



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร ๐-๓๖๒๑-๔๐๔๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕๒/ ๓๘๕๑

วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑.เรื่องเดิม

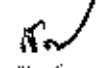
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๖๙๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงาน ให้เป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง นั้น

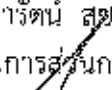
๒. ข้อเท็จจริง

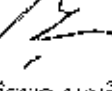
บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

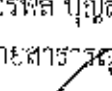
๓. ข้อเสนอ


จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบร่างขอบเขตของงานเพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

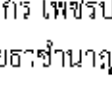
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสรารัตน์ สอมะตัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

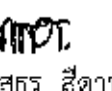
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจิรพล บุญดี)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

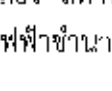
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาสำนานุกรการ

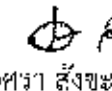
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาสำนานุกรการ

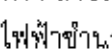
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาสำนานุกรการ


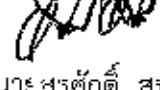
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาสำนานุกรการ

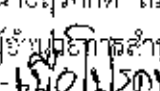
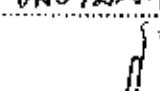
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาสำนานุกรการ

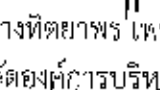
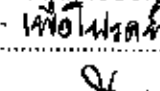
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาสำนานุกรการ

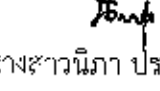
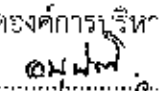
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาสำนานุกรการ

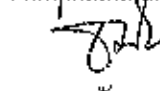
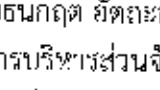
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาสำนานุกรการ

ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 
(นางทิตยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 
(นางสาวนิภา ประจักษ์)

ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 
(นางสาวนิภา ประจักษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 
(นายธนภุต อัคระสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติเห็นชอบ.....

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีโงงานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี.....

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๓,๔๒๔,๐๐๐.- บาท (สี่ร้อยหกสิบสามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ..... กรกฎาคม ๒๕๖๗.....
เป็นเงิน ๔๖๓,๔๒๔,๐๐๐.- บาท (สี่ร้อยหกสิบสามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
.....ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานนวัตกรรม ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๗ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๒๐๖๖๗.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| ๖.๑ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| ๖.๒ นายจิรพล บุญลือ | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค |
| ๖.๓ นายพงศกร เพชรระดับ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| ๖.๔ นายพลธร สีดาทอง | ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ๖.๕ นายอิสรา สังขะวัตร | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน |

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

ร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบระกอบในชุดเดียวกัน

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ พับ ๒๑

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี มีความประสงค์ จะดำเนินการโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบระกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี ซึ่งเป็นไปตามปัญหาค้นคว้าโครงการ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๗,๒๔๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๔๖๓,๔๒๔,๐๐๐.- บาท (สี่ร้อยหกสิบสามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

โดยทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้ความสำคัญในการประหยัดพลังงานตามนโยบาย ของรัฐ ที่มุ่งเน้นให้หน่วยงานของรัฐได้แรงจูงใจ ครอบคลุม ในการอนุรักษ์พลังงานและการประหยัด จึงมีแนวคิดที่จะ ดำเนินการจัดจ้างติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายในการใช้พลังงาน ตามนโยบายของชาติ ทั้งนี้ยังเน้นไปตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๑. อาศัยกฎกระทรวง (พ.ศ.๒๕๔๑) ออกตามความในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ และมาตรา ๔๕ (๘) แห่งพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วน จังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐

๒. พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๑๗ ภายใต้บังคับมาตรา ๑๖ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและ หน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตน (๒๒) การป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย

๓. ประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง กำหนด อำนาจ และหน้าที่ ในการจัดระบบบริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๔๖ (๒) เป็นการดำเนินงานที่ปรากฏถึงกิจกรรมที่เป็นภาพรวมขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด ที่มุ่งต่อ ประโยชน์ของท้องถิ่นหรือประชาชนเป็นส่วนรวมและไม่เข้าไปดำเนินงานที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นใน จังหวัดสามารถดำเนินการได้เอง

๔. แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๘ บทที่ ๒ นโยบายและ ยุทธศาสตร์การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย ๒.๕ แหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการจัดการความเสี่ยง จากสาธารณภัย (๑.๑) ให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี ในการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยในพื้นที่ของตน เพื่อใช้ดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อนเกิด ขณะเกิด และหลังเกิดสาธารณภัย โดยเฉพาะงบประมาณเพื่อให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้าและระยะยาว เช่น การอพยพ การจัดการ ศูนย์พักพิงชั่วคราว การสงเคราะห์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย การสาธารณสุข การสื่อสาร การรักษา ความสงบเรียบร้อย และการสาธารณสุข โภค เป็นต้น (๑.๒) ให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสนับสนุน งบประมาณ เพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ของตนเป็นไป ตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ซึ่งกำหนดให้มีแผนและขั้นตอนขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และ ยานพาหนะ พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องหมายสัญญาณ หรือสิ่งอื่นใดในการแจ้งให้ประชาชนได้ทราบถึงการเกิดหรือ คาดว่าจะเกิดสาธารณภัย (๑.๓) ให้มีการตั้งงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตท้องถิ่นของ ตนตามกรอบแนวทางตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

/๑. วัตถุประสงค์ ...

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยให้กับประชาชนต่อการคมนาคมในเวลากลางคืน
- ๒.๒ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการใช้ถนน
- ๒.๓ เพื่อป้องกันการเกิดอาชญากรรม

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เว้นประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบระกอบในชุดเดียวกัน (integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี จำนวน ๗๒๕๑ ชุด ๑๕๒ สายทาง ตามรายละเอียดแนบท้าย

๑. บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๗ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗

๒. ผังบริเวณติดตั้ง (จำนวน ๑๕๑ สายทาง)

๓. ให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในบริเวณสายทางที่ดำเนินการติดตั้ง จำนวน ๑๕๑ ป้าย (๑ ป้าย/๑ สายทาง)

 ทศพร ช.อ. ๒๐

/๕. กำหนดยื่นราคา..

๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๒๔๐ วัน โดยแบ่งงานตามรอบปี ๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อดำเนินการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี ดังนี้

- เทศบาลตำบลตะกุด อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๘ ชุด
- เทศบาลตำบลกุดนกเปล้า อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี จำนวน ๔๑๖ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๔ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี จำนวน ๓๓ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี จำนวน ๓๒๖ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลตาบดแดง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี จำนวน ๗๕ ชุด

พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ รวมจำนวน ๔๙๒ ต้น ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒.๘๗ ของวงเงินตามสัญญา


งวดที่ ๒ เมื่อดำเนินการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี ภายในเขตพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ จำนวน ๘๕๓ ชุด ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓.๑๖ ของวงเงินตามสัญญา

งวดที่ ๓ เมื่อดำเนินการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี ดังนี้

- องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๔๔ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๘๕ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๓๘ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลพุด อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๓๐๙ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดินพัฒนา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๓๗๔ ชุด

พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ รวมจำนวน ๔๕๐ ต้น ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓.๑๖ ของวงเงินตามสัญญา



ชอช.



/งวดที่ ๔ เมื่อดำเนินการ..

งวดที่ ๔ เมื่อดำเนินการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี ดังนี้

- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๒๖ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลเรณูวัง อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๑ ชุด
- เทศบาลตำบลต้นตาล-พระยาบท อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๙๙ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ขวาง อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๙๔ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี จำนวน ๕๕ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญธรรม อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี จำนวน ๙๗๓ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลโคกใหญ่-ห้วยเทพ อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๕๒ ชุด
- เทศบาลตำบลพุ่มพร้าว อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี จำนวน ๙๐ ชุด

พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ รวมจำนวน ๙๐๕๕ ต้น ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒.๕๐ ของวงเงินตามสัญญา

งวดที่ ๕ เมื่อดำเนินการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี ดังนี้

- องค์การบริหารส่วนตำบลดงตะงาว อำเภอหนองพุท จังหวัดสระบุรี จำนวน ๓๕ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๘๑ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๔๕ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองย่างเสือ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๓๔ ชุด
- เทศบาลตำบลคำพราหมณ์ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด

พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ รวมจำนวน ๘๔๕ ชุด ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑.๖๘ ของวงเงินตามสัญญา

งวดที่ ๖ เมื่อดำเนินการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี ดังนี้

- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๙๕ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลจำเริญแพ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๓๐ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะปราง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จำนวน ๕๐๔ ชุด

พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ รวมจำนวน ๙๒๙ ต้น ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒.๕๘ ของวงเงินตามสัญญา

งวดที่ ๗ เมื่อดำเนินการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี ดังนี้

- องค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๓๐ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลระอิม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จำนวน ๙๖๒ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จำนวน ๗๖ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลตาปูน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๓๐ ชุด

พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ รวมจำนวน ๘๘๐ ชุด ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒.๑๕ ของวงเงินตามสัญญา

ก.  ข.  ค.  ง.  จ. 

งวดที่ ๔ เมื่อย่างดำเนินการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี ดังนี้

- เทศบาลตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี จำนวน ๔๕ ชุด
- เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๖ ชุด
- เทศบาลตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี จำนวน ๓๗ ชุด
- เทศบาลตำบลหนองพุท อำเภอหนองพุท จังหวัดสระบุรี จำนวน ๔๐ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแก่ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๐๗ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลลำสนธิ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด
- องค์การบริหารส่วนตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี จำนวน ๓๐๐ ชุด
- เทศบาลตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๑๐ ชุด

พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ รวมจำนวน ๘๖๕ ชุด ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑.๘๕ ของวงเงินตามสัญญา

๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๘. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณ ๔๖๓,๕๒๔,๐๐๐.- บาท (สี่ร้อยหกสิบสามล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
- ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

- ใช้เกณฑ์ราคา
- คุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีนวัตกรรมฯ โดยสำนักงานประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๗ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗
- พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ.๒๕๖๓


๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม


ผู้สนใจ สามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมทั้งอยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามช่องทางต่อไปนี้


๑. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email address : saraburipao@gmail.com
๒. เว็บไซต์ <https://www.saraburipao.go.th>
๓. ไปรษณีย์ด่วนรับด้านพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ๑๘๐๐๐
๔. โทรสารหมายเลข ๐-๓๖๒๒-๒๘๘๗


ส.    ททต.  /ทั้งนี้ภายใน ๓ วันทำการ..

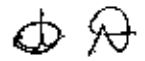
ทั้งนี้ภายใน ๓ วันทำการ นับแต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะได้ไว้ข้อเสนอนั้นมาพิจารณาต่อไป

(ลงชื่อ)  นรธรรณกรกรรมการ
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจิรพล บุญเลี้ยง)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพสธร สิตาทอง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจิศรา สังขะวัตร)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เอกสารแนบท้าย

๑. บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๗ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๖๐๒๐๐๓๓

๒. ผังบริเวณติดตั้ง (จำนวน ๑๔๑ สายทาง)

๓. ให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในบริเวณสายทางที่ดำเนินการติดตั้ง จำนวน ๑๔๑ ป้าย (๑ ป้าย/๑ สายทาง)



๗๓๐๙

๐ ๘



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
เมษายน 2567



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
17	07020021	โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้า กระแสตรงจากแบตเตอรี่ (Solar powered LED Streetlight with direct current supply from energy storage) รุ่น LUCENT-1 ประกอบด้วย 1) โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 25 วัตต์ (SBX - 25) 2) แบตเตอรี่ขนาด 12.8V 60Ah พร้อมอุปกรณ์ควบคุม (ABP1260) 3) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 115 วัตต์ 4) เสาไฟชุบกัลวาไนซ์ ความสูง 6 เมตร พร้อมโครงเหล็กยึด แผงเซลล์แสงอาทิตย์ 5) ฐานรากแบบสกรูสำเร็จรูป หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและติดตั้ง 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย	ชุด	62,000.00
18	07020022	ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยมือพร้อมโคมไฟถนน แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light) ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยมือพร้อมโคมไฟถนน แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์ ประกอบด้วย 1) โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์ จำนวน 1 โคม 2) เสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยมือพร้อม จำนวน 1 ต้น 3) ฐานรากเข็มเหล็ก ขนาดความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่งแล้ว 2. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 14 ราย	ชุด	70,000.00
19	07020037	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) 1) รุ่น KELL1-16008 ประกอบด้วย 1.1) เสาไฟเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความสูง 8 เมตร 1.2) ฐานรากแบบหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด 1.3) โคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 60 วัตต์ รุ่น RCSOS60L-165CW50 จำนวน 1 โคม	ชุด	64,000.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07020037 (ต่อ)	หมายเหตุ : 1. ราคารวมค่าขนส่งและติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี ทุกกรณีภายใต้การติดตั้งในที่โล่งแจ้ง ที่ไม่มีต้นไม้ อาคาร หรือ สิ่งบดบังแสงแดด 3. แก๊สไฮโดรเจนคลอไรด์ ดังนี้ 3.1 แก๊สไฮโดรเจนคลอไรด์เฉพาะข้อ 6. แบตเตอรี่ จาก ขนาด 12.8V 60Ahr เป็น ขนาด 12.8V ≥ 60Ahr 3.2 แก๊สไฮโดรเจนคลอไรด์เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์ จากระยะเวลาประกัน 1 ปี เป็น ระยะเวลาประกัน 2 ปี 3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย 3.4 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย 10 ราย		
12 ด้านวิทยาศาสตร์				
1201 วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์				
20	12010009	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อแบคทีเรีย (Cleaner product and Bacterial Disinfectant) ขนาด 1 ลิตร หมายเหตุ : เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย	ขวด	2,200.00
21	12010010	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและตกตะกอนสารอินทรีย์ สารอนินทรีย์ ด้วยสารสกัดจากธรรมชาติ (Biofloculation and Biocleaning Product) ขนาด 1 ลิตร หมายเหตุ : เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย	ขวด	2,000.00
22	12010014	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อแบคทีเรีย (Cleaner product and Bactericidal Disinfectant) 1) ขนาด 1 ลิตร 2) ขนาด 5 ลิตร หมายเหตุ : เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย	ขวด แกลลอน	500.00 1,400.00
23	12010016	จุลินทรีย์ชีวภาพสำหรับบำบัดน้ำเสีย 1) ทีพีโอ ไบโอสแตบ ขนาด 600 มิลลิลิตร 2) ทีพีโอ ไบโอสแตบ ขนาด 1 ลิตร 3) ทีพีโอ ไบโอสแตบ ขนาด 6 ลิตร 4) ทีพีโอ ไบโอสแตบ ขนาด 20 ลิตร หมายเหตุ : 1. ราคารวมค่าขนส่ง (ได้รับยกเว้นตามประมวลรัษฎากร) 2. ราคารวมค่าขนส่ง 3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 34 ราย	ขวด ขวด ขวด ขวด	50.00 90.00 500.00 1,500.00

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020037

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เศรษฐีชาติ กรู๊ป จำกัด
2. บริษัท นีโอ ทราฟฟิค เอ็นจิเนียริง จำกัด
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยชนะ 99
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มงคล (9898)
5. บริษัท ยาคเนย์ทราฟฟิค จำกัด
6. บริษัท โซตตีพลังงาน จำกัด
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อธิษฐ์ 2009
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเค.กรุ๊ป58
9. บริษัท ทรีบี พลาสติก จำกัด
10. บริษัท เอสพีซี สปอร์ต จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด คำเชื่อนแก้ววิศวกรรม
12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมวงศ์การโยธา
13. บริษัท ปีกกะเป๋ คอนสตรัคชั่น จำกัด
14. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยวิจิตรวิศวกรรม
15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บ่อเจริญวิศวกรรมรับเหมาก่อสร้าง
16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สังกวาลย์โซลเจรียูย้ง

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2571 (5 ปี 2 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบพัฒนาให้ การส่องสว่างถนนได้ตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐาน มอก. 2954-2562 หน่วยงานของผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่ เสาไฟเหล็ก ชุดโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ และชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็ม ที่ออกแบบลักษณะมุมเข็ม ให้สามารถติดตั้งในพื้นที่ราบปกติ และพื้นที่ขีดยิมกำแพงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องจักรใหญ่ ได้แก่ รถขุด รถเจาะ อีกทั้งชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็มยังสามารถติดตั้งบนไหล่ทางลาดเอียงได้สะดวก ไม่จำเป็นต้องปรับผิวไหล่ทางให้ได้ แนวระดับแต่ยังคงมีความมั่นคงแข็งแรงผ่านการทดสอบด้วยแรงงหลักซึ่งอิงหลักเกณฑ์ทดสอบตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 6 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

คุณลักษณะเฉพาะ

รุ่น KELLI-16008

ชุดเสาไฟถนนและฐานรากเหล็กหลายเข็ม

1. เสาไฟเหล็กใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. 1479-2558 ชุบเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot-Dip galvanized ความสูงเสา 8 เมตร (± 5 เซนติเมตร)
2. สามารถยกเสาขึ้น/ลง ได้ง่ายเพื่อการติดตั้งและการบำรุงรักษา ด้วยการใช้สลักเกลียวร่วมกันที่แผ่นเหล็กเจาะรู ซึ่งเชื่อมติดอยู่ที่ฐานเสาไฟถนนและแผ่นฐานราก เป็นลักษณะบานพับขึ้น/ลง ซึ่งสามารถติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักรวมมากถึง 45 กิโลกรัมได้
3. ฐานรากเหล็กหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้นต่อชุด ใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. 1479-2558 ชุบเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot-Dip galvanized ทั้งชุด

ชุดโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่น RCSOS60L-165CW50

4. ขนาดชุดโคมไฟถนนฯ ไม่รวมข้อต่อติดตั้ง กว้าง 583 มิลลิเมตร (± 15 มิลลิเมตร) / ยาว 1,415 มิลลิเมตร (± 15 มิลลิเมตร) / หนา 60 มิลลิเมตร (± 10 มิลลิเมตร) น้ำหนักโคมไฟทั้งชุดประมาณ 27 กิโลกรัม
5. ประกอบรวมหน่วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Monocrystalline ขนาด 150W ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC61215-1 : 2016, IEC61215-1-1 : 2016, IEC61215-2 : 2016, IEC61730-1 : 2016, IEC61730-1 : 2018, IEC61730-2 : 2016
6. แบตเตอรี่ชนิด LiFePO4 ขนาด 12.8V ≥ 60 Ah เซลล์แบตเตอรี่ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC62619 : 2017
7. อุณหภูมิสีสัมพัทธ์ (CCT) 5000K (4745K ~ 5311K) และค่าดัชนีความถูกต้องของสี (CRI) > 70
8. โคมไฟทำงาน 100% ให้กำลังไฟ 60 วัตต์ $\pm 10\%$ ค่าฟลักซ์ส่องสว่าง $\geq 10,300$ ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม ≥ 172 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (L_{av}) ค่ารวมด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M2 และได้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยผิวถนน (E_{avg}) 24.5 lux
9. โคมไฟทำงานประมาณ 46% ให้กำลังไฟ 28 วัตต์ ค่าฟลักซ์ส่องสว่างรวม $\geq 5,150$ ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม ≥ 185 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (L_{av}) ค่ารวมด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M4 และได้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยผิวถนน (E_{avg}) 12 lux
10. ชุดโคมไฟทำงานด้วยกำลังไฟฟ้า 100% นาน 3 ชม. และจะปรับหรืออัตโนมัติเพื่อป้องกันไฟฟ้ามหาภัยประมาณ 46% ทำงานถึงสว่าง
11. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จพลังงานไฟฟ้า มีการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP67 กระแสไฟชาร์จสูงสุด 15A ชนิด MPPT ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC61347-2-11 : 2001+AMD1 : 2017 และ IEC/EN 62509 : 2010, IEC/EN 62509 : 2011
12. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP66 ตามมาตรฐาน IEC60529
13. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก. 1955-2551 หัวข้อ การแพร่สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า ที่แผ่กระจายเป็นคลื่น 30 MHz – 300 MHz

หมายเหตุ :

ข้อกำหนดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์

1. ผู้ซื้อและผู้จำหน่ายจะต้องสำรวจพื้นที่ รวมถึงตกลงและยืนยันจุดติดตั้งร่วมกัน โดยผู้จำหน่ายจะทำหนังสือยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ
2. จุดติดตั้งต้องไม่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการชาร์จเก็บพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้วกัน ป้ายทางจราจร ป้ายโฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่จุดติดตั้งมีสิ่งบดบังที่ต้องแก้ไข ผู้จำหน่ายจะแจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ซื้อทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขดังกล่าว โดยผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการแก้ไขสิ่งที่บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งสิ้น

หากผู้ซื้อไม่ดำเนินการแก้ไข และ/หรือ ยืนยันที่ติดตั้งในจุดดังกล่าว จะถือว่าจุดติดตั้งนั้นไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน และผู้จำหน่ายจะออกหนังสือเพื่อให้ผู้ซื้อยืนยันการติดตั้งจุดที่อยู่นอกเหนือเงื่อนไขการรับประกันและลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ซื้อ

3. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งหลังจากที่มีการยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรร่วมกันแล้ว ผู้ซื้อต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วทั้งหมดก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าขนย้าย ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง

4. หลังจากผู้จำหน่ายส่งมอบงานแล้ว ผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบในดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายและ/หรือ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันของผู้จำหน่าย อาทิเช่น อุบัติเหตุรถยนต์ ดันไม้ กิ่งไม้ ถังดับเพลิง/ถังแก๊สผลิตภัณฑ์ ดันไม้ดับเพลิงแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ก๊าซพิษ โจรกรรม ฯลฯ

เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์

1. ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาการรับประกัน 2 ปี นับจากวันส่งมอบงานโดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

2. ผู้จำหน่ายรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิธีสับ หรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต

3. ผู้จำหน่ายไม่รับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้หนึ่งผู้ใดเจตนาทำให้สินค้าเสียหาย หรือผู้หนึ่งผู้ใดที่ไม่ได้รับมอบหมายจากผู้จำหน่าย เข้าดำเนินการกระทำจนเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เสียหายหรือเสียหายจากภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เช่น รถเฉี่ยวชน กิ่งไม้หัก เป็นต้น

การบริการหลังการขาย

1. ผู้ซื้อสามารถติดต่อรับบริการภายใต้ บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

2. กรณีการแจ้งซ่อมบำรุง ให้ผู้ซื้อทำหนังสือแจ้งซ่อมมายังผู้จำหน่ายโดยระบุเลขจุดติดตั้ง ภาพถ่ายช่วงกลางวัน และกลางคืนของจุดนั้น ๆ และชื่อและเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกลับ โดยผู้จำหน่ายจะรับแจ้งซ่อมบำรุงเมื่อได้รับข้อมูลครบถ้วนแล้ว

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566 (มีผู้แทนจำหน่าย 23 ราย)

1. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567 แก๊สไร้สายละเอียด ดังนี้

1.1 แก๊สไร้สายลักษณะเฉพาะข้อ 6. แบตเตอรี่ จาก ขนาด 12.8V 60Ahr เป็น ขนาด 12.8V > 60Ahr

1.2 แก๊สไร้สายเหตุเงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์ จาก ระยะเวลาประกัน 1 ปี เป็น ระยะเวลาประกัน 2 ปี

1.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย

1.4 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย 10 ราย

+++++



บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด



0 2811 1741 -- 5



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567

สำนักงานประมง

ปีงบประมาณ 2567

แบบเลขที่...../.....



โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี

(ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567)

ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

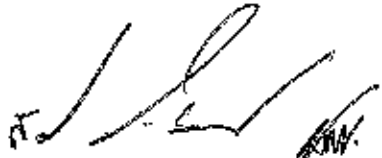

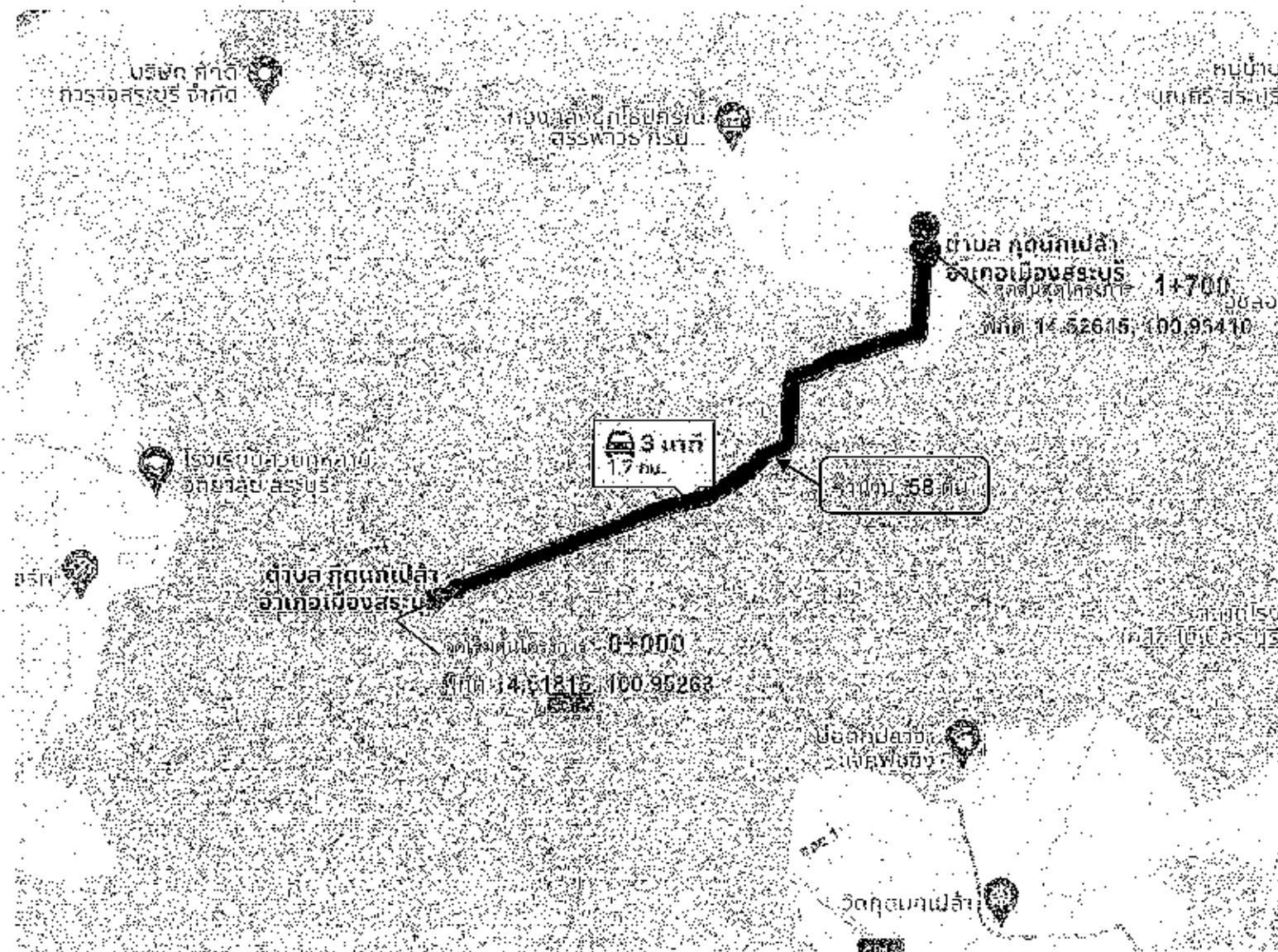
 

Table 10-16	91
-------------	----

7172147

ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี





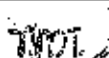
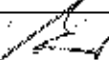

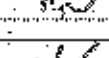












តើត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នអ្វី?

- จุฬ.ฉ.
 จุฬ.เรื่อ.ต้นสายทาง
 จุฬ.ลิบจุฬ.สายทาง
 จุฬ.หัดตั้งจุฬ.เราไปถนนโร.ม.พ.น.อ.อ.อ.
 จุฬ.งาน.แสง.อาทิตย์.แบบ.ประกอบ.ใน.ชุด.นี้.แล้ว.มี
 (Integrated Solar Cell LED Sreetlight with Pole)
 จำนวน 58 ตัว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
 - ก่อตั้งโรงเรียนระหว่างประเทศที่งานและวิทยาลัย
 - มหาวิทยาลัยโซลาร์เซลล์
 - (Integrated Solar Cell For Street Light with PoC)
 - ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

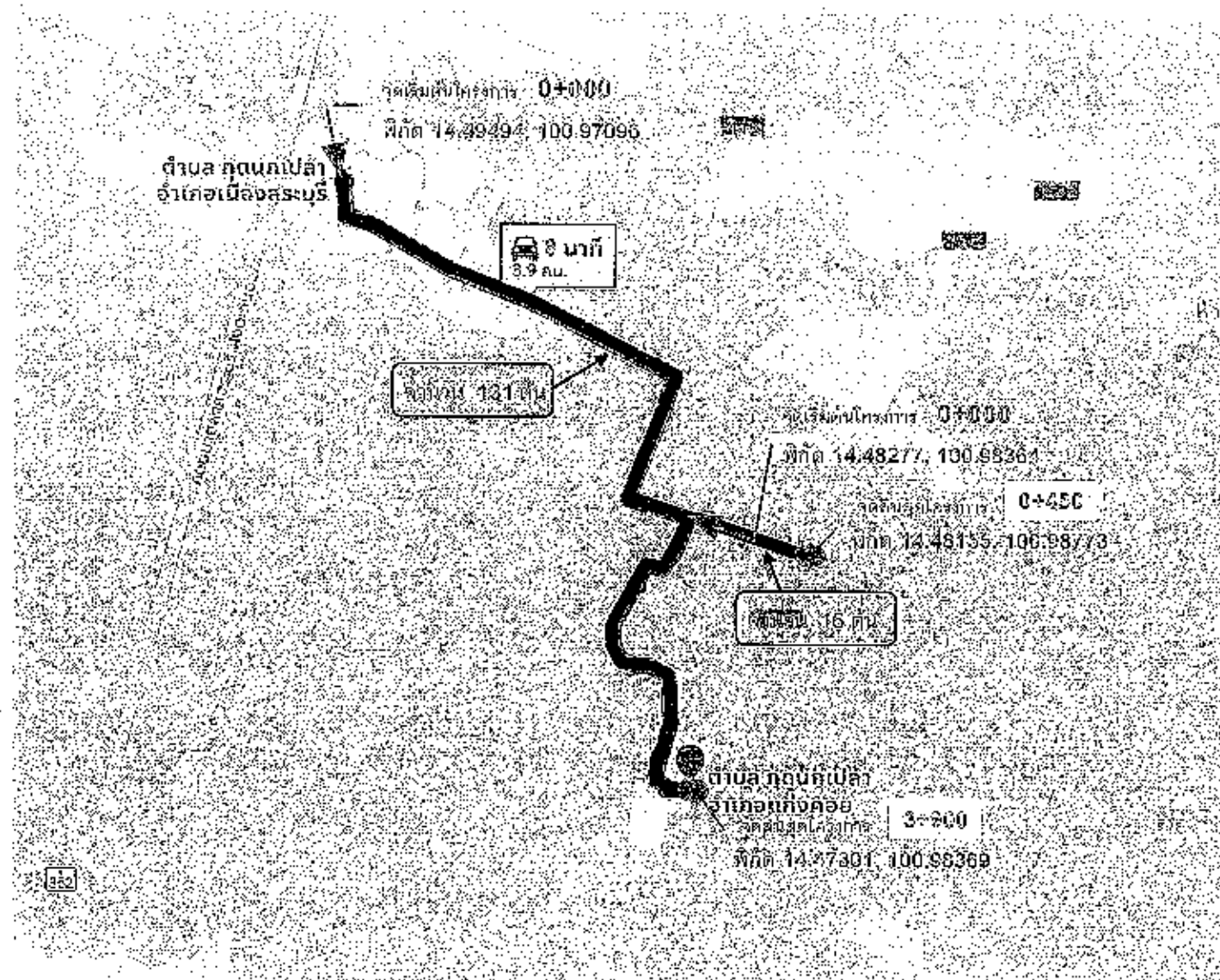
ผู้อำนวยการ		(นายประทีป นวลเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ฝ่ายช่าง และ ช่างเทคนิค	  	(นายสุวิทย์ หอมจันทร์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประวิทย์ ศรีสุวรรณ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประทีป นวลเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายอัครา สังขสิทธิ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร ควบคุมงาน		(นายพลธร สีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ช่างควบคุม		(นายจิรพร บุณสิทธิ์) ช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ช่างเทคนิค		(นายประวิทย์ หอมจันทร์) ผู้ควบคุมการดำเนินการ
เขียนขอบ		(นายสุรศักดิ์ สันติศิริ) ผู้ดำเนินการจัดทำงาน
เขียนขอบ		(นางวิมลพร นวลเจริญ) ช่างเทคนิคการเขียนแบบ
เขียนขอบ		(นางสาวนงนุช ประสิทธิ์ชัย) ช่างเทคนิคการเขียนแบบ
เขียนขอบ		(นางสาวนงนุช ประสิทธิ์ชัย) ช่างเทคนิคการเขียนแบบ
เขียนขอบ		(นางสาวนงนุช ประสิทธิ์ชัย) ช่างเทคนิคการเขียนแบบ
เขียนขอบ		(นางสาวนงนุช ประสิทธิ์ชัย) ช่างเทคนิคการเขียนแบบ
เขียนขอบ		(นางสาวนงนุช ประสิทธิ์ชัย) ช่างเทคนิคการเขียนแบบ
เขียนขอบ		(นางสาวนงนุช ประสิทธิ์ชัย) ช่างเทคนิคการเขียนแบบ
เขียนขอบ		(นางสาวนงนุช ประสิทธิ์ชัย) ช่างเทคนิคการเขียนแบบ
เขียนขอบ		(นางสาวนงนุช ประสิทธิ์ชัย) ช่างเทคนิคการเขียนแบบ
เขียนขอบ		(นางสาวนงนุช ประสิทธิ์ชัย) ช่างเทคนิคการเขียนแบบ

เลขที่บัญชี	วันที่ออกใบ
NO SCALE	
เลขที่ออกใบ	วันที่
	02

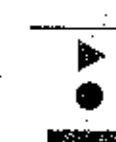
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย บ้านวังยาง - บ้านโคกมุก หมู่ที่ 2 - 8

ต.กุดนกกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



สัญลักษณ์ที่ใช้



ส.บ.ด.
จุดเริ่มต้นโครงการ
จุดสิ้นสุดโครงการ

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 447 ต้น

หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งเสาไฟถนนข้างทาง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ซึ่งให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุและช่างควบคุมงานก่อสร้าง
- ระยะเวลาที่ไม่เกิน 30 วันนับตั้งแต่วันที่รับจ้างเริ่มดำเนินการตรวจสอบการตรวจชำระค่าจ้าง
- ระยะเวลาการดำเนินงานการก่อสร้างให้ดำเนินการ
- ระยะเวลาการระหว่างกัน 30 วัน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ต.กุดนกกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

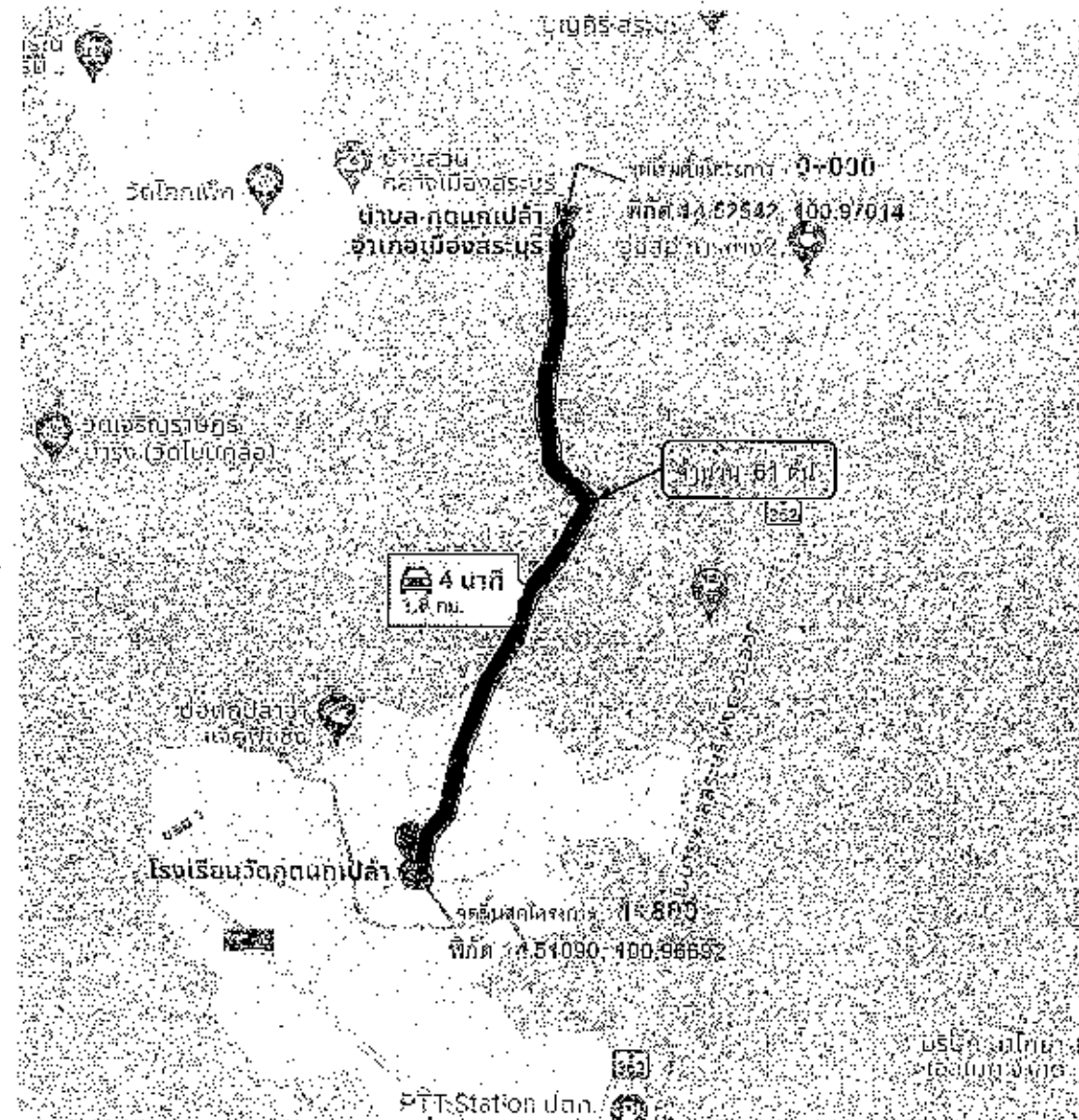
ผู้สนับสนุน		(นายประจักษ์ ขวัญวิทย์) นายก อบจ. สระบุรี
สำรวจ และ ออกแบบ		(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส (นายวิวัฒน์ ศรีสุพรรณ) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส (นายประจักษ์ ขวัญวิทย์) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส (นายอัครวิทย์ ขวัญวิทย์) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายสมศักดิ์ สีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจิรพล ขวัญวิทย์) หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค
ตรวจสอบ		(นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์) ผู้ช่วยกรรมการบริหาร
ผู้ควบคุม		(นายสุวิทย์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
ผู้สนับสนุน		(นายวิวัฒน์ ขวัญวิทย์) รองปลัด อบจ. สระบุรี
ผู้สนับสนุน		(นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์) ปลัด อบจ. สระบุรี

ผู้สนับสนุน		(นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์) นายก อบจ. สระบุรี
ผู้สนับสนุน		(นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์) นายก อบจ. สระบุรี
ผู้สนับสนุน		(นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์) นายก อบจ. สระบุรี
ผู้สนับสนุน		(นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์) นายก อบจ. สระบุรี
ผู้สนับสนุน		(นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์) นายก อบจ. สระบุรี
ผู้สนับสนุน		(นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์) นายก อบจ. สระบุรี
ผู้สนับสนุน		(นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์) นายก อบจ. สระบุรี
ผู้สนับสนุน		(นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์) นายก อบจ. สระบุรี
ผู้สนับสนุน		(นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์) นายก อบจ. สระบุรี
ผู้สนับสนุน		(นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์) นายก อบจ. สระบุรี

นายสมศักดิ์ ขวัญวิทย์
นายก อบจ. สระบุรี

MR. TOLSON:

ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



សិទ្ធិសកម្មភាព



สบ.ถ
 จตุรวิมุตตาสอบทาง
 จตุรวิมุตตาสอบทาง
 จตุรวิมุตตาสอบทาง
















หลังงานแสดงอาทิตย์ครบประเภทในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 61 ชิ้น

ទំព័រ ៦៤ ទី១



องค์การนิรโทษกรรมแห่งเบลีซ

โครงการ : จุลกิจวิจัย พัฒนาและสร้างเสริมงานเกษตรยั่งยืน
แบบบูรณาการในชุมชนเมือง
(Integrated Sustainable Agriculture with Pole)
วัตถุประสงค์ : เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาเกษตรกรในชุมชนเมือง

เลขาธิการ		(นายประทีป วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
เลขาธิการ ฝ่าย บริหาร	 	(นางณัฏฐาจิตต์ ชลสมิต) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ (นางปราณีรัตน์ ศรีสุพรรณ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ (นางประจักษ์ วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ (นางอริสรา สังเกต) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
ผู้ช่วย เลขาธิการ		(นายพรชัย วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
เลขาธิการ ฝ่าย วิชาการ		(นายวิมล วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
เลขาธิการ ฝ่าย การเงิน		(นางสาววิมล วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
เลขาธิการ ฝ่าย การต่างประเทศ		(นางสาววิมล วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
เลขาธิการ ฝ่าย การต่างประเทศ		(นางสาววิมล วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
เลขาธิการ ฝ่าย การต่างประเทศ		(นางสาววิมล วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
เลขาธิการ ฝ่าย การต่างประเทศ		(นางสาววิมล วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
เลขาธิการ ฝ่าย การต่างประเทศ		(นางสาววิมล วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
เลขาธิการ ฝ่าย การต่างประเทศ		(นางสาววิมล วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
เลขาธิการ ฝ่าย การต่างประเทศ		(นางสาววิมล วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
เลขาธิการ ฝ่าย การต่างประเทศ		(นางสาววิมล วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ
เลขาธิการ ฝ่าย การต่างประเทศ		(นางสาววิมล วัฒนศิริ) นางสาวไพฑูริย์ วัฒนศิริ

[illegible]

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของทางราชการ
ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

11/12/2017	11/12/2017
------------	------------

NO SCALE

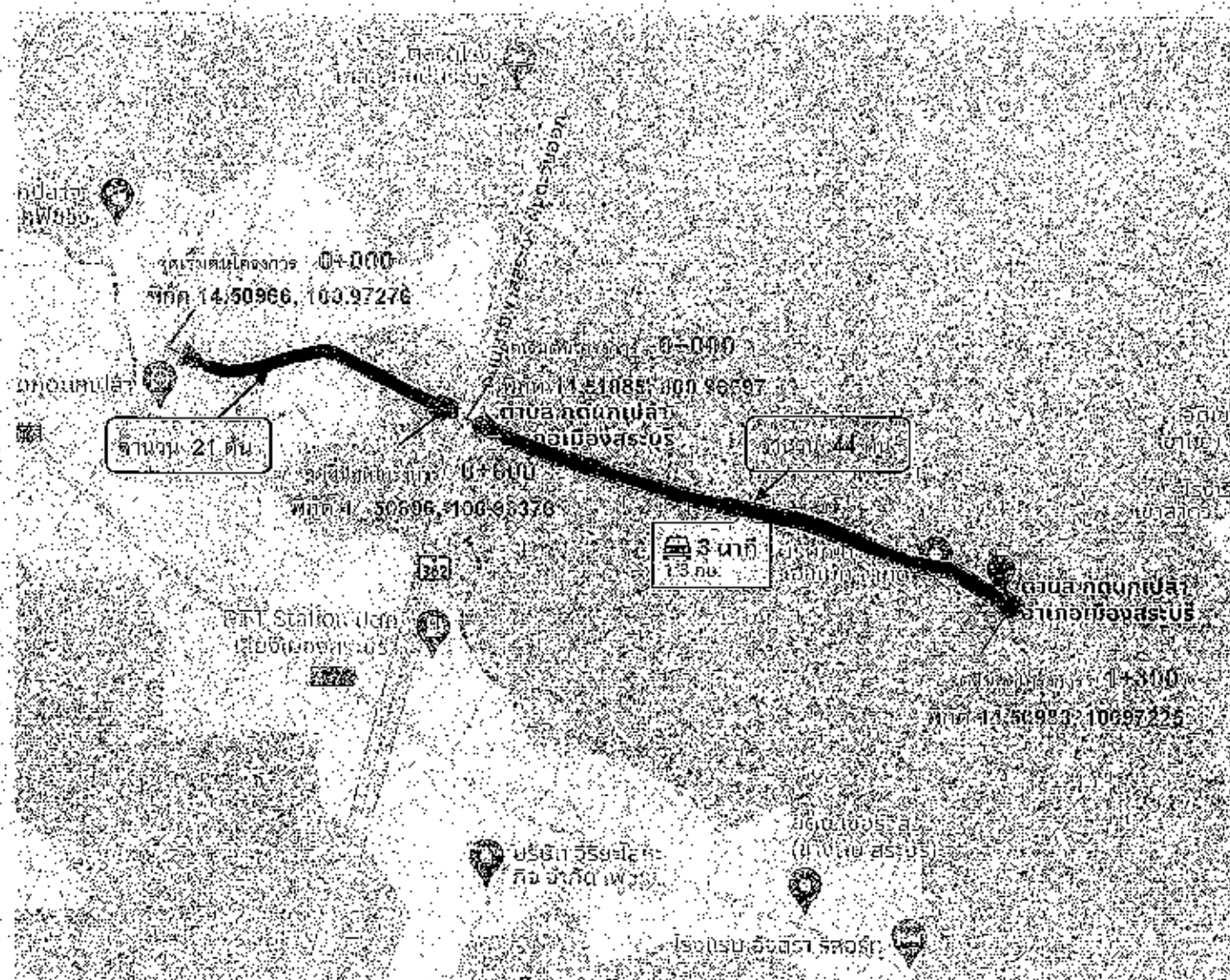
10-10-93	10-17
----------	-------

04

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole).

บริเวณถนน บ้านปากกล้วย-บ้านเขาแย้ หมู่ที่ 4

ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



ត្រូវបានដាក់ចេញ

- ฉบับที่
จัดพิมพ์โดยสำนักพิมพ์
จัดพิมพ์โดยสำนักพิมพ์
จัดพิมพ์โดยสำนักพิมพ์
หลังจากการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาในโครงการวิจัยนี้
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 65 ตัว


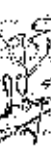













၆၆.၂% မျှခန့်

- ค่าแบ่งที่ดินซึ่งให้เช่าสองส่วน ชาวเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาและคน
- ทั้งนี้ใช้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของคณะกรรมการควบคุมและจัดการคุณภาพดิน
- ระยะชาติที่ไม่ใช้แบบหรือค่าหนึ่งให้ผู้ใช้จ้างตนเองจนกว่าจะมีการตรวจการจ้าง
- ระยะทางคู่ควบบนทางสาธารณะผู้ใดมีแผนการ
- ระยะทางระหว่างด้าน 30 เมตร

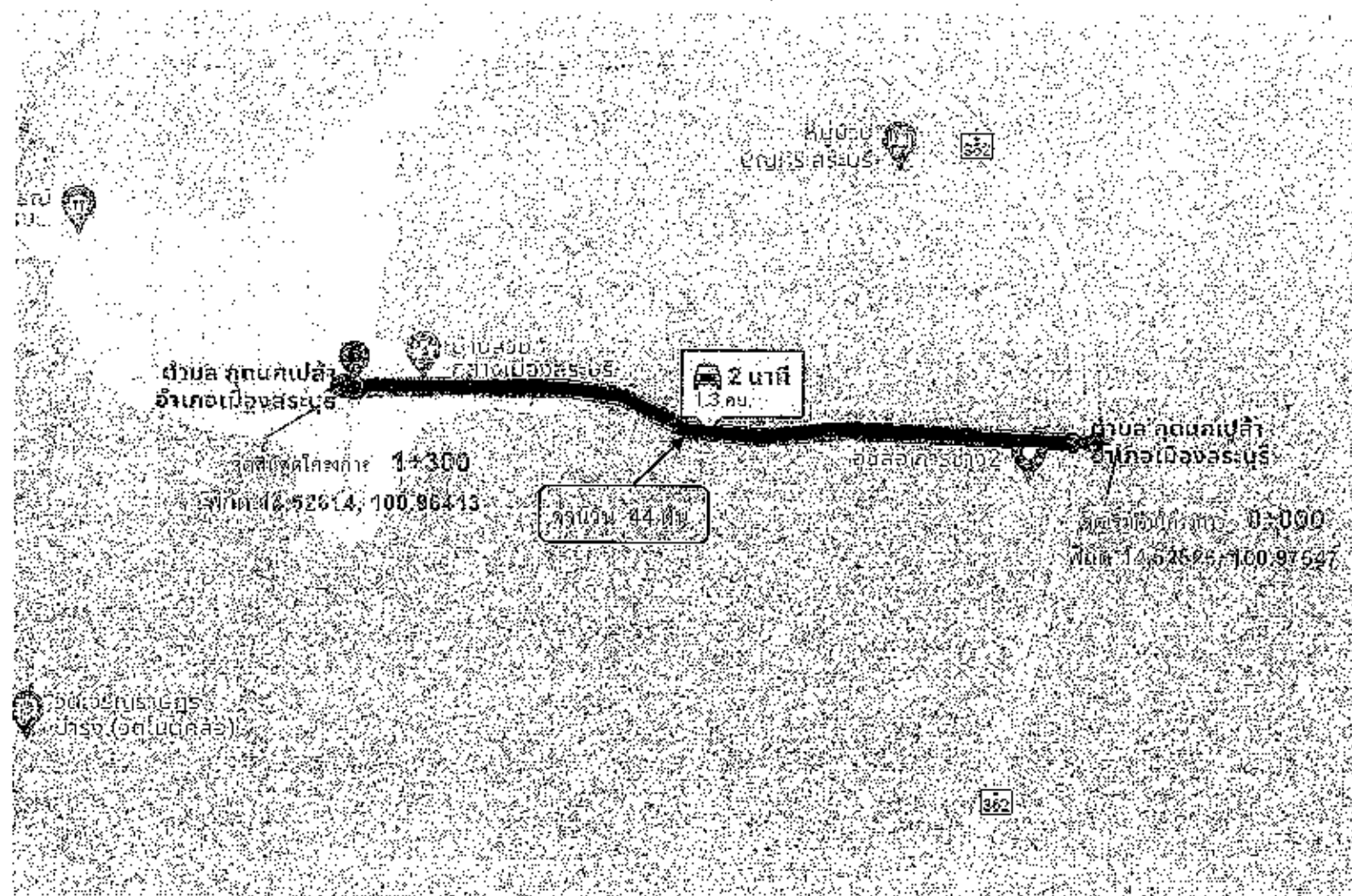


องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

02333175
 หนังสือพิมพ์รายวัน: ข่าวสารจากทุกสาขา
 และ บริการโทรเลขวิทยุ
 Integrated Sales Call: PO Succesful with Sales
 หนังสือพิมพ์รายวัน: ข่าวสารจากทุกสาขา

เจือปน		นายประจักษ์ วรรณวิจิตร นายอานันท์ วัฒนวิจิตร
ตัวจริง และ เจือปน	 	(นายณัฐวิจิตร วรรณวิจิตร) นายอานันท์ วัฒนวิจิตร (นายประจักษ์ วรรณวิจิตร) นายอานันท์ วัฒนวิจิตร นายอานันท์ วัฒนวิจิตร
ตัวจริง ตัวจริง		(นายพลกร วัฒนวิจิตร) ตัวจริงตัวจริง
ตัวจริง		(นายประจักษ์ วรรณวิจิตร) ตัวจริงตัวจริง
ตัวจริง		(นายพลกร วัฒนวิจิตร) ตัวจริงตัวจริง
ตัวจริง		(นายพลกร วัฒนวิจิตร) ตัวจริงตัวจริง
ตัวจริง		(นายพลกร วัฒนวิจิตร) ตัวจริงตัวจริง
ตัวจริง		(นายพลกร วัฒนวิจิตร) ตัวจริงตัวจริง
ตัวจริง		(นายพลกร วัฒนวิจิตร) ตัวจริงตัวจริง
ตัวจริง		(นายพลกร วัฒนวิจิตร) ตัวจริงตัวจริง
ตัวจริง		(นายพลกร วัฒนวิจิตร) ตัวจริงตัวจริง
ตัวจริง		(นายพลกร วัฒนวิจิตร) ตัวจริงตัวจริง
ตัวจริง		(นายพลกร วัฒนวิจิตร) ตัวจริงตัวจริง
ตัวจริง		(นายพลกร วัฒนวิจิตร) ตัวจริงตัวจริง

ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



ទី១៖ ទីតាំងស្ថានភាព



จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดตัดขั้วจุดเสถียรในกรณีสมมาตร
การคำนวณเชิงวิเคราะห์และเชิงตัวเลข
(integrator: Satoru Sakai, ICD Streetlight with Polys)
จำนวน 44 ต้น

Ym'1314571

- ดำเนินการจัดตั้งไปให้เสร็จแล้ว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้รัฐมีผลประโยชน์ของเกษตรกรรวมทั้งรับเหมาและช่างควบคุมงานทั้งหมด
จะมีผลให้ใช้แรงงานหรือคนรับใช้ผู้จ้างเรานอกเขตกรรมกรตรวจการจ้าง
และช่างควบคุมงานทั้งหมดจะมีค่าเป็นมาก
... ระหว่างระหว่างต้น 30 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังบุรี

บริษัท โซลาร์เซลล์ เทคโนโลยี จำกัด
 400 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 17120
 (Integrated Solar Cell LED Street Light with Fold)
 * กรุณาติดต่อ โทร. 08-1000-8888

[illegible][illegible]

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
---------------------------------------	---------------------

2019年12月	2019年12月
----------	----------

NO SCALE
----------	-------

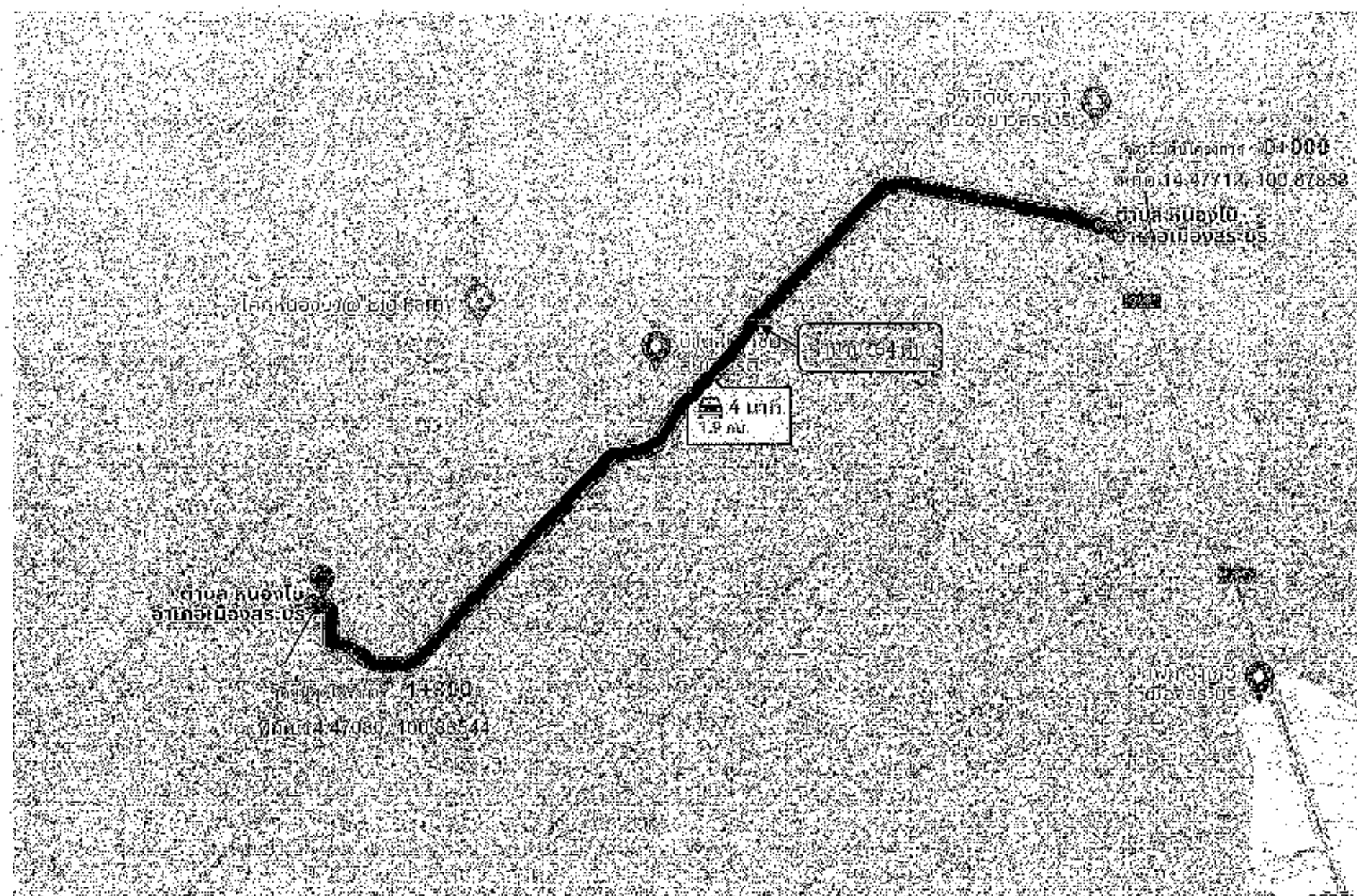
100.000	100.000
---------	---------

06


จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนน สายบ้านกู่ (สบ.ถ.99014)

ต.หนองขาว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



ស្ថិតិកម្មណ៍ប្រើ

- 
 สบ.ถ.
 จุดเริ่มต้นสายทาง
 จุดสิ้นสุดสายทาง
 จุดติดตั้งอุปกรณ์โคมไฟถนนแบบบูรณาการในจุดเดียวกัน
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
 จำนวน 64 ต้น

754.01577

- ห้ามคนใดติดสิ่งใดเข้าห้องตรวจ หากเปลี่ยนแปลงให้ลายฉนวนเหมาะสม
- ห้ามให้ผู้อื่นอยู่ใกล้เครื่องขณะลงกรรมการตรวจรับวัสดุและจ่ายควบคุมงานคำนวณ
- ระยะผิวพื้นใกล้เขาหรือข้อต่อโย่งให้ผู้รับจ้างเสนอต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้าง
- และถ้าอยู่ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
- ระยะห่างระหว่างชั้น 30 เมตร



ព័ត៌មានបន្ថែម អំពីក្រុមហ៊ុន ផ្សេងៗទៀត

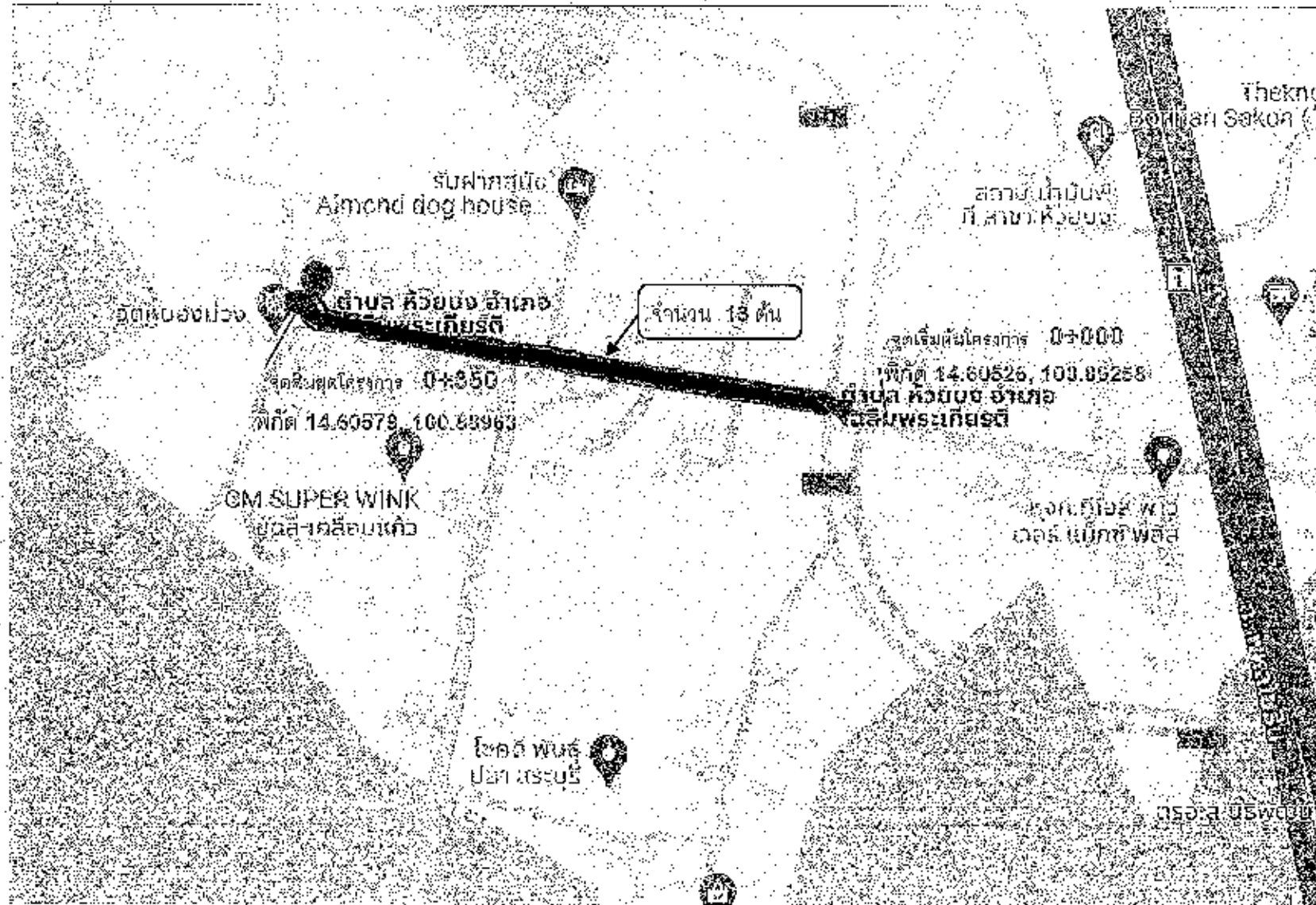
โครงการ
จัดตั้งสำนักงานส่งเสริมพลังงานทดแทน
และบูรณาการกับ
(Integrated Solar Cell, LED Streetlight with Solar)
และระบบการจัดการน้ำ

[illegible]

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนน สายวัดหนองม่วง หมู่ที่ 7

ต.ห้วยบง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



สัญลักษณ์ที่ใช้

- จุดเริ่มต้นสายไฟ
- จุดสิ้นสุดสายไฟ
- จุดติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
- ระยะห่างระหว่างเสาไฟ 30 เมตร



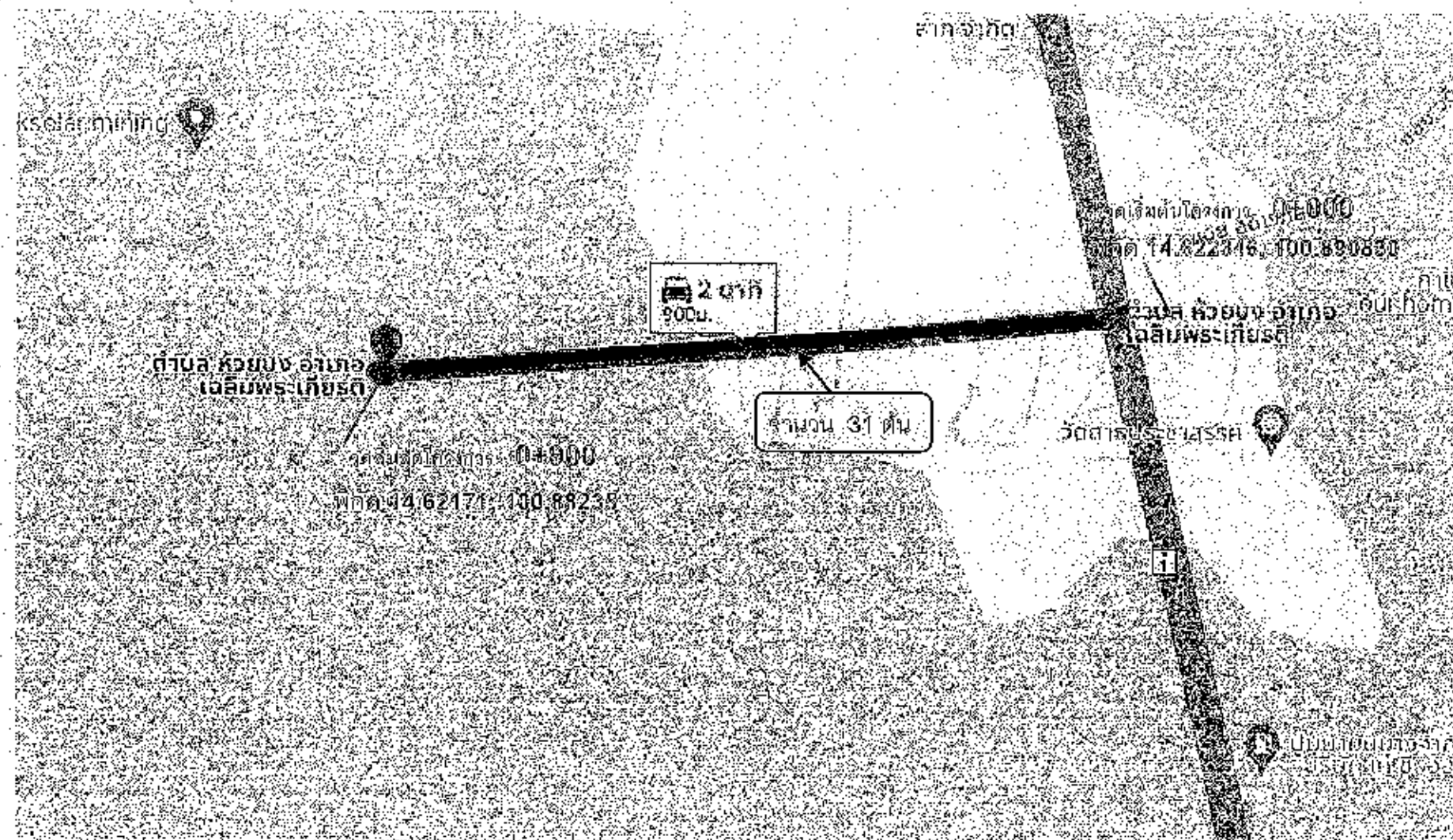
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
บริเวณถนนสายวัดหนองม่วง หมู่ที่ 7

เขียนแบบ		นายสมชาย งามวงศ์
สำรวจ		นายสมชาย งามวงศ์
ตรวจสอบ		นายสมชาย งามวงศ์
วิศวกร		นายสมชาย งามวงศ์
ตรวจสอบ		นายสมชาย งามวงศ์
ตรวจสอบ		นายสมชาย งามวงศ์
ตรวจสอบ		นายสมชาย งามวงศ์
ตรวจสอบ		นายสมชาย งามวงศ์
ตรวจสอบ		นายสมชาย งามวงศ์
ตรวจสอบ		นายสมชาย งามวงศ์

นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์
นายสมชาย งามวงศ์	นายสมชาย งามวงศ์

๓. ทั่วยบง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี


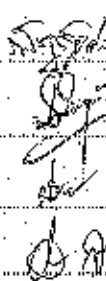

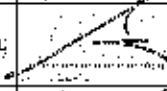

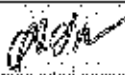








ดำเนินการจัดตั้งฝ่ายตรวจสอบงาน อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
เพื่อให้ทันกับยุคสมัยใหม่ โดยคณะกรรมการตรวจสอบฯ มีผลผูกพันอย่างสมบูรณ์
และมีสิทธิ์ให้คำแนะนำหรือชี้แจงให้ผู้รับจ้างเสนอขอคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
และชำระค่าจ้างงานพิจารณาพิจารณาแล้วให้ดำเนินการ
ระยะเวลาการตรวจจ้าง 30 วัน

รูปที่ 3: รูปถ่ายของแผงโซลาร์เซลล์ที่ใช้ในการทดลอง

บริษัทการบริการรถรับจ้างทั่วไป

โปรดพิจารณา
จุดติดตั้งในพื้นที่สาธารณะทางสาธารณะซึ่งอาจพบเจอได้
แบบเป็นระยะบนทางเดินเท้า
(Integrated Solar Cell LED Street Light with Mode)
ขอเชิญ อดิเรกพระเครื่อง จ.สงขลา

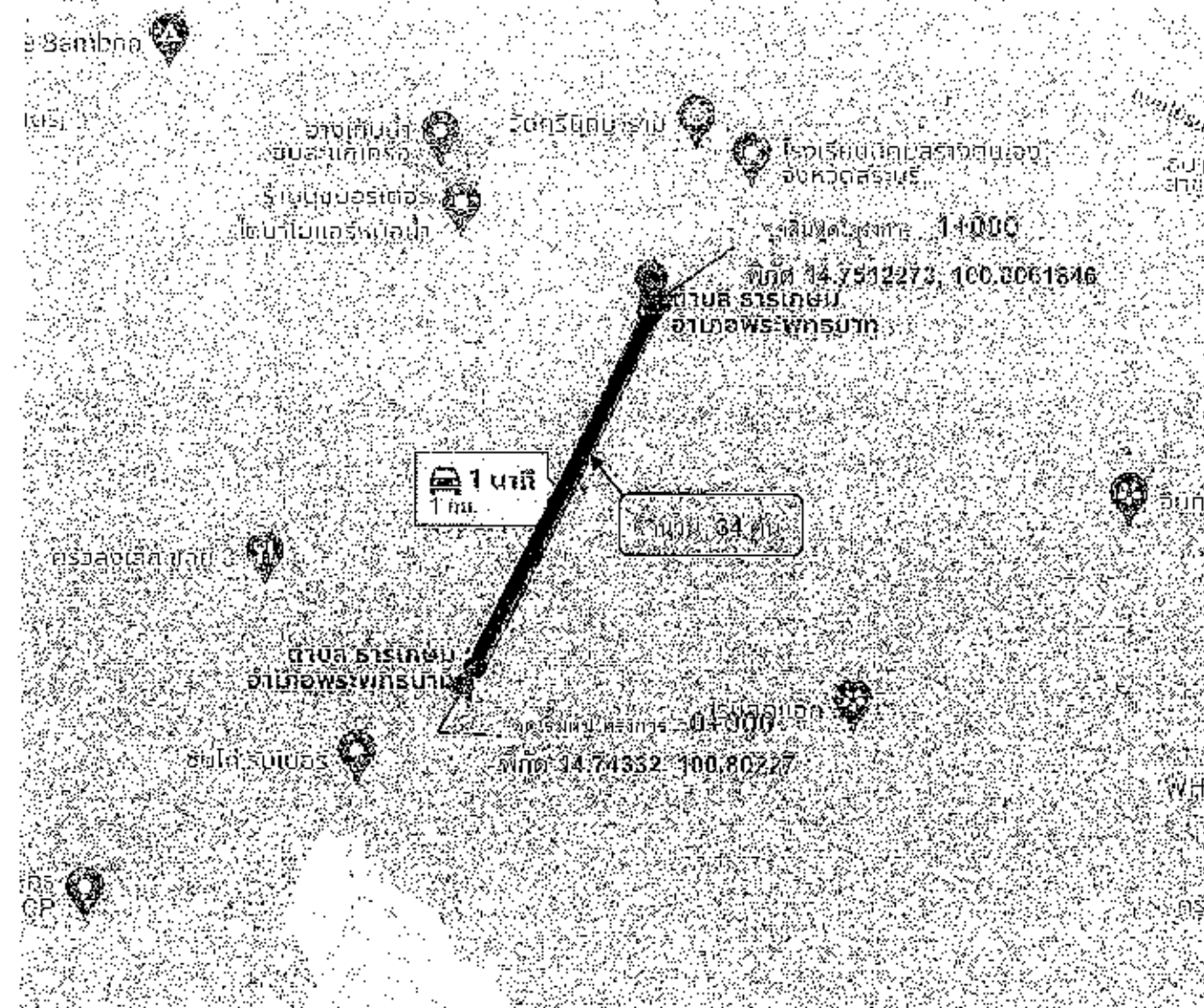
ชื่อ-นามสกุล		(นายไชยพงษ์ ชัยพงษ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ตำแหน่ง และ ชื่อคน		(นายณัฐสิทธิ์ ทอดแสง) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน (นายปณวัฒน์ ศรีสุพรรณ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประสิทธิ์ ราชศรีวง) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายสุชาติ คงชะลือ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ชื่อภาค หรือคน		(นายพลเดช สิงห์ทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ชื่อช่าง		(นายวิรัช บุญสี) วิศวกรช่างเทคนิค
ชื่อช่าง		(นางสาววิมล สุขรัตน์) ผู้ชำนาญการช่างไฟฟ้า
ชื่อช่าง		(นายสุวิทย์ งามคำดี) ผู้อำนวยการสถานีช่าง
ชื่อช่าง		(นางสิดดาพร วัฒนประสิทธิ์) พนักงานช่างบริหารช่างไฟฟ้า
ชื่อช่าง		(นางสาวนิภา ประณีต) ผู้ควบคุมช่างบริหารช่างไฟฟ้า
ชื่อช่าง		(นายสุวิทย์ งามคำดี) ผู้อำนวยการสถานีช่าง
ชื่อช่าง		(นายสุวิทย์ งามคำดี) ผู้อำนวยการสถานีช่าง
ชื่อช่าง		(นายสุวิทย์ งามคำดี) ผู้อำนวยการสถานีช่าง
ชื่อช่าง		(นายสุวิทย์ งามคำดี) ผู้อำนวยการสถานีช่าง

[illegible]

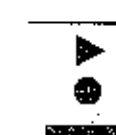
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย เอก ซอย 3 สายเอก บ้านนายประเสริฐ - ซอย 4 สายเอก หมู่ที่ 1

๓.চারক্ষেম অ.প্ৰফুৰ্ষপাথ জ.স্বৰূপী



តំរូវការអង្គរៀង



งบ.ถ.
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งเสาไฟฟ้าในซอย
หลังจากแสงอาทิตย์ขึ้นและตกในจุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 34 ต้น

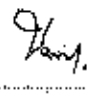
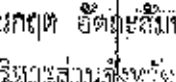
7547 E 15th

- ต้นแขนงติดกิ่งโผล่จากหลังพวง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทิ้งใบไว้จนอยู่ประหลาดขึ้นจึงจะเกิดกระบวนการตรวจรับให้ผลและข้างของพวงสมบูรณ์กว่าปกติ
- ระยะนี้พืชไม่แตกใบหรือยังเล็กอยู่ผู้ปลูกจึงสามารถลดปริมาณการตรวจรับจริงและข้างได้พอสมควร
- ระยะห่างระหว่างต้น 30 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Solar)
 ผลิตโดย บริษัท อ. นันทวัฒน์ จำกัด

<p>ผู้แทนชุมชน</p> <p></p>	<p>นางสาวประไพ ขอบใจสูง</p> <p>นางสาวสีฟ้าบ้านกลาง</p>
<p>สำรวจและขยายแบบ</p> <p></p>	<p>(นางสาวกัญญ์ ศรีสวัสดิ์)</p> <p>นางสาวสีฟ้าบ้านกลาง</p> <p>(นางสาวกัญญ์ ศรีสวัสดิ์)</p> <p>นางสาวสีฟ้าบ้านกลาง</p>
<p>วิศวกรตรวจสอบ</p> <p></p>	<p>(นายสมชาย สัตยวงศ์)</p> <p>วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ</p> <p>(นายสมชาย สัตยวงศ์)</p> <p>วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ</p>
<p>ตรวจสอบ</p> <p></p>	<p>(นางสาวอริยา งามน้อย)</p> <p>ผู้ช่วยนักวิชาการบริหาร</p>
<p>ผู้ควบคุม</p> <p></p>	<p>(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสำนักงาน</p>
<p>เขียนแบบ</p> <p></p>	<p>(นางศุภมาสพร เพชรประทีป)</p> <p>บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ</p>
<p>เก็บค่าเงิน</p> <p></p>	<p>(นางสาววิภา งามน้อย)</p> <p>บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ</p>
<p>นาย</p> <p></p>	<p>(นายสมชาย สัตยวงศ์)</p> <p>วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ</p>
<p>นางสาว</p> <p></p>	<p>(นางสาวอริยา งามน้อย)</p> <p>ผู้ช่วยนักวิชาการบริหาร</p>
<p>นางสาว</p> <p></p>	<p>(นางสาวอริยา งามน้อย)</p> <p>ผู้ช่วยนักวิชาการบริหาร</p>
<p>นางสาว</p> <p></p>	<p>(นางสาวอริยา งามน้อย)</p> <p>ผู้ช่วยนักวิชาการบริหาร</p>

၁၂၆၆
 (၁၂၆၆ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၁၁ ရက်၊ နံနက် ၈ နာရီ)

โครงการพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ : ปฏิบัติราชการ

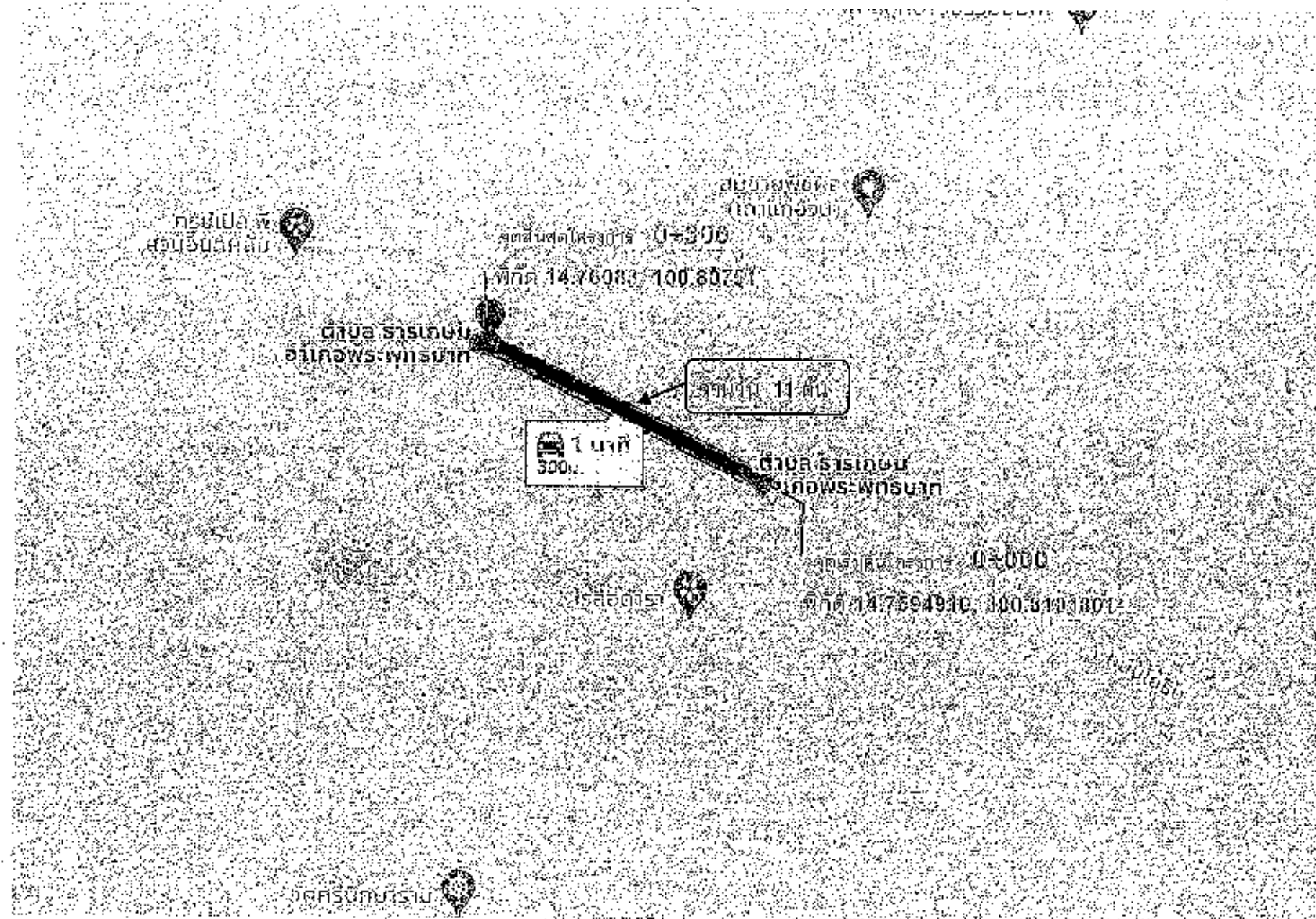
นายแพทย์ศิริภรณ์ ปรเมศวร์ จังหวัดชลบุรี

๖๗๖๖๖๖๖๖ NO SCALE	๖๖๖๖๖๖๖๖
----------------------	----------

1. 姓名	2. 性别	3. 年龄	4. 职业
张某某	男	35	教师

01

๓. ต.ธารเกษม อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี



តំណភ្ជាប់ផ្សេងៗទៀត

- **●**
- สำหรับ
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งชุดเสาโคมถนนโคมไฟแอลอีดี
ติดตั้งแผงกรวยหลอดแบบประกอบในชุดเสารั้วกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 11 ชุด

15.17.67



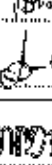
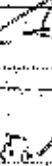
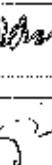
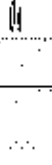
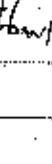
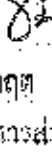
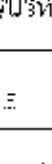
- ดำเนินการจัดตั้งให้ศาลลงสร้าง การเปลี่ยนแปลงที่ดีตามความเหมาะสม
- ให้มีให้ขึ้นอยู่ ๓๐๐๐ ปีของกรมการตรวจรับ เพื่อคุ้มครองความปลอดภัย
- ระยะให้ใช้บังคับเฉพาะข้อที่ ๑๐ ให้ใช้บังคับเฉพาะกรมการตรวจรับ
- ระยะให้ใช้บังคับเฉพาะข้อที่ ๑๐ ให้ใช้บังคับเฉพาะกรมการตรวจรับ
- ระยะให้ใช้บังคับเฉพาะข้อที่ ๑๐ ให้ใช้บังคับเฉพาะกรมการตรวจรับ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

ស្រាវជ្រាវ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย ทรัพย์สินทางปัญญา
และ เทคโนโลยีบัณฑิตวิทยาลัย
(Integrated Solar Cell (IHC) Superdyeing with Tole)
ศาสตราจารย์ ดร.พรเทพพร บำรุง จ.สระบุรี

ผู้ช่วยนายก อบจ.สงขลา		(นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายก อบจ.สงขลา
ผู้ช่วยนายก อบจ.สงขลา		(นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายก อบจ.สงขลา
ผู้ช่วยนายก อบจ.สงขลา		(นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายก อบจ.สงขลา
ผู้ช่วยนายก อบจ.สงขลา		(นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายก อบจ.สงขลา
ผู้ช่วยนายก อบจ.สงขลา		(นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายก อบจ.สงขลา
ผู้ช่วยนายก อบจ.สงขลา		(นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายก อบจ.สงขลา
ผู้ช่วยนายก อบจ.สงขลา		(นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายก อบจ.สงขลา
ผู้ช่วยนายก อบจ.สงขลา		(นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายก อบจ.สงขลา
ผู้ช่วยนายก อบจ.สงขลา		(นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายก อบจ.สงขลา

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายภก. ธีรภัทร ธีรภัทร

အမှတ်အသား	ရက်စွဲ/ရက်စွဲ
-----------	---------------

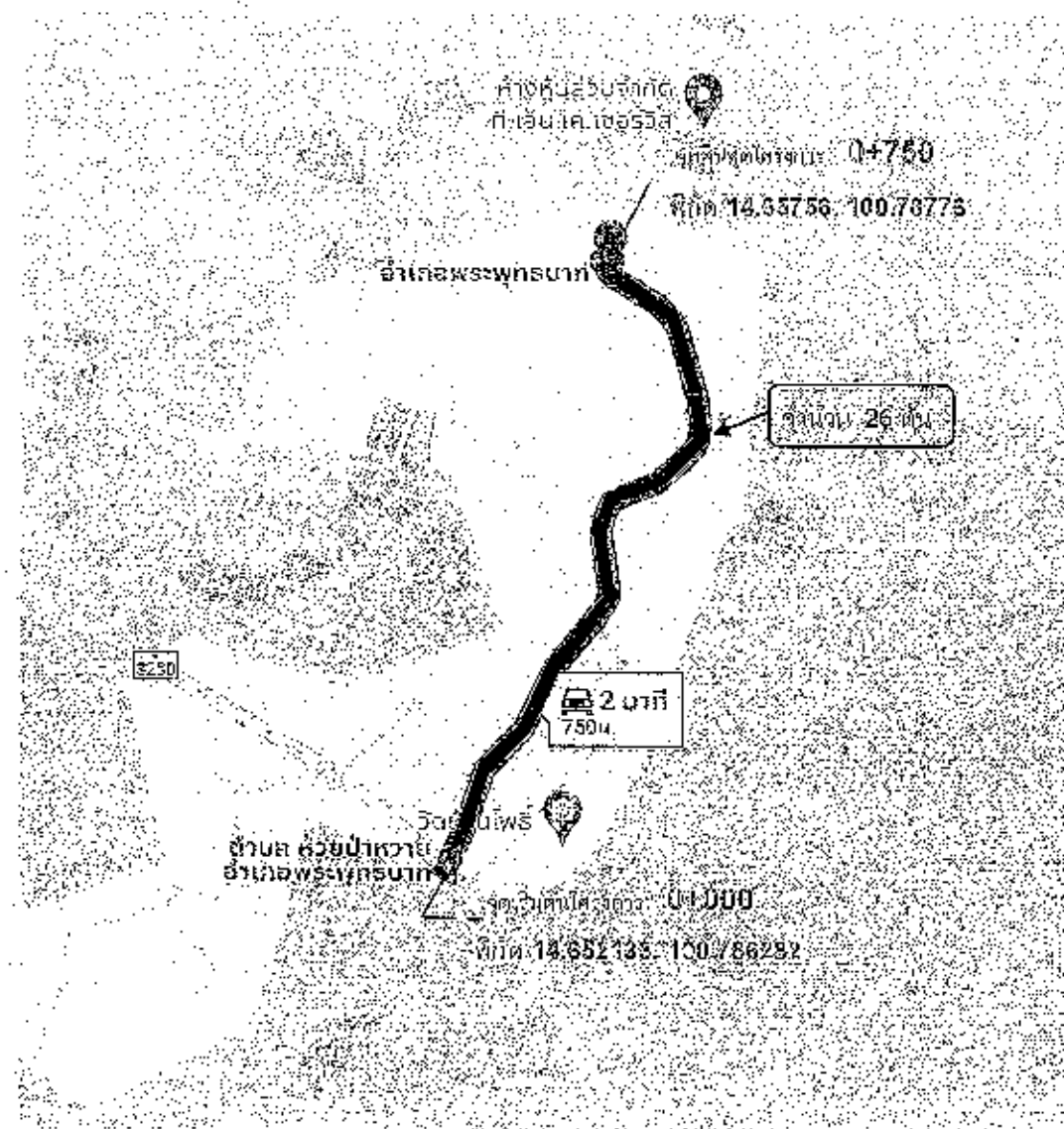
NO. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	NO. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
---	---

02

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย เอก ซอย 3 สายเอก บ้านนายประเสริฐ - ซอย 4 สายเอก หมู่ที่ 1

ต.ห้วยป่าหวาย อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี



สัญลักษณ์ที่ใช้

- สบ.ถ
- ▲ จุดเริ่มต้นสายงาน
- จุดสิ้นสุดสายงาน
- จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
- พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
- (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
- จำนวน 26 ต้น

หมายเหตุ

- ค่าแบบติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ค่าได้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของอุปกรณ์การตรวจรับวัสดุและช่างระบบงานกำหนด
- ระบบนี้ไม่ได้มีประกันชีวิต แต่ให้ผู้ใช้รับจ้าง.สมยอมคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
- ระยะห่างระหว่างต้น 50 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
* ซอยป่าหวาย อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

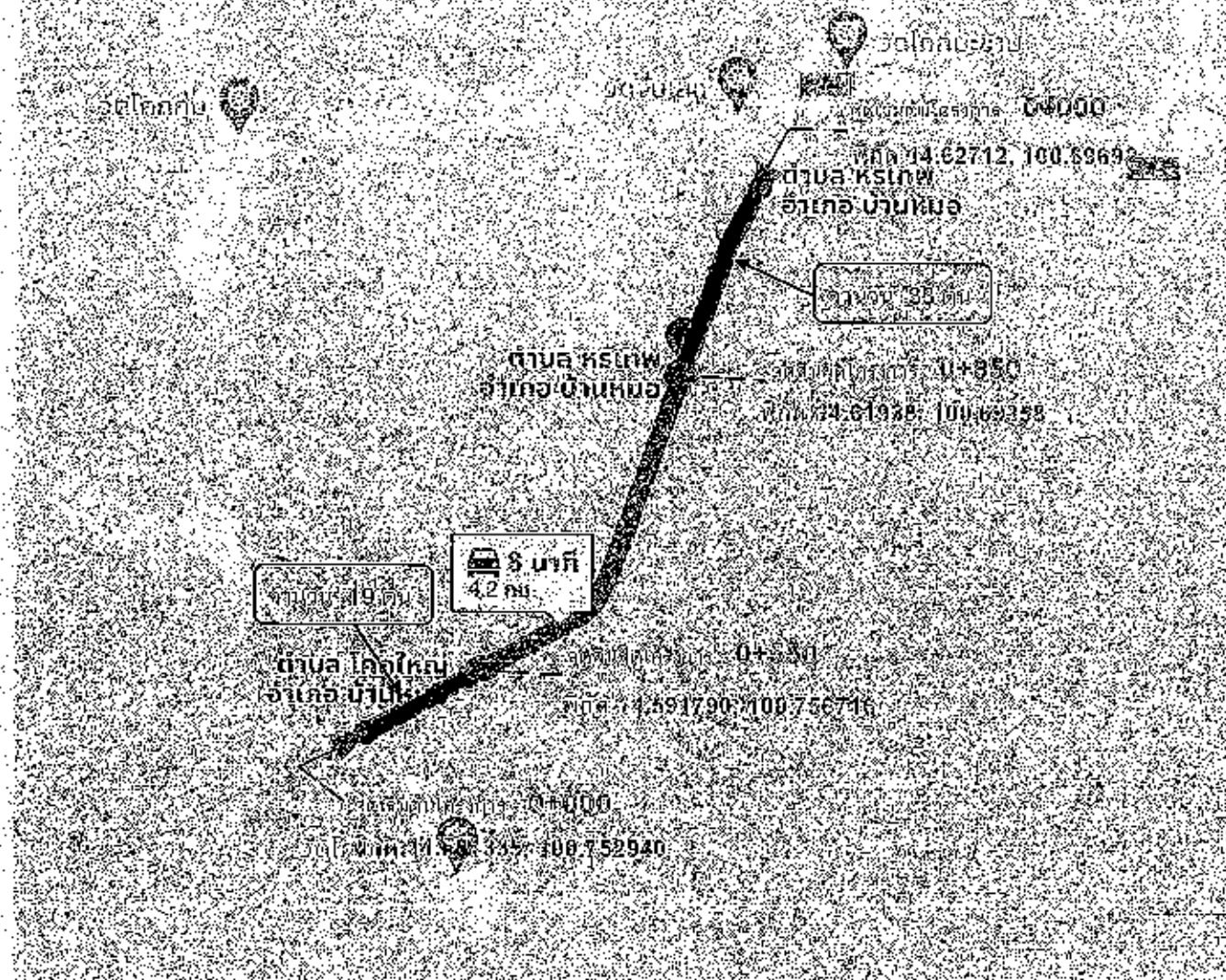
เขียนแบบ		(นายระพี ราชเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
สำรวจ และ ออกแบบ		(นายอรรถสิทธิ์ พลสมพร) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน (นายเนวินทร์ ศรีพรหม) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประสิทธิ์ วงษ์เจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายอัครา ศรีระวัชร) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจแบบ		(นายพรตกร อัครวงษ์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญเกิด) เจ้าพนักงานช่างไฟฟ้า
ตรวจทาน		(นายระวีรัตน์ สุขสมศรี) เจ้าพนักงานช่างไฟฟ้า
เซ็นเซอร์		(นายสุรศักดิ์ ใจดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางจิตติมาพร วงศ์ประเสริฐ) รองผู้อำนวยการสำนักงานจังหวัด
พิจารณา		(นางสาวนิภา ประสงค์) ปลัดจังหวัด
อนุมัติ		(นายสมชาย อดิศักดิ์) นายก อบจ.สระบุรี

นายก อบจ.สระบุรี	นายก อบจ.สระบุรี
NO SCALE	NO SCALE
แบบร่าง	แบบร่าง
	01

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย เลียบแนวคลองชลประทาน 23 ขวาฝั่งซ้าย - บริเวณหมู่ที่ 6 ต.หรรเทพ ถึง หมู่ที่ 5 ต.โคกใหญ่

ต.หรรเทพ - ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี



WJELM9

- ศึกษาแหล่งผลิตรังไข่ให้เจ้าของฟาร์ม อาจปรับเปลี่ยนพันธุ์ตามความเหมาะสม
- เก็บไข่ให้พ่อปลาผสมไข่ในหลอดก่อนผสมน้ำ รวบรวมไข่บริสุทธิ์และล้างลบอนุสารปนเปื้อน
- ระวังมิให้ไข่สัมผัสกับเชื้อโรคอย่างใดผู้เลี้ยงควรเล่นน้ำก่อนการผสมน้ำ รวบรวมไข่บริสุทธิ์
- ปล่อยให้ไข่คละน้ำจนฟองอากาศหายไป
- ระยะเวลาฟักไข่ 30 นาที

សំណុំរឿង៖ ០០២/២០១៧

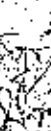






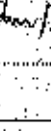

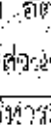
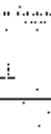


1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์
 3. วัตถุประสงค์
 4. วัตถุประสงค์
 5. วัตถุประสงค์
 6. วัตถุประสงค์
 7. วัตถุประสงค์
 8. วัตถุประสงค์
 9. วัตถุประสงค์
 10. วัตถุประสงค์



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

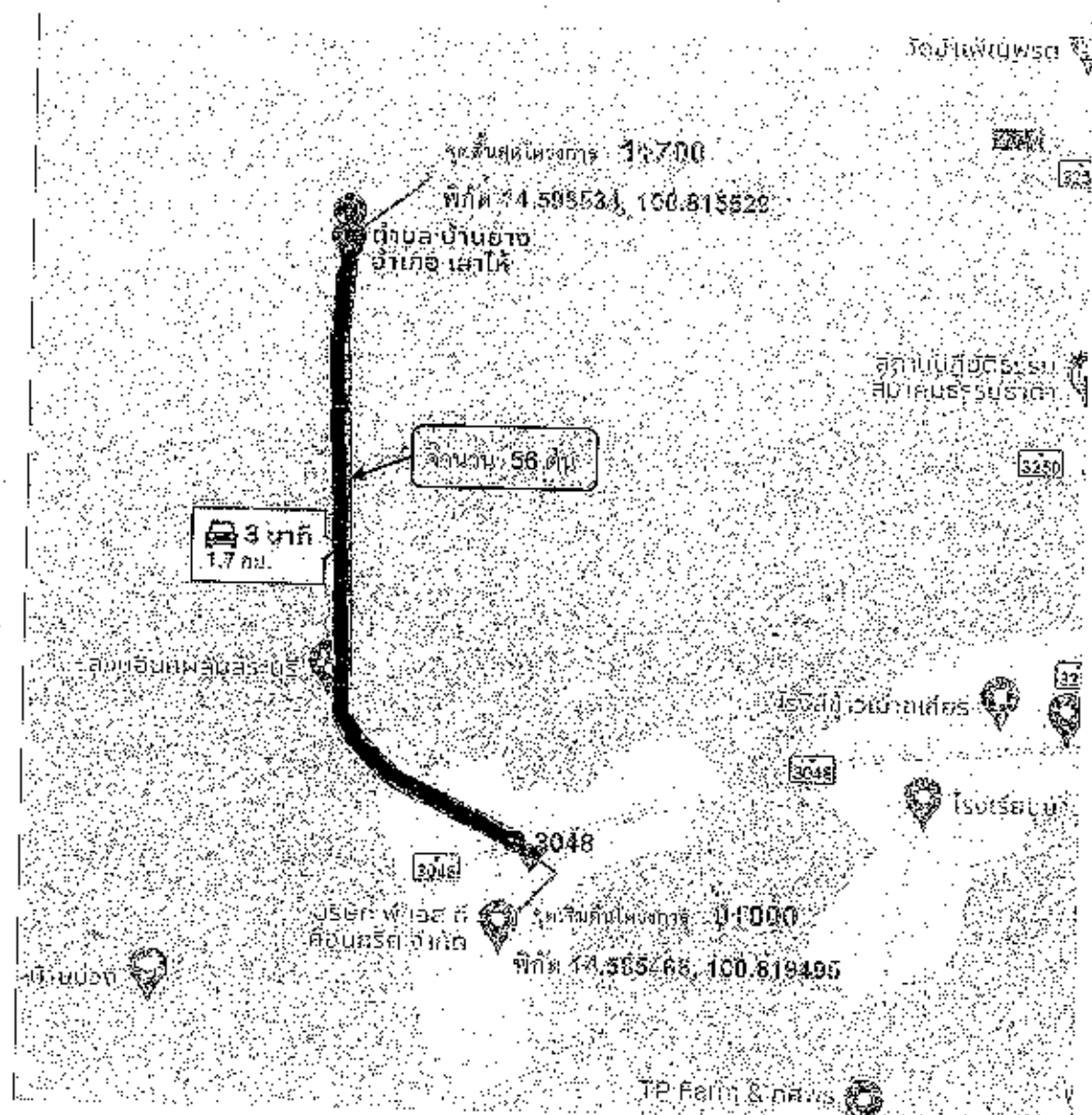
โครงการ
ทุนวิจัยสนับสนุนการพัฒนาระบบงานของ
ศูนย์วิจัยและพัฒนา
(Integrated Social & Life Structuring with 300)
ศูนย์วิจัยและพัฒนา

ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย ประทีป อึ้งทรงธรรม นอชอง) ผู้ว่าราชการจังหวัด
เลขาธิการ		(นาย ประทีป อึ้งทรงธรรม นอชอง) เลขาธิการ
หัวหน้ากอง		(นาย ประทีป อึ้งทรงธรรม นอชอง) หัวหน้ากอง
ผู้ช่วยหัวหน้ากอง		(นาย ประทีป อึ้งทรงธรรม นอชอง) ผู้ช่วยหัวหน้ากอง
ผู้ช่วยเลขาธิการ		(นาย ประทีป อึ้งทรงธรรม นอชอง) ผู้ช่วยเลขาธิการ
ผู้ช่วยหัวหน้ากอง		(นาย ประทีป อึ้งทรงธรรม นอชอง) ผู้ช่วยหัวหน้ากอง
ผู้ช่วยเลขาธิการ		(นาย ประทีป อึ้งทรงธรรม นอชอง) ผู้ช่วยเลขาธิการ
ผู้ช่วยหัวหน้ากอง		(นาย ประทีป อึ้งทรงธรรม นอชอง) ผู้ช่วยหัวหน้ากอง
ผู้ช่วยเลขาธิการ		(นาย ประทีป อึ้งทรงธรรม นอชอง) ผู้ช่วยเลขาธิการ
ผู้ช่วยหัวหน้ากอง		(นาย ประทีป อึ้งทรงธรรม นอชอง) ผู้ช่วยหัวหน้ากอง
ผู้ช่วยเลขาธิการ		(นาย ประทีป อึ้งทรงธรรม นอชอง) ผู้ช่วยเลขาธิการ

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย บ้านหนองโพธิ์

ต.บ้านยาง อ.เสนาไห้ จ.สระบุรี



ស្ថិតិវិទ្យាសាស្ត្រ



ឧប.ន

จุดเริ่มต้นสายนาง

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

บุญเกิดจากบุญคุณในภพมนุษย์

พลังงานแสงอาทิตย์แบบปั๊มความร้อนในชุดใต้ถุน

(Integrated Solar Cell LED Streetlight, with Pole)

จำนวน 56 คัน

- ดำเนินการจัดตั้ง/จัดสองส่วน อาจเปลี่ยนรูปแบบได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลของกิจกรรมการตรวจรับพัสดุและทางควบคุมงานทั้งหมด
- ระยะมีมติไม่ปรับลดหรือชี้แจงให้ผู้รับจ้างเสนอขอผลการรักษาตรวจการจ้าง
- และทางผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
- ระยะต่างระยะทางด้าน 50 เมตร

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

จุดเด่นคือใช้ไฟ LED ประหยัดไฟและพลังงาน และแสงสว่างที่คมชัด
เหมาะใช้ในห้องประชุมและห้องเรียน
Integrated Solar LED TLD Streetlight with Pole
ขอรายละเอียด กรุณาติดต่อ : 08-100-0000


121.1.4.5.1

(นางสาวประณีต, พล.ต.ท.จิตร)
นางสาวประณีต, พล.ต.ท.จิตร

၁၂၆၂

[illegible]

វិសាមញ្ញ


 (1) Երևանի մարզի կրթության և գիտության նախարար
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարար

១៥១១

(นายจิรวิทย์ บุญดี)
หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค

የፕሮጀክቱ

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ເກີນຈາກ.

ใน พระหัตถ์ สมเด็จพระ
เจ้าบรมโกศ เจ้าฟ้าฯ

เห็นลูก

๑๖๓. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2.

(นางสาวปิศา บุระสีกขมาย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

តាមប្រការ

นายธนกร กุศล	จัดพิธีสมโภช
--------------	--------------

ของมหาวิทยาลัยและโรงเรียนแห่งหนึ่งไว้ เก็บประวัติราชการและ

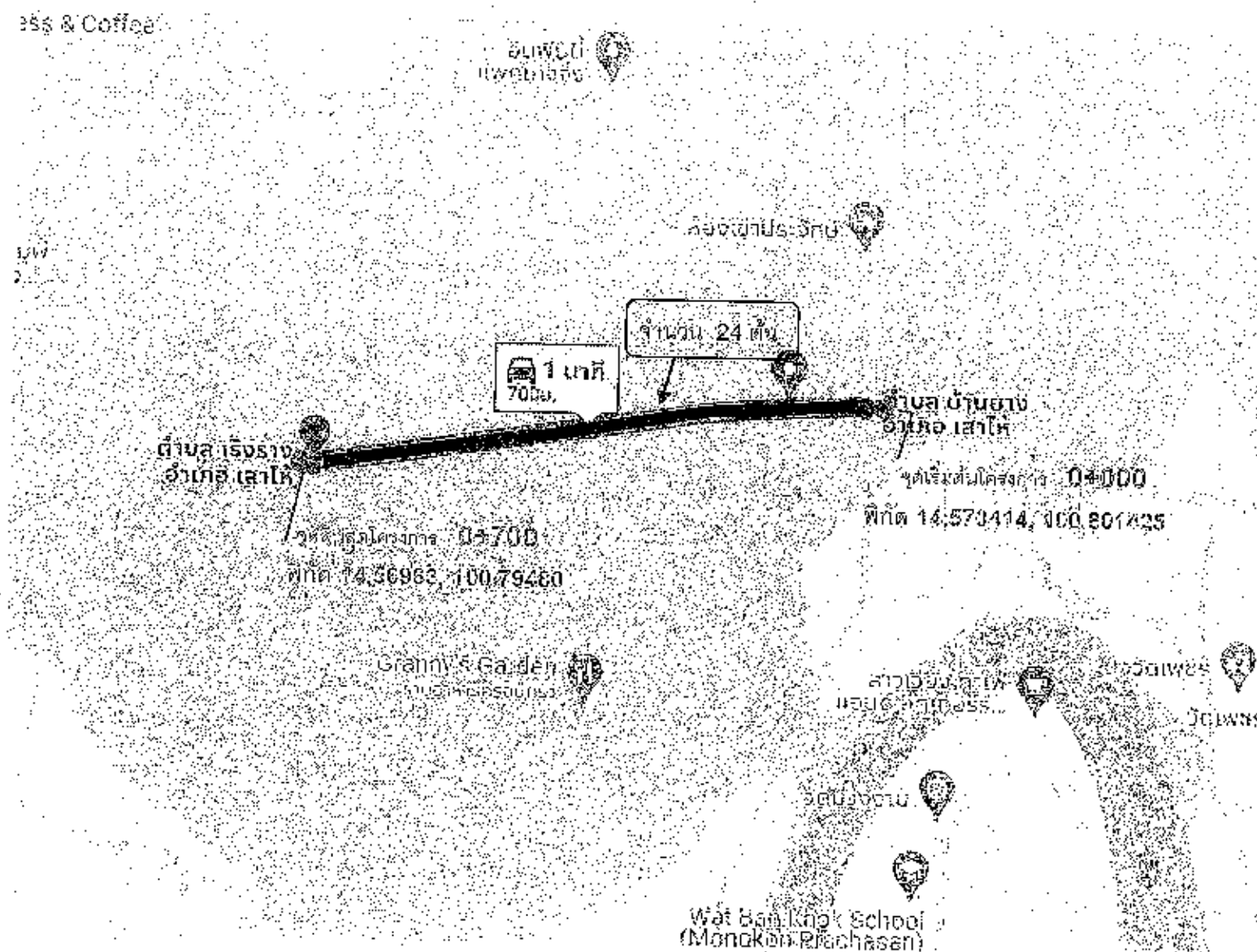
Answers

התורה והנבואה





သုတေသန

01.

๓.บ้านยาง อ.เส้าไห้ จ.สระบุรี



ទំព័រ ៣៣៧ នៃ ៣៤២

- 



- สเปค
 จุดเริ่มต้นสายหาง
 จุดสิ้นสุดสายหาง
 จุดติดตั้งชุดสายไฟบนโคมไฟแอลอีดี
 พลังงานแสงอาทิตย์แบบรวมในตัวในชุดเดียวกัน
 (Integrated Solar Cell, LED Sreelight with Poled)
 จำนวน 24 ชุด



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

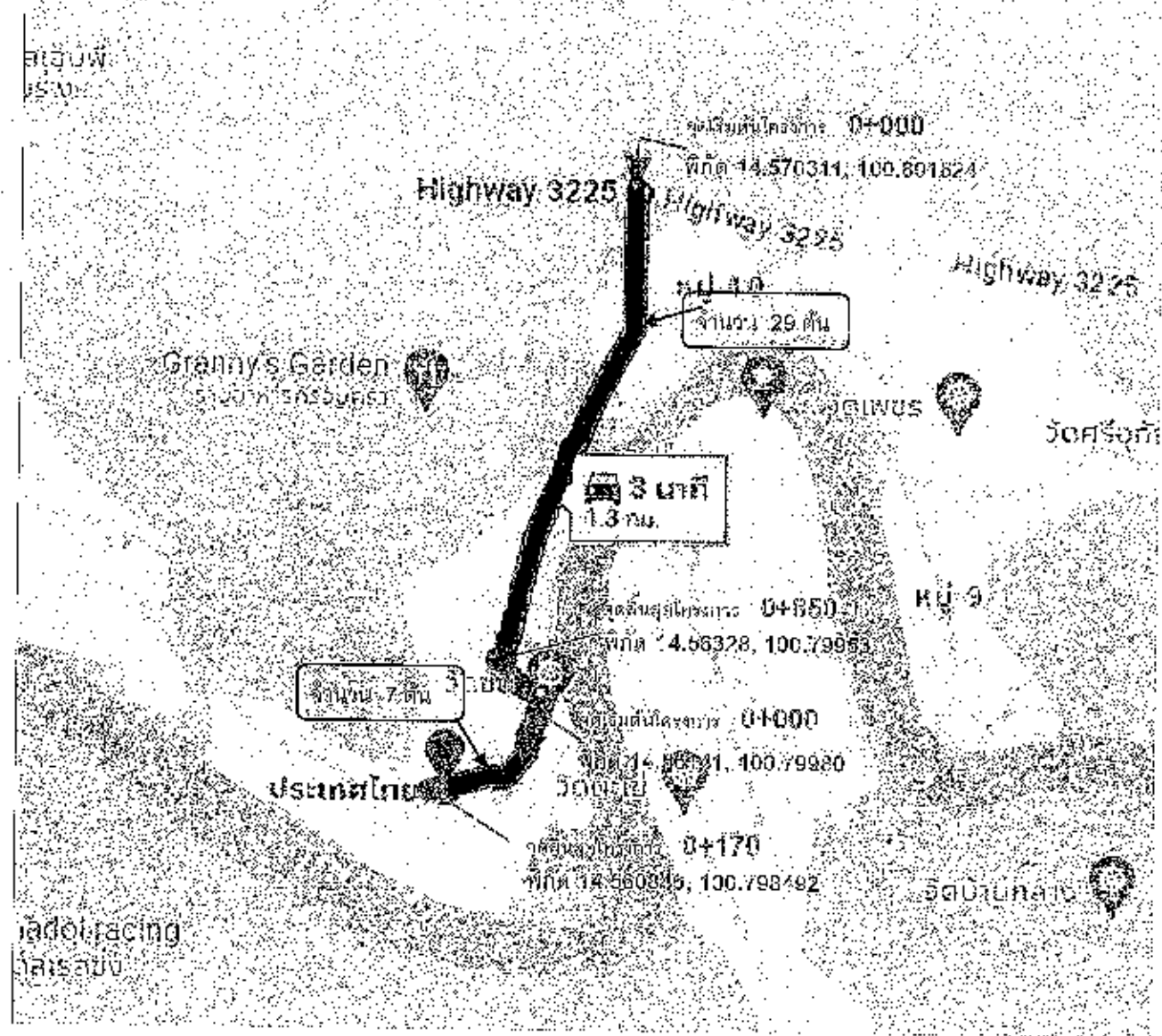
โครงการ
มูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
4. งบประมาณในชุดนี้ ๒๖ ล้านบาท
(Integrated Solar Cell, LCD Streetlight with Peta)
โดย มูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

[illegible]

٧١.٧٣٤٦٧

- ตำแหน่งที่ตั้ง, หน้าที่ของร้านฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ที่ตั้งร้านฯ อยู่ข้างๆ ประตูเข้าในขององค์กรกรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานทำตลาด
- รงของมีติดไว้ในชื่อแบบฟรีชิต, ยี่ห้อผู้รับจ้างเสนอ, อย. และกรมการตรวจรับพัสดุ
- และช่างผู้ควบคุมงานให้ตรวจควบคุมติดป้ายเป็นกลุ่ม
- รงของร้านฯ อยู่ข้างด้าน 30 เมตร

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี



ตั้งอยู่ที่ถนนพหลโยธิน

- สปก.
จุดเริ่มต้นสายงาน
จุดเริ่มต้นสู่ศตวรรษ
จุดติดตั้งของเราให้ถนนได้อุ่นใจ
หลังจากนั้นเราจึงได้ริเริ่มงานระบบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with P&G)
จำนวน 36 ตัว



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ

Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pro

[illegible]

1411151

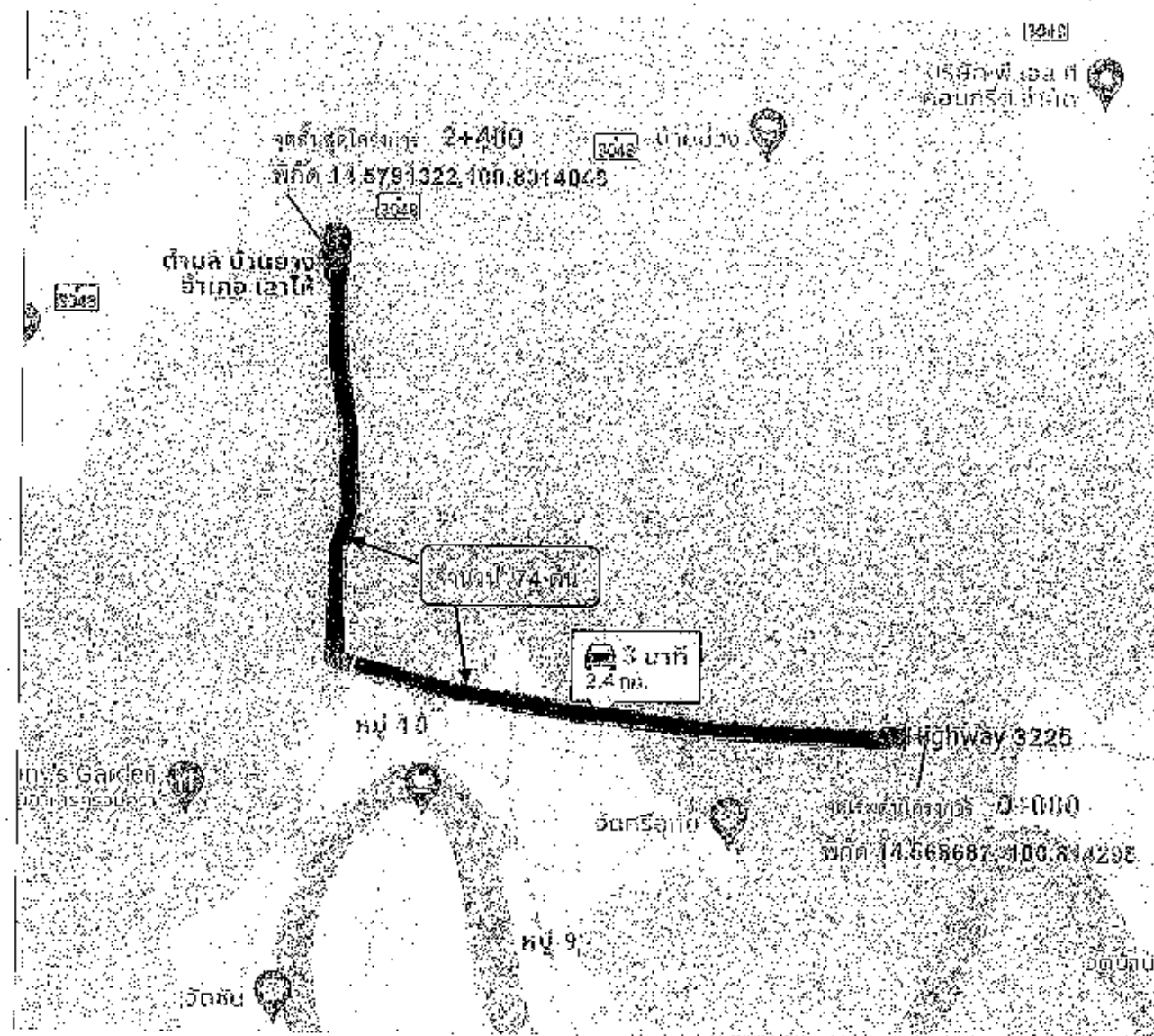
- ค่าแรงจูงใจสิ่งจูงใจของพระเจ้า อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้อุปถัมภ์ดูแลสนับสนุนการตรวจรับสัตบุรุษและควบคุมงานทั้งหมด
- ระยะวัดที่ไปวัดแล้วไม่ชดเชยยังให้รับจ้างและเทศน์ธรรมการตรวจรับ
- และของรับควบคุมงานพิจารณาไม่มีค่าเป็นกำไร
- ระยะห่างระหว่างวัด 30 เมตร

03

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย บ้านยาง - ถนนสายห้วยบงท่าลาน

๓.บ้านยาง อ.เสนาไห้ จ.สระบุรี



• ព័ត៌មានអំពីការប្រើប្រាស់

- สืบต
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดติดตั้งจุดสถานีโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์
ผลงานแสดงอาทิตย์แบบรวมกับไฟฟลูออเรสเซนต์
(Integrated Solar Cell LED Street Light with Fluorescent)
จำนวน 74 ชิ้น




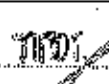
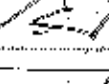



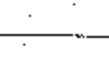
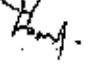
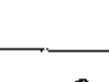

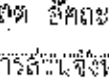
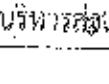
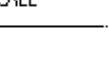
WJL:524

- [illegible]



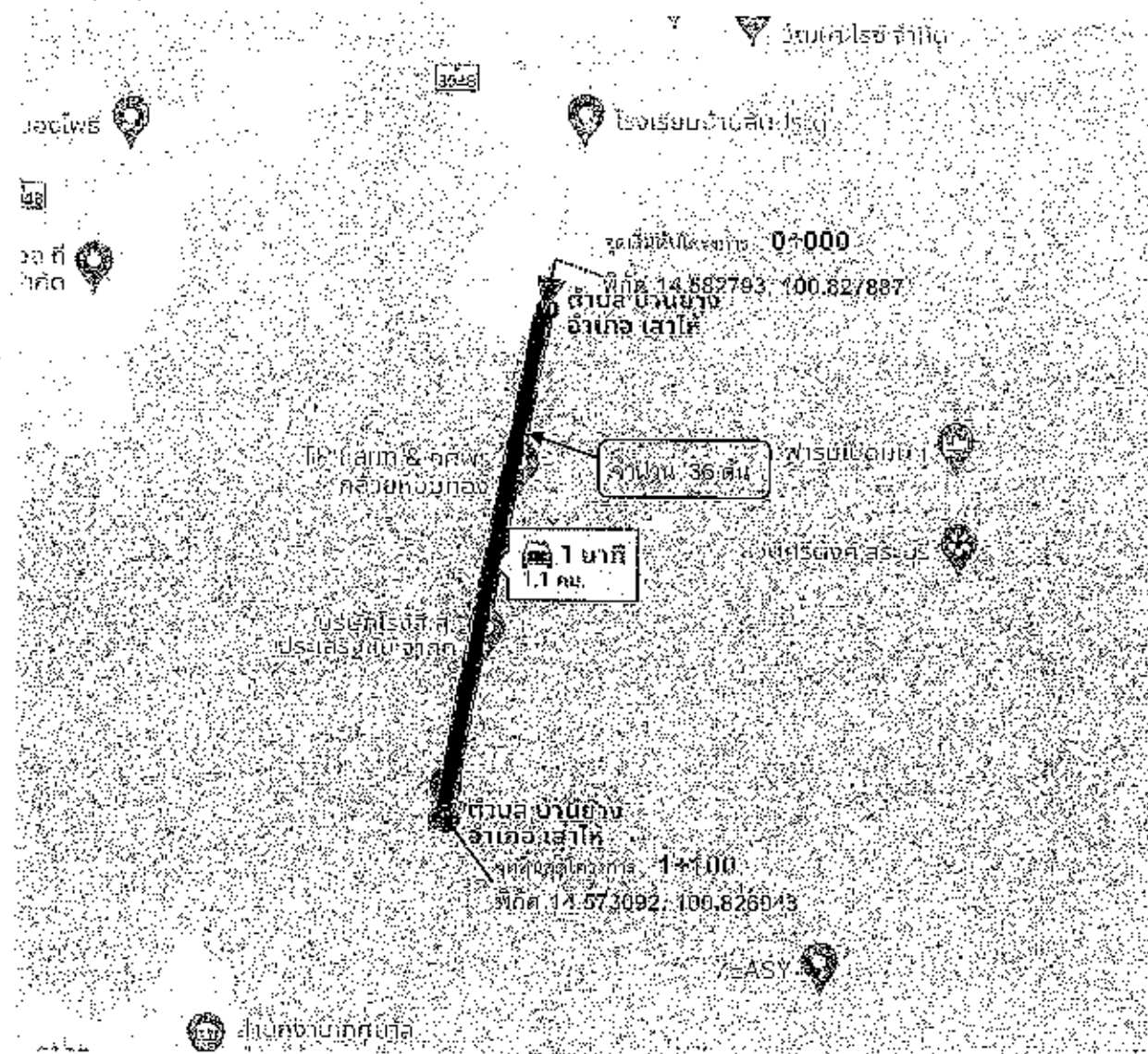
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จัดตั้งโรงเรียนสอนช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ที่ อบต.บ่อวิน อ.บ่อวิน จ.ชลบุรี
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เจ้าพนักงาน		(นางนงกต นงกต) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เจ้าพนักงาน และ ลูกจ้าง	 	(นายณัฐวุฒิ นงกต) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน (นายประสิทธิ์ นงกต) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายอัครา นงกต) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เจ้าพนักงาน		(นายพชร อัครา) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เจ้าพนักงาน		(นายวิวัฒน์ นงกต) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เจ้าพนักงาน		(นายสุรชาติ นงกต) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า
เจ้าพนักงาน		(นายสุรชาติ นงกต) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า
เจ้าพนักงาน		(นายวิวัฒน์ นงกต) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เจ้าพนักงาน		(นายสุรชาติ นงกต) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เจ้าพนักงาน		(นายสุรชาติ นงกต) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เจ้าพนักงาน		(นายสุรชาติ นงกต) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เจ้าพนักงาน		(นายสุรชาติ นงกต) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เจ้าพนักงาน		(นายสุรชาติ นงกต) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เจ้าพนักงาน		(นายสุรชาติ นงกต) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เจ้าพนักงาน		(นายสุรชาติ นงกต) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

33.75%

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี

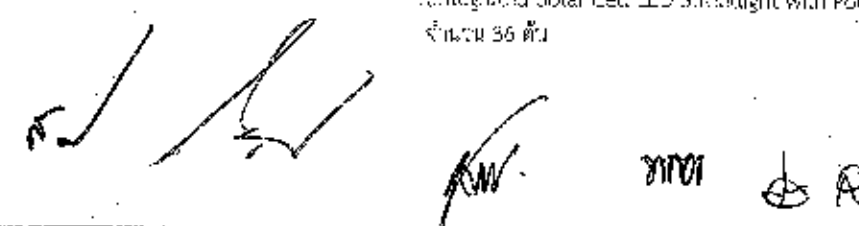


ទីបំផុតស្រី



จำนวน 36 ตัว





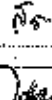

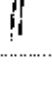
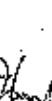

- ตำบลพวงตัดซึ่งในฟาร์มเลี้ยงวัวฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงาน
รายละเอียดเพิ่มเติม ให้แจ้งบริษัทฯ เพื่อให้ผู้รับจ้างเสนอขอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
และช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
ระยะ ๒๕ ไร่ระหว่างตัว 20 เมตร



คณบดีการประปาภิบาลนครราชสีมา-บุรีรัมย์

1076-117

(Integrate Solar Cell LED Streetlight with PoS)
 สนับสนุนมูลนิธิฯ

เลขาธิการ		(นายบ.ระวีโก วัฒนกิจ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้ตรวจ และ ควบคุม		(นายณัฐศักดิ์ หองจ.สร) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายปาสะวิทย์ ศรีสุวรรณ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประทีป รวยเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายศศิธร สิงห์จักษ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร ไฟฟ้า		(นายพาสะ สิตทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
หัวหน้า		(นายจิระพร บุญเกิด) หัวหน้าช่างเทคนิค
หัวหน้างาน		(นางสาววิมล บุญรัตน์) ผู้ชำนาญงานช่างโยธา
ผู้เขียน		(นายสุรศักดิ์ ศรีศิริ) ผู้ชำนาญการช่างไฟฟ้า
ผู้เขียน		(นายพิชิตกร เทพประทีป) รองหัวหน้าช่างเทคนิค
ผู้เขียน		(นางสาววิภา วัฒนกิจ) ปลัดกองการบริหารงานช่างโยธา
ผู้บันทึก		

นายสมนึก กุด ขี้ตอ (นายสมนึก กุด ขี้ตอ)

กองการช่างโยธาและช่างไฟฟ้า ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ตรวจการการช่างโยธาและช่างไฟฟ้า ปฏิบัติราชการแทน

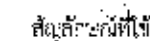
นายช่าง

NO. 5456

นายช่าง

05

ต.เรียงราง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี



- ๓.๑
 จุดเริ่มต้นสายทาง
 จุดสิ้นสุดสายทาง
 จุดติดตั้งจุดเชื่อมต่อไฟถนนโคมไฟถนน
 หลังจากแบ่งออกให้ระบบประกอบไปด้วย
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
 จำนวน 21 ต้น



องค์การนิเทศการสื่อสารแห่งชาติสหรัฐฯ

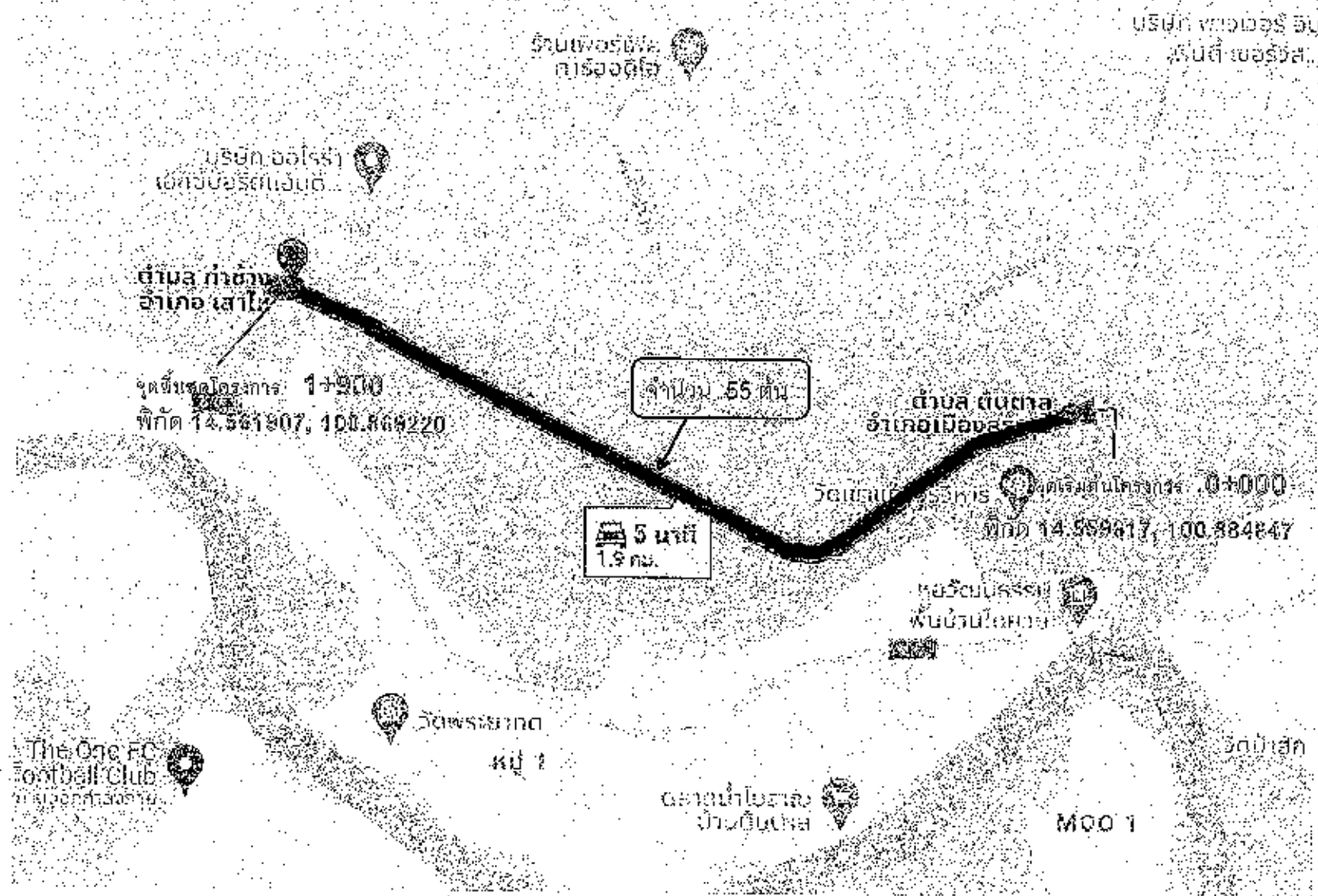
โครงการ
ผลิตสิ่งพิมพ์ทางสงฆ์-ใจของข้าราชการและอาภรณ์
แบบปรองดองกันทุกส่วน
(Integrated Social Cell LED Screen Sign with Po.e)
และรวม ๑.๑๐๐ ไร่

[illegible]

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย เลียบคลองพระราชดำริ

๓. ต้นตาล อ.เสนาไห้ จ.สระบุรี



សំណូមពរក្រសួង



รูป 3
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 55 ต้น

93176155

- จำหน่ายจัดตั้งให้ฝ่ายโรงงาน อาจแบ่งแผนผังได้ตามความเหมาะสม
- พื้นนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับ ให้ชุดและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะจัดตั้งไม่ขัดเจมหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
- ระยะห่างระหว่างต้น 35 เมตร

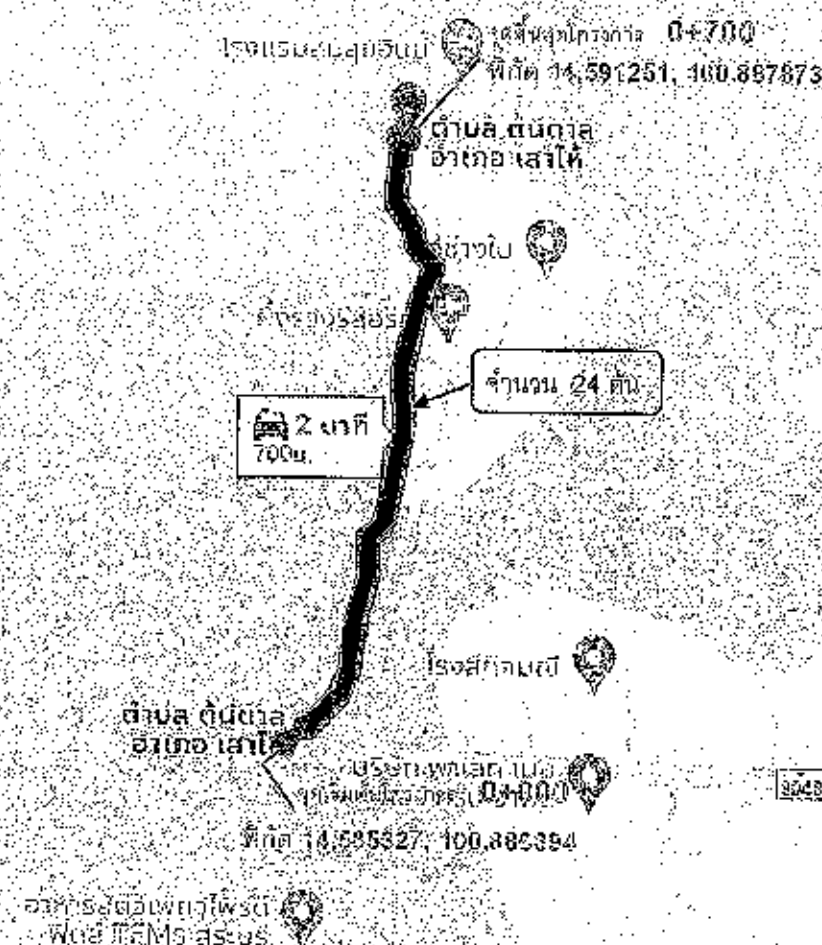


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

จุดเด่นของตัว LED Screen Light Panel ของบริษัท
10. ประสิทธิภาพสูงและประหยัด
(Integrated Solar Cell, LED Screen Light with Fan)
อุณหภูมิของตัว LED Panel จะลดลง

[illegible]





ต.ต้นตาล อ.เสวไร่ จ.สระบุรี



- ตำแหน่งติดตั้งโถไฟสองดวง ควรเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทึ่มให้ผู้นบญ่กับครู: พิพิจชญนระการมการตรวจรบัพืทผลรชงครกฐนงำนกำดมค
- ระยณมคค้ำใช้ชดเชวหรือชดเชงให้ผู้นบญ่จ้งสวณคณระการมการตรวจการจ้ง
- และช้งผู้ตรวจรบัพืทผลรชงครกฐนงำนกำดมค
- ระยะร้งจ้งรชงจ้ง 30 เมตร

1. ชื่อโครงการ :
 2. จุดเริ่มต้นสายทาง :
 3. จุดสิ้นสุดสายทาง :
 4. จุดติดตั้งจุดที่เราไปถนนโตนไพนธ์ศรี
 5. หลักฐาน : ลงนาม - พิมพ์แบบ - ประกอบใบจุดติดตั้ง
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
 จำนวน 24 ต้น

จำนวน 24 คัน

นาย   นาย  



ศูนย์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

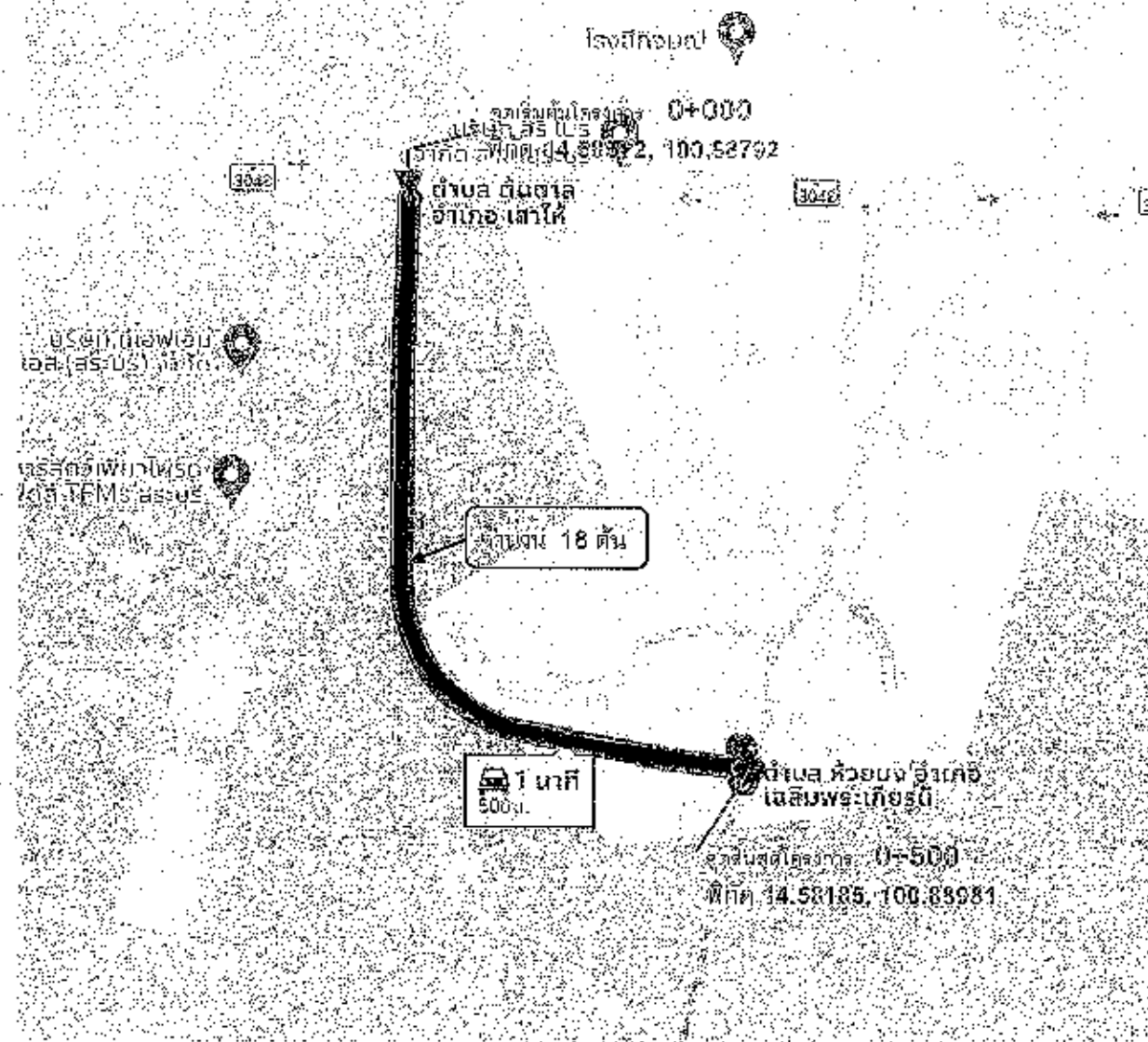
จุดเด่นที่มีทั้งความสวยงามด้วยงานเคลือบสีพิเศษ
แบบปรอทกระจกใส ดูเหมือนแก้ว
(Integrated Solar Cell LED Street Light with Pole)
ดูทันสมัย ดูสะอาด ดูสบายตา

เจ้าพนักงาน		(นางประจักษ์ รุ่งเรือง) นางช่างไม้หัวขานกาญจนา
สำรวจและ ออกใบ		(นายอัฐวิรุทธิ์ ทองแดง) นายช่างไม้หัวขานวิชัย (นายท้าวจันทร์ ศรีสุวรรณ) นายช่างไม้หัวขานกาญจนา (นายประจักษ์ รุ่งเรือง) นายช่างไม้หัวขานกาญจนา (นายเอื้อมร ศรีชนะ) นายช่างไม้หัวขานกาญจนา
จัดการ ตรวจแบบ		(นายสมพร สีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ตำรวจ		(นายจิตพล บุญชัย) พนักงานสอบสวน สถานี
ควบคุม		(นางสาววิจิตร ศรีชนะ) ผู้ช่วยกรรมการบริหาร
เขียน		(นายสมศักดิ์ สมบัติ) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
เขียน		(นางจิตติมาพร เพชรประเสริฐ) รองผู้อำนวยการบริหารงานจังหวัด
เขียน		(นางสาวปิยะ ประสิทธิ์อาร) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายสมพร เทพศิริ) ผู้ว่าราชการจังหวัด

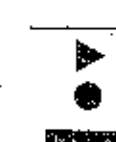
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย เลียบคลองพระราชดำริ 6L ฝั่งขวา

๒๒๒ ต.ต้นตาล อ.เสนาไห้ จ.สระบุรี



សំបុត្រកាមាធុរៈ



สพ.ด
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสืบสวนทาง
จุดคิดตั้งจุดเลี้ยวไฟถนนโคมไฟถนนหัว
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในจุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Polye
จำนวน 15 ต้น


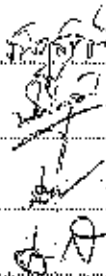
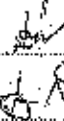

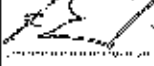



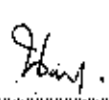

1576037

- ผู้แต่งองค์ครึ่งโหลฯ ส่วนงาน อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ทีมวิจัยมีอยู่ ๒ ชุด เพื่อของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานทำถนน
- ระยะโยธา ๒๐๐ เมตร หรือได้งบประมาณให้จ้างผู้เชี่ยวชาญการตรวจการจ้าง และช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
- ระยะช่างระยะทางต้น 30 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ทุติยภูมิไฟฟ้าแสงสว่างแบบหลอดแอลอีดี
แบบโปรเจกเตอร์โซล่าเซลล์
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pico)
อ.ศันดา อวสุห์ อ.สุวรรณี

เจ้าพนักงาน		(นายท.ระพี) รองเจ้าพนักงาน นายช่างไฟฟ้าประจำกองช่าง
ฝ่ายช่าง หรือ ผู้อำนวยการ	 	(นายณัฐกิตติ์ ทองระเวง) นายช่างไฟฟ้าประจำกองช่าง (นายปารัตน์) หัวหน้างานช่าง (นายประทีป) รองเจ้าพนักงาน นายช่างไฟฟ้าประจำกองช่าง (นายอัคร) ผู้ช่วย นายช่างไฟฟ้าประจำกองช่าง
วิศวกร ตรวจงาน		(นายพรเชษฐ์ สัตย์ทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ตรวจงาน		(นายจิรพงษ์ บุญรัตน์) หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล
ตรวจงาน		(นายสุรศักดิ์ บุญระพี) ผู้ชำนาญการช่างสุขาภิบาล
เก็บข้อมูล		(นายระพีศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้ชำนาญการช่างไฟฟ้า
ผู้ตรวจ		(นางศุภมาสพร เสขะวงษ์) รองผู้อำนวยการกองช่าง และช่างไฟฟ้า
เห็นชอบ		(นายสุรเกียรติ์ ประไพสุภา) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ (นายสมนารถ อัคระสัมพันธ์)		
องค์การบริหารส่วนจังหวัด ปทุมธานี ศาลากลาง		
เรื่อง การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี		
นายท.ระพี	นายท.ระพี	
นายท.ระพี	นายท.ระพี	03

(ប្រាសាទអាកត វិគិតនៃផែនការសង្គម)

ป. พงศ์อนันต์จิราธรแห่งวังวัด ปฏิบัติราชการแทน

โรงเรียนการประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดสุรินทร์

ชื่อย่อ:	วบ(วิศบ)
----------	----------

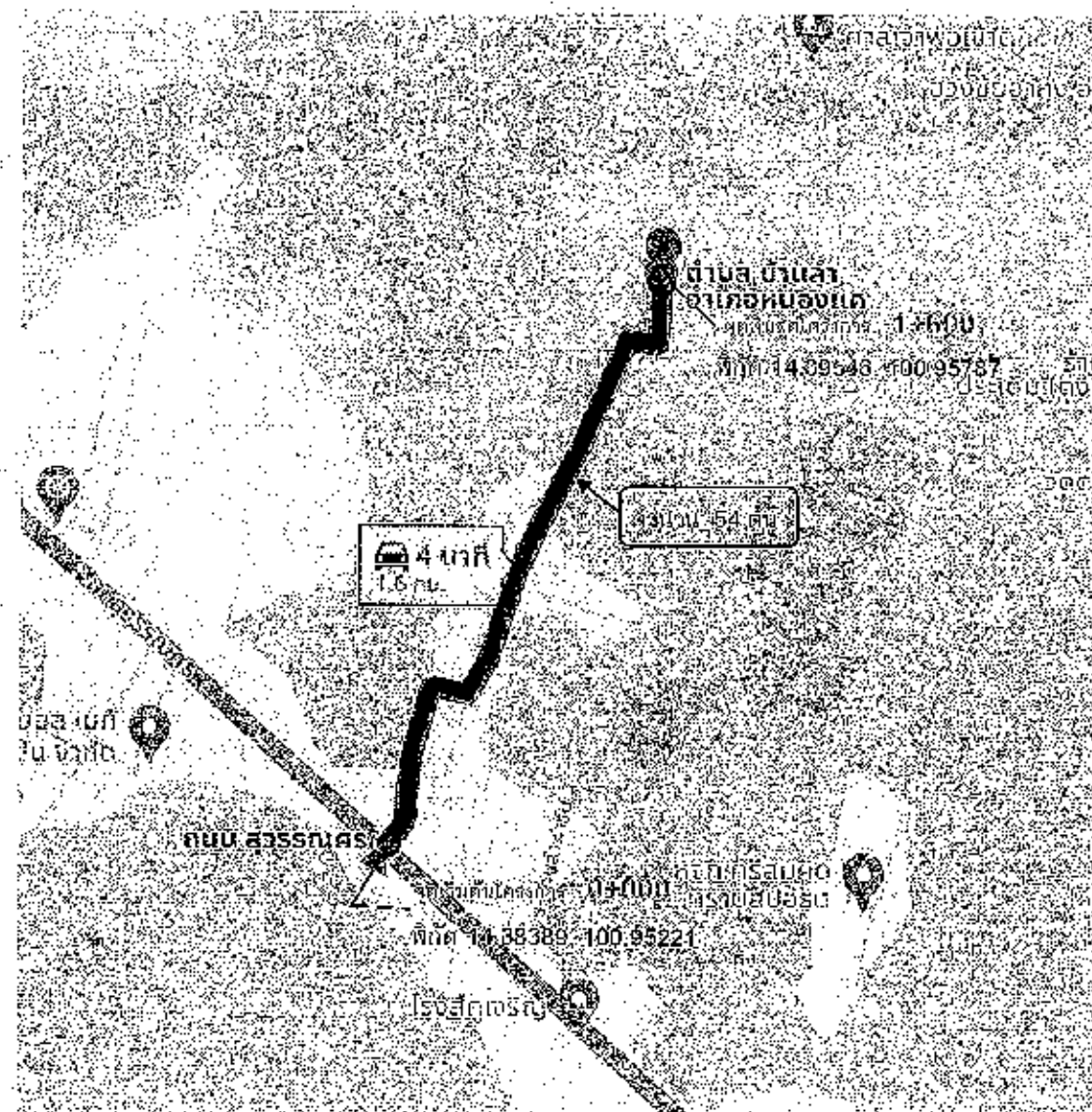
Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a subject sitting at a table, looking at a video screen. A video camera is positioned above the screen. A horizontal scale is visible on the screen. The subject is looking at a point on the scale. The video camera is positioned to capture the subject's view of the scale. The video screen displays the scale and the subject's hand position. The video camera is positioned to capture the subject's view of the scale. The video screen displays the scale and the subject's hand position. The video camera is positioned to capture the subject's view of the scale. The video screen displays the scale and the subject's hand position.

03

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย ซอยป่าเขต หมู่ที่ 4 บ้านหนองตาบุญ

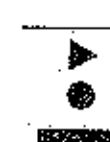
ต.บ้านลำ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี



141,731,150

- ตำแหน่งที่คิดว่าจะไปทำงานต่อแล้ว ถ้าเปลี่ยนไปจะจัดการอย่างไรเหมาะสม
- ใจไม่ไว้ใจพ่อผู้ดูแลชีวิตของน้องรวมทั้งครอบครัวกับสังคมที่คนทำงานกำหนด
- ระยะที่ติดใจ มีจิตเขาหรือใจคนอื่นบ้าง ถ้าคนรอบคอบจะถามการตรวจหรือแจ้ง
- ระยะที่ผู้ควบคุมงานพิจารณาโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง
- ระยะที่ทางราชการขึ้น 30 เมตร

การนำข้อมูลไปใช้



ส.ร.
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบกับชุดเสาไฟ
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 51 ต้น ๕๑



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ชุดเครื่องมือสำหรับโรงเรียนในชนบท (Rural School)
แบบบูรณาการ (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ฉบับที่ ๑๖ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ผู้แทน อบ.บ.		(นายประทีป ช่างเหล็ก) นายก อบ.บ.โพธิ์ชัย
ตำรวจ และ ออกหมาย		(นายวิฑูรย์ศักดิ์ ห่อแก้ว) นายตำรวจที่ปรึกษา (นายประทีป ช่างเหล็ก) นายก อบ.บ.โพธิ์ชัย (นายวิฑูรย์ศักดิ์ ห่อแก้ว) นายก อบ.บ.โพธิ์ชัย
วิเทศ การ		(นายวิเทศ การ) วิเทศ การ
ตำรวจ		(นายวิเทศ การ) ตำรวจ
เจ้าหน้าที่		(นายวิเทศ การ) เจ้าหน้าที่
เห็นชอบ		(นายวิเทศ การ) เห็นชอบ
วิเทศ		(นายวิเทศ การ) วิเทศ
อนุมัติ		(นายวิเทศ การ) อนุมัติ

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี

10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-

NO SCALE	210.0000
----------	----------

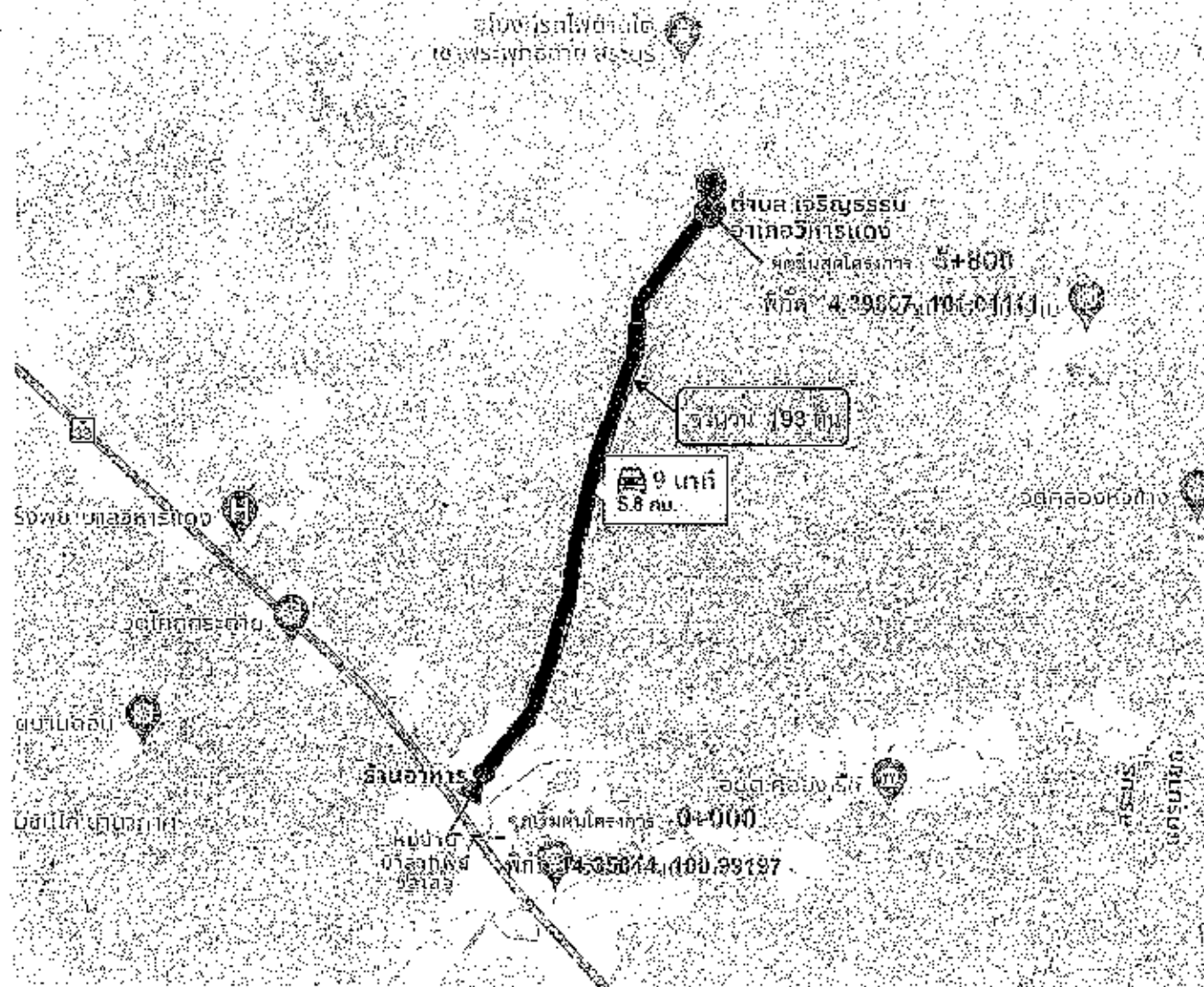
<p>  </p> <p> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ </p>	<p> АКТӨБЕ </p>
---	------------------------

01.

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย ประชาสรรค์ - เขาน้อยจอมสวรรค์

ต.เจริญธรรม อ.วิหารแดง จ.สระบุรี



អំពីស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច



ส.ป.ด.
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell, LED Streetlight with Pole)
จำนวน: 153 ต้น

เรื่อง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

• 2015

จุดเด่นคือใช้พลังงานจากโซลาร์เซลล์ทำงาน.สว่างอัตโนมัติ
แบบไร้สายการควบคุมด้วยคลื่นวิทยุ
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pcle)
สำหรับโครงการ: 5.0000 : 10000 : 100000 : 1000000

[illegible]

ML 7E.179

- กำหนดพื้นที่ตั้งให้ห่างไกลตัวบ้าน เพื่อป้องกันเสียงได้ความเหมาะสม
- พื้นที่ใช้สอยอยู่ภายในของ พื้นี่มีของและเครื่อง การจราจรรับพัดลมและช่วยควบคุมงานกำหนด
- ระยะให้ใช้ให้เดินหรือพัดลมให้ผู้ใช้ทั้งงานและเครื่อง การจราจรการจ้าง
- ระยะห่างตัวบ้านประมาณ 30 เมตร

[Handwritten signature]

✓

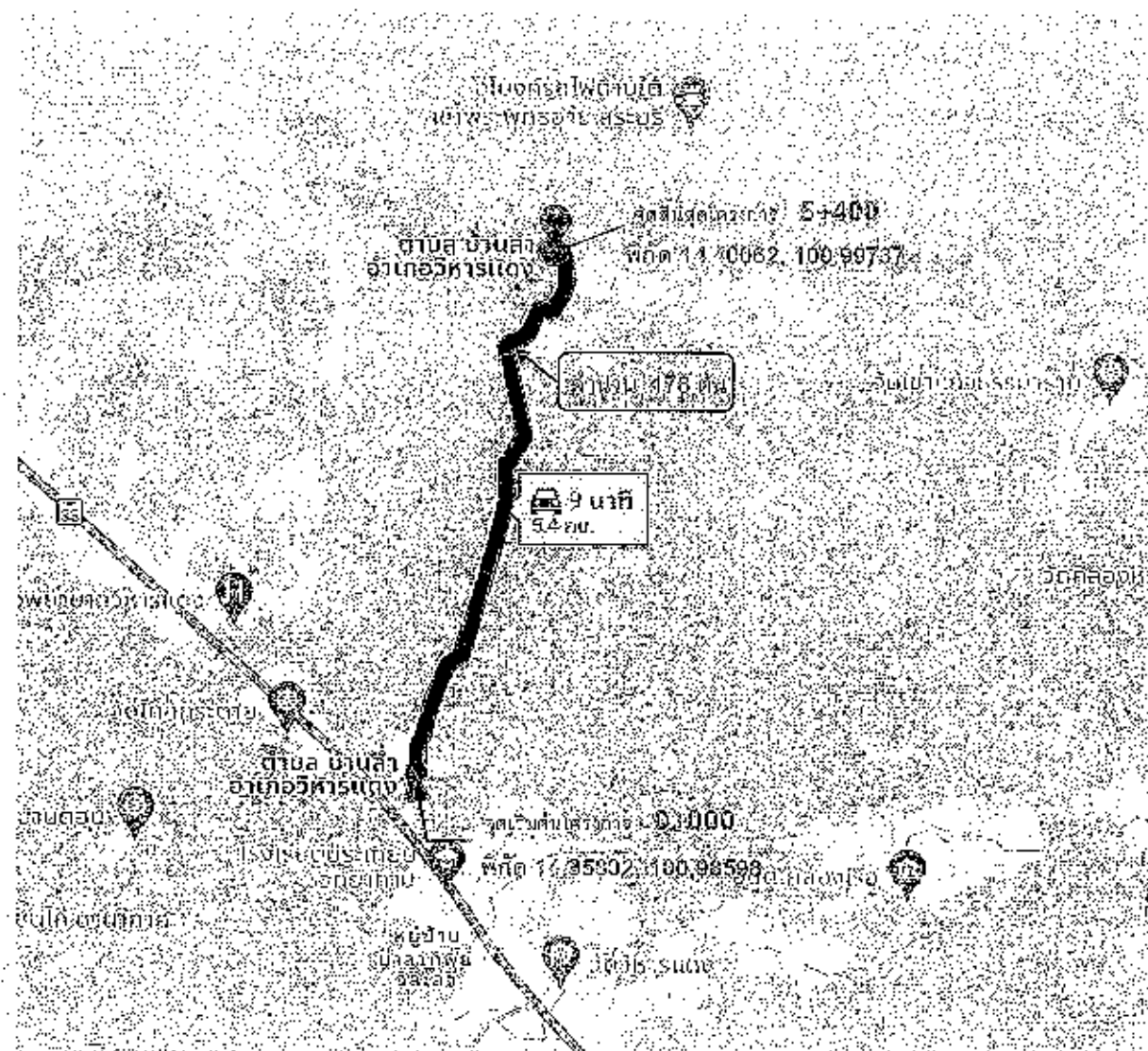
7170Y

01

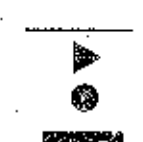
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย เส้นซอย 8 หมู่ที่ 2,5,6

ต.เจริญธรรม อ.วิหารแดง จ.สระบุรี



สัญลักษณ์ที่ใช้



จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) จำนวน 178 ต้น

หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับผลการพิจารณาการตรวจรับพัสดุและลงความหมายกำหนด
- ระยะติดตั้งให้เว้นระยะห่างระหว่างเสาไฟส่องสว่างไม่น้อยกว่า 30 เมตร



กองการช่าง กรุงเทพมหานคร

โครงการ
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ต.เจริญธรรม อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

เขียนแบบ		นางสาววิภา วัฒนศิริกุล นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
สำรวจ JRS ECHAN		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล (นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล (นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล (นางสาววิภา วัฒนศิริกุล)
วิศวกร ตรวจแบบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
ตรวจสอบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
ตรวจสอบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
เขียนแบบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
เขียนแบบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล

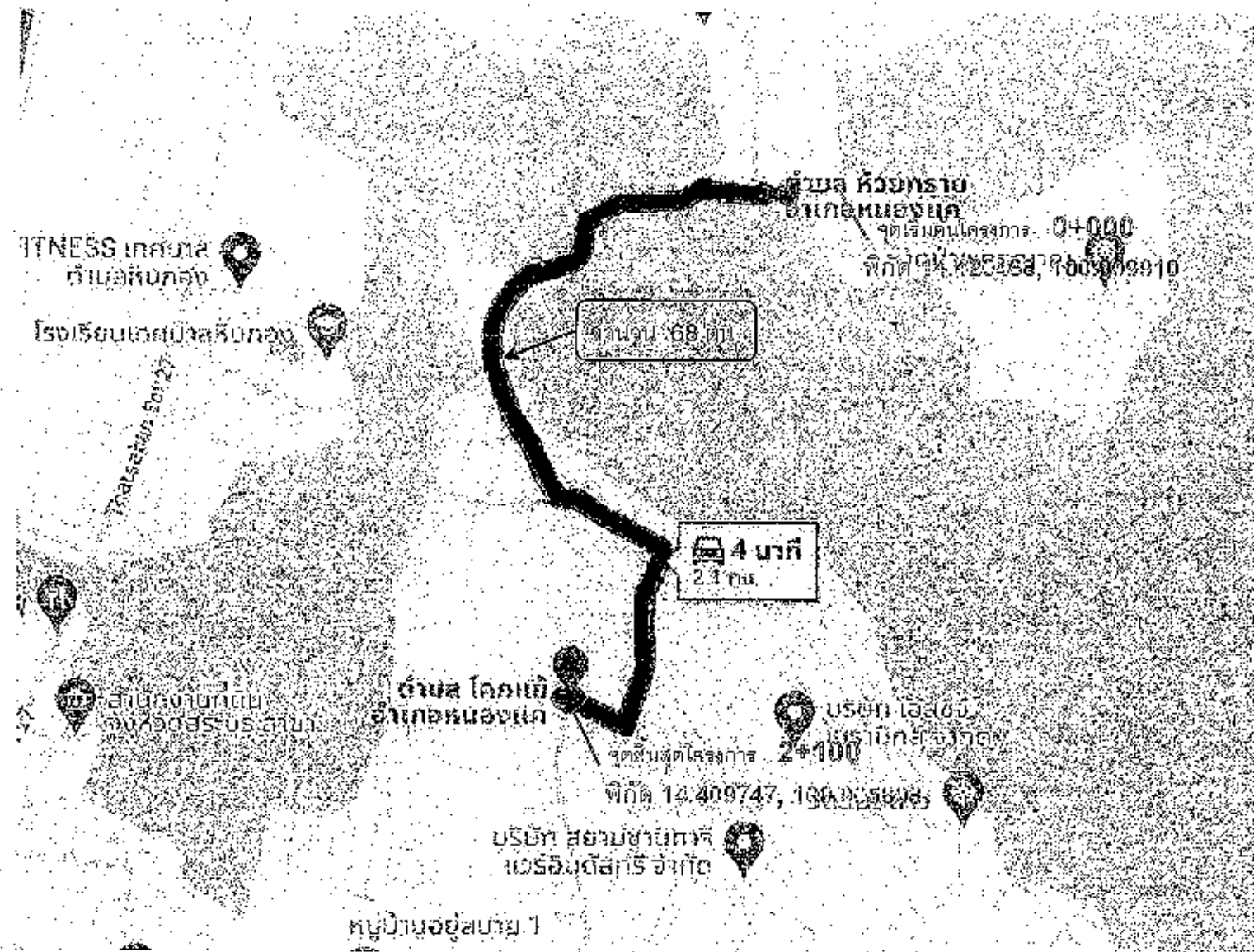
อนุมัติ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
ตรวจสอบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
ตรวจสอบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
ตรวจสอบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
ตรวจสอบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
ตรวจสอบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
ตรวจสอบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
ตรวจสอบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
ตรวจสอบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
ตรวจสอบ		(นางสาววิภา วัฒนศิริกุล) นางสาววิภา วัฒนศิริกุล

นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
นางสาววิภา วัฒนศิริกุล
นางสาววิภา วัฒนศิริกุล

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย ทางแยกบ้านบุเลียบเขา หมู่ที่ 10

ต.ห้วยทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี



ផ្សារក្រុងប៉ោយប៉ែន



รวมถ
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งจุดเราโหนดไฟถนนไฟแอลอีดี
หลังจากการแสงอาทิตย์แบบกระจายกับในจุดติดตั้ง
(Integrated Solar Col., LED StreetLight with Pole)
จำนวน 68 ต้น


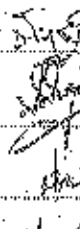






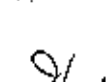
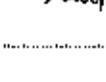
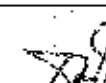
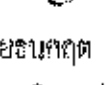
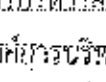
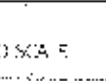

- ลำต้นตรงตั้งเป็นพี. เส้นรอบวง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- พื้นผิวขึ้นอยู่กับชุดของคณะกรรมการตรวจรับวัสดุและช่างควบคุมงานก่อสร้าง
- ระยะมิติพื้นผิวชัดเจน สลักแอ่งให้ผู้นั่งจับ, สลักคณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาตามมิติดำเนินการ
- ระยะห่างระหว่างต้น 30 เมตร

MULTIM



องค์การอนามัยโลกแนะนำให้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

โครงการ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนฟอสฟอรัส
Landlight Energy System
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Fertilizer)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนฟอสฟอรัส

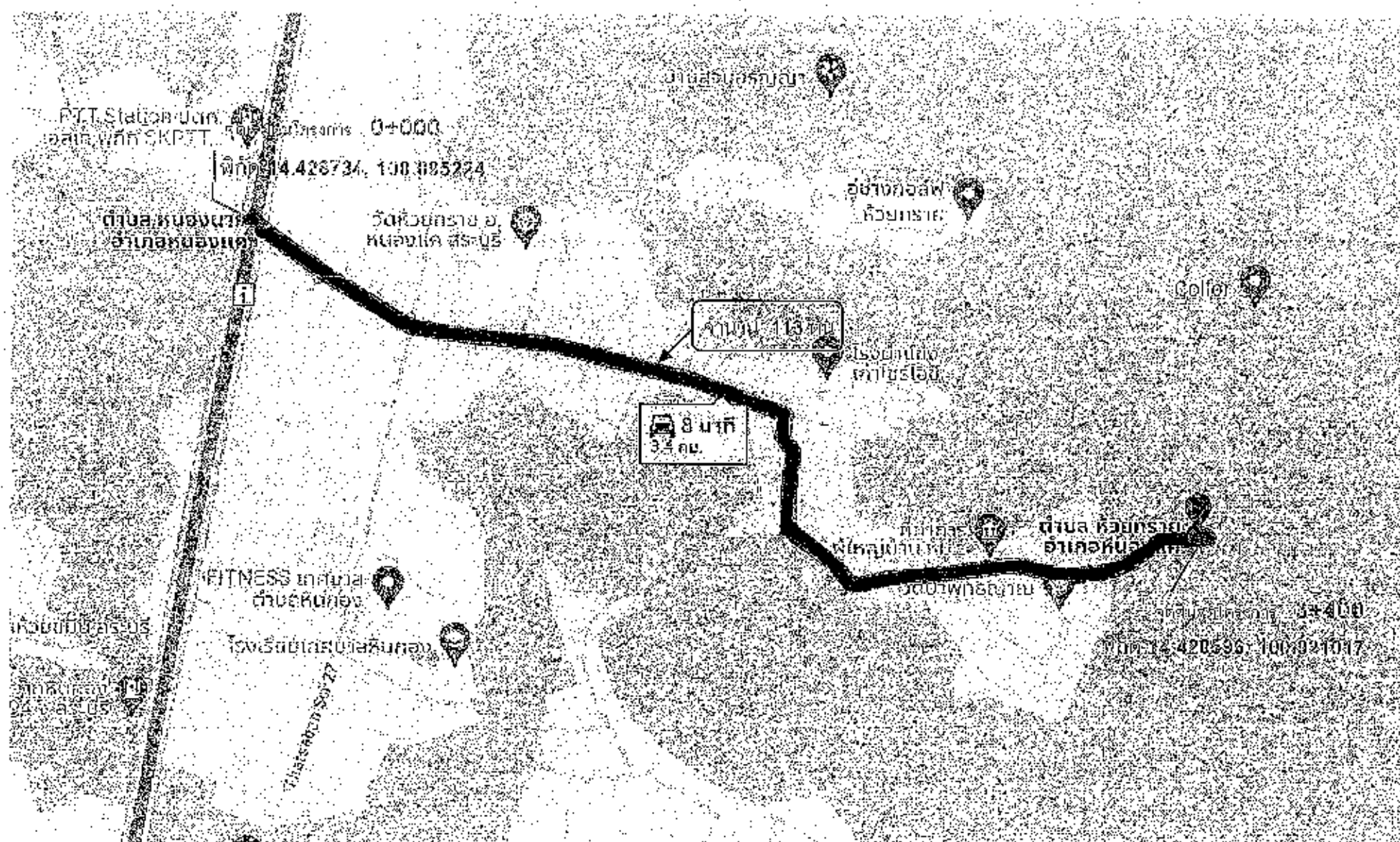
ผู้แทนกรม		นางสาวประทีป นนทวัฒน์ นางช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
สำรวจ และ วัดถนน		(นางสาววิภาวดี วัฒนสุข) นางช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นางสาวศรีวิมล นนทวัฒน์) นางช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นางสาวระพีพร วัฒนสุข) นางช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายอัครา นนทวัฒน์) นางช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจแบบ		(นายพลธร สิมานนท์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน
สำรวจสภาพ		(นายอัครา นนทวัฒน์) พนักงานช่างสายงานไฟฟ้า
สำรวจความ		(นางสาววิภาวดี นนทวัฒน์) ผู้ช่วยนักวิชาการเทคนิค
เขียนแบบ		(นายอัครา นนทวัฒน์ ส.ว.ค.) ผู้ชำนาญการช่างสาย
เขียนขอบ		(นางสาววิภาวดี นนทวัฒน์) รองปลัดกองช่างไฟฟ้าและช่างเทคนิค
เจ้าหน้าที่		(นางสาวนิภา นนทวัฒน์) ปลัดกองช่างไฟฟ้าและช่างเทคนิค
นายช่าง		(นายอัครา นนทวัฒน์ ส.ว.ค.) ผู้ชำนาญการช่างสาย
นายช่าง		(นายอัครา นนทวัฒน์ ส.ว.ค.) ผู้ชำนาญการช่างสาย
นายช่าง		(นายอัครา นนทวัฒน์ ส.ว.ค.) ผู้ชำนาญการช่างสาย
นายช่าง		(นายอัครา นนทวัฒน์ ส.ว.ค.) ผู้ชำนาญการช่างสาย
นายช่าง		(นายอัครา นนทวัฒน์ ส.ว.ค.) ผู้ชำนาญการช่างสาย
นายช่าง		(นายอัครา นนทวัฒน์ ส.ว.ค.) ผู้ชำนาญการช่างสาย
นายช่าง		(นายอัครา นนทวัฒน์ ส.ว.ค.) ผู้ชำนาญการช่างสาย

[Handwritten signature]

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย ถนนพหลโยธิน - ไน้คหล่อ สบ.ถ 105-01 ม. 1

ต.ห้วยทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี



វិទ្យាសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ

- สพ.บ
จุดเริ่มต้นรายทาง
จุดสิ้นสุดรายทาง
จุดติดตั้งจุดเสาไฟถนนโคมใบพัด
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with 100W)
จำนวน 113 ต้น

ת"ת ט"ז

- ศึกษาองค์ความรู้ใหม่ให้ทันสมัยอยู่เสมอ ปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ติดตามความเปลี่ยนแปลง
- ให้ความสำคัญกับบุคลากร โดยส่งเสริมกระบวนการตรวจสอบให้สมบูรณ์ซึ่งประกอบด้วยงานด้านเขต
- ระดมความคิด มีวิสัยทัศน์ที่ชัดเจน ยังให้รู้ถึงเป้าหมายและผลกระทบ การตรวจการปฏิบัติงาน
- ให้ความสำคัญกับงานบริการสาธารณะที่ดำเนินการ
- ระบุแหล่งทรัพยากรกับ 30 เขต



องค์การนิเทศศาสตร์ร่วมจังหวัดสระบุรี

Training

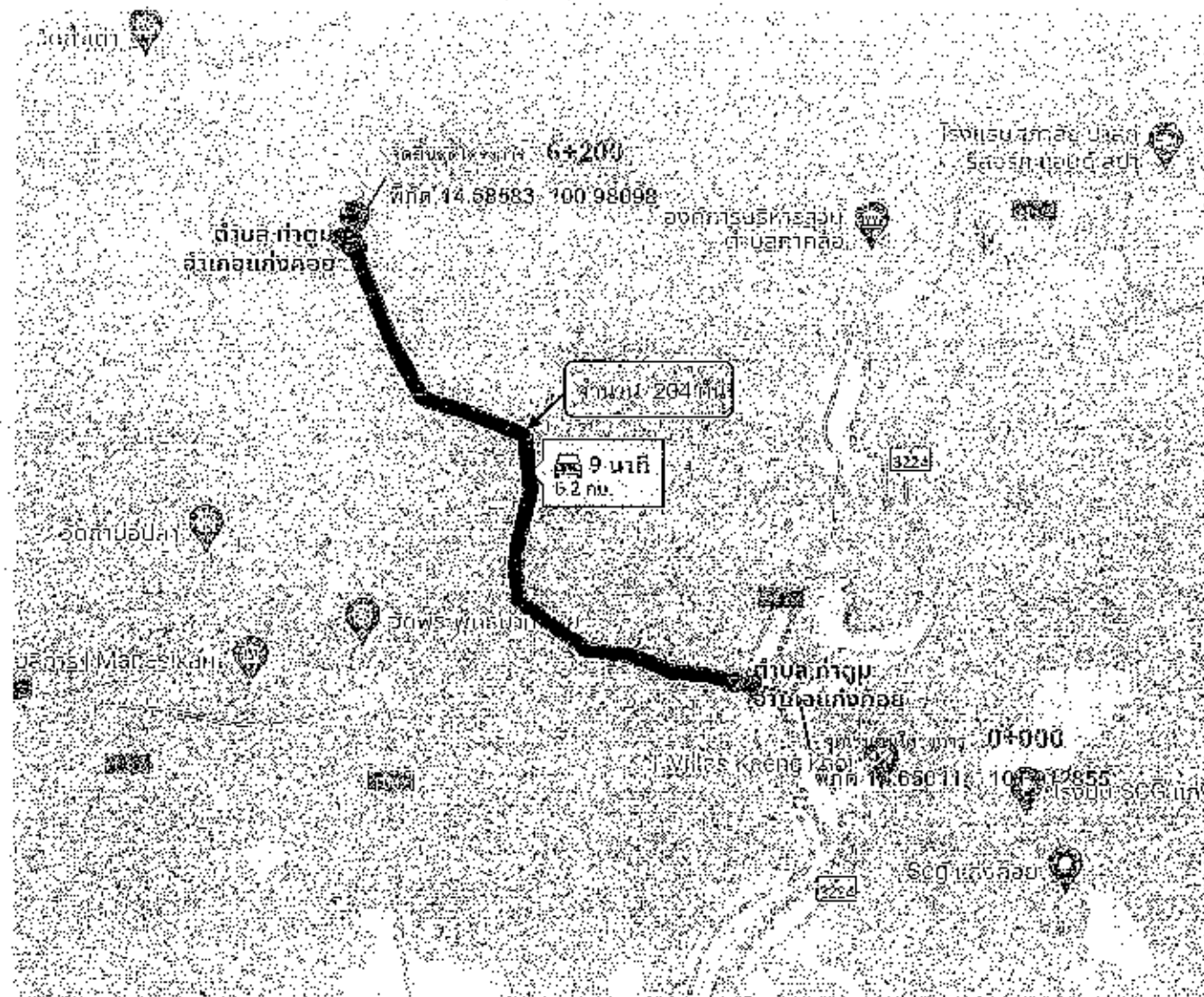
ดูด้วยตัวเองที่ร้านและวางใจได้... หวังว่างานนี้คงจะเกิดขึ้น
 กับบริษัทคุณในภาพ #19000
 Integrated Solar Cell LED Street Light with Pelm
 ดูด้วยสายตา จมูกของคุณ จอตาของคุณ

[illegible]

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนน ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ 62-001 (บ้านท่าลิโพธิ์ - บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง)

ต.ท่าตูม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



สัญลักษณ์ที่ใช้

- จุดเริ่มต้นสายทาง
- จุดสิ้นสุดสายทาง
- จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
- จำนวน 204 ต้น

หมายเหตุ

- ถ้าแหล่งติดตั้งไฟส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ที่ตั้งให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของกรมการจราจร, ไฟฟ้าและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระบบไฟฟ้าไม่ขัดข้องหรือขัดข้องให้แจ้งช่างซ่อมแซมหรือแจ้งการจราจร
- แหล่งข้อมูลงานหรือการดำเนินงานมีหน้าที่ดำเนินการ
- ระยะห่างระหว่างต้น 30 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ต.ท่าตูม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ผู้จัดทำ		(นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ
ผู้ตรวจสอบ		(นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ (นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ (นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ (นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ
ผู้ตรวจ		(นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ
ผู้รับรอง		(นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ
ผู้พิจารณา		(นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ
ผู้เสนอ		(นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ
ผู้รับทราบ		(นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ
ผู้ดำเนินการ		(นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ
ผู้ติดตาม		(นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ
ผู้ประเมิน		(นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ
ผู้สรุป		(นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ
ผู้จัดทำ		(นายเกรียงศักดิ์ วรรณวิทย์) นายช่างสำรวจ

รองนายก อบจ.สระบุรี

นายก อบจ.สระบุรี

นายก อบจ.สระบุรี

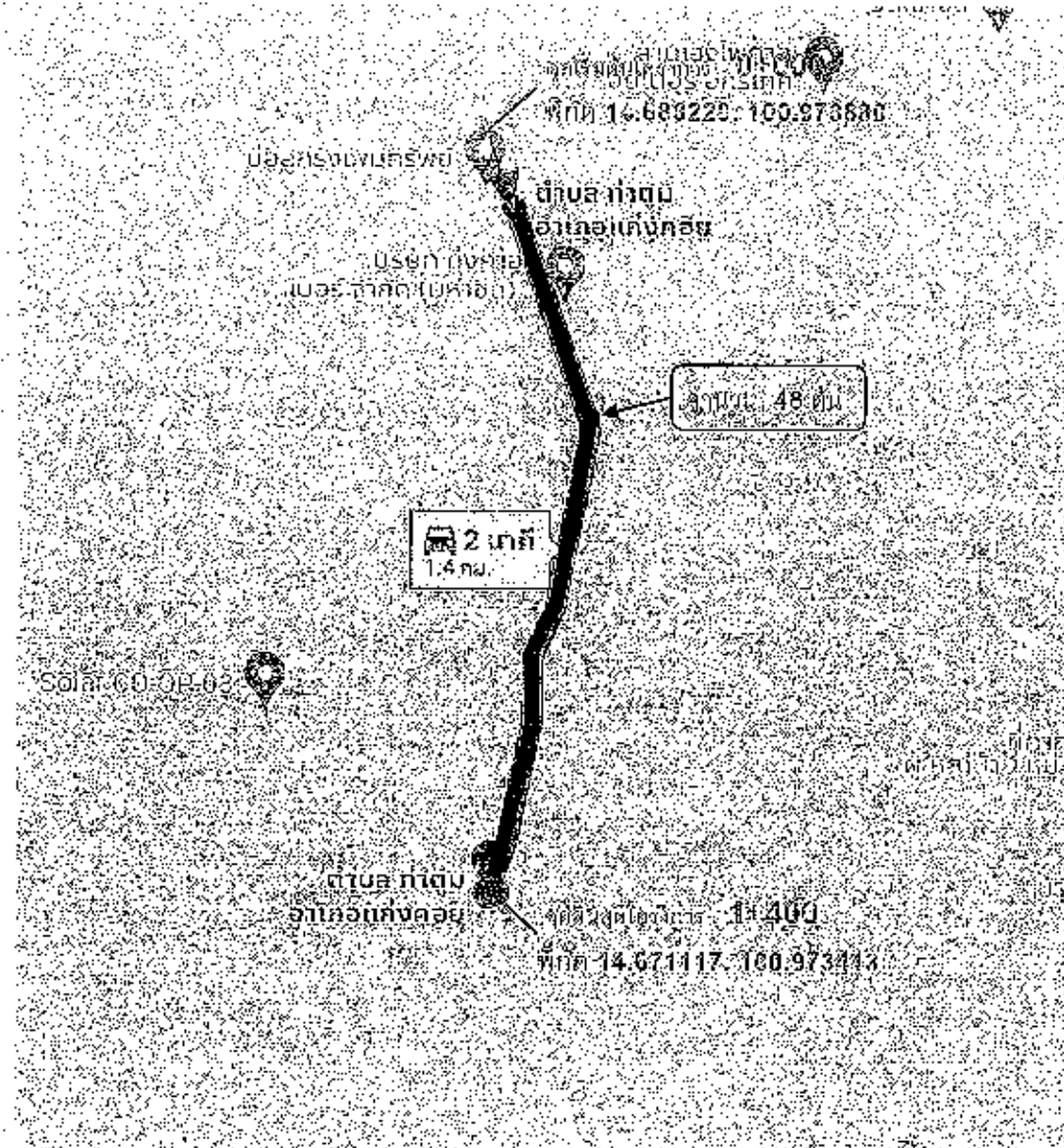
นายก อบจ.สระบุรี

02

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ 62-002 (บ้านโป่งคาป่าไม้แดง - บ้านป่อปลา)

ต.ท่าตูม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



สัญลักษณ์ที่



สป.ถ
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 48 ชุด



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ต.ท่าตูม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

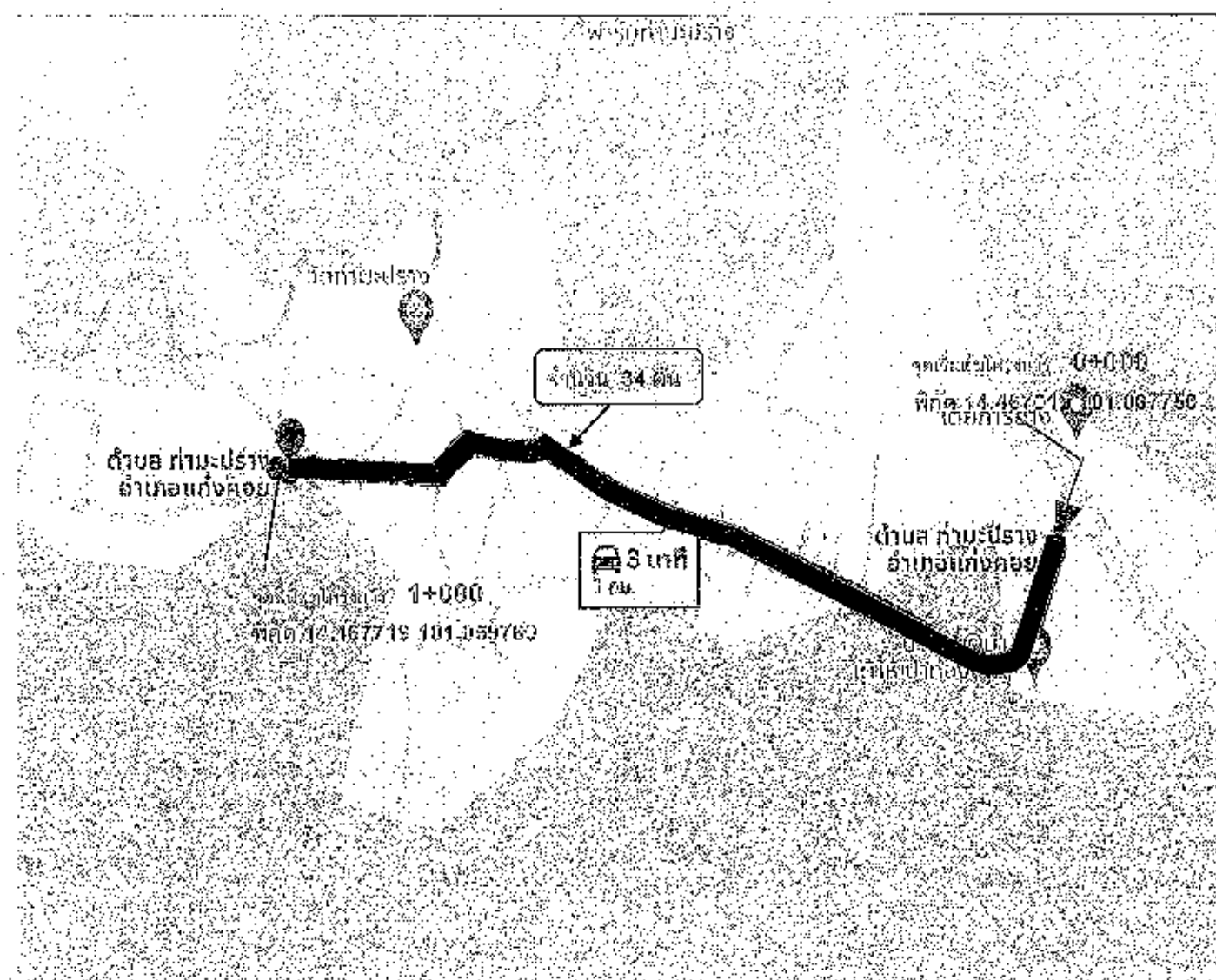
เสนอ		(นาย.../.../...) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นาย.../.../...) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นาย.../.../...) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นาย.../.../...) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นาย.../.../...) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นาย.../.../...) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นาย.../.../...) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นาย.../.../...) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นาย.../.../...) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นาย.../.../...) นายก อบจ. สระบุรี

นาย.../.../...
นายก อบจ. สระบุรี

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย ท่ามะปราง - บ้านน้ำซับ หมู่ที่ 1

ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



ដីធ្លីតាំងនៅក្នុងតំបន់

สพ.ด
จุดเริ่มตัวกลางทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งจุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีที่
พลังงานแสงอาทิตย์แบบไร้สายในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 34 ต้น
พิกัดภายใน


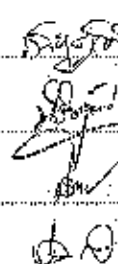

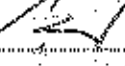

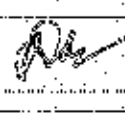


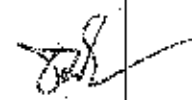
WILLIAM

- ตัวแปรต้นคือสิ่งที่ไม่ให้ผลเฉพาะ อาจเป็นสิ่งที่ไม่ได้มีความเหมาะสม
- ปัจจัยที่มีผลต่อผลลัพธ์ของกระบวนการ การตรวจรับหรือแผนผังควบคุมงานก่อน
- ระยะวิธีที่ไม่ชัดเจน หรือยังไม่ให้ผู้อื่นได้สนใจโดยคณะกรรมการการตรวจรับ
- แผนผังควบคุมงาน การพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
- ระยะแห่งระยะเวลาต้น 30 เมตร



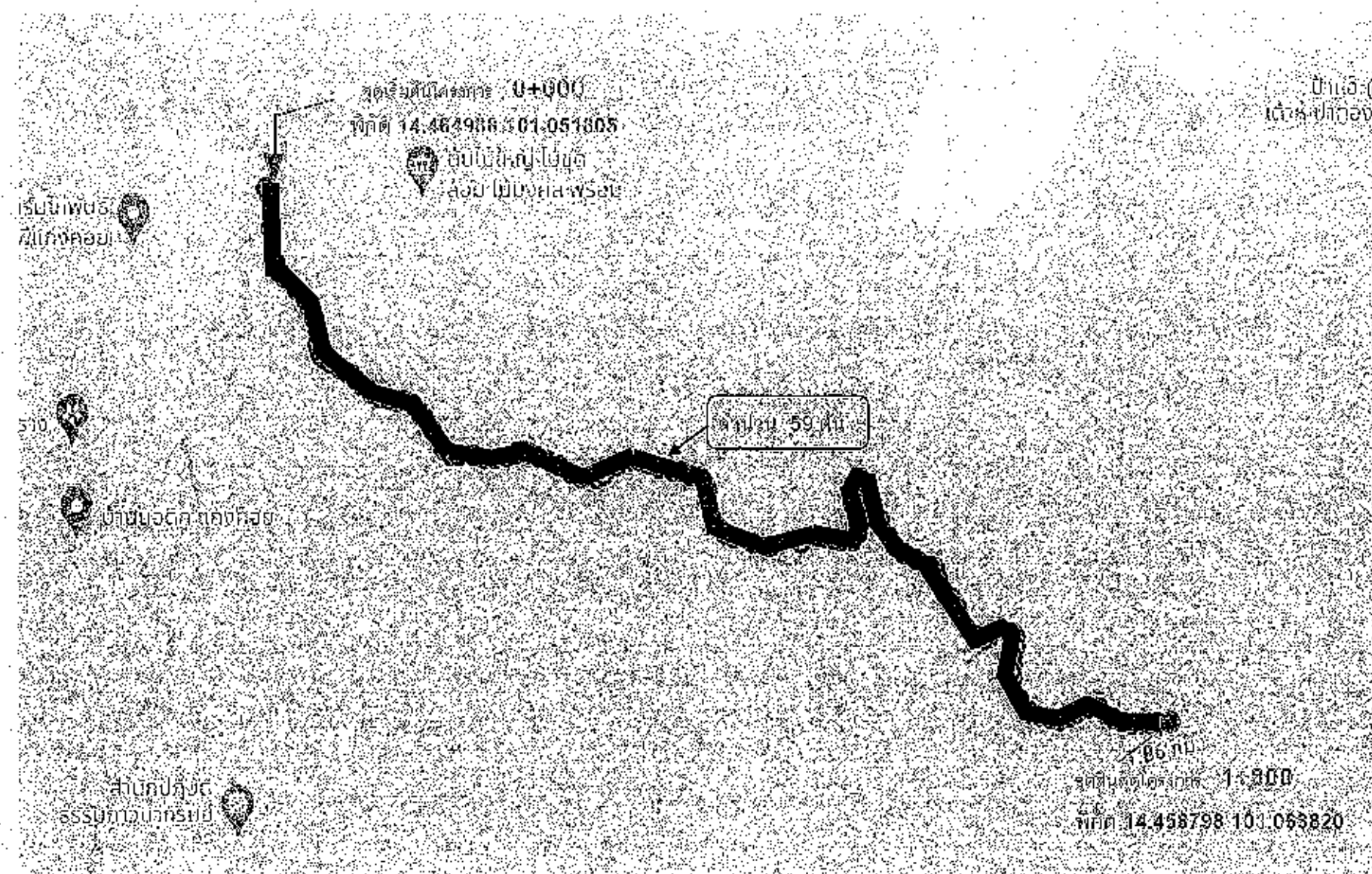
องค์การอนามัยโลกจึงมีมติว่า

โครงการ
ชุดตัวนำใช้ในงานแสดงสินค้า, พลังงานแสงอาทิตย์,
รถจักรยานยนต์, รถจักรยาน,
(Integrated Solar Cell LED Street light with Pole)
ดร.พนัสปภา อ.เจษฎ์ชัย อ.สุระพี




ผู้ประสานงาน		(นาย) ระพีพร รอดเจริญ นายกสภาให้คำปรึกษา
ผู้ตรวจ และ ควบคุมงาน		(นางสาว) นงนิจ รอดเจริญ นายกสภาให้คำปรึกษา (นาย) ประวิทย์ ศรีธรรม นายกสภาให้คำปรึกษา (นาย) ประวิทย์ รอดเจริญ นายกสภาให้คำปรึกษา (นาย) อธิวัฒน์ ศรีธรรม นายกสภาให้คำปรึกษา
วิศวกร ควบคุมงาน		(นาย) อธิวัฒน์ ศรีธรรม วิศวกรให้คำปรึกษา
ผู้ตรวจสอบ		(นาย) อธิวัฒน์ ศรีธรรม ผู้ควบคุมงาน
ตรวจทาน		(นางสาว) นงนิจ รอดเจริญ ผู้ควบคุมงาน
ให้หมาย		(นาย) อธิวัฒน์ ศรีธรรม ผู้ควบคุมงาน
ให้หมาย		(นาย) อธิวัฒน์ ศรีธรรม ผู้ควบคุมงาน
ให้หมาย		(นาย) อธิวัฒน์ ศรีธรรม ผู้ควบคุมงาน
ให้หมาย		(นาย) อธิวัฒน์ ศรีธรรม ผู้ควบคุมงาน

WOLFF

ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



ចំណុចទី១៖ ប្រតិបត្តិការ

- 
 ๑. สัญลักษณ์จราจร

 ๒. สัญลักษณ์จราจร

 ๓. สัญลักษณ์จราจร
 ๔. สัญลักษณ์จราจร
 ๕. สัญลักษณ์จราจร
 ๖. สัญลักษณ์จราจร
 ๗. สัญลักษณ์จราจร
 ๘. สัญลักษณ์จราจร
 ๙. สัญลักษณ์จราจร
 ๑๐. สัญลักษณ์จราจร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

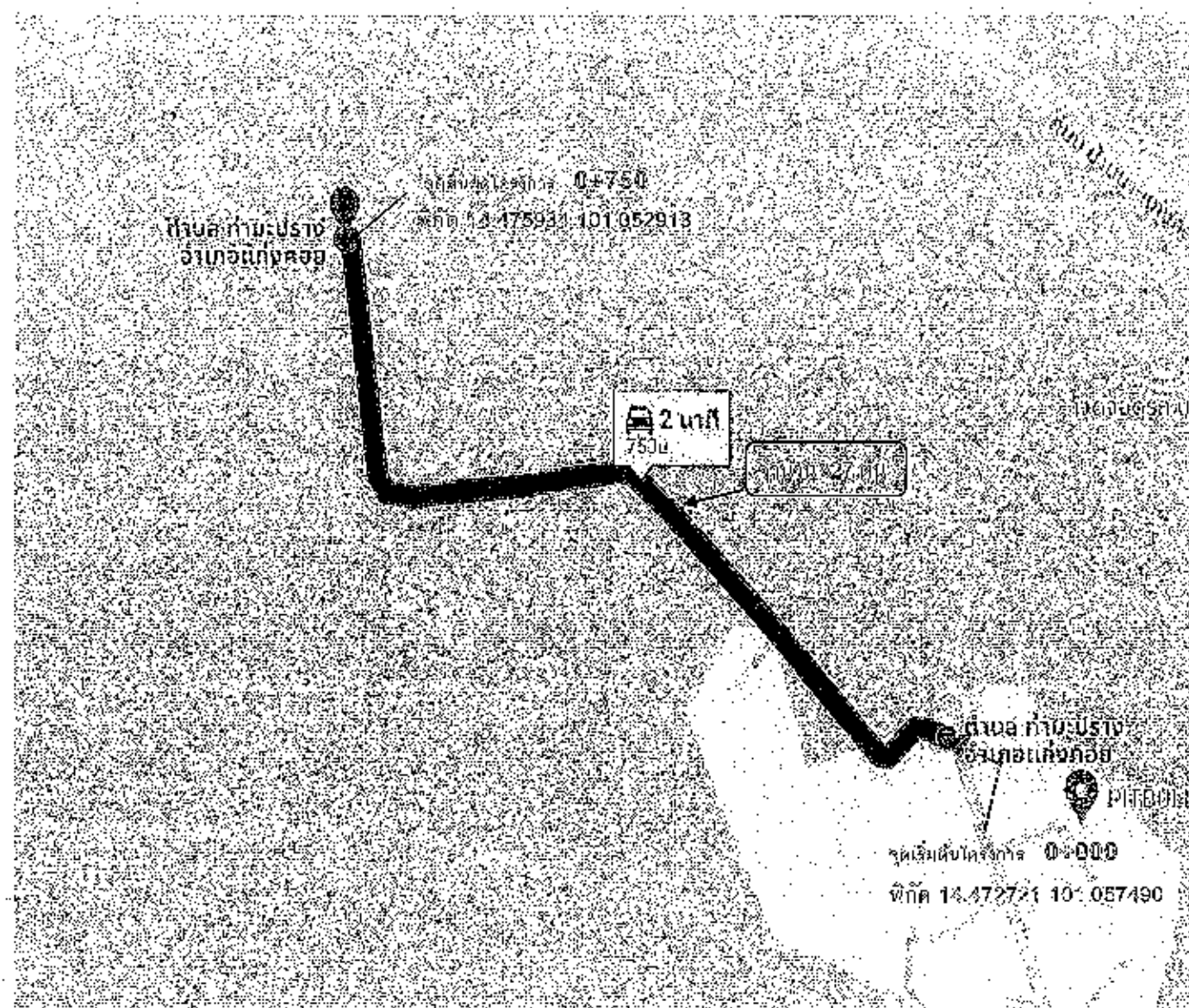
Integrated Solar Cell LED Street Light with Solar Panel

[illegible]

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย ซอยบ้านนายเพชร หมู่ที่ 2

ต.ท่ามะพร้าว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



នឹងត្រូវបានដោះស្រាយ



คู่บ.ร.
คู่บ.ร.ต้นสายทาง
คู่บ.ร.ต้นสายทาง

รศ.จิตติงสุพจนี โสภณกุล นายก อบจ.ยโสธร
พร้อมทีมงานแสดงความคิดเห็นแบบประชาชนในรูป
(Integrated Solar Cell LED Street
จำนวน 27 ต้น

7000000





















- ต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวที่ผ่านสองช่องทาง อาจเปลี่ยนแปรเนื่องได้ตามความเหมาะสม
 - ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารรับฟังและรายงานตามงานประจำเขต
 - ระยะเวลิต่อไปให้คิดเฉลี่ยหรือคิดแบ่งให้ผู้รับจ้างแผนกคณะกรรมการบริหารฯ พิจารณา
- และดำเนินการตามความพิจารณาแล้วชี้แจงดำเนินการ
- ระยะห่างระหว่างต้น 30 เมตร



องค์การนิรโทษกรรมระหว่างประเทศ

1979.77

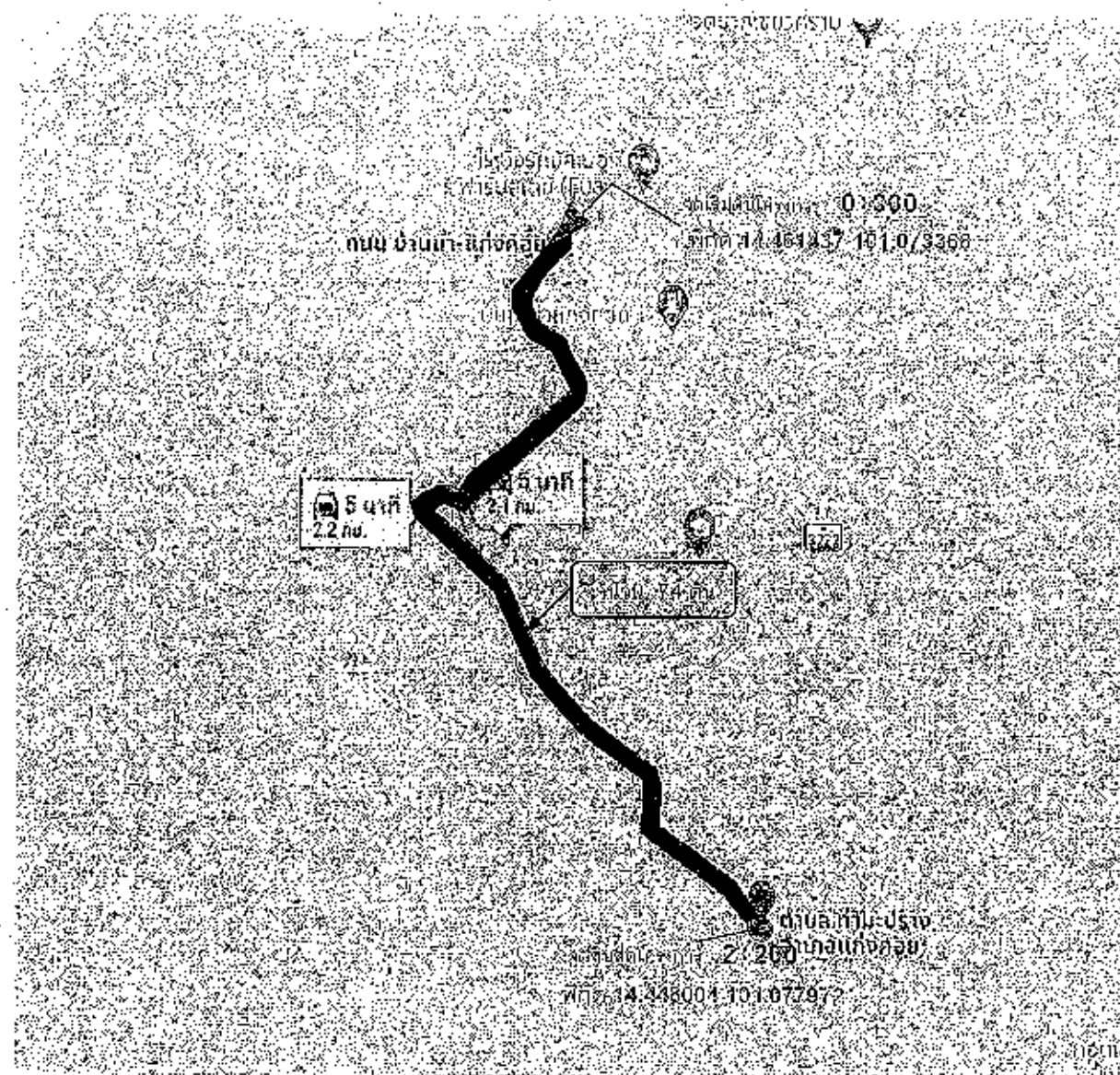
รูปที่ ๒.๒. โครงสร้างของแผงโซลาร์เซลล์แบบอินทิเกรต

เขียนมอบ		(นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
สำรวจ โฉนด ออกมอบ	   	(นายถวัลย์จิตรดี หอมทอง) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน (นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประจักษ์ วรรณเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายพลอง ธีระทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายวิฑูรย์ บุญสืบ) หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค
ตรวจทาน		(นางสาววิภา วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมงานช่างไฟฟ้า
เก็บมอบ		(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เก็บมอบ		(นางพิชิตาพร เทพประดับ) รองปลัดจังหวัด
เก็บมอบ		(นางสาวนิลา ใจเย็น) ปลัดจังหวัด
เก็บมอบ		(นางสาวนิลา ใจเย็น) ปลัดจังหวัด
เก็บมอบ		(นางสาวนิลา ใจเย็น) ปลัดจังหวัด
เก็บมอบ		(นางสาวนิลา ใจเย็น) ปลัดจังหวัด
เก็บมอบ		(นางสาวนิลา ใจเย็น) ปลัดจังหวัด
เก็บมอบ		(นางสาวนิลา ใจเย็น) ปลัดจังหวัด
เก็บมอบ		(นางสาวนิลา ใจเย็น) ปลัดจังหวัด
เก็บมอบ		(นางสาวนิลา ใจเย็น) ปลัดจังหวัด
เก็บมอบ		(นางสาวนิลา ใจเย็น) ปลัดจังหวัด
เก็บมอบ		(นางสาวนิลา ใจเย็น) ปลัดจังหวัด

141.7511109

- กำหนดงานให้ชัดเจน, หน้าที่ตรงส่วน, อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ตั้งเป้าหมายที่จับต้องได้, ระบุวัตถุประสงค์, ระยะเวลา, ทรัพยากร, งบประมาณ, กำหนด
- ระดมความคิดเห็นจากผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง, จัดสรรบุคลากรและทรัพยากรให้เหมาะสม
- แบ่งงานให้บุคลากร, ควบคุมการดำเนินงาน, ติดตามผล, ให้คำปรึกษา
- ระยะเวลาประมาณ 30 นาที

๓.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



ឥន្ទ្រវរ្ម័នទី១



สืบ.ถ
 จุดเริ่มต้นสายทาง
 จุดสิ้นสุดสายทาง
 จุดติดตั้งจุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
 แหล่งกำเนิดแสงอาทิตย์แบบประกอบใน
 (Integrated Solar Cell LED Street
 จำนวน 74 ต้น

นายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี (นาย) ภูมิวิตร ภาณุเดช
นายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี (นาย) ภูมิวิตร ภาณุเดช

NO SCALE	NO SCALE
NO SCALE	04

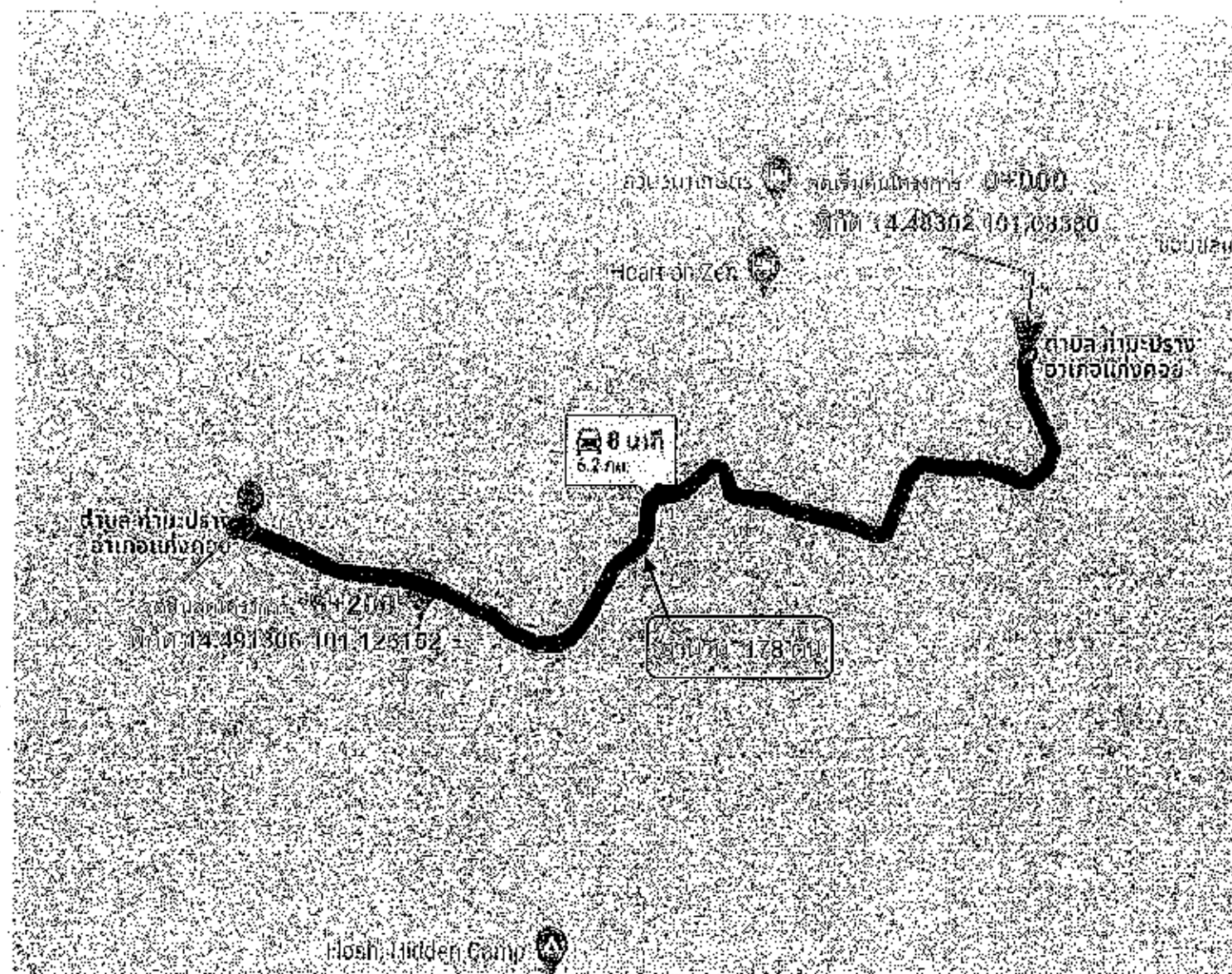


ศูนย์การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

โครงการ
ชุดเครื่องมือสำหรับโรงเรียนฯ (โรงเรียนดีประจำตำบล) จังหวัด
นนทบุรี และ กรุงเทพมหานคร
(Integrated Solar Cell LED Street Light with Pole)
สนับสนุนโดย กองส่งเสริมและพัฒนาชุมชนเมือง

[illegible]

ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



ឆ្នាំទី១៧៧៧

- สบ.ณ.
 จุดเริ่มต้นสายทาง
 จุดสิ้นสุดสายทาง
 จุดตัดตั้งจุดเส้นผ่านแนวก่อนเอสดี
 พลังงานแสงอาทิตย์แบบบูรณาการใน
 (Integrated Solar Cell) FD Street
 จำนวน 178 ตัว

with the

 1.78×10^{-3}


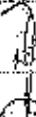
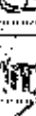
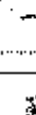


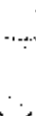


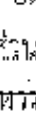

91707



องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรัง

ໂມງຮຸກ

จุดติดตั้งโซลาร์เซลล์ข้างทางในเขตเมือง
แบบประหยัดแสงอาทิตย์
 (Energy-Saving Solar Cell LED Street Light with Photo)
 © สงวนลิขสิทธิ์ ๒๐๑๕ บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

เจ้าพนักงาน		(นายประวิทย์ วรรณวิทย์) นางสาวพรทิพย์ งามบุญงาม
เจ้าพนักงาน อำนวยการ	 	(นายฉัตรชัย หอมสวัสดิ์) นางสาวไพรัช งามบุญงาม (นายประวิทย์ วรรณวิทย์) นางสาวไพรัช งามบุญงาม (นายฉัตรชัย หอมสวัสดิ์) นางสาวไพรัช งามบุญงาม
เจ้าพนักงาน ตรวจงาน		(นายสมชาย หิตาตอง) นางสาวไพรัช งามบุญงาม
ตรวจสอบ		(นายวิรัช งามบุญงาม) นางสาวไพรัช งามบุญงาม
ตรวจสอบ		(นายสมชาย หิตาตอง) นางสาวไพรัช งามบุญงาม
เจ้าพนักงาน		(นายสมชาย หิตาตอง) นางสาวไพรัช งามบุญงาม
เจ้าพนักงาน		(นายสมชาย หิตาตอง) นางสาวไพรัช งามบุญงาม
เจ้าพนักงาน		(นายสมชาย หิตาตอง) นางสาวไพรัช งามบุญงาม
เจ้าพนักงาน		(นายสมชาย หิตาตอง) นางสาวไพรัช งามบุญงาม
เจ้าพนักงาน		(นายสมชาย หิตาตอง) นางสาวไพรัช งามบุญงาม
เจ้าพนักงาน		(นายสมชาย หิตาตอง) นางสาวไพรัช งามบุญงาม

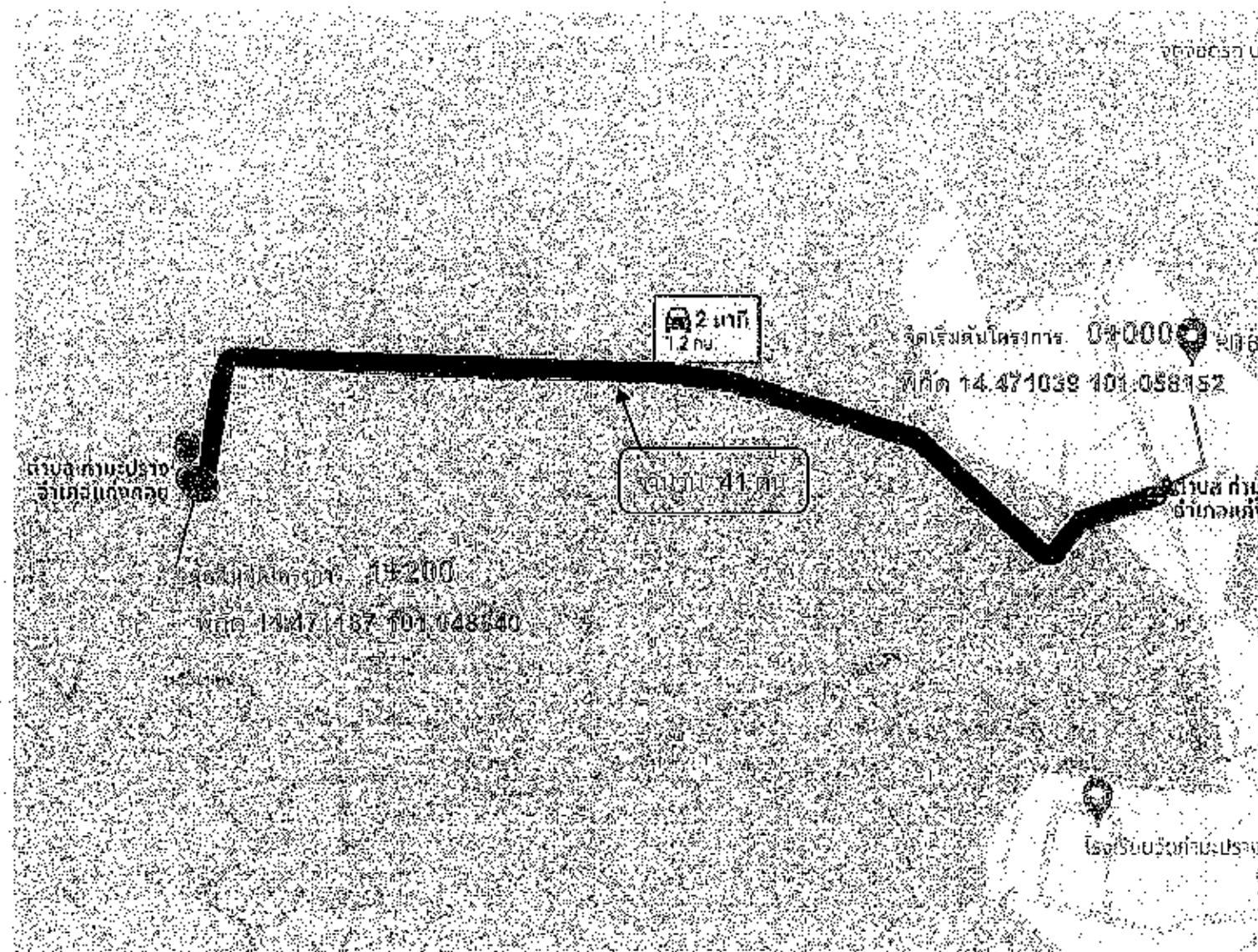
2. ਯਾਦਗਾਰ

NO SCALE

១. ឈ្មោះ

--	--

ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



តើព្រះឥសាន្តៈជាអ្វី?



- อี.ร.
มูลนิธิคันธะทาง
มูลนิธิสุทธาสภาฯ
มูลนิธิตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
หลังงานเสร็จเอาไว้ต้นแบบประกอบใน
(Integrated Solar Cell LED) Street
จำนวน ๑1 ต้น

ht 55111

นางสาวสุภาวดี อธิปัตย์

भाग ७

· NO SCALE

	1.51.5
--	--------







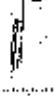




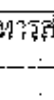

66



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ

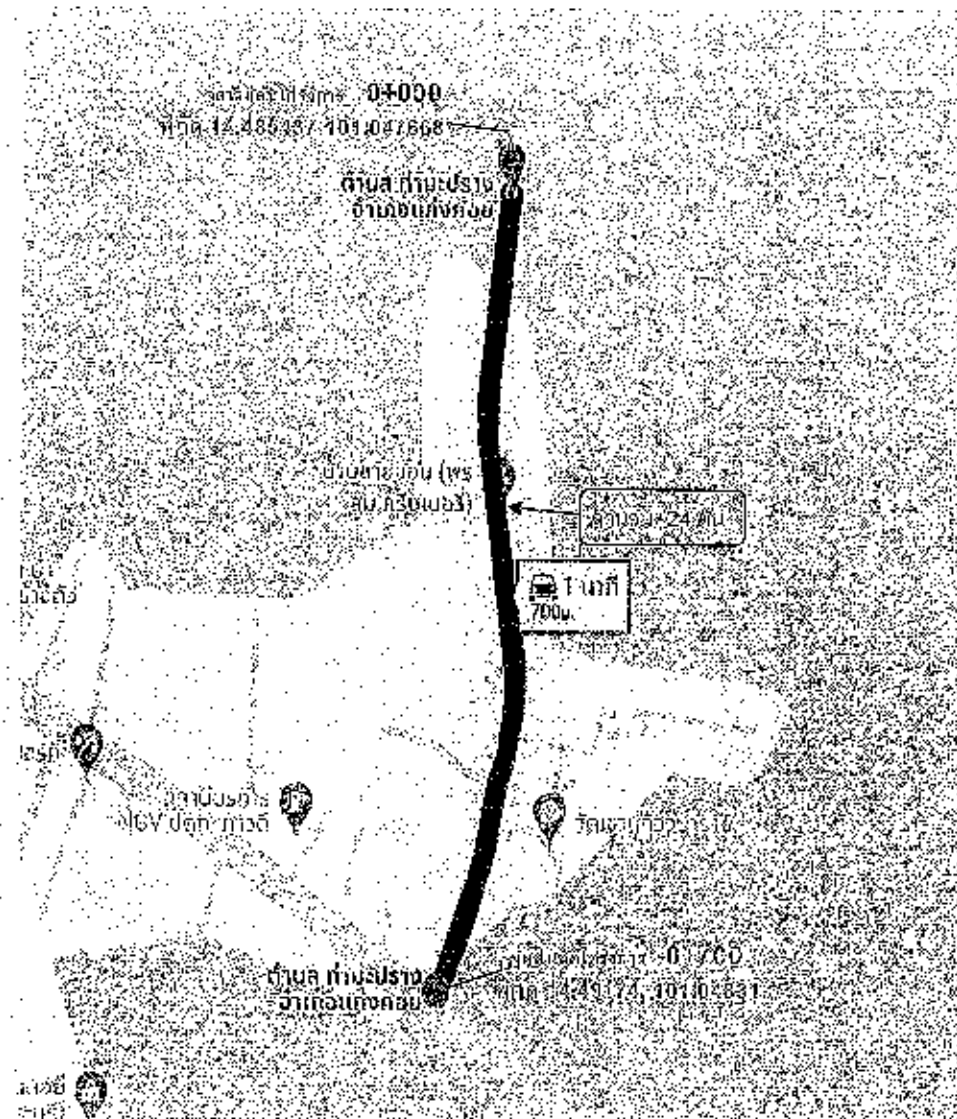
รูปที่ 1.10 แผงโซลาร์เซลล์แบบอินทิเกรต (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
รูปที่ 1.11 แผงโซลาร์เซลล์แบบอินทิเกรต (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

ผู้อำนวยการ		(นายประจักษ์ วัฒนกิจ) นายก อบจ.สุพรรณบุรี
สำรวจและ ยกถ่าย		(นายวิฑูรย์ สี่ พลค.จ.จ.) นายก อบจ.สุพรรณบุรี (นายปิ่น วัฒนกิจ) นายก อบจ.สุพรรณบุรี (นายประจักษ์ วัฒนกิจ) นายก อบจ.สุพรรณบุรี (นายวิฑูรย์ สี่ พลค.จ.จ.) นายก อบจ.สุพรรณบุรี
วิศวกร สำรวจ		(นายพชร อัครมณ) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ (นายจิตรลดา บุณยกิจ) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ตรวจทาน		(นายสมชาย วัฒนกิจ) ผู้อำนวยการ อบจ.สุพรรณบุรี
เขียน		(นายประจักษ์ วัฒนกิจ) ผู้อำนวยการ อบจ.สุพรรณบุรี
เขียน		(นายสมชาย วัฒนกิจ) ผู้อำนวยการ อบจ.สุพรรณบุรี
เขียน		(นายสมชาย วัฒนกิจ) ผู้อำนวยการ อบจ.สุพรรณบุรี
เขียน		(นายสมชาย วัฒนกิจ) ผู้อำนวยการ อบจ.สุพรรณบุรี
เขียน		(นายสมชาย วัฒนกิจ) ผู้อำนวยการ อบจ.สุพรรณบุรี
เขียน		(นายสมชาย วัฒนกิจ) ผู้อำนวยการ อบจ.สุพรรณบุรี
เขียน		(นายสมชาย วัฒนกิจ) ผู้อำนวยการ อบจ.สุพรรณบุรี
เขียน		(นายสมชาย วัฒนกิจ) ผู้อำนวยการ อบจ.สุพรรณบุรี
เขียน		(นายสมชาย วัฒนกิจ) ผู้อำนวยการ อบจ.สุพรรณบุรี

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย ซอยวัดเข้าแก้ว - ซำผักแพว หมู่ที่ 4

ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



หน้า ๑๐

- ตำแหน่งติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ หรือผู้รับผิดชอบงานกำหนด
- ระยะติดตั้งชุดเสาไฟส่องสว่างให้ห่างจากเขตถนนการจราจร
- ระยะห่างระหว่างเสาไฟส่องสว่าง 30 เมตร

สัญลักษณ์ที่ใช้



จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 24 ต้น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

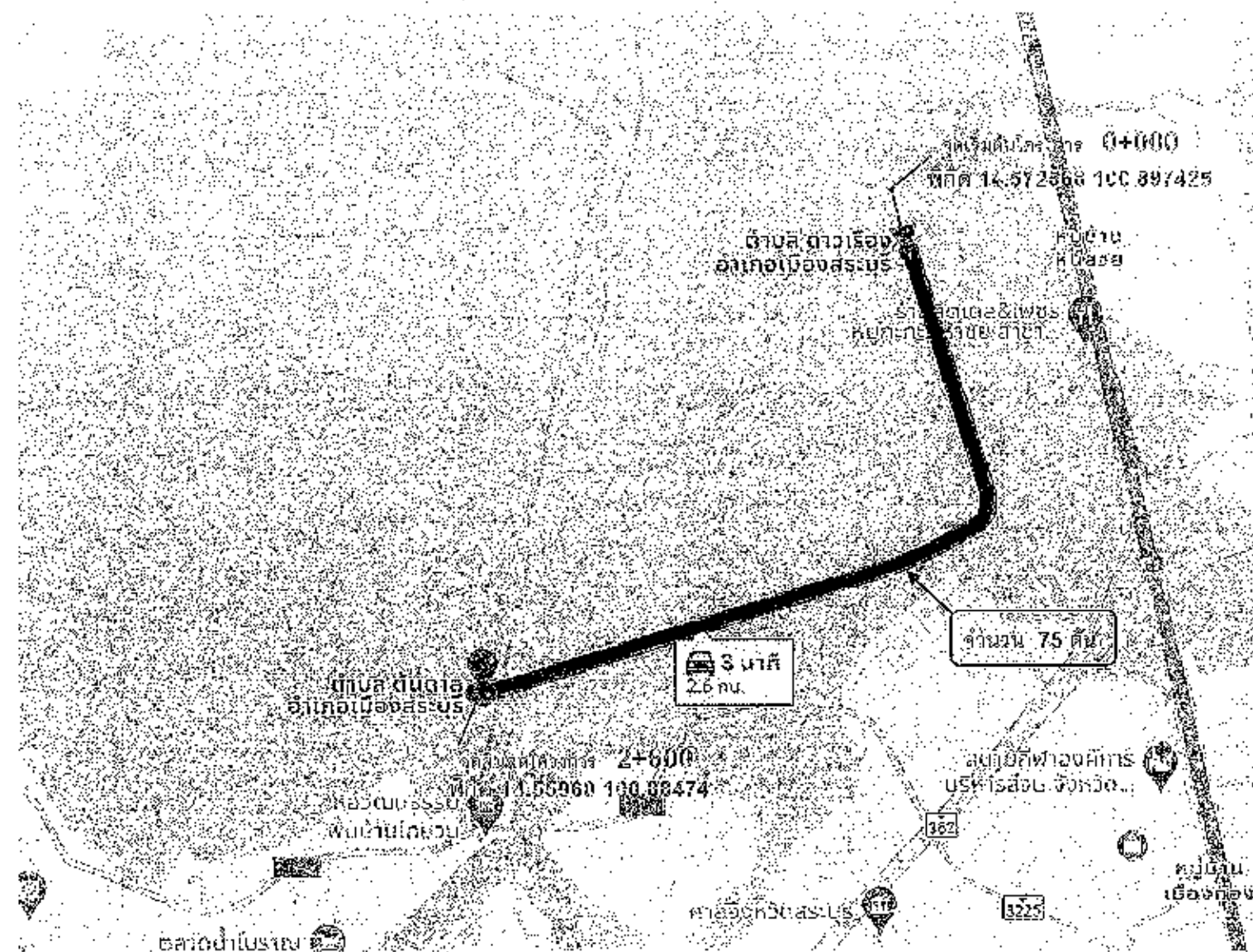
เขียนแบบ		(นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
สำรวจ และ ออกแบบ		(นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ
วิศวกร ควบคุม		(นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ
ตรวจสอบ		(นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ (นาย) ธีรศิลป์ วัฒนเจริญ

หน้า ๑๐	หน้า ๑๑
NO SCALE	หน้า ๑๒
หน้า ๑๓	หน้า ๑๔


จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 หลังที่ทำการ อบต.ดาวเรือง

ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



รัฐสภาฯ

- 
 สบ.ถ.
 ชุดติดตั้งแผง
 ชุดรับสาย
 ชุดติดตั้งเสาโพล
 ไฟแอลอีดี
 แผงเซลล์แสงอาทิตย์
 (Integrated Solar Cell LED Sreelight with Pole)
 จำนวน 75 ต้น

W. J. F. J.

- ตัวแปรที่คิดค้นขึ้นใหม่ เช่น ผลการปฏิบัติงาน การเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ห้ามใช้ขึ้นอยู่กับตัวชี้วัดเชิงปริมาณเท่านั้น ควรวัดจากผลสัมฤทธิ์และค่าควบคุมงานที่สอดคล้อง
- ระยะวัดที่ไว้ใช้ตัดสินหรือชี้ต้นสังกัดให้รู้ถึงระดับการดำเนินงานควรพิจารณาว่าควรพิจารณาถึงผลสัมฤทธิ์ของงานหรือการดำเนินงานที่มีค่าเป็นกลาง
- ระยะกลางระหว่าง 35 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรังบุรี

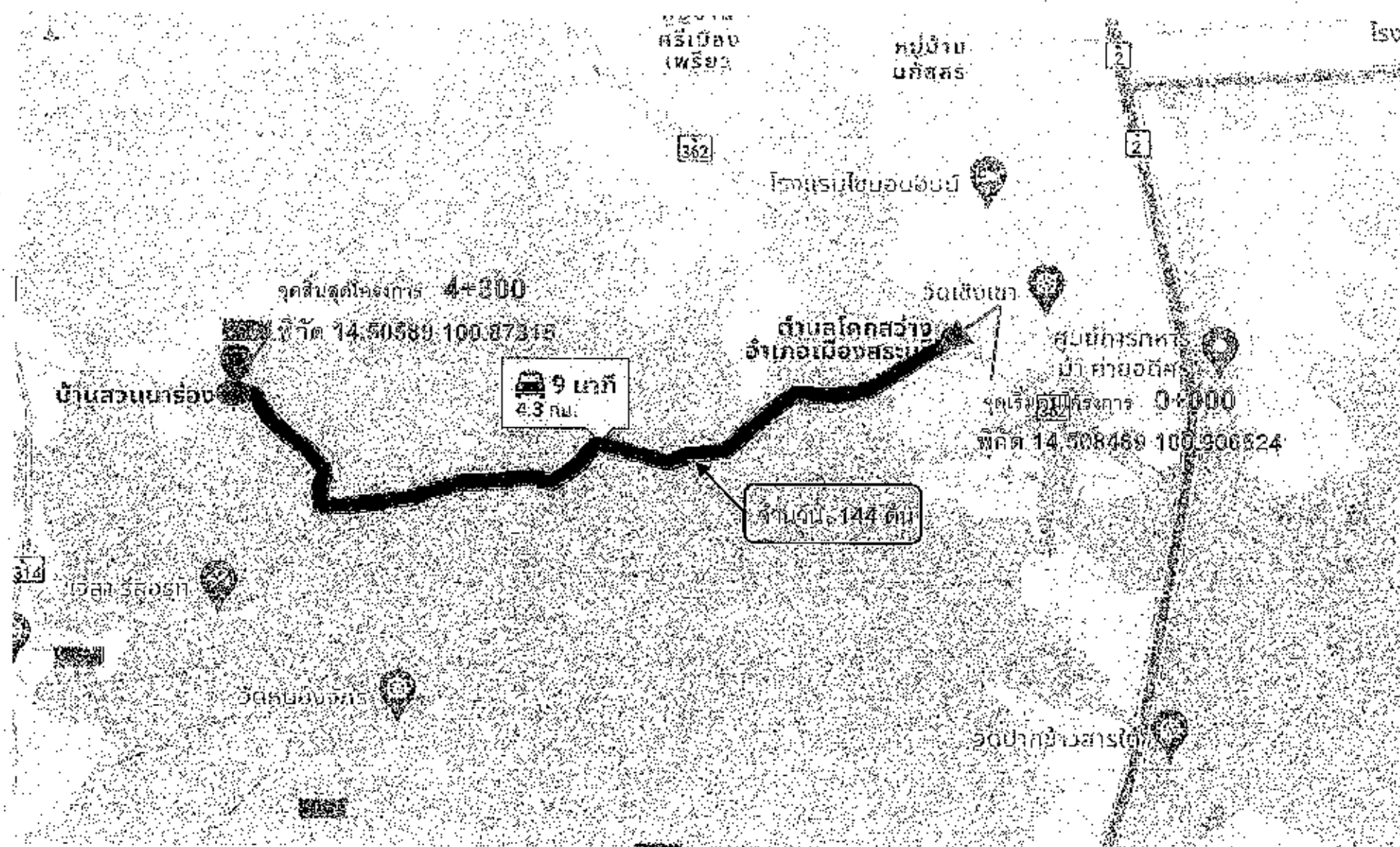
กิจกรรม

7. ทดสอบใช้โปรแกรมจำลองการทำงานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์
แบบรวมค่าในรูปทิศทาง:
(Integrated Solar Cell Efficiency Model) (PV-Model)

ศ.ดร.วิมล น. มีทองแดง, วิศวกรอาวุโส

เจ้าพนักงาน		(นางประทีป วรณศิริ) นายก อบจ. เชียงใหม่
เจ้าพนักงาน และ ลูกจ้าง		(นายอรรถวิทย์ อุดมบุตร) นายก อบจ. เชียงใหม่ (นายปรเมศวร์ ศรีสุวรรณ) นายก อบจ. เชียงใหม่ (นายประทีป วรณศิริ) นายก อบจ. เชียงใหม่ (นายอิสรา ศรีสวัสดิ์) นายก อบจ. เชียงใหม่
วิศวกร สำรวจแบบ		(นายพลธร อึ้งทอง) วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมสิทธิ์		(นายจิรพร บุญดี) หัวหน้าฝ่ายจัดการภูมิทัศน์
ตรวจทาน		(นางสาวสิริวัณ สุริยะรัตน์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เก็บรักษา		(นายสุรศักดิ์ สมบัติ หิ) ผู้ดำเนินการช่างไม้
เก็บรักษา		(นายพิชิต นามะ ประสงค์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เก็บชอบ		(นางสาวใจา ประดิษฐ์ทอง) เจ้าหน้าด้านการบริหารสวนสาธารณะ
ลงชื่อ (นายสมชาย รัตนธรรม)		
คำสั่งการ บริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน		
นายเลื่องกีฬาวินัยบริหารสถานจังหวัดสระบุรี		
นายอำเภอ	NO SIGNATURE	วัน/เดือน/ปี
นายอำเภอ	นายอำเภอ	01

ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



វិញ្ញាណក្ខណ៍ប្រើ

- สรุป
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบไร้สายในทางเดินเท้า
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 100 ต้น
ศูนย์อนามัย



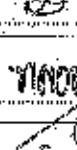
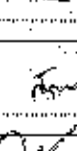
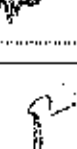
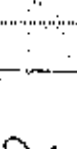
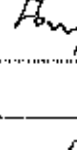
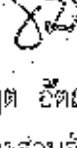
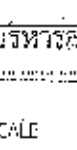
727. ELLIOTT.

- จัดหน่วยจัดตั้ง : ฝ่ายส่งเสริมงาน อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- หน้าที่ : รับผิดชอบกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และช่างควบคุมงานก่อสร้าง
- ระบอบนิติที่ไม่ชัดเจนหรือยังไม่ชัด : ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการพิจารณาจ้างและช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
- ระยะเวลาดำเนินการ : 30 วัน



องค์การการวิจัยทางสังคมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ
จัดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนด้วยแผงโซลาร์เซลล์
แบบ Integrated Solar Cell LED Street Light with Pole
ในโครงการ: บ้านแสงสว่าง ถนน...

ชื่อและนามสกุล		(นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย
ตำแหน่ง นายก อบจ.ปทุมธานี		(นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย (นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย (นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย (นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย
วิเทศ ความร่วมมือ		(นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย (นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย
ตรวจสอบ		(นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย (นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย
ตรวจทาน		(นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย (นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย
ให้เหตุผล		(นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย (นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย
เห็นชอบ		(นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย (นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย
ให้เหตุผล		(นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย (นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย
อนุมัติ (นายอภัย นองชัย)		(นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย (นายก อบจ.ปทุมธานี) นายอภัย นองชัย
นายก อบจ.ปทุมธานี	NO SCALE	นายก อบจ.ปทุมธานี
นายก อบจ.ปทุมธานี	NO SCALE	นายก อบจ.ปทุมธานี

น. ภาว่องภาวการบริหารงานจังหวัดลพบุรี

2. 710 15 01	21. 01. 2017
--------------	--------------

NO SCALE

[illegible]

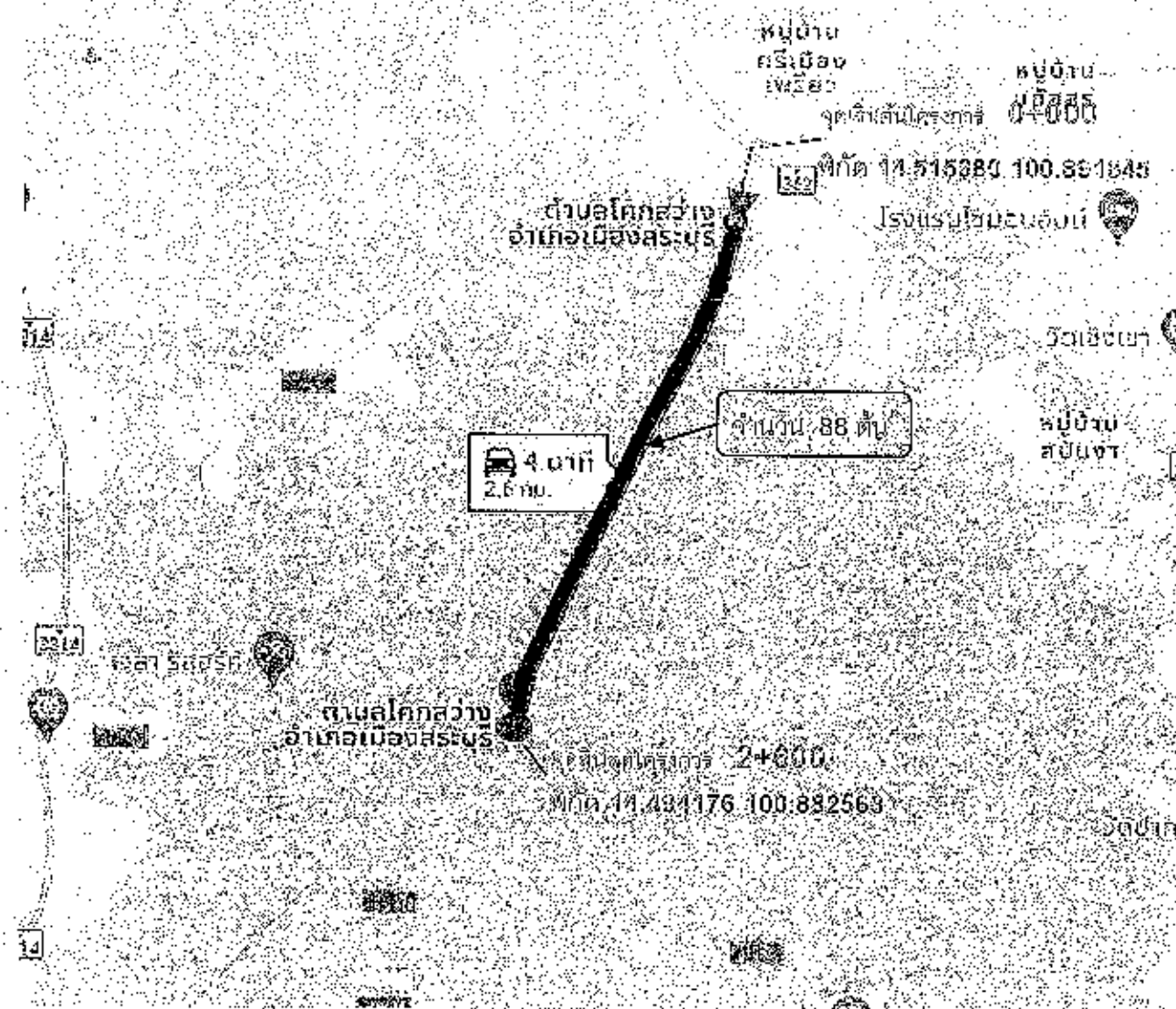
U.S. 11-11-77

*****22 FEB 82




จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย โคกสว่าง 2 สบ.ถ 480002 หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5

ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



តើប្រតិបត្តិការនេះត្រឹមត្រូវឬទេ?

- 


1. จุดเริ่มต้นสายทาง
 2. จุดสิ้นสุดสายทาง
 3. จุดตัดจุดสนใจจุดรวมโคจรในระนาบ
 4. พลังงานแสงอาทิตย์รวมประกอบในชุดเดียว
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with PCB)
 จำนวน 88 ตัว


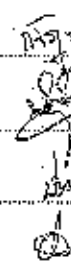

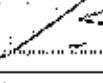
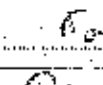





123,191,170

- ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลให้ฝ่ายของรฟท. อาจเปลี่ยนแปลงได้ด้านความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้นับถ่วงกับยุทธศาสตร์ของของคณะกรรมการการคลังกับบริบทและช่วงกว่าประมาณ 1 ปี
- ระดมวิสัยทัศน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้รู้รับข้างแนวคณะกรรมการการคลังฯ ทั้ง
- และเข้าผู้ประมาณการจากหน่วยงานผู้ดำเนินการ
- ระดมอย่างสม่ำเสมอ ตั้งแต่ 30 นาที



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดเด่น : ใช้พลังงานแสงอาทิตย์และจากฟอส-
ฟอเรสเซนต์หลอดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ผ.เลิศวิทย์ อ.เลิศอรุณย์ จ.สระบุรี

เขียนฉบบ		(นางประสิทธิ์ นองเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่
สำรวจ และ ตรวจ		(นางณัฐกิตติ์ นองเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่ (นางประสิทธิ์ นองเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่ (นายอริศรา นองเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่
จัด ตรวจ		(นางพรพรรณ นองเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่
ตรวจ		(นายอริศรา นองเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่
ตรวจ		(นางประสิทธิ์ นองเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่
เขียน		(นางประสิทธิ์ นองเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่
ตรวจ		(นางประสิทธิ์ นองเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่
เขียน		(นางประสิทธิ์ นองเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่
เขียน		(นางประสิทธิ์ นองเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่
เขียน		(นางประสิทธิ์ นองเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

คณะกรรมการบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

အမျိုးအမည်	အသက်	အလုပ်အကိုင်	အခြားအချက်အလက်
အောင်ကျော်	၃၀	အလုပ်မရှိ	

NO SCALE

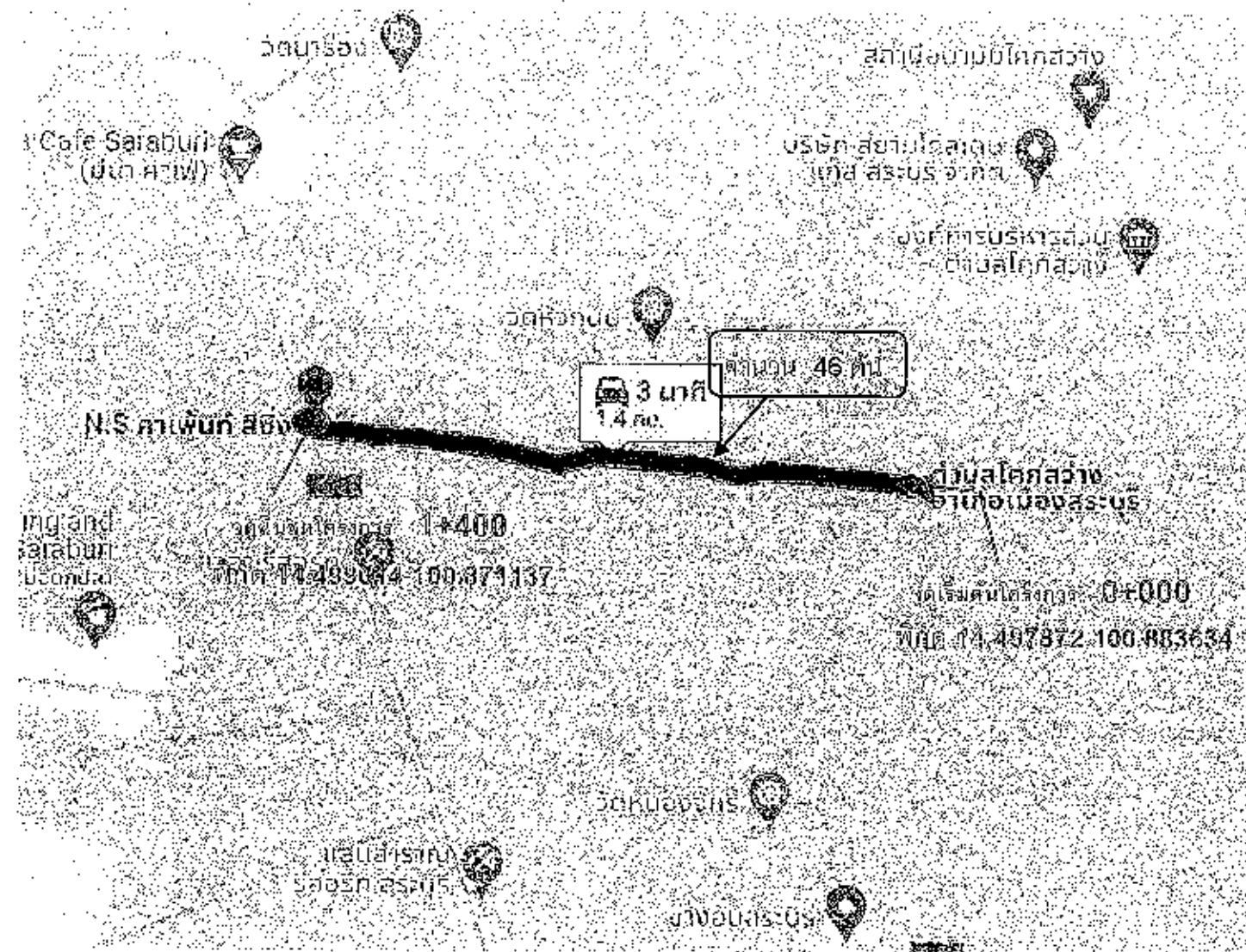
11010997	1.00.01
----------	---------

14-00000
 14-00000
 14-00000


จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย บริเวณ หมู่ที่ 5 (โคกสว่าง)

ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



ស័រឃ្លាមាមន៍ ១៩៩៩

- 
 สบ.ด
 ชุดเริ่มต้นสายขาว
 ชุดลิ้นชุดสายขาว
 ชุดติดตั้งชุดสายไฟบนผนังโดยมีแผงเซลล์
 พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
 (Integrated Solar Cell LED String Light with P.S.B.)
 จำนวน 45 ชุด

921.1399



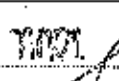
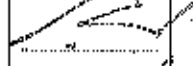

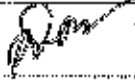


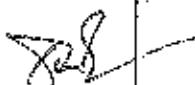
ดำเนินการจัดซื้อให้เพื่อสะดวก อาจมีเสียประโยชน์ด้านความเหมาะสม
ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุและทางความคุมงานกำหนด
รายละเอียดเงื่อนไขการซื้อได้ เพื่อให้ผู้จำหน่ายคณะกรรมการการตรวจการจ้าง
และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

- รายละเอียดราคาเริ่มต้น 20 เมตร



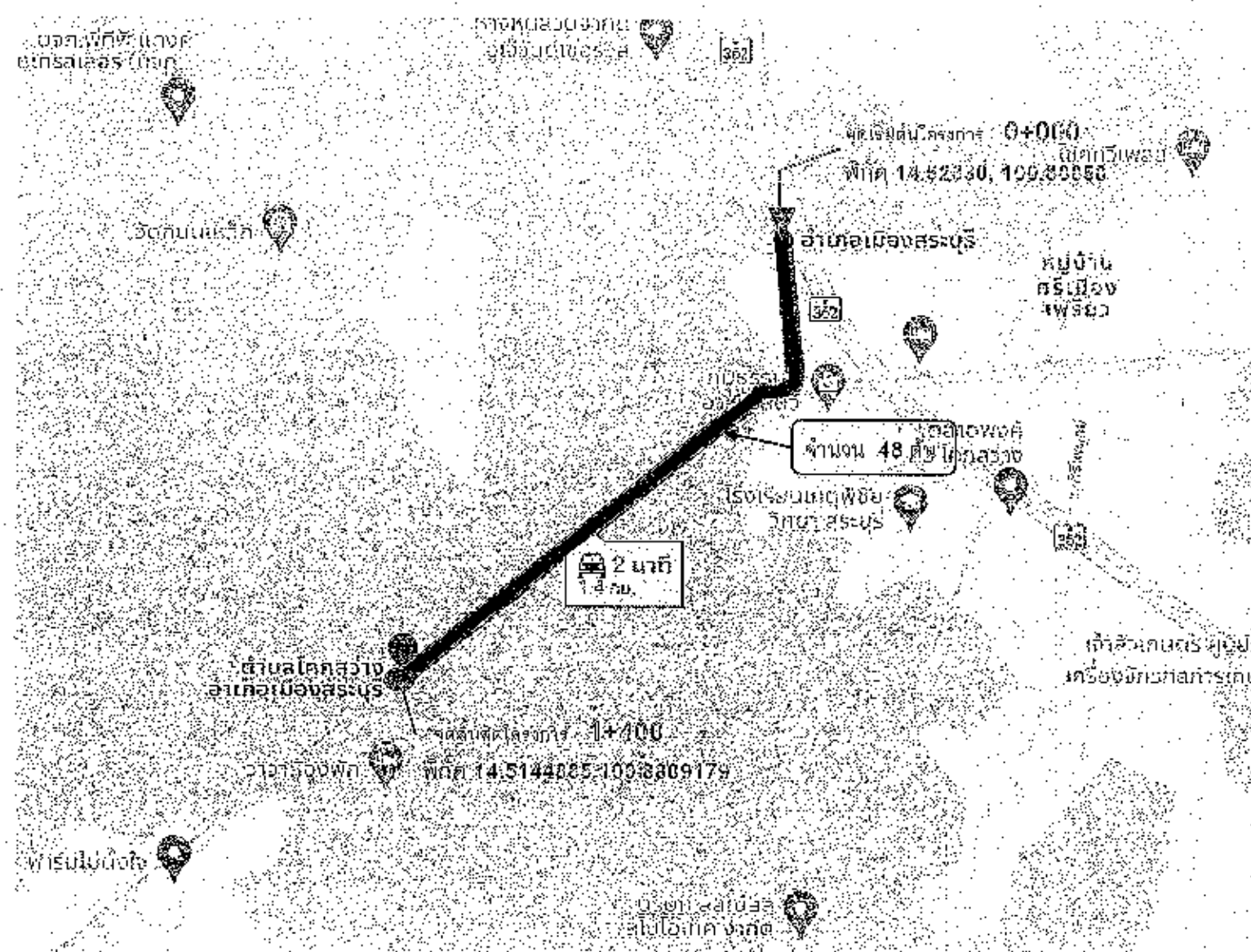
องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ
ชุดเครื่องมือสำหรับโรงเรียน
แบบครบวงจร (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Power)
๑. โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจาก...

เขียนแบบ		(นายประทีป รวยวงศ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
สำรวจ และ ขยายแบบ		(นายวิฑูรย์ศรี ทองแสง) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน (นายประวิทย์ ศรีสุวรรณ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประทีป รวยวงศ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายอัครา สิงห์ทวี) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจแบบ		(นายพลธร สีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญดี) หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค
ตรวจสาย		(นายศรีรัตน์ อุณหะนันท์) ผู้ควบคุมงานสายเคเบิล
เขียนแบบ		(นายสุรศักดิ์ เฒ่ากั๊ก) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจช่าง
เขียนแบบ		(นายธีรภัทร พงษ์ประสงค์) รองวิศวกรควบคุมงานสายเคเบิล
เขียนแบบ		(นายสมานันท์ ประสิทธิ์พาส) ปลัดกองช่างบริหารช่างไฟฟ้า
อนุมัติ		(นายสมณฑุส จิตตะสัมปยุตตะ)
ผู้อำนวยการบริหารส่วนงานจังหวัด ปฎิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการบริหารส่วนงานจังหวัดสุพรรณบุรี (นายสมณฑุส จิตตะสัมปยุตตะ)		
มาตรฐาน	NO SCALE ๒๕๖๕	
หน้า	หน้า ๑	

มาตรฐาน/แบบ NO SCALE	ชื่อผลิตภัณฑ์
วัสดุ/สาร	วัสดุ 03

ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



តើប្រសិនបើមានការប្រែប្រួល

- จำนวน 48 คัน

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

โรงเรียนการปริวรรตนิพนธ์วัดสระบุรี

MANAGEMENT

NO SCALE

DATE: 11/17/97



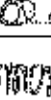

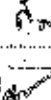
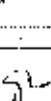
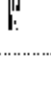

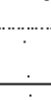
04



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

၂၀၁၆

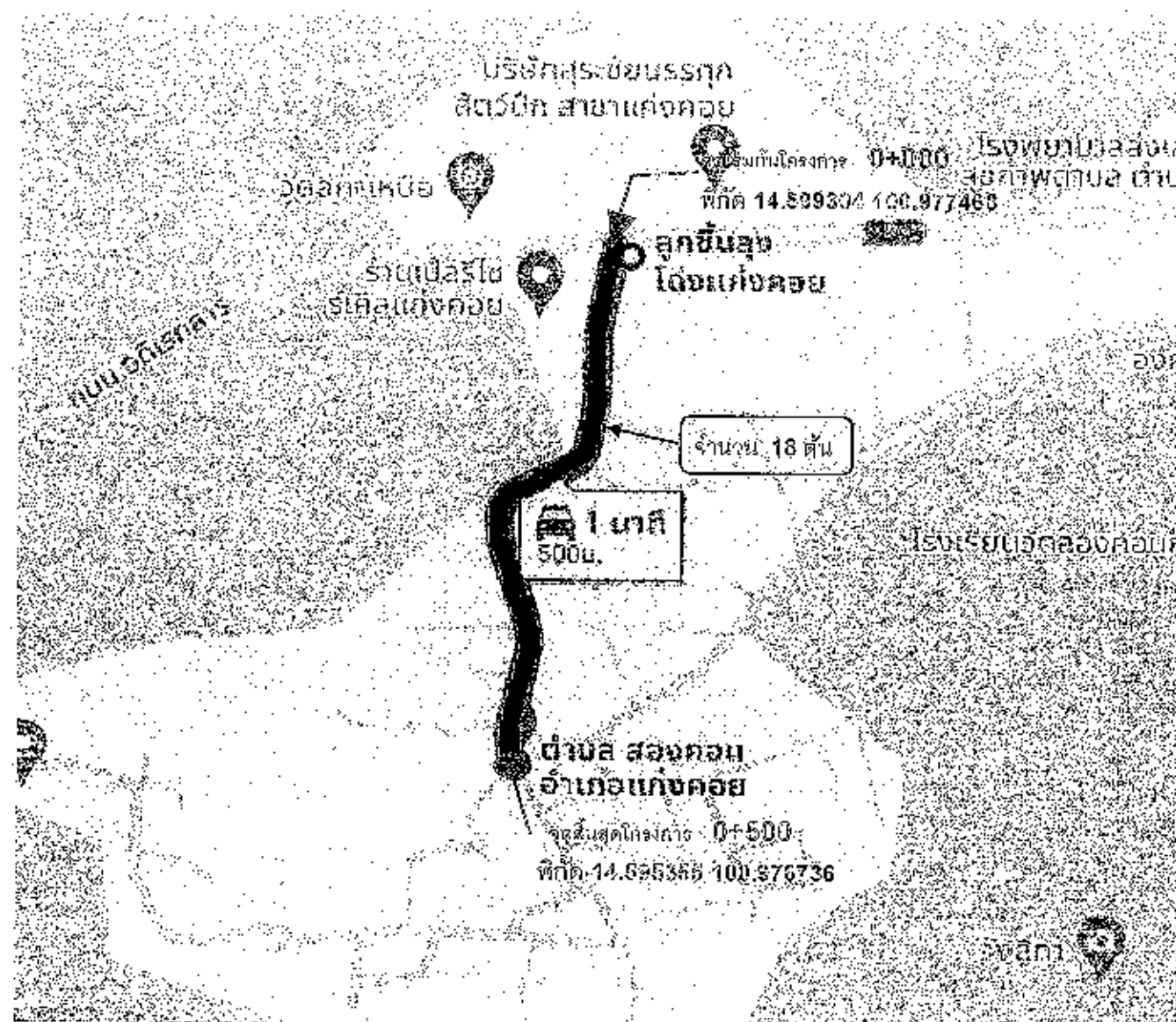
รูปที่ ๑๖. โครงสร้างของระบบแสงอาทิตย์แบบบูรณาการ (Integrated Solar Cell LED Streetlight) with Power Line Communication

ผู้แทนหน่วยงาน		(นายประจักษ์ รวยเจริญ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
สำรวจ และ ออกแบบ	 ๐๒ ๖	(นายณัฐกร หองนคร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล (นายประจักษ์ รวยเจริญ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล (นายอิทธิพร สัตยรัตน์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
วิศวกร ตรวจแบบ		(นายเพชร สัตยรัตน์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญเกิด) ช่างเทคนิคช่างควบคุม
ตรวจสอบ		(นายประจักษ์ รวยเจริญ) ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
ผู้รับมอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้ชำนาญการพิเศษ
ผู้รับมอบ		(นายวิเชียร หะริน) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประจักษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ		(นายธนากร อัครเสนา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย ทางเข้าหมู่บ้านสีเทาเหนือ หมู่ที่ 8

๓.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



အကျဉ်းချုပ်

- ตำแหน่งจัดตั้งให้ฝ่ายส่งเสริมฯ คณะศิษย์แปรรูปได้ความเหมาะสม
- ให้นำข้อบัญญัติฯ ไปปฏิบัติ โดยพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงและรายงานให้คณะ
- รองอธิการบดีให้ติดตามหรือชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานทราบจนครบถ้วนการตรวจสอบการจ้าง
- ระวังอย่าให้ผู้ประกอบการนำเงินไปดำเนินการ
- ระวังค่าจ้างรายวัน 30 บาท

តើ តើ យើង អាច ធ្វើ បាន

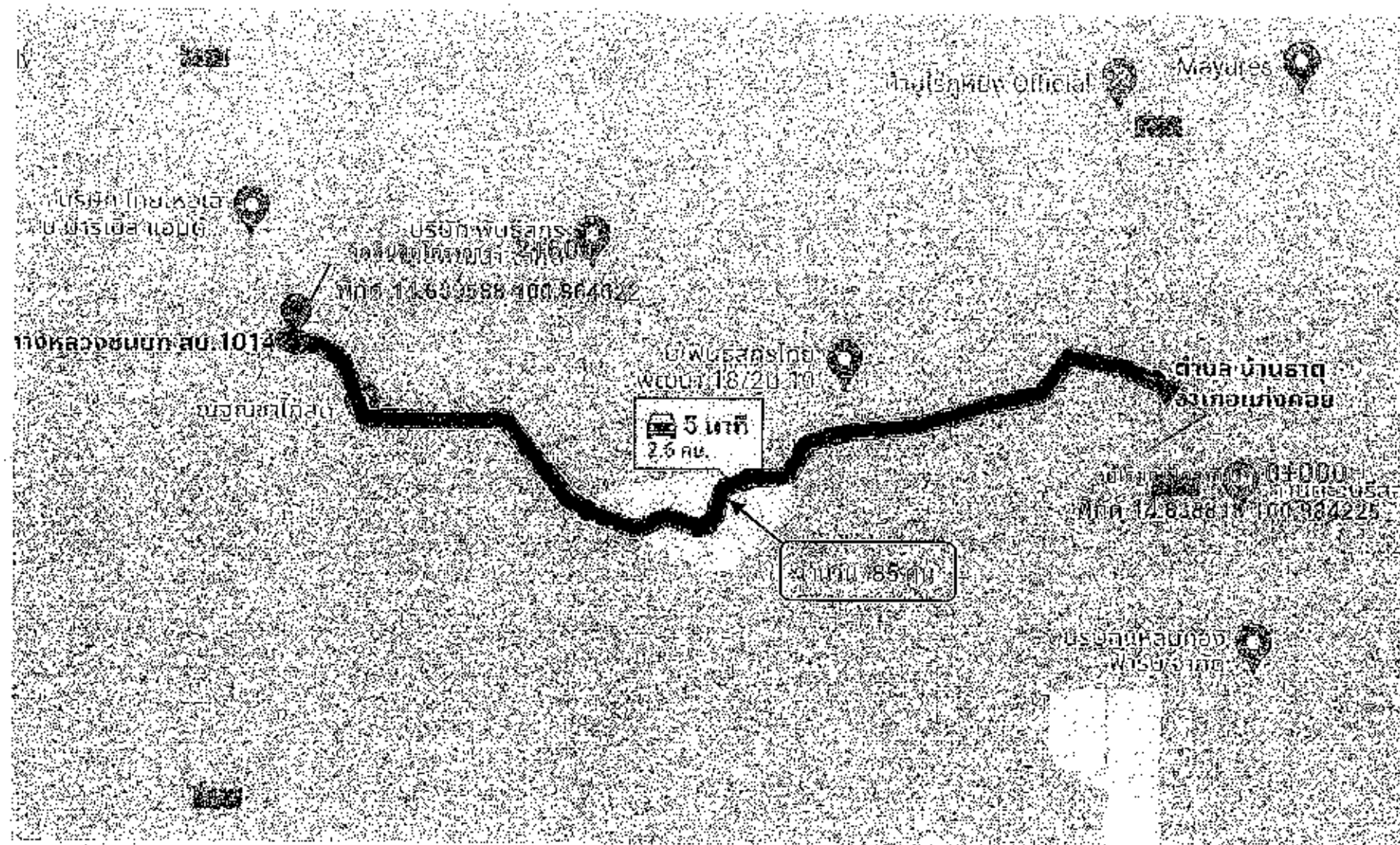


แบบ
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งจุดเสาโคมไฟถนนในซอย
หลังงานเสร็จจะติดตั้งประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Straylight with Pole)
จำนวน 18 ต้น

ชื่อ-นามสกุล: ก้องศักดิ์ วัฒนจิตตกุล ตำแหน่ง: วิศวกร ได้เข้าร่วมโครงการฯ

[illegible]

ด.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



สพ.ก
จุดเริ่มต้นสายาง
จุดสิ้นสุดสายาง
จุดติดตั้งจุดเสาไฟถนนโซลาร์ไฟและฮีต
พลังงานแสงอาทิตย์แบบรวมอยู่ในจุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pol.)
จำนวน 85 ต้น

- ค่าแรงปกติตั้งอยู่ที่ร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้างเหมา
- กรณีที่ผู้จ้างอยู่ภายใต้ข้อบังคับของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุและอาจควบคุมงานที่มอบหมาย
- จะประเมินที่ไม้ค่าเงินหรือดัชนีอ้างอิงจากผู้จ้างเสนอคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ
- มูลค่าจ้างรวมค่าจ้าง 30 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโดยพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประหยัดและปลอดภัย
(Integrate Solar Cell LED Street Light with Pole)
ดร.อรรถกฤษณ์ อ.อรรถกฤษณ์ อ.อรรถกฤษณ์

[illegible]

(นายอัมพร กฤต อัครเดช ส.ป.อ.)

กองจัดการอันเนื่องมาจากพระราชโองการ ปีที่ ๒๕๖๓

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

3. 姓名(姓)	4. 姓名(姓)
----------	----------

NO SCALE

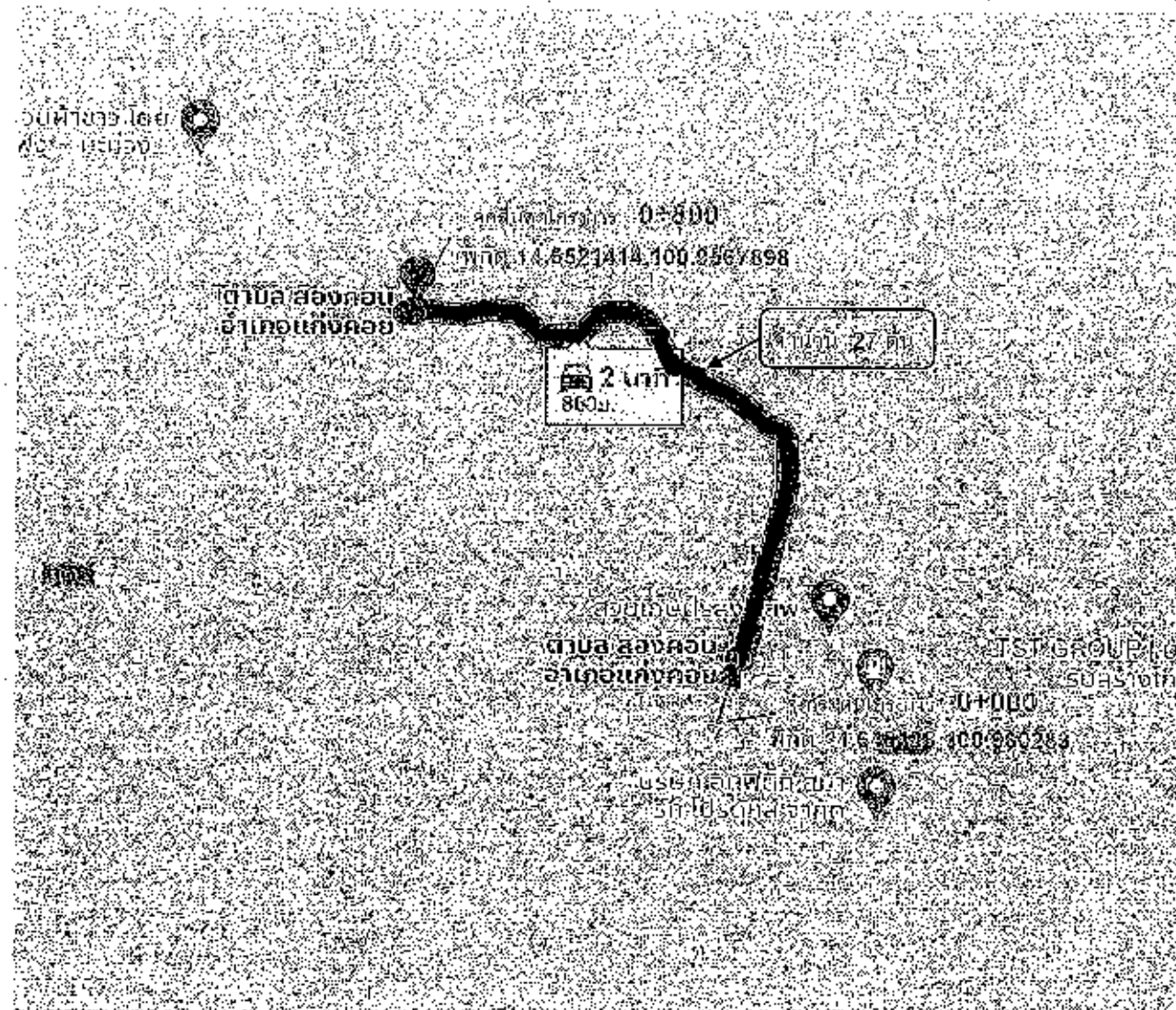
Abstract

2015/12/17

02

Illegible text in the header area.

ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



សិល្បៈកម្រងទី១



สืบมา
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดตั้งเครื่องสูบน้ำไฮดรอนโซลาร์เซลล์
หลังจากรวบรวมองค์ประกอบประกอบในโซลาร์เซลล์
(Integrated Solar Cell LED Sreelight with PSE)
จำนวน 27 ชิ้น

with PoE) กับการส่งเสริมให้ บริษัทราชการและ

๒. กองการบริหารงานทั่วไป

เลขที่.....	วันที่.....
-------------	-------------

NO SCALE

0796	0800
------	------

03

14. 721403

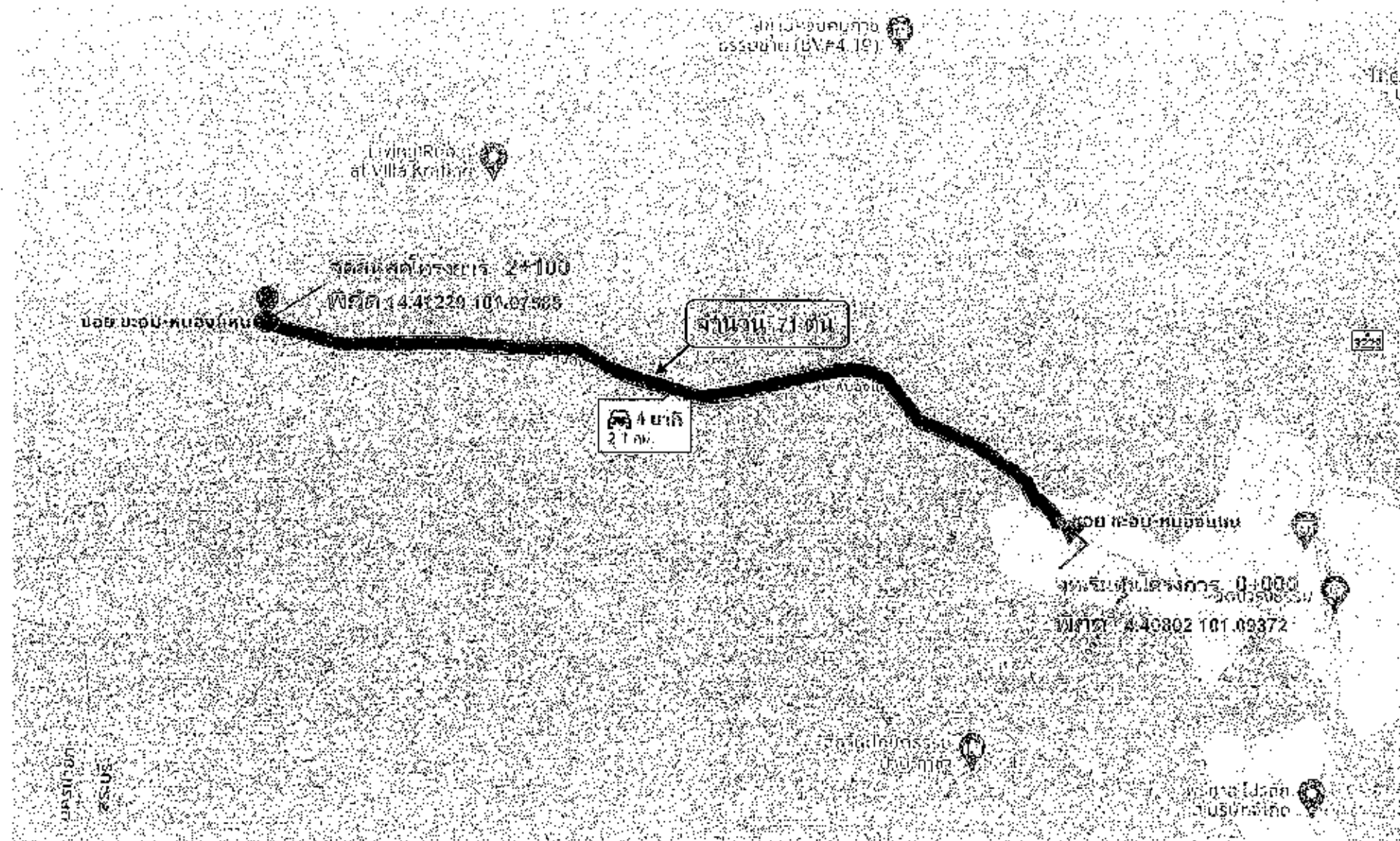
- ตำแหน่งติดเครื่องไฟฟ้าสองระวาง อาจเปลี่ยนแปลงได้จน ความเหมาะสม
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมเครื่องขณะขณะทำการตรวจรับให้สอดคล้องกับขนาดการนำ
- ระยะวัดที่ไว้จากแนวระวางขึ้นไปถึงผู้รับจ้าง. สืบจากคณะกรรมการการตรวจการขึ้น
- และช่างผู้ควบคุมงานหรือช่างกลึงผู้ดำเนินการ
- ระยะระหว่างระวางตัว. 30 เมตร

1000. 1000.




จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย สามแยกหนองแห่น หมู่ที่ 6

๓. ชะอม ๒. แก้งค้อย ๑. สระบุรี



សំបុត្រការងារស្តីពី៖

- 
 ๓.๒.๕
 จุดเริ่มต้นสายทาง

 จุดสิ้นสุดสายทาง

 จุดติดตั้งจุดเสาไฟฟ้าถนนโดยไฟแอลอีดี
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with
 จำนวน ๗๑ ต้น

MLPLM)

- กำหนดประเด็นที่จะไปนำเสนอว่า ฐานเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ความเหมาะสม
- เพื่อให้ผู้ชมผู้ฟังได้มองเห็นถึงกระบวนการการตรวจรับใส่ชุดและทางควบคุมงานเข้ามต
- รวบรวมวิธีที่ไม่ดีจนกว่าจะคิดอย่างไรให้ผู้รู้จำงานคณะกรรมการการตรวจการจ้าง
- และเข้าใจควบคุมงานพิจารณาว่าพบปัญหาในการ
- รวบรวมงานระหว่างตัว 30 เมตร



องค์กรธุรกิจและหน่วยงานพันธมิตร

โครงการ

จุดติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประหยัดพลังงาน
Integrated Solar Cell LED StreetLight with Pole
0-8-8888 0-11-11111 0-8-8888

[illegible]

ชื่อการฝึกหัด : การฝึกหัดการเขียน

การวิจัยการปรับตัวของประชากรในพื้นที่เสี่ยงภัย

১০০

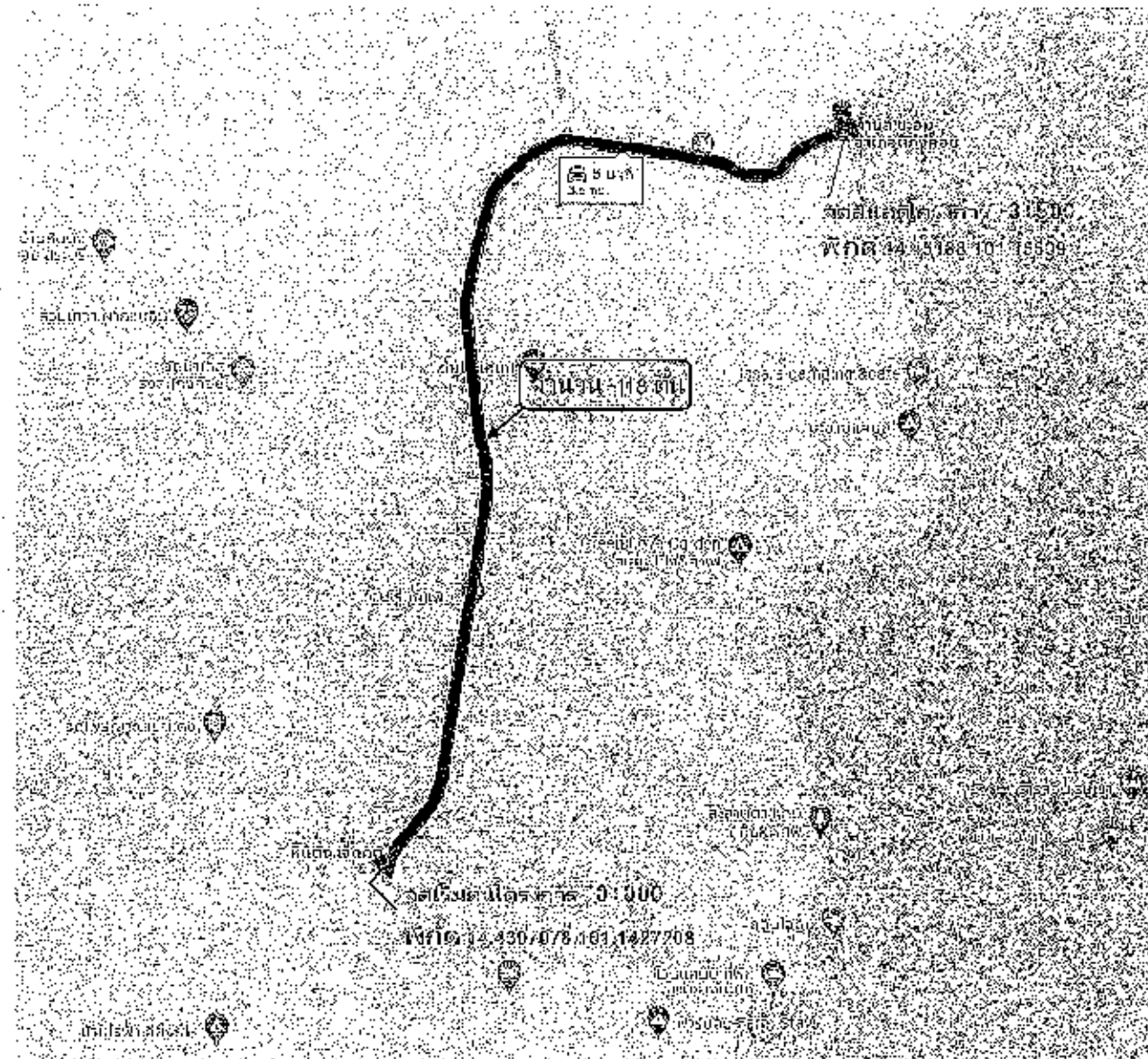
NO SCALE

မိုးလေဝသနှင့် သစ်တောရေးရာ ဝန်ကြီးဌာန

	11.25
--	-------

02

๓. ชะอม อ.แก้งค้อย จ.สระบุรี



	၁၅၂.၈ ၁၅၃.၆ ၁၅၄.၄ ၁၅၅.၂
---	----------------------------------

1. สน.ถ.
 2. จุดเริ่มต้นสายทาง
 3. จุดสิ้นสุดสายทาง
 4. จุดติดตั้งจุดสถานีควบคุมไฟจราจร
 5. ผลงานการติดตั้งระบบจราจรอัจฉริยะ (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
 6. จำนวน 100 ต้น

Integrated Solar Coll. LED Streetlight with Pole
 5' x 118" 6" 1/2"



องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 (Integrated Solar Cell, LED Streetlight with Pole)
 โครงการ : อุตสาหกรรม นวัตกรรม

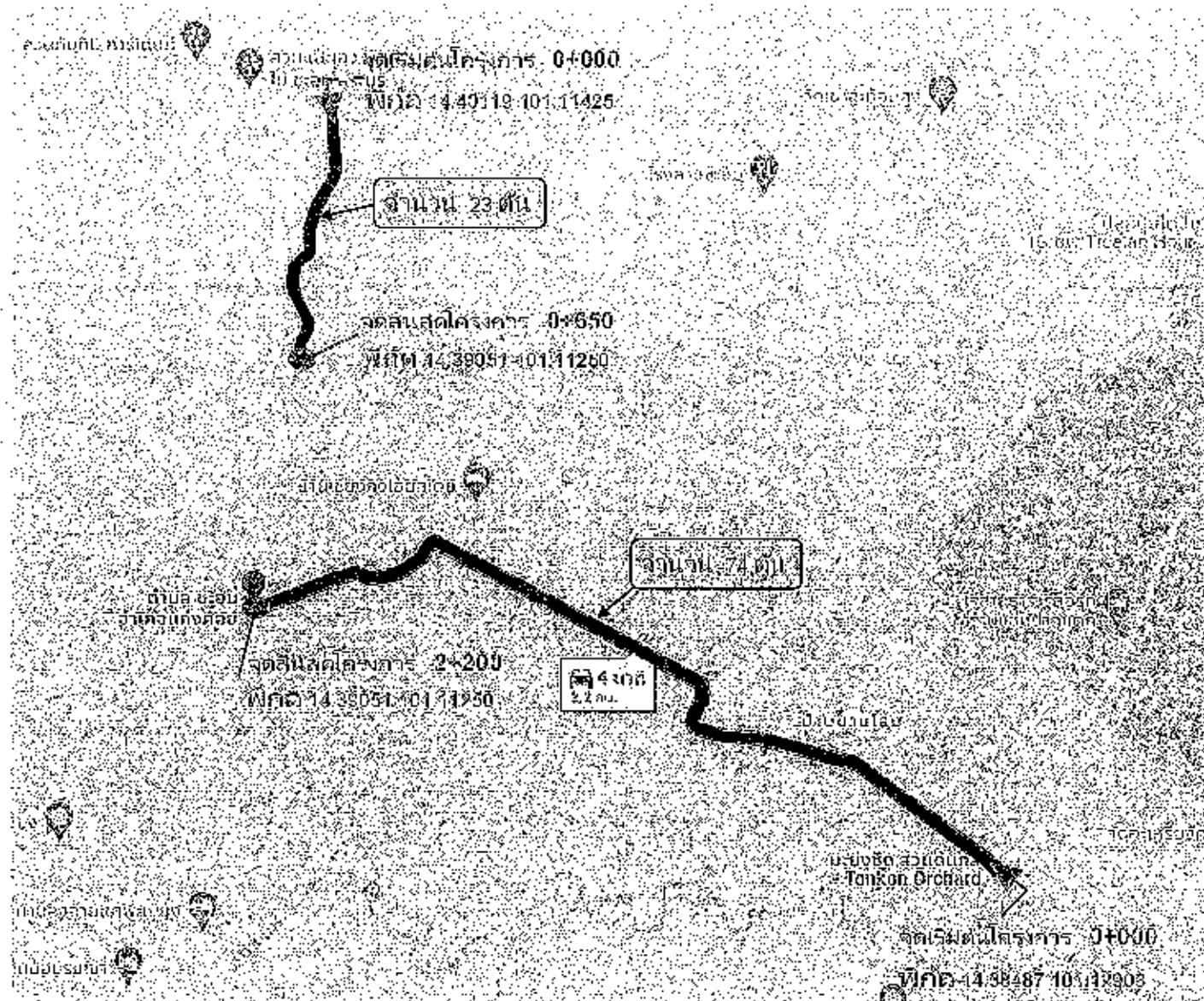
[illegible]

- ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของเสา
- จัดให้มีป้ายบอกจุดจอดรถของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานบำรุงรักษา
- ระยะห่างติดตั้งป้ายจราจรยังไม่มีผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจจ้าง
- ระยะห่างติดตั้งป้ายจราจรตามคู่มือที่กำหนด

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย สามแยกหยาดน้ำค้าง หมู่ที่ 4 ถึง สามแยกเขาแหลม หมู่ที่ 2

๓.ชงอม ๔.แก้งค้อย ๕.สระบุรี



ក្នុងតំបន់នេះ

- ช.บ.บ.
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งหลอดไฟแบบโคมไฟแอลอีดี
หลังจากงานแล้วจะติดตั้งแบบปรมาณูในตู้เซวี่วอวี่
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with
จำนวน 97 ต้น















111:73:109

- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- เพื่อให้ข้อมูลรูปแบบศิลปะของอาคารมากระตุ้นจิตสำนึกและส่งเสริมความภูมิใจในถิ่น
- รมช.วิจิตร วิจิตรเจนหรือคณบดีให้ข้อมูลด้านสถานะการบูรณการวัดพุทธาวาส
- เลขาธิการผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
- รายงานผลดำเนินการวันที่ 30 มี.ค.



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

Integrator, Solar Cell, LED Street Light with Pole)
www.scribd.com/doc/34444444

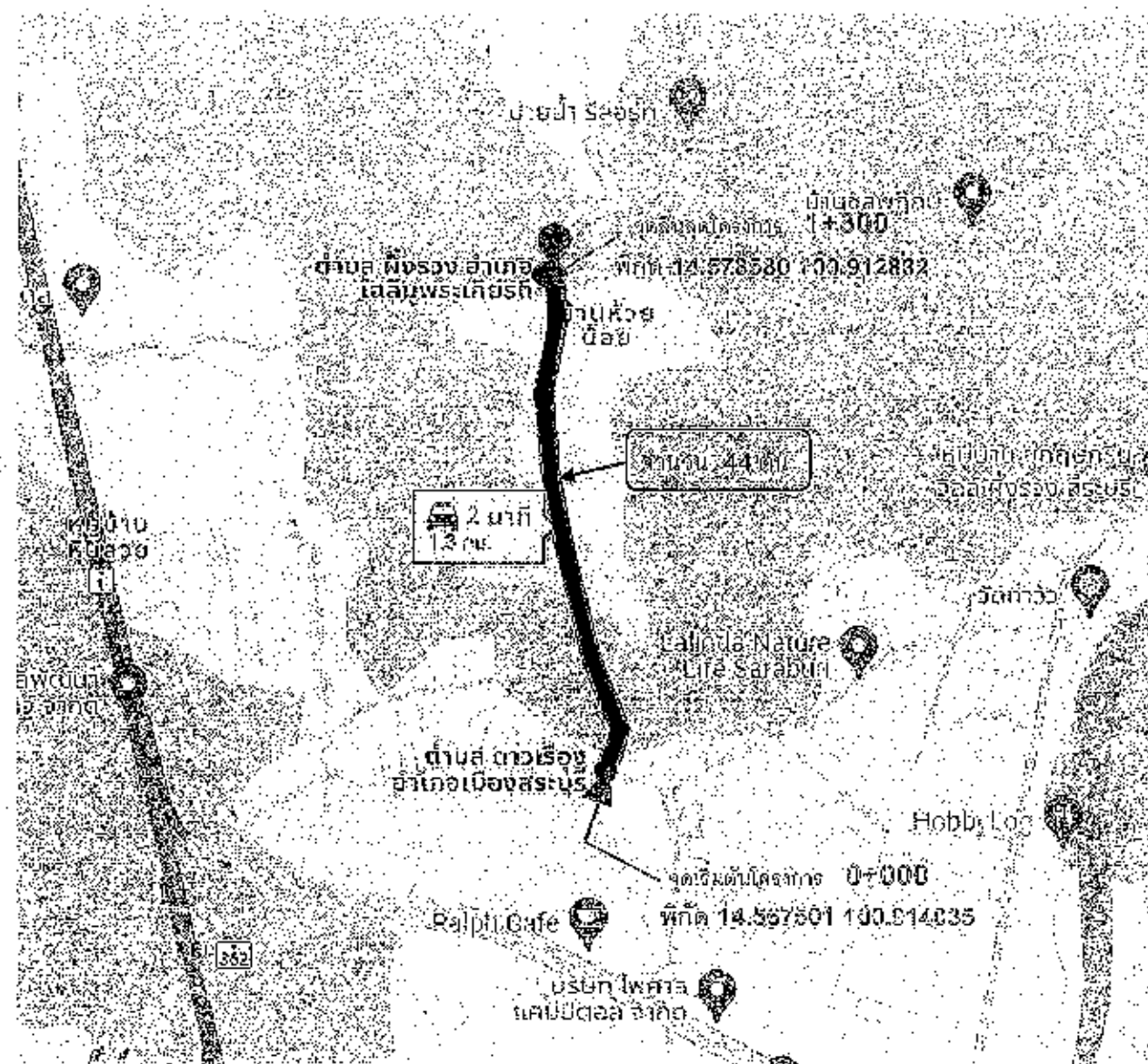
เขียนแบบ		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
สำรวจ และ ออกแบบ		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ (นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ (นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ (นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
วิศวกร ควบคุม		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
วิศวกร สถาปัตย์		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
วิศวกร โยธา		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ		(นาย) ธีรพล วัฒนวิทย์ นายช่างเขียนแบบ

04


จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย แพะโคก - คลองห้วยแร้ง หมู่ที่ 5

ต.ฝั่งรวง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



សិល្បៈតំណាងរាស្ត្រ

- 
 ศ.น.ถ.
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 บุคลากรสายวิชาการ
 จุดติดตั้งจุดสถานีไฟฟ้ายว.ไฟแอลอีดี
 หลังจากแสดงอาทิตย์แบบประกอบไม่ชัดเจน
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with
 จำนวน 44 ต้น)

116716571

- ตำแหน่งที่คิดสร้างใหม่ ส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ซึ่งใช้ประโยชน์คู่ควบได้ของคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่
ระบอบที่มีไม่ชัดเจนหรือยัง ยังให้ผู้อำนวยการศูนย์การเกษตรจังหวัด
และศูนย์ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
- ระยะแห่งระหว่างกัน 30 เมตร



องค์การอนามัยโลกจึงได้ตัดสินใจ

โครงการ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน
พลังงานทดแทน
(Integrated Solar Cell LED Street Light with Pole)
จ. หนองคาย

[illegible][illegible]

ฝ่ายช่างการบริพัตรสวนจังหวัดสระบุรี

	31.1.2006	
--	-----------	--

NO SCALE

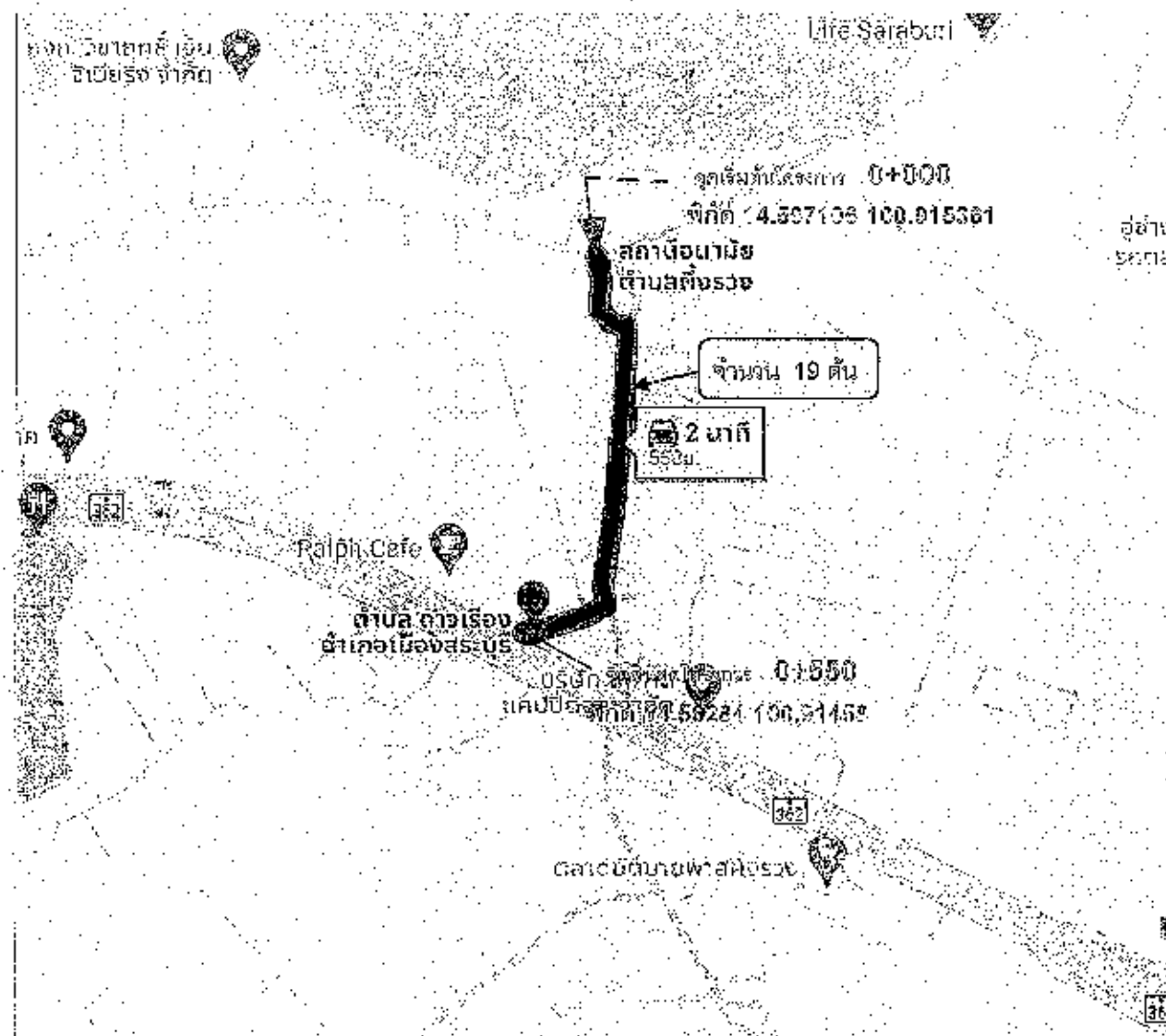
DATE	DATE
10/10/10	10/10/10

02

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย แพะโคก - บายพาส หมู่ที่ 4

๓.ฝั่งรอง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



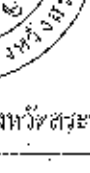
สิ่งปลูกษณั้ใจไว้



สรุป
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดติดตั้งจุดเสาไฟถนนโซลาร์เซลล์
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 1.5 ต้น

94311616929

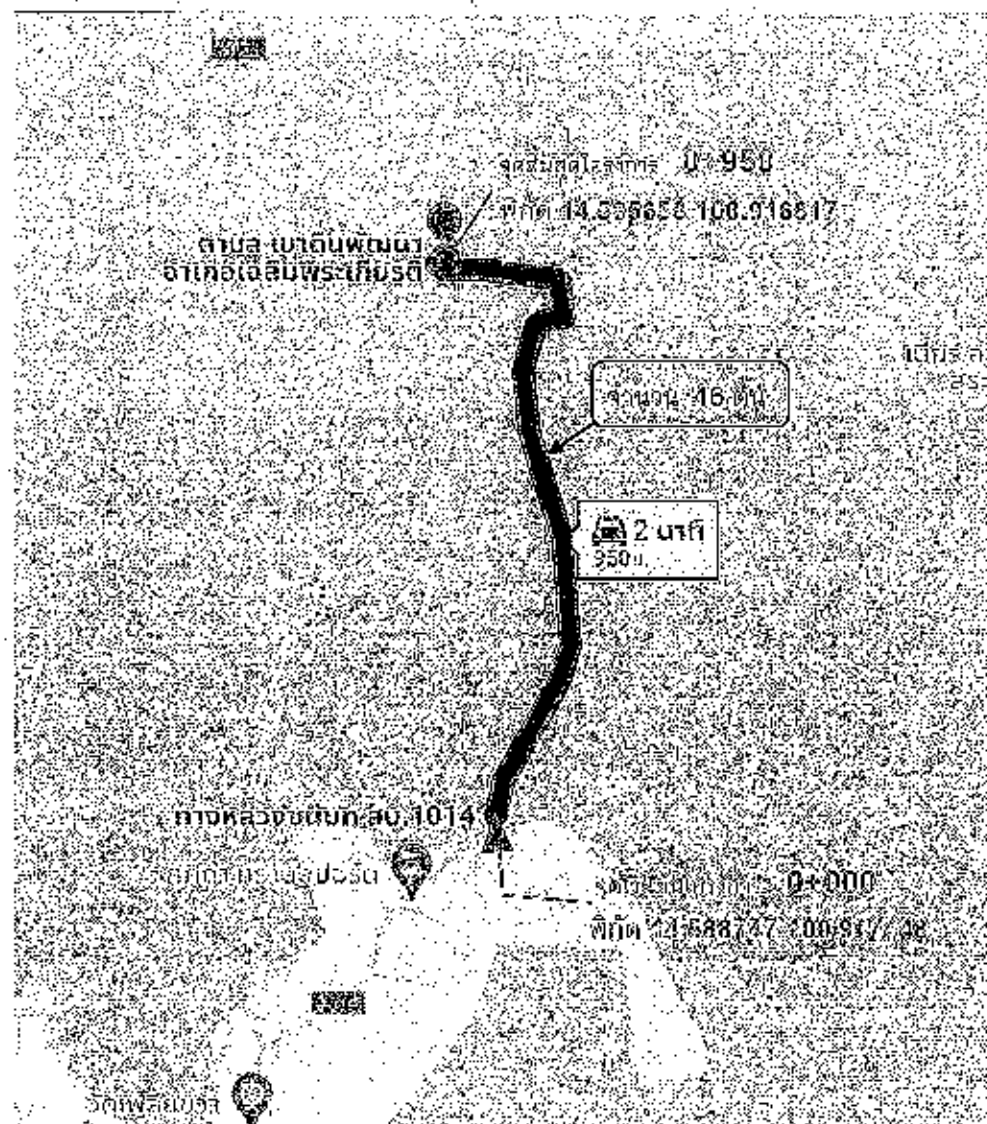
- ด้านงานติดตั้งให้พี่สรวงพร อาจหาญ สอนให้ดูตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ พี่สรวงพร ยังดูแลให้เรื่องงานบริการลูกค้า ตลอดวันให้รู้และวางแผนงานกับทุกคน
จนจบวันดี ในที่สุดผมพอจะเข้าใจได้ว่า พี่สรวงพร เป็นคนละเอียดรอบคอบและจริงจัง
และเข้าใจคนในทีมงานดี ทำให้ผมอยากได้ตำแหน่งงาน
ระดับช่างเทคนิคบ้างวัน ๒๐ มีสรวง

 <p style="text-align: center;">องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม</p>		
<p>โครงการ</p> <p style="text-align: center;">ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างบริเวณหลังคาและเสาไฟฟ้า แบบประหยัดในรูป โซล่าเซลล์ (Integrate Solar Cell LED Streetlight with Pole) สำหรับ อบต.นิคมประเทยวดี จ.นครพนม</p>		
เขียนแบบ		(นายประทีป รุ่งเจริญ) นางสาวสุวิภา บุญงาม
สำรวจ และ ประมาณ		(นาย)ไพฑูริย์ กองเพชร นางสาวสุวิภา บุญงาม (นาย)ปราโมทย์ ศรีสุวรรณ นางสาวสุวิภา บุญงาม (นาย)ระพีพร รุ่งเจริญ นางสาวสุวิภา บุญงาม (นาย)ธีรดา สังเกตวิวัฒน์ นางสาวสุวิภา บุญงาม
วิศวกร ตรวจสอบ		(นาย)ทศพร สีตาทอง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นาย)จิรพล บุณยกิจ ช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ควบคุมการ		(นาย)สมชาย สุ่มรัมย์ ผู้ช่วยราชการอำเภอ
เห็นชอบ		(นาย)สุรศักดิ์ สมศักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นายกิตติคุณ สารเกษมศิลป์) รองปลัด อบจ.นครพนม
เห็นชอบ		(นางสาว)นงา ประสิทธิ์พร ปลัด อบจ.นครพนม
อนุมัติ		(นาย)ชนกฤต อัครธรรมรักษ์ นายก อบจ.นครพนม

04

144. 13.130

๓. ผังรวม อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



ឥឡូវត្រូវការការងារ





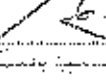

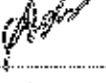


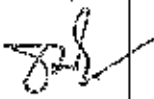
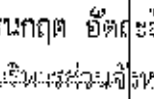
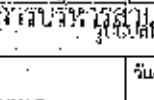
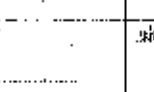
สรุป
จุดเริ่มต้นโครงการ
จุดสิ้นสุดโครงการ
จุดติดตั้งจุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
หลังจากรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 16 ต้น

- ดำเนินการจัดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ทุกรายแจ้งให้รู้และแจ้งกลับกรมฯ ภายใน ๒
- ระยะเวลาก่อนจะดำเนินการจัดตั้งเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการการตรวจการจ้าง
- ผลสะท้อนผู้ปฏิบัติงานศึกษาและนำมาปรับปรุงต่อไป
- ระยะเวลารอระหว่างกัน 30 นาที



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลูกรังนกเงือก
ลูกนกที่โผล่มาจากรังในโพรงไม้ขนาดใหญ่
บนต้นไม้ใหญ่ในป่าดิบชื้น
(Integrated Solar Cell + Streetlight with Pole)
นกเงือกเป็นสัตว์ที่อาศัยอยู่ในโพรงไม้

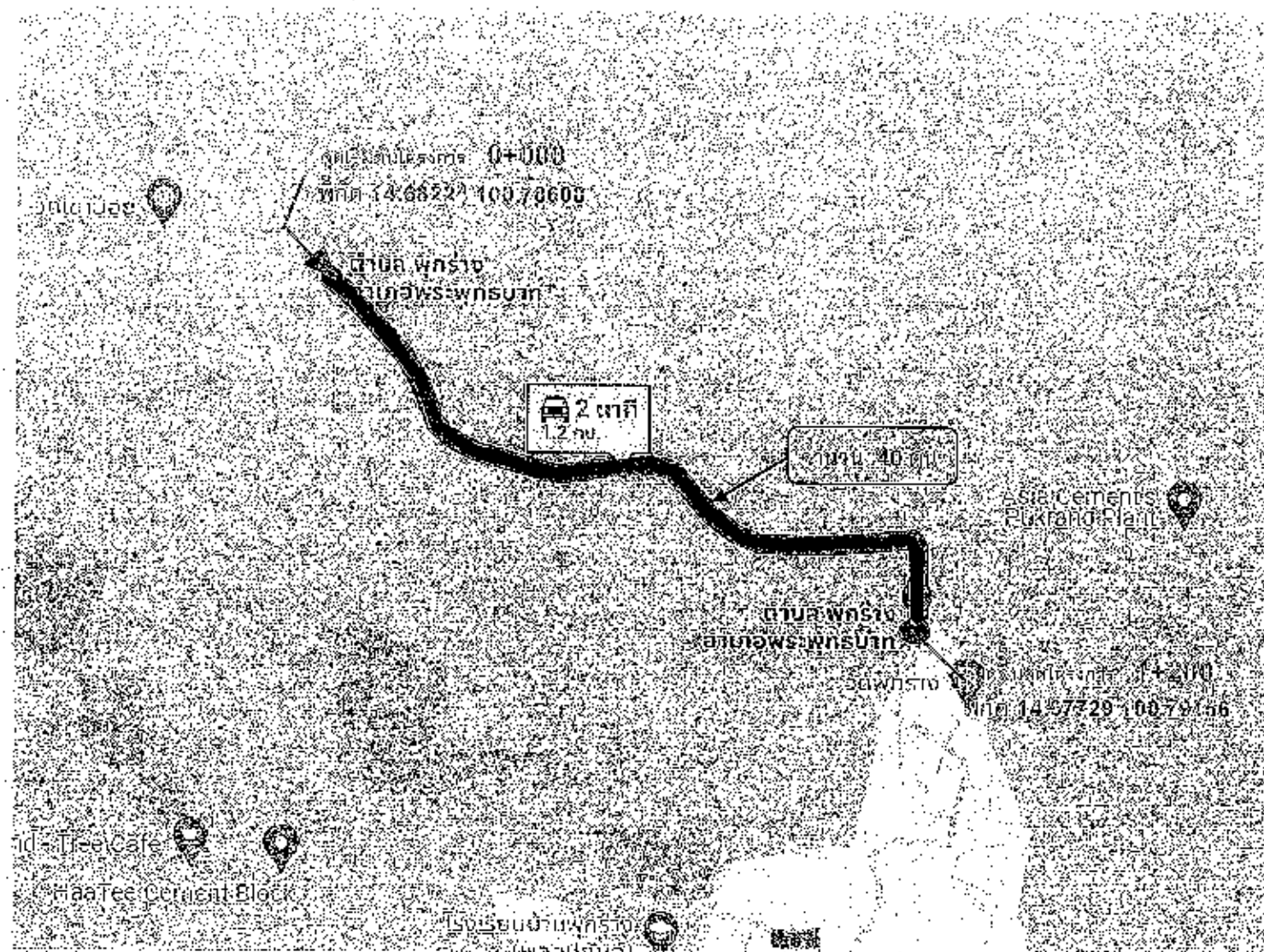
ผู้แทนกรม		(นายประทีป อรรถเสถียร) นายกสภาผู้ทรงคุณวุฒิ
ผู้แทน และ คณบดี	 	(นายอรรถวิทย์ อรรถเสถียร) นายกสภาผู้ทรงคุณวุฒิ (นายประทีป อรรถเสถียร) นายกสภาผู้ทรงคุณวุฒิ (นายอรรถวิทย์ อรรถเสถียร) นายกสภาผู้ทรงคุณวุฒิ
วิศวกร ตรวจแบบ		(นายพรชัย อรรถเสถียร) วิศวกรชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายประทีป อรรถเสถียร) หัวหน้าฝ่ายวิชาการ
พิจารณา		(นายประทีป อรรถเสถียร) ผู้อำนวยการวิทยาลัย
เห็นชอบ		(นายประทีป อรรถเสถียร) ผู้อำนวยการวิทยาลัย
เห็นชอบ		(นายประทีป อรรถเสถียร) ผู้อำนวยการวิทยาลัย
เห็นชอบ		(นายประทีป อรรถเสถียร) ผู้อำนวยการวิทยาลัย
ลงนาม		(นายประทีป อรรถเสถียร) ผู้อำนวยการวิทยาลัย
ลงนาม		(นายประทีป อรรถเสถียร) ผู้อำนวยการวิทยาลัย
ลงนาม		(นายประทีป อรรถเสถียร) ผู้อำนวยการวิทยาลัย
ลงนาม		(นายประทีป อรรถเสถียร) ผู้อำนวยการวิทยาลัย

1

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย ซายเขาหมูที่ 8 ถึงหมูที่ 2 ต.พุทรา

ต.พุทรา อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี



សិល្បៈកម្រិតខ្ពស់

សប្ត.

ရန်ကုန်၊ ၁၆ ဇူလိုင် ၂၀၁၆

ទំព័រ ២៧ នៃ ៣៧

จุดตัดตั้งมาต, เจ้าใจ, นาม, โยม, โฝ, อด, ยึด

หลังจากแสงธรรมคิดค้นเบาะประกอบขึ้นชุดเดียวแล้ว

(Integrated Solar Cell, i FD Screenlight with Polc)

จำนวน 40 คัน

১৯৬০

941216A7j

- ตำแหน่งติดตั้งให้ห่างจากส่วนข้างแป้นของเบาะได้ตามความเหมาะสม
- ที่นั่งใช้ขึ้นอยู่สลับระยะพักการตรวจรถเพื่อหลีกเลี่ยงความบอบช้ำทางกาย
- ระยะชีวิตที่ไม่ขัดขวางหรือขัดแย้งกับผู้ขับขี่งานสนับสนุนการตรวจรถข้าง
- และห่างจากส่วนงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
- ระยะห่างระหว่างต้น 30 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

1999

จุดติดตั้งไฟส่องสว่างบนหลังคาอาคารพาณิชย์
แบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
อาคารพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร

[illegible]

अथवा

NO SCALE

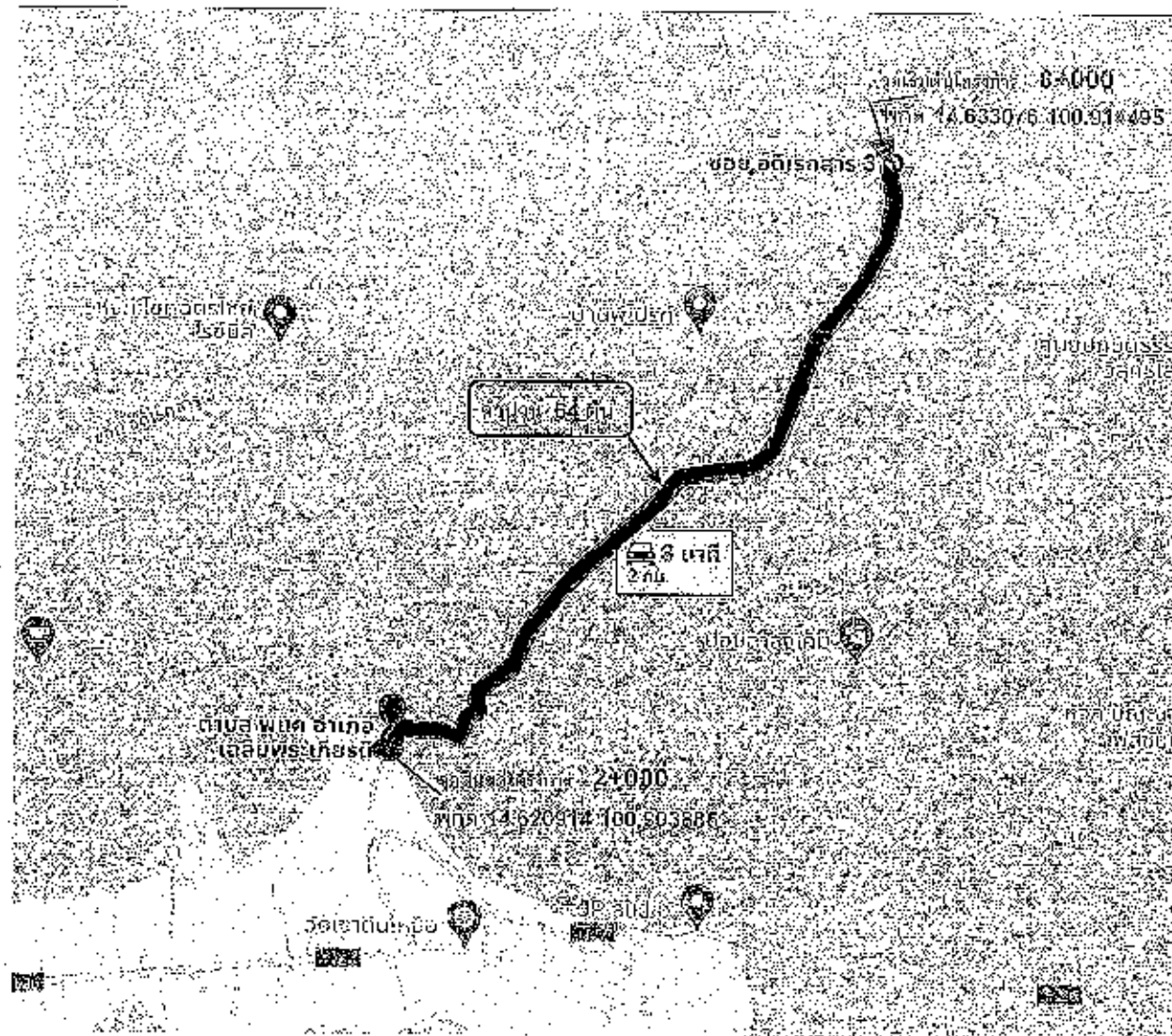
၂၂၁

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

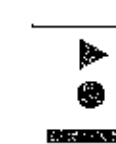
01

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย สายไปอำเภอ
ต.พุกแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



สัญลักษณ์ที่ได้



พื้นที่
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 64 ต้น

หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
- ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับโครงการพัฒนาระบบการจราจรและทางหลวงชนบท
- ระยะติดตั้งไม่มีขีดเส้นหรือขีด...ซึ่งให้ใช้รับจ้าง...สมาคมการจราจรทาง
- และจากผู้ว่าราชการจังหวัด...มีมติเห็นชอบ
- ระยะทางระหว่างต้น 30 เมตร








องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ต.พุกแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

เขียนแบบ		(นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
สำรวจ และ ออกแบบ	 	(นายณัฐวิทย์ ขอนขันธ์) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน (นายประวิทย์ ขวัญระณี) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประสิทธิ์ ขวัญระณี) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายอัครา สันติสุข) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
จัดการ วางแผน		(นายสมศักดิ์ สีสานทอง) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ตรวจสอบ		(นายจิรพล ทุ่งรัตน์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ตรวจงาน		(นายประวิทย์ ขวัญระณี) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เขียนแบบ		(นายสุวิทย์ สมศักดิ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เพิ่มแบบ		(นายพิชิตภาพ ธรรมะวงษ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เขียนแบบ		(นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

นาย...
(นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ

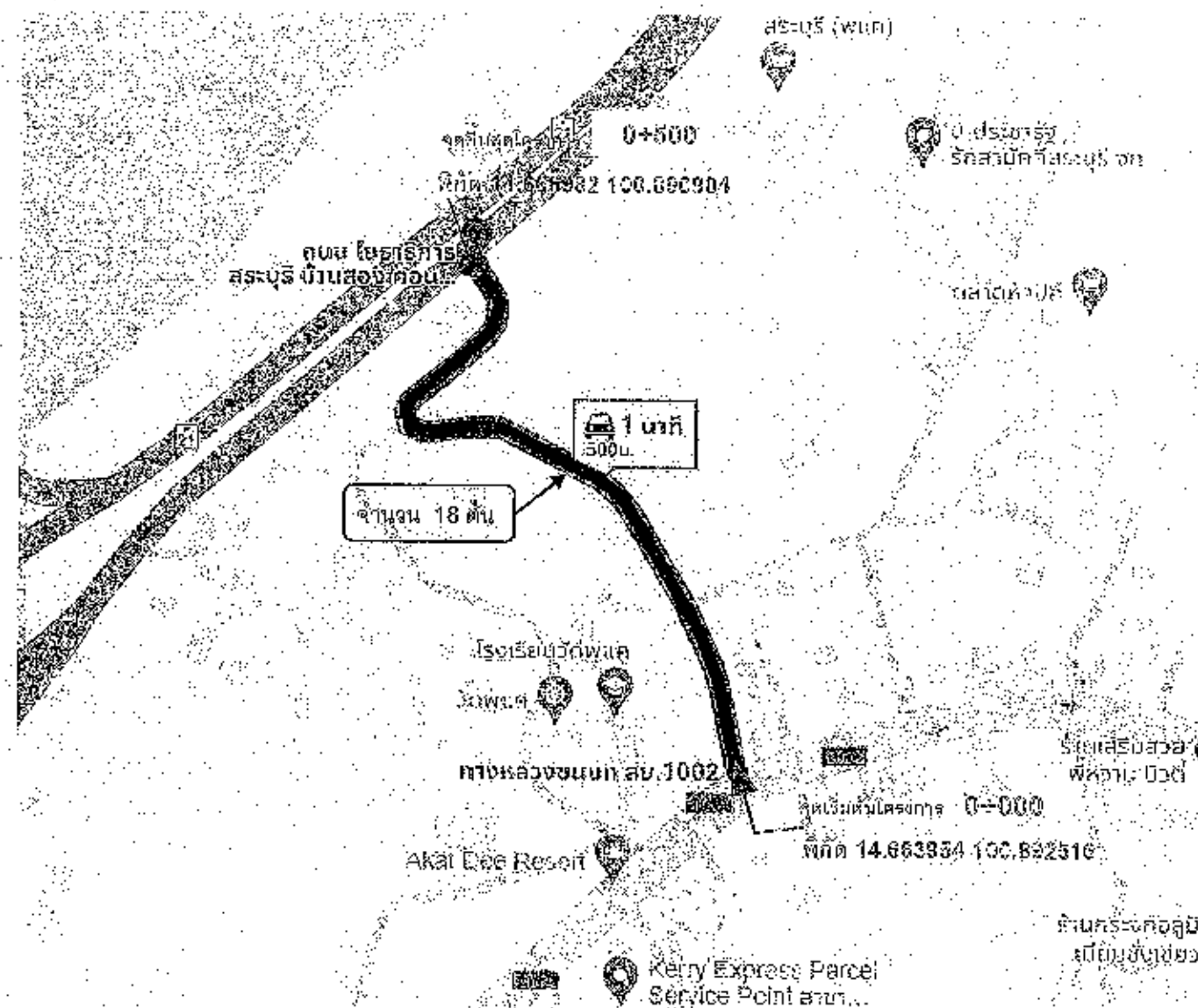
จำนวน	NO SCALE	วันที่
หน้า	หน้า	02

14575069

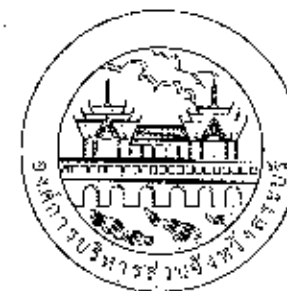
บริเวณถนนสาย สายข้างวัดพุแค

ด.พญ.อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



តំណភ្ជាប់ផ្សេងៗទៀត

- ผศ.ดร.
จุฬารัตน์ ตระกูล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จุดติดตั้งหลอดไฟถนนด้วยไฟ LED ที่
หลังคาบม.สงขลาที่ศูนย์แบบจำลองภายในเขตตัวบ้าน
(Integrated Solar Cell, LED Streetlight with Peltier)
จำนวน 18 ตัว



องค์การนิเทศฯ ร่วมจัดประชุม

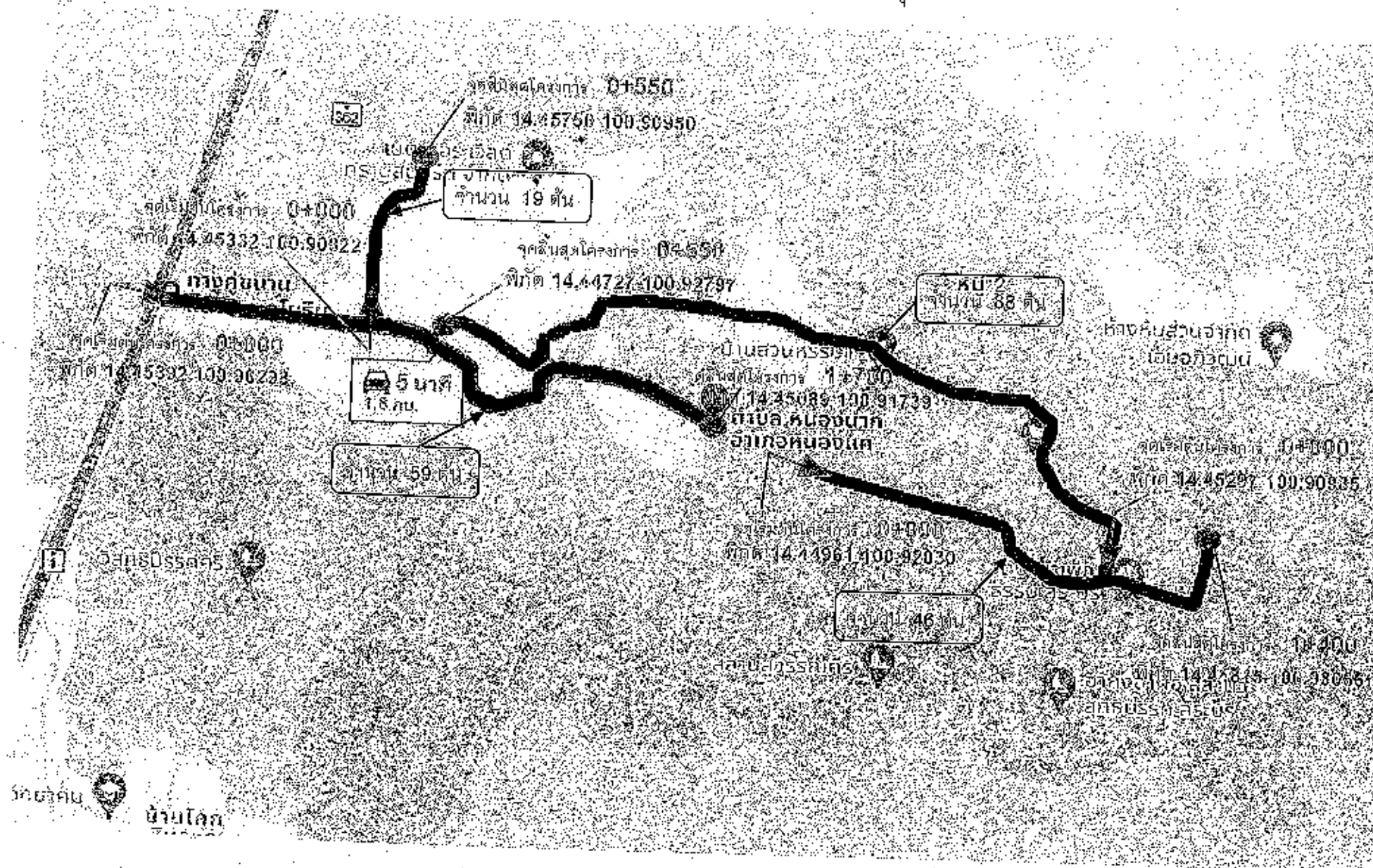
๓๖๖

จุดต่อ หลอดไฟโซลาร์เซลล์แบบกริดทำงานด้วยไฟฟ้า
แบบประจุไฟฟ้าในหลอดไฟที่มีขั้ว
(Integrated Solar Cell LED Street Light with Pole)
บริษัท เอส.เอส.อี. จำกัด

[illegible]

บริเวณถนน หมู่ที่ 1,2,3,8.

ด.พนอนงนาก อ.พนองแค จ.สระบุรี



ត្រូវតែរក្សាទុក

- ส.ก.ย.
บุคลากรสายทาง
จุฬารัฐบาลายทาง
จุดติดตั้งชุดแสงไฟถนนโดยไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบบูรณาการในชุดเดียวตัว
(Integrated Solar Cell LED Street Light with Pole)
จำนวน 212 ตัว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

1. $\frac{1}{2}$

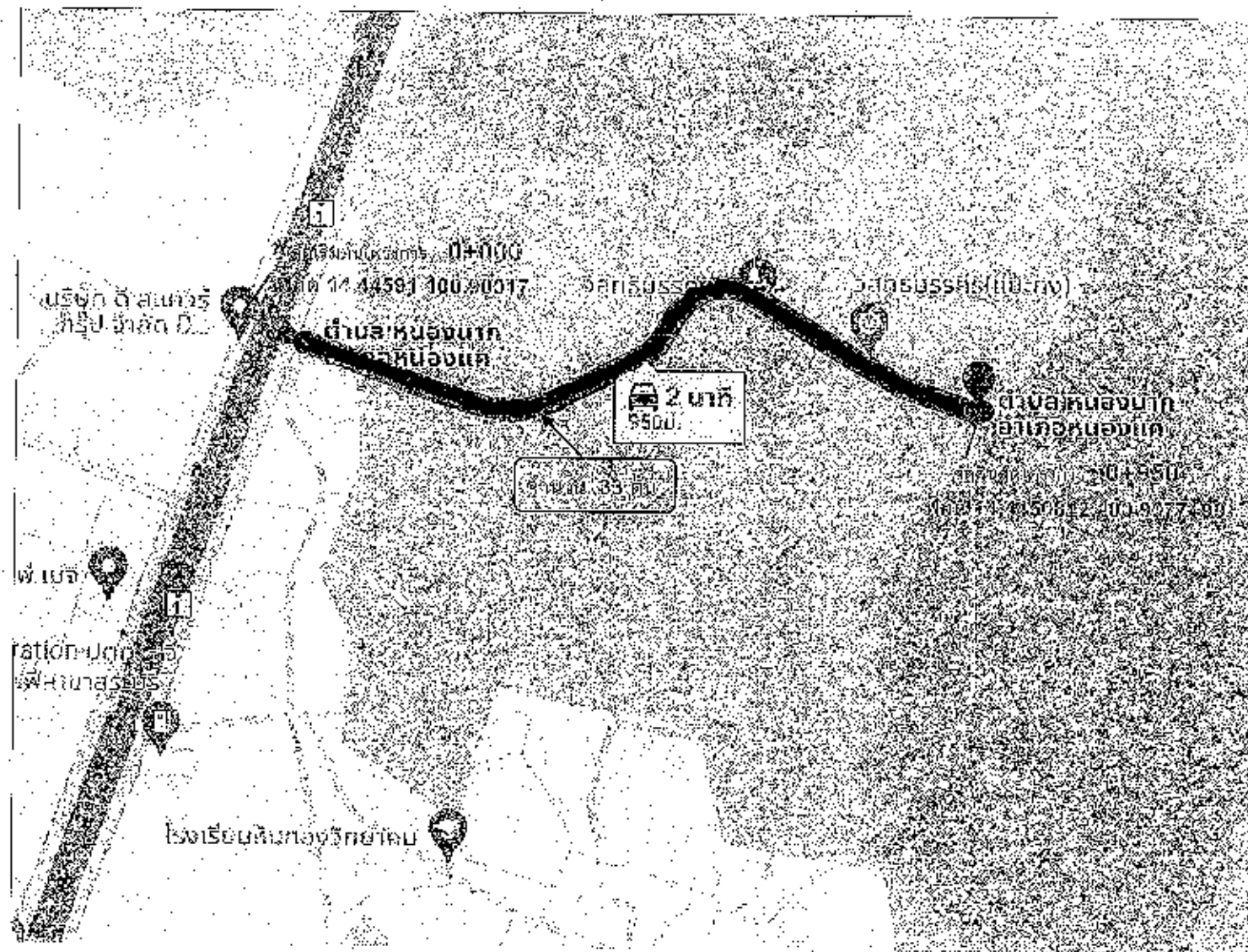
รวม 100 ชื่อ, 100 ภาพ, 100 เรื่องราว, 100 ความหมาย
รวม 100 ชื่อ, 100 ภาพ, 100 เรื่องราว, 100 ความหมาย
(Integrated Color-Cell 110 Sheetlight with Pole)

ศ.ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์

วิเชตนายก		(นายก อบจ.นบ.) นายก อบจ.นบ.
สารวัตร และ อัยการ		(นายอภัยสิทธิ์ หอมแสง) นายอภัยสิทธิ์ หอมแสง (นายอภัยสิทธิ์ หอมแสง) นายอภัยสิทธิ์ หอมแสง (นายอภัยสิทธิ์ หอมแสง) นายอภัยสิทธิ์ หอมแสง
วิศวกร ตรวจ		(นายสมชาย สีสานทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ
ผู้รับมอบ		(นายสมชาย สีสานทอง) ผู้รับมอบ

01

ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี



តម្លៃរ៉ាប់បង្កើតឡើង

- รูป.๑
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งจุดเสาโคมถนนโคมไฟแอลอีดี
หรืองานประติมากรรมแบบประภคณ.ในจุดเดียวกัน. (Integrated Solar Cell LED Street Light with Pole)
จำนวน 33 ต้น


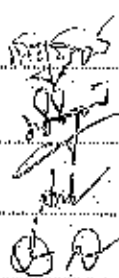












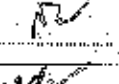


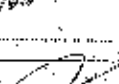





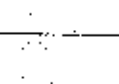


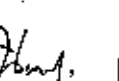


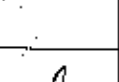





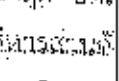


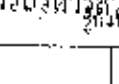


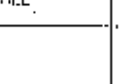


ဗုဒ္ဓါဇ်၊ ဗုဒ္ဓ

- ศึกษารายละเอียดถึงไฟฟ้าสองส่วๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ดูแลของโครงการและระยะเวลาที่ควรได้รับสิทธิ์และค่าตอบแทนจากกิจการ
- ระยะเวลาที่ไปศึกษาหรือได้มองให้รู้ถึงงานของตนเองและผลกระทบจากธุรกิจการจ้าง
- และช่วงที่ควบคุมงานพิจารณาหาวิธีดำเนินการ
- ระยะห่างระหว่างกับ 30 เมตร

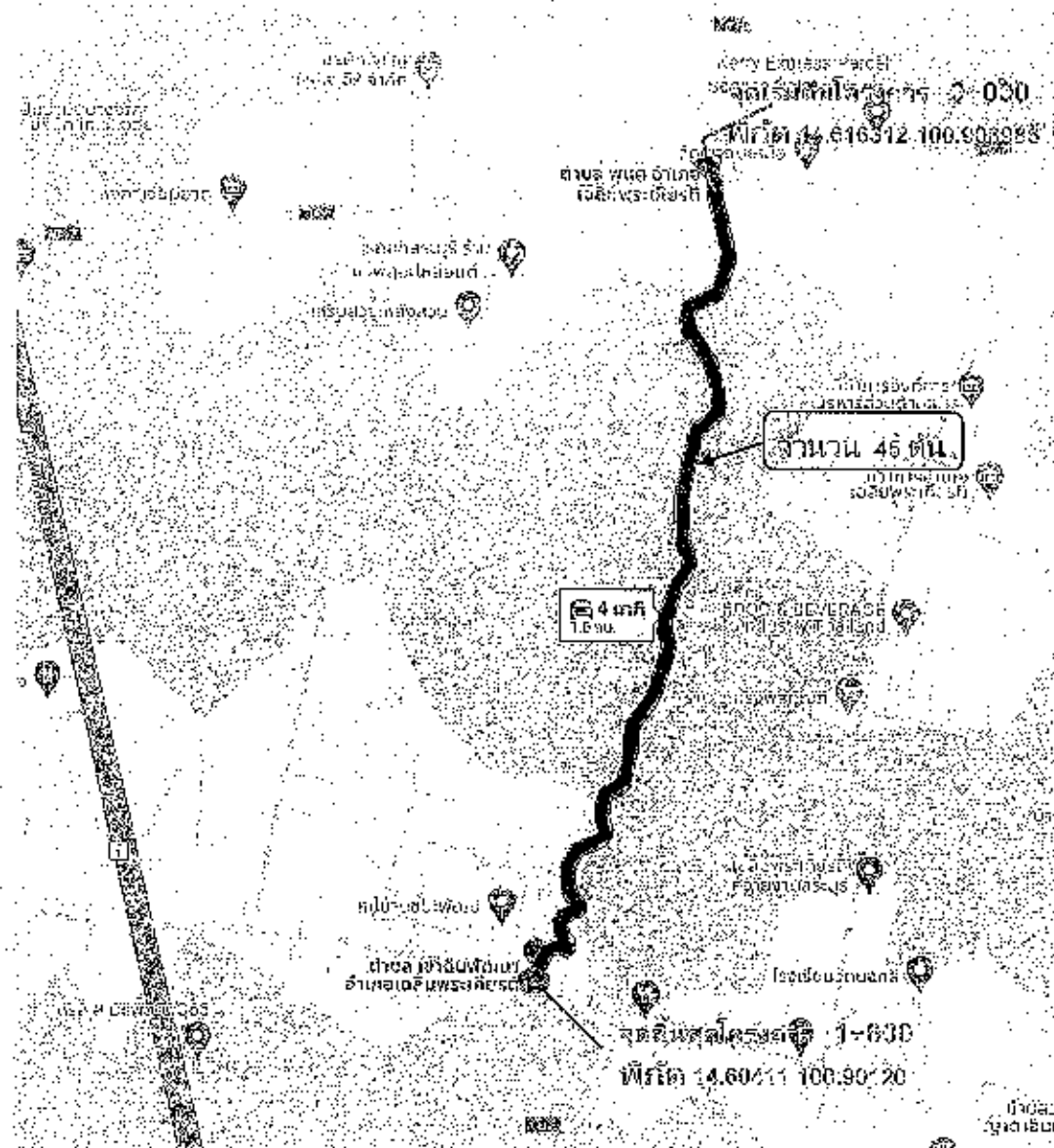


องค์การประกันร่อนงานจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ชุดผลิตภัณฑ์พลังงานแสงอาทิตย์
แบบส่องสว่างกลางแจ้ง
(Off-grid Solar Cell LED Street Light with Pole)
ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมสุพรรณบุรี

ผู้ว่าราชการจังหวัด		ผู้ว่าราชการจังหวัด กรุงเทพมหานคร
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย)  (นาย)  (นาย)  (นาย)  (นาย) 
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย) 
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย) 
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย) 
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย) 
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย) 
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย) 
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย) 
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย) 
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย) 
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย) 
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย) 
ผู้ว่าราชการจังหวัด		(นาย)  (นาย) 

ต.เขาดินพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



สรุป
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งของเราใช้ถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในจุดเดียวกับ
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 45 ต้น

- คำแนะนำที่ดีตั้งไข่สำหรับหลาย อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ทำควบคู่กับคณะพนักงานอำนวยการหรือรับฟังดูและวางแผนงานกับแผนก
- รายละเอียดที่มีจัดเจนหรือชัดเจนให้ผู้รับจ้างเสนอขอรายละเอียดการตรวจการจ้าง
- และให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
- ระยะเวลารอจ้างมัก 35 ม.ตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งที่สำนักงานตำรวจนครบาลนครราชสีมา
แบบประกอบมีแสงสีฟ้ากับ
Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole
๘. ข้าราชการ อบต.เมืองระบือ อำเภอเมือง

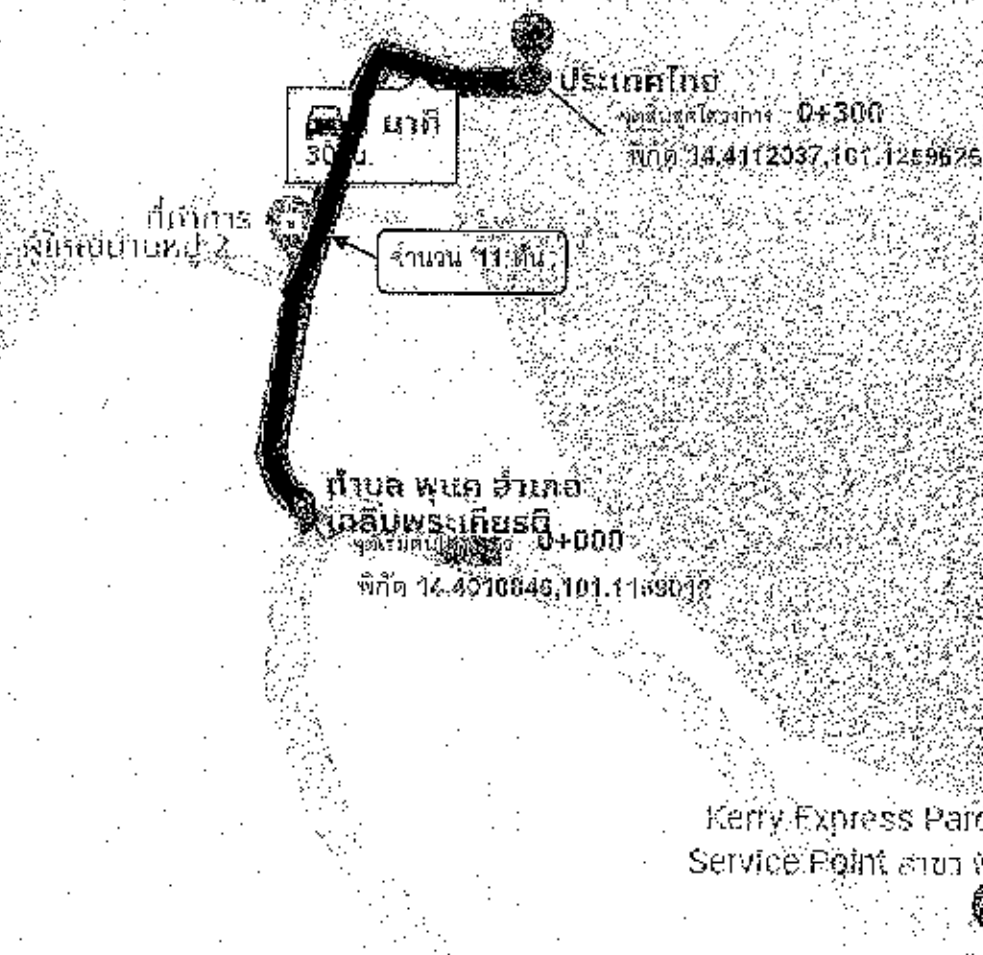
[illegible]

1. ชื่อโครงการ NO SCALE	2. ผู้รับผิดชอบ นาย.....
3. วันที่ส่ง	4. วันที่รับ

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Coll LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย แยกทางหลวงชนบทสระบุรี 1026 เลียบห้วยวังไทร ถึง ซอย อติเรกสาร 3 หมู่ที่ 7

ต.เขาคินพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



តំណភ្ជាប់ផ្សេងៗទៀត៖

- จุดติดตั้งจุดแสงไฟถนนโซลาร์ไฟเออร์
พร้อมงานประกอบติดตั้งและระบบภายในจุดติดตั้ง
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน : 1 ต้น

ရန်ကုန်မြို့နယ်

- [illegible]



องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครบุรี

โครงการ
จัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน
Integrated Solar Cell (ISC) Straight with Pole)
ผ.สวท./อ.พ.ค. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

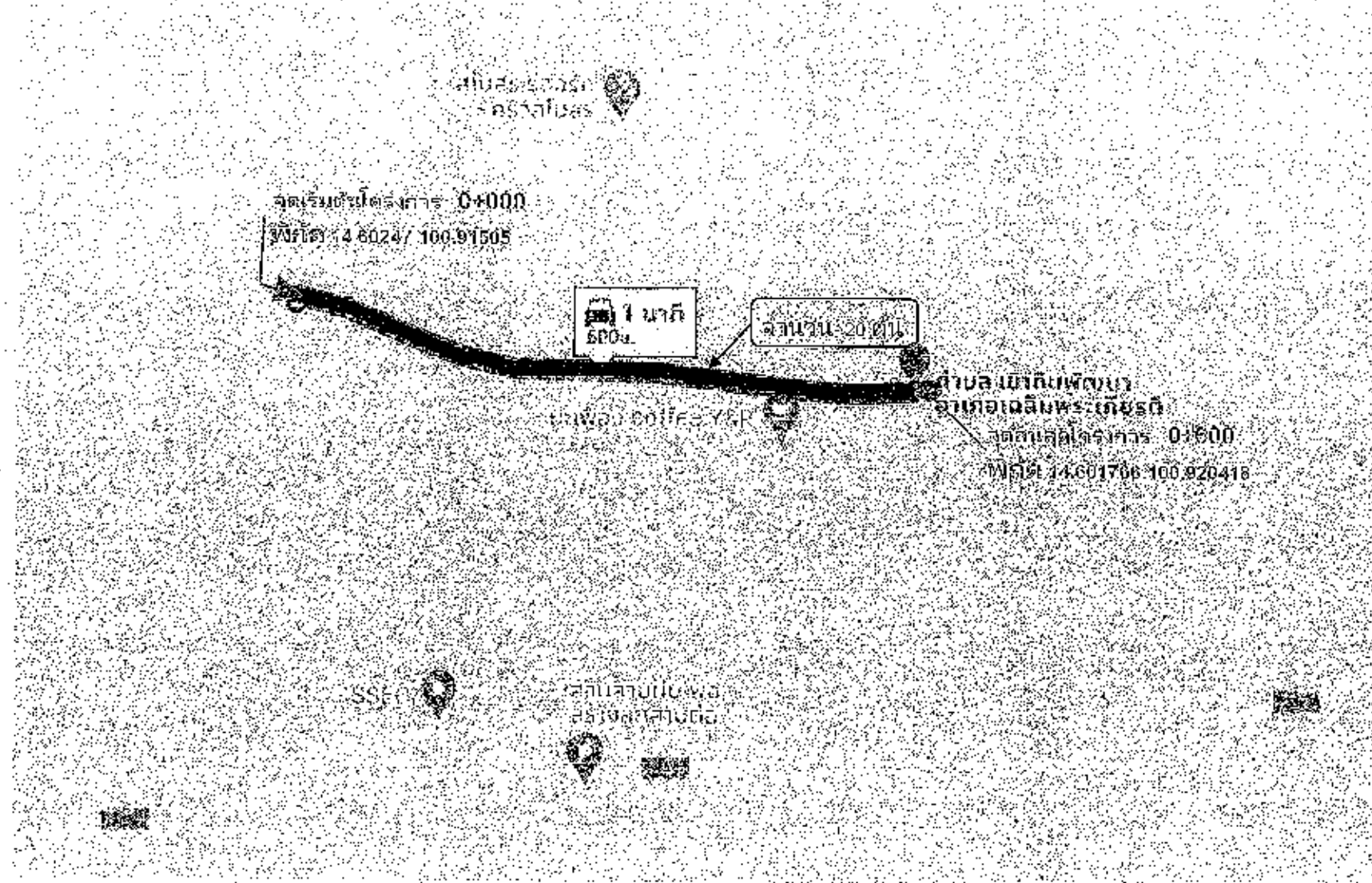
[illegible]

NO SCALE

Ü3

የጊዜ ሂሳብ

ต.เขาดินพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



សិល្បៈកម្រិតខ្ពស់

- สว.อ.
จุดเริ่ม ต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งจุดเสาไฟถนนโพลีเอทิลีน
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบขึ้น
(Integrated Solar Cell LED Street
จำนวน 20 ต้น)

ရၢၤ

จำนวน 20 ชิ้น

ຈຳນວນ 29 ຄົນ.



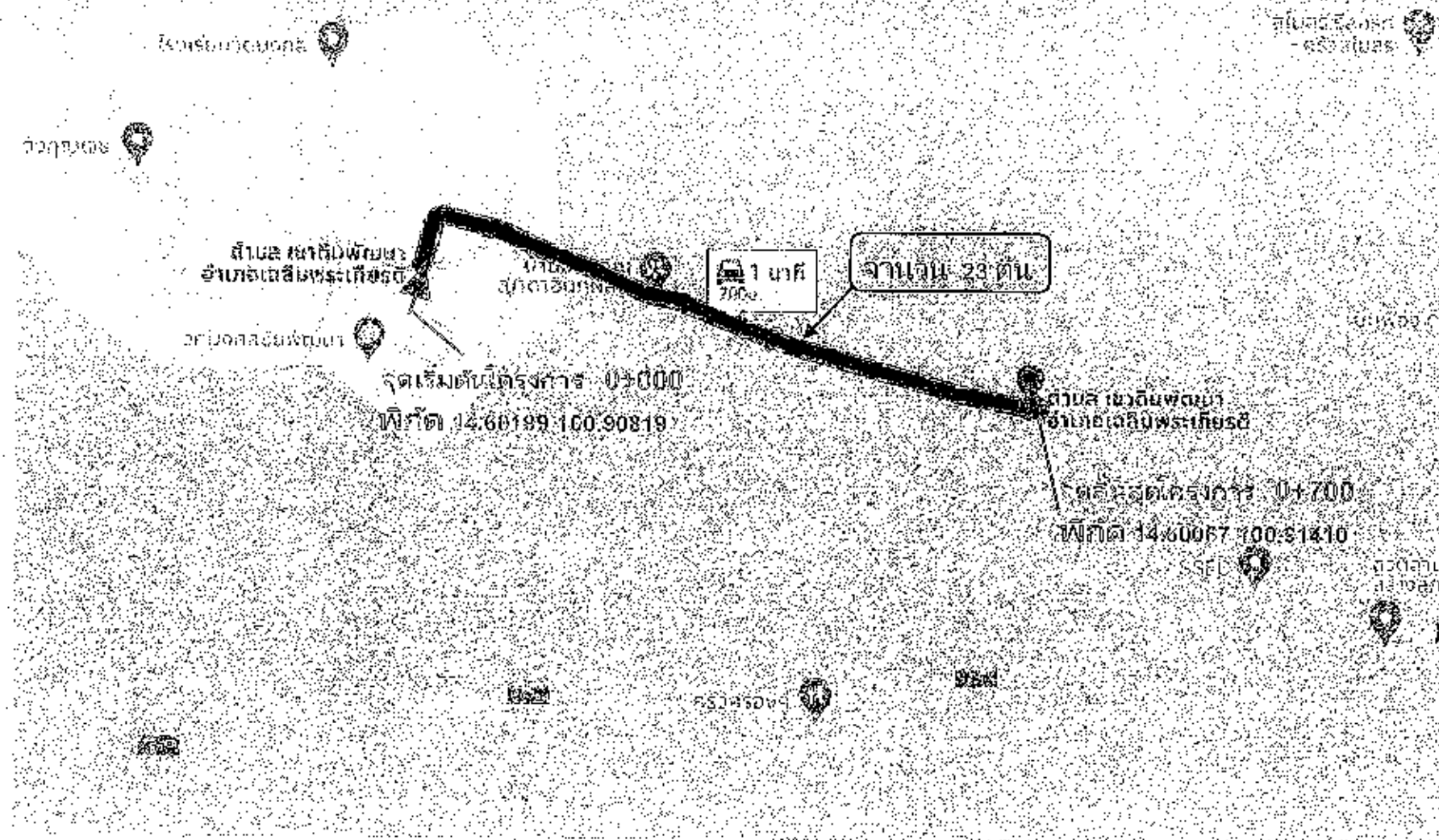
องค์การนิเวศฯร่วมจัดงานวันตรุษจีน

จุดเด่นคือ มีพลังงานแสงสว่างเพียงพอ, ใช้งานสะดวก มีไฟ
แบบปรับแสงได้, โดรน 4 ตัว,
(Intelligent Solar Cell LED Street Light with Fog)
และยาฆ่าเชื้อโรค B.08 สำหรับกำจัดเชื้อไวรัส

[illegible]

१५॥६॥१७॥

ต.เขาคันทรง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



សម្ពត្តិកម្មឆ្នាំ២០១២





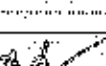
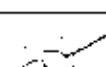
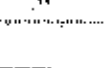
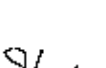
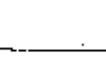
- ส.บ.
จุดเริ่มตัวสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดตัด (จุดเลี้ยว) ทางรถไฟ
หลังจากงานเสร็จออกให้ตีเลขประจำขบวนรถ
(Integrated Solar Co.) LED Streetlight with
จำนวน 23 ชิ้น

- ดำเนินการจัดตั้งให้ฝ่ายสองรัฐฯ อาจเปลี่ยนมาตั้งได้เฉพาะหน่วยงานชลประทาน
- ตั้งให้ศูนย์อนุรักษ์มูลฝอยพิษภัยของคณะกรรมการตรวจรับสิ่งปฏิกูลและสิ่งทาบประมาณกำหนด
- ระดมวิธีใหม่จัดงานเพื่อชีวิตแอ่งให้ผู้บริหารงานชลประทานชลประทานกรมการตรวจการจ้างและช่างผู้ควบคุมงานพิชิตกรมการชลประทานได้ดำเนินการ
- ระดมช่างชลประทานรุ่น ๖๖ แดดร

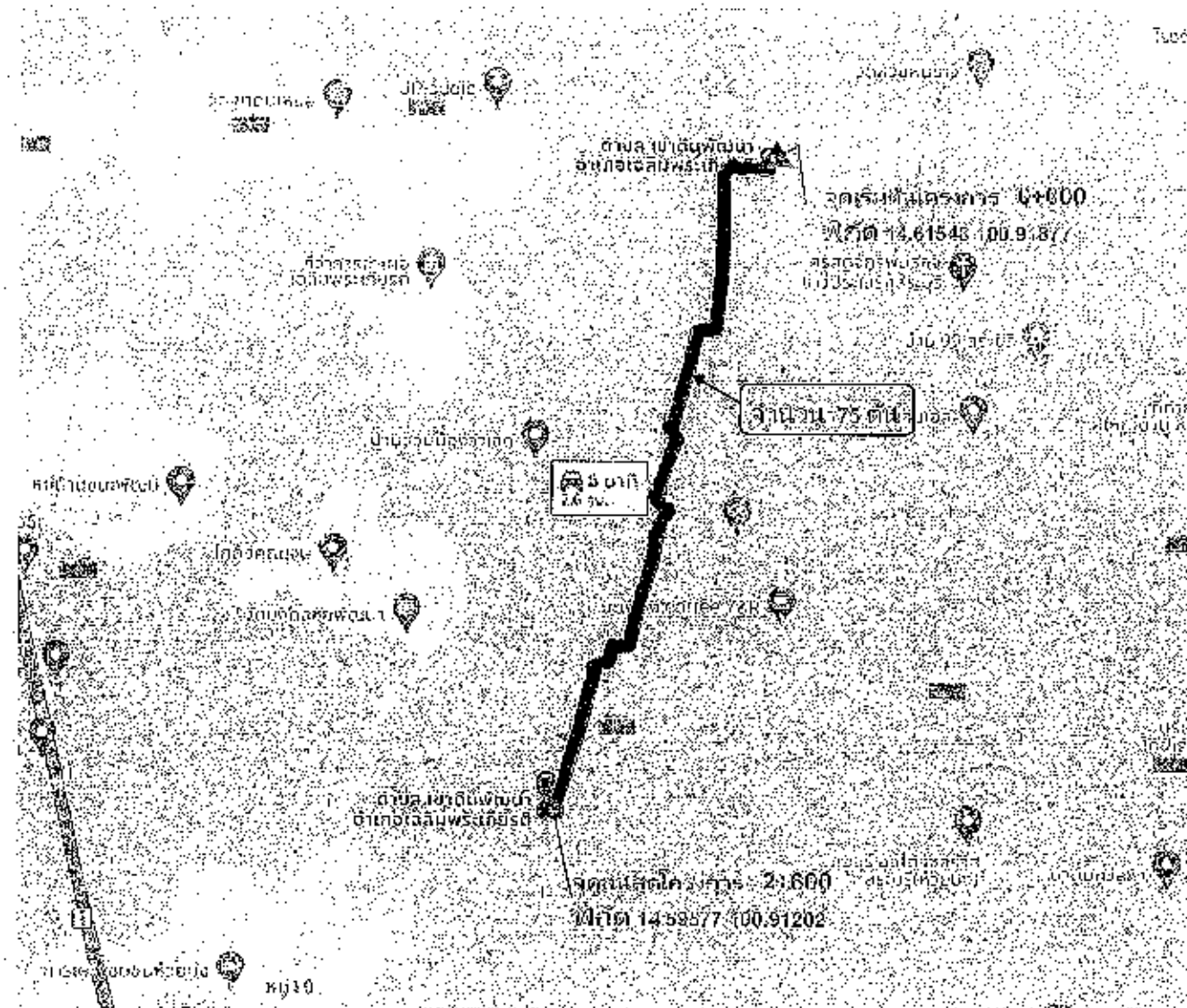


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี




โครงการ
ธุรกิจไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
แบบระบบกริดไม่เชื่อมต่อกับ
(Independent Stand-Cell LED Lighting with Pole)
ขอเชิญสมัคร ๑.๕๐๐.๐๐๐ บาท

เจ้าพนักงาน		(นายประทีป รามเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้ว่า นายก รองนายก		(นายณัฐกร หะระระ) นายกอำเภอเมืองพิษณุ (นายท้าวทองดี ศรีสุพรรณ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประทีป รามเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายธีรวิทย์ สิมะขันธ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร หัวหน้างาน		(นายพรพร รุ่งเรือง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน
บรรณารักษ์		(นายวิวัฒน์ ภูมิสุข) หัวหน้าฝ่ายบรรณารักษ์
บรรณารักษ์		(นายสุรารักษ์ ภูมิสุข) ผู้รับผิดชอบงานบริหาร
นักวิชาการ		(นายพรพจน์ สิมะขันธ์) ผู้ชำนาญการด้านไฟฟ้า
เจ้าหน้าที่		(นางจิตติยาพร หะระระ) งานบริการด้านไฟฟ้า
เจ้าหน้าที่		(นางสาววิภา ประสิทธิ์) ผู้ช่วยงานบริหารงานทั่วไป
เจ้าหน้าที่		(นายสมชาย ประสิทธิ์) ผู้ช่วยงานบริหารงานทั่วไป

ต.เขาคันทรงพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



និរុទ្ធិមាសក៏វិវាទ

- 
 สบ.ก
 จุดเริ่มต้นสายทาง

 จุดสิ้นสุดสายทาง

 จุดติดตั้งจุดเสาไฟฟ้าบนโคมไฟแอลอีดี
 หลอดไฟแสงอาทิตย์แบบประกอบโคมจุดเดียว (รูปร่าง)
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
 จำนวน 75 ต้น

143:140

ตามหนังสือดังกล่าว ที่ส่งมาแจ้ง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ขอเชิญผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานราชการส่วนรับพัสดุและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นหรืออื่นใดให้มารับทราบและขอคำแนะนำจากส่วนราชการข้าง
มาจะแจ้งความตามพิจารณาอนุมัติดำเนินการต่อไป



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

៖ តែងតែ

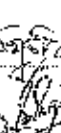
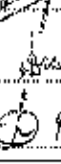
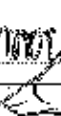
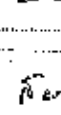
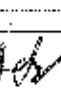





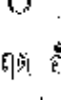

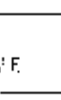

บูรณาการให้ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างงานแสงอาทิตย์
และระบบโซลาร์เซลล์
(Integrated Solar Cell and Structural with Pole)
๑๙. หุ่นที่จับ-อเลกซ์ซานดรอวิช จ.สราวั

[illegible]

ต.เขาคันทรงพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



โครงการ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนแสงอาทิตย์
1. เทคโนโลยีระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
Integrated Solar Cell - 11 Streetlight with Solar
Panel and Pump - 2. การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์

ชื่อแบบ		(นาย ประสงค์ รามเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
สำรวจ และ ออกแบบ	  	(นายณัฏฐ์ วัชรพงศ์) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน (นายอ. วัฒนัน ศรีสุพรรณ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประสิทธิ์ รามเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายอัครา สังขะโพธิ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายพลธร สีทาแดง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน
ตรวจสอบ		(นายธีรกร บุญสืบ) หัวหน้าช่างสายส่ง
ตรวจงาน		(นายประจักษ์ สุขะสิทธิ์) ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
รับรอง		(นายสุรศักดิ์ ธนวิทย์) ผู้อำนวยการเขต
เห็นชอบ		(นางศุภมาส เพชรประเสริฐ) รองปลัดเขตฯ - วิชาการจังหวัด
รับรอง		(นางสาวโสภา ประจักษ์พร) ผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายสนกฤต อัครา) ผู้อำนวยการส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายประจักษ์ วัฒนวิทย์) ผู้อำนวยการส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายประจักษ์ วัฒนวิทย์) ผู้อำนวยการส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายประจักษ์ วัฒนวิทย์) ผู้อำนวยการส่วนจังหวัด

รัฐบาลที่ไร้



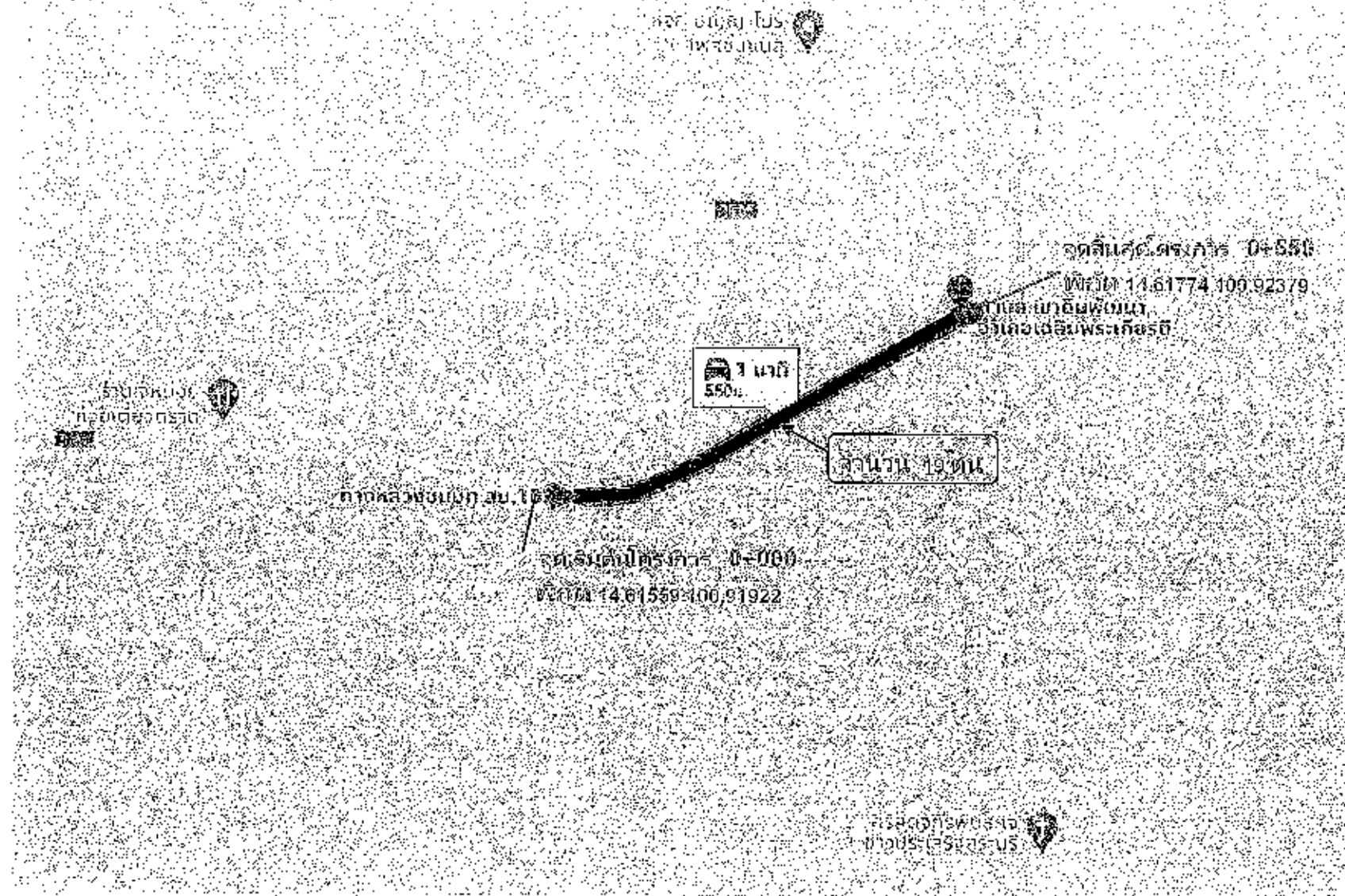
สิวาณ
 จุดเริ่มต้นสายทาง
 จุดสิ้นสุดสายทาง
 จุดติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย
 หลักระบบและอาคารติดตั้งระบบ
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with
 จำนวน ๑๕ ต้น

Handwritten signatures and initials: *Handwritten signatures and initials*





45.10.142

- ค่าแบ่งปันสิ่งใหม่ให้เพื่อนร่วมงาน ตรวจสอบและแบ่งปันให้มีความเหมาะสม
 - สิ่งนี้ให้ประโยชน์ต่อคุณ เพราะมันจะช่วยให้คุณเรียนรู้จากประสบการณ์ของคนอื่น
 - ประโยชน์นี้ มีข้อเสียหรือข้อดีอะไร? ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการควรพิจารณาการจ้างและแบ่งปันความรู้ความชำนาญกันหรือไม่? ถ้าใช่ ใครควรเป็นผู้ควบคุมการแบ่งปันความรู้ความชำนาญ?
- ... ระหว่างเราระหว่างกับ 30 นาที

ต.เขาดินพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



សិក្សាប្រឡង

-  สบ.ร.
 จุดเริ่มต้นรายการ
 จุดสิ้นสุดรายการ
 จุดติดตั้งจุดเสารับสัญญาณไฟเบอร์อปติคัล
 พลังงานแสงอาทิตย์บนอาคารของโรงพยาบาล
 (An Integrated Solar Cell LED Streetlight with
 จำนวน 15 ต้น)

ค่าแรงขั้นต่ำตั้งให้เพียงพอแล้ว ค่าแรงเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ให้ครอบคลุมผู้ทุพพลภาพ ข้าราชการบำนาญ ข้าราชการพิเศษ และช่างควบคุมงานการเกษตร
ระยะวิถีชีวิตชุมชนหรือชีวิตเมืองให้ได้รับจ้างตามอัตรากษัตริย์ ข้าราชการจ้าง
และช่างผู้ควบคุมงานบริการตามวิถีชีวิตเมือง
ร้อยละ 30 ของจำนวนจ้าง 30 คน



ศูนย์การบริการสังคมจังหวัดสระบุรี






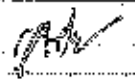



၆၄၄၈၈၈

¹³ สมุดบันทึกในสำนักงานระบุว่า ร.ร. ม. ตั้งจากบึงระจาดาพิศมัย

แบบประจักษ์ในรูปตัวอักษร

Integrated Solar CFL LED Streetlight with Pole

^a เจ้าพ่อหลักเมือง อ.เมืองจันทบุรี

เขียนแบบ		นาง.ประทีป ขจรเจริญ นางช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
สำรวจ และ ออกแบบ	 	(นายวิฑูรย์ หอสมนคร) นางช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายป.ลพรัตน์ ศรีสุวรรณ) นางช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประทีป ขจรเจริญ) นางช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายธิตะภา สิมะขัตติ) นางช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร ควบคุม		(นายพรหม ศรีมงคล) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ (นายธีระเดช บุญเลิศ) ผู้ช่วยวิศวกรควบคุม
สำรวจงาน		(นางสาวรัตน์ บุญแข็ง) ผู้ช่วยวิศวกรควบคุม
เขียนแบบ		(นายสุวิทย์ สมภักดี) ผู้ควบคุมงานช่างติดตั้ง
ตรวจสอบ		(นายพิษณุภร พรหมประสิทธิ์) นายช่างควบคุมงานช่างติดตั้ง
เขียนแบบ		(นางสาวนภกัฏฐา ประไพโรจน์) ปลัดกองช่างบริหารงานช่างไฟฟ้า
อนุมัติ		
<p>นายก อบจ.น่าน</p> <p>(นายสมนึกฤกษ์ อัคระสิทธิ์) (นายก อบจ.)</p> <p>ปลัด อบจ.น่าน</p>		
<p>นายก อบจ.น่าน</p> <p>(นายสมนึกฤกษ์ อัคระสิทธิ์) (นายก อบจ.)</p> <p>ปลัด อบจ.น่าน</p>		
1. ครุฑแดง		ก. ก. ก. ก. ก.
NO SCA E		
วันที่		หน้า
		08

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ช่วยอธิบดีกรมการปกครอง

1. 1977

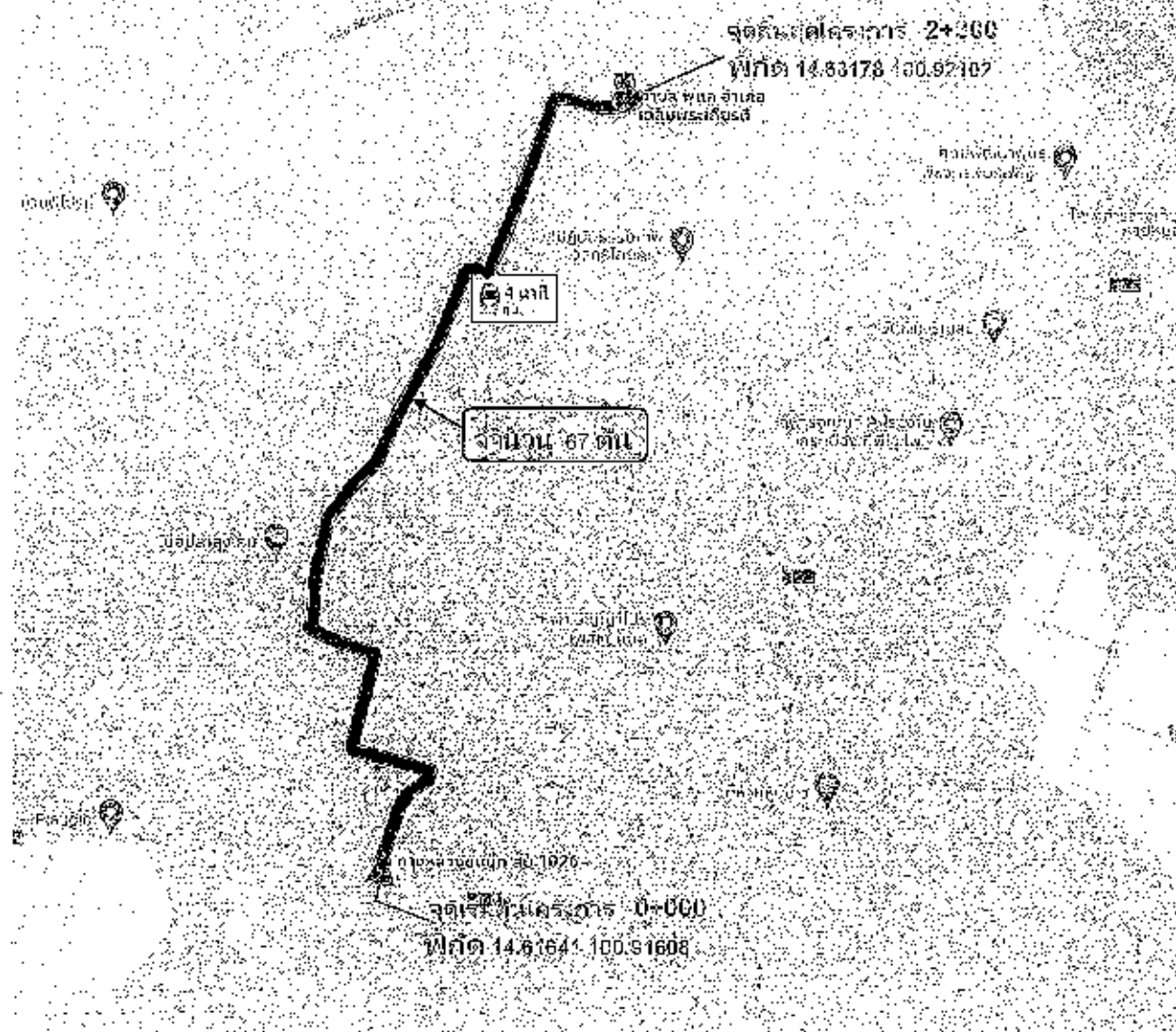
NO SCALE

11. 11. 2019





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

08

ต.เขาดินพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี






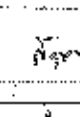


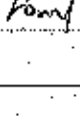
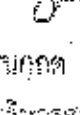
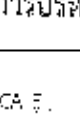

តំណភ្ជាប់ទៅទៀត

-  สบ.ก.
 จุดเริ่มต้นสายน้ำ
 จุดสิ้นสุดสายน้ำ
 จุดคิด ถึงจุด.สว.ให้ถนนโคมไฟโซลาร์
 พลังงานแสงอาทิตย์แบบบูรณาการในชุดเดียวกัน
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with
 จำนวน 67 ต้น

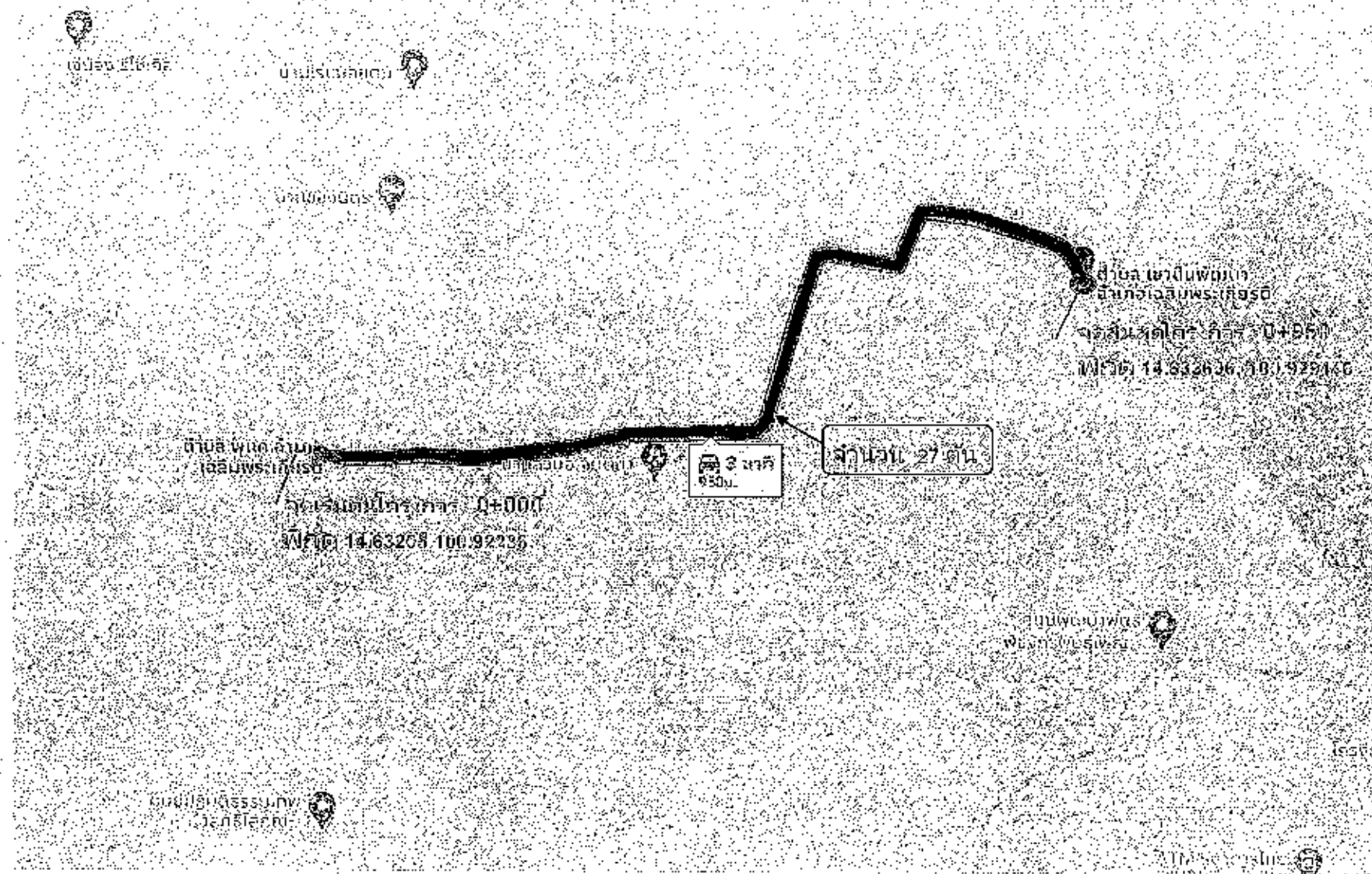


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


โครงการ
องค์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ไฟฟ้านครหลวง) จำกัด
งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
(Integrated Soling Cell + Streetlight with Pole)
ร. ๒ ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดชลบุรี

สื่อนวน		(นายประสิทธิ์ รามคำตัน) นายอำเภอผู้ว่าราชการ
สารวัตร และ สมาชิก	 ๒ ร	(นายประสิทธิ์ รามคำตัน) นายอำเภอผู้ว่าราชการ (นายประสิทธิ์ รามคำตัน) นายอำเภอผู้ว่าราชการ (นายประสิทธิ์ รามคำตัน) นายอำเภอผู้ว่าราชการ
ผู้ตรวจ การงาน		(นายประสิทธิ์ รามคำตัน) นายอำเภอผู้ว่าราชการ
ผู้ตรวจ การงาน		(นายประสิทธิ์ รามคำตัน) นายอำเภอผู้ว่าราชการ
ผู้ตรวจ การงาน		(นายประสิทธิ์ รามคำตัน) นายอำเภอผู้ว่าราชการ
ผู้ตรวจ การงาน		(นายประสิทธิ์ รามคำตัน) นายอำเภอผู้ว่าราชการ
ผู้ตรวจ การงาน		(นายประสิทธิ์ รามคำตัน) นายอำเภอผู้ว่าราชการ
ผู้ตรวจ การงาน		(นายประสิทธิ์ รามคำตัน) นายอำเภอผู้ว่าราชการ
ผู้ตรวจ การงาน		(นายประสิทธิ์ รามคำตัน) นายอำเภอผู้ว่าราชการ
ผู้ตรวจ การงาน		(นายประสิทธิ์ รามคำตัน) นายอำเภอผู้ว่าราชการ

ต.เขาดินพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



ឥន្ទ្រគីរម៌ វង្ស

- 
 ๙๙.๘
 จุดเริ่มต้นสายทาง
 จุดสิ้นสุดสายทาง
 จุดติดตั้งจุดเสาโหล่นโกลนโกลนโกลน
 หลังงานแปลงการติดตั้งเสาโหล่นโกลนโกลนโกลน
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) รูป
 จำนวน 2 / ต้น






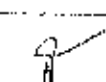


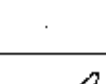
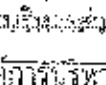

५६।१२।६३७

ค่าแรงขั้นต่ำตั้งให้ฝ่ายสองฝ่าย อาจมีเสียงบ่นว่า จะทำให้ความเหมาะสม
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ว่าฯเองมีนโยบายของคณะกรรมการ การตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานบ้าน
ระดมยึดที่มีข้อตกลงหรือข้อตกลงนี้ให้ได้รับจ้างเสริม คณะกรรมการ การตรวจรับจ้าง
และช่างควบคุมงานบ้าน รณนถเบญจวิทย์ว่า ในการ
ระดมช่างระดมช่าง 35 เมตร



องค์การนิเวศวิทยาสวนจันทบุรีจัดตั้งขึ้นเมื่อ

โครงการ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์
แบบบูรณาการ (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
สถาบันพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์
พลังงาน

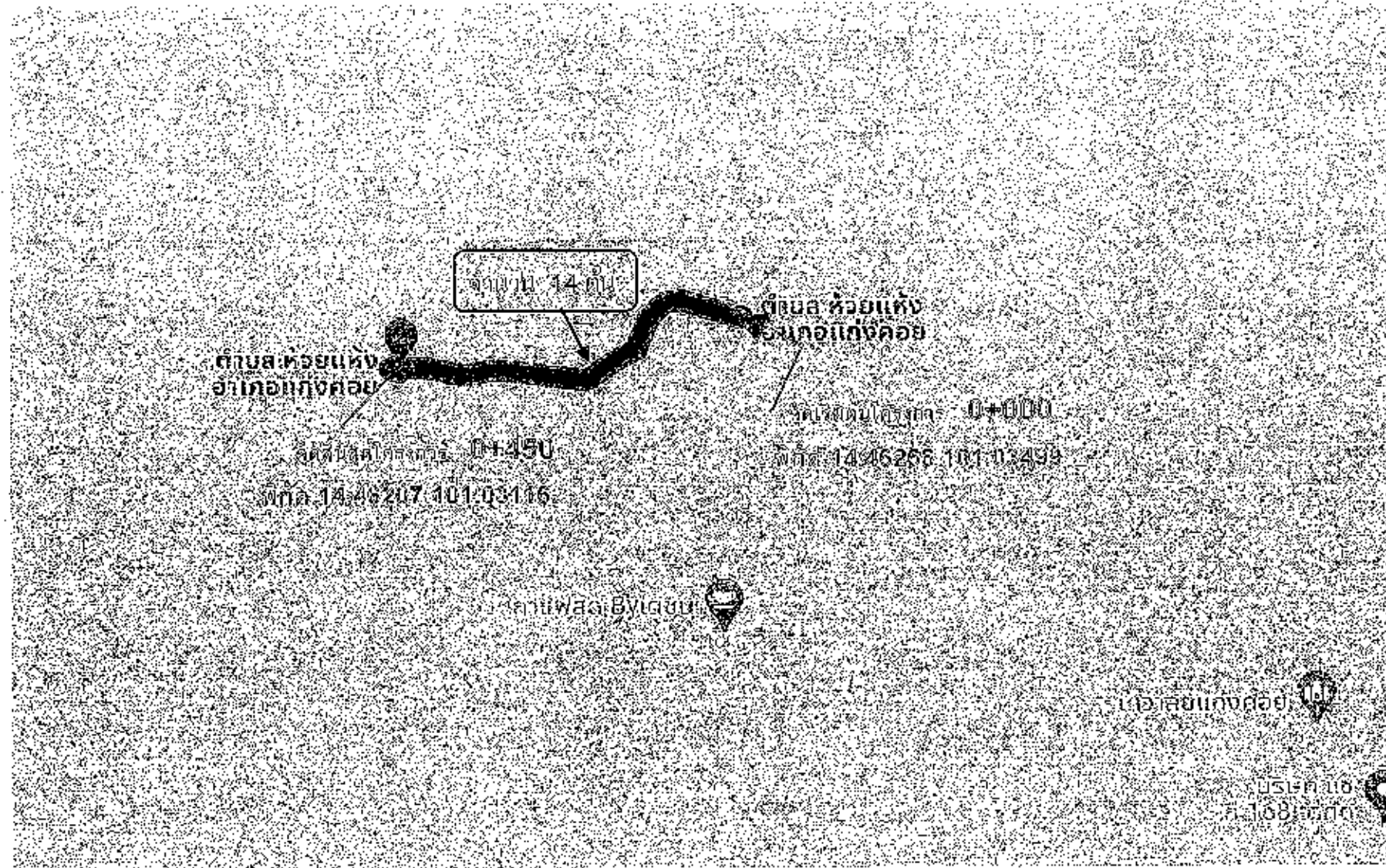
เขียนแบบ		(นายประจักษ์ วัฒนศิริ) นายช่างเขียนแบบสถาปัตย์
สำรวจ และ ออกแบบ	 ① A	(นายณัฐวุฒิ หงษ์นคร) นายช่างสำรวจ-ภูมิสถาปัตย์ (นายณัฐวุฒิ หงษ์นคร) นายช่างเขียนแบบสถาปัตย์ (นายณัฐวุฒิ หงษ์นคร) นายช่างเขียนแบบสถาปัตย์ (นายณัฐวุฒิ หงษ์นคร) นายช่างเขียนแบบสถาปัตย์
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายไพศาล สิตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ (นายไพศาล สิตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายไพศาล สิตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายไพศาล สิตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
เขียนแบบ		(นายไพศาล สิตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
เขียนแบบ		(นายไพศาล สิตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
เขียนแบบ		(นายไพศาล สิตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
เขียนแบบ		(นายไพศาล สิตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
เขียนแบบ		(นายไพศาล สิตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
เขียนแบบ		(นายไพศาล สิตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
เขียนแบบ		(นายไพศาล สิตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
เขียนแบบ		(นายไพศาล สิตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

12

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย ช่วงที่ 5 หมู่ที่ 3 ซอยบ้านป่าทรวง

ต.ห้วยแท้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



สัญลักษณ์



จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 14 ต้น

หน้า 1 จาก 1

- คู่มือติดตั้งให้ช่างช่างวาง การปรับแปลงให้เหมาะสม
- หักเงินค่าติดตั้งจากงบโครงการที่ได้รับอนุมัติจากหน่วยงานกำหนด
- ระยะเวลาที่ไม่เกิน 15 วันนับตั้งแต่วันที่รับแจ้งเสนอขอโครงการติดตั้ง
- ระยะเวลาการดำเนินงานให้แล้วเสร็จไม่เกิน 15 วัน
- ระยะทางรวมกว่า 35 เมตร



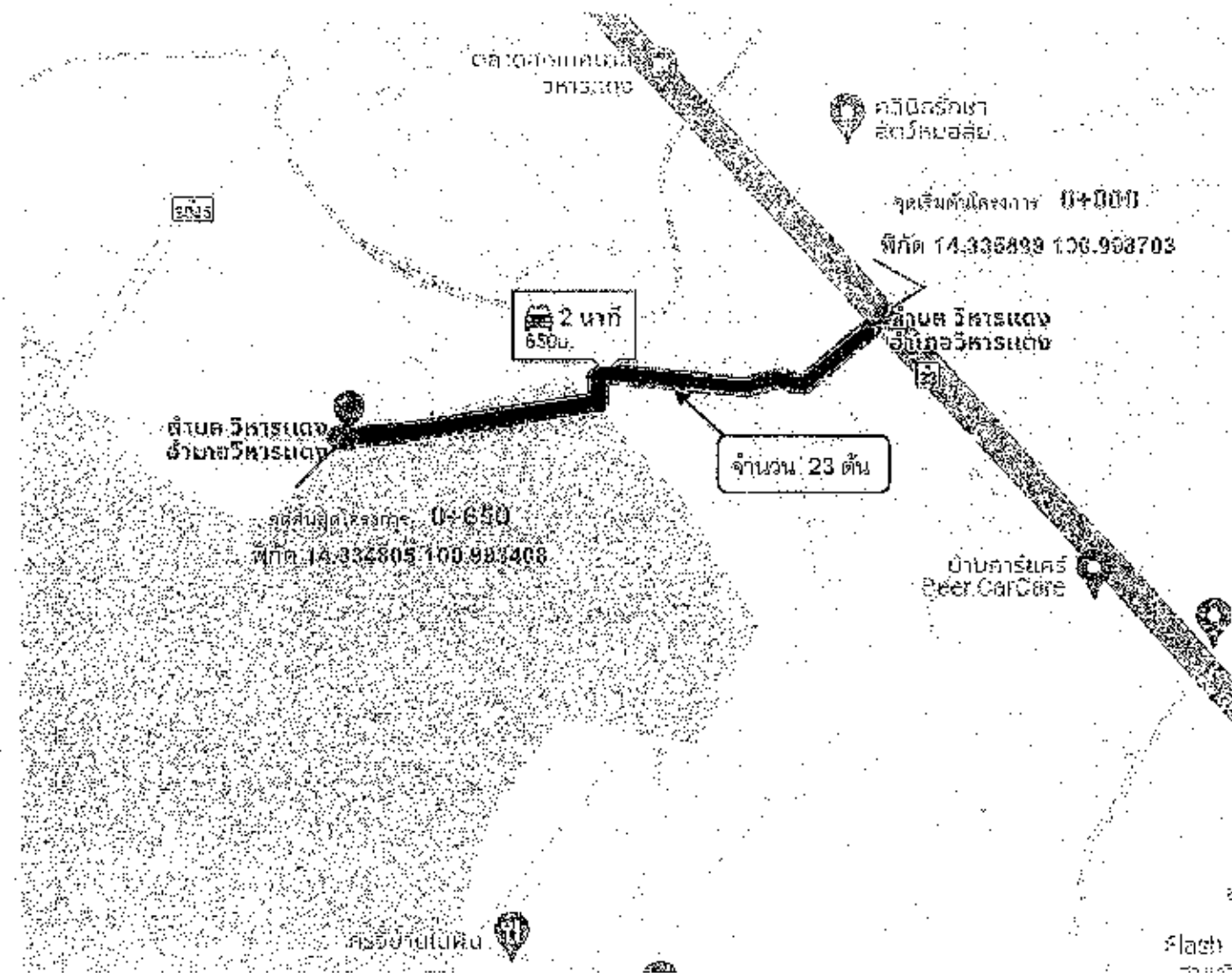
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ		จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ต.ห้วยแท้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
ผู้เสนอ	(นายประจักษ์ วรรณกิจ)	นายประจักษ์ วรรณกิจ
สำรวจ	(นายประจักษ์ วรรณกิจ)	นายประจักษ์ วรรณกิจ
ออกแบบ	(นายประจักษ์ วรรณกิจ)	นายประจักษ์ วรรณกิจ
วิศวกร	(นายประจักษ์ วรรณกิจ)	นายประจักษ์ วรรณกิจ
ตรวจสอบ	(นายประจักษ์ วรรณกิจ)	นายประจักษ์ วรรณกิจ
เห็นชอบ	(นายประจักษ์ วรรณกิจ)	นายประจักษ์ วรรณกิจ
อนุมัติ	(นายประจักษ์ วรรณกิจ)	นายประจักษ์ วรรณกิจ
ดำเนินการ	(นายประจักษ์ วรรณกิจ)	นายประจักษ์ วรรณกิจ
ประเมินผล	(นายประจักษ์ วรรณกิจ)	นายประจักษ์ วรรณกิจ
สรุปผล	(นายประจักษ์ วรรณกิจ)	นายประจักษ์ วรรณกิจ
ปิดโครงการ	(นายประจักษ์ วรรณกิจ)	นายประจักษ์ วรรณกิจ

นาย ประจักษ์ วรรณกิจ

142.12.159]

ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี




ឥណ្ឌូឥក្សណ៍វ៉ាឌី

- ส.บ.ด.
 จุดเริ่มต้นหลายทาง
 จุดที่บรรจบสายต่าง
 จุดตัดตั้งจุดเสาไฟถนนโคมไฟแตรชีวิต
 ผลงานงานแสงอาทิตย์แบบบูรณาการในจุดที่สว่าง
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

[illegible]

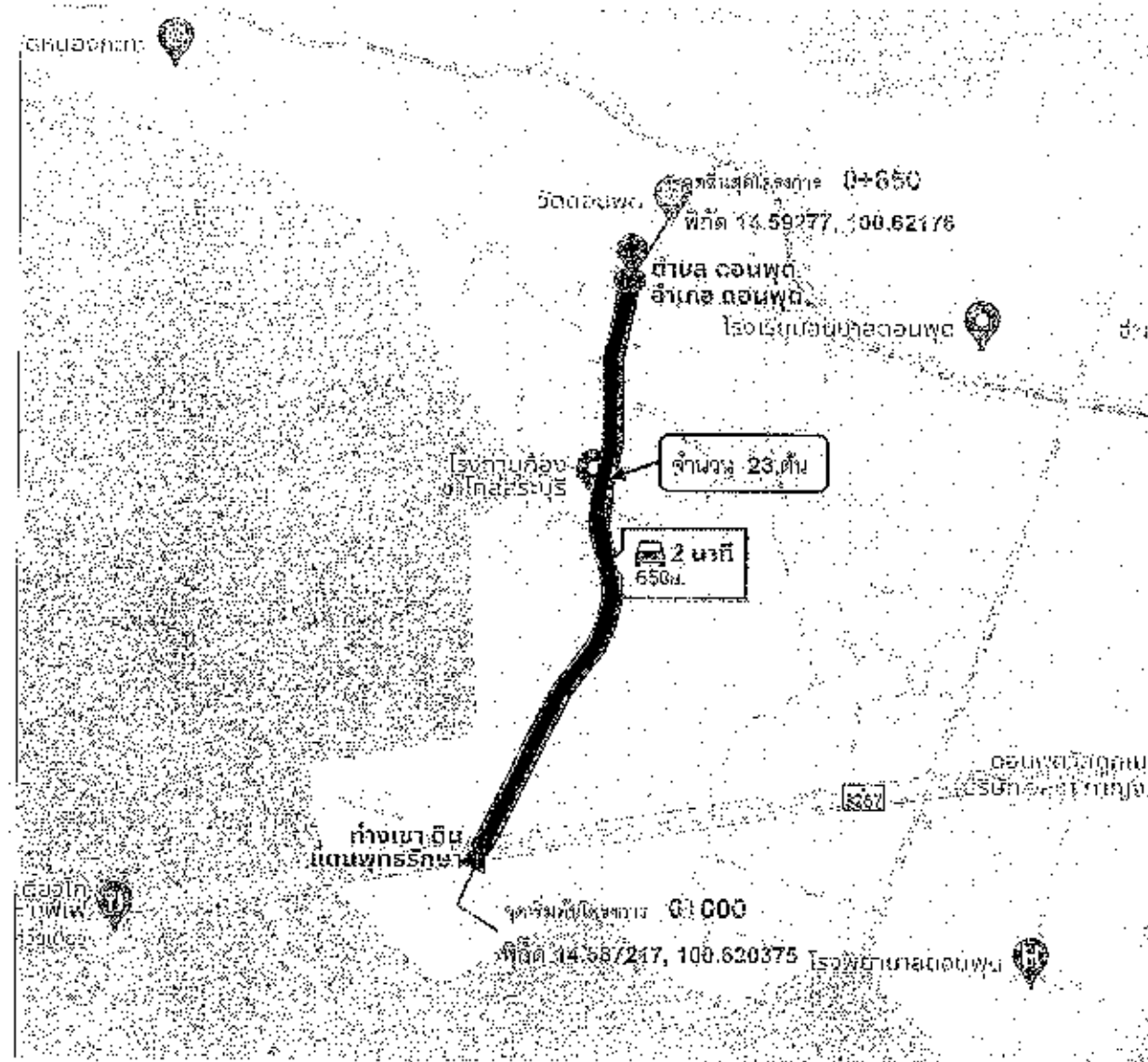
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จากสิทธิ์ในที่ดินของสำนักงานที่ดินจังหวัด
แบบประกอบกับรูปวาดเขียนกัน
(Integrated Solar Cell : IIS-Streetlight with Pot) 
ศุภิสรากร ขวัญทอง จิตต์สุทธิ

[illegible]

บริเวณถนนสาย บริเวณซุ้มวัดดอนพุท จากถนนโพธิ์พระยา-ท่าเรือ - ผ่านหน้าวัดดอนพุท - สะพาน คสล. ๕๗๕ หน้าร้าน ล.ประสิทธิ์

ต.ดอนพุท อ.ดอนพุท จ.สระบุรี



តំណភ្ជាប់ផ្សេងៗទៀត

- สเปค**
- จุดเริ่มต้นสายทาง**
- จุดสิ้นสุดสายทาง**
- จุดติดตั้งชุดระบบโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์**
- พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน**
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Poly)
จำนวน 23 ต้น

55475140]


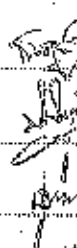





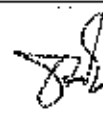
- ตำแหน่งที่ตั้งไฟฟ้าสองราย อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ให้ใช้หน่วยผู้ดูแลห้องเครื่องและกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานชั่วคราว
- รมช.มิได้ไปชี้แจงหรือขัดแย้งกับผู้เกี่ยวข้องจนคณะกรรมการตรวจการจ้างและช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาไม่ติดำเนินการ
- ระยะห่างระหว่างตู้ 30 เมตร



องค์การบริการส่วนจังหวัดนครราชสีมา

இதற்கு...

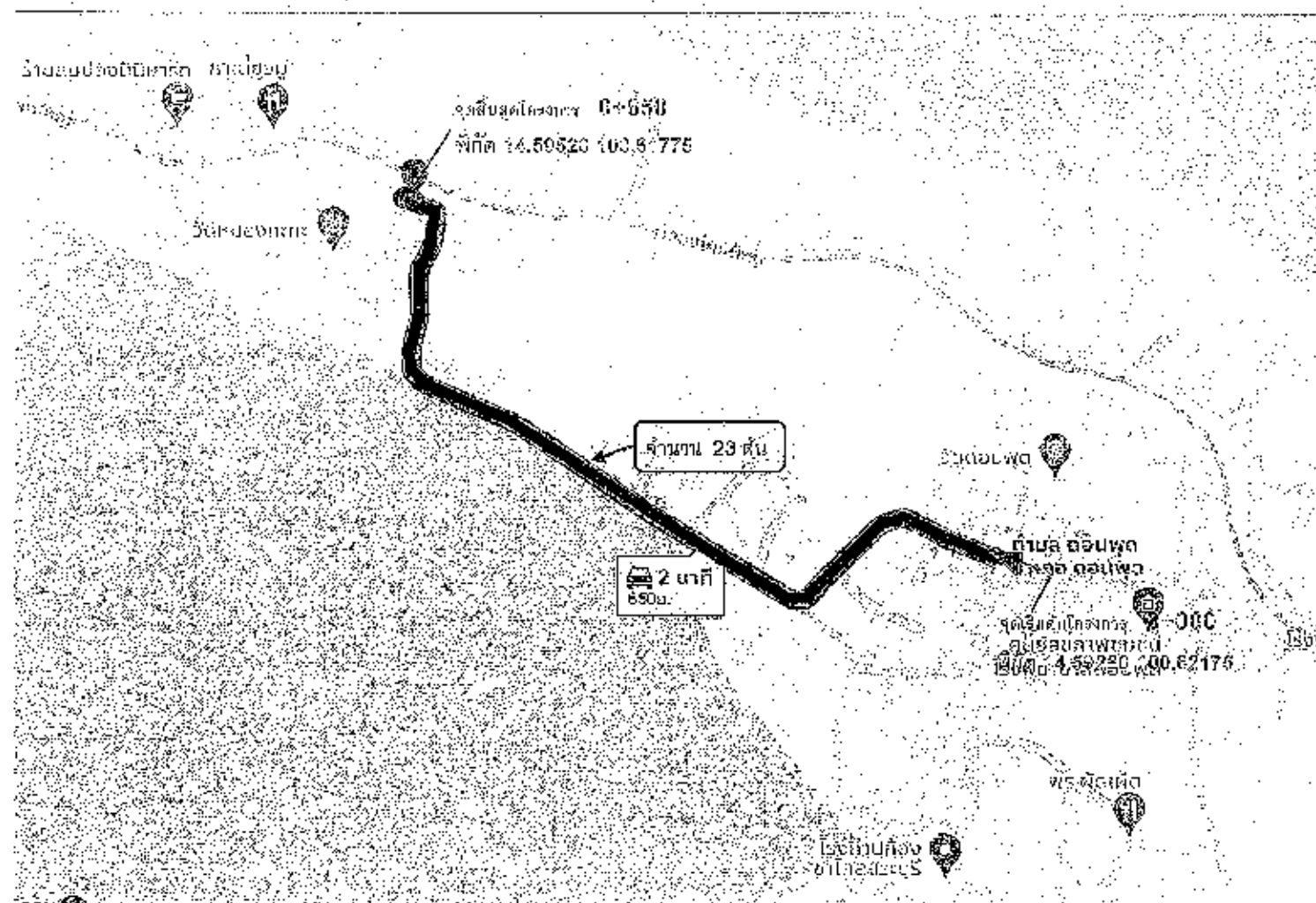
จุดเด่นคือใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์
(Integrated Solar Cell LED Street Light with PoE)
และหลอด - 2 โวลต์ - 10 วัตต์

เขียนเลขที่		(นายประทีป รวยเจริญ) นายกสภาผู้ทรงคุณวุฒิ
สำรวจ AFS ออกแบบ		(นายณัฐวิทย์ น.อ.น.ส.) นายกสภาผู้ทรงคุณวุฒิ (นายปรีชา ทรัพย์ธรรม) นายกสภาผู้ทรงคุณวุฒิ (นายประสิทธิ์ รวยเจริญ) นายกสภาผู้ทรงคุณวุฒิ (นายอัครา สัตยสวัสดิ์) นายกสภาผู้ทรงคุณวุฒิ
วิจารณ์ ตรวจสอบ		(นายพรตกร สีกทอง) วิจารณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ
ตรวจสอบ		(นายสิริพล บุญดี) ผู้ทรงคุณวุฒิ
เห็นชอบ		(นายศิริศักดิ์ ธนศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นายทศพร อรรถพรชัย) รองผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นายวิภากร น้อยทิพย์) ปลัด/ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นายสนาบุตร อัครวิทย์) ผู้อำนวยการสำนักงาน

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย สะพานดอนพุฒ หมู่ที่ 5 ถึง สะพานวัดหนองกะทะ หมู่ที่ 1

ด.ดอนพุด อ.ดอนพุด จ.สระบุรี



វិញ្ញាណកម្ម

- สบ.ด
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งจุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบบูรณาการใน
(Integrated Solar Cell LED Street
จำนวน 23 ต้น















WILEY

- [illegible]

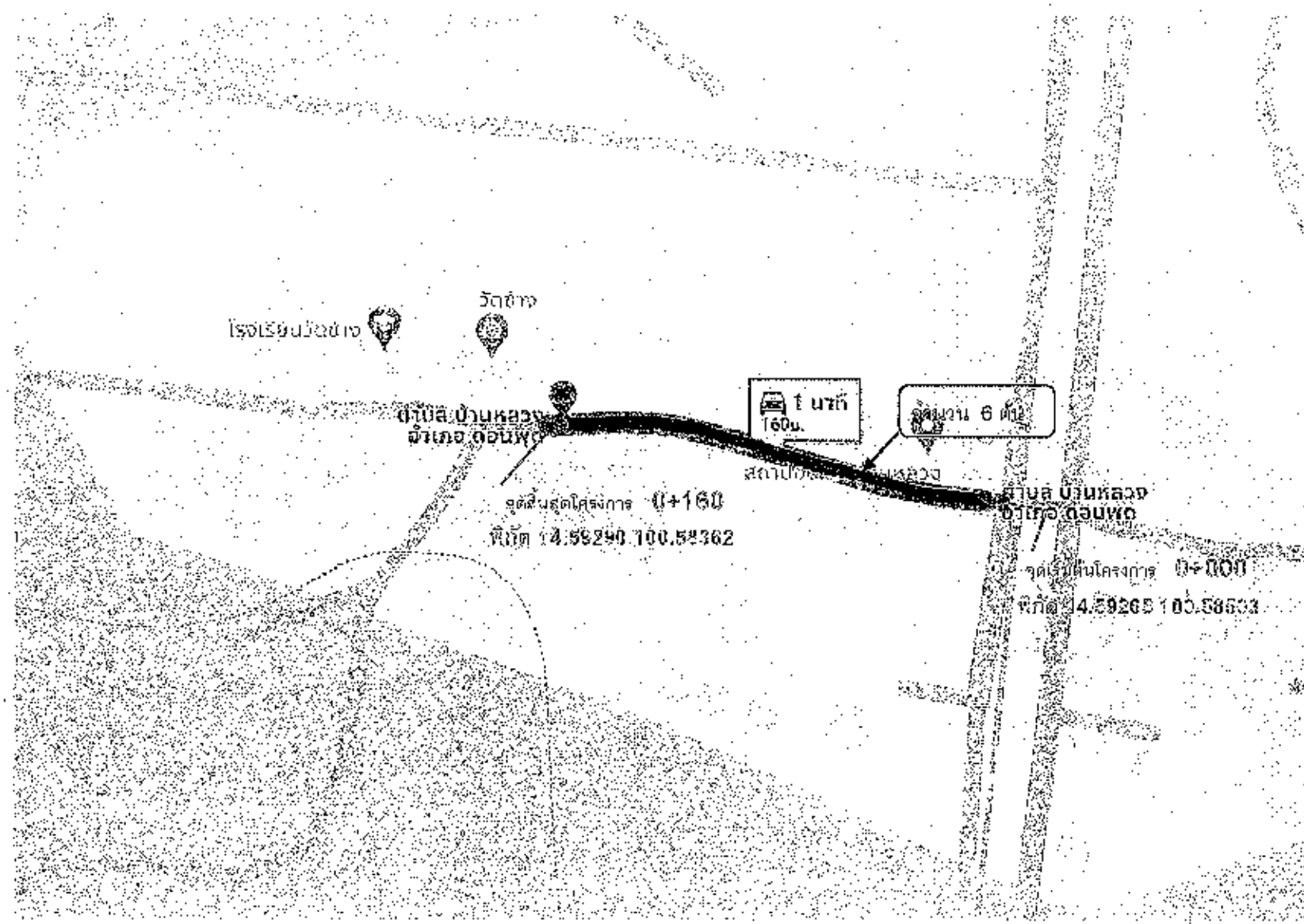


ศูนย์บริการผู้ป่วยจิตเวชจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งไฟส่องสว่างโดยพลังงานแสงอาทิตย์
แบบพกพา (โซลาร์เซลล์ LED)
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Ho P)
ดร. ลอเรนซ์ - จ. สิงคโปร์ - อ. ยืนยง - จ. ยะลา

ผู้ตรวจ		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ และ
สำรวจ และ ยอดเงิน		(นายบุญเลิศดี วัฒนวงศ์) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ (นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ (นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ
ผู้ตรวจ ตรวจเงิน		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ
ตรวจรอบ		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ
ตรวจรอบ		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ
ผู้ตรวจ		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ
ผู้ตรวจ		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ
ผู้ตรวจ		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ
ผู้ตรวจ		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ
ผู้ตรวจ		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ
ผู้ตรวจ		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ
ผู้ตรวจ		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ
ผู้ตรวจ		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ
ผู้ตรวจ		(นายประวิทย์ วัฒนวิชัย) นายกสภาะการไฟฟ้าฯ

ต.บ้านหลวง อ.ดอนพุด จ.สระบุรี



វិទ្យុទីសាសនា



ส.บ.ด.
จุดเริ่มต้นของชีวิต
จุดเริ่มต้นของชีวิต
จุดเริ่มต้นของชีวิต

ผลิตภัณฑ์พลังงานแสงอาทิตย์แบบบูรณาการในชุดเดียวกัน:
(Integrated Solar Cell LED) Streetlight with Po.c) รูปที่ ๑๖

๗ จำนวน ๑๕ ล้าน

13. 751146

- [illegible]



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

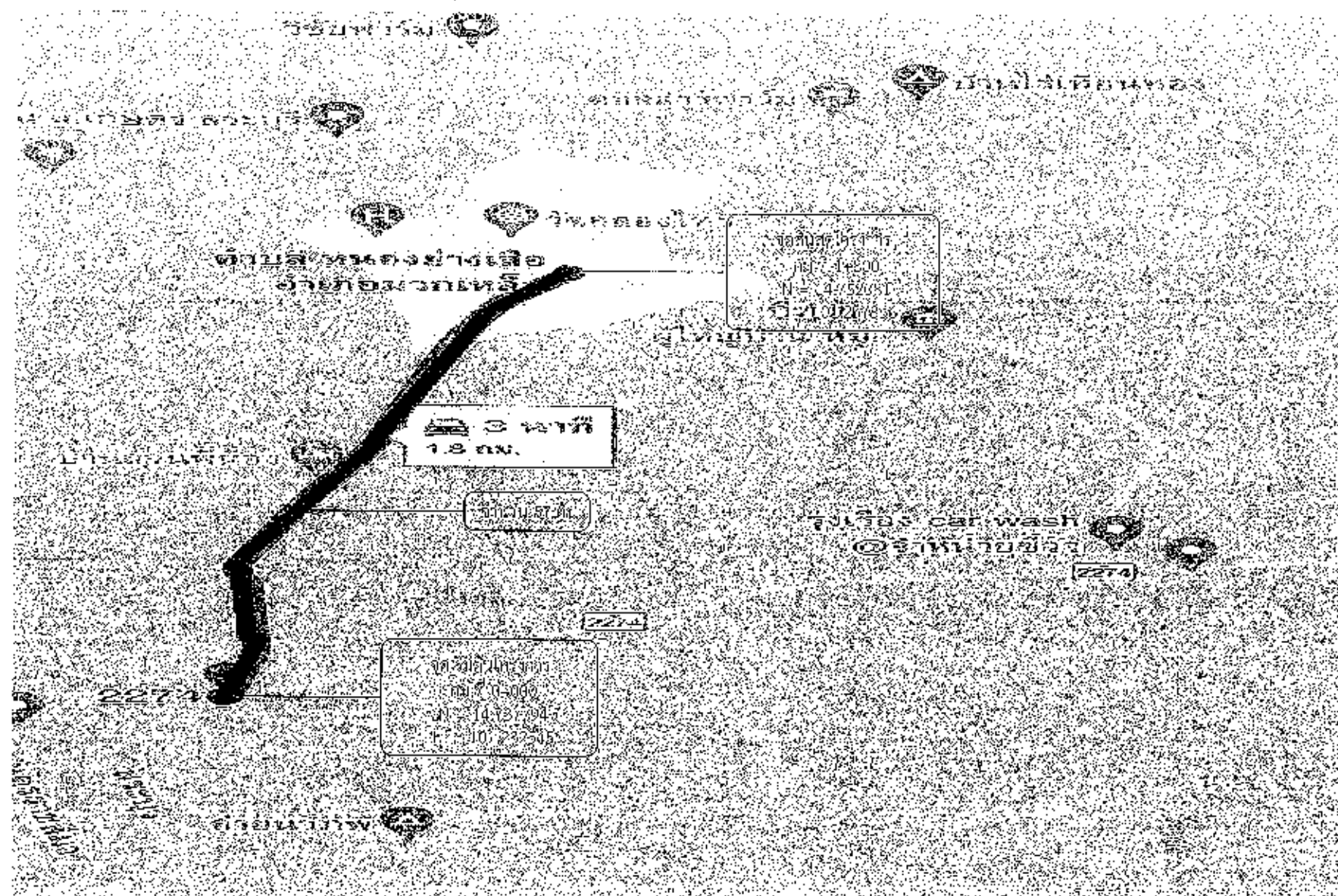
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนฟอสฟอริเชีย
 ๑.๖.๖. ระบบโคมไฟถนน
 (Integrated Solar Cell - FD Streetlight with Fo.c)
 พ.ศ.๒๕๓๖ - ๒๕๓๗ - ๒๕๓๘ - ๒๕๓๙ - ๒๕๔๐ - ๒๕๔๑ - ๒๕๔๒

[illegible]

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสายบ้านคลองไทร - บ้านหัวป้าง หมู่ที่ 1

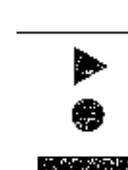
ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



ពង្សាវតារ

- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการระหว่างพิธีและช่างควบคุมงานไฟฟ้า
ระยอนวัดที่ไม่ขัดแย้งกับข้อบังคับให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดคณะกรรมการตรวจการจ้าง
และช่างมีคุณสมบัติมาตรฐานวิชาชีพด้านไฟฟ้า

ឥឡូវនេះ ឧស្សាហកម្ម



গ'প.১'

សូមជូនដំណឹងដល់អ្នកទាំងអស់.

๖๓๖

[illegible]

มูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

Figure 5? คือ

श्री. ७२



องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

1937


บริษัท จำกัด มีสำนักงานอยู่ที่เลขที่ ๑๐๐ ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

เรื่อง : ไร่บุญรอด

นายทะเบียนเจ้าพนักงาน

[illegible][illegible]

١٤١٠ هـ
١٩٩٢ م


<p>  Министарство Образovanja, Kултуре и Шпорта </p>	<p> Универзитет "Др Милош Ракић" Београд </p>
--	--


● 0244284

ผู้ช่วยฝ่ายการตลาด (โศก)

ANSWER

(18) 1977-78 (1977-78)



	លេខបទដ្ឋាន៖ ៣០០១
---	------------------

2. Answer

นางสาวกัญญากร วัฒนศิริ

▪ **เก็บข้อมูล**

๙	(นางสาวนันทา ปะริชิตยา) เป็นรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
---	---

• **กบมีพิษ**

[illegible]

รองนายก อบจ.การบ.จังหวัดบึงกาฬ จ.บึงกาฬ ปฏิบัติราชการแทน

นางสุกัญญา นนทิการัตน์

1. INTRODUCTION

NO SCALE

၁၂၁

... ۱۹۷۱:

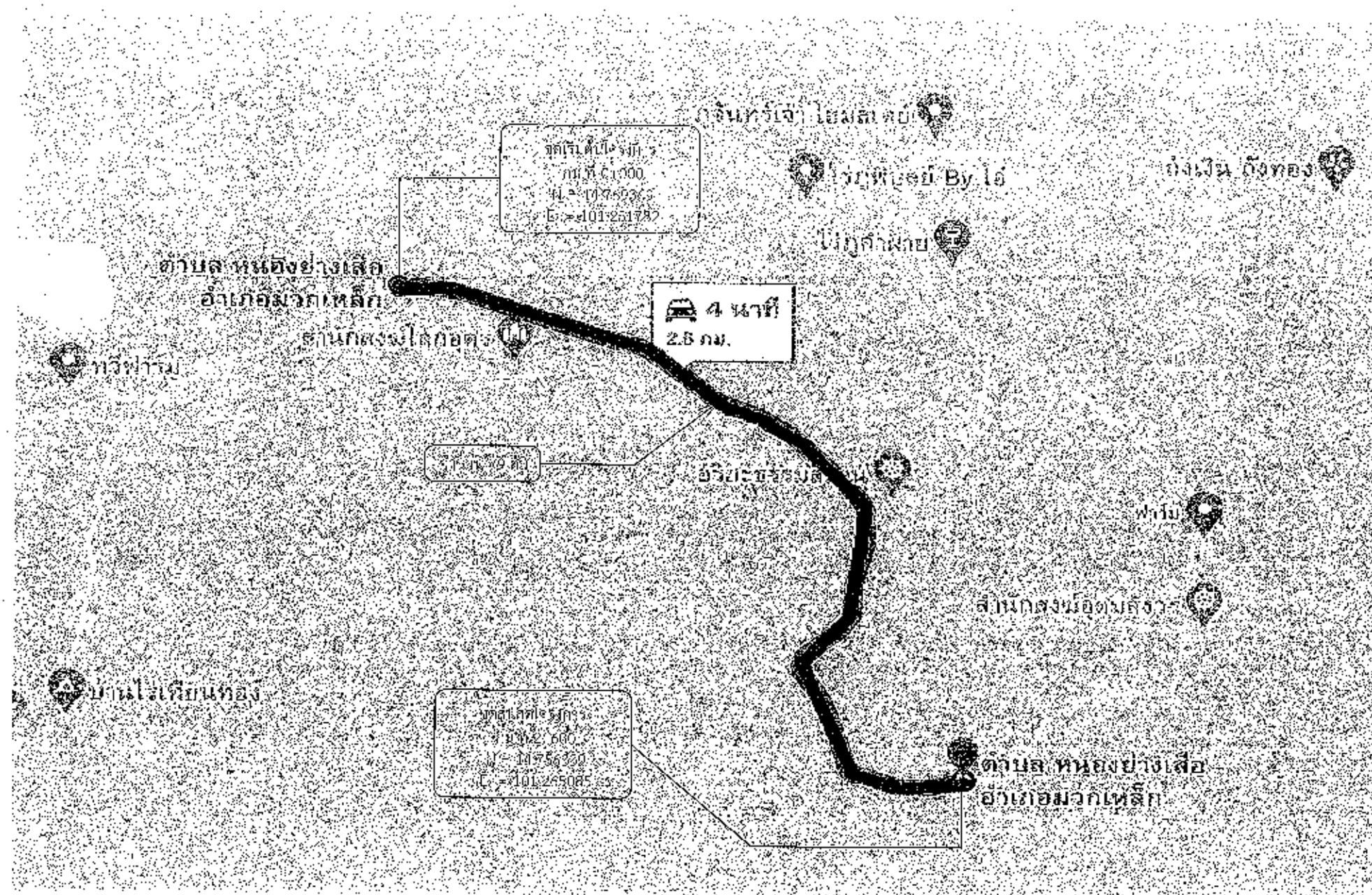
11. 2. 2014

 α'

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสายบ้านชั้บกระทิงใต้ หมู่ที่ 4

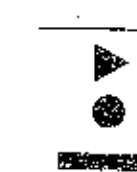
ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



၇၂၇၆၂၇၃

- ตัวหนังสือติดผนังไฟฟ้าของสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนดระยะระดับที่ไม่ขัดแย้งหรือขัดแย้งให้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

សិទ្ធិកាមយុទ្ធ



— ឧប.ព

ព្រះបាទសីហនុវរ្ម័នទី៧

ធុននៃស្ថិតភាពអាក្រក់

จุดตัดตั้งขุดเสาให้ถาวรไว้ก่อนขุดเสาเข็ม

*สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

79 ตัว

1801



องค์การอนามัยโลกจะจัดสรรเงิน

โครงการ

၁၉၆၈ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၁ ရက်နေ့တွင် ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ခဲ့သည်။

ឈ្មោះ ៖ ឈ្មោះ ក្រុម ប្រធាន គឺ ប្រធាន










(In a glass Solar Cell LED Streetlight (with Pole))

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ จังหวัดชลบุรี

[illegible]

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100px; height: 100px; border: 1px solid black; margin-right: 10px;"></div> <div> <p>ชื่อ นาย ภูมิ วัฒนศิริ</p> <p>ตำแหน่ง วิศวกร</p> </div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100px; height: 100px; border: 1px solid black; margin-right: 10px;"></div> <div> <p>ชื่อ นาย ภูมิ วัฒนศิริ</p> <p>ตำแหน่ง วิศวกร</p> </div> </div>
---	---

212

	(นายชัยพร) นายไชยพร
	(นายไชยพร) นายไชยพร
	(นายไชยพร) นายไชยพร
	(นายไชยพร) นายไชยพร
	(นายไชยพร) นายไชยพร
	(นายไชยพร) นายไชยพร
	(นายไชยพร) นายไชยพร
	(นายไชยพร) นายไชยพร
	(นายไชยพร) นายไชยพร


293

3
00

~~SECRET~~


(นายพลกร สิมะวงษ์)
ผู้ช่วยฯ ฝ่ายบริหาร

[illegible]

๕.  (นายจิระพล บุญสีห์)
หัวหน้าฝ่ายสารบรรณ

6 215:074


กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

1.		(ນາຍກອງຈຳ-ຕີ່ ສະມາທິ) ຜູ້ອຳນວຍກຳປະມັນ
----	---	--


ស្ថាប័ន

๒๒๒

Abstract

11  (นางสาวนิภา ประไพพนา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

100



กฤษฎีกา ๒๓๓๓ (๒๓๓๓) ๒๓๓๓

กองการปกครองส่วนท้องถิ่น ปฏิบัติราชการแทน
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

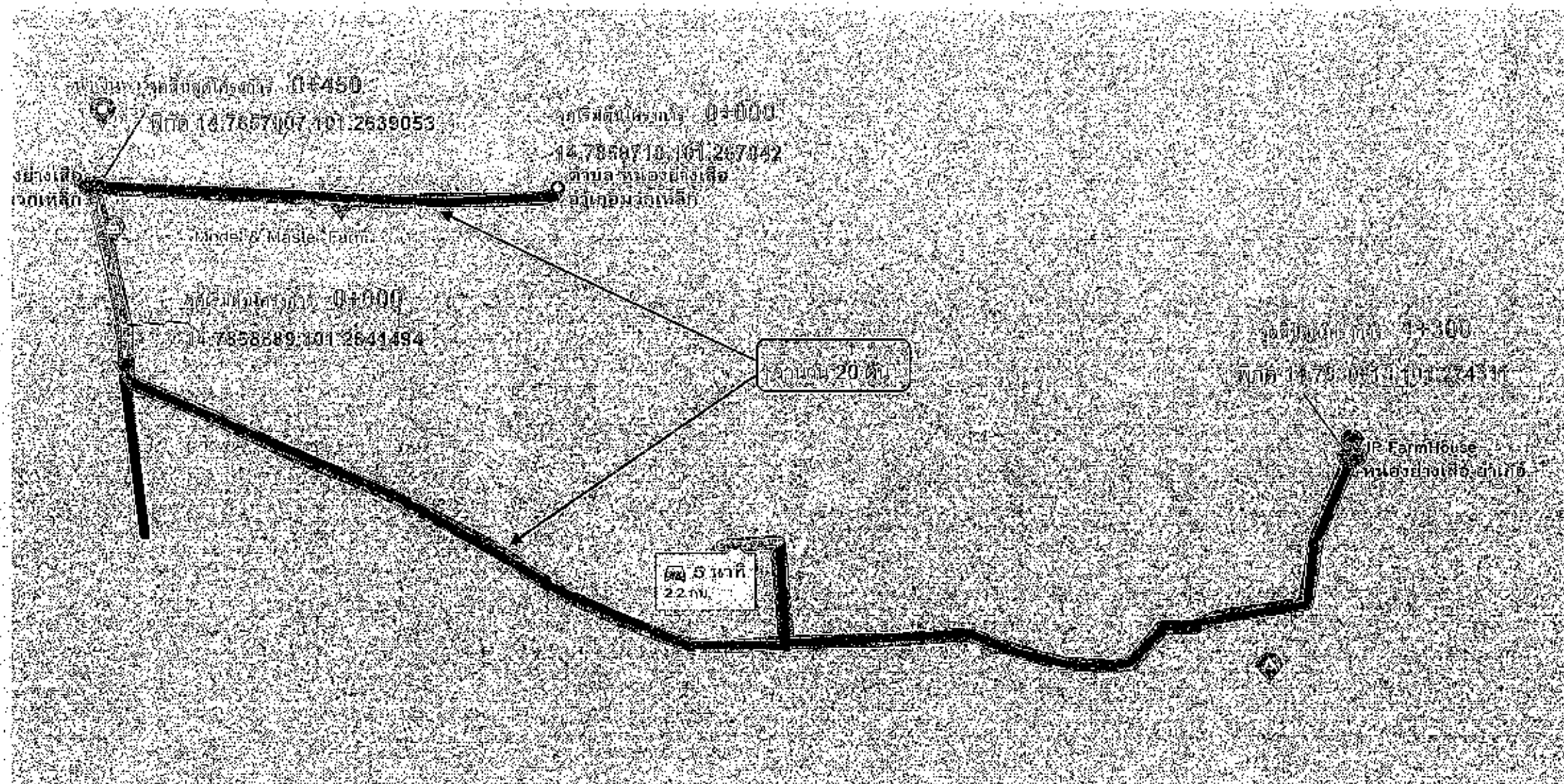
วันที่ 27/11/2564	ชื่อผู้ทำรายงาน	นาย/หิมา/
-------------------	-----------------	-----------

PRO SERVICE	*** INSTRUCTIONS ***
000000	000000

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสาย บ้านนายจวน ทวนสันเทียะ หมู่ที่ 2

ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



ឯកសារប្រែប្រួល

- ทำแปลงดินปลูกพืชผักสวนครัว : ปลูกพืชผักสวนครัว
 ที่เป็นที่ขึ้นอยู่บ้านชุมชนเมืองของคณะกรรมการครัวเรือนให้ดูแลรักษา
 - ระยะเวลา : 1 ปี (ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงมีนาคม) จำนวนคณะกรรมการครัวเรือน
 และช่างผู้ควบคุมงาน : ศึกษารายงาน : 1 ปี : 1 ปี

គំនូរកម្ពុជាថ្មី



— สบ.ถ

இந்திய அரசின் உத்தரவு

จุดประสงค์ที่ ๖

1. បង្កើនការចូលរួមរបស់សហគមន៍ក្នុងការកែលម្អសេវាសាធារណៈ

អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

จำนวน 20 ต้น

2024/01/10



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

๒๒๓

การมีอยู่ของสิ่งมีชีวิตในดินมีความสัมพันธ์กับกิจกรรมของจุลินทรีย์ในดิน

Doc. 5001, 5002, 5003, 5004, 5005, 5006, 5007, 5008, 5009, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5016, 5017, 5018, 5019, 5020, 5021, 5022, 5023, 5024, 5025, 5026, 5027, 5028, 5029, 5030, 5031, 5032, 5033, 5034, 5035, 5036, 5037, 5038, 5039, 5040, 5041, 5042, 5043, 5044, 5045, 5046, 5047, 5048, 5049, 5050, 5051, 5052, 5053, 5054, 5055, 5056, 5057, 5058, 5059, 5060, 5061, 5062, 5063, 5064, 5065, 5066, 5067, 5068, 5069, 5070, 5071, 5072, 5073, 5074, 5075, 5076, 5077, 5078, 5079, 5080, 5081, 5082, 5083, 5084, 5085, 5086, 5087, 5088, 5089, 5090, 5091, 5092, 5093, 5094, 5095, 5096, 5097, 5098, 5099, 5100, 5101, 5102, 5103, 5104, 5105, 5106, 5107, 5108, 5109, 5110, 5111, 5112, 5113, 5114, 5115, 5116, 5117, 5118, 5119, 5120, 5121, 5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127, 5128, 5129, 5130, 5131, 5132, 5133, 5134, 5135, 5136, 5137, 5138, 5139, 5140, 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146, 5147, 5148, 5149, 5150, 5151, 5152, 5153, 5154, 5155, 5156, 5157, 5158, 5159, 5160, 5161, 5162, 5163, 5164, 5165, 5166, 5167, 5168, 5169, 5170, 5171, 5172, 5173, 5174, 5175, 5176, 5177, 5178, 5179, 5180, 5181, 5182, 5183, 5184, 5185, 5186, 5187, 5188, 5189, 5190, 5191, 5192, 5193, 5194, 5195, 5196, 5197, 5198, 5199, 5200, 5201, 5202, 5203, 5204, 5205, 5206, 5207, 5208, 5209, 5210, 5211, 5212, 5213, 5214, 5215, 5216, 5217, 5218, 5219, 5220, 5221, 5222, 5223, 5224, 5225, 5226, 5227, 5228, 5229, 5230, 5231, 5232, 5233, 5234, 5235, 5236, 5237, 5238, 5239, 5240, 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249, 5250, 5251, 5252, 5253, 5254, 5255, 5256, 5257, 5258, 5259, 5260, 5261, 5262, 5263, 5264, 5265, 5266, 5267, 5268, 5269, 5270, 5271, 5272, 5273, 5274, 5275, 5276, 5277, 5278, 5279, 5280, 5281, 5282, 5283, 5284, 5285, 5286, 5287, 5288, 5289, 5290, 5291, 5292, 5293, 5294, 5295, 5296, 5297, 5298, 5299, 5300, 5301, 5302, 5303, 5304, 5305, 5306, 5307, 5308, 5309, 5310, 5311, 5312, 5313, 5314, 5315, 5316, 5317, 5318, 5319, 5320, 5321, 5322, 5323, 5324, 5325, 5326, 5327, 5328, 5329, 5330, 5331, 5332, 5333, 5334, 5335, 5336, 5337, 5338, 5339, 5340, 5341, 5342, 5343, 5344, 5345, 5346, 5347, 5348, 5349, 5350, 5351, 5352, 5353, 5354, 5355, 5356, 5357, 5358, 5359, 5360, 5361, 5362, 5363, 5364, 5365, 5366, 5367, 5368, 5369, 5370, 5371, 5372, 5373, 5374, 5375, 5376, 5377, 5378, 5379, 5380, 5381, 5382, 5383, 5384, 5385, 5386, 5387, 5388, 5389, 5390, 5391, 5392, 5393, 5394, 5395, 5396, 5397, 5398, 5399, 5400, 5401, 5402, 5403, 5404, 5405, 5406, 5407, 5408, 5409, 5410, 5411, 5412, 5413, 5414, 5415, 5416, 5417, 5418, 5419, 5420, 5421, 5422, 5423, 5424, 5425, 5426, 5427, 5428, 5429, 5430, 5431, 5432, 5433, 5434, 5435, 5436, 5437, 5438, 5439, 5440, 5441, 5442, 5443, 5444, 5445, 5446, 5447, 5448, 5449, 5450, 5451, 5452, 5453, 5454, 5455, 5456, 5457, 5458, 5459, 5460, 5461, 5462, 5463, 5464, 5465, 5466, 5467, 5468, 5469, 5470, 5471, 5472, 5473, 5474, 5475, 5476, 5477, 5478, 5479, 5480, 5481, 5482, 5483, 5484, 5485, 5486, 5487, 5488, 5489, 5490, 5491, 5492, 5493, 5494, 5495, 5496, 5497, 5498, 5499, 5500, 5501, 5502, 5503, 5504, 5505, 5506, 5507, 5508, 5509, 5510, 5511, 5512, 5513, 5514, 5515, 5516, 5517, 5518, 5519, 5520, 5521, 5522, 5523, 5524, 5525, 5526, 5527, 5528, 5529, 5530, 5531, 5532, 5533, 5534, 5535, 5536, 5537, 5538, 5539, 5540, 5541, 5542, 5543, 5544, 5545, 5546, 5547, 5548, 5549, 5550, 5551, 5552, 5553, 5554, 5555, 5556, 5557, 5558, 5559, 5560, 5561, 5562, 5563, 5564, 5565, 5566, 5567, 5568, 5569, 5570, 5571, 5572, 5573, 5574, 5575, 5576, 5577, 5578, 5579, 5580, 5581, 5582, 5583, 5584, 5585, 5586, 5587, 5588, 5589, 5590, 5591, 5592, 5593, 5594, 5595, 5596, 5597, 5598, 5599, 5600, 5601, 5602, 5603, 5604, 5605, 5606, 5607, 5608, 5609, 5610, 5611, 5612, 5613, 5614, 5615, 5616, 5617, 5618, 5619, 5620, 5621, 5622, 5623, 5624, 5625, 5626, 5627, 5628, 5629, 5630, 5631, 5632, 5633, 5634, 5635, 5636, 5637, 5638, 5639, 5640, 5641, 5642, 5643, 5644, 5645, 5646, 5647, 5648, 5649, 5650, 5651, 5652, 5653, 5654, 5655, 5656, 5657, 5658, 5659, 5660, 5661, 5662, 5663, 5664, 5665, 5666, 5667, 5668, 5669, 5670, 5671, 5672, 5673, 5674, 5675, 5676, 5677, 5678, 5679, 5680, 5681, 5682,

Integrated Solar Cell-LED Streetlight with PVE)

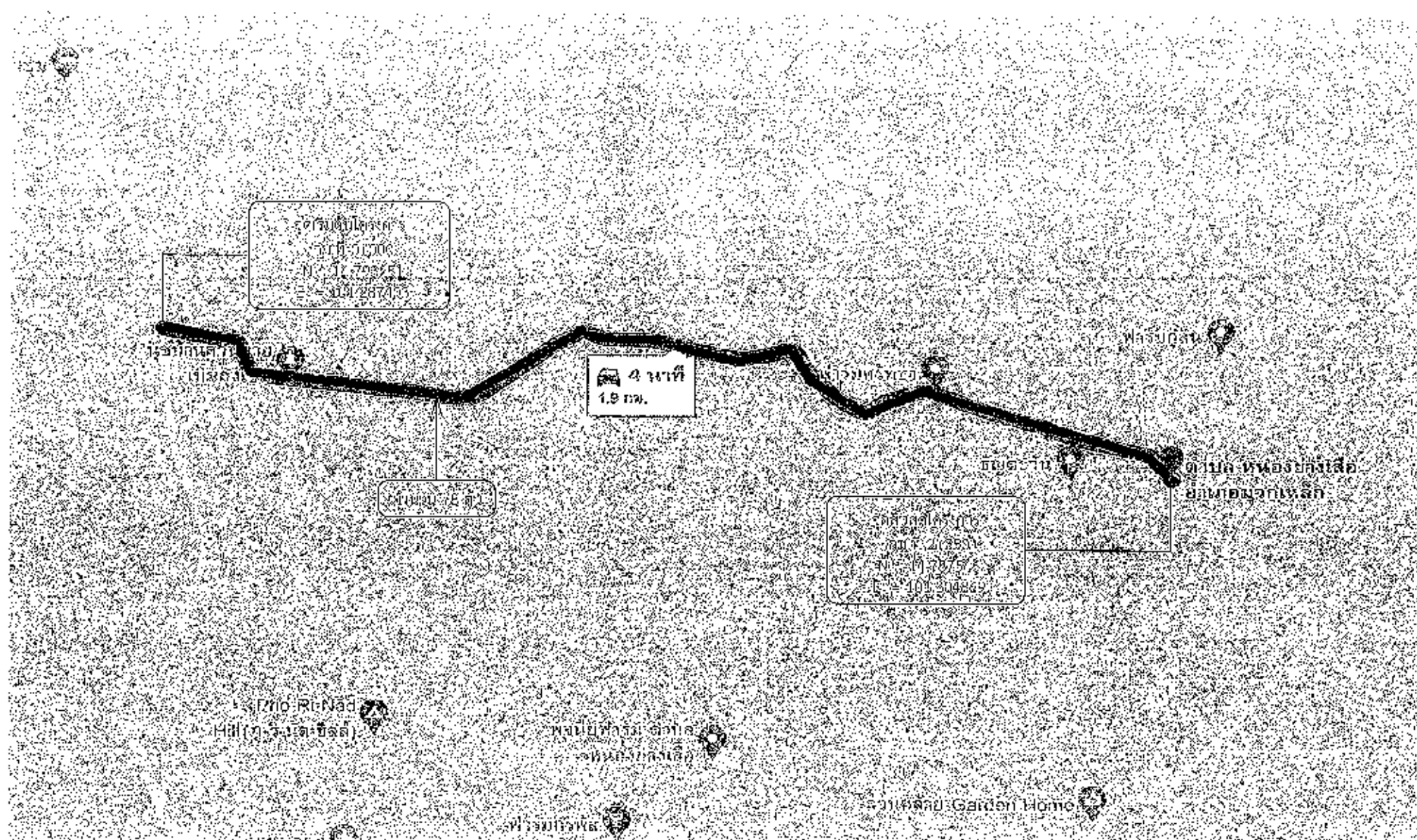
ศ.ดร.นพ.นิตยา ชื่นชูพันธุ์

[illegible]

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสายบ้านหนองมะนาว - บ้านหัวเขา หมู่ที่ 8

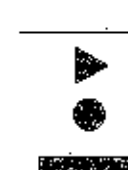
ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



ကျားမ

- ค่าแห่งคิดตั้งไฟฟ้าต้องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะเวลาที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

สื่อ:สื่อทางหนังสือ



ផ្សំបញ្ចូល

ชุดเสื้อชั้นในสายทาง

វត្តដំរីស្រីគ្រប់ៗៗ

จุดติดถังขยะใส่แผ่นพิมพ์เพลงไว้ดี

พลาญงานแสงอาทิตย์แบบ ระกอบเป็นชุดเดี่ยว กัน

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

จำนวน 78 ต้น

รองนายกรัฐมนตรี-รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ปฏิบัติราชการแทน

ผู้เขียน: ทนายวิชาญ นิลรัตน์

3. 1978-1980

NO SCALE

၂၂၂

[illegible]

องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

၂၆၄၂၀၀၀

จุดเด่นของ HPI คือการวางระบบแสงสว่างที่
เป็นไปตามกับวัตถุประสงค์การใช้งาน
(Integrated Solar Cell, LED Street Light With Pole)
ที่มาจาก... (ส่วนนี้ถูกตัดขาด)

Figure 1

1. ឈ្មោះ: គ្រូបង្រៀន (ឈ្មោះ) គ្រូបង្រៀន
 2. ឈ្មោះ: គ្រូបង្រៀន (ឈ្មោះ) គ្រូបង្រៀន

31-777
 248
 90.0000

[illegible]

វិស័យ
សេវា

(นายพรหม สีสอน)

•

๖ (นายจิรพล บุญสี)
หัวหน้าแผนกช่างเทคนิค

--	--

(ប្រធានាធិការ អង្គការស្រុកស្រាវជ្រាវ)
ទីស្នាក់ការកណ្តាល ភ្នំពេញ

1. **Introduction**

(ហាងស្តុកស្រូវ ខេត្តកំពត)
ស្ថិតិការសាងសង់ផ្លូវជាតិលេខ១

r.

ในเชิงจิตวิทยาแล้ว ความปรารถนา
ที่จะปล้ำบัลลังก์นี้ เป็นการฝ่าฝืนสัญชาต

.....

(นางสาววิภา ปิ่นนันทนา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

24

အနုပညာ.....

ผู้เขียน: ทนายวิชาญ นิลรัตน์

3. 1978-1980

NO SCALE

၂၂၂

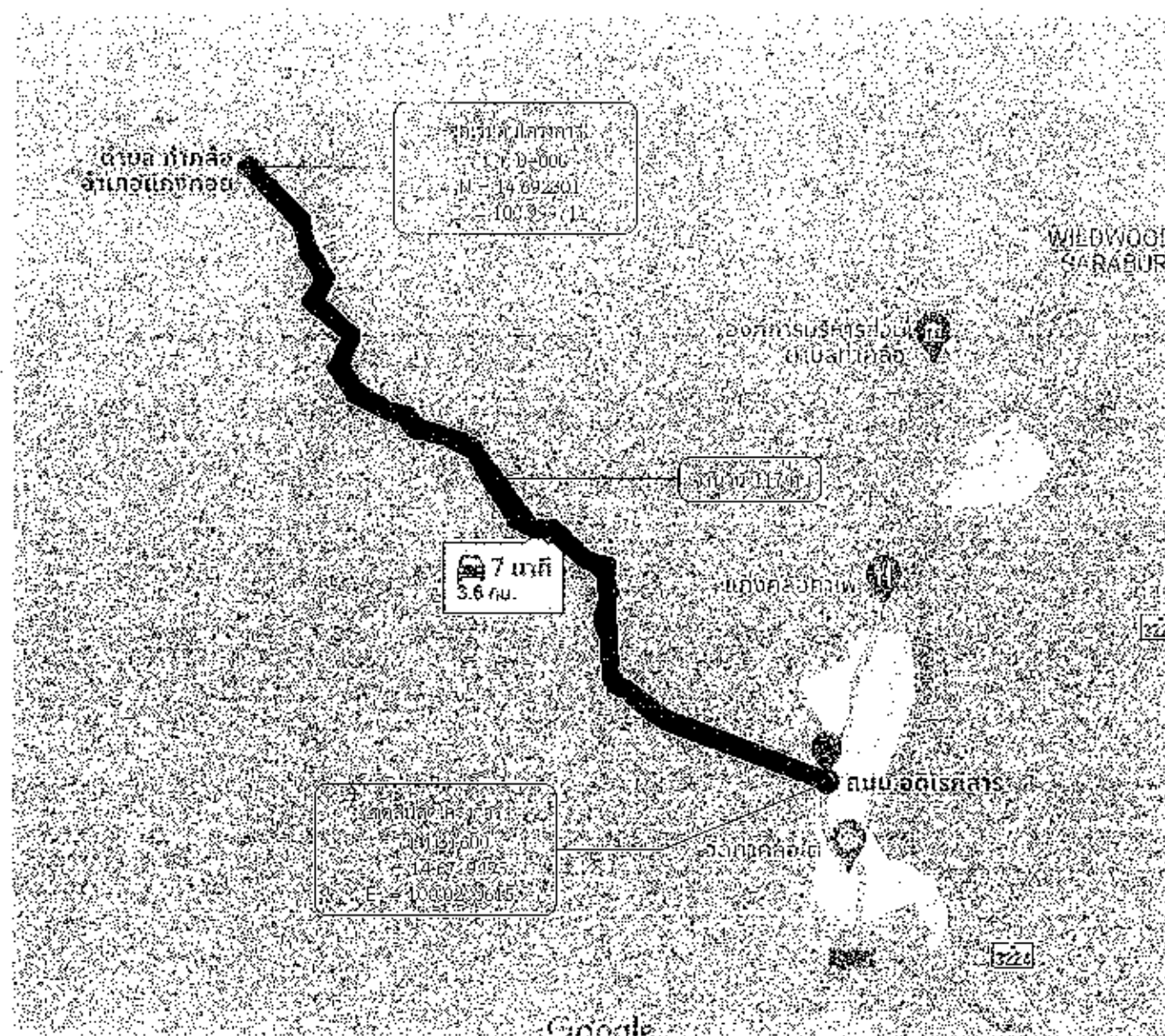
		..နံပါတ်

117

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย สบ.ถ61 - 006 สายทางโบราณสถานเขาคอก - บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 3

ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



WILEY-VCH

- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ และทางควบคุมงานกำหนด
- ระยะเวลาที่ไม่ชัดเจนหรือจัดแบ่งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการการตรวจการจ้าง
- และทางผู้ควบคุมงานพิจารณาตามมติเห็นเป็นการ

តំបន់ស្រុកស្រែចម្ការ, ឃុំ

ឥឡូវនេះ

សូមទិញផ្ទះលេខ ៧៣

බුද්ධිමය ශිෂ්ටාචාරය

สาเหตุที่ผู้จ้างตลาดไฟฟ้าเอกชนได้ประโยชน์ไม่เต็มที่

พณังสนะสงอาทิตย์ชัยะประภะกณโณรุตเตยวกับ

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

၂၀၁၇ ခုနှစ် ၁၂၇ ရက်

รองนายกรัฐมนตรี : จีระพัฒน์ โสณกุล

[illegible]

2.4951079	31/03/2017
-----------	------------

NO SCALE

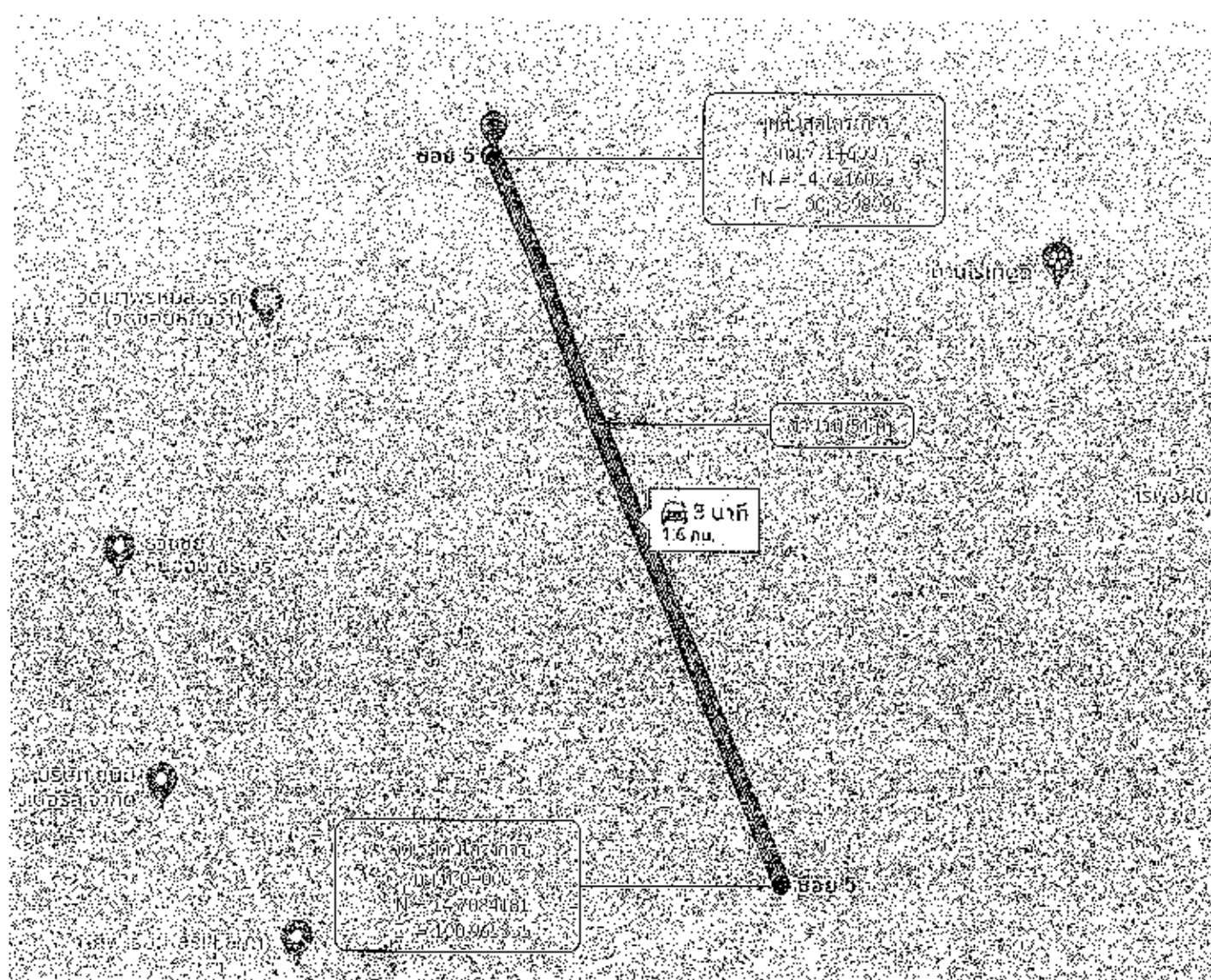
DATE	DATE
------	------

31

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย สบ.ถ 61 - 008 สายทางชอย 5 หมู่ที่ 7

ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

**ทนายเลดี้**

- ตำแหน่งที่ตั้งของฟาร์มต้องเหมาะสม สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้คำนึงถึงผลกระทบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและข่วงคว.สูงมางำกำหนดระยะวิธีที่ไม่ขัดเจนหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง และข่วงรับคณงานจักรวรรดาอนันตีดำเนินการ

តីរ្យក. ២៣៧ ទី ២



၁၂၂၂

ရုစလိယံနီမာဗျေဒါန

ព្រះបាទស្រីរាជ្យវរ្ម័ន

มูลนิธิตั้งขอ.ร.ร.พณ.โดมแฟมยอติ

ผู้สั่งงาน, ผู้จัดหาวิธีใหม่ ประกอบขึ้นชุดเตี้ยๆ

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

ຈົບ 5' ກິນ

SW- 11007

รองศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ วัฒนศิริพันธุ์

กองการบริพัตรสำนักงานจังหวัดสระบุรี

1.077dbu

VO SCALE

1.

02



သင်္ချာ ဗဟိုဌာနမှ အထွေထွေအချက်အလက်

675

[illegible]

April 1991

๒๐๒๕/๒๕๖๖

১৯৭৭
 ১৯৭৮
 ১৯৭৯

๑. นายสุวิทย์ นามนาม
 นายสุวิทย์ นามนาม
 (นายสุวิทย์ นามนาม)
 นายสุวิทย์ นามนาม
 นายสุวิทย์ นามนาม
 นายสุวิทย์ นามนาม
 นายสุวิทย์ นามนาม

2019 年 12 月 31 日

นายพรหม อธิราชกุล

15708011

(លេខ ២៩៩៣៧ បុរាណ)

• **การวัดผลสัมฤทธิ์**

ผู้รับทราบ (Signature) _____

เพิ่มงาน

(મા. સુ. સં. ૧૯૮૧)

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๕๖ โดย บริษัท สยามอินเตอร์คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

• ၁၆၆ •

9	โรงเรียนบ้านบึงหวด
---	--------------------

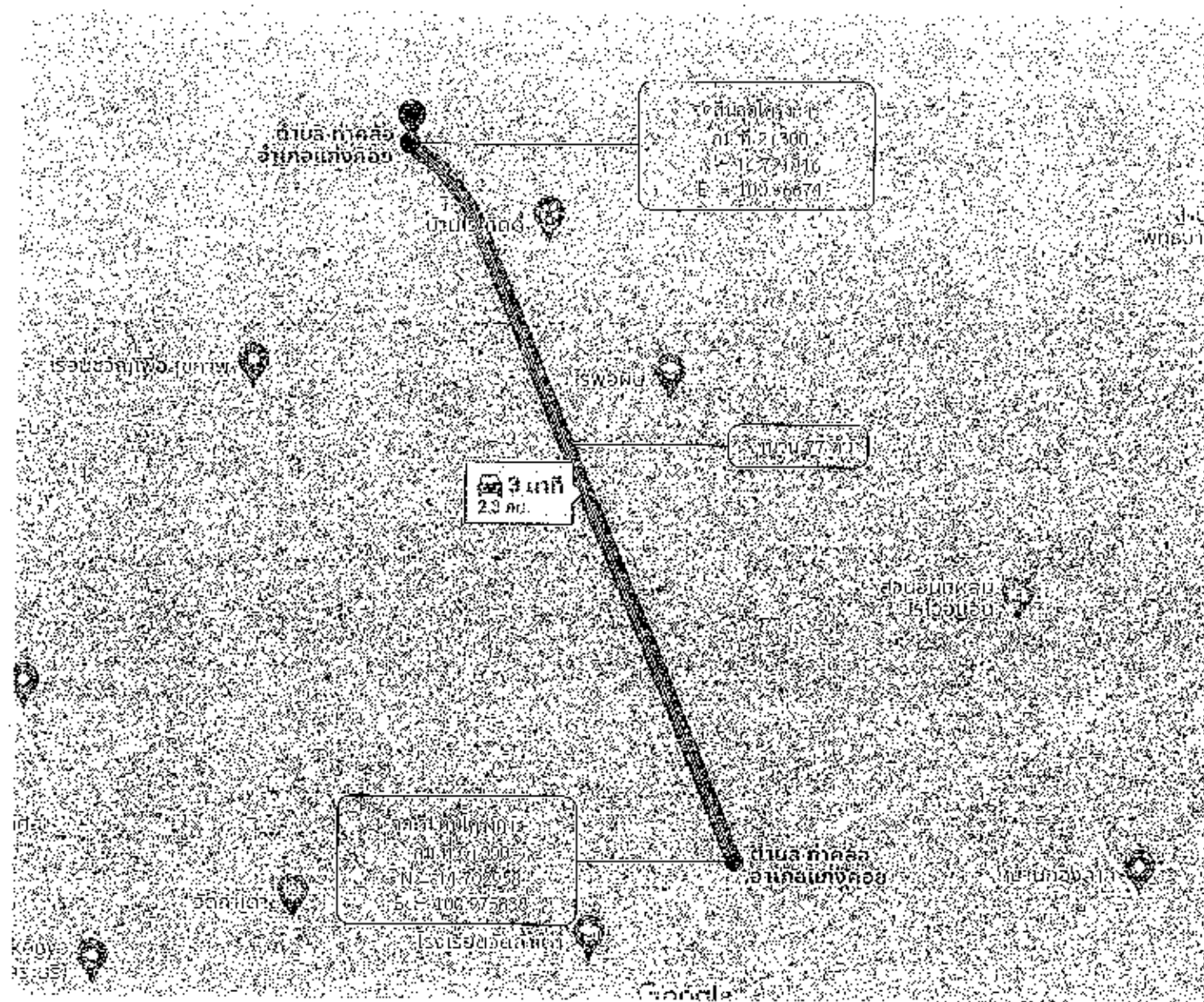
กบมีด
Ph. ๒๕

2010年12月11日

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย ซอย 4 ขวา หมู่ 7

ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าสองข้างทาง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะเวลาที่ไม่ชัดเจนหรือยังไม่ได้รับแจ้งเสนอคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

สัญลักษณ์ที่ใช้

- รูป.ด
- จุดเริ่มต้นสายทาง
- จุดสิ้นสุดสายทาง
- จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
- จำนวน 77 ต้น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

ความเห็น		(นายสมชาย ตรีสุขวัฒน์) นายก อบจ. สระบุรี
ผู้เสนอ และ ออกใบ		(นายสมชาย ตรีสุขวัฒน์) นายก อบจ. สระบุรี (นายสมชาย ตรีสุขวัฒน์) นายก อบจ. สระบุรี (นายสมชาย ตรีสุขวัฒน์) นายก อบจ. สระบุรี (นายสมชาย ตรีสุขวัฒน์) นายก อบจ. สระบุรี
ผู้ตรวจสอบ รายการ		(นายสมชาย ตรีสุขวัฒน์) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ตรีสุขวัฒน์) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ตรีสุขวัฒน์) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ตรีสุขวัฒน์) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ตรีสุขวัฒน์) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ตรีสุขวัฒน์) นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ตรีสุขวัฒน์) นายก อบจ. สระบุรี

รองนายก อบจ. สระบุรี

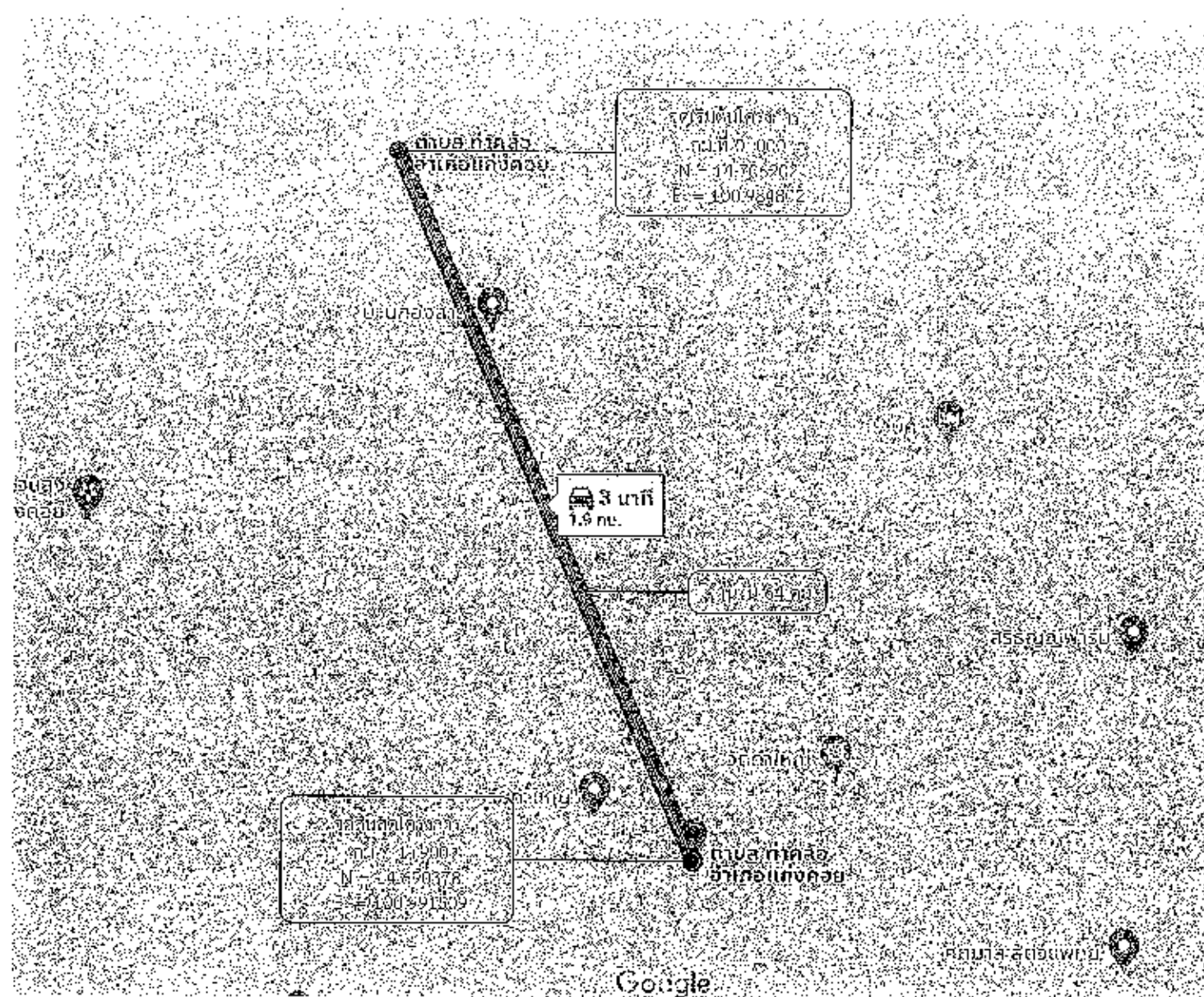
นายก อบจ. สระบุรี

NO SCALE	วันที่
หน้า	03

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Coll LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย สป.ถ 61 - 004 สายทางซอย 3 ซ้าย

ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงศอย จังหวัดสระบุรี



အသံအသွယ်

- ลำดับงานติดตั้งไฟฟ้าสองช่วง อาจเปลี่ยนและต้องได้รับความยินยอม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะเวลาที่ไม่มีผู้ตรวจหรือผู้ควบคุมยังให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างควบคุมงานพิจารณาไม่คิดดำเนินการ

ສິດ, ສັກພຣົມທີ່ໃຊ້



ឥប.ព

จุดเริ่มต้นสายทาง

ବୃତ୍ତିସମ୍ପାଦକମାନ:

จุดติดตั้งจะดูเสาไฟถนนโคมไฟแบบดัด

ผลงานแสงอาทิตย์แบบกระจกใบจุดเดียวกัน

Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole

၆၄ တံ၊

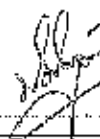




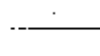

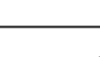

[Handwritten signature] / Член 64 чл
[Handwritten signature] ТИОТ. *[Handwritten initials]*



องค์กร "วี.บี.บี." แห่งเมืองฟิวดัลสเบิร์ก

2054175

จุดคิดค่าใช้จ่ายทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
และทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pot)
ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผู้อำนวยการ		(นายปาริชาติ ศรีสุพรรณ) นายก อบจ. เชียงใหม่
ที่ปรึกษา และ อธิบดี	 	(นายณัฐพงศ์ ทองนาค) นายก อบจ. เชียงใหม่ (นายปาริชาติ ศรีสุพรรณ) นายก อบจ. เชียงใหม่ (นายเกษมศิลป์ วัฒนเจริญ) นายก อบจ. เชียงใหม่ (นายอิสรา สิมะรัตน์) นายก อบจ. เชียงใหม่
ผู้ตรวจ การงาน		(นายพรพรอง ติงทอง) ผู้ตรวจการงาน
หัวหน้ากอง		(นายวิชาญ บุญเลิศ) หัวหน้ากองการคลัง
ตรวจการ		(นายสุภาวัฒน์ สุขพันธ์) ผู้ตรวจการงาน
เขียนรอบ		(นายสุรศักดิ์ สมบัติ) ผู้ตรวจการงาน
ผู้รับ		(นายสุวิทย์ วรรณกิจ) รองนายก อบจ. เชียงใหม่
เขียนรอบ		(นายสุวิทย์ วรรณกิจ) รองนายก อบจ. เชียงใหม่
เขียนรอบ		(นายสุวิทย์ วรรณกิจ) รองนายก อบจ. เชียงใหม่
เขียนรอบ		(นายสุวิทย์ วรรณกิจ) รองนายก อบจ. เชียงใหม่
เขียนรอบ		(นายสุวิทย์ วรรณกิจ) รองนายก อบจ. เชียงใหม่
เขียนรอบ		(นายสุวิทย์ วรรณกิจ) รองนายก อบจ. เชียงใหม่
เขียนรอบ		(นายสุวิทย์ วรรณกิจ) รองนายก อบจ. เชียงใหม่
เขียนรอบ		(นายสุวิทย์ วรรณกิจ) รองนายก อบจ. เชียงใหม่
เขียนรอบ		(นายสุวิทย์ วรรณกิจ) รองนายก อบจ. เชียงใหม่
เขียนรอบ		(นายสุวิทย์ วรรณกิจ) รองนายก อบจ. เชียงใหม่

รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ควบคุมการจราจรทางหลวงจังหวัดชลบุรี

any other
NO SCALE

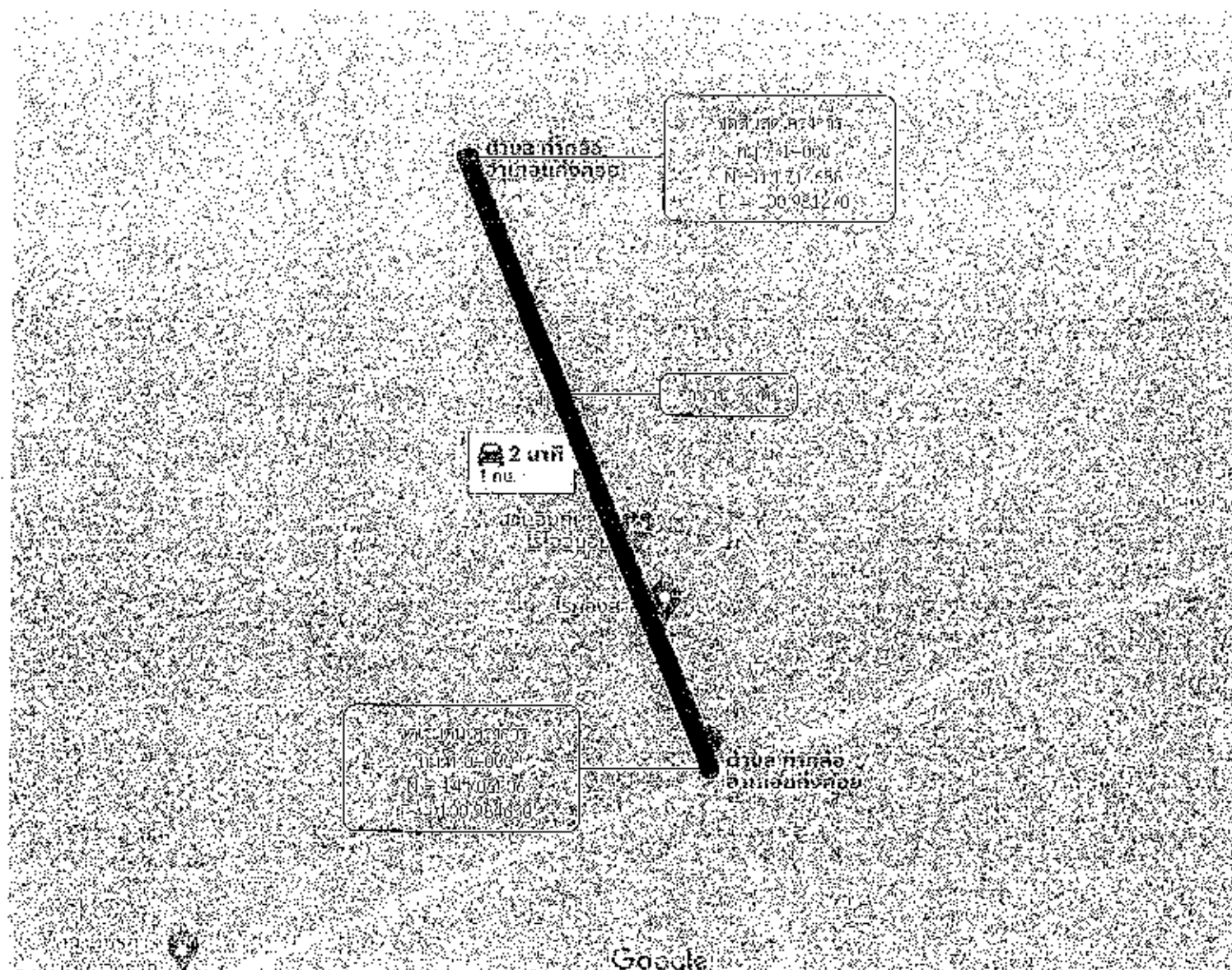
从 2000 年 1 月 1 日起

04

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย สบ.ถ 61 - 004 สายทางซอย 3 ขวา

ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงศอย จังหวัดสระบุรี



၇၆၂၁၂၆၂

- ค่าแรงปัจจัยตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับผู้ดูแลบริหารจัดการการตรวจรับวัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
ระเบียบวิธีให้ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

နိုင်ငံတော်အတွက်



৯৬.৬'

ຈາກເຂື່ອນໄຊຊາຍທາງ

จดส่งให้พี่ชายมา

จัดตั้งขึ้นโดยสภาวัฒนธรรมไทยไฟเออร์

หลักฐานเชิงประจักษ์ที่สนับสนุนการประกอบธุรกิจในประเทศไทย

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

၂၀၁၆ ခုနှစ် ၁၁ မေ

รายงานขององค์การนิเวศบาลแห่งเมืองปีนัง ปฏิบัติราชการแนว

นางสาวรุ่งโรจน์ วัฒนวิทย์

	H H H H H H H H H H H H H H	
7096840	2110753	

NO SCALE



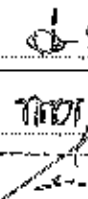
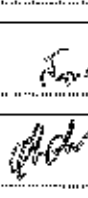

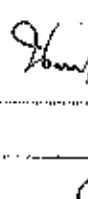
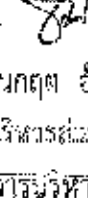
အသံအသွယ်

05



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๙๖๕๔๗๗๗
ชุดตัวอักษรไทย ๒๕๖๓ (๒๕๖๓) ชุดตัวอักษรไทย ๒๕๖๓ (๒๕๖๓)
แบบอักษรไทย ๒๕๖๓ (๒๕๖๓)
(Integrated Thai Font 2563 with Pinyin)
ตัวอักษรไทย ๒๕๖๓ (๒๕๖๓) ชุดตัวอักษรไทย ๒๕๖๓ (๒๕๖๓)

ผู้ช่วยนายก อบจ.นบพิตำ		(นายเนตรวิทย์) ผู้ช่วยนายก อบจ.นบพิตำ
นายก อบจ.นบพิตำ		(นายเนตรวิทย์) นายก อบจ.นบพิตำ
นายก อบจ.นบพิตำ		(นายเนตรวิทย์) นายก อบจ.นบพิตำ
นายก อบจ.นบพิตำ		(นายเนตรวิทย์) นายก อบจ.นบพิตำ
นายก อบจ.นบพิตำ		(นายเนตรวิทย์) นายก อบจ.นบพิตำ
นายก อบจ.นบพิตำ		(นายเนตรวิทย์) นายก อบจ.นบพิตำ
นายก อบจ.นบพิตำ		(นายเนตรวิทย์) นายก อบจ.นบพิตำ

អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី១២ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១២

[illegible][illegible]

procedura	Autore/At
NO SCALE	

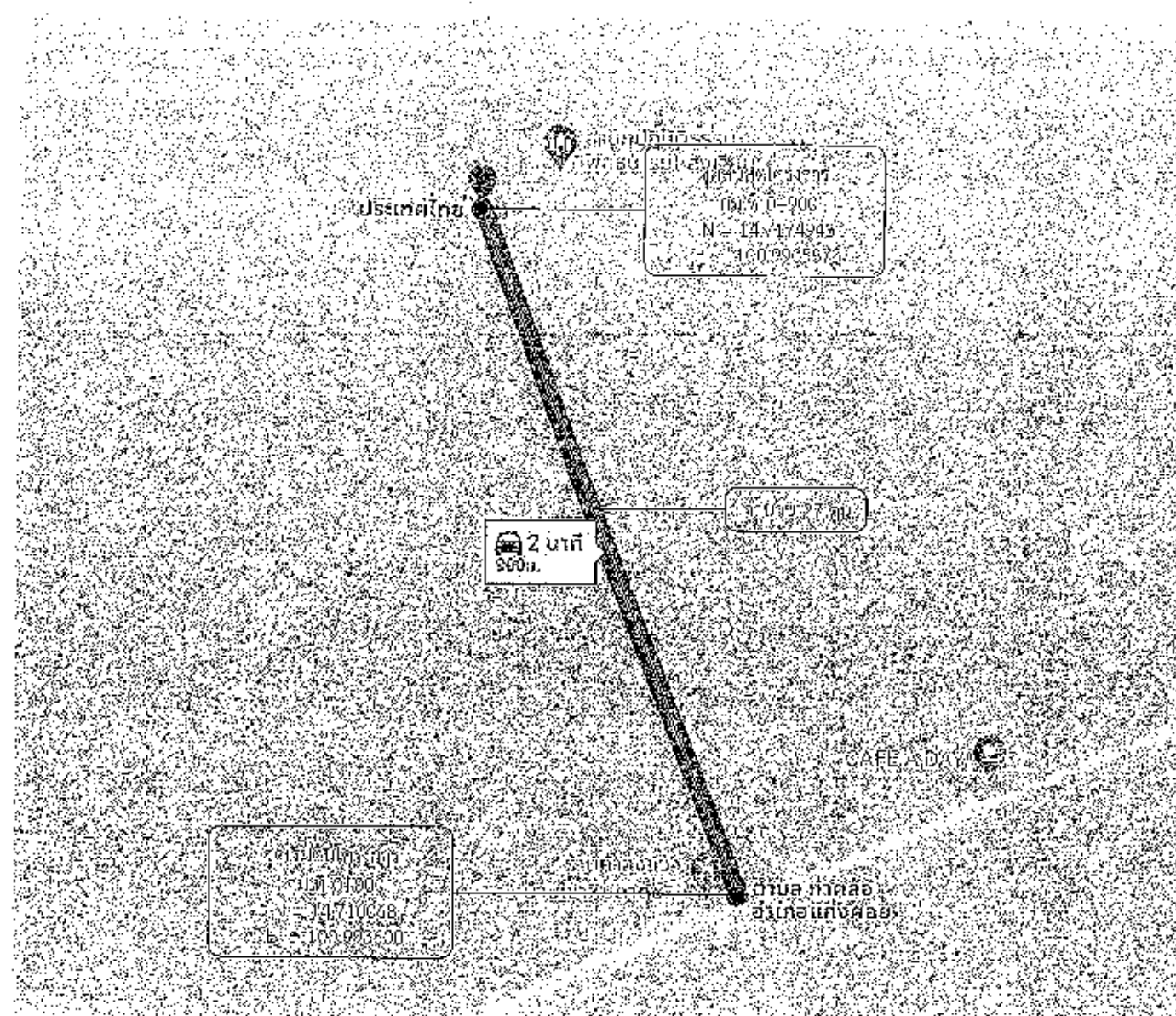
Number of people in group	Number of people likely to conform
1	0
2	2
3	3
4	4
5	5
6	5
7	5
8	5
9	5
10	5

05

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย สบ.ถ 61 - 003 สายทางซอย 2 ขวา

ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

**ឧបាយកល**

- ด้านแหล่งที่ตั้ง, ฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้ขออนุญาตขุดลอกบึงของคณะกรรมการการตรวจนับผลและช่างควบคุมงานกำหนดระยะมิติที่ไม่ขัดเจนหรือขัดแย้งกับรูปร่างเสนอคณะกรรมการการตรวจการจ้าง และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

[illegible]

សំណុំរឿង ២០១៧/០១០២

จุดเริ่มต้นสายทาง

ഭൂമിയിലെ ജീവജാലങ്ങളുടെ

จุดตัดตั้งจุดสนใจในภาพนั้นจะมีผลอะไร

พหุวัฒนธรรมยังขาดการพัฒนาระบบการวิจัยที่เชื่อมโยงกัน

(Integrated Solar Cell + LED Streetlight with Pole)

ទំព័រ 27 ផ្ទុក

OW. 71007. ① ②



องค์การบริหารส่วนตำบลจันทบุรี

នៃការ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
Integrated Solar Cell LED Lamp Light Emitting Diode
สำนักงานเทคโนโลยีฯ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ


18 JULY 1991

(นายปภากร วังวิทย์)
 นายวิชาญ ฝักฝัก

(៧៩)
 ៩៩
 ៩៩៩

(นายณัฐกรวิชัย หอมระดม)
 นายช่างเทคนิคช่างเทคนิค
 (นายสมานวิวัฒน์ ขวัญทอง)
 นายช่างไฟฟ้าช่างเทคนิค
 (นายประทีป) (นายสมศักดิ์)
 นายช่างไฟฟ้าช่างเทคนิค
 (นายสมิทธ) (นายสมศักดิ์)
 นายช่างไฟฟ้าช่างเทคนิค

[illegible]


 (นางสาวอรุณ สีกาพาร)
 ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3

● 研究の意義

(นางจิรพร บุญสิงค์)
คณบดีฝ่ายมาตรฐานการศึกษา

5475 N 7th

(บทละครสั้น ๓๐ นาที)
ปี ๒๕๓๐-๒๕๓๑

1581200

(ល) ឧត្តរជាតិ សមភីតៈ
 ម៉ឺន័រ លេខ ៨៤៧០២៣១

1. **Introduction**

	(1) หน้าที่ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เพื่อส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศให้เจริญ/ดี
--	---

1

๘	(ประธานสภา - ผู้รับทราบ)
---	--------------------------

649

[illegible]

รองนายก อบจ. การบริหารส่งเสริมสังคม วัด ปฏิบัติราชการแทน

पुस्तकालय

มหาวิทยาลัยสุรนารี

1. အကျဉ်းချုပ်

NC Sci.

1. תאריך: 15.12.2019

—

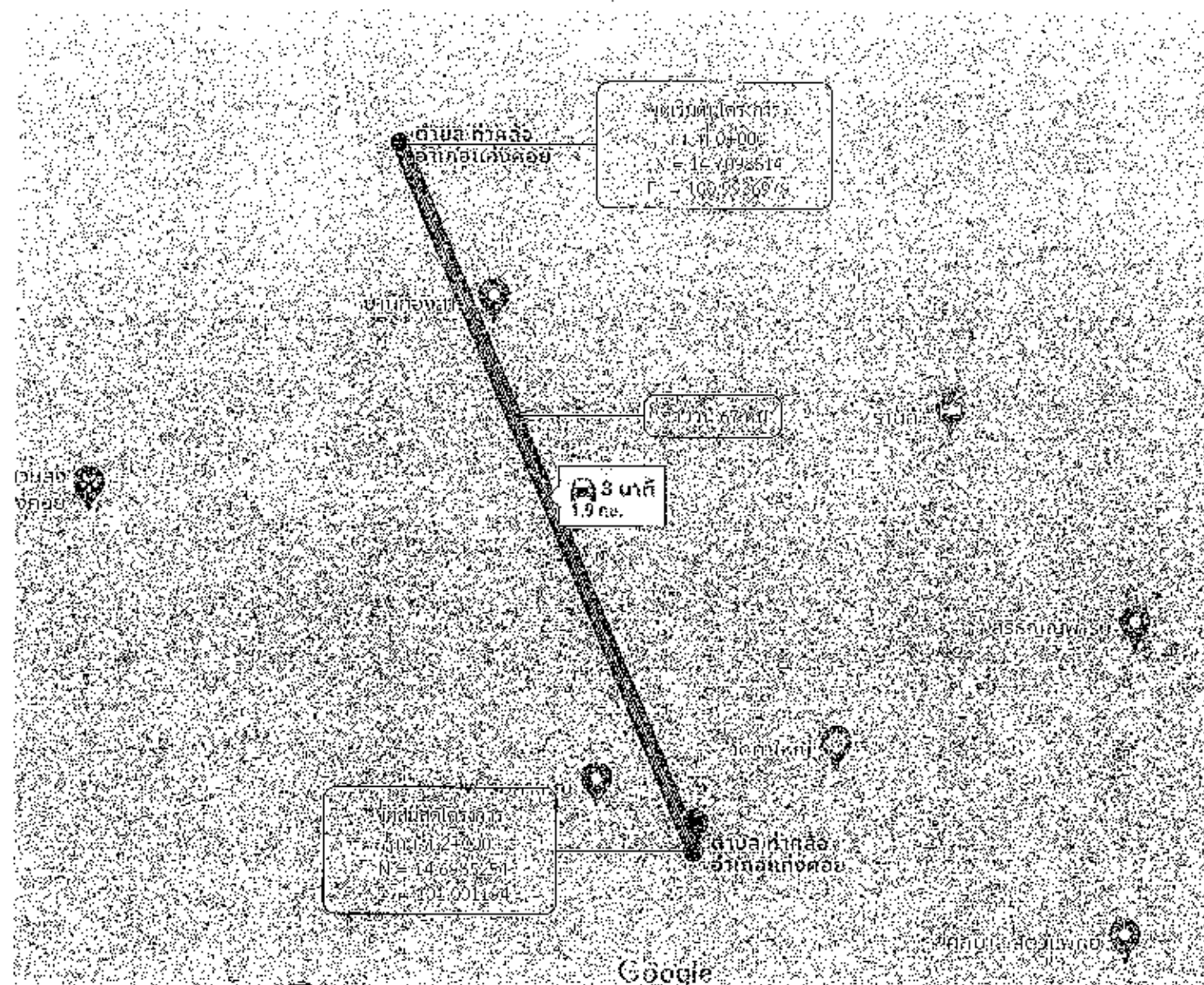
5.28195

!

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LFD Streetlight with Pole)

บริเวณสาย สป.ถ 61 - 002 สายทางซอย 2 ซ้าย

ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานก่อสร้าง
- ระยะติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ให้ติดตั้งให้ได้รับแสงแดดคณะกรรมการตรวจการจ้าง
และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

สัญลักษณ์ที่



สป.ถ

จุดเริ่มต้นสายทาง

จุดสิ้นสุดสายทาง

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี

พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

(Integrated Solar Cell LFD Streetlight with Pole)

จำนวน 67 ต้น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LFD Streetlight with Pole)
ตามแผนผัง: อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

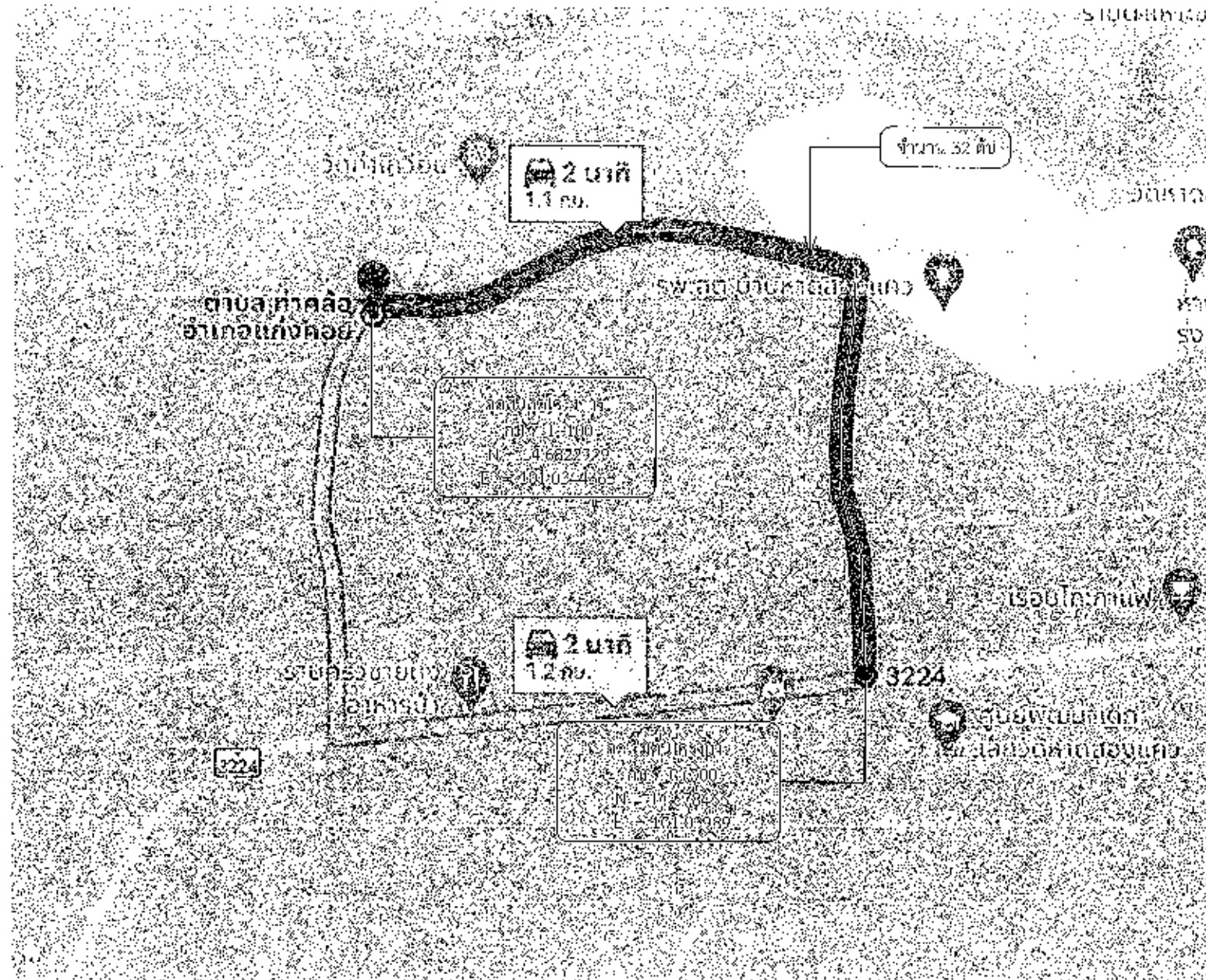
ผู้เสนอ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
สำรวจ และ ตรวจ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ตรวจสอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ตรวจสอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เห็นชอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เห็นชอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้เสนอ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ผู้เสนอ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้ตรวจสอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้เห็นชอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้เห็นชอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้เห็นชอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้เห็นชอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้เห็นชอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้เห็นชอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้เห็นชอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้เห็นชอบ		นายประวิทย์ สิริสุทนต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย สบ.ถ 61 - 013 ทางเข้าหมู่บ้าน หมู่ที่ 4

ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ได้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะวัดที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้าง เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

สัญลักษณ์ที่ใช้

- ▲ สบ.ถ
- จุดเริ่มต้นสายทาง
- จุดสิ้นสุดสายทาง
- จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี

พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

จำนวน 32 ต้น

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the map area.



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

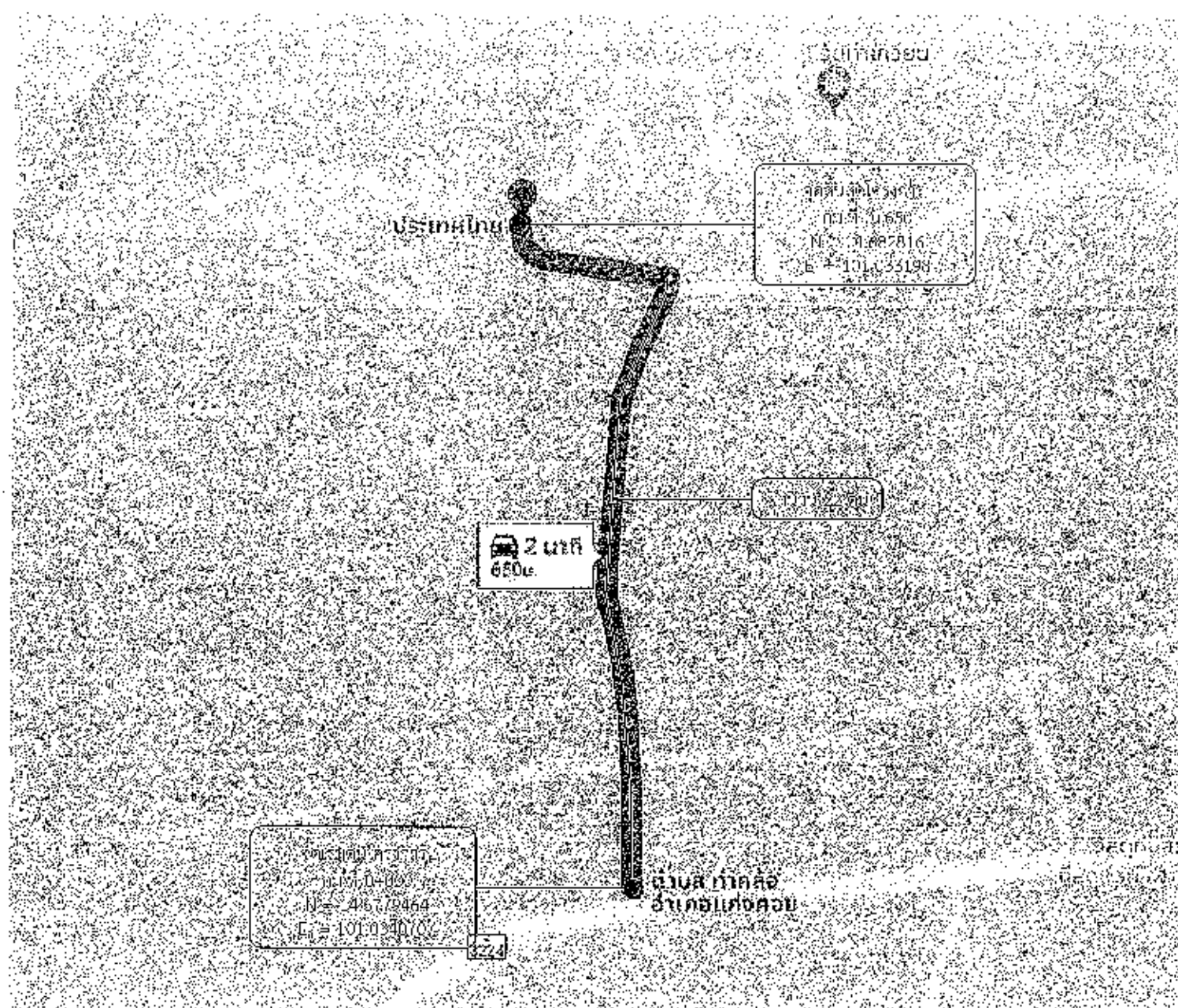
ผู้เขียนแบบ		(นาย) ปณณวิชญ์ ศรีพรหม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
สำรวจ และ ออกแบบ		(นาย) นิรุติศักดิ์ ศรีพรหม นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน (นาย) ปณณวิชญ์ ศรีพรหม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นาย) ประทีป รวยเจริญ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน (นาย) อธิชา ศรีงะโสภา นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		(นาย) พงศธร ศรีพรหม วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน
ตรวจสอบ		(นาย) จิรพล บุญเรือง พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ		(นาย) สรวิทย์ ศรีพรหม ผู้ชำนาญงานช่างเทคนิค
เก็บรอบ		(นาย) สุรศักดิ์ ศรีพรหม ผู้ชำนาญงานช่างไฟฟ้า
ผู้ควบคุม		(นาย) พิศายาวรรณ ศรีพรหม รองปลัด อบ.ก.ร.ส่วนจังหวัด
เซ็นรอบ		(นาย) สรวิทย์ ศรีพรหม ปลัด อบ.ก.ร.ส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นาย) ปณณวิชญ์ ศรีพรหม นายก อบ.ก.ร.ส่วนจังหวัด

นาย/นาง	นาย/นาง
NO SCALE	NO SCALE
วันที่	วันที่
หน้า	หน้า

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย สป.ถ 61 - 01.7 ทางเข้าหมู่บ้าน หมู่ที่ 6

ตำบลท่าคล้อ อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี



ឧបាយកល

- ตัวหนังสือติดตึ๊งไฟฟ้าลัดวงจร อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

កីឡាស៊ីអាស៊ី ២០១៨



၁၂.၈

ចូលរៀនសូត្រសាមញ្ញ៖





จุดสี่ขั้วปลายหาง

การตัดสินใจเลือกไปไหนมาไหนและอยู่ยี่สิบ

ผลงานและสิ่งอาทิตย์แบบประภายในชุมชนเดียวกัน

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

วันที่ 22 ธันวาคม



องค์กรบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

๙. ครองการ

ชุดตัวอักษรนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้ในงานพิมพ์
แบบตะวันตกบนใบกระดาษสีฟ้า
(Designed for use on 10 lb. (450 g.) paper with Pica
ตัวอักษรนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้ในงานพิมพ์

LETTER

၆၅		ဒါယကပရိသေဝ် နိဗ္ဗိဒ္ဓကရံ မာဓုဗ္ဗင်္ဂနိဗ္ဗိဒ္ဓကရံ
----	---	---


1. **Introduction**

[illegible]

١١١١١

NOTICE (1999.10.10) (1999.10.10)


୧୭୭୯୩୭.୧

5.1  (รวมวงจรชุด บัลดิสก์)
สำหรับงานประดิษฐ์


FINANCIAL

(นางสาวอริณี บุญเกิดศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

3:45 PM

	(ជាឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី) អគ្គនាយក នៃអគ្គនាយកដ្ឋាន
---	---

UNCLASSIFIED

ii		(นาย) กิตติกร พลสวัสดิ์ รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
----	---	--

⋮ เห็นชื่อ

8

(សមាជិក) ១. សូមអាន

២. បញ្ជាក់ពីការងារដែលបានធ្វើរួចរាល់

ខ្មែរ

[illegible]

รองนายก อบจ.บุรีรัมย์ วิจารณ์การล่าแม่มด ปฏิบัติราชการแทน

น.ช.อรรถพร วัชรกุลทรัพย์

๑. ขบวนการ

u	ჩვენი
---	-------

.. 55

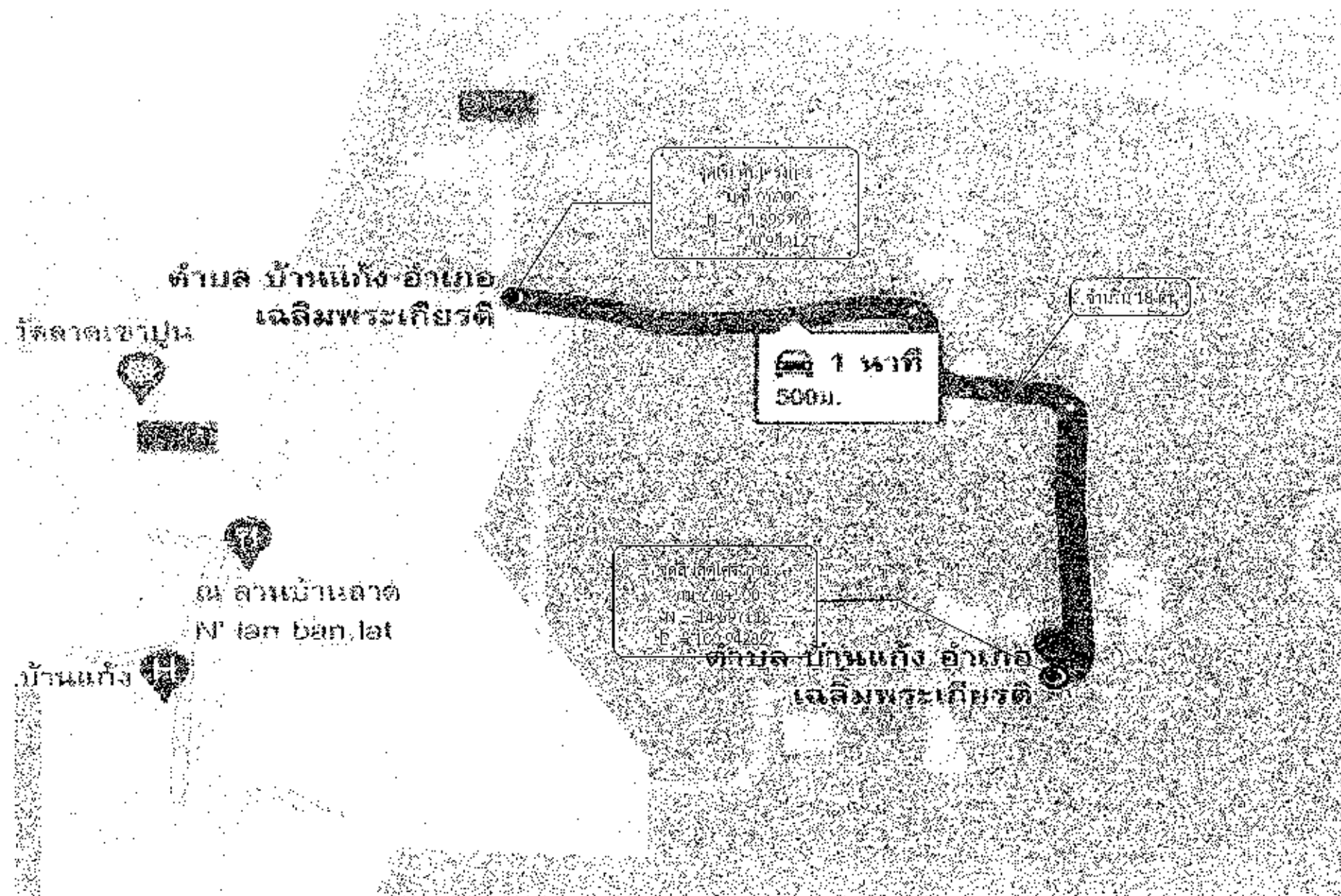
— 441 —

20

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนบ้านก้านเทพ หมู่ที่ 8

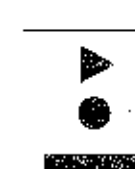
ตำบลบ้านแก้ง อำเภอนครชัยศรี จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่และช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะเวลาติดตั้ง ชัดเจนหรือชัดเจนให้ผู้รับจ้างทราบคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
- และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

สัญลักษณ์ที่ใช้



จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 18 ต้น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ตำบลบ้านแก้ง อำเภอนครชัยศรี จังหวัดสระบุรี

เขียนแบบ		(นายประจักษ์ วรรณศิลป์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
สำรวจ วัด ออกแบบ		(นายอภิรักษ์ศักดิ์ วรรณศิลป์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายประจักษ์ วรรณศิลป์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (นายอภิรักษ์ศักดิ์ วรรณศิลป์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายสมชาย ธีระทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญเลิศ) พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ธีระทอง) ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ วรรณศิลป์) ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค
เห็นชอบ		(นายวิภากร วรรณศิลป์) รองผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ วรรณศิลป์) รองผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม
อนุมัติ		(นายวิภากร วรรณศิลป์) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

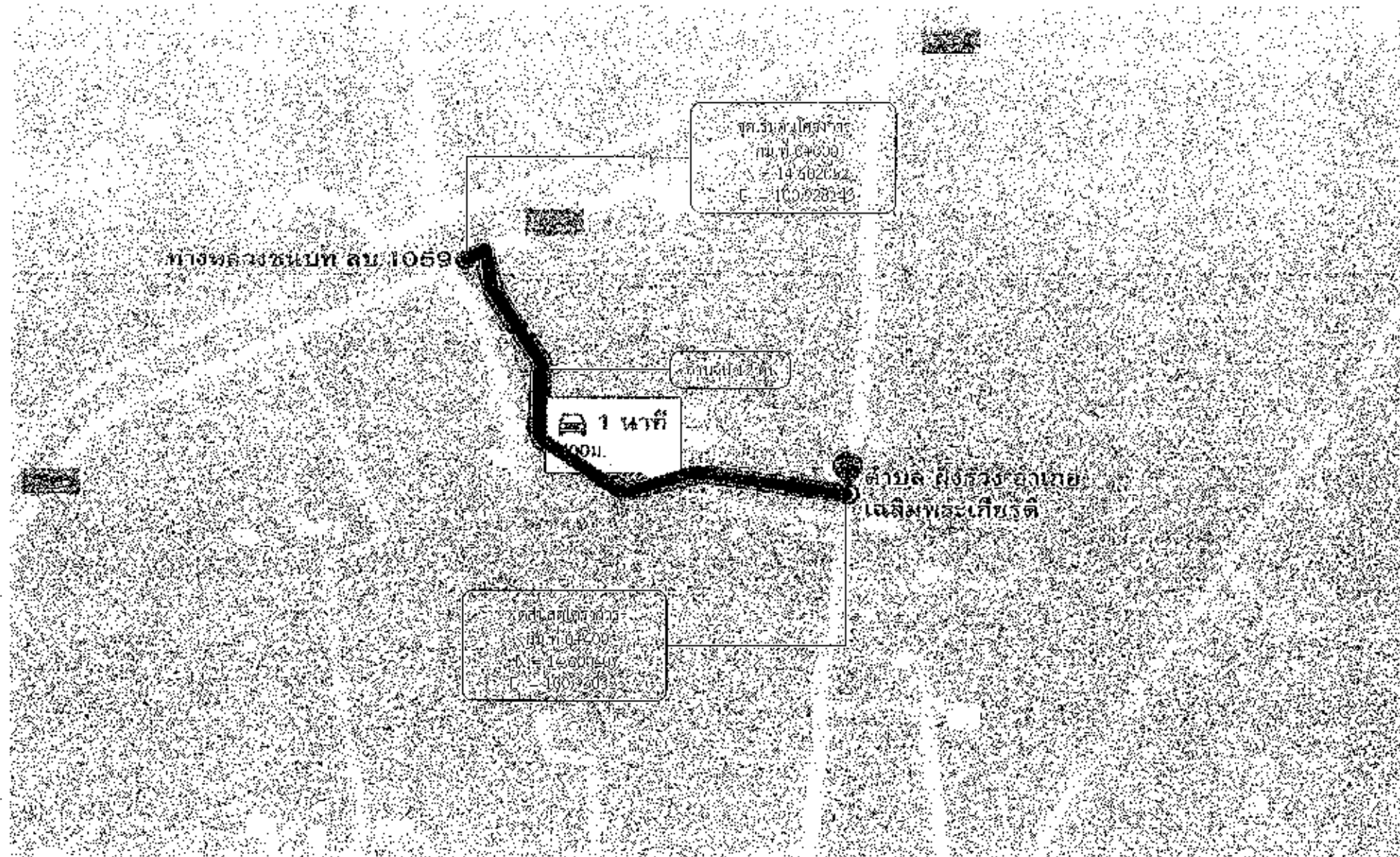
มาตรา ๖
NO SCALE

หน้า 31

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนบ้านนาคำนาย ศรีเดช หมู่ที่ 5

ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



‘การแก้ไข’

- ค่าหนึ่งติดตั้งไฟฟ้าส่งผ่าน อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุและทางควบคุมงานกำหนด
ระยะฉัติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการการตรวจการจ้าง
แสดงข้ออ้าง คมขงปฎิการณานุมัติดำเนินการ

តំណភ្ជាប់ផ្សេងៗទៀត



- ต้นถ.
 จุดเริ่มต้นสายทาง
 จุดสิ้นสุดสายทาง
 จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนชนิดโคมแอลอีดี
 พลังงานแสงอาทิตย์แบบบูรณาการในชุดเดียวกัน
 Integrated Solar Cell, LED Streetlight with Pole
 จำนวน 12 ต้น

12/2/2019 12:20

W. W. W.



សង្គមការងារក្រៅប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានមនុស្ស

กิจกรรม:
 จุดเด่นของโคมไฟแสงสว่างภายในอาคาร คือการประหยัดพลังงาน
 และความปลอดภัย
 Integrated Solar Cell LED Streetlight with Flood
 Light
 สามารถใช้งานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน

[illegible]

รองนายก อบจ.กาฬสินธุ์ร่วมพิธีเปิด ปฏิบัติราชการแทน

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

3117 TIG/242

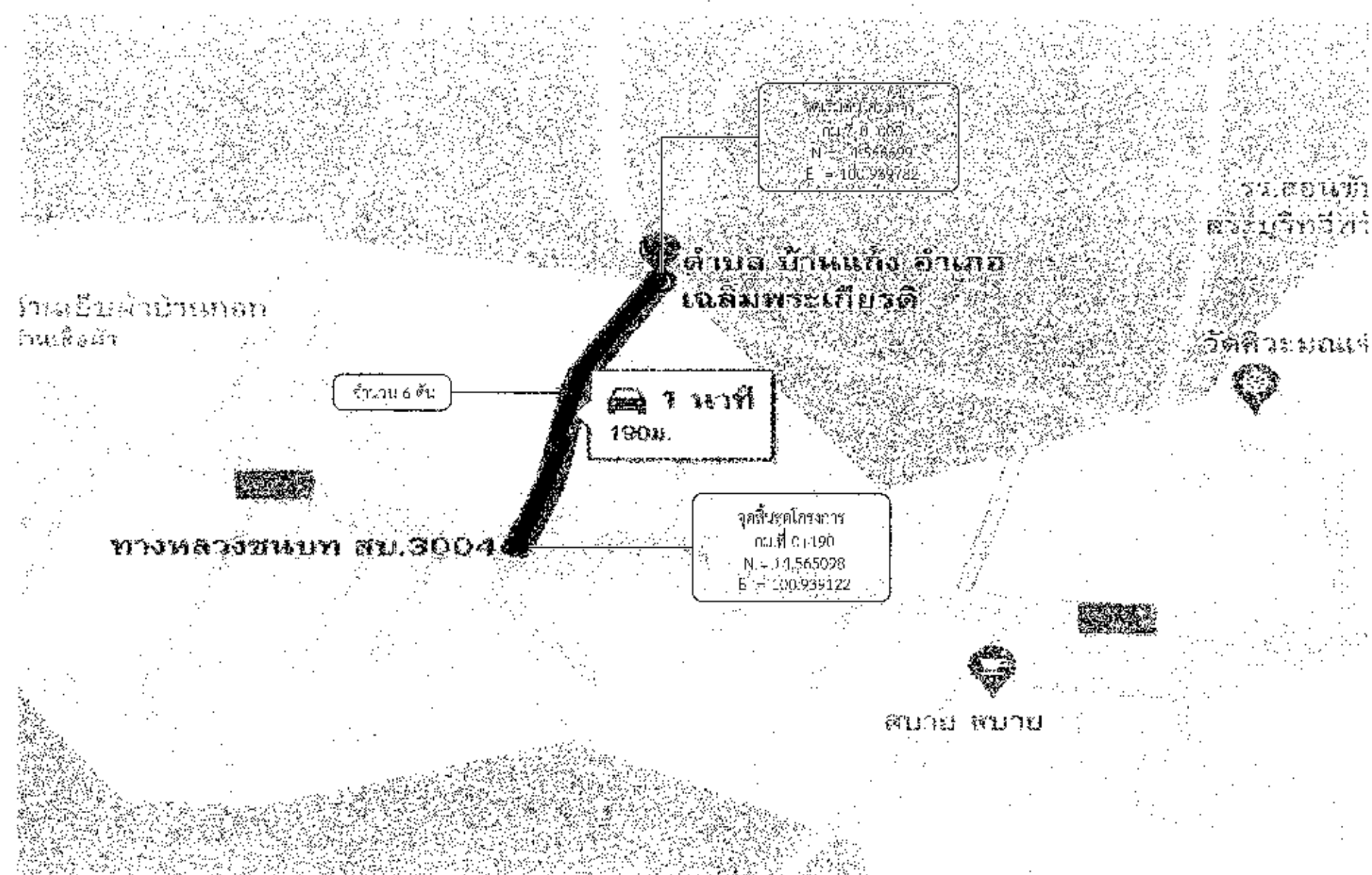
11/11/2024

01

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสายบ้านสูงยาง (แม่ทุเรียน) หมู่ที่ 4

ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



၇၃:၇၆:၈၇

- ตำแหน่งที่ตั้งให้พิจารณาอย่างรอบคอบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและทางควบคุมงานทั่วไป
- .. ระยะวิธีที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอขอคณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้จ้างควรบอกงานพิจารณาจนมีมติว่าเป็นการ

ឥឡូវយើងដឹង

- สป.ด
จุดเริ่มต้นสายทาง
จุดสิ้นสุดสายทาง
จุดติดตั้งชุดเสาให้ถนนโคมไฟแอลอีดี
ผลงาน
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

รองนายก อบจ.การบึงจะบล.ยังหวังไว้ดี ปฏิบัติราชการแทน

ในกรุงเทพมหานครมีโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดกรุงเทพมหานคร

5. $\frac{1}{2} \times 100 = 50$

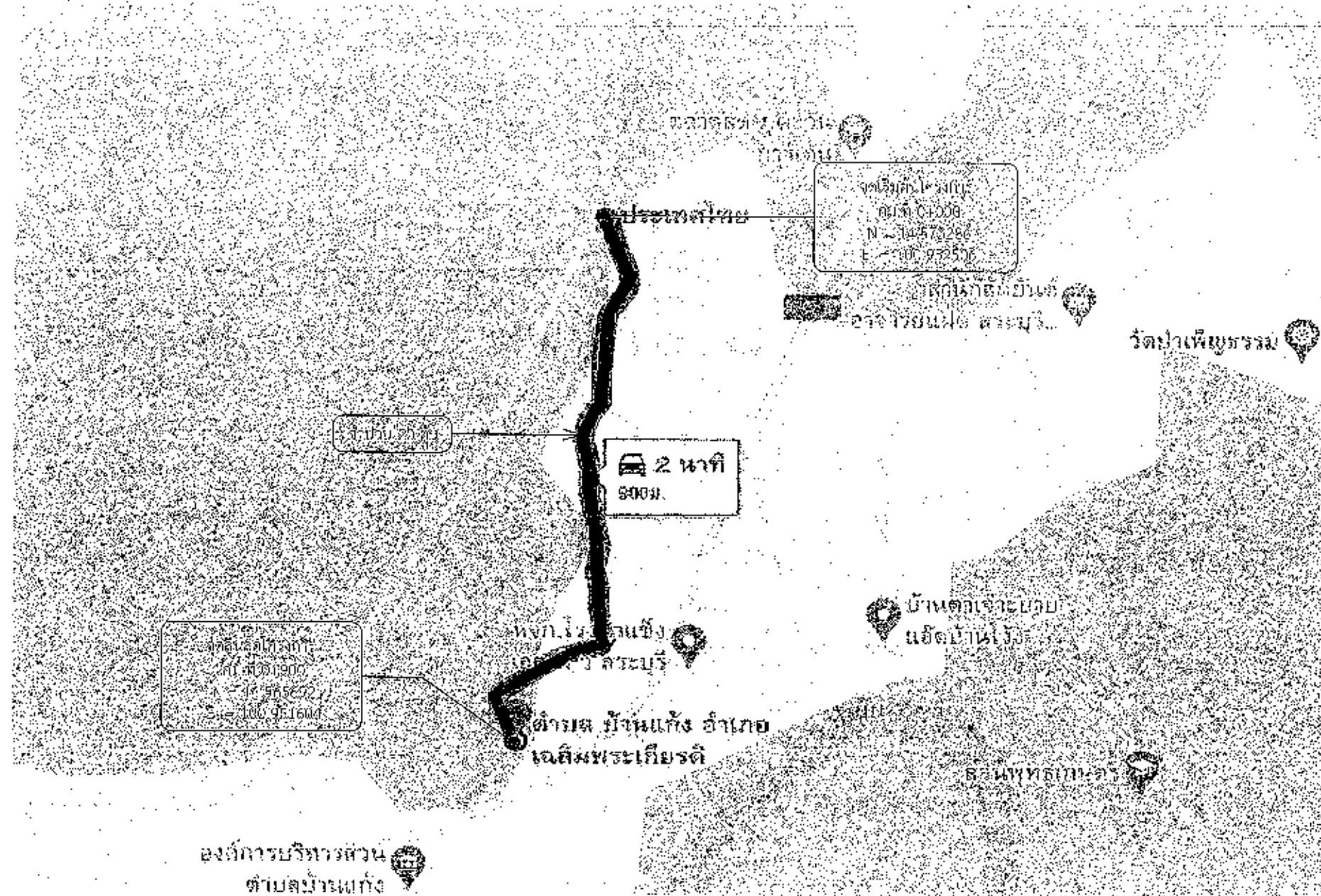
NO SCALE

91

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนน ซอยร่วมใจ หมู่ที่ 3

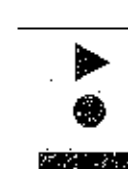
ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



၇၃:၇၆၆၅၇

- ค่าใช้จ่ายติดตั้งไฟฟ้าสองช่วง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานทำหัด
- ระยะติดตั้งไม้รั้วฉนวนหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างควบคุมงานพิจารณาเมื่อได้ดำเนินการ

สัณ្តតិកាណ៍ប្រើ



၈၂၈

จุดเริ่มต้นสายฟ้า

ຈົດສົ່ງສູ່ສະພາບາດ ໗:໑

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี

พญ.สุภาวดี เสงี่ยมศักดิ์ อดีตรองอธิบดีกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

Integrated Solar Cell (H) Streetlight with Pole

2. 20 ရက်

ឧបនាយក:

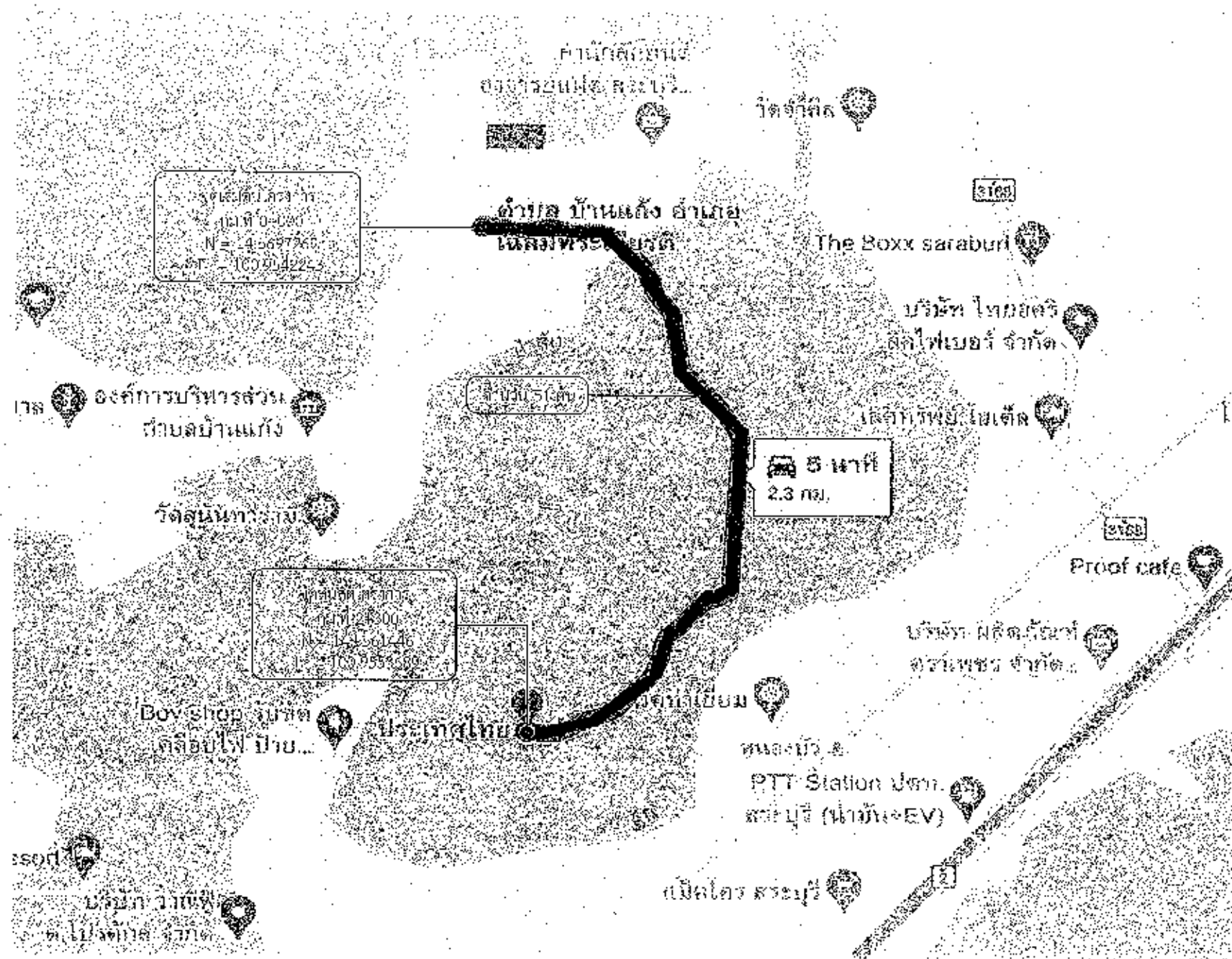
2474

[illegible]

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณถนนสายชุมประสุต วัดบ้านโง้ง - บ้านซึ้ง หมู่ที่ 2

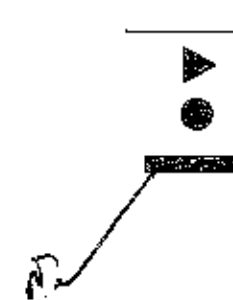
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



พญายมทูต

- ตำแหน่งที่ตั้งให้ทั้งสองร่วาง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ที่นั่งให้หันข้อข้อกับตุลย์วิถีของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานบำรุงนต
- ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการวาง
- และช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

តើប្រសិនបើមានអ្វីមួយដែលអ្នកចង់ដឹងអំពីសេវាសង្គមរបស់យើង ឬប្រសិនបើអ្នកចង់ដឹងអំពីរបៀបដែលយើងអាចជួយអ្នកបាន ទោះបីអ្នកមិនទាន់មានបញ្ហាអ្វីមួយក៏ដោយ យើងក៏ស្វាគមន៍អ្នកណាមួយទៅកាន់ការប្រជុំរបស់យើង។



ឥឡូវ

จุดเริ่มต้นสายฟ้า

முதலில் சூதகாரி 2114

จุดตัดตั้งอยู่ที่ท่าสะพานโคมไฟ, ฟูเจอิ

หลักฐานแสดงว่าตัดด้วยใบมีดเรียบๆ

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)




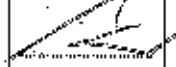





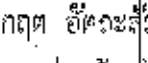
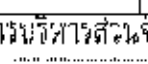
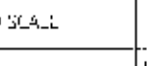
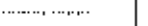
Figure 5. $\delta^{15}\text{N}$.



องค์การ.บริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

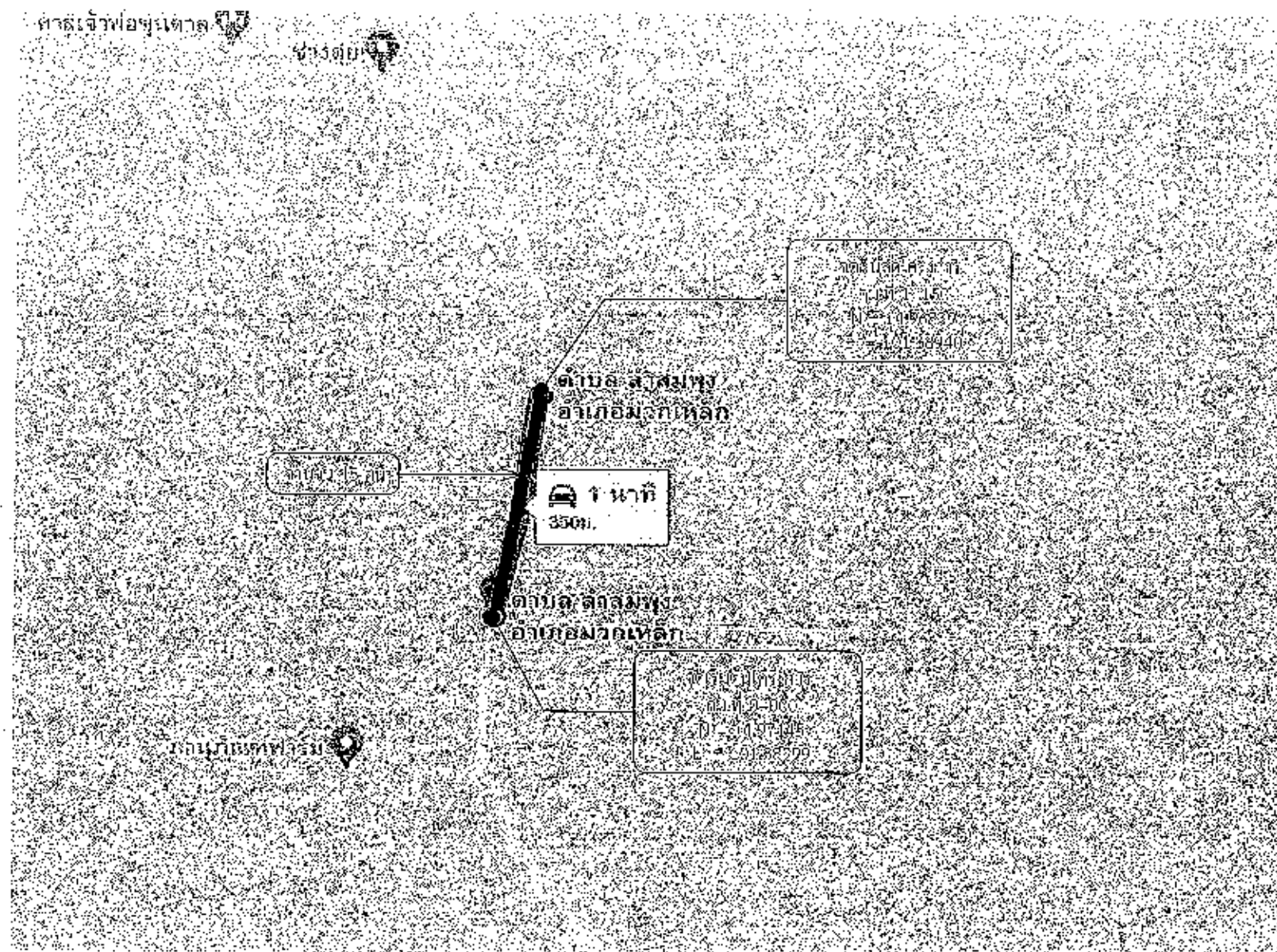
1ໂອກາດໆ

ชุดหัดใช้โซลาร์เซลล์แปลงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
แบบพกพาในหลอดไฟแอลอีดี
(Integrated Solar Cell LED String Light with Pole)
ทำมาจากเหล็กกล้าและอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีขั้วต่อสายไฟ

เขียนแบบ		นายประทีป พงษ์ทอง นายก อบจ. อ.บ้านดุง
สำรวจ และ เขียนแบบ		(นาย)สุรศักดิ์ หนองขาว นายก อบจ. อ.บ้านดุง (นาย) ชัยวัฒน์ ศรีสุพรรณ นายก อบจ. อ.บ้านดุง (นาย) สมศักดิ์ รวยเจริญ นายก อบจ. อ.บ้านดุง (นาย) อธิกรณ อึ้งอัมพรวิไล นายก อบจ. อ.บ้านดุง
วิศวกร ควบคุม		(นาย)สมชาย สิงห์ทอง วิศวกร อบจ. อ.บ้านดุง
ตรวจสอบ		(นาย)วิเศษ บุญสิงห์ วิศวกร อบจ. อ.บ้านดุง
ตรวจสอบ		(นาย)ประจักษ์ ชุมพลรัตน์ วิศวกร อบจ. อ.บ้านดุง
เขียนแบบ		(นาย)สุรศักดิ์ หนองขาว นายก อบจ. อ.บ้านดุง
เขียนแบบ		(นาย)สุรศักดิ์ หนองขาว นายก อบจ. อ.บ้านดุง
เขียนแบบ		(นาย)สุรศักดิ์ หนองขาว นายก อบจ. อ.บ้านดุง
เขียนแบบ		(นาย)สุรศักดิ์ หนองขาว นายก อบจ. อ.บ้านดุง
เขียนแบบ		(นาย)สุรศักดิ์ หนองขาว นายก อบจ. อ.บ้านดุง
เขียนแบบ		(นาย)สุรศักดิ์ หนองขาว นายก อบจ. อ.บ้านดุง
เขียนแบบ		(นาย)สุรศักดิ์ หนองขาว นายก อบจ. อ.บ้านดุง
เขียนแบบ		(นาย)สุรศักดิ์ หนองขาว นายก อบจ. อ.บ้านดุง

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณกลุ่มบ้านไร่ชายเขา หมู่ที่ 1 บ้านลำสมพุง
ตำบลลำสมพุง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งให้ห่างเสาไฟฟ้าแรงสูงตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะติดตั้งให้เหมาะสมหรือติดตั้งให้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

สัญลักษณ์ที่ใช้

- ▶ สบ.ถ.
- จุดเริ่มต้นสายทาง
- จุดสิ้นสุดสายทาง
- จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
- จำนวน 15 ต้น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ตำบลลำสมพุง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

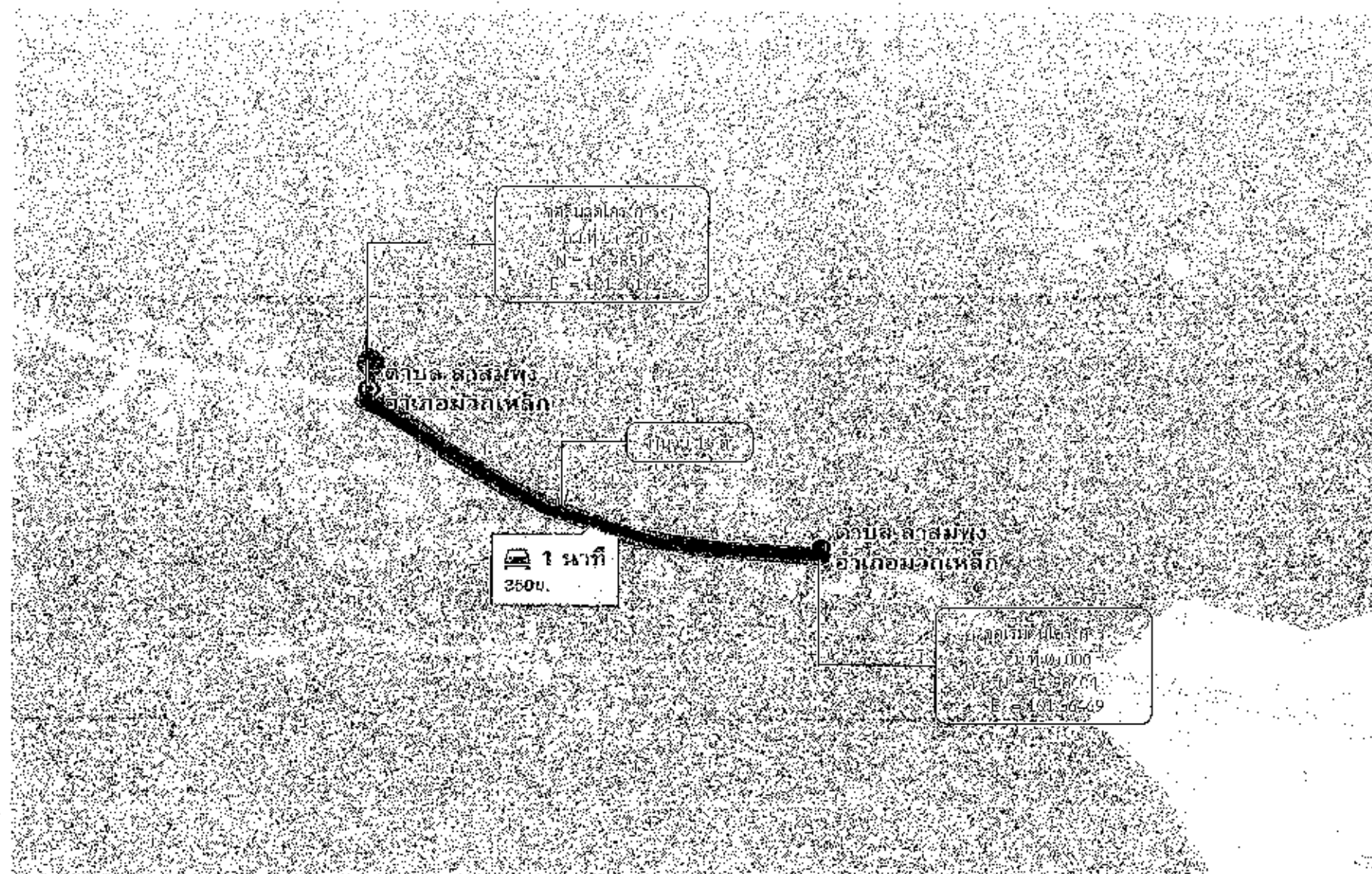
ผู้ว่าราชการจังหวัด		นายประทีป จระหงษ์ นายก อบจ. สระบุรี
นายก อบจ. สระบุรี		(นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน) นายก อบจ. สระบุรี (นายประทีป จระหงษ์) นายก อบจ. สระบุรี (นายประทีป จระหงษ์) นายก อบจ. สระบุรี (นายประทีป จระหงษ์) นายก อบจ. สระบุรี (นายประทีป จระหงษ์) นายก อบจ. สระบุรี
วิศวกรควบคุม		(นายประทีป จระหงษ์) วิศวกรควบคุม
ช่างเขียน		(นายประทีป จระหงษ์) ช่างเขียน
ตรวจสอบ		(นายประทีป จระหงษ์) ตรวจสอบ
เห็นชอบ		(นายประทีป จระหงษ์) เห็นชอบ
อนุมัติ		(นายประทีป จระหงษ์) อนุมัติ
เห็นชอบ		(นายประทีป จระหงษ์) เห็นชอบ

อนุมัติ		(นายประทีป จระหงษ์) อนุมัติ
เห็นชอบ		(นายประทีป จระหงษ์) เห็นชอบ
อนุมัติ		(นายประทีป จระหงษ์) อนุมัติ
เห็นชอบ		(นายประทีป จระหงษ์) เห็นชอบ

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณกลุ่มศาลาประชาคม หมู่ที่ 2 บ้านโป่งสนวน

ตำบลลำสมพุง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



၇၃၆၇၂၃၆၇၃၆

- ตำแหน่งติดตั้งไฟส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและทางควบคุมงานวิศวกรรม
- กรณีที่มีข้อขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- แลยช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

ឥណ្ឌូតិកា ២៤ ឆ្នាំ ២០២២



— สบ.ค.

จุดเริ่มต้นสายทาง

จุดสิ้นสุดสายพาน

จุดตัดของขดเส้นไฟฟ้าและโหนดไฟแฟลลยี่สิบ

พลัสกรู๊ป/โสมกาน้ำร้อน/โสมกาน้ำร้อน/โสมกาน้ำร้อน

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

6021.1562

รองนายก

มูลนิธิส่งเสริมการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

১২ অধ্যায়ঃ

119

35



องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

ប្រែសម្រួល

ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแสงสว่าง โคมไฟ LED แบบบูรณาการ
แบบโซล่าเซลล์ (Integrated Solar Cell LED Light Pole)
ที่ บ้านท่ามะพร้าว ตำบลท่ามะพร้าว อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

၆၅၈၈၈

๒๖	<p>(หมายเหตุ: ๑. วิทยาลัย ๒. วิทยาลัย)</p>
----	--


2017.06
 188
 2017.06

[illegible]


အိန္ဒိယ
၁၈၇၇ခုနှစ်

THOT
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)


· **ສາງກວ່າ**

อป		(นายจิรพล มนต์สิทธิ์) วิชาฟิสิกส์
----	---	--------------------------------------

● 研究の目的

๒๖.  นายสุรพล ชื่นชูวงศ์
ผู้อำนวยการกองการต่างประเทศ

เนื้อหา


 (สำนักส่งเสริม สนับสนุน
 ศึกษาค้นคว้า การศึกษา)

เนื้อหา

	(นาย) วิมล นพคุณ
	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

2. $\frac{1}{2} \log 2$

(นางสาวปัทมา : ละอองฟ้า)
ปลัด : องค์การบริหารส่วนจังหวัด

• 9 = 2

[illegible]

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

[illegible]

การแจ้งการปฏิบัติงานจริงและแจ้งเหตุผิดปกติ ปฏิบัติราชการแทน

มูลนิธิส่งเสริมการบริหารพัฒนาจังหวัดศีลราชบุรี

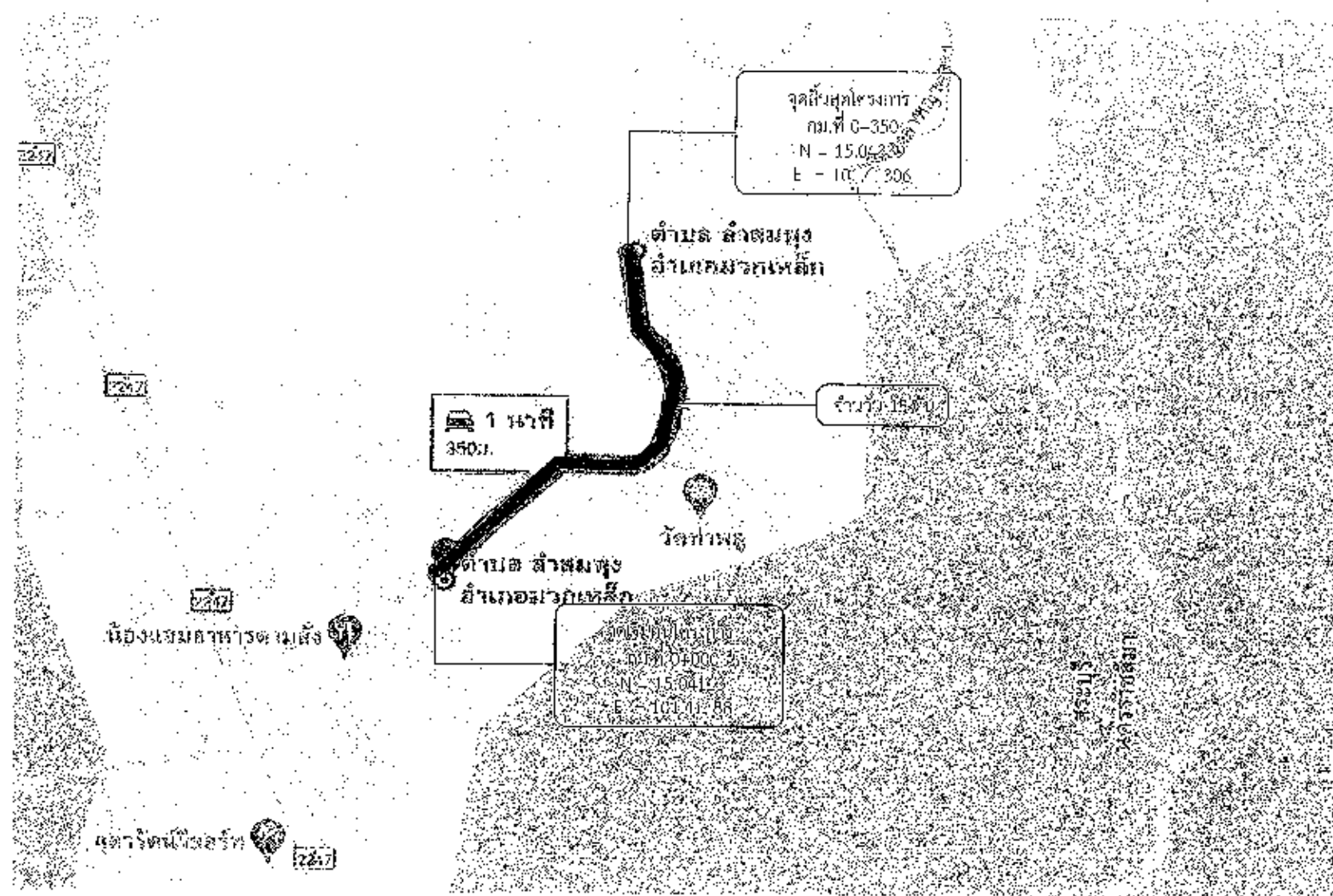
2. **ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ**

119

35

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณกลุ่มวัดท่าพล หมู่ที่ 4 บ้านท่าพล
ตำบลลำสมพุง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งไฟส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะเวลาที่ไม่ชัดเจนหรืออื่นใดให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

สัญลักษณ์ที่ใช้

- จุดเริ่มต้นสายทาง
- จุดสิ้นสุดสายทาง
- จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) จำนวน 15 ต้น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ตำบลลำสมพุง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

| | | |
|--------------|--|---|
| ผู้ควบคุมงาน | | นางประทีป ประเสริฐ
นางสาวไฟฟ้-จำนุกาน |
| ผู้ตรวจงาน | | นางสาวสุวิมล ประเสริฐ
นางสาวไฟฟ้-จำนุกาน
นางสาวประทีป ประเสริฐ
นางสาวไฟฟ้-จำนุกาน
นางสาวสุวิมล ประเสริฐ
นางสาวไฟฟ้-จำนุกาน |
| ผู้ตรวจงาน | | นางสาวสุวิมล ประเสริฐ
นางสาวไฟฟ้-จำนุกาน |
| ผู้ตรวจงาน | | (นางสาวสุวิมล ประเสริฐ)
นางสาวไฟฟ้-จำนุกาน |
| ผู้ตรวจงาน | | (นางสาวสุวิมล ประเสริฐ)
นางสาวไฟฟ้-จำนุกาน |
| ผู้ตรวจงาน | | (นางสาวสุวิมล ประเสริฐ)
นางสาวไฟฟ้-จำนุกาน |
| ผู้ตรวจงาน | | (นางสาวสุวิมล ประเสริฐ)
นางสาวไฟฟ้-จำนุกาน |
| ผู้ตรวจงาน | | (นางสาวสุวิมล ประเสริฐ)
นางสาวไฟฟ้-จำนุกาน |
| ผู้ตรวจงาน | | (นางสาวสุวิมล ประเสริฐ)
นางสาวไฟฟ้-จำนุกาน |
| ผู้ตรวจงาน | | (นางสาวสุวิมล ประเสริฐ)
นางสาวไฟฟ้-จำนุกาน |

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

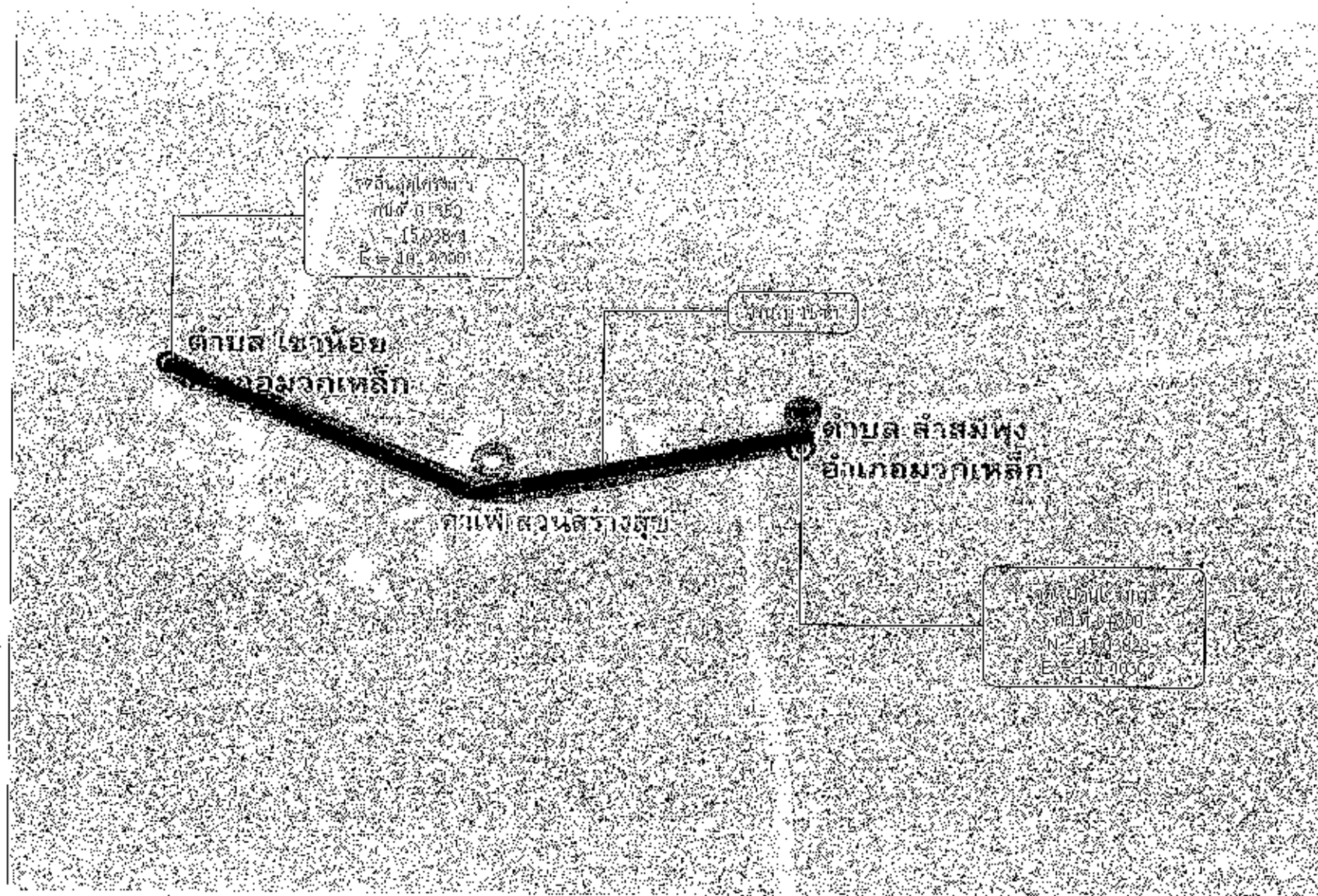
NO SCALE

01

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณกลุ่มทางขึ้นเขาวง หมู่ที่ 5 บ้านเขาวง

ตำบลลำสมพุง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



7/15/99

- ด้านแหล่งที่ตั้งให้ห่างสองฟาก ยาวเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ที่นี้มีพื้นที่อยู่กับตลิ่งยี่สิบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานท่าแพด
- ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างและช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

ស៊ីនតាក់ស៊ីស



22.0

ឧបត្ថម្ភការណ៍ស្រាវជ្រាវ

จุดสิ้นสุดสายทาง

จุดตัดตั้งเขตสายฟากบนเหนือในทะเลอิต

รูปร่างและองค์ประกอบประกอบประกอบในชุดเดียวกัน

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

~~ส่วนที่ 1.5 ต้น~~

70437500

27

1-3

NO SCALE

*


Figure 1




องค์การบริการส่วนเมืองรัตนบุรี


โครงการ
ร่วมมือเพื่อพัฒนาพลังงานแสงสว่างจากพืช
ปลูกภายใต้ ใบตองดิบ
Integrating Solar Cult LED Streetlight with Pong
น้ำพองตำบลพยอม อำเภอพนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์

[illegible][illegible]


| | | |
|------------------------|---|---|
| วิบูลย์
ศรีบุญเรือง |  | (นายพลตรี สิงหนาท
สีหราชกุล) เจ้าพนักงาน |
|------------------------|---|---|


ตรวจสภา (นายจิรพล บุตุสิด) 5/2565 11/2565

| | |
|--|---|
| <p>  </p> | <p> กระทรวงศึกษาธิการ
 กระทรวงเยาวชนกีฬา </p> |
|--|---|

| | | |
|--------|---|---|
| ผู้แทน |  | นายสุรศักดิ์ นามะกุล
ผู้อำนวยการสำนักงาน |
|--------|---|---|

| | | |
|---------|--|---|
| | | |
| เห็นผล. | | ในวงใต้ภาพ เหนือประตู
รอบปี อังกฤษบริหารสำเร็จ |

ผู้ทำเรื่อง:  (นางสาวนิลา นอนโซ่)
 ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการศูนย์ฯ



๕. ผู้ใด
นายธนกร อดิสรณ์

๖) ศักยภาพการส่งเสริมนวัตกรรม บัณฑิตราชการณ:

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
 เลขที่ : _____ ปีการศึกษา : _____

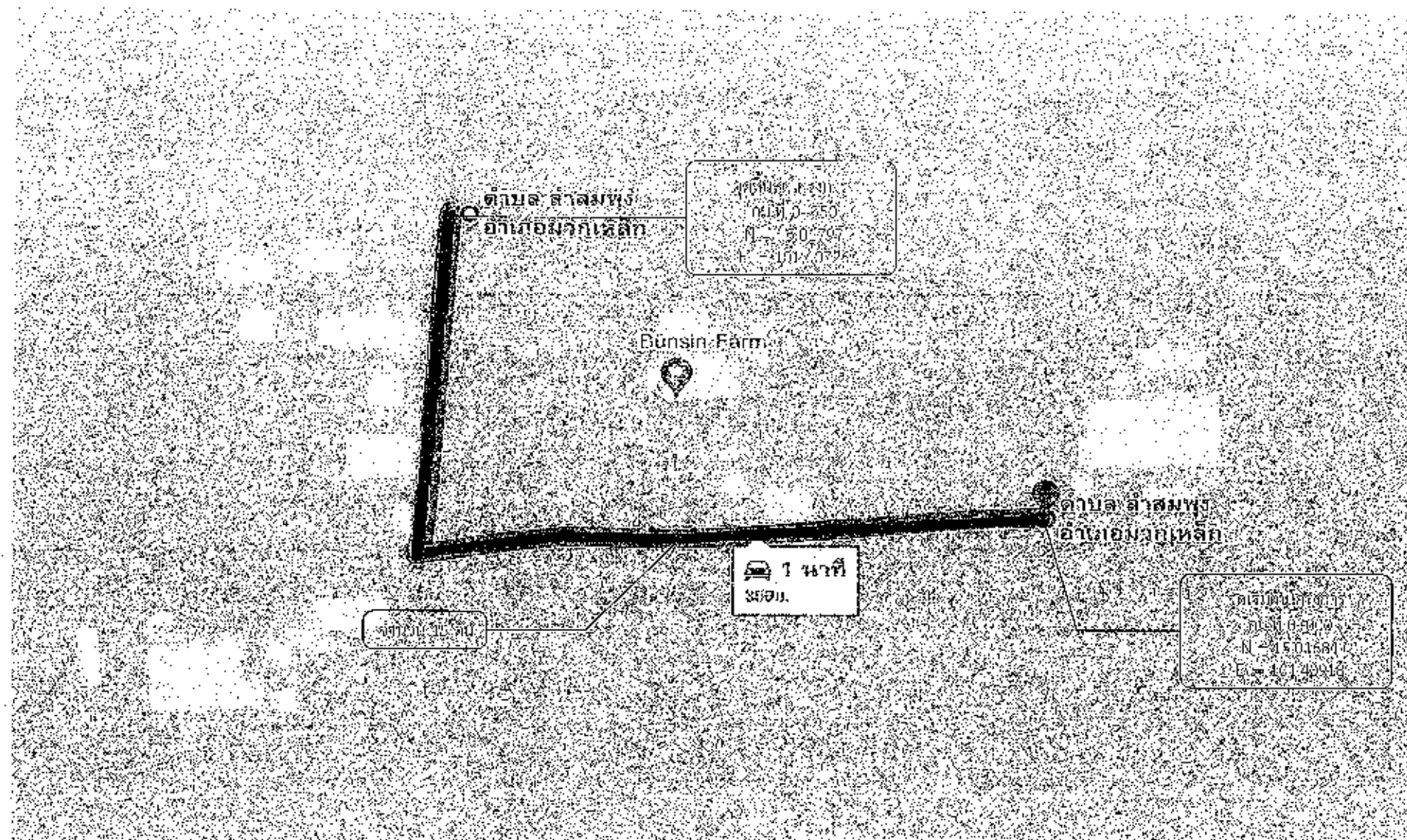
| | | | |
|----------|-----|-------|-----|
| NO SCALE | | | |
| 0 | 100 | 0 | 100 |
| | | | |

11/11/2011 11:11:11 AM
 11/11/2011 11:11:11 AM
 11/11/2011 11:11:11 AM

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณแยกฟาร์มทองศูนย์ ศรีธาตุ หมู่ที่ 6 บ้านซับดินดำ

ตำบลลำสมพุง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



អរិយធម៌

- ตำแหน่งที่ตั้งให้ทั้งสองสว่าง อาจเปลี่ยนและลองได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและจ้างควบคุมงานในกำหนด
- ระเบียบที่ดีไม่ขัดเจนหรือขัดแย้งให้ผู้จ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- และพิจารณาความเหมาะสมพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

ទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី



๕.๓.๓

ຈັດເຊີນຊື່ສາຍທາງ

จุดสิ้นสุดของสายพาน

พจนานุกรมศัพท์และคำอธิบายการแปล

พลเรือเอก ณรงค์ พลบุญ นายทหารชั้นประทวน เรือรบหลวงประจวบคีรีขันธ์

Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole

จำนวน 15 ชิ้น

2025.11.11

ผู้สมัครรับการรับพิจารณาจังหวัดสระบุรี

| | |
|-------------|-----------------|
| ภาคตะวันออก | นาย.ดิเรก.ภักดี |
|-------------|-----------------|

| | |
|-----------|------|
| NO. 504 E | 1001 |
|-----------|------|

| | | |
|--------|--------|------|
| Датум? | Место? | Стр. |
|--------|--------|------|



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


โปรแกรม
คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการคำนวณหาปริมาณสารละลาย
และปริมาตรของส่วนผสม
(Integrated Soln Cell - 1.0) (Merge High, with Plot)
คำนวณหาปริมาณสารละลาย ปริมาตร และปริมาตรรวม


| | |
|-----------|----------------------|
| ชื่อคนงาน | (นายประทีป จอมศรี) |
| | นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน |

[illegible]

| | | |
|--------|------|----------------|
| STATUS | FILE | (DATE) (TIME) |
| STUDY | | 10/10/10 10:10 |


| | | |
|--------|--|--|
| ๓๖๖๘๑๑ | | (นาง.จิรพร บุณยศิริ)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุข: ๑๗ |
|--------|--|--|

| | | |
|---------|---|---|
| ตรวจทาน |  | นางสาววิมล (นามสมมติ)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา |
|---------|---|---|

| | | |
|-----------|---|-----------------------|
| เจ้าพระยา |  | (เจ้าพระยา) เจ้าพระยา |
|-----------|---|-----------------------|

| | |
|--------|--|
| ผู้แทน | (นาย) พ.อ. พ.ต.ท. พ.ต.อ.
หรือข้าราชการชั้นผู้ใหญ่ |
|--------|--|

[illegible]

ผู้เขียน:  (นางสาวนิลา ประดิษฐ์ฉายิต)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

นายอรรถพร อรรถพรวิวัฒน์

การพัฒนาระบบบริหารงานจังหวัด ปฏิบัติราชการ

| | | |
|----------------------|---------------|-----------|
| เลขที่ใบเสร็จรับเงิน | วันที่รับเงิน | จำนวนเงิน |
| ๑๒๓๔๕๖๗ | ๒๕๖๓-๐๕-๐๕ | ๑๒๓๔๕๖๗ |

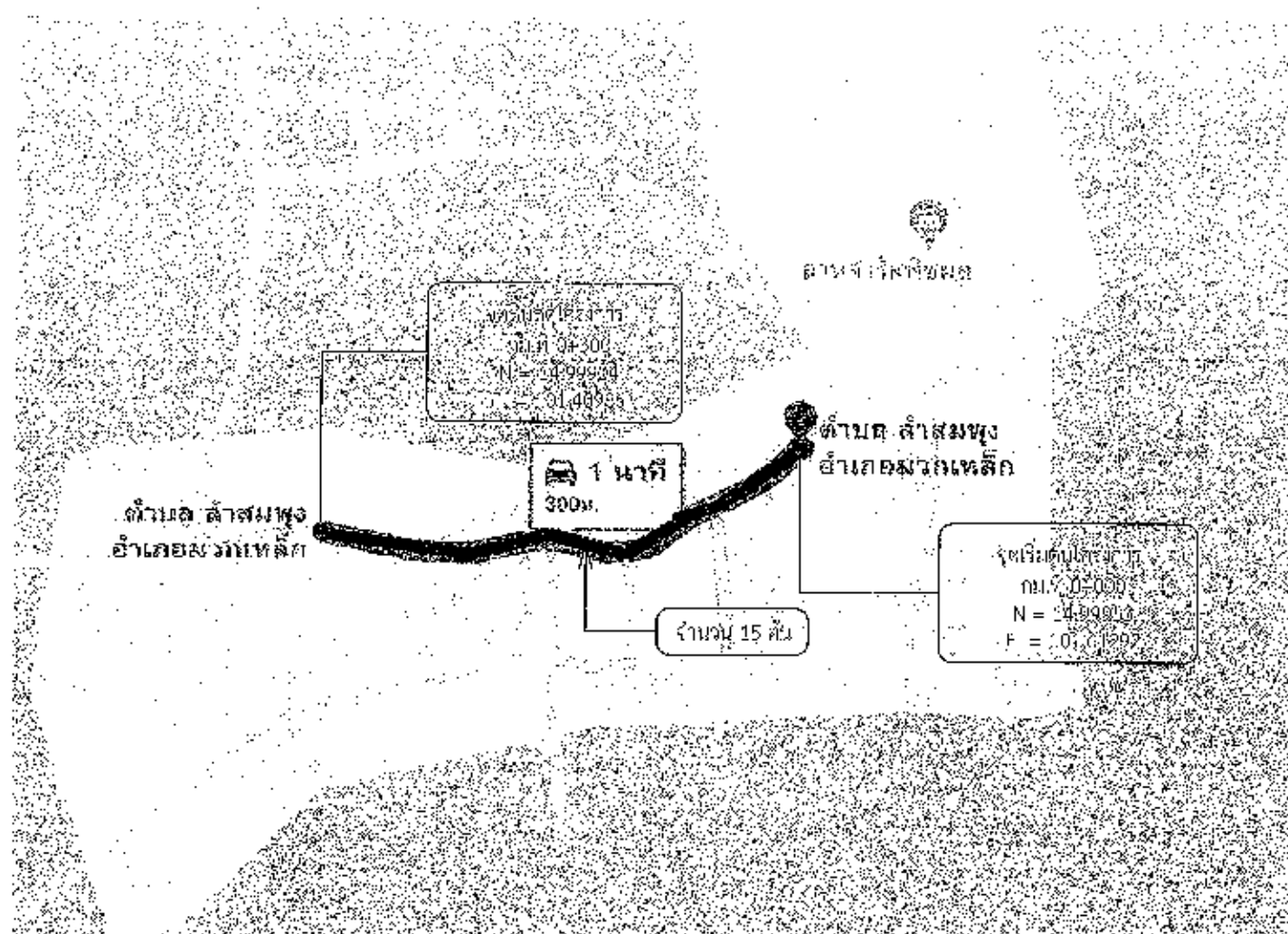
| | |
|----|----|
| 01 | 01 |
|----|----|

i)

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณกลุ่มบ้านนายเลิศ พันธุ์ศรี หมู่ที่ 7 บ้านลำน้ำขาว

ตำบลลำสนธิ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



APPENDIX

- ตัวหนังสือติดขัด, ภาพสีจาง, ภาพเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม.
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะเวลาที่ 1. จัดงานหรือจัดเลี้ยงให้ผู้รับจ้างเสนอละคณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติราคาใบเสนอ

ព័ត៌មានទូទៅ



၂၆၂.၄

จัดไว้ได้ ๒ อย่างทาง

ស្ថាប័នប្រតិបត្តិការ

จุดตัดของชุดเส้นโค้งบนโคออร์ดิเนตที่มี

หลักฐานและเอกสารที่เกี่ยวข้องแนบประกอบไว้ด้วย

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

6/11/24 15:21

පිළිගැනීම

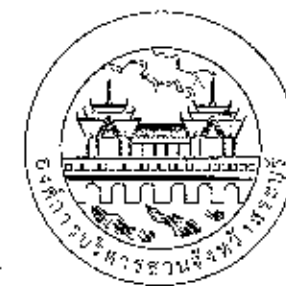
พณีสกุลธุรกิจการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

Summary Page 10 of 10

NC SCAF

| | |
|------|------|
| 2019 | 2020 |
|------|------|

31



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

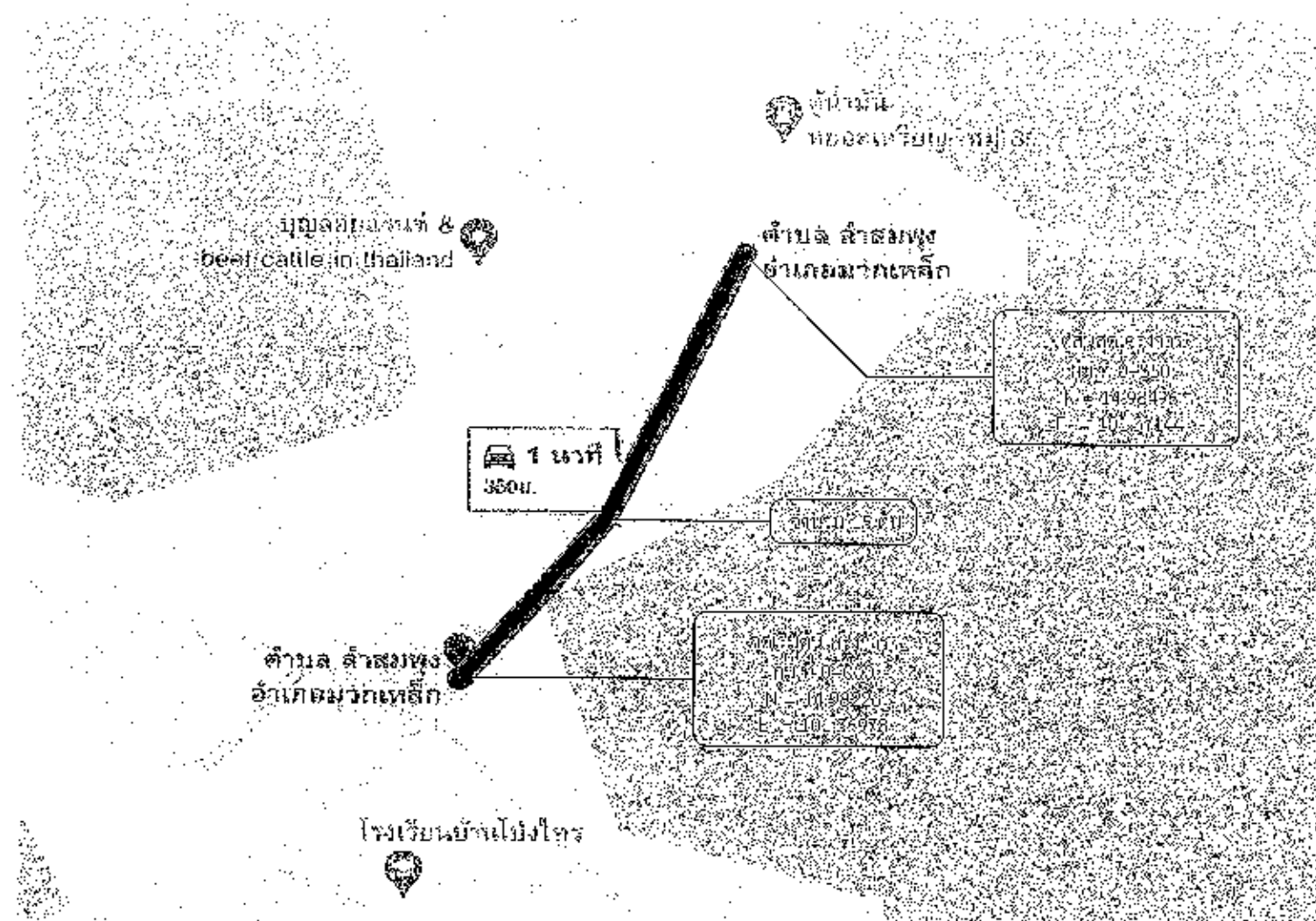
โครงการ
จุดติดตั้งไฟส่องสว่างด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
บนประตูปรับแสงอัตโนมัติ
(Integrated Solar Can. LED Streetlight with Pole)
สำหรับติดตั้งตามอาคารพาณิชย์ และโรงงาน

[illegible]

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสี่แยกศาลาประชาคม หมู่ที่ 8 บ้านโป่งไทร

ตำบลลำสมพุง อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดสระบุรี



‘**WU’ERXU’ERXU**

- คำแห่งจิตตั้งให้ฟ้าส่งสว่าง ยางเปลี่ยนเมฆองได้ตามความเหมาะสม
- ที่นี้ให้ฉันอยู่กับคุณ พิธีของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระเบียบมติที่ ๒๖๔ เจเนหรือที่ตต.ตั้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการการตรวจการจ้าง และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

ទំនាក់ទំនង



၆၂.၄

ရခိုင်ပြည်နယ်၊

จุดเริ่มต้นของงานเขียน

จุดประสงค์ของงาน : ศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการนำไฟฟ้าของสารละลายกรดอะซิติกและกรดซิตริก

หลังจากเสร็จภารกิจรูปแบบประจักษ์ในชุดเดียวกัน

Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

971634 15 24

2009年12月16日

นางสาวณัฏฐพร นนทวัฒน์

2.17 7.17

— 118 —

01



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

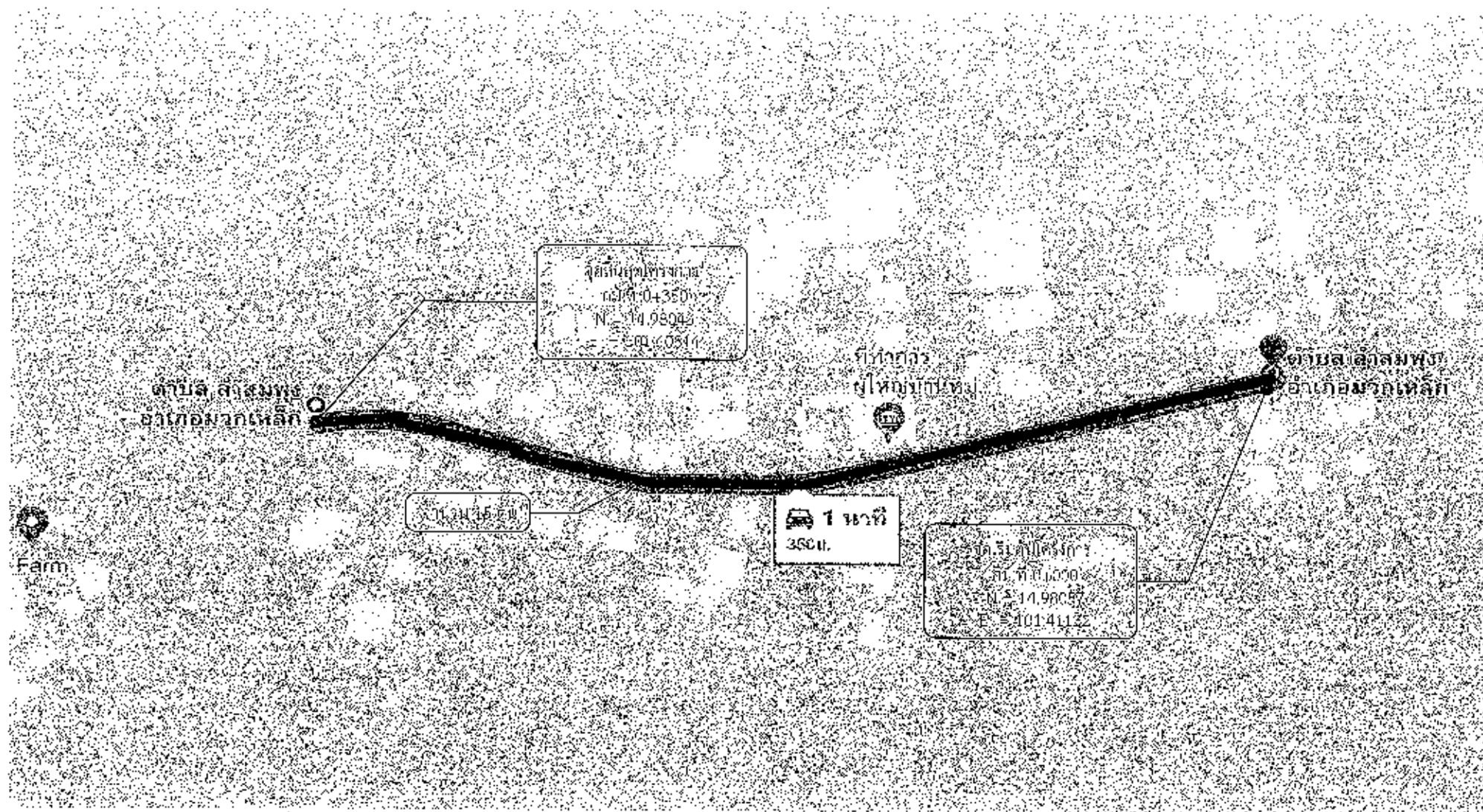
โครงการ
ศูนย์ถักผ้าไหมบ้านหนองปลาไหล
บ้านหนองปลาไหล อ.บ้านดุง
(Integrated Solar Cell, LED Streetlight with Pole)
บ้านหนองปลาไหล อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี

[illegible]

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณกลุ่มศาลาประชาคม หมู่ที่ 9 บ้านลำน้ำอ้อย

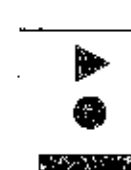
ตำบลลำสมพุง อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี



‘*Am: Ee/ai*’

- ค่าแรงติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะเวลาที่ผู้ไม่คัดค้านบริษัทได้แจ้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการการตรวจการจ้าง และช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

វិទ្យាសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ



ឥឡូវនេះ

ឧបត្ថម្ភស្ថាប័ន

จุดสิ้นสุดสายทาง

จุดตัดตั้งอยู่ระหว่างถนนโคะโหล่งและถนน

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ ในจังหวัดเชียงใหม่

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)




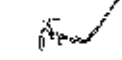
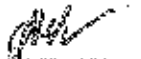

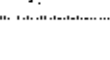

ຈົນໄປ 15 ລ້ານ


मार्गः-



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
มูลนิธิส่งเสริมไฟฟ้าและแสงสว่างบ้านหลังแรกของภาคใต้
แบบบูรณาการนำหลอดไฟชนิด
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ที่... (text is blurry)

| | | |
|-------------------------|---|---|
| ผู้ช่วยนายก |  | นายประสิทธิ์ วัฒนศิริกุล
นายก อบจ.ปัตตานี |
| ผู้ช่วยนายก อบจ.ปัตตานี |  | นายณัฐวิทย์ สี่ หวด (รองนายก อบจ.ปัตตานี)
นายก อบจ.ปัตตานี
นายประสิทธิ์ วัฒนศิริกุล
นายก อบจ.ปัตตานี
นายก อบจ.ปัตตานี
นายก อบจ.ปัตตานี
นายก อบจ.ปัตตานี |
| ผู้ช่วยนายก อบจ.ปัตตานี |  | นายประสิทธิ์ วัฒนศิริกุล
นายก อบจ.ปัตตานี |
| ผู้ช่วยนายก อบจ.ปัตตานี |  | นายประสิทธิ์ วัฒนศิริกุล
นายก อบจ.ปัตตานี |
| ผู้ช่วยนายก อบจ.ปัตตานี |  | นายประสิทธิ์ วัฒนศิริกุล
นายก อบจ.ปัตตานี |
| ผู้ช่วยนายก อบจ.ปัตตานี |  | นายประสิทธิ์ วัฒนศิริกุล
นายก อบจ.ปัตตานี |
| ผู้ช่วยนายก อบจ.ปัตตานี |  | นายประสิทธิ์ วัฒนศิริกุล
นายก อบจ.ปัตตานี |
| ผู้ช่วยนายก อบจ.ปัตตานี |  | นายประสิทธิ์ วัฒนศิริกุล
นายก อบจ.ปัตตานี |

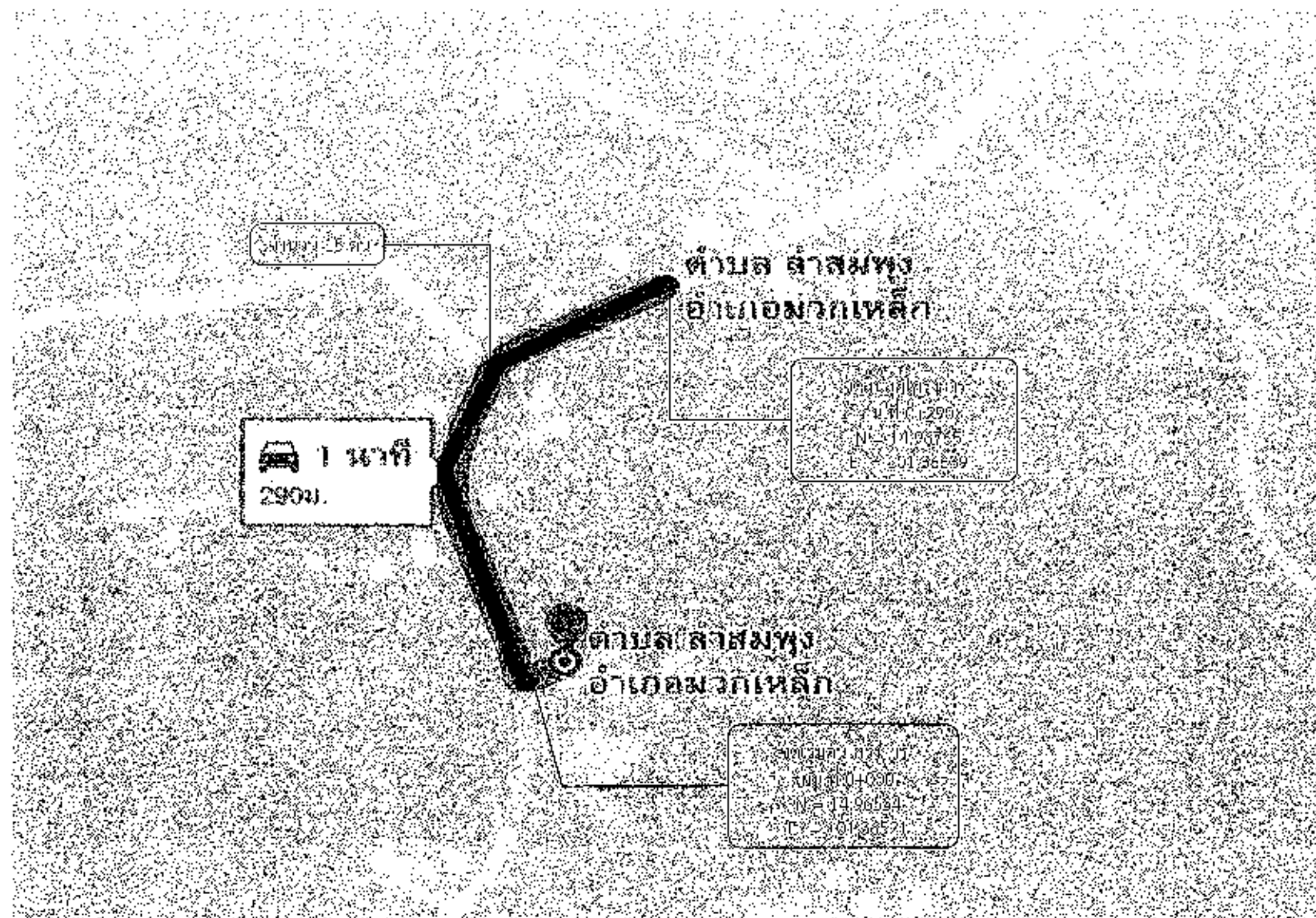

นายกิติ
(นายธนาค อัคระสิทธิ์ประเสริฐ)
ผู้อำนวยการส่วนจังหวัด - ปฏิบัติราชการ
จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดฉะเชิงเทรา

[illegible]

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

กลุ่มศาลาประชาคม หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระหัง

ตำบลลำสมพุง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าสองข้างทาง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานไฟฟ้า
- ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือตัดเอียงให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

สัญลักษณ์ที่ใช้

- ▬ สบ.ถ
- ▶ จุดเริ่มต้นสายทาง
- จุดสิ้นสุดสายทาง

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 15 ต้น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ตำบลลำสมพุง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

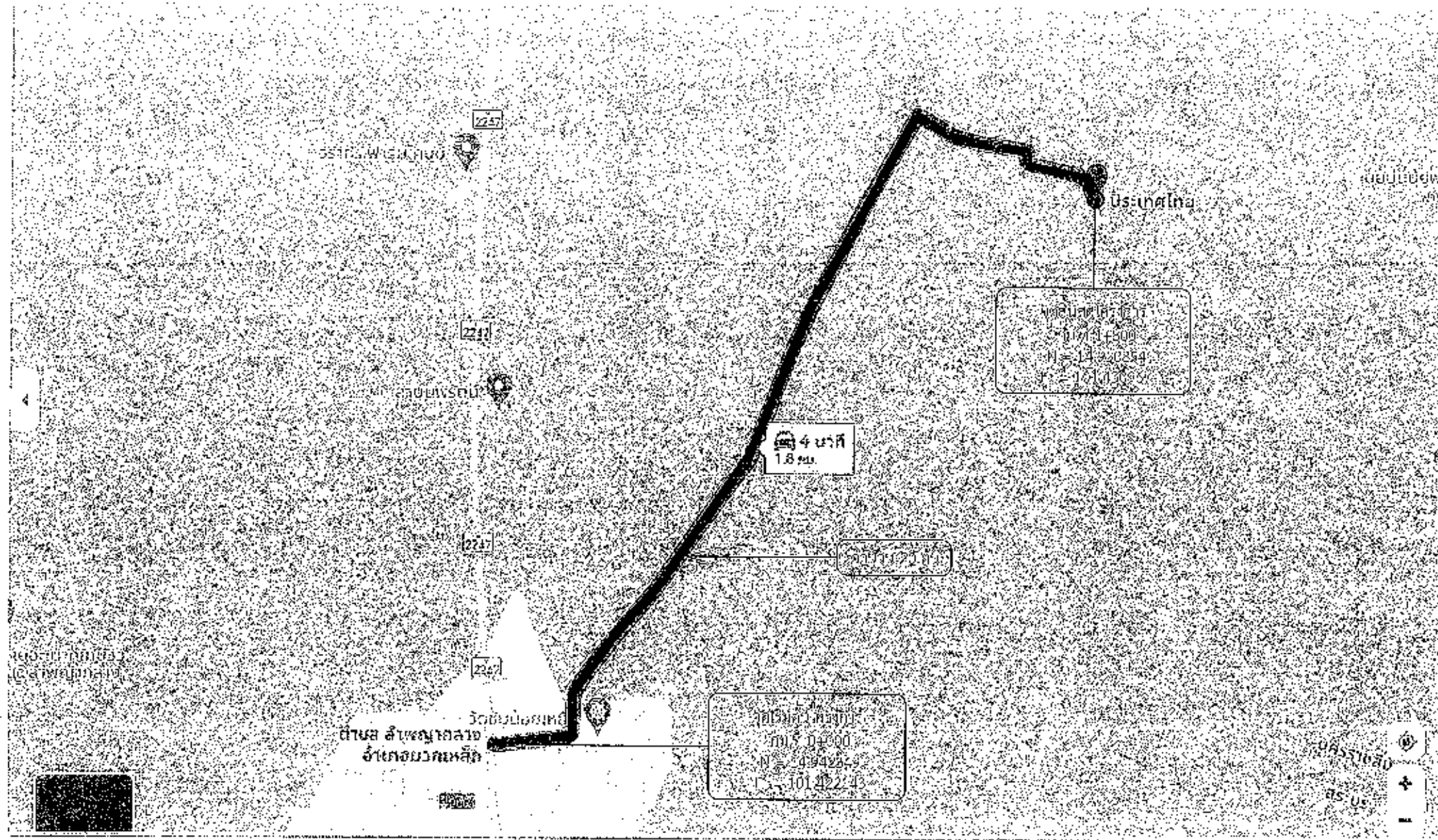
| | | |
|------------------------|--|---|
| เขียนแบบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| สำรวจ
และ
ออกแบบ | | (นายวิฑูรย์ รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง
(นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง
(นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| วิศวกร
ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายวิฑูรย์ รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |

| | | |
|---------|--|--|
| อนุมัติ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประทีป รุ่งเรือง)
นางสาวปัทมา รุ่งเรือง |

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย ข้างวัดชัยน้อยเหนือ หมู่ที่ 12

ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะติดตั้งชุดโคมไฟหรือติดตั้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
- และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

สัญลักษณ์ที่ใช้

- สป.ถ
- จุดเริ่มต้นสายทาง
- จุดสิ้นสุดสายทาง
- จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
- จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)



กองช่างวิศวกรรมจังหวัดสระบุรี

โครงการ
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ตำบลลำพญา, อำเภอวังน้อย, จังหวัดสระบุรี

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| ผู้มอบหมาย | | (นายประสิทธิ์ วรรณใจ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน |
| ผู้ตรวจ
และ
ควบคุมงาน | | (นายอัมรินทร์ วัฒนศิริ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
(นายประสิทธิ์ วรรณใจ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
(นายอัมรินทร์ วัฒนศิริ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน |
| วิศวกร
ควบคุมงาน | | (นายทอง วัฒนศิริ)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน |
| ผู้ควบคุมงาน | | (นายอัมรินทร์ วัฒนศิริ)
ผู้ควบคุมงาน |
| ควบคุมงาน | | (นายอัมรินทร์ วัฒนศิริ)
ผู้ควบคุมงาน |
| เขียนแบบ | | (นายอัมรินทร์ วัฒนศิริ)
ผู้ควบคุมงาน |
| ผู้ควบคุมงาน | | (นายอัมรินทร์ วัฒนศิริ)
ผู้ควบคุมงาน |
| เขียนแบบ | | (นายอัมรินทร์ วัฒนศิริ)
ผู้ควบคุมงาน |

รองนายกเทศมนตรี
(นายอัมรินทร์ วัฒนศิริ)

รองนายกเทศมนตรี

รองนายกเทศมนตรี

รองนายกเทศมนตรี

รองนายกเทศมนตรี

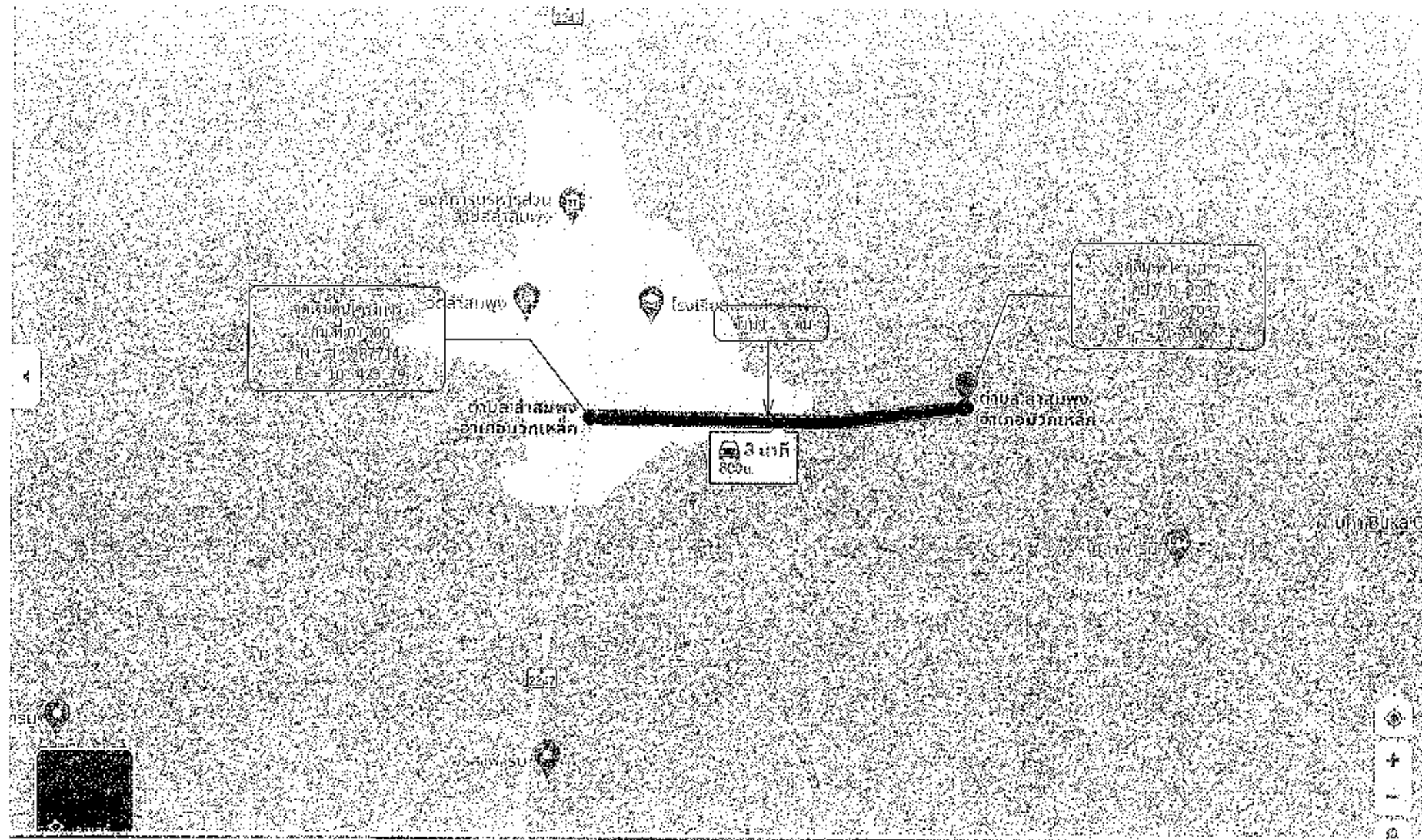
รองนายกเทศมนตรี

รองนายกเทศมนตรี

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย ขอยพูนาค หมู่ที่ 12

ตำบลลำพูนากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระเบียบที่ไม่ขัดแย้งหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

สัญลักษณ์ที่ใช้

- เส้นตรง - สายไฟ
- จุดเริ่มต้นสายไฟ
- จุดสิ้นสุดสายไฟ
- จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
- จำนวน 8 ต้น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with pole)
ตำบลลำพูนากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

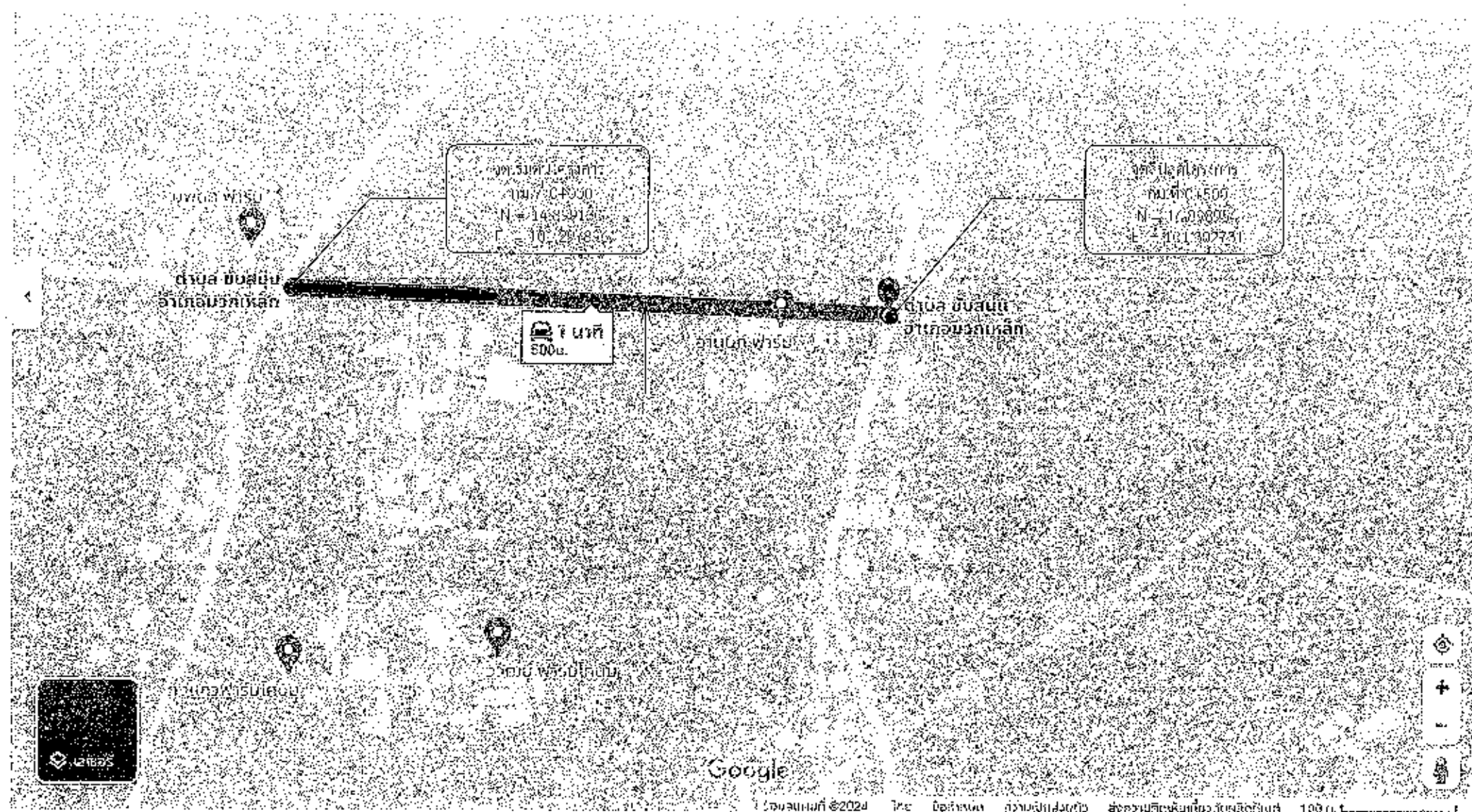
| | | |
|-------------|--|--|
| ผู้แทน อบจ. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| ผู้แทน อบต. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| ผู้แทน อบต. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| ผู้แทน อบต. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| ผู้แทน อบต. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| ผู้แทน อบต. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| ผู้แทน อบต. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| ผู้แทน อบต. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| ผู้แทน อบต. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| ผู้แทน อบต. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |

| | | |
|--------------|--|--|
| อนุมัติ | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| รองนายก อบจ. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| นายก อบจ. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| นายก อบจ. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| นายก อบจ. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| นายก อบจ. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| นายก อบจ. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| นายก อบจ. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| นายก อบจ. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |
| นายก อบจ. | | (นายประทีป พลสวัสดิ์)
นายก อบจ. สระบุรี |

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย ซอยรวมใจ หมู่ที่ 6


ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



72.156.48

- คำหาฟังติดตั้งให้ฟังสองส่วาง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการสรรหาปรับแก้ข้อและทางควบคุมงานกำหนด
- รอยยัดที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ปรับข้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- และข้างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

ព័ត៌មានទូទៅ

- 
 ส.ป.ถ.
 จุดเริ่มต้นสายทาง
 จุดสิ้นสุดสายทาง
 จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
 หลังงานแปลงอาทิตย์แบบประยุกต์โคมไฟชุดเดีวกัน
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
 จำนวน 5 ต้น

นางนงนุช กิ่งแก้ว รองอธิบดีฯ ได้แจ้งว่า ได้มีมติราชการแล้ว

กรมการช่างฝีมือช่างศิลปกรรมจังหวัดนครราชสีมา

၁၂) အဘယ့်ကြောင့်လဲ

31

01




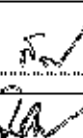
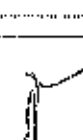
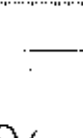
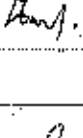
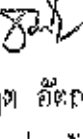


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

งานติดตั้งระบบสายเคเบิล (สว. พัดลมระบายอากาศพัด
หมุน) บริเวณ โรงงาน ตั้งอยู่ที่

(บริษัทของ Solar Cell LED Streetlight with pole)
สำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

| | | |
|---------------------------|---|---|
| เจ้าพนักงาน |  | (นายก อบจ.จ.ระยอง)
นายจรัส ใจดี นายก อบจ. |
| ผู้แทน
เลขา
สภา อบ. |  | นางสาวปัทมาภรณ์ พงษ์นาค
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง
(นายก อบจ.จ.ระยอง)
นายก อบจ.จ.ระยอง
(นายก อบจ.จ.ระยอง)
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง |
| ผู้แทน
กรรมการ |  | (นายก อบจ.จ.ระยอง)
นายก อบจ.จ.ระยอง
(นายก อบจ.จ.ระยอง)
นายก อบจ.จ.ระยอง |
| ผู้แทน
สภา อบ. |  | (นายก อบจ.จ.ระยอง)
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง |
| ผู้แทน
สภา อบ. |  | (นายก อบจ.จ.ระยอง)
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง |
| ผู้แทน
สภา อบ. |  | (นายก อบจ.จ.ระยอง)
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง |
| ผู้แทน
สภา อบ. |  | (นายก อบจ.จ.ระยอง)
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง |
| ผู้แทน
สภา อบ. |  | (นายก อบจ.จ.ระยอง)
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง
นายก อบจ.จ.ระยอง |

กรมการช่างฝีมือช่างศิลปกรรมจังหวัดนครราชสีมา

၁၂) အသံအသွယ်

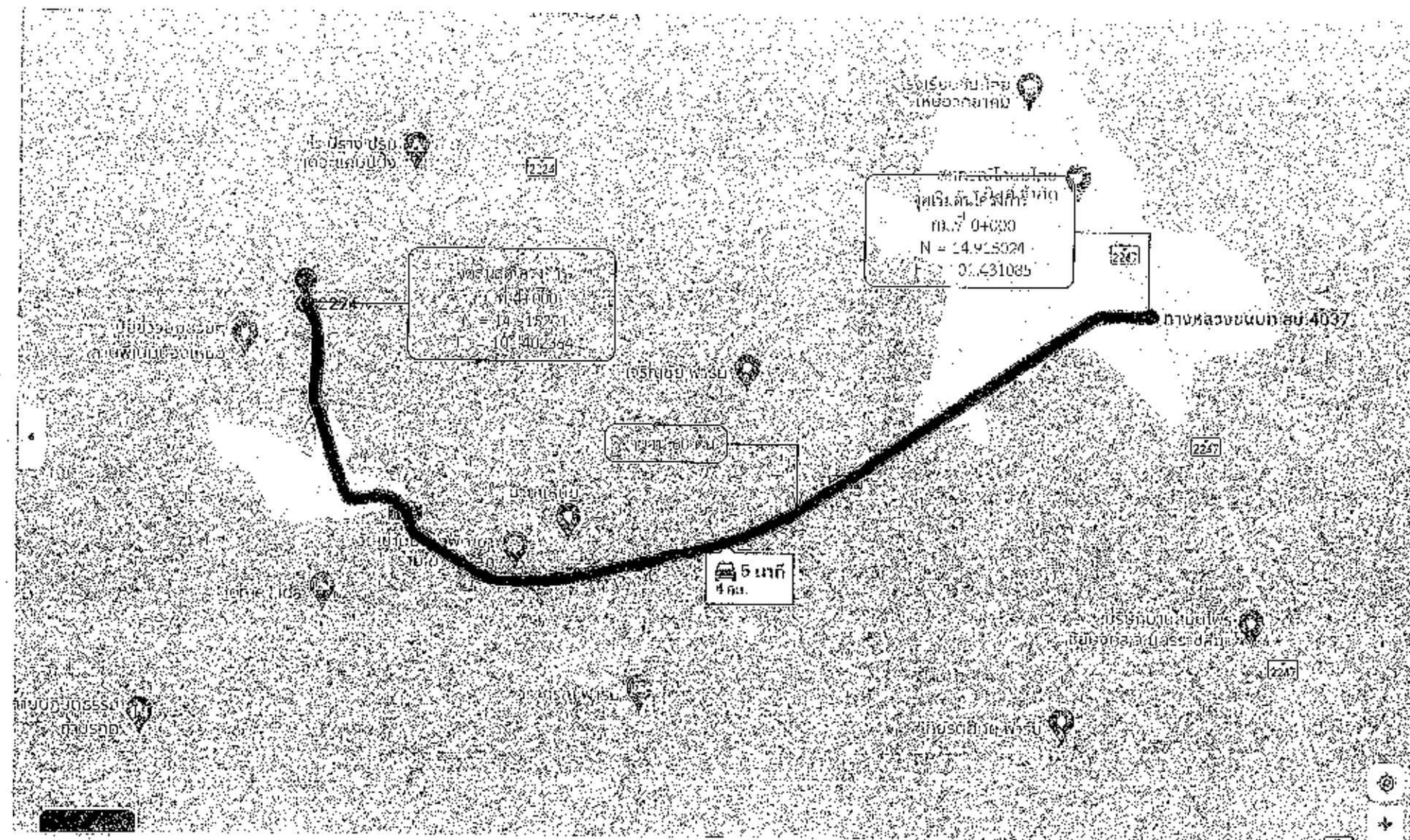
31

01

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย บ้านเขานมนาง - ชัยไพร หมู่ที่ 5 - 18

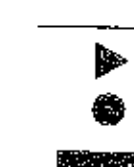
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



ប្រធានបទ

- ค่าแรงประดิษฐ์ไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานที่หน้า
ระยะวัดมิใช่ขัดเจนหรือขัดแย้ง ให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
และช่างควบคุมงานพิจารณามติดำเนินการ

செய்யுதில் பற்றி.



— ឥប.ត

မိုးဝါးမိုးဝါး

จุดสิ้นสุดสายทาง

จุดติดตั้งซองใส่เอกสารในตู้แฟ้มเอกสาร

ผลิตภัณฑ์แสงอาทิตย์แบบประกอบเป็นชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

974 60 30

(ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល) ត្រូវបានស្ថាបនាឡើងវិញ

กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค ๑ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

[illegible]

NO SCALE


400. and?


0




องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

บริษัท ไทยโซลาร์เซลล์ จำกัด
 700 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 (Integrated Solar Cell LTD. Sriratchaburi) www.itsc.co.th
 ฝ่ายขายและตลาด อัคราภิรมย์ อัคราภิรมย์ จันทิมาภรณ์

| | | |
|---------------|---|-------------------------------|
| (เจ้าพนักงาน) |  | (นาย) นาย... นาย...
นาย... |
|---------------|---|-------------------------------|

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| <p>สำเนา
เลข
ออก ๓๓๓</p> |  | <p>(นางสาวสุวิมล หอมยอด)
นายกฯ (นส. ศักดิ์ประทีป)
(นางสาววิมล หอมยอด) ส.ร.ย.ส.ร.
นายกฯ (นส. ศักดิ์ประทีป) ส.ร.ย.ส.ร.
(นางสาววิมล หอมยอด) ส.ร.ย.ส.ร.
นายกฯ (นส. ศักดิ์ประทีป) ส.ร.ย.ส.ร.
(นางสาววิมล หอมยอด) ส.ร.ย.ส.ร.
นายกฯ (นส. ศักดิ์ประทีป) ส.ร.ย.ส.ร.
(นางสาววิมล หอมยอด) ส.ร.ย.ส.ร.
นายกฯ (นส. ศักดิ์ประทีป) ส.ร.ย.ส.ร.</p> |
|----------------------------------|---|---|

[illegible]


| | | |
|-------------|---|--------------------|
| มหาวิทยาลัย |  | (นายวิชาญ บุณยรัต) |
| | | ศาสตราจารย์พิเศษ |

| | | |
|---------|---|---|
| ตรวจทาน |  | (นางสาววิมล สุขะพันธ์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน |
| |  | |

| | | |
|----------|---|--|
| เซ็นชื่อ |  | (นายอรรถจักร์ สรภักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน |
|----------|---|--|

| | | |
|-------|--|---|
| แก้ไข | | (นาย) พิศาลพร เกษมสันต์
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร |
|-------|--|---|

[illegible]

| | |
|--|---------------------------------------|
| <p>  </p> | <p> ๒๖๖๘ ๒๖๖๙ ๒๖๖๙ </p> |
|--|---------------------------------------|

[Handwritten signature]

[illegible]

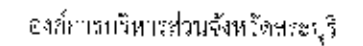
นายธนกร ศรีสุข
นายก อบจ. นนทบุรี

| | | |
|----------------|----------------|----------------|
| การบริโภควัตถุ | การบริโภควัตถุ | การบริโภควัตถุ |
| การบริโภควัตถุ | การบริโภควัตถุ | การบริโภควัตถุ |

| | |
|----------|---------|
| NO SCALE | THE NEW |
|----------|---------|

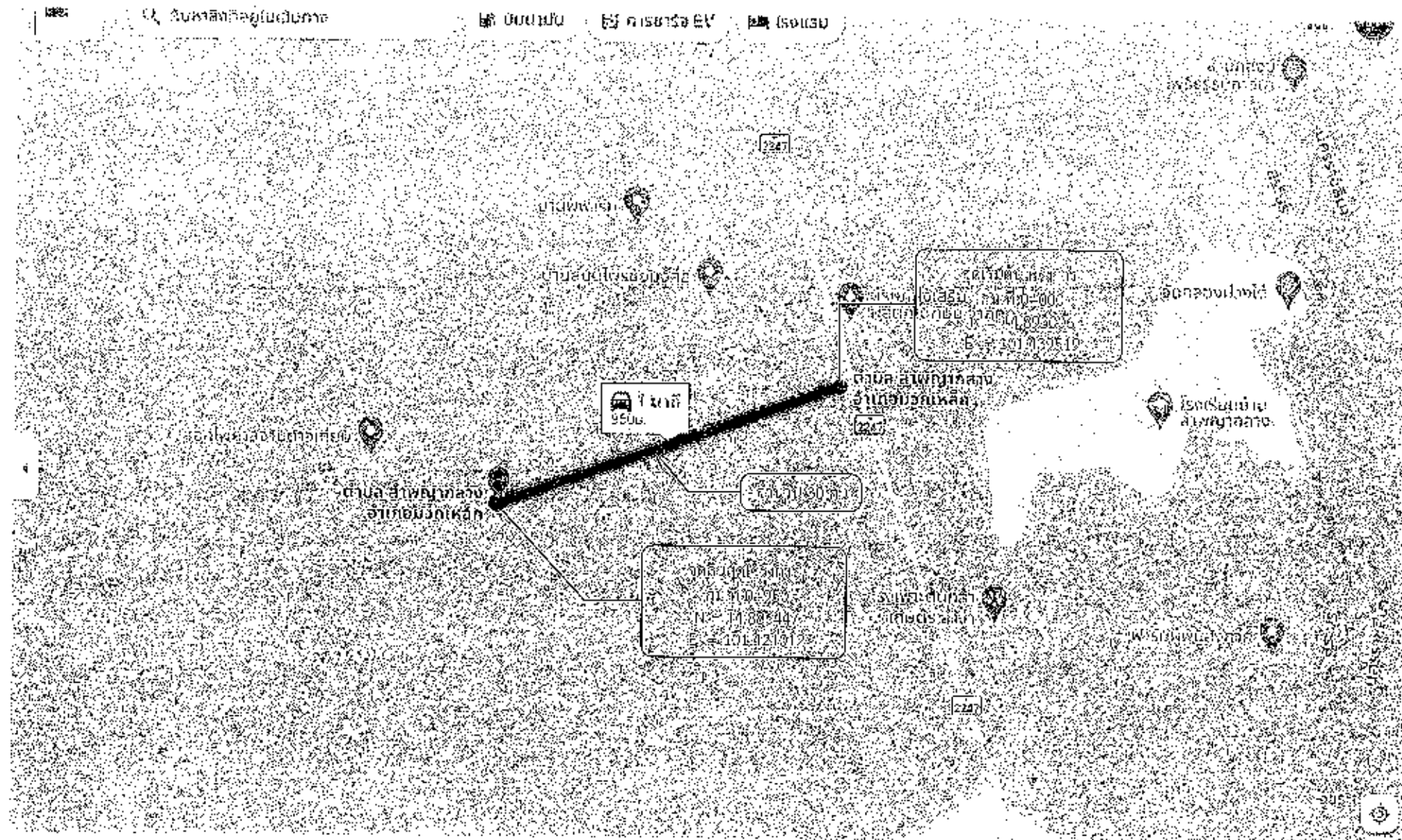
| | |
|---------|----|
| 400.000 | 01 |
|---------|----|

ตำบลลำเพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



โครงการ
 ปลูกฝังให้เด็กและเยาวชนมีความรู้ ความเข้าใจ
 เกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์
 (Integrated Solar Cell LED Street Light with Pole)
 สำหรับใช้ส่องสว่าง บริเวณถนนหนทาง จังหวัดสระบุรี

รองนายกรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ปลัดว่าการมหาดไทย

[illegible]

ទំនួលតាមលក្ខណៈ

๑. ลักษณะ
 จุดเริ่มต้นสายทาง
 จุดสิ้นสุดสายทาง
 จุดติดตั้งจุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
 พylon杆และอาทิตย์แบบประกอบในจุดเดียวกัน
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
 จำนวน 30 ต้น

รองนายกรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ปลัดว่าการมหาดไทย

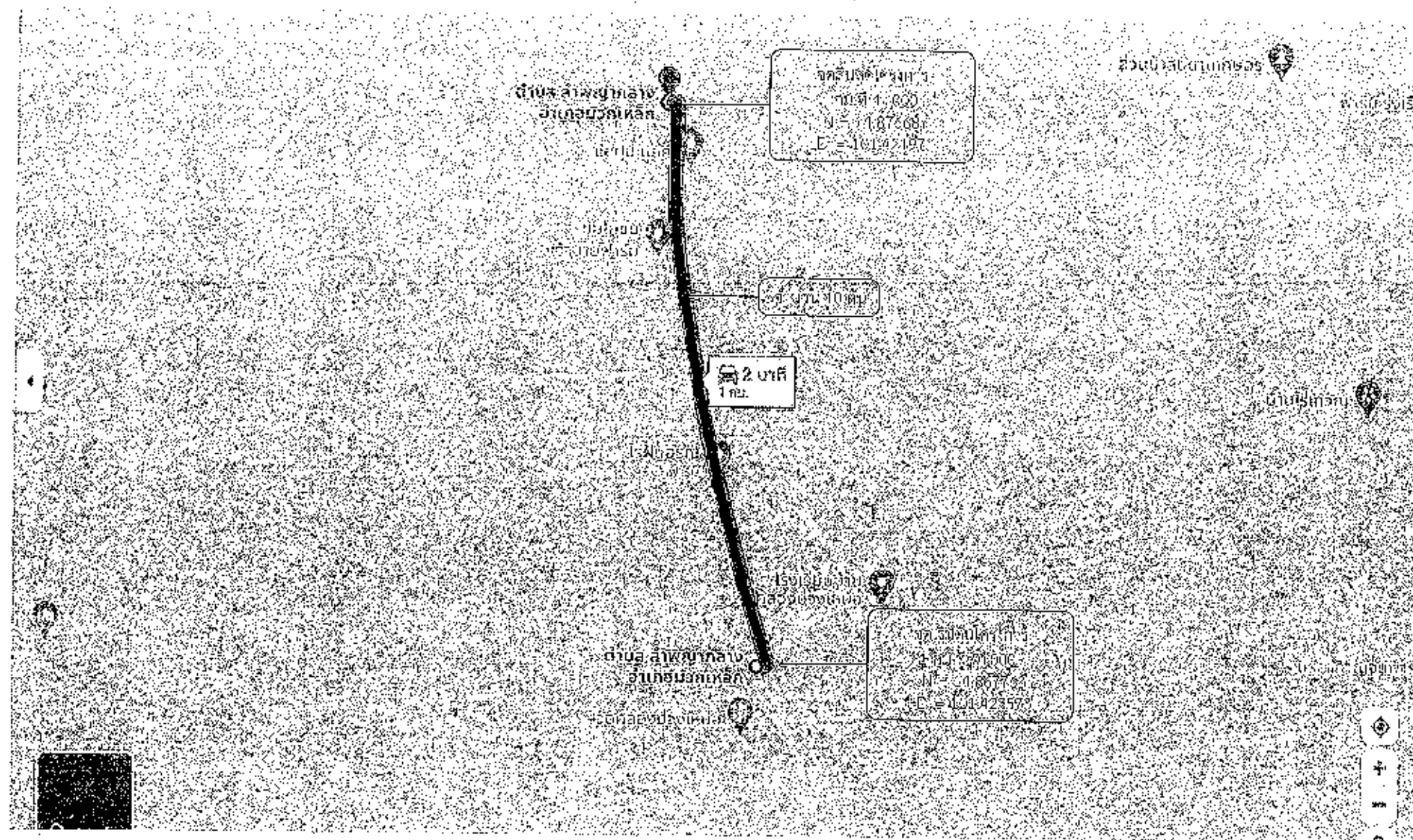
นางอุบลรัตน์ การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|--|
| <p>  </p> <p> YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
 YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
 YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. </p> | <p> YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
 YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
 YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. </p> |
|---|--|

NO SCALE

01

ตำบลตำพญากลาง อำเภอนวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี





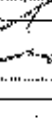


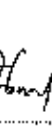

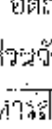
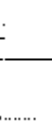
ตัวแปรข้างต้นตั้งให้เข้าสองส่วข้าง อาจเปลี่ยนแปรได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ขึ้นกับทรัพยากรของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่วงควบคุมงานค่า
ระยะชีวิตที่มีผู้ดูแลหรือยังให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
แล้วช่วงมีคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

3.1.1
 จุดเริ่มต้นสายทาง
 จุดสิ้นสุดสายทาง
 จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
 หมายเหตุ
 พยายามแสดงอาทิตย์แนวปะทะถนนในจุดเดียวกัน
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
 จำนวน 10 ต้น

ผอ.กทผ.สงขลา
 Integrated Solar Cel. LED Streetlight with Pole)
 จำนวน 10 คัน



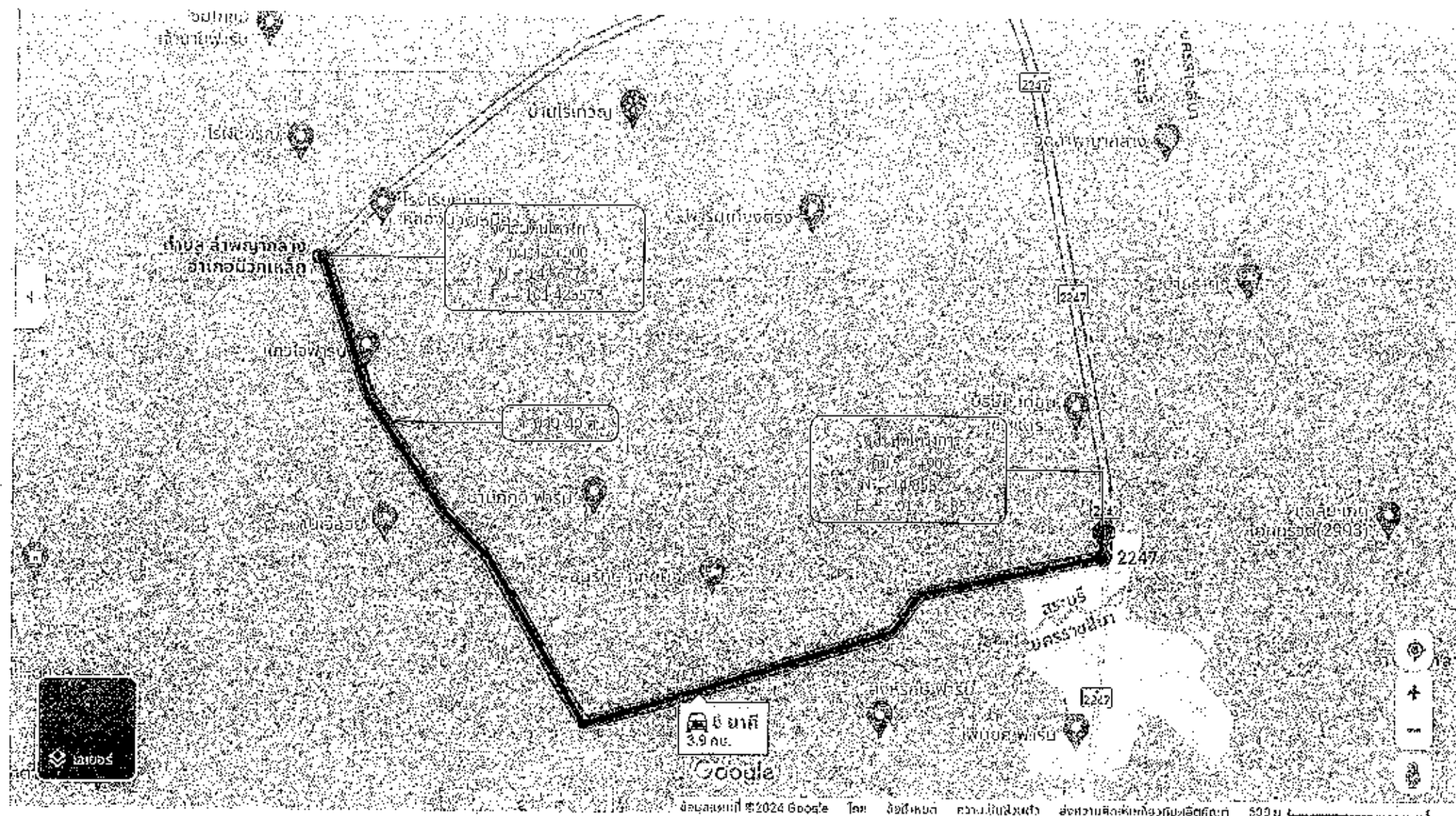
โครงการ
มูลนิธิเพื่อพัฒนาพลังงานทดแทน (เอควาไรซ์)
งานโครงการในชุมชนด้วย
(Integrate and Join Cult. LED Street Light with PoE)
ตามเป้าหมายของงาน ช่างเทคนิคอิเล็กทรอนิกส์ จังหวัดสงขลา

| | | |
|-------------------------|---|---|
| ผู้อำนวยการ |  | (นายประทีป จอมศรีสูง)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน |
| สำรวจ
และ
ตรวจแบบ |  | (นางณัฐวิมลดี หอมแสง)
นายช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญ
(นายปอแก้ว ห่อสุวรรณ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
(นายประทีป หอมศรีสูง)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน |
| วิศวกร
ตรวจแบบ |  | (นายพรหมเดช นิตยวงษ์)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจสอบ |  | (นายจิรุตม์ บุญเรือง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจทาน |  | (นางสาวจิรรัตน์ สุวรรณกิจ)
ผู้ควบคุมงานสายอากาศ |
| เห็นชอบ |  | (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้ควบคุมงานสายอากาศ |
| นำส่ง |  | (นายสุรศักดิ์ หอมแสง)
รองปลัดสำนักงานการช่างไฟฟ้า |
| เห็นชอบ |  | (นายสมานันท์ ประสิทธิ์กลาง)
รองผู้อำนวยการสำนักงานช่างไฟฟ้า |
| อนุมัติ |  | (นายสมานันท์ ประสิทธิ์กลาง)
รองผู้อำนวยการสำนักงานช่างไฟฟ้า |

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย บ้านชัยใหม่ - บ้านชัยแพน หมู่ที่ 13 - 16

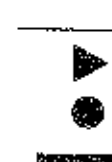
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



အိမ်ထောင်ရေး

- ค่าแห่งจิตตังทำให้เปล่งสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ที่จะให้ขึ้นอยู่กับคุณลักษณะของการตรวจราชการ, พัสดุและช่างควบคุมงาน, กำหนด
ระยะมิติที่ไม่ขัด, จนหรือขัดแย้งได้ผู้รับจ้าง, สนับสนุนคณะกรรมการตรวจราชการจ้าง
และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาตามมิติดำเนินการ

ពីប្លង់កាសត្យូប៉ូ



ត'ប.១

គុណវិបត្តិបណ្ឌិតៗ

จุดเริ่มต้นปี ๒๕๖๓

จุดเริ่มต้นของสถานีวิทยุโทรทัศน์ไทยทีวีสี

หลังจากงานแสดงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

4071 40 20

1107




องค์กรบริหารการส่งเสริมธุรกิจสีเขียว

โครงการ

ชุดติดตั้งไฟส่องสว่างโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประหยัดไฟ, ชุดสีดก
(High-Power Solar Cell LED Spotlight with Pole)
สำหรับทางหลวง, สนามบิน, สวน, โรงงาน, โรงเรียน


12.24.1.1

| | | |
|------|---|-----------------------------------|
| 1.11 |  | ภาพประกอบ 1.11
ภาพร่างของหัวคน |
|------|---|-----------------------------------|

4.3.2.1 **gün**


[illegible]

982914


 (นางสาวอรอน สีทาผล)
 วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(นางจิรพร บุญดี)
หัวหน้าฝ่ายควบคุม

10

| | |
|---|--|
| ๒ |  <p>(นางสาวจิตต์ ชูมณี)
ผู้อำนวยการสำนักงาน</p> |
|---|--|

(លោក ឧកញ៉ា ឌី សារ៉ាត់)
 ជំនាញបច្ចេកទេសបំប៉ន

Figure 31

(นางจิตติภาว) (เลขาฯ ครร.)
รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข

11400

(นางสาวนิภา ประสิทธิ์พร)
ปลัด อบต.บ้านไร่บึงสามพัน

อนันต์

[illegible]

กระทรวงมหาดไทย กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงสาธารณสุข และ วิทยาลัยราชสุดาฯ

นางอุบลรัตน์ วัฒนศิริกุล

2. **การดำเนินงาน**

| |
|--------|
| 747221 |
|--------|

1.9663

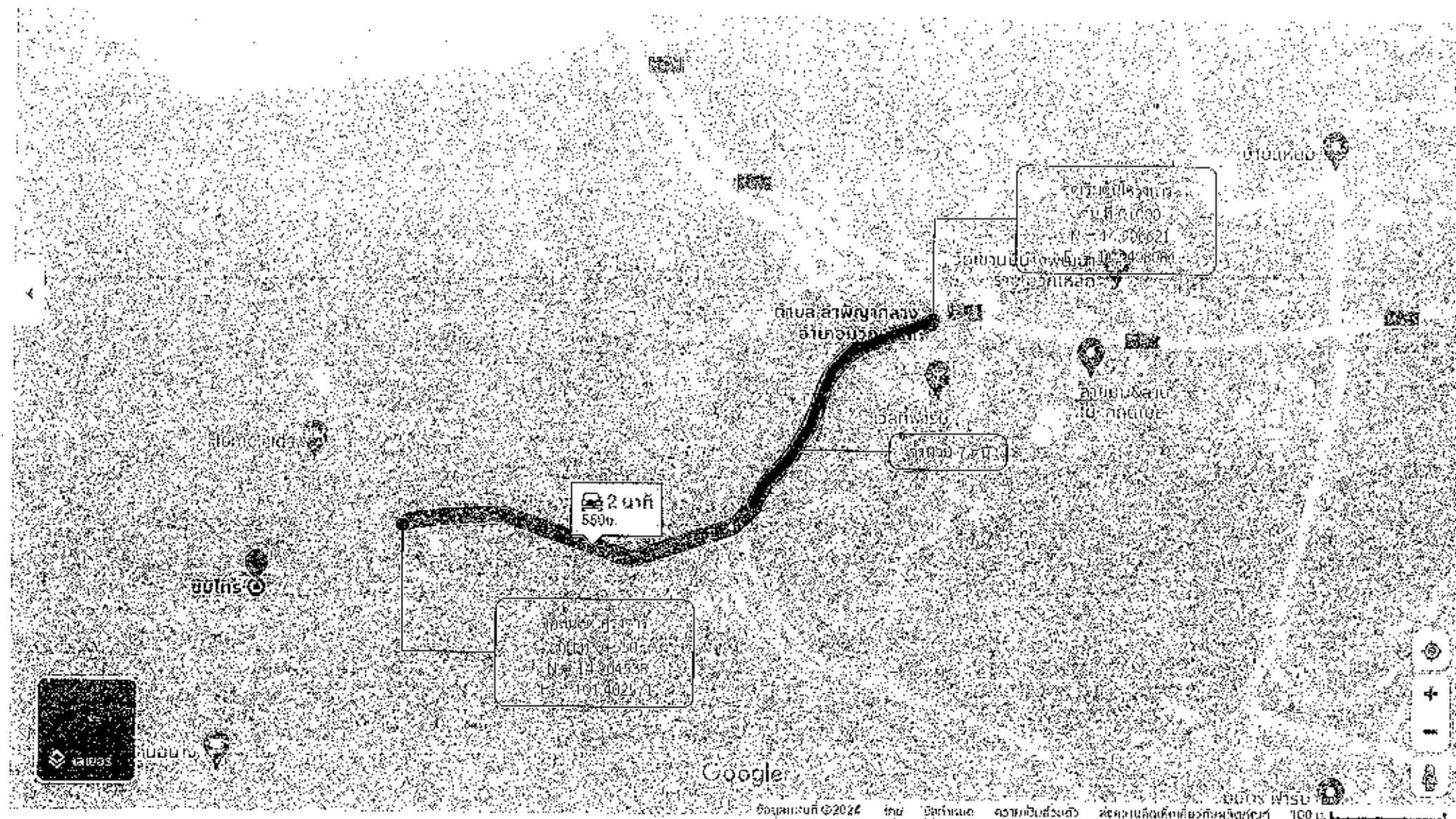
10.1017/S0022296712000001

61

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย บ้านไร่สุพรรณนันท หมู่ที่ 5

ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ให้ข้อมูลกับศูนย์ศึกษาองค์การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ระยะติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
และช่างผู้ดูแลรักษาอุปกรณ์ติดตั้ง

สัญลักษณ์ที่ได้

- ▶ ส.ล.ถ
- จุดเริ่มต้นสายทาง
- จุดสิ้นสุดสายทาง
- จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) จำนวน 7 ต้น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

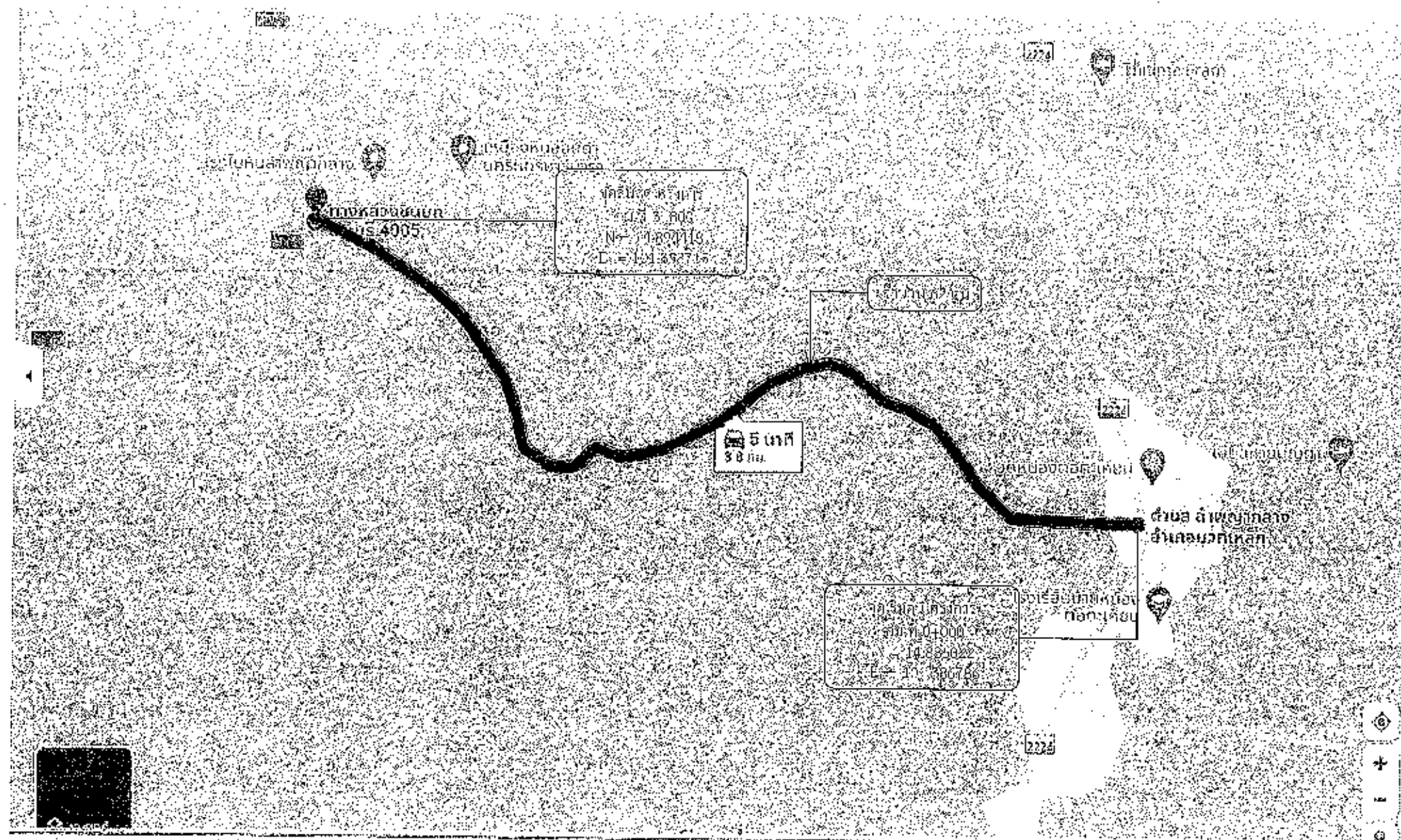
โครงการ
จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

| | | |
|----------------|--|---|
| ผู้รับผิดชอบ | | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว |
| ผู้ประสานงาน | | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |
| หัวหน้าโครงการ | | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |
| ตรวจสอบ | | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |
| ตรวจสอบ | | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |
| ผู้รับผิดชอบ | | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |
| ผู้รับผิดชอบ | | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |
| ผู้รับผิดชอบ | | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |
| ผู้รับผิดชอบ | | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |
| ผู้รับผิดชอบ | | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว
(นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |

รองนายก อบจ. สระบุรี (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| นายก อบจ. สระบุรี | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |
| นายก อบจ. สระบุรี | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |
| นายก อบจ. สระบุรี | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |
| นายก อบจ. สระบุรี | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |
| นายก อบจ. สระบุรี | (นาย/นาง/นางสาว) นาย/นาง/นางสาว |

ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



- ดำเนินงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระยะเวลาไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ผู้จ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- และช่างรู้ควบคุมงานพิจารณาว่ามีต้นทุนการ

| | |
|---|--------|
| | စာပ.မ. |
|  | မုဒြာ |
|  | မုဒြာ |
|  | သတိ |

၆၂ နှစ်

นางบุญนงค์ หงษ์บริพัตร ส่องจังหวัดสระบุรี

NO SCALE

$$\frac{1}{\sqrt{1-\beta^2}} = \frac{1}{\sqrt{1-\frac{v^2}{c^2}}} = \frac{1}{\sqrt{1-\frac{1}{100}}} = \frac{1}{\sqrt{\frac{99}{100}}} = \frac{10}{\sqrt{99}} \approx 1.005$$



உதாரணமாக புகைவண்டி நிறுத்தும் இடம்

โครงการ

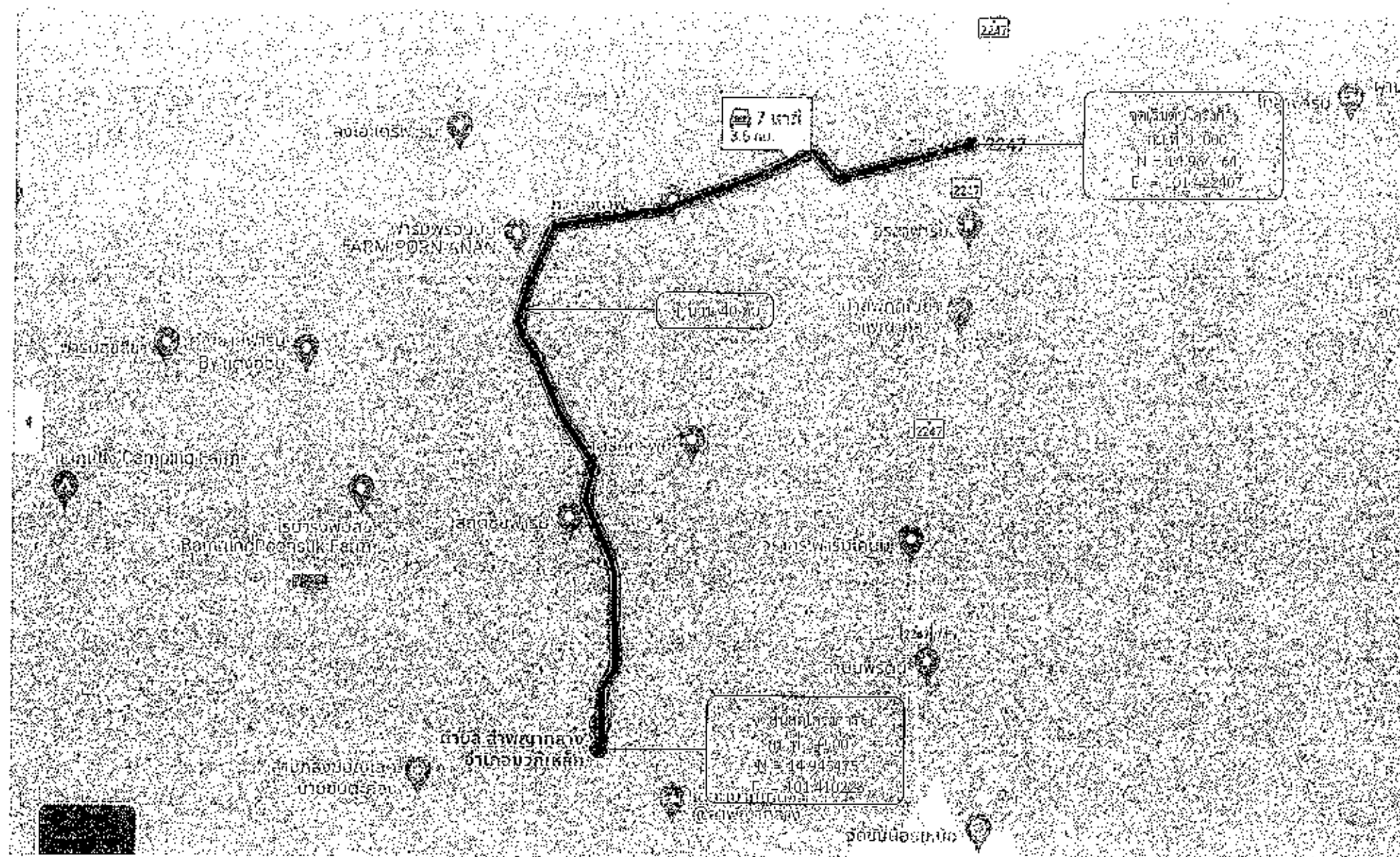
ชุดตัวต่อไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบพกพา สำหรับโรงเรียน
แบบประหยัดและใช้ดูแลรักษาง่าย
(Integrated Solar Cell LED Street Light with Pin)
สำหรับช่วยผู้พิการและผู้สูงอายุในการเดินทาง จังหวัดสระบุรี

[illegible]

จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

บริเวณสาย คุ่มชุมพุกพิทักษ์เชื่อมกลุ่มโนนอินทขิล หมู่ที่ 12

ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



19.721.519

- ตำแหน่งติดตั้งไฟฟาส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแสงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ให้เน้นอยู่ที่จุดยุติหรือจุดของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือยังขาดยังขาดผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

ស៊ីនីស៊ីកាឡូរ៉ា



สน.อ.
 จุดเริ่มต้นสายทาง
 จุดสิ้นสุดสายทาง
 จุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี
 สำนักงานแสงอาทิตย์บน.บ.ประจำฉบับในชุดเดียวกัน
 (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
 จำนวน 40 ต้น

สำนักงานส่งเสริมวิทย์นน. 1. ราชภัฏบ. ในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
จำนวน 10 ชุด

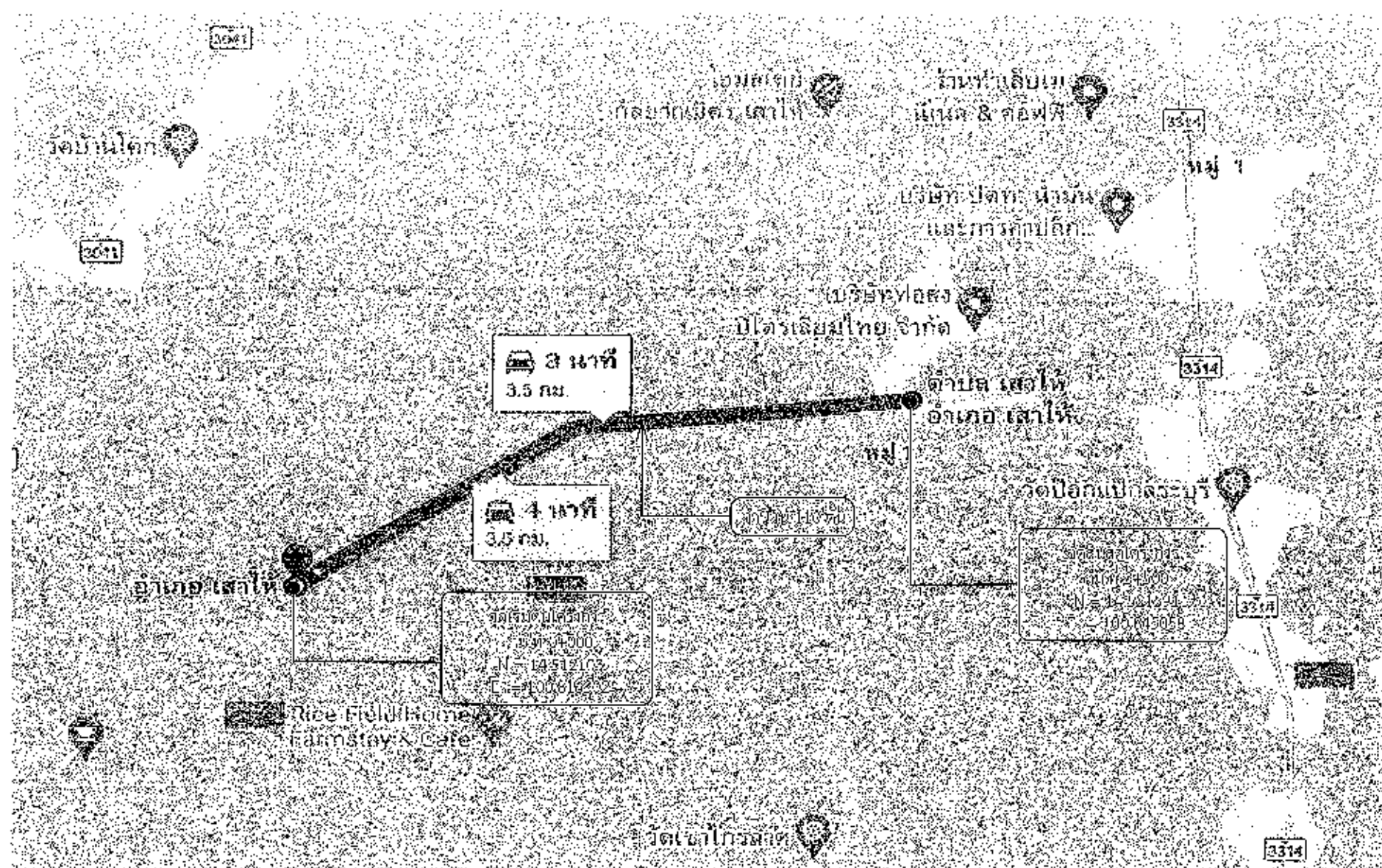


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ
รวมพลังใจไทยช่วยสร้างสังคมพลังงานแสงอาทิตย์
จากพลังงานในชุดวิทยุ
Integrated Solar Cell LED Streetlight with Power
สำหรับตำรวจจราจร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร

[illegible]

ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี



- ด้านพลังงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานกำหนด
- ระเบียบวิธีไม่จัดแบบหรือจัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอขอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

សិល្បៈកម្រងទី១៖



110

94

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ขอเสนอให้ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์มาผลิตกระแสไฟฟ้าด้วย
แบบประหยัดและปลอดภัย
(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Fuel
Cell) โดยคุณก้องเกียรติ กอนาภิรมย์

[illegible]