

ร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ.๑๐๓-๐๒ สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย
หมู่ที่ ๓ บ้านหนองนกเขียน ตำบลนาพุ โดยการจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียว (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ความสูง ๘ เมตร ขนาด ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๕๖ ชุด
องค์การบริหารส่วนตำบลนาพุ ตำบลนาพุ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

๑.ความเป็นมา และเหตุผลความจำเป็น

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลนาพุ ได้รับเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ.๑๐๓-๐๒ สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย หมู่ที่ ๓ บ้านหนองนกเขียน ตำบลนาพุ โดยการจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียว (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ความสูง ๘ เมตร ขนาด ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๕๖ ชุด ภายในวงเงินงบประมาณ ๙,๙๘๔,๐๐๐ บาท

เพื่อให้ไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะใช้งานได้ปกติ ลดปัญหาอาชญากรรม อำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้เส้นทาง และส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด โดยมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อพัสดุที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูง เพื่อความคุ้มค่าและประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะ ใช้งานได้ปกติ
- ๒.๒ เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่
- ๒.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้เส้นทาง
- ๒.๔ เพื่อลดการใช้พลังงาน และส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย
- ๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๔ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอกับองค์การบริหารส่วนตำบลนาพุ ณ วันที่รับหนังสือเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการซื้อหรือขอบเขตของงาน

ชุดเสาไฟถนนและฐานรากเหล็กแบบหลายเข็ม หรือฐานรากชนิดอื่นที่มีความมั่นคง แข็งแรงเทียบเท่า

๑. เสาไฟเหล็กใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. ๑๔๗๙ - ๒๕๕๘ ชุบเคลือบผิวป้องกันสนิม แบบ Hot-Dip galvanized ความสูงเสา ๘ เมตร (± 5 เซนติเมตร)

๒. สามารถยกเสาขึ้น/ลง ได้ง่ายเพื่อการติดตั้งและการบำรุงรักษา ด้วยการใส่สลักเกลียวร่วมกัน ที่แผ่นเหล็กเจาะรู ซึ่งเชื่อมติดอยู่ที่ฐานเสาไฟถนนและแผ่นฐานราก เป็นลักษณะบานพับขึ้น/ลง ซึ่งสามารถ ติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักรวมมากถึง ๔๕ กิโลกรัมได้

๓. ฐานรากเหล็กหลายเข็ม ขนาดความยาว ๑.๕ เมตร จำนวน ๔ ต้นต่อชุด ใช้วัสดุคุณภาพสูง มาตรฐาน มอก. ๑๔๗๙ - ๒๕๕๘ ชุบเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot-Dip galvanized ทั้งชุด

๔. ระยะห่างเสาที่เหมาะสม ๒๕ เมตร กรณีถ้าตรงจุดทางร่วมหรือทางแยกหรือประตูทางเข้า-ออก หรือสิ่งบดบังแสงแดดหรือบริเวณต้นไม้ใหญ่ปกคลุม ให้ขยับระยะห่างเสาตามความเหมาะสม

๔.๑ ผู้ว่าจ้างผู้รับจ้างจะต้องสำรวจพื้นที่ รวมถึงตกลงและยืนยันจุดติดตั้งร่วมกัน โดยผู้รับจ้างจะทำหนังสือยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ

๔.๒ จุดติดตั้งต้องไม่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการชาร์จเก็บพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้ว กัน ป้ายทางจราจร ป้ายโฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่จุดติดตั้งมีสิ่งบดบังที่ต้องแก้ไข ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งหนังสือ เป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไข

๔.๓ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งหลังจากที่มีการยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษร ร่วมกันแล้ว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วทั้งหมดก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่า ดำเนินการ ค่าขนย้าย ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง

๔.๔ หลังจากผู้รับจ้างส่งมอบงานแล้ว ผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง กับผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายและ/หรือค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันของผู้ จำหน่าย อาทิเช่น อุบัติเหตุรถชน ต้นไม้ กิ่งไม้ล้มทับ/หล่นใส่ผลิตภัณฑ์ ต้นไม้บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ภัย พิบัติ โจรกรรม ฯลฯ

ชุดโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน

๑. ขนาดชุดโคมไฟถนนฯ ไม่รวมข้อต่อติดตั้ง กว้าง ๕๘๓ มิลลิเมตร (± 5 มิลลิเมตร) / ยาว ๑,๔๑๕ มิลลิเมตร (± 5 มิลลิเมตร) / หนา ๖๐ มิลลิเมตร (± 10 มิลลิเมตร) และน้ำหนักโคมไฟทั้งชุด ๒๖ กิโลกรัม (± 1 กิโลกรัม)

๒. ประกอบรวมหน่วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Monocrystalline ขนาด ๑๕๐W ได้รับการรับรอง มาตรฐาน IEC ๖๑๒๑๕-๑ : ๒๐๑๖, IEC ๖๑๒๑๕-๑-๑ : ๒๐๑๖, IEC ๖๑๒๑๕-๒ : ๒๐๑๖, IEC ๖๑๗๓๐-๑ : ๒๐๑๖, IEC ๖๑๗๓๐-๑ : ๒๐๑๘, IEC ๖๑๗๓๐-๒ : ๒๐๑๖

๓. แบตเตอรี่ชนิด LiFePO₄ ขนาด ๑๒.๘V $\geq$ ๖๐Ahr เซลล์แบตเตอรี่ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC ๖๒๖๑๙ : ๒๐๑๗

๔. อุณหภูมิสีสัมพัทธ์ (CCT) ๕๐๐๐K (๔๗๔๕K - ๕๓๑๑K) และค่าดัชนีความถูกต้องของสี (CRI) > 90

๕. โคมไฟทำงาน ๑๐๐% ให้กำลังไฟ ๖๐ วัตต์ $\pm 10\%$ ค่าฟลักซ์ส่องสว่าง $\geq 10,300$ ลูเมน ค่าประสิทธิภาพ ของดวงโคม ≥ 172 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Lav) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M๒ และได้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยผิวถนน (Eavg) ๒๔.๕ lux

๖. โคมไฟทำงานในโหมดประหยัดพลังงานที่ระดับ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ หรือไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ ค่าฟลักซ์ส่องสว่างรวม $\geq 5,150$ ลูเมน ค่าประสิทธิภาพ ของดวงโคม ≥ 185 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Lav) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M๔ และได้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยผิวถนน (Eavg) ๑๒ lux

๗. ชุดโคมไฟทำงานด้วยกำลังไฟฟ้า ๑๐๐% นาน ๓ ชม. และจะปรับหรืออัตโนมัติเหลือกำลังไฟฟ้าทำงานถึงสว่าง

๘. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จพลังงานไฟฟ้า มีการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP๖๗ กระแสไฟชาร์จสูงสุด ๑๕A ชนิด MPPT ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๑๓๔๗-๒-๑๑ : ๒๐๐๑+AMD๑ : ๒๐๑๗ และ IEC/EN ๖๒๕๐๙ : ๒๐๑๐, IEC/EN ๖๒๕๐๙ : ๒๐๑๑

๙. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP๖๖ ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๒๙

๑๐. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก. ๑๙๕๕ - ๒๕๕๑ หัวข้อ การแพร่สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าที่แผ่กระจายเป็นคลื่น ๓๐ MHz - ๓๐๐ MHz

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อหน่วยงานได้รับแจ้งอนุมัติจัดสรรงบประมาณจากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่ต้องครบกพร่องส่วนท้องถิ่นไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าวองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาดัดสินจากราคารวม และคัดเลือกผู้เสนอราคาจากราคาต่ำสุด โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ ๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ราคา กลางและแหล่งที่มาของราคากลาง ในการกำหนดราคากลางครั้งนี้ อ้างอิงราคาจากบัญชีนวัตกรรมไทย โดย สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๘ ทรัพย์สินไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ราคากลาง ๖๔,๐๐๐ บาท/ชุด ราคารวมทั้งสิ้น ๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยติดตั้งชุดเสาไฟโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) จำนวน ๑๕๖ ชุด และติดตั้งให้ถูกต้องครบถ้วนตามขอบเขตงาน

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีการชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างครั้งนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานจ้างดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการแก้ไขความชำรุดให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผลิตรภัณฑ์มีระยะเวลาการรับประกัน ๒ ปี นับจากวันส่งมอบงานโดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

๑๐.๒ ผู้รับจ้างรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิธี หรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต

๑๐.๓ ผู้รับจ้างไม่รับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้หนึ่งผู้ใดเจตนาทำให้สินค้าเสียหาย หรือผู้หนึ่งผู้ใดที่ไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง เข้าดำเนินการกระทำจนเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เสียหายจากภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เช่น รถเฉี่ยวชน กิ่งไม้หัก เป็นต้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย ผิดวิเศษ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุธิดา เฉยฉิว)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรยุทธ สงวนนาม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความเห็นปลัด.....

☒ เห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ.....

ลงชื่อ.....

(นางยุภาพร เจริญสุข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

ความเห็นนายก.....

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....

(นางยุภาพร เจริญสุข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ.103-02 สายบ้านหนองนกเจียน - บ้านหัวสวาย หมู่ที่ 3 บ้านหนองนกเจียน ตำบลนาโพธิ์
โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Sola Cell LED Streetlight with Pole)

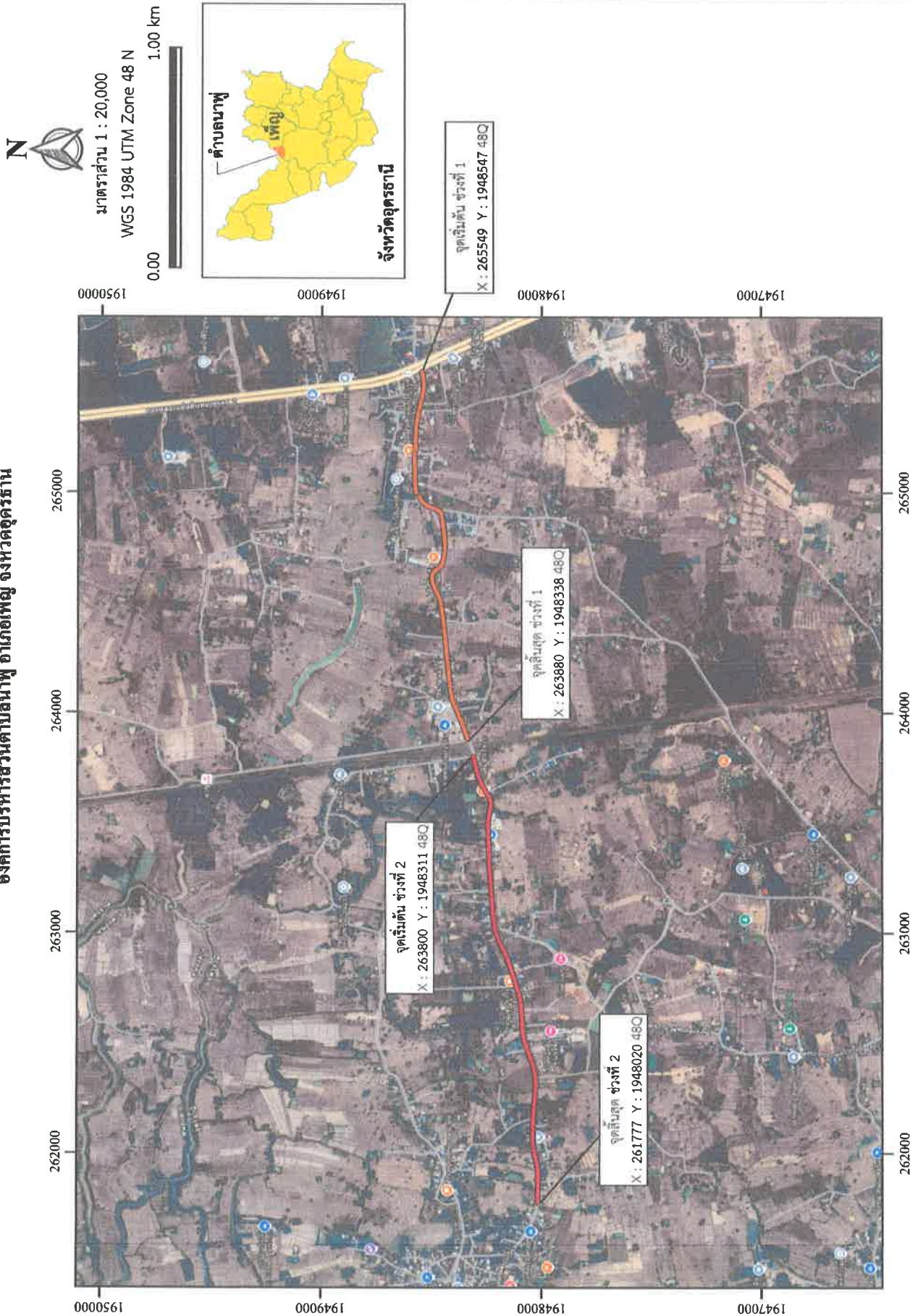
ความสูง 8 เมตร ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 156 ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น อด.ด.103-02 สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย หมู่ที่ 3 บ้านหนองนกเขียน ตำบลนาโพธิ์
โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Sola Cell LED Streetlight with Pole)

ความสูง 8 เมตร ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 156 ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี



สถานที่ก่อสร้าง ถนนทางหลวงท้องถิ่น อด.ด.103-02 สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ประธานกรรมการจ้างออกแบบ TOR	นายสุกฤษี ศิริศิลป์ ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสุวิมา เตชะวิ ผู้อำนวยการกองช่างและสิ่งแวดล้อม	นายธีรยุทธ สงวนนาม วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ	เห็นชอบ นางจุฬาทิ เจริญสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์	อนุมัติ นางจุฬาทิ เจริญสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ ปฏิบัติหน้าที่แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์	แบบแสดง แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม ถนนทางหลวงท้องถิ่น อด.ด.103-02	คำสั่งเลขที่ 1293/2568 ลง 19 ธ.ค. 2568 มาตราส่วน NON SCALE วันเดือนปี 19/12/2568 เลขที่ แผ่นที่ 1/10
---	---	--	---	---	--	--	--

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ.103-02 สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย หมู่ที่ 3 บ้านหนองนกเขียน ตำบลนาโพธิ์
โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Sola Cell LED Streetlight with Pole)

ความสูง 8 เมตร ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 156 ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี



มาตราส่วน 1 : 2,500
WGS 1984 UTM Zone 48 N
0.000 0.025 0.050 km



สถานที่ก่อสร้าง ถนนทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ.103-02 สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี	ประธานกรรมการโครงการจ้างขอแบ่งเงิน (TOR)  นายสุภชัย ศิริวิเศษ ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ  นางสุธินา เสงี่ยม ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ  นายธีรภัทร ชวงนาม วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ	เห็นชอบ  นางจุฬาทพร เจริญสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์	อนุมัติ  นางจุฬาทพร เจริญสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ ปฏิบัติหน้าที่สมทบองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์	แบบแปลน  แผนที่ยกภาพดาวเทียม ช่วงที่ 1 ด้านหนึ่งเสาไฟถนน	คำสั่งเลขที่ 1293/2568 ต.19 ร.ก.2568 มาตราส่วน NON SCALE วันเดือนปี 19/12/2568 เลขที่ แผ่นที่ 2/10
--	---	---	---	---	--	---	--

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ.103-02 สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสาว หมู่ที่ 3 บ้านหนองนกเขียน ตำบลนาโพธิ์
โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีทั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Sola Cell LED Streetlight with Pole)

ความสูง 8 เมตร ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 156 ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ อำเภอห้วย จังหวัดอุดรธานี

N
มาตราส่วน 1 : 2,500
WGS 1984 UTM Zone 48 N
0.000 0.025 0.050 km

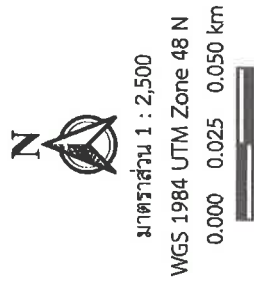


	สถานที่ก่อสร้าง ถนนทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ.103-02 สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสาว ตำบลนาโพธิ์ อำเภอห้วย จังหวัดอุดรธานี	ประธานกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR)  นายสุชาชัย ภัควิกรม ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ  นางสุธินา เจตวั ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ  นายสุรณาม วิศวกรโยธา ปฏิบัติกร	เห็นชอบ  นายสุภาพร เจริญสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์	อนุมัติ  นางสุภาพร เจริญสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ ปฏิบัติหน้าที่รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์	แบบแสดง แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม ช่วงที่ 1 ตำบลนาโพธิ์พัฒนา	<table><tr><td>คำสั่งเลขที่</td><td>1293/2568 ลง 19 ธ.ค.2568</td></tr><tr><td>มาตราส่วน</td><td>NON SCALE</td></tr><tr><td>วันเดือนปี</td><td>19/12/2568</td></tr><tr><td>เลขที่</td><td></td></tr><tr><td>แผ่นที่</td><td>3/10</td></tr></table>	คำสั่งเลขที่	1293/2568 ลง 19 ธ.ค.2568	มาตราส่วน	NON SCALE	วันเดือนปี	19/12/2568	เลขที่		แผ่นที่	3/10
คำสั่งเลขที่	1293/2568 ลง 19 ธ.ค.2568																	
มาตราส่วน	NON SCALE																	
วันเดือนปี	19/12/2568																	
เลขที่																		
แผ่นที่	3/10																	

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น - บ้านหัวสวย หมู่ที่ 3 บ้านหนองนกเขียน ตำบลนาโพธิ์
โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

ความสูง 8 เมตร ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 156 ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลนาพู่ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี



สถานที่ก่อสร้าง
ถนนทางหลวงท้องถิ่น อ.ด.ด. 103-02
สถาบันหนองนกเขียน - บ้านหัวสว
คำปรมาณี อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ประธานกรรมการแข่งขัน (TOR)
นายสุวิทย์ วัฒน
ผู้อำนวยการแข่งขัน

กรรมการ

นางสุริยา เถตฉิว
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
ศรีนครินทร์

น.อรรถพร สงวนนาม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

✓
กำหนด

นางสุภาพร เจริญสุข
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

อนุมิตติ
นางสุภาพร เจริญสุข
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาขัว
ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาขัว

แบบแสดง
แผนที่ภาพถ่ายเทียม
ครั้งที่ 1 ตำแหน่งเสาไฟถนน

คำสั่งเลขที่	1293/2568 ตว.19 พ.ค.2568
มาตราส่วน	NON SCALE
วันเดือนปี	19/12/2568
เลขที่	
แผ่นที่	4/10

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น อค.อ.103-02 สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย หมู่ที่ 3 บ้านหนองนกเขียน ตำบลนาโพธิ์
โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบเป็นชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

ความสูง 8 เมตร ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 156 ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี



มาตราส่วน 1 : 2,500
WGS 1984 UTM Zone 48 N
0.000 0.025 0.050 km

ตำบลนาโพธิ์

จังหวัดอุดรธานี

	สถานที่ก่อสร้าง ถนนหลวงท้องถิ่น อค.อ.103-02 สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี	ประธานกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR)  นางศุภกัญ ศักดิ์วิเศษ ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ  นางสุริยา เตยดี ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กรรมการ  นายธีรยุทธ สว่างนาม วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ	เห็นชอบ  นางอุษา เจริญสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์	อนุมัติ  นายสุภัทร เจริญสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ เป็นมติที่ประชุมของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์	แบบแสดง แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม ช่วงที่ 1 ตำบลนาโพธิ์	ค่าสังเกตุ 1293/2568 ต.1.19 พ.ศ.2568 มาตราส่วน NON SCALE วันเดือนปี 19/12/2568 เลขที่ 5/10
---	--	---	--	---	--	--	---

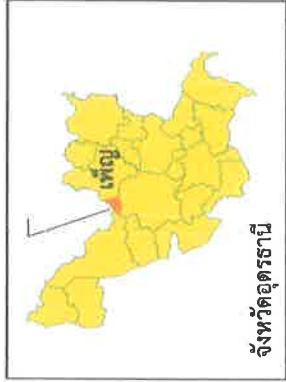
โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ.103-02 สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย หมู่ที่ 3 บ้านหนองนกเขียน ตำบลนาโพธิ์
โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Sola Cell LED Streetlight with Pole)

ความสูง 8 เมตร ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 156 ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี



มาตราส่วน 1 : 2,500
WGS 1984 UTM Zone 48 N
0.000 0.025 0.050 km



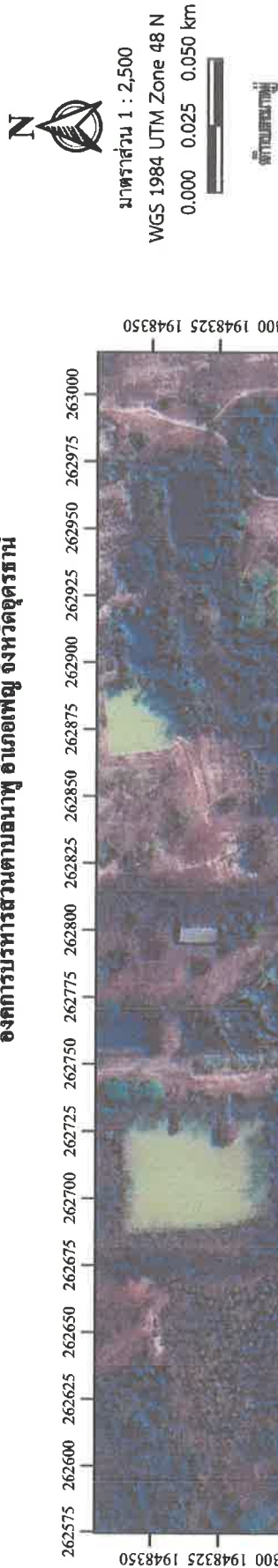
จังหวัดอุดรธานี

	สถานที่ก่อสร้าง ถนนทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ.103-02 สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี		 นายสุวัชร ใต้ฉิมภัก ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี		กรรมการ  นางสุธิมา แซ่ดำ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม		กรรมการ  นายธีรยุทธ สวามนณ วิศกรอาวุโส ปฏิบัติการ		เห็นชอบ  นางยุภาพร เจริญสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์		อนุมัติ  นางยุภาพร เจริญสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์		แบบแสดง แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม ช่วงที่ 2 ด้านแหล่งเสาไฟถนน		<table><tr><td>รหัสแปลงที่</td><td>1293/2568 ลว.19.ธ.ก.2568</td></tr><tr><td>มาตราส่วน</td><td>NON SCALE</td></tr><tr><td>วันเดือนปี</td><td>19/12/2568</td></tr><tr><td>เลขที่</td><td></td></tr><tr><td>แผ่นที่</td><td>7/10</td></tr></table>		รหัสแปลงที่	1293/2568 ลว.19.ธ.ก.2568	มาตราส่วน	NON SCALE	วันเดือนปี	19/12/2568	เลขที่		แผ่นที่	7/10
รหัสแปลงที่	1293/2568 ลว.19.ธ.ก.2568																									
มาตราส่วน	NON SCALE																									
วันเดือนปี	19/12/2568																									
เลขที่																										
แผ่นที่	7/10																									

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ.103-02 สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย หมู่ที่ 3 บ้านหนองนกเขียน ตำบลนาโพธิ์
โดยจัดซื้อหรือติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Sola Cell LED Streetlight with Pole)

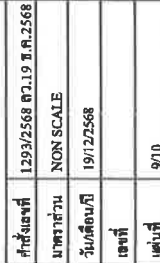
ความสูง 8 เมตร ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 156 ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี



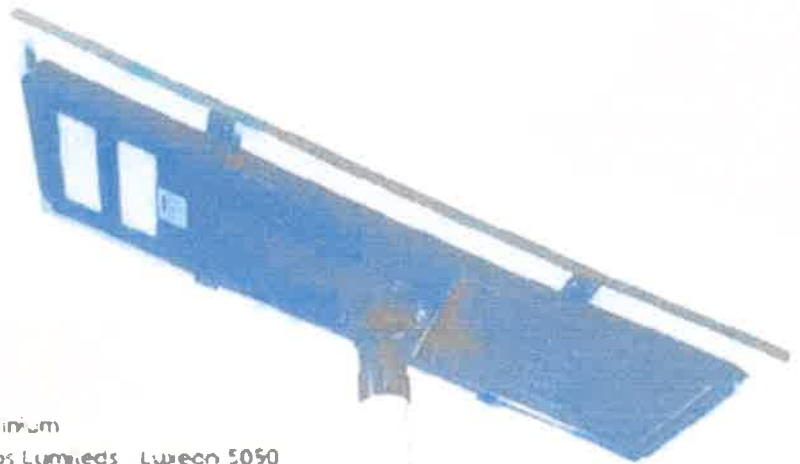
	สถานที่ก่อสร้าง ถนนทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ.103-02 ตำบลบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี	
ประธานกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR)  นายสุวิทย์ ด้วงวิเศษ ผู้อำนวยการกองช่าง		
กรรมการ  นางสุริมา เสดื่อ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม		
กรรมการ  นายสุพจน์ สงวนนาม วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ		
เห็นชอบ  นางสุภาพร เจริญสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์		
อนุมัติ  นายสุพจน์ เจริญสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ ผู้แทนที่ปรึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์	แบบแสดง แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม ช่วงที่ 2 ตำแหน่งเสาไฟถนน	
ค่าเฉลี่ย	L293/2568 ตาราง.19 ส.ค.2568	
มาตราส่วน	NON SCALE	
วันเดือนปี	19/12/2568	
เลขที่		
แผ่นที่	8/10	

องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี



ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole



โคมไฟ:

วัสดุ แอลูมิเนียม
 ชนิด แผงโซลาร์เซลล์
 กำลังไฟหลอดแอลอีดี
 พลังแสงสว่าง
 ประสิทธิภาพการส่องสว่าง
 อุณหภูมิสีของแสง
 ความถูกต้องของสี
 มุมกระจายแสง
 มาตรฐานป้องกันน้ำ/ฝุ่น
 ชนิด แบตเตอรี่
 แรงดันไฟฟ้า
 ความจุแบตเตอรี่
 อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่

Aluminium
 Philips Lumileds Luxeon 5050
 Monocrystalline 150W
 60W ($\pm 10\%$)
 $\geq 10,300lm$
 $\geq 172lm/W$
 5000K (4745K-5311K)
 ≥ 70
 $155 \times 50^\circ$
 IP66
 Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)
 12.8VDC
 60Ah
 All in One MPPT Charger
 Controller built-in LED Driver
 26Kg ($\pm 1Kg$)
 50,000 Hrs
 $\varnothing 76 mm$
 8 m ($\pm 50mm$)

น้ำหนัก:

อายุการใช้งานแผงเซลล์ 25 ปี
 วัสดุสำหรับติดตั้ง
 ความสูงในการติดตั้ง

26Kg ($\pm 1Kg$)
 50,000 Hrs
 $\varnothing 76 mm$
 8 m ($\pm 50mm$)

คุณสมบัติของเสาไฟ

ความสูงของเสา
 ระยะห่างเสาที่เหมาะสม
 วัสดุ

8 m ($\pm 50mm$)
 25 เมตร
 ชุบผิวกันสนิม "Hot Dip Galvanized"

คุณสมบัติของฐานราก

ฐานราก
 วัสดุ

Steel Rod 1.5 m x 4 แท่ง
 ชุบผิวกันสนิม "Hot Dip Galvanized"



ประธานกรรมการจัดทำรายละเอียด
 คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
 (นายสุภชัย ฝัฒนพิเศษ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นางสุธิมา เถยฉวี)
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
 และสิ่งแวดล้อม

กรรมการ

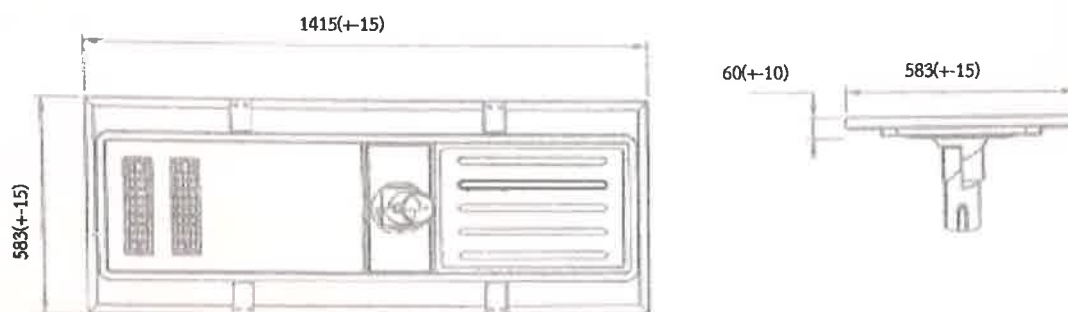
(นายธีรยุทธ สงวนนาม)
 วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบแสดง

คุณลักษณะชุดโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์
 คำสั่งเลขที่
 1293/2568 ลงวันที่ 19 ธ.ค. 2568
 แผ่นที่ 1/5 วันที่ 19 ธ.ค. 2568

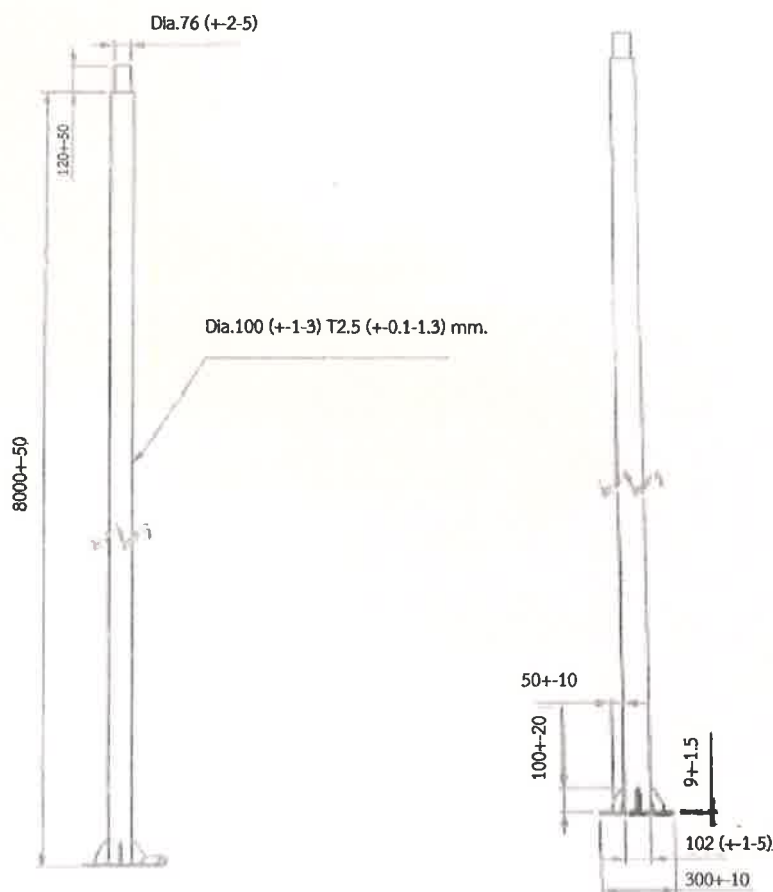
โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

หน่วย : มิลลิเมตร



เสาไฟถนนประเภทแบบโคมเดี่ยว

หน่วย : มิลลิเมตร



ประธานกรรมการจัดทำรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
(นายศุภชัย ผิดวิเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ
(นางสุธิมา เฉยฉิว)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
และสิ่งแวดล้อม

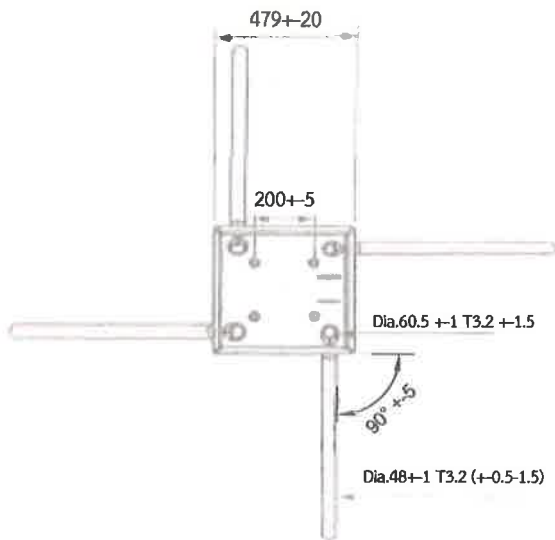
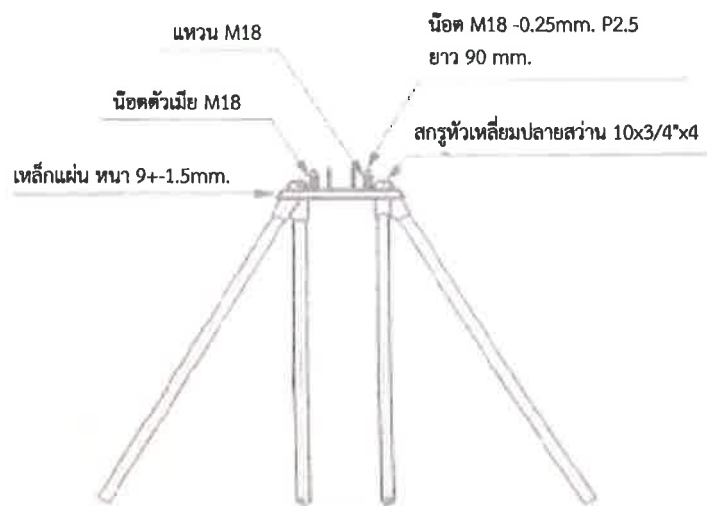
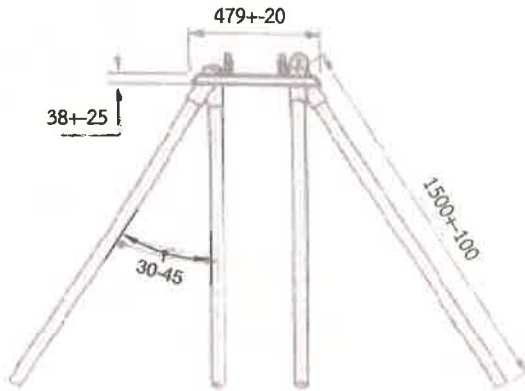
กรรมการ
(นายธีรยุทธ สงวนนาม)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบแสดง
คุณลักษณะชุดโคมไฟถนนโซล่าเซลล์
คำสั่งเลขที่
1293/2568 ลงวันที่ 19 ธ.ค. 2568
แผ่นที่ 2/5 วันที่ 19 ธ.ค. 2568

ฐานรากแบบหลายเข็ม (Multi-Pile Foundation) 3 แบบ

แบบ A ใช้กับพื้นที่ปกติ

หน่วย : มิลลิเมตร



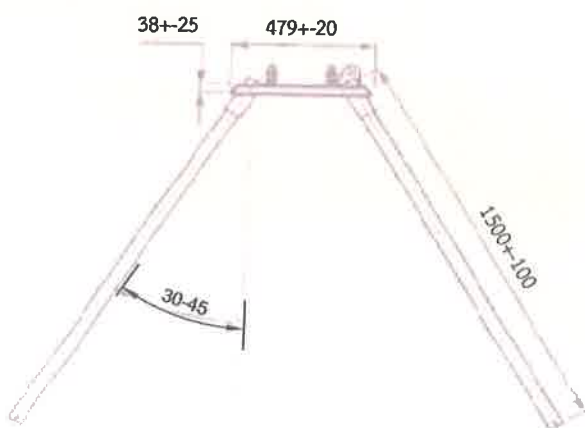
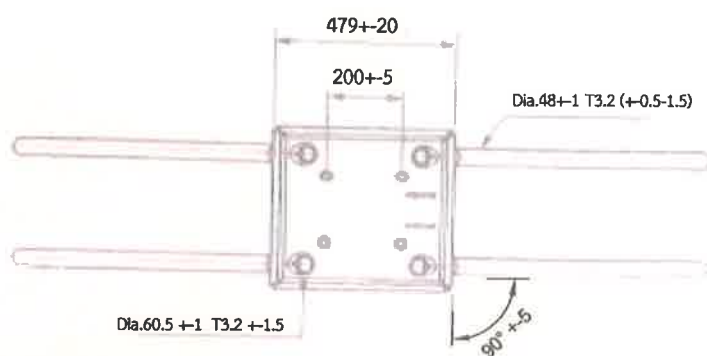
ประธานกรรมการจัดทำรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
(นายศุภชัย ฝัฒวิเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ
(นางสุธิมา เอยฉิว)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
และสิ่งแวดล้อม

กรรมการ
(นายธีรยุทธ สงวนนาม)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบแสดง
คุณลักษณะชุดคอมพิวเตอร์โปรแกรม
คำสั่งเลขที่
1293/2568 ลงวันที่ 19 ธ.ค. 2568
แผ่นที่ 3/5 วันที่ 19 ธ.ค. 2568

แบบ B ใช้กับพื้นที่โหล่ทางซิดก้านหง. หรือพื้นที่ราบปกติ
หน่วย : มิลลิเมตร



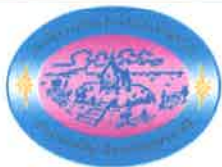
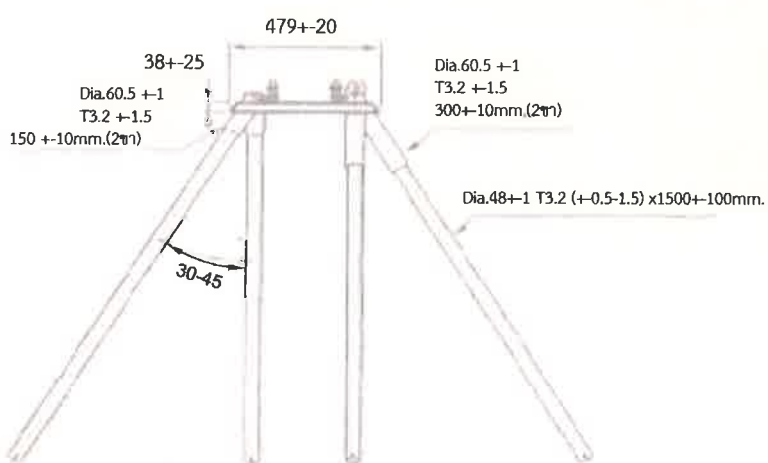
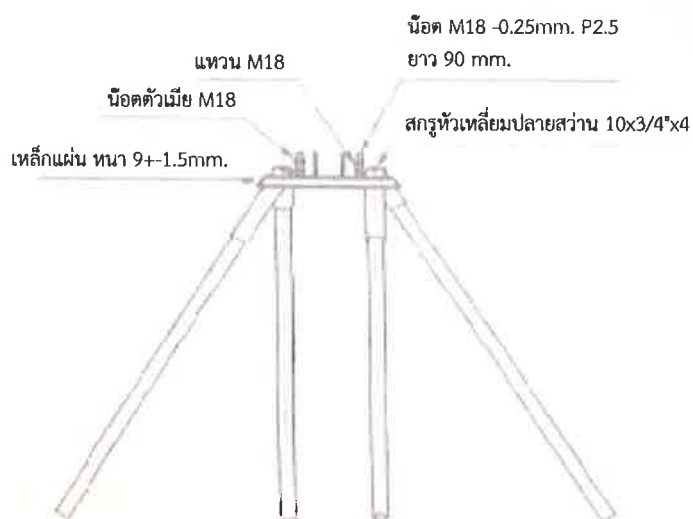
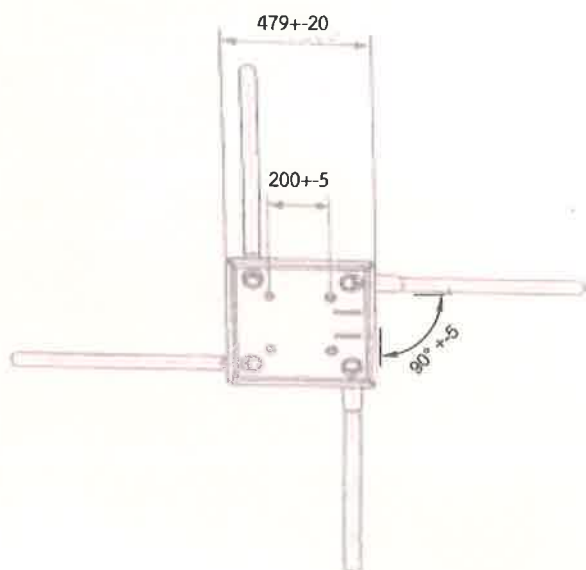
ประธานกรรมการจัดทำรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
(นายศุภชัย ผีตัวเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ
(นางสุริมา เถยฉิว)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
และสิ่งแวดล้อม

กรรมการ
(นายธีรยุทธ สงวนนาม)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบแสดง
คุณลักษณะชุดโครงไฟถนนโซล่าเซลล์
คำสั่งเลขที่
1293/2568 ลงวันที่ 19 ธ.ค. 2568
แผ่นที่ 4/5 วันที่ 19 ธ.ค. 2568

แบบ C ใช้กับพื้นที่ใหญ่ทางลาดเขียง
หน่วย : มิลลิเมตร



ประธานกรรมการจัดทำรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
(นายศุภชัย ศีทวีเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ
(นางสุธิดา เถยฉิว)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
และสิ่งแวดล้อม

กรรมการ
(นายธีรยุทธ สงวนนาม)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบแสดง
คุณลักษณะชุดคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
คำสั่งเลขที่
1293/2568 ลงวันที่ 19 ธ.ค. 2568
แผ่นที่ 5/5 วันที่ 19 ธ.ค. 2568

รายละเอียดแนบท้ายแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม (Google Satellite Hybrid)
 แสดงหมายเลขค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ ตำแหน่งติดตั้งชุดเสาไฟถนนฯ ระยะทาง
 โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ.103-02 สายบ้านหนองนกเขียน - บ้านหัวสวาย
 หมู่ที่ 3 บ้านหนองนกเขียน ตำบลนาพุ
 โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ความสูง 8 เมตร
 ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 156 ชุด
 องค์การบริหารส่วนตำบลนาพุ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ช่วง	ลำดับที่	ฝั่งด้านถนน	ระยะทาง (เมตร)	X	Y
ช่วงที่ 1	1	ซ้าย	0	265549	1948547
ช่วงที่ 1	2	ซ้าย	25	265525	1948543
ช่วงที่ 1	3	ซ้าย	50	265499	1948539
ช่วงที่ 1	4	ซ้าย	80	265467	1948541
ช่วงที่ 1	5	ซ้าย	100	265448	1948545
ช่วงที่ 1	6	ซ้าย	128	265421	1948550
ช่วงที่ 1	7	ซ้าย	160	265388	1948558
ช่วงที่ 1	8	ซ้าย	175	265374	1948561
ช่วงที่ 1	9	ซ้าย	200	265353	1948565
ช่วงที่ 1	10	ซ้าย	225	265328	1948570
ช่วงที่ 1	11	ซ้าย	250	265304	1948574
ช่วงที่ 1	12	ซ้าย	286	265267	1948576
ช่วงที่ 1	13	ซ้าย	310	265242	1948576
ช่วงที่ 1	14	ซ้าย	331	265221	1948577
ช่วงที่ 1	15	ซ้าย	357	265194	1948575
ช่วงที่ 1	16	ขวา	375	265176	1948581
ช่วงที่ 1	17	ขวา	400	265151	1948581
ช่วงที่ 1	18	ขวา	425	265126	1948580
ช่วงที่ 1	19	ขวา	450	265101	1948580
ช่วงที่ 1	20	ขวา	475	265076	1948580
ช่วงที่ 1	21	ขวา	500	265051	1948579
ช่วงที่ 1	22	ขวา	525	265026	1948578
ช่วงที่ 1	23	ขวา	550	265000	1948574
ช่วงที่ 1	24	ซ้าย	575	264983	1948560
ช่วงที่ 1	25	ซ้าย	600	264961	1948548
ช่วงที่ 1	26	ซ้าย	625	264941	1948527
ช่วงที่ 1	27	ซ้าย	655	264930	1948499
ช่วงที่ 1	28	ซ้าย	675	264922	1948480
ช่วงที่ 1	29	ซ้าย	705	264904	1948458
ช่วงที่ 1	30	ซ้าย	725	264881	1948454
ช่วงที่ 1	31	ซ้าย	758	264854	1948451

ช่วง	ลำดับที่	ฝั่งด้านถนน	ระยะทาง (เมตร)	X	Y
ช่วงที่ 1	32	ซ้าย	775	264836	1948449
ช่วงที่ 1	33	ซ้าย	805	264808	1948445
ช่วงที่ 1	34	ซ้าย	830	264781	1948443
ช่วงที่ 1	35	ซ้าย	855	264756	1948441
ช่วงที่ 1	36	ซ้าย	875	264735	1948442
ช่วงที่ 1	37	ซ้าย	900	264711	1948446
ช่วงที่ 1	38	ซ้าย	925	264686	1948452
ช่วงที่ 1	39	ซ้าย	950	264667	1948459
ช่วงที่ 1	40	ซ้าย	975	264651	1948479
ช่วงที่ 1	41	ซ้าย	1000	264634	1948496
ช่วงที่ 1	42	ซ้าย	1025	264609	1948501
ช่วงที่ 1	43	ซ้าย	1050	264585	1948496
ช่วงที่ 1	44	ซ้าย	1066	264562	1948486
ช่วงที่ 1	45	ซ้าย	1095	264540	1948475
ช่วงที่ 1	46	ซ้าย	1125	264517	1948465
ช่วงที่ 1	47	ซ้าย	1150	264493	1948459
ช่วงที่ 1	48	ซ้าย	1175	264468	1948456
ช่วงที่ 1	49	ซ้าย	1200	264443	1948452
ช่วงที่ 1	50	ซ้าย	1230	264418	1948449
ช่วงที่ 1	51	ซ้าย	1250	264394	1948447
ช่วงที่ 1	52	ซ้าย	1275	264369	1948444
ช่วงที่ 1	53	ซ้าย	1300	264344	1948441
ช่วงที่ 1	54	ซ้าย	1325	264319	1948439
ช่วงที่ 1	55	ซ้าย	1350	264294	1948436
ช่วงที่ 1	56	ซ้าย	1375	264269	1948433
ช่วงที่ 1	57	ซ้าย	1405	264244	1948431
ช่วงที่ 1	58	ซ้าย	1425	264219	1948428
ช่วงที่ 1	59	ซ้าย	1450	264195	1948426
ช่วงที่ 1	60	ซ้าย	1475	264170	1948423
ช่วงที่ 1	61	ซ้าย	1500	264145	1948420
ช่วงที่ 1	62	ซ้าย	1525	264120	1948418
ช่วงที่ 1	63	ซ้าย	1550	264095	1948414
ช่วงที่ 1	64	ซ้าย	1575	264071	1948409
ช่วงที่ 1	65	ซ้าย	1605	264047	1948402
ช่วงที่ 1	66	ซ้าย	1625	264024	1948393
ช่วงที่ 1	67	ซ้าย	1650	264001	1948383
ช่วงที่ 1	68	ซ้าย	1675	263978	1948373
ช่วงที่ 1	69	ซ้าย	1700	263955	1948364
ช่วงที่ 1	70	ซ้าย	1725	263931	1948355

ช่วง	ลำดับที่	ฝั่งด้านถนน	ระยะทาง (เมตร)	X	Y
ช่วงที่ 1	71	ซ้าย	1750	263907	1948347
ช่วงที่ 1	72	ซ้าย	1775	263880	1948338
ช่วงที่ 2	73	ซ้าย	0	263800	1948311
ช่วงที่ 2	74	ซ้าย	30	263769	1948304
ช่วงที่ 2	75	ซ้าย	50	263750	1948300
ช่วงที่ 2	76	ซ้าย	75	263727	1948294
ช่วงที่ 2	77	ซ้าย	100	263704	1948287
ช่วงที่ 2	78	ซ้าย	130	263677	1948275
ช่วงที่ 2	79	ซ้าย	150	263659	1948265
ช่วงที่ 2	80	ซ้าย	172	263640	1948254
ช่วงที่ 2	81	ซ้าย	200	263615	1948240
ช่วงที่ 2	82	ซ้าย	225	263591	1948233
ช่วงที่ 2	83	ซ้าย	250	263566	1948235
ช่วงที่ 2	84	ซ้าย	275	263541	1948239
ช่วงที่ 2	85	ซ้าย	300	263516	1948244
ช่วงที่ 2	86	ซ้าย	330	263486	1948246
ช่วงที่ 2	87	ซ้าย	355	263462	1948245
ช่วงที่ 2	88	ซ้าย	375	263438	1948244
ช่วงที่ 2	89	ซ้าย	400	263413	1948243
ช่วงที่ 2	90	ซ้าย	425	263387	1948241
ช่วงที่ 2	91	ซ้าย	450	263362	1948241
ช่วงที่ 2	92	ซ้าย	475	263336	1948240
ช่วงที่ 2	93	ซ้าย	505	263301	1948239
ช่วงที่ 2	94	ซ้าย	525	263284	1948237
ช่วงที่ 2	95	ซ้าย	550	263259	1948235
ช่วงที่ 2	96	ซ้าย	580	263233	1948233
ช่วงที่ 2	97	ซ้าย	600	263212	1948232
ช่วงที่ 2	98	ซ้าย	625	263193	1948230
ช่วงที่ 2	99	ซ้าย	650	263168	1948228
ช่วงที่ 2	100	ซ้าย	675	263143	1948226
ช่วงที่ 2	101	ซ้าย	700	263118	1948225
ช่วงที่ 2	102	ซ้าย	725	263096	1948223
ช่วงที่ 2	103	ซ้าย	750	263068	1948220
ช่วงที่ 2	104	ซ้าย	775	263043	1948217
ช่วงที่ 2	105	ซ้าย	798	263021	1948214
ช่วงที่ 2	106	ซ้าย	825	262994	1948206
ช่วงที่ 2	107	ซ้าย	850	262970	1948196
ช่วงที่ 2	108	ซ้าย	875	262948	1948186
ช่วงที่ 2	109	ซ้าย	900	262926	1948175

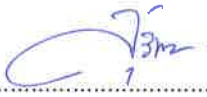
ช่วง	ลำดับที่	ฝั่งด้านถนน	ระยะทาง (เมตร)	X	Y
ช่วงที่ 2	110	ซ้าย	925	262903	1948165
ช่วงที่ 2	111	ซ้าย	950	262880	1948155
ช่วงที่ 2	112	ซ้าย	975	262856	1948146
ช่วงที่ 2	113	ซ้าย	1000	262832	1948138
ช่วงที่ 2	114	ซ้าย	1025	262808	1948131
ช่วงที่ 2	115	ซ้าย	1053	262784	1948123
ช่วงที่ 2	116	ซ้าย	1075	262760	1948116
ช่วงที่ 2	117	ซ้าย	1105	262731	1948107
ช่วงที่ 2	118	ซ้าย	1125	262715	1948103
ช่วงที่ 2	119	ซ้าย	1150	262691	1948098
ช่วงที่ 2	120	ซ้าย	1175	262666	1948095
ช่วงที่ 2	121	ซ้าย	1200	262641	1948093
ช่วงที่ 2	122	ซ้าย	1225	262618	1948092
ช่วงที่ 2	123	ซ้าย	1250	262590	1948091
ช่วงที่ 2	124	ซ้าย	1275	262567	1948089
ช่วงที่ 2	125	ซ้าย	1300	262541	1948086
ช่วงที่ 2	126	ซ้าย	1330	262511	1948079
ช่วงที่ 2	127	ซ้าย	1353	262489	1948073
ช่วงที่ 2	128	ซ้าย	1385	262463	1948063
ช่วงที่ 2	129	ซ้าย	1410	262434	1948053
ช่วงที่ 2	130	ซ้าย	1430	262415	1948046
ช่วงที่ 2	131	ซ้าย	1450	262396	1948039
ช่วงที่ 2	132	ซ้าย	1475	262371	1948034
ช่วงที่ 2	133	ซ้าย	1500	262347	1948030
ช่วงที่ 2	134	ซ้าย	1525	262323	1948028
ช่วงที่ 2	135	ซ้าย	1550	262299	1948028
ช่วงที่ 2	136	ซ้าย	1575	262276	1948030
ช่วงที่ 2	137	ซ้าย	1600	262251	1948032
ช่วงที่ 2	138	ซ้าย	1625	262226	1948034
ช่วงที่ 2	139	ซ้าย	1650	262202	1948036
ช่วงที่ 2	140	ซ้าย	1675	262177	1948039
ช่วงที่ 2	141	ซ้าย	1700	262151	1948040
ช่วงที่ 2	142	ซ้าย	1725	262126	1948040
ช่วงที่ 2	143	ซ้าย	1750	262102	1948041
ช่วงที่ 2	144	ซ้าย	1775	262077	1948041
ช่วงที่ 2	145	ซ้าย	1798	262054	1948041
ช่วงที่ 2	146	ซ้าย	1825	262028	1948039
ช่วงที่ 2	147	ซ้าย	1855	261999	1948034
ช่วงที่ 2	148	ซ้าย	1875	261979	1948029

ช่วง	ลำดับที่	ฝั่งด้านถนน	ระยะทาง (เมตร)	X	Y
ช่วงที่ 2	149	ซ้าย	1900	261953	1948023
ช่วงที่ 2	150	ซ้าย	1925	261927	1948019
ช่วงที่ 2	151	ซ้าย	1950	261904	1948018
ช่วงที่ 2	152	ซ้าย	1980	261874	1948017
ช่วงที่ 2	153	ซ้าย	2000	261855	1948018
ช่วงที่ 2	154	ซ้าย	2024	261832	1948018
ช่วงที่ 2	155	ซ้าย	2050	261803	1948019
ช่วงที่ 2	156	ซ้าย	2075	261777	1948020

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ ที่ 1293/2568 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุภชัย ฝัดวิเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสุธิมา เจยฉิว)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธีรยุทธ สงวนนาม)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ