ  
 - ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
 - วัสดุที่ใช้เป็นอุปกรณ์ชุดของโครงการควรพิจารณาให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนด  
 - ระยะเวลาที่ไม่ได้แจ้งหรือแจ้งให้ได้รับแจ้งเสมอและกรรมการตรวจการจ้าง และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT)  
 บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 สาย สบ.ถ1 - 0060 แยกทางหลวงหมายเลข 1003 - บ.ทองหลาง  
 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



**สำเนาถูกต้อง**  
*Signature*  
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



*Signature* บพ

		<b>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</b>		<b>โครงการ</b> จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโคมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
				หน่วยงานการก่อสร้าง ผู้ดำเนินงาน	หน่วยงานช่างเทคนิค หน่วยงานช่างเขียน
วิศวกร นายประจักษ์ วัฒนชัย นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	วิศวกร นายประจักษ์ วัฒนชัย นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	วิศวกร นายประจักษ์ วัฒนชัย นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	วิศวกร นายประจักษ์ วัฒนชัย นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	วิศวกร นายประจักษ์ วัฒนชัย นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	วิศวกร นายประจักษ์ วัฒนชัย นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
วิศวกร นายประจักษ์ วัฒนชัย นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	วิศวกร นายประจักษ์ วัฒนชัย นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	วิศวกร นายประจักษ์ วัฒนชัย นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	วิศวกร นายประจักษ์ วัฒนชัย นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	วิศวกร นายประจักษ์ วัฒนชัย นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	วิศวกร นายประจักษ์ วัฒนชัย นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

หมายเหตุ  
 - ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
 - วัสดุที่ใช้ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ได้รับเลือกและราคากลางที่กำหนด  
 - ระยะเวลาในการติดตั้งขึ้นอยู่กับปริมาณงานที่ได้รับเลือกและกรรมการตรวจการจ้าง  
 และช่างผู้ควบคุมงานที่จารและอนุมัติดำเนินการ