

สำเนาฉบับ



ที่ สป ๗๓๐๐๒/ว.๑๐๔๙

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
๑๐๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลบางเสาธง
อำเภอบางเสาธง สป ๑๐๕๗๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือเชิญชวนจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ตามบัญชี
นวัตกรรมไทย หมู่ที่ ๑-๑๗ ตำบลบางเสาธง จำนวน ๑,๓๘๘ จุด

เรียน (รายชื่อตามบัญชีแนบท้าย)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ใบเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก	จำนวน ๑ ชุด
๒.ขอบเขตของงาน (ร่าง TOR) และรายละเอียดฯ	จำนวน ๑ ชุด
๓.ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง	จำนวน ๑ ชุด
๔.แบบแปลนจุดติดตั้ง	จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง มีความประสงค์จะดำเนินโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้ง
ไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ ๑-๑๗ ตำบลบางเสาธง จำนวน ๑,๓๘๘ จุด โดย
วิธีคัดเลือก ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

๑.รายการพัสดุที่ต้องจัดซื้อ

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ ๑-๑๗
ตำบลบางเสาธง จำนวน ๑,๓๘๘ จุด งบประมาณตั้งไว้ ๙๐,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสองแสนสองหมื่น
บาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง โซล่าเซลล์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส
๐๗๐๒๐๐๒๙ หมู่ที่ ๑-๑๗ ตำบลบางเสาธง จำนวน ๑,๓๘๘ จุด

๒.วงเงินงบประมาณ ๙๐,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๓.ราคากลาง ๙๐,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ราคาต่อหน่วย ๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอในนามกิจการร่วมค้า

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็น หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๙

๕.เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง (กองคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน) โดยเจ้าหน้าที่ของถึง “ประธานกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก”

ทั้งนี้ รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

กองคลัง

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

โทรศัพท์ ๐ ๒๗๐๗ ๑๖๗๑-๓ ต่อ ๒๑๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_bst@obt.mail.go.th

ปลัด อบต.	
รองปลัด อบต.	
ผอ.กองคลัง	
หัวหน้าฝ่าย	
ตรวจ	
เจ้าหน้าที่	

บัญชีรายชื่อผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย
ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖

๑. บริษัท ศรีกรุง โลหะตั้ง จำกัด คือ
๒. บริษัท เพรสซิเดน ไท เดนกิ จำกัด
๓. บริษัท สุพรรณพิมพ์ จำกัด
๔. บริษัท อิทธิฤทธิ์ ไนซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
๕. บริษัท ซิตี โซลูชั่น พลัส จำกัด
๖. บริษัท สีแสงเอเชีย จำกัด
๗. บริษัท พรหมพิริยะ กรุป ๑๖๘ จำกัด
๘. บริษัท สถาพร บิลดิ้ง จำกัด
๙. บริษัท วรณภูมิ จำกัด
๑๐. บริษัท เค.อี.อี โลหะตั้ง แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๑๑. บริษัท เอกธนาพงศ์ฮาร์ดแวร์ ๒๐๐๗ จำกัด
๑๒. บริษัท นนทะลา อิเลคทริก จำกัด
๑๓. บริษัท พฤษภัทร จำกัด
๑๔. บริษัท นิวัตริโน จำกัด
๑๕. บริษัท วิรุฬห์ แอนด์ เกวเนนส จำกัด
๑๖. บริษัท เมต้าเวิร์สเทคโซลูชั่น จำกัด
๑๗. บริษัท แสงฟ้าพาณิชย์ลำปาง จำกัด
๑๘. บริษัท สยามพัฒนพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
๑๙. บริษัท เคพีเอ็น พัฒนา จำกัด
๒๐. บริษัท ดับเบิล เอ็ม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด
๒๑. บริษัท ทราฟฟิค เวิลด์ จำกัด
๒๒. บริษัท ทริปปี้ล พี เทคโนโลยี จำกัด
๒๓. บริษัท ทเวนตี้ โฟร์ คอน แอนด์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
๒๔. บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็น หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๙

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ ๑-๑๗ ตำบลบางเสาธง จำนวน ๑,๓๘๘ จุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ โคมไฟถนนแอลอีดี ใช้วัสดุอะลูมิเนียม ประกอบด้วย ชุดแผงหลอดไฟ แอลอีดี (LED Module) ที่มีแผ่นครอบแผงหลอดไฟเพื่อบังคับแสง

๔.๒ โคมไฟถนนแอลอีดี มีการระบายความร้อนของตัวโดยเป็นแบบ Passive Cooling โดยไม่มีส่วนการระบายความร้อนแบบ Active Cooling ใด ๆ

๔.๓ โคมไฟถนนแอลอีดี มีการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่าระดับ (IP๖๕)

๔.๔ โคมไฟถนนแอลอีดี รองรับการใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ (V) - ๔๘ โวลต์ (V)

๔.๕ โคมไฟถนนแอลอีดี มีการวัดทางไฟฟ้า อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ LM - ๗๙ - ๑๙ จากหน่วยงานวิเคราะห์ทดสอบที่เชื่อถือได้

๔.๕.๑ ใช้กำลังไฟฟ้า และมีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวม (Luminous Flux) ดังนี้

๔.๕.๑.๑ รุ่น MCD-DC๒๘-๓๐W ใช้กำลังไฟฟ้า ประมาณ ๓๐ วัตต์ (Watt) มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวม (Luminous Flux) ประมาณ ๓,๐๐๐ ลูเมน (lumen) + ๑๐%

๔.๕.๑.๒ รุ่น MCD-DC๒๘-๖๐W ใช้กำลังไฟฟ้า ประมาณ ๖๐ วัตต์ (Watt) มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวม (Luminous Flux) ประมาณ ๖,๐๐๐ ลูเมน (lumen) + ๑๐%

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมนุญ บุญปลูก) (นายฉัตรชัย สุขแก้ว) (นายอดิเรก ทิวัตตานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายดลฤกษ์ ชื่นภาคิน)

๔.๕.๑.๓ รุ่น MCD-DC๒๘-๙๐W ใช้กำลังไฟฟ้า ประมาณ ๙๐ วัตต์ (Watt) มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวม (Luminous Flux) ประมาณ ๙,๕๐๐ ลูเมน (lumen) + ๑๐%

๔.๕.๒ มีประสิทธิภาพการส่องสว่างโดยประมาณไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ ลูเมน/วัตต์ (lumen/Watt)

๔.๖ โคมไฟถนนแอลอีดี การวัดค่าสี อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ LM - ๗๙ - ๑๙ จากหน่วยงานวิเคราะห์ทดสอบที่เชื่อถือได้

๔.๖.๑ มีค่าดัชนีการทำให้เกิดสีทั่วไปเริ่มต้น (Color Rendering Index : CRI) (ค่า ดัชนีความถูกต้องของสี) ไม่น้อยกว่า ๗๐

๔.๖.๒ มีค่าอุณหภูมิสีสัมมูล (Conelated Color Temperature : CCT) ดังนี้

๔.๖.๒.๑ แบบแสงเดย์ไลท์ (Day Light) มีค่าอุณหภูมิสีสัมมูล ประมาณ [๖,๕๐๐ เคลวิน (K) + ๓๕๐ เคลวิน (K)]

๔.๖.๒.๒ แบบแสงวอร์มไวท์ (Warm White) มีค่าอุณหภูมิสีสัมมูล ประมาณ [๓,๐๐๐ เคลวิน (K) + ๓๕๐ เคลวิน (K)]

๔.๗ โคมไฟถนนแอลอีดี ได้รับการวิเคราะห์ทดสอบด้านความปลอดภัยทางแสง (Blue Light Hazard) อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC๖๒๔๗๑

๔.๘ โคมไฟถนนแอลอีดี ตั้งเวลาทำงาน โดยส่องสว่างที่พลังงานสูงสุด (๑๐๐% ของกำลังไฟฟ้า) ช่วง ๐ - ๓ ชั่วโมงแรกและส่องสว่างที่พลังงานครึ่งหนึ่ง (๕๐% ของกำลังไฟฟ้า) ช่วงชั่วโมงที่ ๓ - ๑๒

๔.๙ กิ่งโคม แบบกิ่งเดี่ยว ความยาวโดยประมาณไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ทำมุมเงยประมาณ ๑๕ องศา พร้อมอุปกรณ์ยึดเกาะกับเสาไฟถนน สายไฟ และอุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้ากับแบตเตอรี่และโคมไฟถนน

๔.๑๐. กล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม ใช้วัสดุเหล็กชุบกลวไนซ์ ฟันเคลือบระบบบิโอฟ็อกซ์ มีอุปกรณ์ยึดเกาะเสาไฟถนนและอุปกรณ์ควบคุมการประจุไฟฟ้า (Charger) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เช่น สายไฟ ชุดวางสายไฟ อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้าติดตั้งภายใน

๔.๑๐.๑ ขนาดกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม

๔.๑๐.๑.๑ มีขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๒๐ x ยาว ๔๓๐ x ด้านหน้าสูง๓๗๐ ด้านหลังสูง ๒๙๐ มิลลิเมตร สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๓๐ วัตต์

๔.๑๐.๑.๒ มีขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๕๐ x ยาว ๕๗๐ x ด้านหน้าสูง๕๐๐ ด้านหลังสูง ๔๐๙ มิลลิเมตร สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๖๐ วัตต์

๔.๑๐.๑.๓ มีขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๕๐ x ยาว ๕๗๐ x ด้านหน้าสูง๕๐๐ ด้านหลังสูง ๔๐๙ มิลลิเมตร สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๙๐ วัตต์

๔.๑๐.๒ ภายในติดตั้งแบตเตอรี่แบบทุติยภูมิ (ลักษณะรูปร่าง แบตเตอรี่รถยนต์)

๔.๑๐.๒.๑ แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ (V) ๖๕ แอมแปร์ (Ah) สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๓๐ วัตต์

๔.๑๐.๒.๒ แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ (V) ๑๐๐แอมแปร์ (Ah) สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๖๐ วัตต์

๔.๑๐.๒.๓ แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ (V) ๑๕๐ แอมแปร์ (Ah) สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๙๐ วัตต์

๔.๑๑ กล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม มีการป้องกันน้ำ ไม่น้อยกว่าระดับ [IPX๓)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายฉัตรชัย สุขแก้ว) (นายอดิเรก ทิวัตตานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายตลกฤษณ์ ขุนภาคิม)

๔.๑๒ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ชนิดโพลีคริสตัลไลน์ (Polycrystalline Silicon Solar Cells) พร้อมโครงอุปกรณ์ยึดเกาะและสายไฟเชื่อมต่อกล่องแบตเตอรี่

๔.๑๒.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ให้กำลังสูงสุด ดังนี้

๔.๑๒.๑.๑ กำลังสูงสุดโดยประมาณในในน้อยกว่า ๘๐ วัตต์ (W) + ๑๐% ที่แรงดันไฟฟ้าประมาณ ๑๘ โวลต์ (V) สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๓๐ วัตต์

๔.๑๒.๑.๒ กำลังสูงสุดโดยประมาณในในน้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ (W) + ๑๐% ที่แรงดันไฟฟ้าประมาณ ๑๘ โวลต์ (V) สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๖๐ วัตต์

๔.๑๒.๑.๓ กำลังสูงสุดโดยประมาณในในน้อยกว่า ๑๘๐ วัตต์ (W) + ๑๐% ที่แรงดันไฟฟ้าประมาณ ๑๘ โวลต์ (V) สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๙๐ วัตต์

๔.๑๓. เสาไฟถนน ใช้วัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ พร้อมอุปกรณ์ยึดฐาน และแผ่นปรับระดับองศาการติดตั้ง

๔.๑๓.๑ ความสูง ที่สามารถเลือกได้ ดังนี้

๔.๑๓.๑.๑ เสาไฟถนน ความสูงประมาณ ๖ เมตร สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ๓๐ วัตต์

๔.๑๓.๑.๒ เสาไฟถนน ความสูงประมาณ ๖ เมตร สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ๖๐ วัตต์

๔.๑๓.๑.๓ เสาไฟถนน ความสูงประมาณ ๙ เมตร สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ๙๐ วัตต์

๔.๑๔ ฐานเริ่มเจาะ ไร่วัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (ในกรณีที่พื้นที่ติดตั้งเป็นชั้นหินแข็งสามารถรองรับการติดตั้งแบบตอม่อทรงสี่เหลี่ยมคางหมูได้ แต่อาจใช้เวลาติดตั้งมากขึ้น)

๔.๑๔.๑ ความยาวเข็มเจาะ ดังนี้

๔.๑๔.๑.๑ ฐานเข็มเจาะ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร สำหรับเสาไฟถนน ความสูงประมาณ ๖ เมตร และ ๗ เมตร

๔.๑๔.๑.๒ ฐานเข็มเจาะ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร สำหรับเสาไฟถนน ความสูงประมาณ ๘ เมตร และ ๙ เมตร

๔.๑๕ ผังบริเวณตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ ๑-๑๗ ตำบลบางเสาธง จำนวน ๑,๓๘๘ จุด

๔.๑๖ ส่งแคตตาล็อกคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุในวันเสนอราคา

๔.๑๗ ติดตั้งแถบสะท้อนแสงสีเหลืองหรือแดงขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว บริเวณโคนเสารอบต้นจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แถบ

๔.๑๘ ติดแผ่นเพลทหมายทะเบียนครุภัณฑ์บริเวณเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ทุกต้น

บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๙

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน ๑๕๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๙๐,๒๒๐,๐๐๐.- บาท (เก้าสิบล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ชุดละ ๖๕,๐๐๐.-บาท (หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๑,๓๘๘ จุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายฉัตรชัย สุขแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอดิเรก ทิวัชฌานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายดลฤกษ์ ชูภาคิม)

กำหนดราคากลางไว้ เป็นเงิน ๙๐,๒๒๐,๐๐๐.- บาท (เก้าสิบล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ใช้ราคาจากบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๙

๘. งวดงานการจ่ายเงิน

โดยแบ่งงวดงาน ออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๗๘ จุด ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน ชำระเงินเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (๒๐%) เป็นเงิน ๑๘,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

งวดที่ ๒ เมื่อดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์อีก ๒๗๘ จุด รวมทั้งสิ้นจำนวนไม่น้อยกว่า ๕๕๖ จุด ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน ชำระเงินเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (๒๐%) เป็นเงิน ๑๘,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

งวดที่ ๓ เมื่อดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์อีก ๒๗๘ จุด รวมทั้งสิ้นจำนวนไม่น้อยกว่า ๘๓๔ จุด ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน ชำระเงินเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (๒๐%) เป็นเงิน ๑๘,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

งวดที่ ๔ เมื่อดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์อีก ๒๗๘ จุด รวมทั้งสิ้นจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๑๑๒ จุด ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน ชำระเงินเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (๒๐%) เป็นเงิน ๑๘,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เมื่อดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์อีก ๒๗๖ จุด ชำระเงินเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (๒๐%) เป็นเงิน ๑๗,๙๔๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) แล้วเสร็จสมบูรณ์ จำนวน ๑,๓๘๘ จุด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๐,๒๒๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) รวมระยะเวลาดำเนินการ ภายใน ๑๕๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจากผู้รับจ้างแล้วหากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายอันเกิดขึ้นภายหลังหรืออาจเกิดจากภัยธรรมชาติหรือเหตุอื่นๆ ที่ทำให้เกิดความไม่เรียบร้อยของผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าดำเนินการทั้งหมด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายธรรมบุญ บุญปลูก)

ลงชื่อ..........กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายฉัตรชัย สุขแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายอดิเรก ทิวพัฒนานนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขาจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายดลฤกษ์ ขุนภาคิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

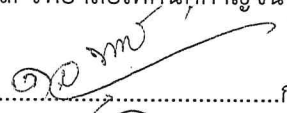
๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ ๑-๑๗ ตำบล บางเสาธง จำนวน ๑,๓๘๘ จุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐,๒๒๐,๐๐๐.- บาท (เก้าสิบล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๙๐,๒๒๐,๐๐๐.- บาท (เก้าสิบล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
(๑,๓๘๘ จุด ชุดละ ๖๕,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๐,๒๒๐,๐๐๐.- บาท)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาจากบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๑ นายธรรมนุญ บุญปลูก	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายฉัตรชัย สุขแก้ว	หัวหน้าฝ่ายควบคุมฯ รักษาราชการแทน	
	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
๕.๓ นายอดิเรก ทิวิฑฒานนท์	ครู ศศ.๓ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก	กรรมการ
๕.๔ นายดลฤกษ์ ชุนภาคิน	นักป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยชำนาญการ	กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายธรรมนุญ บุญปลูก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายฉัตรชัย สุขแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมฯ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..........กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายอดิเรก ทิวิฑฒานนท์)
ครู ศศ.๓ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายดลฤกษ์ ชุนภาคิน)
นักป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยชำนาญการ

ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จัดซื้อพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน 1,388 จุด ตามบัญชีนวัตกรรมโดยสำนักงานงบประมาณ

ตามงบประมาณรายจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี พ.ศ.2568



ກອງທຶນ

แบบ โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการ

[illegible]

(นายอดิเรก ทิวัฒมานนท์) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายฉัตรชัย สุขแก้ว) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองสำาธา

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

ສິດທິ ທາງວິທະຍາ

(นายชลิต ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ดลพัทร อ่ำชิต) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

575

(นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติงานที่ผู้ว่าราชการ

১৫৩৩

(นายธรรมนุญ บณุปสภ) ผู้อำนวยการกองช่าง

บ้านช่อง

(นายวรรรณ ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนมัต

(นายเกษม, แซ่ลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ប្រធានាធិបតី

1/29

16 S.A. 2567

NORTH



แผนที่สังเขปแสดงตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

หมายเหตุ

การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จุดต่างๆ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ในปัจจุบัน
การย้ายตำแหน่งติดตั้งเป็นดุลพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
เพื่อให้เกิดความเหมาะสม

① ซอยธนาภฤต ม.3	จำนวน	11 จุด
② ซอย 24 แลนด์ ม.6	จำนวน	72 จุด
③ ซอยสามัคคีธรรมใจ ม.7	จำนวน	11 จุด
④ ซอยบางนาการเดิน ซอย7แยก 1 ม.7	จำนวน	16 จุด
⑤ ถนนเส้าธง-จระเข้ ม.3,4	จำนวน	57 จุด
⑥ ซอยบางนาการเดิน ซอย 5 ม.7	จำนวน	5 จุด
⑦ ซอยบางนาการเดิน-เส้าธงเอแบค ม.7,8	จำนวน	89 จุด
⑧ ซอยบางนาการเดิน ซอย 11 ม.8	จำนวน	19 จุด
⑨ ซอยบางนาการเดิน ซอย 13 ม.8	จำนวน	20 จุด
⑩ ซอยบางนาการเดิน ซอย 15 ม.8	จำนวน	17 จุด
⑪ ถนนเส้าธง-เอแบค ม.9	จำนวน	26 จุด
⑫ ถนนแยกเส้าธงกลาง-ถนนสามัคคี ม.9	จำนวน	36 จุด
⑬ ซอยโรงเรียนมัธยมเส้าธงกลาง ม.9	จำนวน	6 จุด
⑭ ซอยบุญมี ม.9	จำนวน	10 จุด
⑮ ถนนเส้าธงกลาง-บัวโรยฝั่งตะวันออก ม.9,10,12	จำนวน	265 จุด
⑯ ซอยตาแดง ม.10	จำนวน	2 จุด
⑰ ถนนเส้าธงกลาง-บัวโรยฝั่งตะวันตก ม.10,11,12	จำนวน	176 จุด
⑱ ซอยโอทอง ม.12	จำนวน	19 จุด
⑲ ถนนหน้าวัดบัวโรย-ร.พ.บางเส้าธง ม.12	จำนวน	70 จุด
⑳ ถนนเลียบบคลองชวดงูเห่า ม.12	จำนวน	63 จุด
㉑ ถนนเลียบบคลองปากกะพัง ม.13	จำนวน	103 จุด
㉒ ท้ายซอย ส.อุดมทรัพย์ ม.16	จำนวน	4 จุด
㉓ ลานอเนกประสงค์ ม.बारเมษฐ์ ม.17	จำนวน	6 จุด
㉔ ถนนบัวโรย-มอเตอร์เวย์ ม.12,14	จำนวน	184 จุด
㉕ ถนนอิมไทยเมน 2 ม.1,16	จำนวน	82 จุด
㉖ ลานอเนกประสงค์ ไทยประกัน ม.15	จำนวน	7 จุด
㉗ ลานอเนกประสงค์ หมู่บ้านกราฟฟิคเพลส ม.1	จำนวน	12 จุด
รวมทั้งหมด		1,388 จุด



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานีก่อสร้าง
ค.บางเส้าธง อ.บางเส้าธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายคณฤศณ ชูชาติคุณ) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิเรก วิชาพัฒนกิจ) ดร.ศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายสุเมธ สุขแก้ว) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม จักรสานการแทน ผอ.กองช่าง

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชิต ทองเรือง) ผู้ช่วยช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ตสภัทร อัสิต) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจสอบ

(นายสุพนธ์ อัสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมล ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติหน้าที่ชั่วคราว

ตรวจสอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวรรณ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเส้าธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเส้าธง

แบบร่างที่

2/29

วัน / เดือน / ปี

16 S.ค. 2567

NORTH



ซอยธนาภุม 3

พิกัด 13°37'00.4"N 100°48'20.2"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเซลล์ โซอยธนาภุม หมู่ที่ 3 จำนวน 11 จุด

SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หน้ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคการช่างสมุทรปราการ

(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานการช่าง ผอ.กองช่าง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชิต ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ตสพพร อ๋อฮัด) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ

(นายสุพจน์ อินทร์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินทร์) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการหน้าที่วิศวกรโยธา

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี)

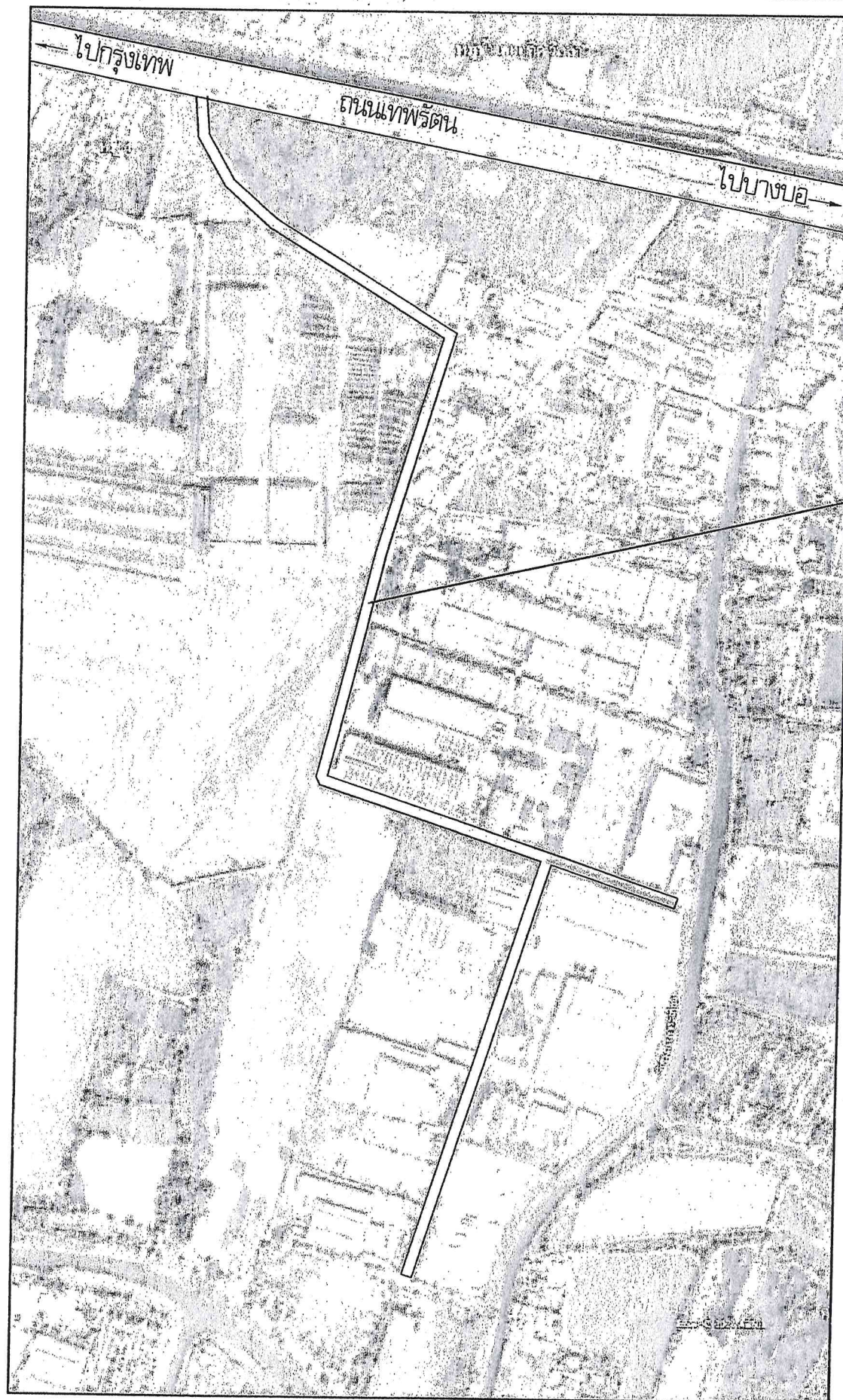
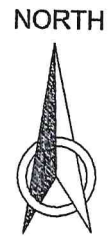
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบร่างที่

3/29

วัน / เดือน / ปี

16 S.ก. 2567



ซอย 24 แลนด์ ม.6

พิกัด 13°35'27.4"N 100°48'49.7"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ซอย 24 แลนด์ หมู่ที่ 6 จำนวน 72 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) ดร. ศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองสาธารณสุข

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชิต ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ดลพร อ่ำชาติ) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(นายสุพจน์ อิ่มสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติหน้าที่หัวหน้ากองโยธา

ตรวจสอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

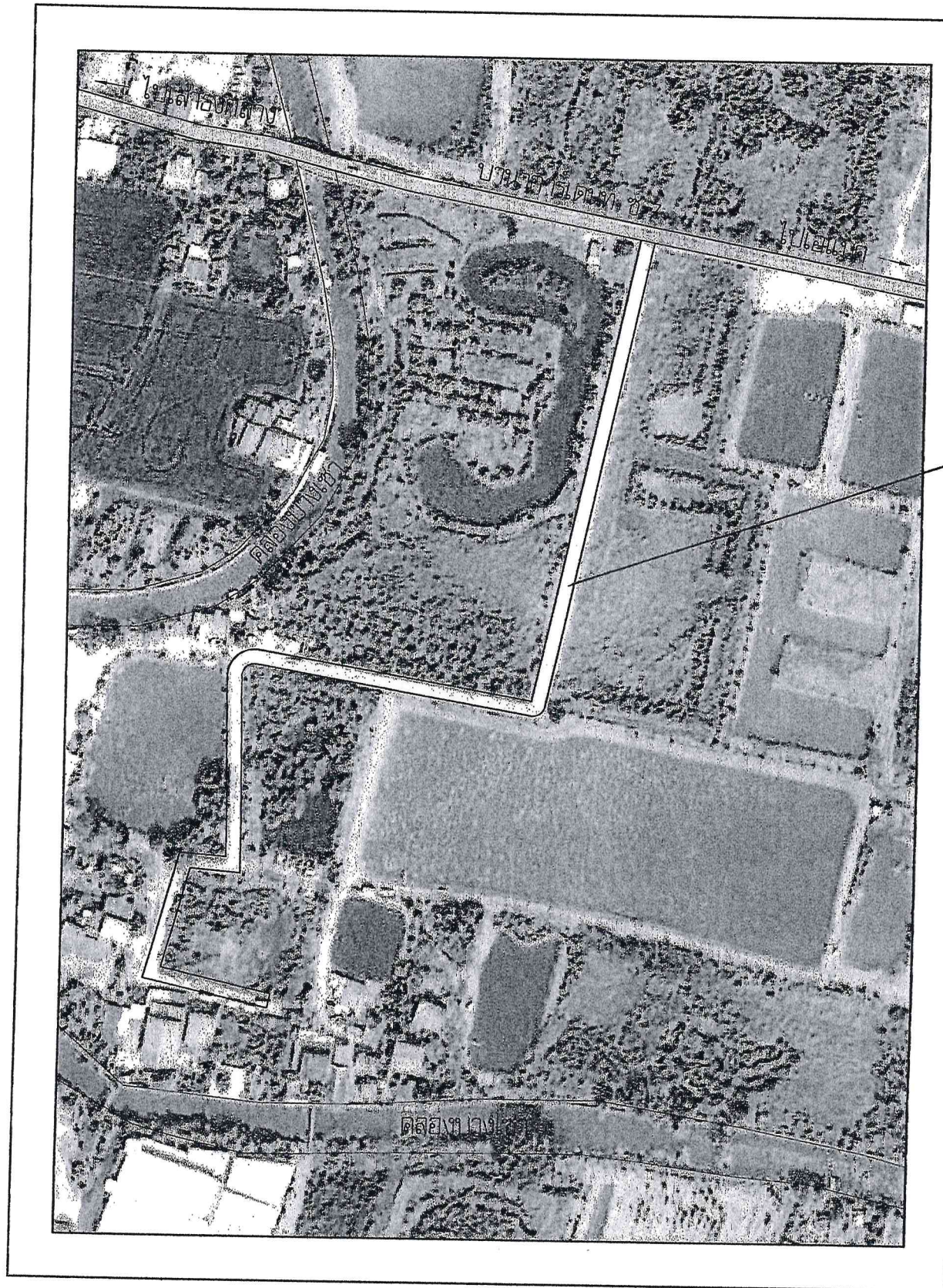
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบร่างที่ 4/29

วันที่ 16 ส.ค. 2567

NORTH



ซอยบางนาการเดิน ซอย7แยก 1 ม.7
พิกัด 13°36'00.9"N 100°49'52.5"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ซอยบางนาการเดิน ซอย7 แยก 1 หมู่ที่ 7 จำนวน 16 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีกรมโยธา อนุมัติ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายสมชาย ทุมมา) นายก อบ.ต.บางเสาธง
(นายสมชาย ทุมมา) นายก อบ.ต.บางเสาธง

(นายสมชาย ทุมมา) ครู ค.3 วิทยาลัย
เทคนิคการเกษตรสมุทรปราการ

(นายสมชาย ทุมมา) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองสาธารณสุข

(นายสมชาย ทุมมา) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

ช.กิต งามวิมล
(นายชิต ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ดลทิพย์ อ๋อชิต) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ
(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการด้านวิศวกรรม

ตรวจ
(นายสมชาย ทุมมา) ผู้อำนวยการกองช่าง

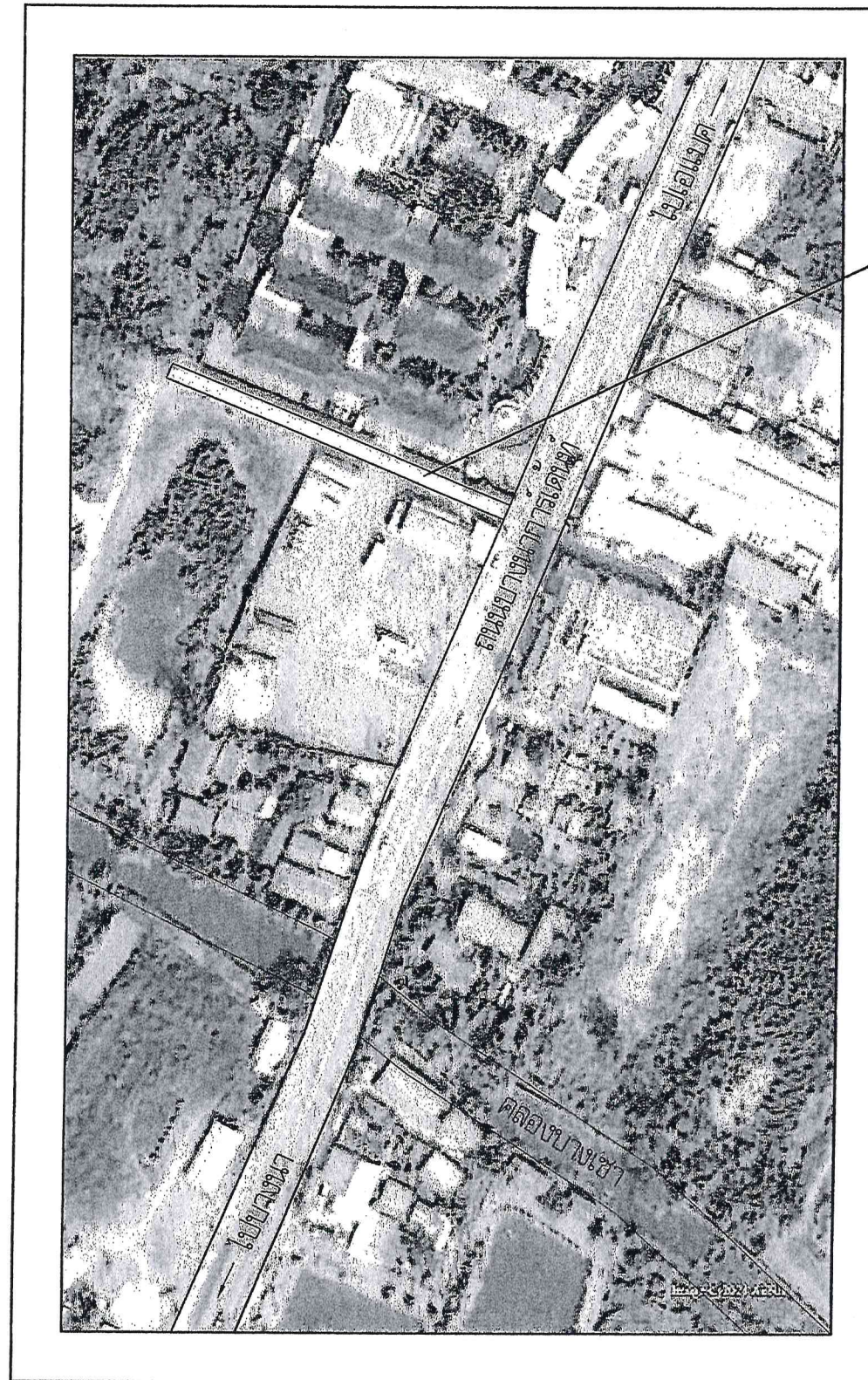
เงินชอบ
(นายสมชาย ทุมมา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
(นายสมชาย ทุมมา) ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแก้ไข
6/29

วัน / เดือน / ปี
16 S.A. 2567

NORTH



ซอยบางนาคาร์เตน ซอย 5 ม.7

พิกัด 13°35'56.5"N 100°50'03.7"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ซอยบางนาคาร์เตน ซอย 5 หมู่ที่ 7 จำนวน 5 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างรายการ

(นายอดิเรก ชื่นนิมิต) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิเรก ชื่นนิมิต) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายสมชาย สุขแก้ว) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม จักการช่างถนน ผอ.กองช่าง

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชิต ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ตสพร อ่ำซัด) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ (นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการหน้าที่หัวหน้า

ตรวจ (นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

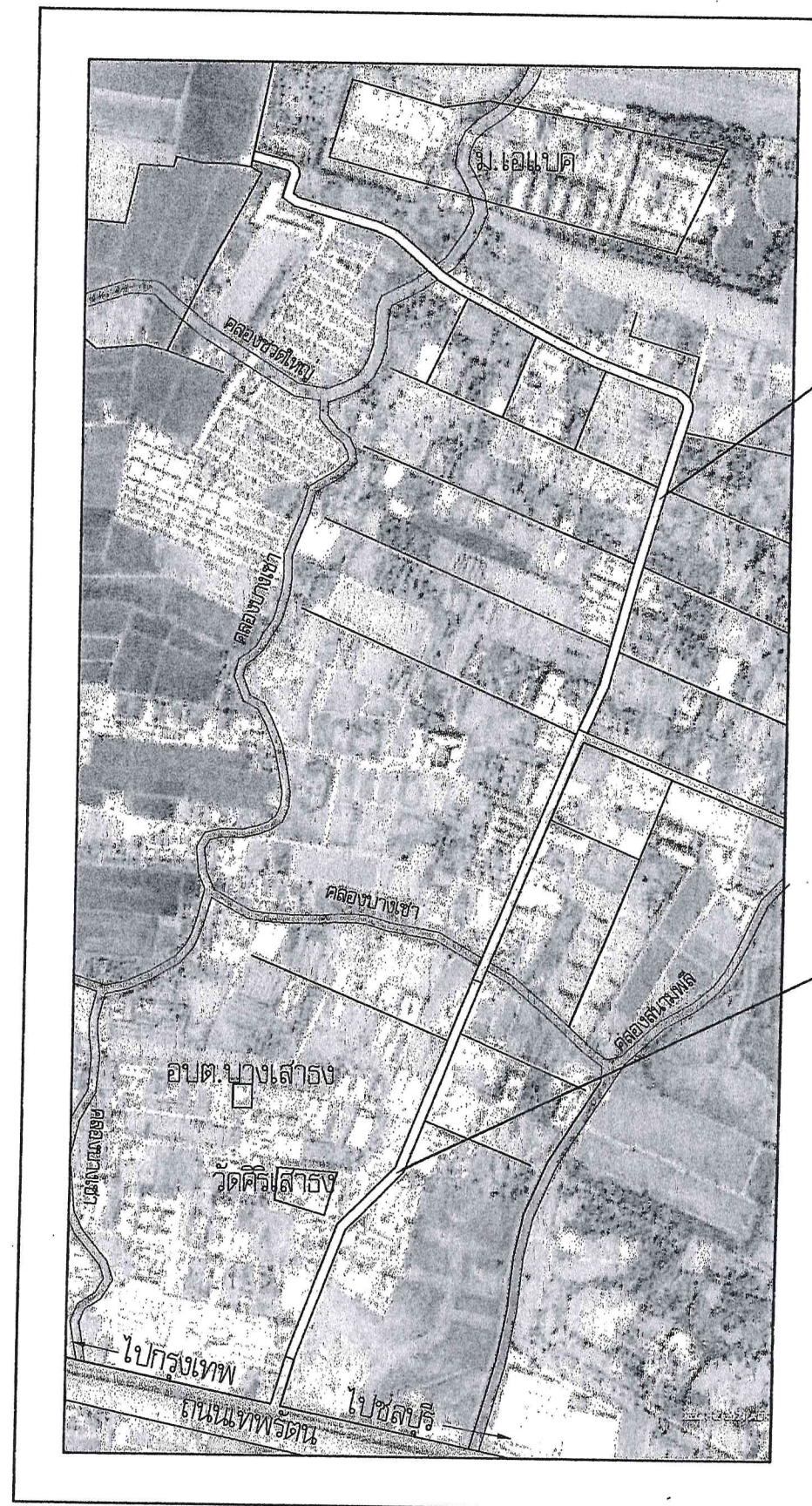
เห็นชอบ (นายธรรมบุญ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ (นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบร่าง 8/29

วัน / เดือน / ปี 16 S.ศ. 2567

NORTH



ซอยบางนาการ์เด้น-เสารังเอแบค ม.7,8

พิกัด 13°36'00.3"N 100°50'07.1"E

ซอยบางนาการ์เด้น-เสารังเอแบค ม.7,8

พิกัด 13°35'40.0"N 100°49'58.8"E



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายอดิเรก ชัยวัฒน์) นายกเทศมนตรีและบรรณาธิการ
(นายอดิเรก ชัยวัฒน์) ศร. ศค.3 วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายอดิเรก ชัยวัฒน์) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ
พริต ทอมเวียง
(นายพริต ทอมเวียง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ตฤพร อ่ำฮืด) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ
(นายสุพจน์ อินทร์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการที่ศูนย์วิจัย

ตรวจ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

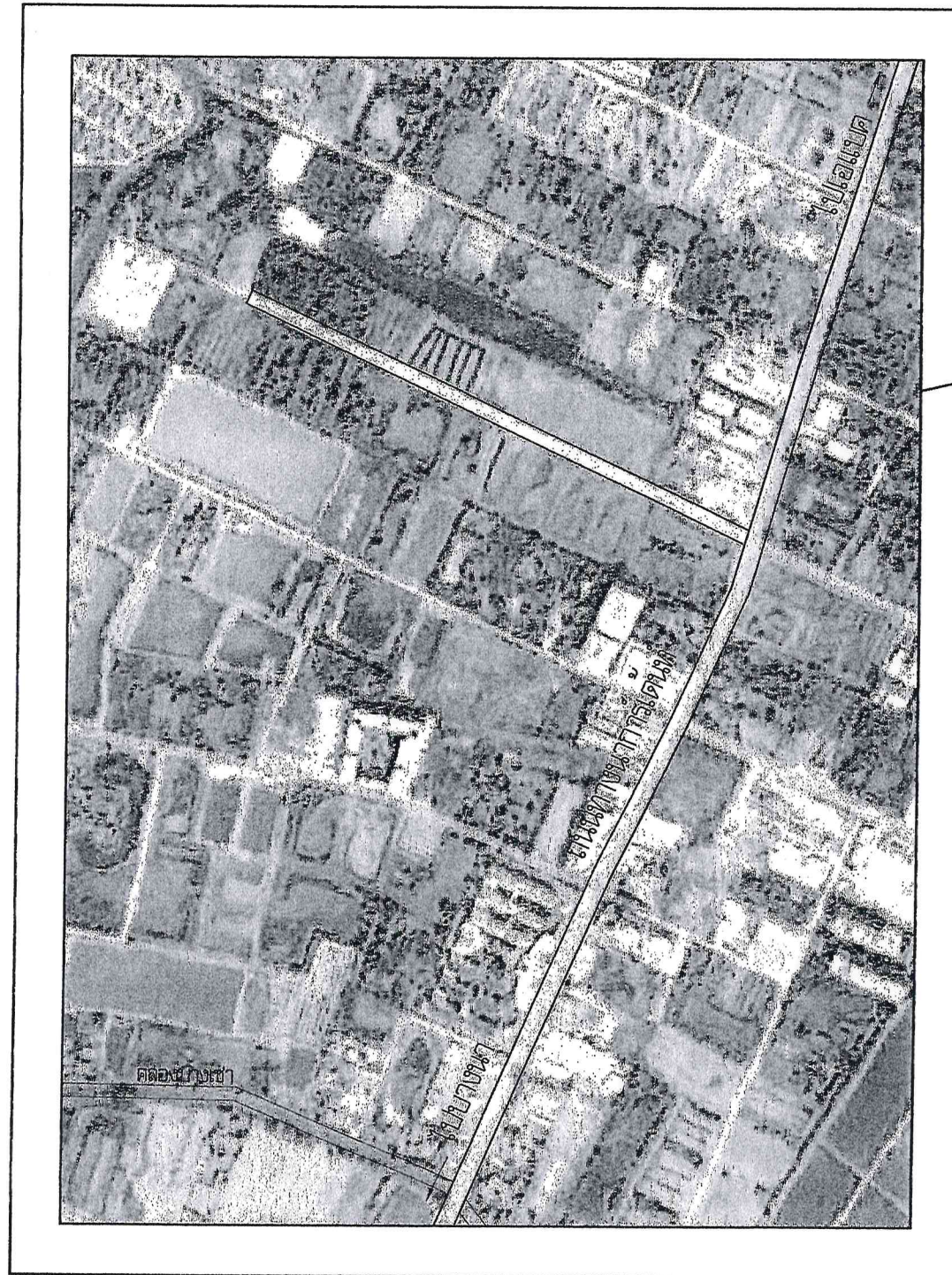
อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบร่าง
9/29

วัน / เดือน / ปี
16 S.A. 2567

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ซอยบางนาการ์เด้น-เสารังเอแบค หมู่ที่ 7,8 จำนวน 89 จุด
SCALE : NTS

NORTH



ซอยบางนาการ์เดน ซอย 11 ม.8
พิกัด 13°36'16.5"N 100°50'03.1"E



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย ระบุที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายอดิเรก ชื่นคำตัน) นายกเทศมนตรีและกรรมการ
สาธารณสุขอำเภอ

(นายอดิเรก ชื่นคำตัน) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายอดิเรก ชื่นคำตัน) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองสาธารณสุข

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชิต ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ดลพัทธ์ อธิษฐ์) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(นายสุพจน์ /อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายพรชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการหัวหน้าช่างโยธา

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ ปาณเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

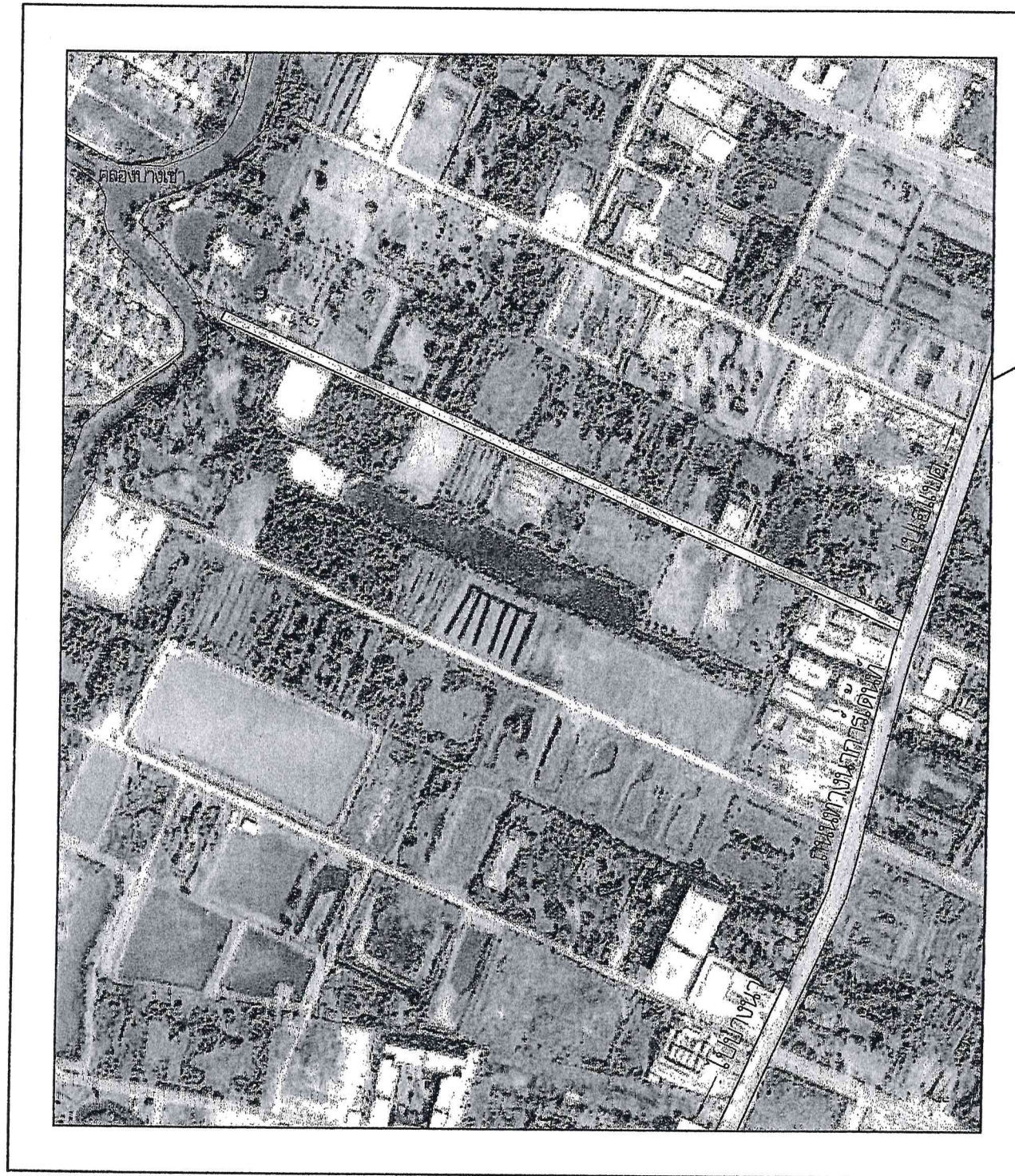
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบร่าง
10/29

วัน / เดือน / ปี
16 S.ศ. 2567

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเซลล์ ซอยบางนาการ์เดน ซอย 11 หมู่ที่ 8 จำนวน 19 จุด
SCALE : NTS

NORTH



ซอยบางนาการเดิน ซอย 13 ม.8
พิกัด 13°36'21.3"N 100°50'06.2"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ซอยบางนาการเดิน ซอย 13 หมู่ที่ 8 จำนวน 20 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบริเวณวัดกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายสมชาย ชื่นชื่น) นายก อบ.ต.บางเสาธง
(นายอดิเรก ชื่นชื่น) นายก อบ.ต.บางเสาธง

(นายอดิเรก ชื่นชื่น) ครู ค.3 วิทยาลัย
เทคนิคการเกษตรบางเสาธง จ.สมุทรปราการ

(นายสมชาย ชื่นชื่น) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม จ.สมุทรปราการ

(นายสมชาย ชื่นชื่น) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสมชาย ชื่นชื่น) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ตสพพร อ่ำฮัด) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ

(นายสมชาย ชื่นชื่น) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ชื่นชื่น) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสมชาย ชื่นชื่น) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการที่วิศวกรรม

ตรวจ

(นายสมชาย ชื่นชื่น) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมชาย ชื่นชื่น) ปลัดกองการบริการส่วนตำบลบางเสาธง

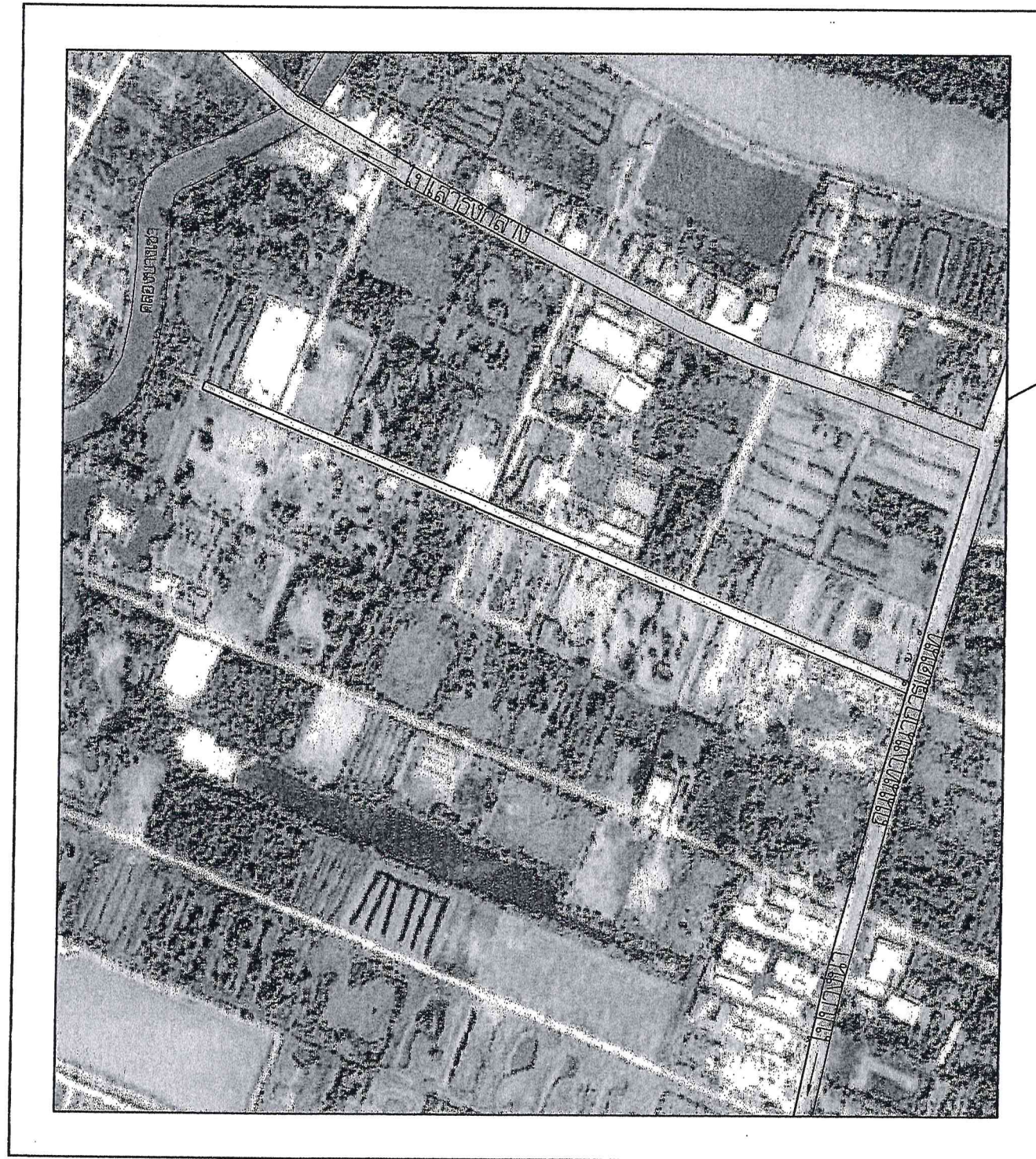
อนุมัติ

(นายสมชาย ชื่นชื่น) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบร่างที่ 11/29

วัน / เดือน / ปี 16 S.ศ. 2567

NORTH



ซอยบางนาการเดิน ซอย 15 ม.8
พิกัด 13°36'26.7"N 100°50'07.9"E



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเซลล์
ตามบัญชีแนบท้าย อนุมัติ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) หัวหน้างานและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) ศร. 3 วิทยาลัย
เทคโนโลยีการเกษตรและ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองสาธารณสุข

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชิต ท่องเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ดลพัทธ์ อ่ำชาติ) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(นายสุพจน์ อิ่มสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการหัวหน้าวิศวกรโยธา

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

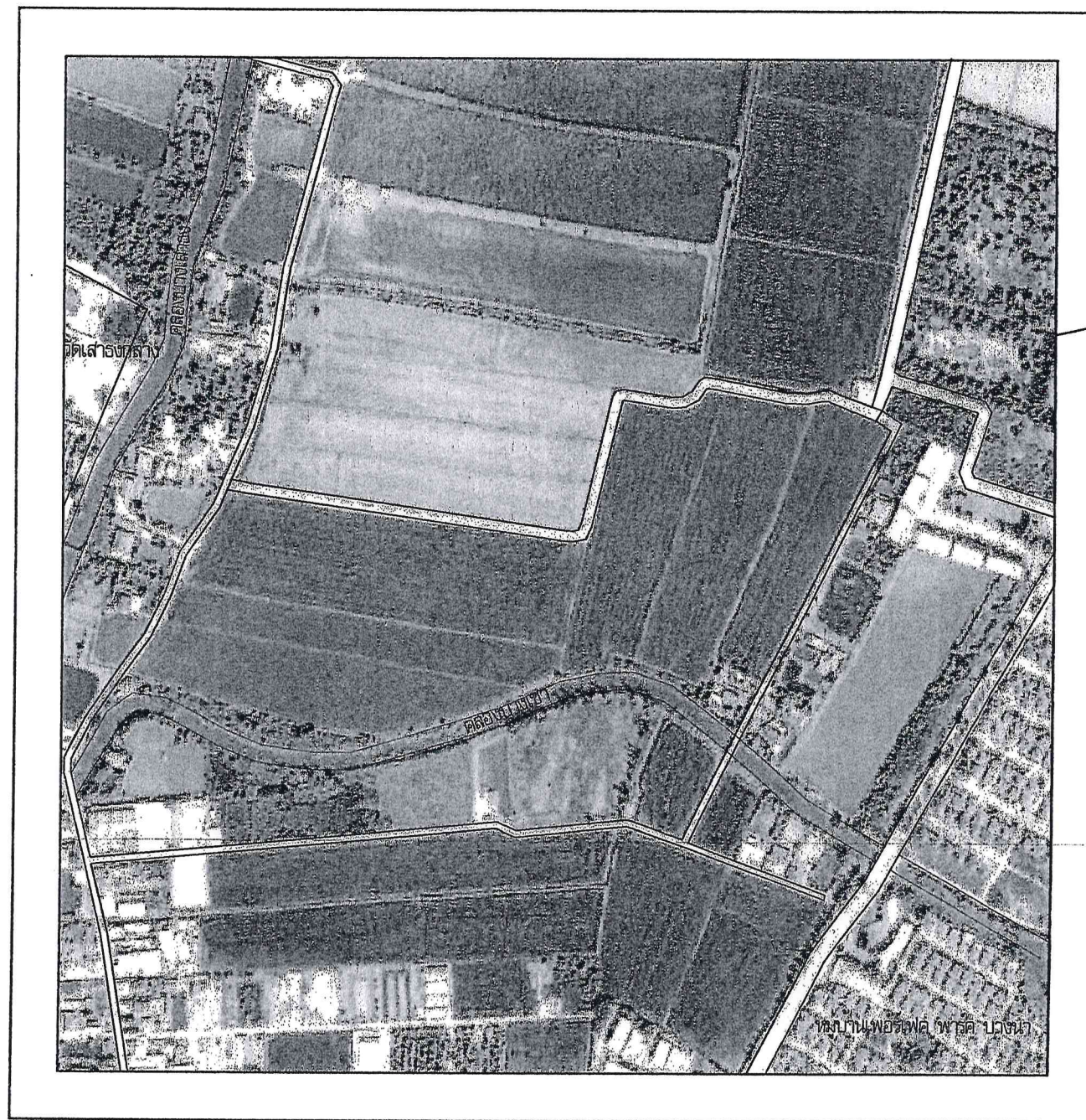
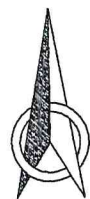
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบร่างที่ 12/29

วัน / เดือน / ปี 6 S.ศ. 2567

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเซลล์ ซอยบางนาการเดิน ซอย 15 หมู่ที่ 8 จำนวน 17 จุด
SCALE : NTS

NORTH



ถนนเสารัง-เอแบค ม.9

พิกัด 13°36'42.9"N 100°49'38.1"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ถนนเสารัง-เอแบค หมู่ที่ 9 จำนวน 26 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานีก่อสร้าง
อ.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายอดิเรก ชื่นชื่น) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิเรก ชื่นชื่น) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายธีรชัย สุขแก้ว) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองช่าง

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชิต ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ตสภัทร อัสิต) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติหน้าที่วิศวกร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวรรณรัตน์ ปาเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

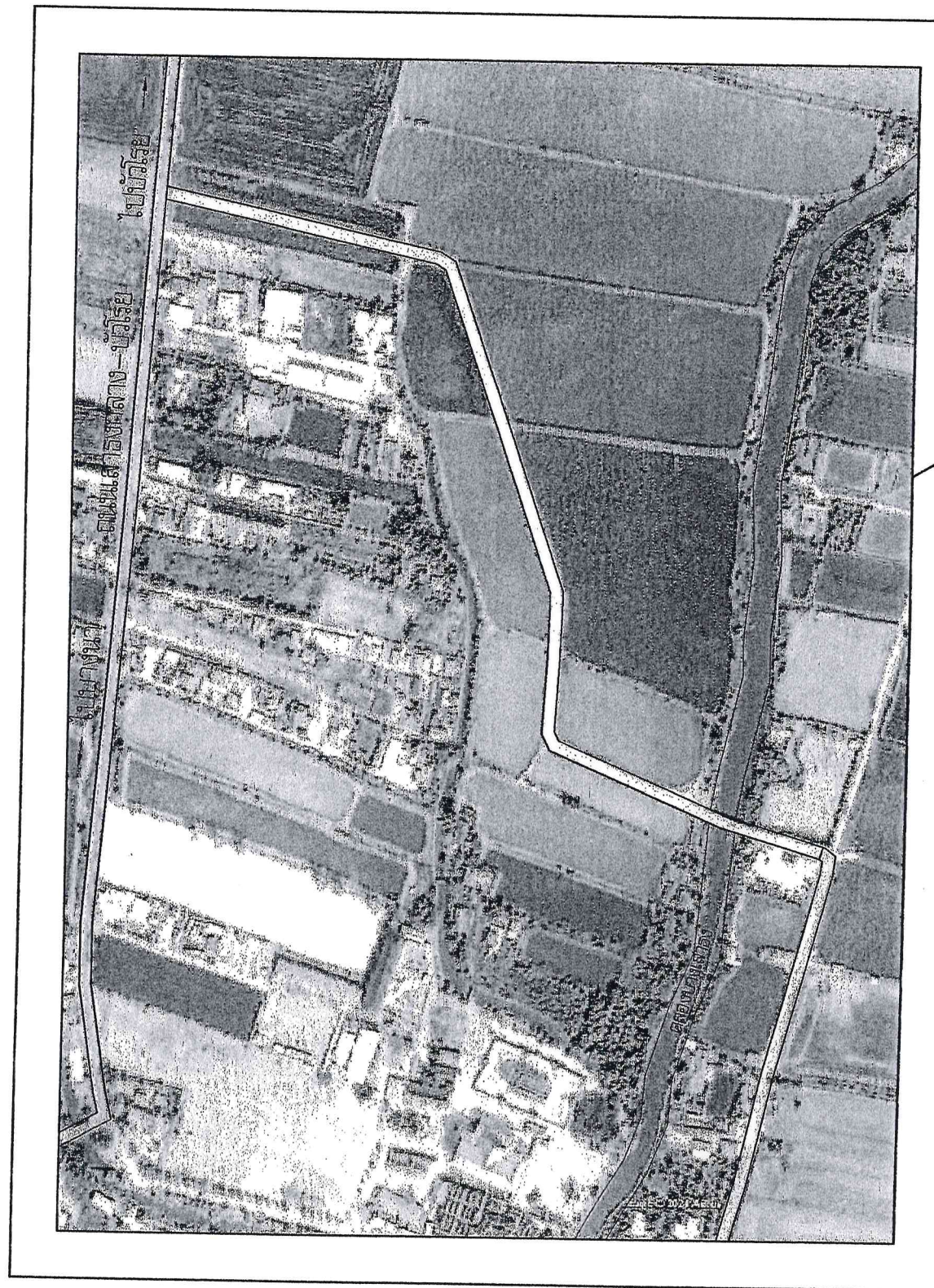
แบบร่างที่

13/29

วัน / เดือน / ปี

16 S.ค. 2567

NORTH



ถนนแยกเสด็จกลาง-ถนนสามัคคี ม.9
พิกัด 13°37'00.8"N 100°49'22.3"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ถนนแยกเสด็จกลาง-ถนนสามัคคี หมู่ที่ 9 จำนวน 36 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายสมศักดิ์ สุขุม) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิเรก วิชาพัฒน) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายณัฏฐ์ สุขแก้ว) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองสาธารณสุข

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

ศศิฎา ขาวเจริญ (นายชิต ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ดลพัทธ์ อ่ำชิด) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ (นายสุพจน์ อิ่นสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการหัวหน้าวิศวกรโยธา

ตรวจ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายวรรณรัตน์ ปาเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

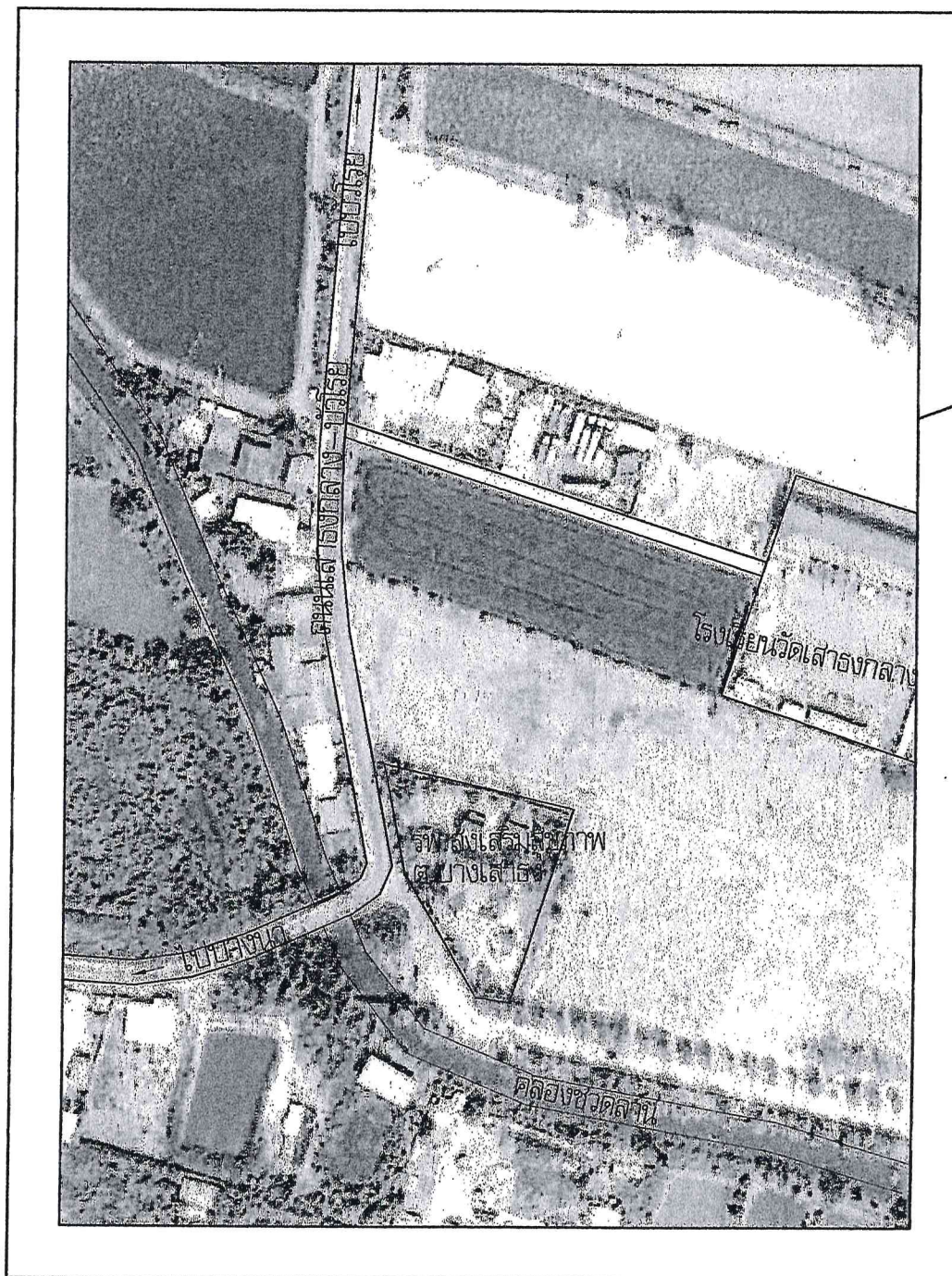
อนุมัติ (นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบแผ่นที่ 14/29

วัน / เดือน / ปี 16 ส.ค. 2567

NORTH



ซอยโรงเรียนมัธยมเสด็จกลาง ม.9
พิกัด 13°36'51.0"N 100°49'12.0"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ซอยโรงเรียนมัธยมเสด็จกลาง หมู่ที่ 9 จำนวน 6 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานีก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ
(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) หัวหน้างานและบรรณาธิการ
เอกสารฝ่ายช่าง

(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคภาคพื้นสมุทรปราการ

(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองช่าง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ
อดิศักดิ์ ชื่นชื่น
(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.อดิศักดิ์ ชื่นชื่น) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจสอบ
(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ตรวจสอบ
(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น) ผู้อำนวยการกองช่าง

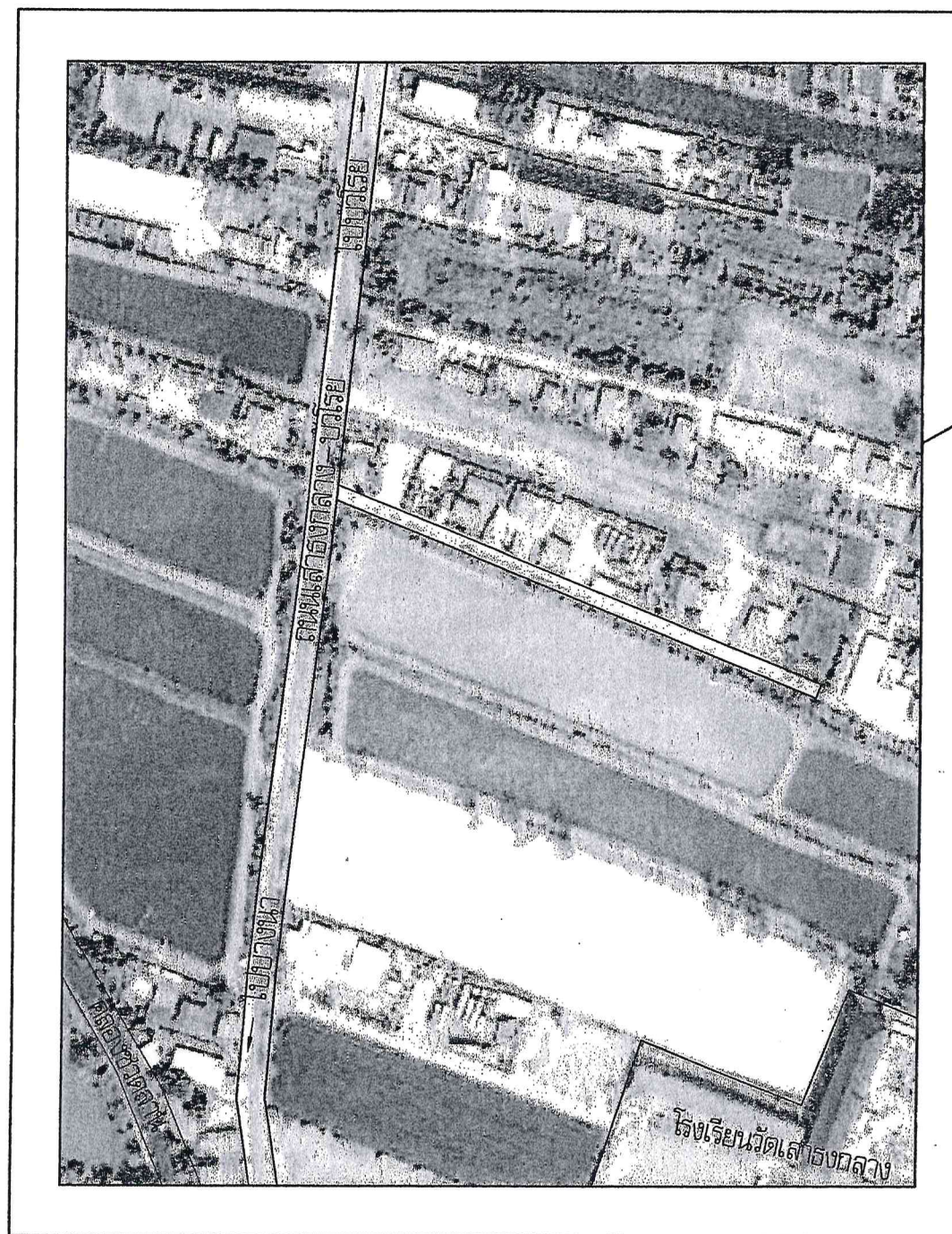
เห็นชอบ
(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายอดิศักดิ์ ชื่นชื่น)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบร่าง
15/29

วัน / เดือน / ปี
16 ส.ค. 2567

NORTH



ซอยบุญมี ม.9

พิกัด 13°36'57.7"N 100°49'12.8"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ซอยบุญมี หมู่ที่ 9 จำนวน 10 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบริเวณวัดไร่ หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการ
(นายอดิเรก ชื่นศิริ) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิเรก ชื่นศิริ) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายอดิเรก ชื่นศิริ) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองสาธารณสุข

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายชิต ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ดลพัทธ์ อ๋อชิด) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ
(นายสุพจน์ ใส่นวล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายพรชัย แสงทอง)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการหัวหน้าฝ่ายรักษา

ตรวจ
(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

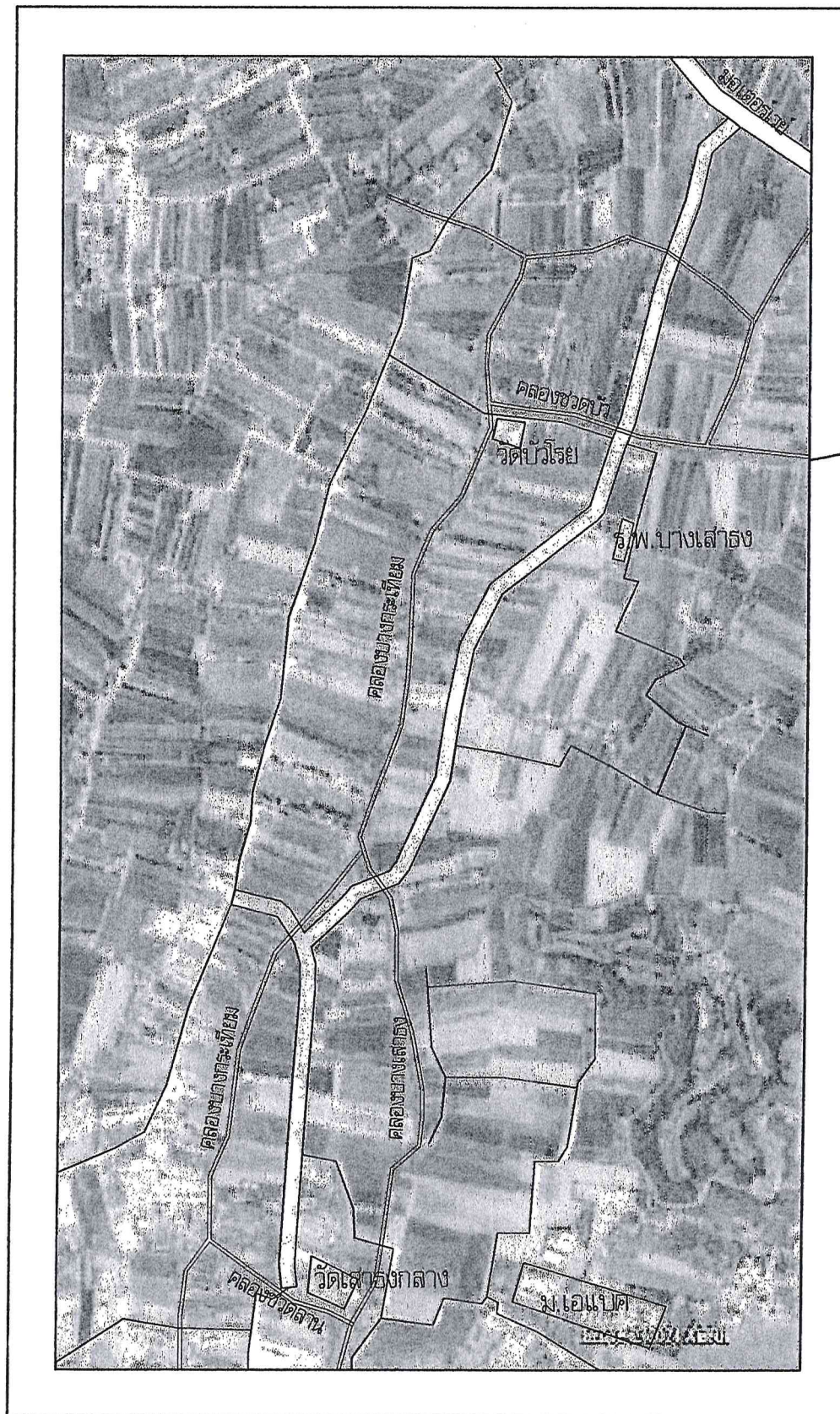
เห็นชอบ
(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี้)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบแผ่นที่
16/29

วัน / เดือน / ปี
16 S.ก. 2567

NORTH



ถนนสายกลาง-บัวโรยฝั่งตะวันออก ม.9,10,12
พิกัด 13°37'48.5"N 100°49'11.1"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ถนนสายกลาง-บัวโรยฝั่งตะวันตก หมู่ที่ 9,10,12 จำนวน 265 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย ๒๕๖๑ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายอดิเรก ชื่นนาท) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิเรก ชื่นนาท) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคการศึกษานานาชาติ สมุทรปราการ

(นายอดิเรก ชื่นนาท) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิชาการช่างแผน ผอ.กองช่าง

(นายอดิเรก ชื่นนาท) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายอดิเรก ชื่นนาท) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.อดิเรก ชื่นนาท) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(นายอดิเรก ชื่นนาท) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายอดิเรก ชื่นนาท) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายอดิเรก ชื่นนาท) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการนักวิศวกรรม

(นายอดิเรก ชื่นนาท) ผู้อำนวยการกองช่าง

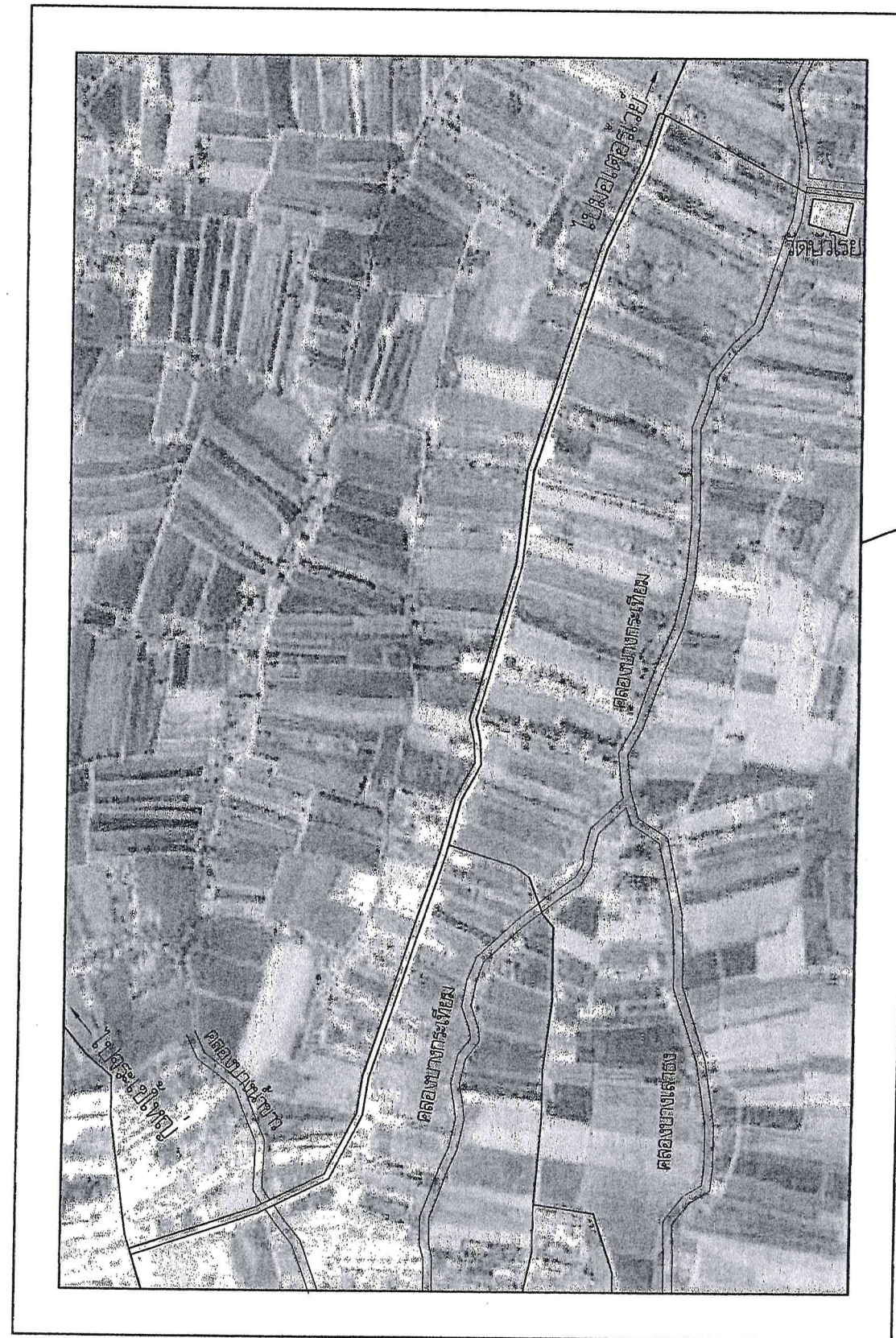
(นายอดิเรก ชื่นนาท) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

(นายอดิเรก ชื่นนาท) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

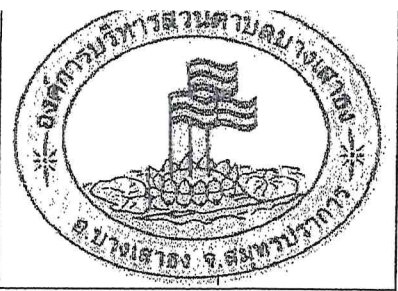
แบบร่างที่ 17/29

วัน / เดือน / ปี 16 S.A. 2567

NORTH



ถนนสายกลาง-บัวโรยฝั่งตะวันตก ม.10,11,12
พิกัด 13°37'13.1"N 100°48'40.8"E



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลน

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) นายก อบ.ต.บางเสาธง
(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) นายก อบ.ต.บางเสาธง

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) ครู ค.3 วิทยาลัย
เทคนิคการเกษตรนาโนเทคโนโลยี

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองสาธารณสุข

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.อดิเรก ชัยภักดิ์) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการด้านวิศวกรรมโยธา

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

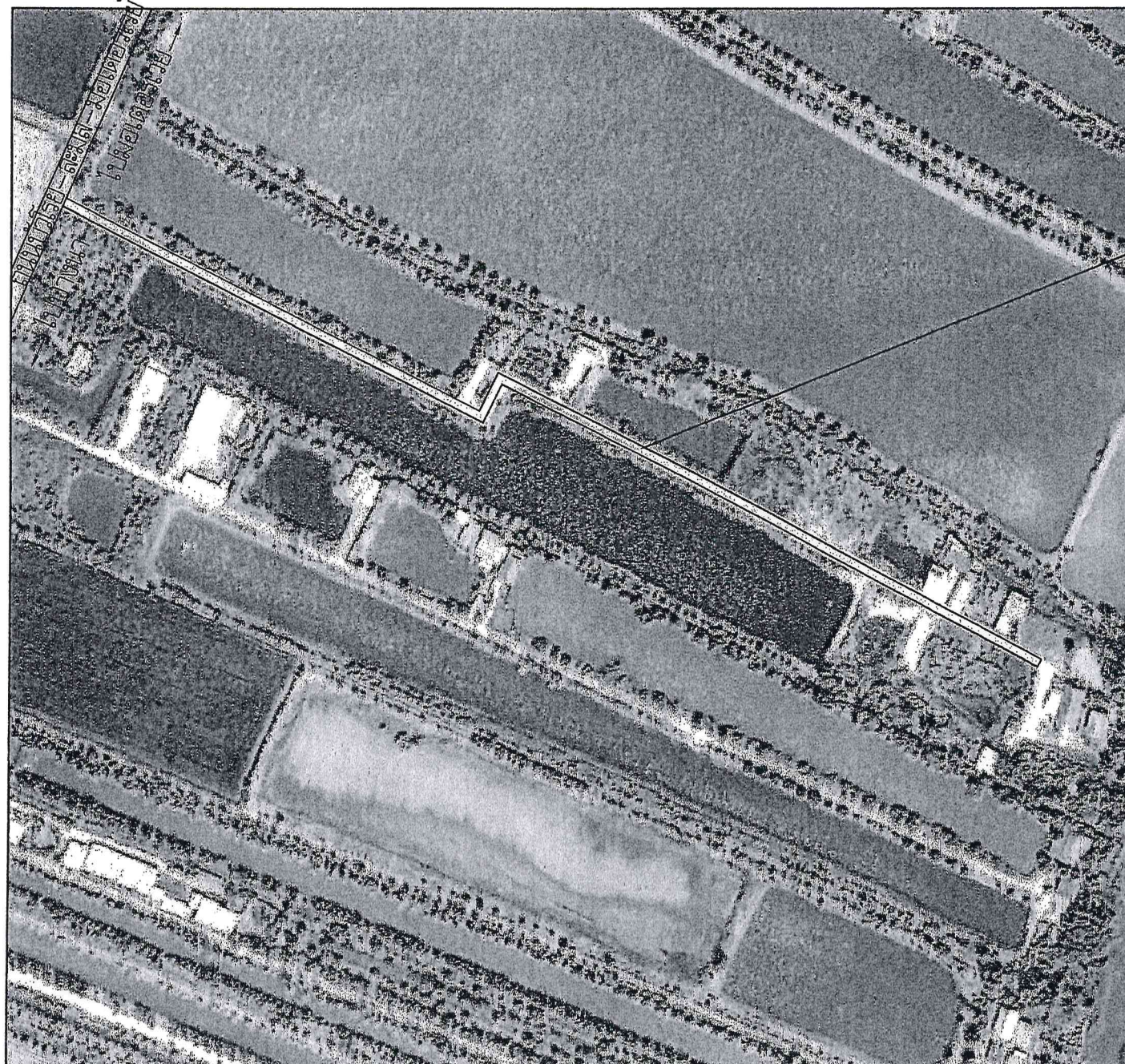
(นายอดิเรก ชัยภักดิ์) นายก อบ.ต.บางเสาธง

แบบแปลน
19/29

วัน / เดือน / ปี
16 S.A. 2567

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ถนนสายกลาง-บัวโรยฝั่งตะวันตก หมู่ที่ 10,11,12 จำนวน 176 จุด
SCALE : NTS

NORTH



ซอยโอทอง ม.12

พิกัด 13°38'54.8"N 100°49'18.6"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ซอยโอทอง หมู่ที่ 12 จำนวน 19 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีกรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ :

(นายอดิเรก จันทิมา) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิเรก จันทิมา) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายอดิเรก จันทิมา) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม จักการช่างแผน ผอ.กองช่าง

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชิต ท่องเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ตสภัทร อัสิต) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(นายสุพจน์ ใสสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติหน้าที่ชั่วคราว

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธรรมบุญ บุญปลุก)

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ปัสตองการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

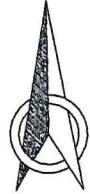
อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี้)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบร่างที่ 20/29

วัน / เดือน / ปี 16 ส.ค. 2567

NORTH



ถนนวัดบัวโรย-ร.พ.บางเสาธง ม.12
พิกัด 13°39'21.3"N 100°49'59.4"E

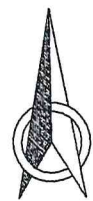
แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ถนนวัดบัวโรย-ร.พ.บางเสาธง หมู่ที่ 12 จำนวน 70 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ	โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด	
สถานที่ก่อสร้าง	ด.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ	(นายคณวัฒน์ ชูมาคิน) นายก อบ.และบรรณาธิการนิตยสารนาฏการ (นายอดิเรก จิวิธกานนท์) ครู คศ.3 วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ (นายฉัตรชัย สุขแก้ว) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม จักการช่างแผนก ผอ.กองสาธารณสุข (นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง	
สำรวจ/เขียนแบบ	ศศิธร จางวงษ์ (นายฉัตร ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า (พ.จ.อ.ตลภัทร อ่ำฮืด) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส	
ตรวจ	(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง (นายสมิทธิ์ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง (นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการพื้นที่วิศวกรรม	
ตรวจ	(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
อนุมัติ	(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
แบบร่างที่	21/29	
วัน / เดือน / ปี	16 S.A. 2567	

NORTH



ถนนเลียบบคลองชวดงเห่า ม.12
พิกัด 13°38'30.5"N 100°50'01.5"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ถนนเลียบบคลองชวดงเห่า หมู่ที่ 12 จำนวน 63 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีกรมโยธา หน้ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบผู้รับจ้าง

(นายอดิเรก ชื่นชื่น) นักบ้องกันและบรรณก
สารณียะชาณาณการ

(นายอดิเรก ชื่นชื่น) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายอดิเรก ชื่นชื่น) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม จักการชารณพณ ผอ.กองสาธา

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สารณ/เขียนแบบ

สจิต งามธม
(นายชิต ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ตสพพร อัสิต) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ
(นายสุพจน์ อัสิต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายพรชัย แสงทอง)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติหน้าที่ชั่วคราว

ตรวจ
(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

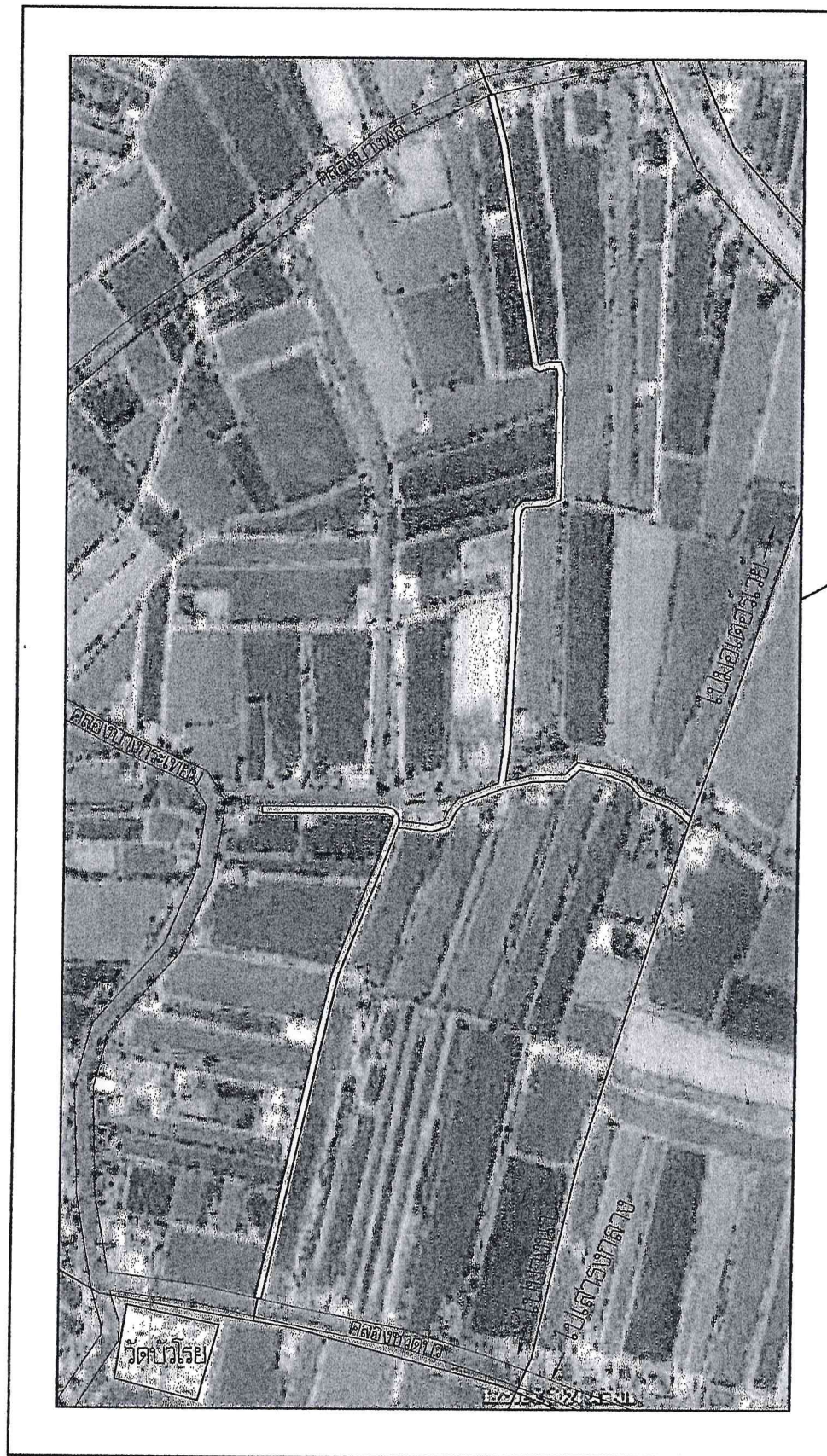
เห็นชอบ
(นายธรรมบุญ บุญปลุก)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบร่างที่
22/29

วัน / เดือน / ปี
16 ส.ค. 2567

NORTH



ถนนเลียบบคลองปากกะพัง ม.13

พิกัด 13°39'52.8"N 100°50'05.2"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ถนนเลียบบคลองปากกะพัง หมู่ที่ 13 จำนวน 103 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีมาตรฐานไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบโครงการ
(นายอดุลย์ ชุมชื่น) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดุลย์ ชุมชื่น) ตรี ศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายอดุลย์ ชุมชื่น) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองสาธารณสุข

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ
อภิชิต ทอดเรือง
(นายอภิชิต ทอดเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ตสพพร อ่ำฮืด) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ
(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติหน้าที่วิศวกรโยธา

ตรวจ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

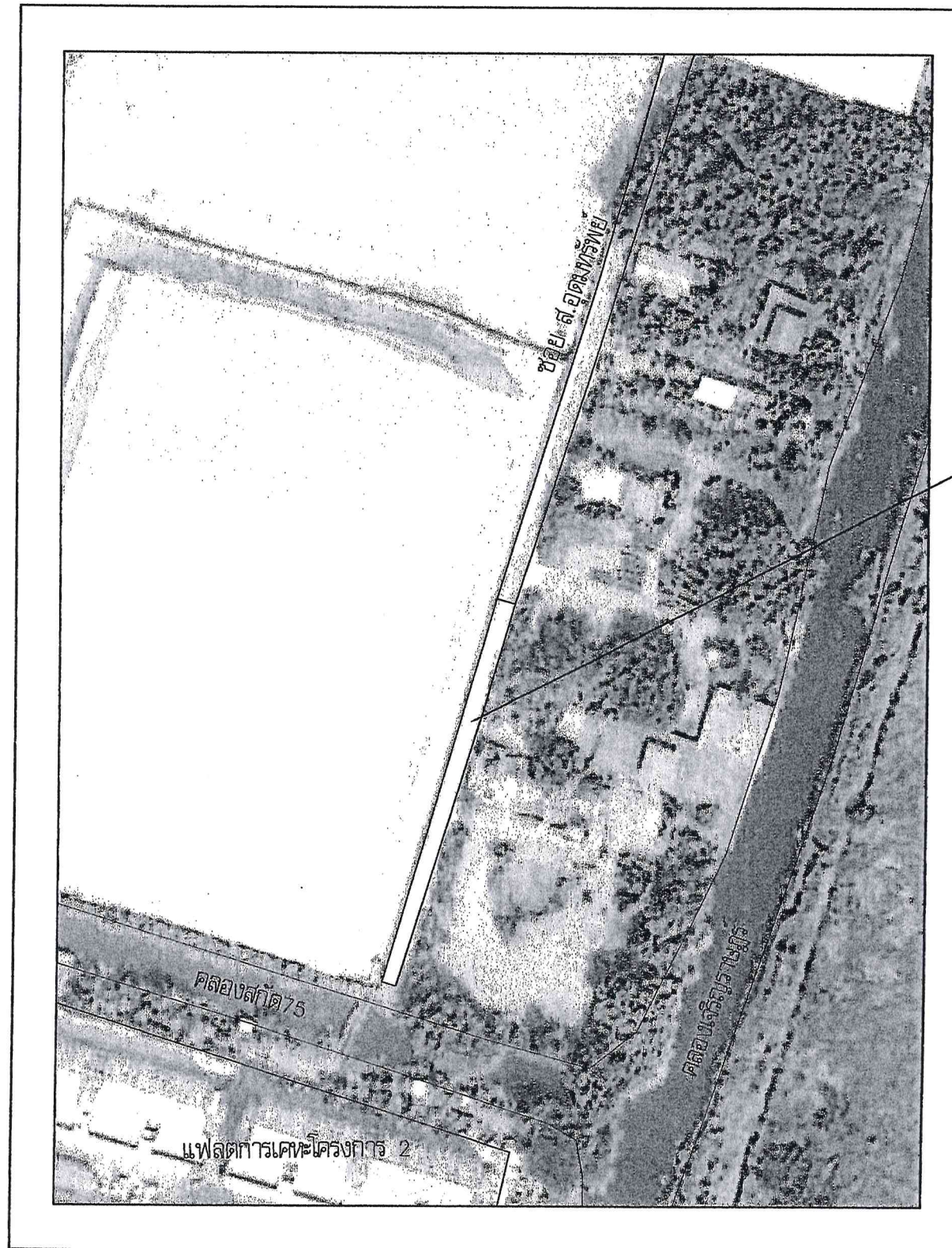
เห็นชอบ
(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบแผ่นที่
23/29

วัน / เดือน / ปี
16 ส.ค. 2567

NORTH



ท้ายซอย ส.อุตมทรัพย์ ม.16

พิกัด 13°33'39.7"N 100°46'56.3"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ท้ายซอย ส.อุตมทรัพย์ หมู่ที่ 16 จำนวน 4 จุด

SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หน้ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบ
(นายอดิเรก ชื่นชื่น) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิเรก ชื่นชื่น) ตรี ศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายอดิเรก ชื่นชื่น) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม จักการช่างแทน ผอ.กองช่าง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ
ชิตา ทามเวียง
(นายชิตา ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ดลพัทธ์ อ่ำฮืด) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ
(นายสุพจน์ อ่อนกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารใช้ที่ดินที่วิศวกรรม

ตรวจ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

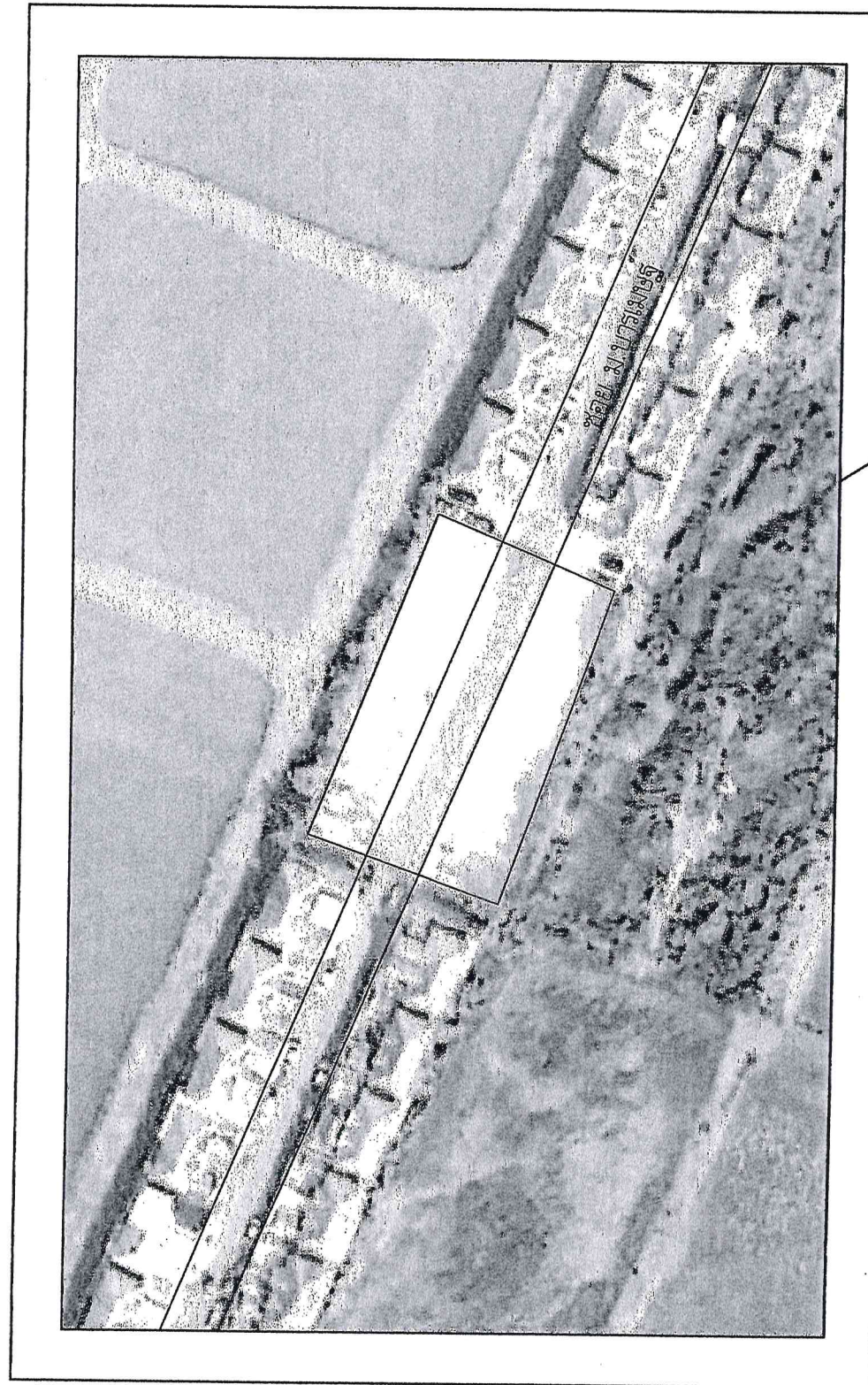
เห็นชอบ
(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน)
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบร่าง
24/29

วัน / เดือน / ปี 6 S.ค. 2567

NORTH



ลานอเนกประสงค์ ม.บารเมษฐ์ ม.17
พิกัด 13°34'10.9"N 100°48'18.3"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ลานอเนกประสงค์ ม.บารเมษฐ์ หมู่ที่ 17 จำนวน 6 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานีก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายอดิเรก ชื่นภักดี) หัวหน้างานและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิเรก ชื่นภักดี) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายจิตรกร สุขแก้ว) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม จักการราชการแทน ผอ.กองสาธารณสุข

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชิต ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ดลพพร อ่ำฮิต) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการหัวหน้าวิศวกรโยธา

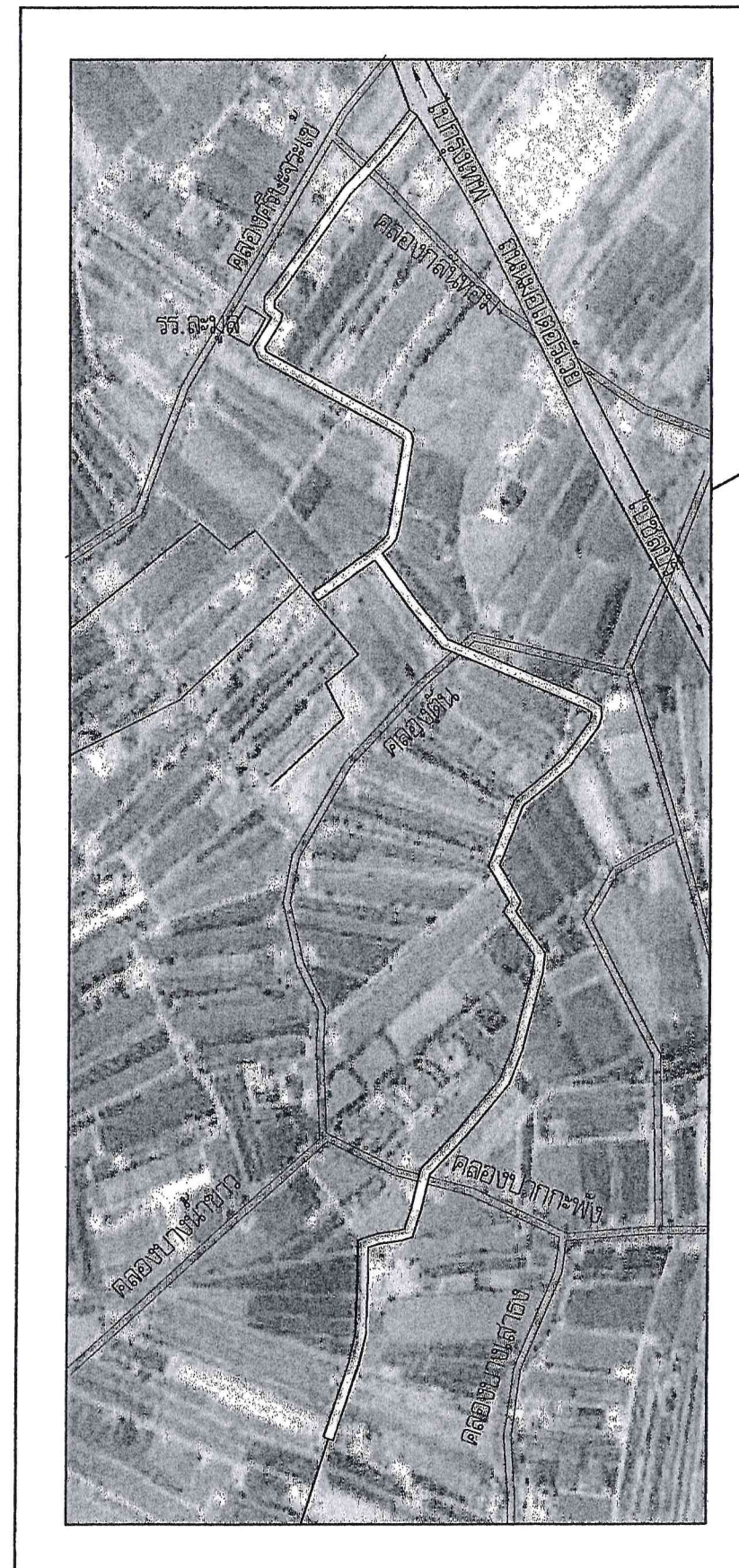
(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณรัตน์ ปาเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

(นายเกษม แซ่ลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบแปลน
25/29

วัน / เดือน / ปี 6 ส.ค. 2567



ถนนบัวโรย-มอเตอร์เวย์ ม.12,14
พิกัด 13°41'17.9"N 100°49'22.9"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ถนนบัวโรย-มอเตอร์เวย์ หน้าที่ 12,14 จำนวน 184 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานที่ก่อสร้าง
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบปรกฏการ

(นายตลกฤษณ์ ชูมาศโคตร) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิเรก ขีพวัฒนพงศ์) ดร. ศศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายฉัตรชัย สุขแก้ว) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองสำราญ

(นายธรรมนุญ บุญปลุก) ผู้ชำนาญการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

ឆ្នាំទី៣ កាលបរិច្ឆេទ

(นายชลิต ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ตสพพร อ่ำซัด) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ 
(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติหน้าที่อาคารโยธา

ตรวจ

(นายธรรมนุญ บุญปลัด) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

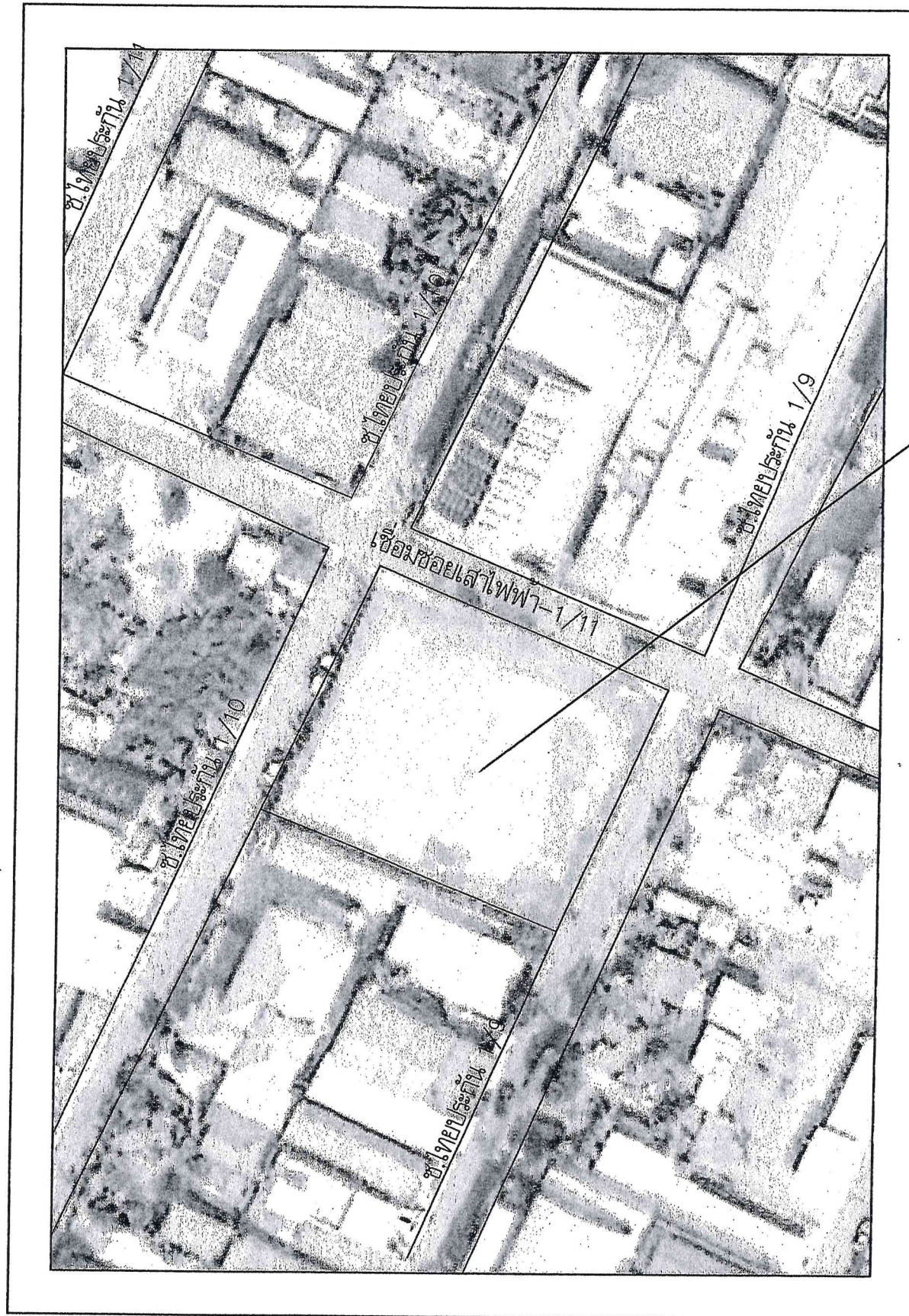
(นายวรวิทย์ ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อา.อุ.๖๓๓

(นายเกษม แซ่ลี้)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบแผนที่ 26/29

วัน / เดือน / ปี 16 S.A. 2567



ลานอเนกประสงค์ ไทยประกัน ม.15
พิกัด 13°34'39.4"N 100°46'23.2"E

แผนที่สังเขปบริเวณติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ลานอเนกประสงค์ ไทยประกัน หมู่ที่ 15 จำนวน 7 จุด
SCALE : NTS



กองช่าง

แบบ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หมู่ที่ 1-17 จำนวน 1,388 จุด

สถานีวิทยุ
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายตฤณ ชื่นภาค) นักป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญการ

(นายอดิเรก จิวิธมานนท์) ครู คศ.3 วิทยาลัย
เทคนิคกาญจนาภิเษก สมุทรปราการ

(นายสมิทธิ์ สุขแก้ว) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รักษาการงานแทน ผอ.กองสาธารณสุข

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ
ฉัตร ทามวเรือง
(นายฉัตร ทองเรือง) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(พ.จ.อ.ตฤณ อ่ำชาติ) นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ตรวจ
(นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมุณ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคารปฏิบัติการหัวหน้าวิศวกรโยธา

ตรวจ
(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวรรณ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบแผ่นที่
28/29

วัน / เดือน / ปี
16 ส.ค. 2567

