



ประกาศเทศบาลตำบลทุ่งหลวง

เรื่อง ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

\*\*\*\*\*

ด้วยเทศบาลตำบลทุ่งหลวง จะดำเนินการจัดซื้อชุดเสาไฟถนนพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) จำนวน ๑๒๖ ชุด รหัสทางหลวงท้องถิ่น รบ.ถ. ๑๕-๐๐๓ (พูปลับ-หนองวัวคำ) หมู่ที่ ๑๕,๑๑ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี จำนวนเงิน ๘,๐๖๔,๐๐๐. บาท (แปดล้านหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยวิธีคัดเลือก

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐโดยให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ นั้น

รายละเอียดปรากฏตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร แนบท้ายประกาศนี้  
จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

พันตำรวจเอก

(ประมินทร์ ชวดคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ( Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) จำนวน ๑๒๖ ชุด รหัสทางหลวงท้องถิ่น รบ.ถ. ๑๕-๐๐๓ (พูปลับ - หนองวัวดำ) หมู่ที่ ๑๕ , ๑๑ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
เทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
๓. วงเงินงบประมาณ ๘,๐๖๔,๐๐๐ บาท (-แปดล้านหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ๔.๑ โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ( Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) จำนวน ๑๒๖ ชุด รหัสทางหลวงท้องถิ่น รบ.ถ. ๑๕-๐๐๓ (พูปลับ - หนองวัวดำ) หมู่ที่ ๑๕ , ๑๑ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ค่าพิกัด จุดเริ่มต้นโครงการ ละติจูด ๑๓.๔๑๖๓๒๒° ลองจิจูด ๙๙.๖๗๙๕๗๓° จุดสิ้นสุดโครงการ ละติจูด ๑๓.๔๐๑๒๘๘° ลองจิจูด ๙๙.๖๔๕๑๓๗° (ตามแบบและรายละเอียดเทศบาลกำหนด)
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘,๐๖๔,๐๐๐ บาท (-แปดล้านหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔ และแบบ ปร.๕ จำนวน ๑ ชุด
  - ๖.๒ แบบโครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ( Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) จำนวน ๑๒๖ ชุด รหัสทางหลวงท้องถิ่น รบ.ถ. ๑๕-๐๐๓ (พูปลับ - หนองวัวดำ) หมู่ที่ ๑๕ , ๑๑ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
  - ๖.๓ บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่/คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายสาริต ผูกน้อย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา ทต.ทุ่งหลวง ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นางสาวสุกสิรา บุญนพ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง ทต.ทุ่งหลวง กรรมการ
  - ๗.๓ นายเจษฎายุทธ เดชโชติวิศาล ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ทต.ทุ่งหลวง กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายสาริต ผูกน้อย )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวสุกสิรา บุญนพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายเจษฎายุทธ เดชโชติวิศาล )

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง		งานแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลทุ่งหลวง	
<p>โครงการ ปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยการติดตั้งชุดเสาไฟถนน โคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์ ( Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) จำนวน 126 ชุด</p> <p>รหัสทางหลวงท้องถิ่น รบ.ถ. 15-003 (พุหลับ - หอนงวัวดำ)</p> <p>สถานที่ หมู่ที่ 15, 11 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี</p>			
งวดที่	% จ่ายเงิน	รายละเอียดผลงาน	ระยะเวลา วัน
1 งวดงาน	100 %	<p>เมื่อผู้รับจ้างดำเนินโครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยการติดตั้งชุดเสาไฟถนน โคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ( Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) รหัสทางหลวงท้องถิ่น รบ.ถ. 15-003 (พุหลับ - หอนงวัวดำ) หมู่ที่ 15, 11 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี จำนวน 126 ชุด แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างครบถ้วนทุกประการ นอกจากนี้ได้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้เรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนแล้วเสร็จรวมทั้งเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย</p> <p>หมายเหตุ : ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างควบคุมงานวุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. สาขาช่างก่อสร้าง, โยธา 1 คน</p>	90
	100 %	-รวมยอดทั้งหมด-	90

(ลงชื่อ)..........ผู้แบ่งงวดงาน  
( นายเจษฎายุทธ เดชโชติวิศาล )  
นายช่าง โยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบปร.5

โครงการ ปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัยโดยติดตั้งเสาไฟถนนพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

(Solar cell Led Streetlight with Folding Pole) รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย 07020031 จำนวน 126 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง รหัสสายทาง รบ.ถ. 15-033 (สายพหลับ-หนองวัวด้า) หมู่ที่ 15-11 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ค่าพิกัด จุดเริ่มต้นโครงการ ละติจูด 13.416322° ลองจิจูด 99.677573° จุดสิ้นสุดโครงการ ละติจูด 13.401288° ลองจิจูด 99.645137°

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลทุ่งหลวง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราคากลาง บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2567

ที่		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ครุภัณฑ์ จัดซื้อ	8,064,000.00		8,064,000.00	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	ประเภทงานอาคาร				
	ประเภทงานทาง				
	ประเภทงานชลประทาน				
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,064,000.00	บาท
	สามารถดำเนินการได้ในวงเงิน			8,064,000.00	บาท
	ตัวอักษร				(แปดล้านหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

พิจารณาแล้วเห็นชอบราคาค่าก่อสร้างนี้ และยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ( TOR ) และราคากลาง

1. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายสาริต ผูกน้อย )

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

2. ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวสุกิสรา บุญนพ )

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

3. ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายเจษฎายุทธ เดชเชติวิศาล )

นายช่างโยธา ชำนาญงาน



ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)  
โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้  
โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole )  
จำนวน ๑๒๖ ชุด รหัสทางหลวงท้องถิ่น รบ.ถ. ๑๕-๐๐๓ (พุพลับ - หนองวัวด้า)  
หมู่ที่ ๑๕,๑๑ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยเทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole ) จำนวน ๑๒๖ ชุด รหัสทางหลวงท้องถิ่น รบ.ถ. ๑๕-๐๐๓ (พุพลับ - หนองวัวด้า) หมู่ที่ ๑๕,๑๑ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี เนื่องจากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหมู่ที่ ๑๑,๑๕ ว่าไฟฟ้ารายทางสาธารณะบริเวณสายทางท้องถิ่น รบ.ถ. ๑๕-๐๐๓ (พุพลับ-หนองวัวด้า) มีแสงสว่างไม่เพียงพอเนื่องจากเสาไฟฟ้าอยู่ห่างจากแนวถนน ส่งผลให้ประชาชนไม่ได้รับความสะดวกในการสัญจรไป-มาในเวลากลางคืนและอาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

เทศบาลตำบลทุ่งหลวง ได้ตระหนักและเห็นความสำคัญบทบาทหน้าที่ของการเป็นผู้ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ประชาชนอยู่ดีมีสุขและการประหยัดพลังงานตามนโยบายของรัฐในการอนุรักษ์พลังงาน เทศบาลตำบลทุ่งหลวง จึงได้ดำเนินโครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole ) จำนวน ๑๒๖ ชุด รหัสทางหลวงท้องถิ่น รบ.ถ. ๑๕-๐๐๓ (พุพลับ - หนองวัวด้า) หมู่ที่ ๑๕,๑๑ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการสัญจรไป - มาในเวลากลางคืน
- ๒.๒ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๖ ไม่เป็นบุคคลระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของ

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองจากผู้ประกอบการผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ( Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole ) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการโทรคมนาคม โดยสำนักงบประมาณ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

ปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ( Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole ) จำนวน ๑๒๖ ชุด รหัสทางหลวงท้องถิ่น รบ.ถ. ๑๕-๐๐๓ ( พุหลับ - หนองวัวด้า ) หมู่ที่ ๑๕,๑๑ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี เทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ตามรายละเอียดแนบท้ายดังนี้

๑. บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการโทรคมนาคม โดยสำนักงบประมาณ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑

๒. ผังบริเวณติดตั้ง ถนนทางหลวงท้องถิ่น รบ.ถ. ๑๕-๐๐๓ ( พุหลับ - หนองวัวด้า ) หมู่ที่ ๑๕,๑๑ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี จุดเริ่มต้น ละติจูด ๑๓.๔๑๖๓๒๒ ลองจิจูด ๙๙.๖๗๗๕๗๓ จุดสิ้นสุด ละติจูด ๑๓.๔๐๑๒๘๘ ลองจิจูด ๙๙.๖๔๕๑๓๗

๓. พร้อมดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างโดยให้มีแผ่นป้าย ๒ ประเภท คือ  
- แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอีกไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จโดยต้องติดไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง  
- แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดการรับประกัน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาข้อเสนอ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์ ( Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole ) จำนวน ๑๒๖ ชุด รหัสทางหลวง ท้องถิ่น รบ.ถ. ๑๕-๐๐๓ (พุหลับ-หนองวัวด้า) หมู่ที่ ๑๕,๑๑ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี เทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี งบประมาณ ๘,๐๖๔,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ “ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับ จัดสรรงบประมาณจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่ต้องครบกครงส่วนท้องถิ่นไม่ได้รับการ จัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดซื้อ จัดจ้างได้ “

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาแบ่งเป็นงวด ๆ จำนวน ๑ งวด ดังนี้  
งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวน ร้อยละ ๑๐๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามสัญญารวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และส่งมอบ งาน ภายใน ๙๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

**๙. อัตราค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานแล้วแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระ ค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวัน ละ ๑๐๐ บาท

**๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน**

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้ เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลทุ่งหลวงได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความ ชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มั ้เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับ โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๗ วันนับแต่วันที่รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

**๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

ผู้สนใจสามารถเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ ได้ที่ สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งหลวง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๒ - ๒๒๔๔๗๑ - ๓ ต่อ ๑๑๐ หมายเลขโทรสาร ๐๓๒ - ๒๒๔๔๗๑ - ๓ ต่อ ๑๑๐ หรือทางเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลทุ่งหลวง [www.thungluang-rb.go.th](http://www.thungluang-rb.go.th)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสาธิต ผูกน้อย)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวสุกสิรา บุญนพ)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายเจษฎายุทธ เดชโชติวิศาล)

- เห็นชอบ  
(นายชัยนาม ห้อยระย้า)  
หัวหน้าสำนักปลัด ฯ รักษาราชการแทน  
ปลัดเทศบาลตำบลทุ่งหลวง

- อนุมัติ  
พันตำรวจเอก (ประมินทร์ ชวดคำ)  
นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งหลวง





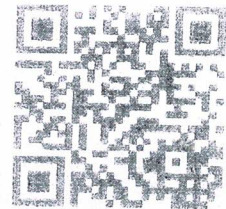
# บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

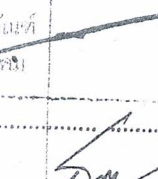
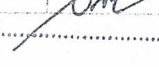

สำนักงานงบประมาณ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(.....)  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)

ฉบับเพิ่มเติม  
ตุลาคม 2566



ลำดับ ที่	รหัส	ชื่อ/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07010024 (ต่อ)	<p>4) ให้บริการซอฟต์แวร์ (Software) ซึ่งติดตั้งบนระบบ Cloud server ของ Amazon Web Services (AWS) ตลอดอายุการใช้งาน 10 ปี (นับจากวันที่ส่งมอบงาน) หลังจากนั้นผู้ใช้งานเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ราคานี้ไม่รวมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการควบคุมและรับข้อมูลจากชุดโคมไฟ</li> <li>เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย</li> </ol>		
15	07010031	<p>โคมไฟถนนหลอดแอลอีดีชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ (LED Streetlight Dual Beam)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>[CM Lighting] LED Streetlight Dual Beam 50W รหัสรุ่น S50-DualBeam ขนาด กว้าง 123.5 มิลลิเมตร ยาว 613 มิลลิเมตร สูง 123 มิลลิเมตร</li> <li>[CM Lighting] LED Streetlight Dual Beam 70W รหัสรุ่น S70-DualBeam ขนาด กว้าง 123.5 มิลลิเมตร ยาว 613 มิลลิเมตร สูง 123 มิลลิเมตร</li> <li>[CM Lighting] LED Streetlight Dual Beam 110W รหัสรุ่น S110-DualBeam ขนาด กว้าง 260 มิลลิเมตร ยาว 625 มิลลิเมตร สูง 123 มิลลิเมตร</li> </ol> <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง ไม่รวมค่าติดตั้ง และข้อยึดโคมสำหรับติดตั้ง</li> <li>รับประกัน 2 ปี จากความผิดพลาดของการผลิต ไม่รวมถึงการใช้งานผิดวัตถุประสงค์</li> <li>เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย</li> </ol>	โคม  โคม  โคม	7,700.00  9,500.00  14,000.00
0702 ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
16	07020031	<p>ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)</p> <p>ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ 6 เมตร จำนวน 1 ต้น</li> <li>ฐานรากเข็มเหล็ก 1.8 เมตร จำนวน 1 ต้น</li> <li>โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 30 วัตต์ ความยาวผลิตภัณฑ์ 30 วัตต์ รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL3560 ขนาด 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม</li> </ol>	ชุด	64,000.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
()  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
()  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
()

ลำดับ ที่	รหัส	คำนำ/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07020031 (ต่อ)	หมายเหตุ : 1. ราคาที่รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบโดยรวม ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน ความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้า จากการใช้งาน ตามปกติวิสัยหรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่อง จากมาตรฐานการผลิต 2 ปี ยกเว้นกรณีเสียหายจากการติดตั้ง สินค้า กัดขี้นกัดหรือฟ้าผ่า 3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 9 ราย		
17	07020037	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) 1) รุ่น KFLLI-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 หมายเหตุ : 1. ราคารวมค่าขนส่งและติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 1 ปี ทุกกรณีภายใต้การติดตั้งในที่โล่งแจ้ง ที่ไม่มีต้นไม้ อาคาร หรือ สิ่งบดบังแสงแดด	ชุด	64,000.00
<b>09 ด้านโรงงาน</b>				
<b>0902 ครุภัณฑ์โรงงาน</b>				
18	09020004	ระบบกังหันลมอัดอากาศ (Air compress Wind turbines) ระบบกังหันลมอัดอากาศ ขนาด 5 กิโลวัตต์ ประกอบด้วย 1) ใบกังหันลม จำนวน 4 ใบ (ขนาดความยาว 3 เมตร) 2) เสากังหันลม ความสูง 18 เมตร จำนวน 1 ต้น 3) หัวกังหันลม จำนวน 1 หัว ใช้ขนาดเครื่องอัดอากาศ 5 กิโลวัตต์ หรือ 6.7 Hp 4) หางกังหันลมยาว 2.5 เมตร จำนวน 1 ชุด 5) ระบบท่ออากาศและวาล์วมีเตลอสวิตลม (เทวี) จำนวน 1 ชุด 6) ระบบเบรก สายลึงแบริกและกลไกเบรก จำนวน 1 ชุด หมายเหตุ : 1. ราคาที่รวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและค่าขนส่ง (ไม่รวมกรณีติดตั้ง ในหมู่เกาะ ช้างทะเล) 2. รับประกันสินค้า 2 ปี ไม่รวมถึงการเกิดภัยจากธรรมชาติที่ ไม่สามารถควบคุมได้ น้ำท่วม กัดขี้นกัดแผ่นหลังคา และฉนวนกัน จากการรั่วไหลทำให้ชิ้นส่วนเสียหายจากฝีมือมนุษย์	ต้น	1,100,000.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ไฟฟ้า อีเล็คทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : กรุงเทพมหานคร อีเล็คทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020031

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์  
(Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์  
(Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท อัครสาร จำกัด จ้างสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนา  
สื่ออีเล็คทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
พระนครเหนือ วิจัยโคมไฟแอลอีดี และจ้างศูนย์เทคโนโลยีโลหะ  
และวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
แห่งชาติ วิจัยเสาไฟโคมเสาพับได้

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท อัครสาร จำกัด

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท วี.เอส.อาร์. กรุ๊ป จำกัด
2. บริษัท เซ็นเซอร์นิคส์ จำกัด
3. บริษัท เศรษฐีธาดา กรุ๊ป จำกัด
4. บริษัท พลมกัศ 2525 จำกัด
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มอนสเตอร์ แพลนท์
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุมณการโยธา
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิพยา ก่อสร้าง
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แต่กานจนกุล
9. บริษัท บราเธอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ที สติลแอนด์แพรบรีคเคจัน
11. บริษัท กรีน เอ็นเนอร์จี แม็กซ์ จำกัด
12. บริษัท เจริญกิจ ซี.เค จำกัด
13. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิรกาญจน์โยธา
14. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 63 รุ่งเรืองเจริญยิ่ง
15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมวงศ์การโยธา
16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.อึ้งฟ้าการโยธา
17. ห้างหุ้นส่วนจำกัด คำเชื่อนแก้ววิศวกรรม
18. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามพระยา 2006 ก่อสร้าง
19. บริษัท 225 นครชัย คอนสตรัคชั่น จำกัด
20. บริษัท ดีบี เอ็กส์เพิร์ท จำกัด
21. บริษัท น่านนคร 63 จำกัด
22. บริษัท มรกตศิลา จำกัด
23. บริษัท ทีทีโยธาอิน คอนสตรัคชั่น จำกัด.....ประธานกรรมการ
24. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เจ.เอ็น.เทค.....กรรมการ
25. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรกิตติโยธา.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566

26. ห้องหุ่นส่วนจำกัด เค โกลเด้นเบิร์ก แลนด์  
 27. ห้องหุ่นส่วนจำกัด ไทยกิจแมชชีนเนอรี่  
 28. บริษัท ที.เค. แอร์ฟิลล์(2021) จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท อัดดสาร จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มกราคม 2566 - มกราคม 2574 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อาศัยการพับโดยมีฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยถ่วงเพื่อช่วยในการยกและใช้เหล็กค้ำ และใช้คนยกเสาอย่างน้อย 2 คน พร้อมฐานรากแบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ 2 ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ จึงช่วยประหยัดพลังงานได้ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง 6 เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบสังกะสี (Hot-Dip Galvanized)
2. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2316 - 2549
  - 2.1 มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 442±5 เมกะพาสคัล
  - 2.2 มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 358±5 เมกะพาสคัล
  - 2.3 มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 21±5
3. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โดยฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพรทสองแผ่นประกบกันและใช้บูธเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ห่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อช่วยในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย 2 คน
4. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ 90±10 กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา
5. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ 789 มิลลิเมตร x 367 มิลลิเมตร x 63.5 มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ 20±5 กิโลกรัม
6. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์
7. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ 2 ทิศทาง ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร
8. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-79-08
  - 8.1 มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า 183 ลูเมนต่อวัตต์
  - 8.2 มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5.662 ลูเมน
  - 8.3 มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 75
9. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย 15 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity :  $u_0$ )  $\geq 1/2.5$  และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างสูงสุด ( $E_{min}/E_{max}$ )  $\geq 1/6$  ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามข้อกำหนดความส่องสว่างถนนและประชิดถนนที่ทางราชการเมือง (นอกเมือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- 10. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 513-2553
- 11. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด 70 วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN55032, EN61000
- 12. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO<sub>4</sub>) มีขนาดไม่น้อยกว่า 12.8 โวลต์ และ 45 แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2217-2548

หมายเหตุ: แนะนำให้ใช้เสาไฟถนนโคมเสาหับได้ร่วมกับโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบเป็นชุดเดียวกัน เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากการใช้งาน และใช้เสาไฟถนนโคมเสาหับได้ที่ถูกออกแบบมาสำหรับเสาหับ โดยเฉพาะ และมีโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ตราผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเพื่อรับแสงได้ 2 ทิศทาง

- หมายเหตุ ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2566 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 19 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2566
  - เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566

+++++

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (.....)  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (.....)  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (.....)

# โครงการ

ปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย

โดยติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้

โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

(Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

จำนวน 126 ชุด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนสายพุดลับ-หนองวัวดำ รบ.ถ.15-033

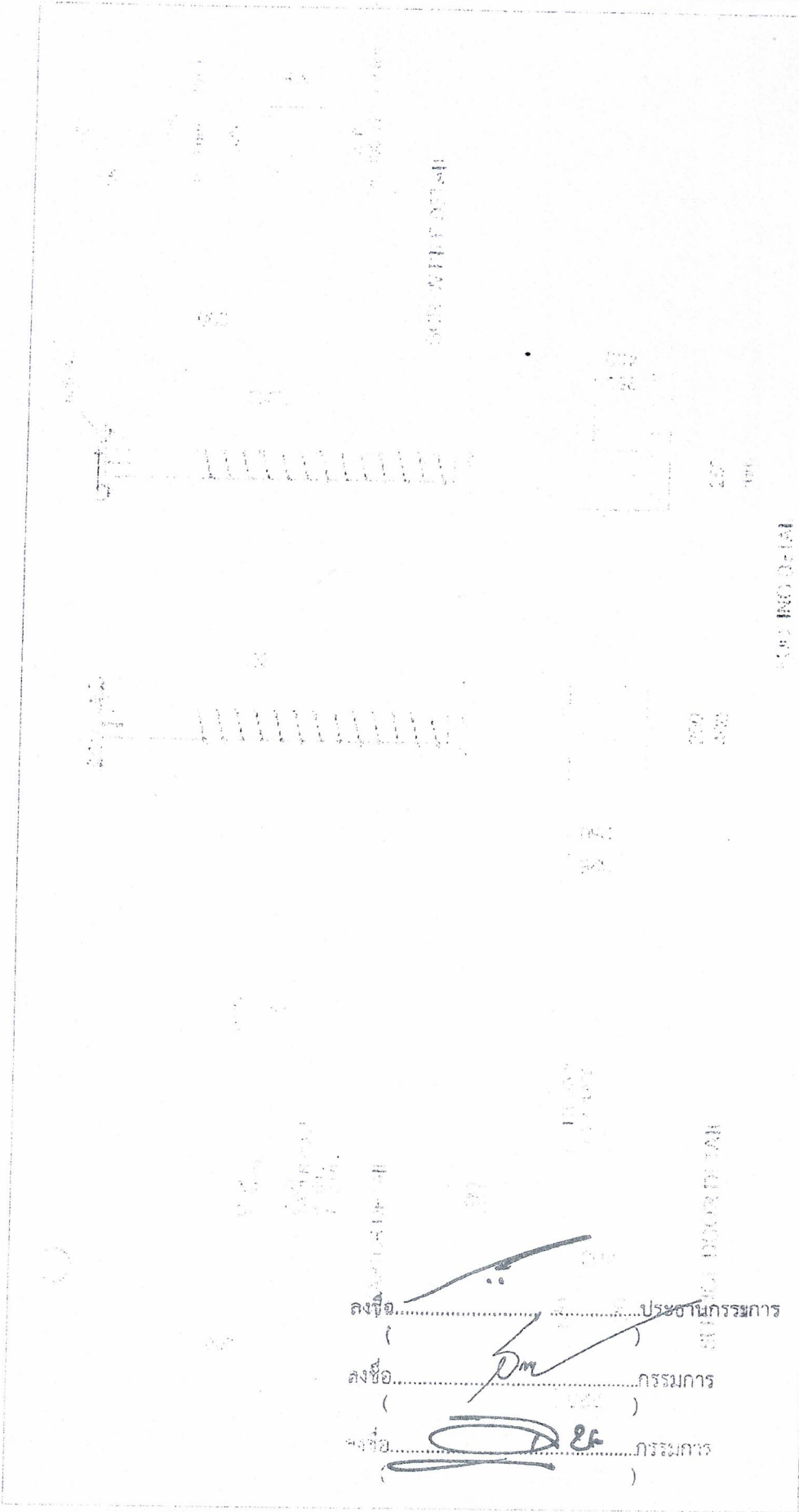
หมู่ที่ 15-11 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

.....โครงการ  
.....การ  
.....การ



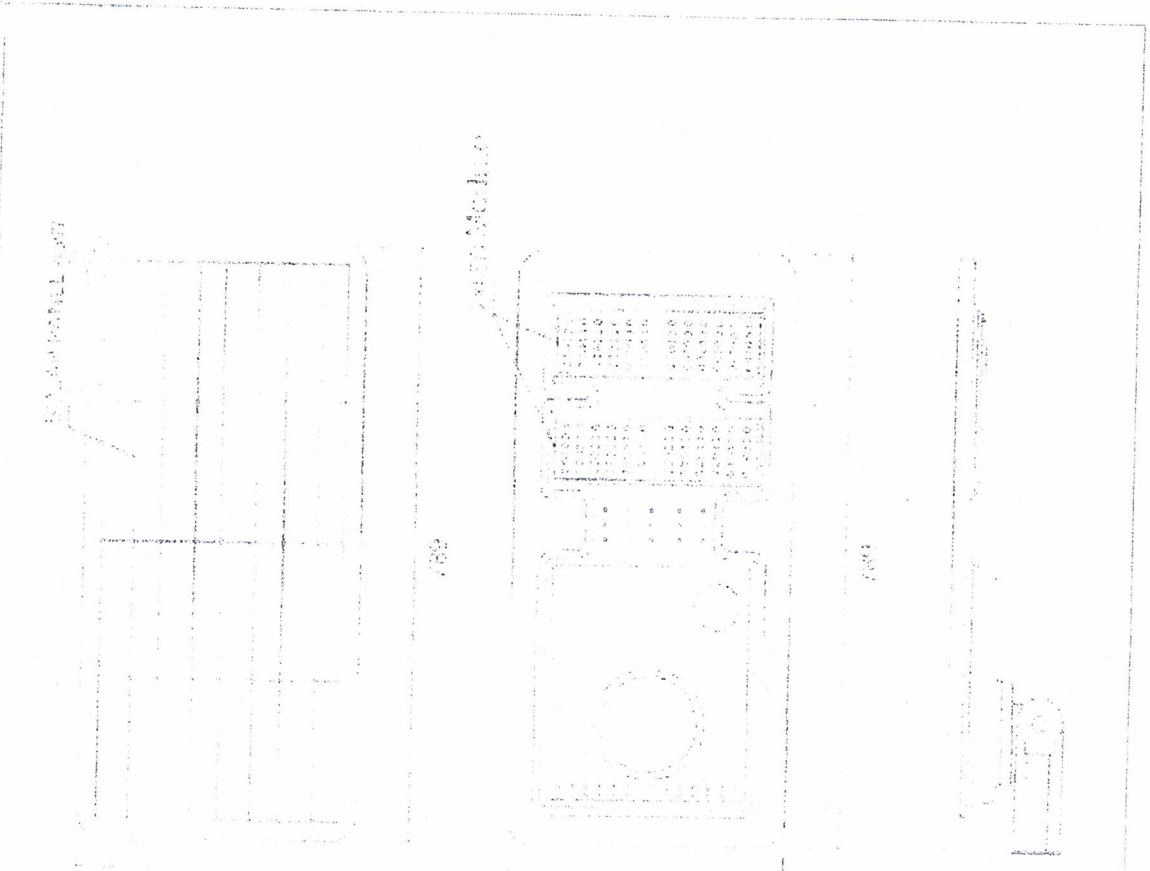
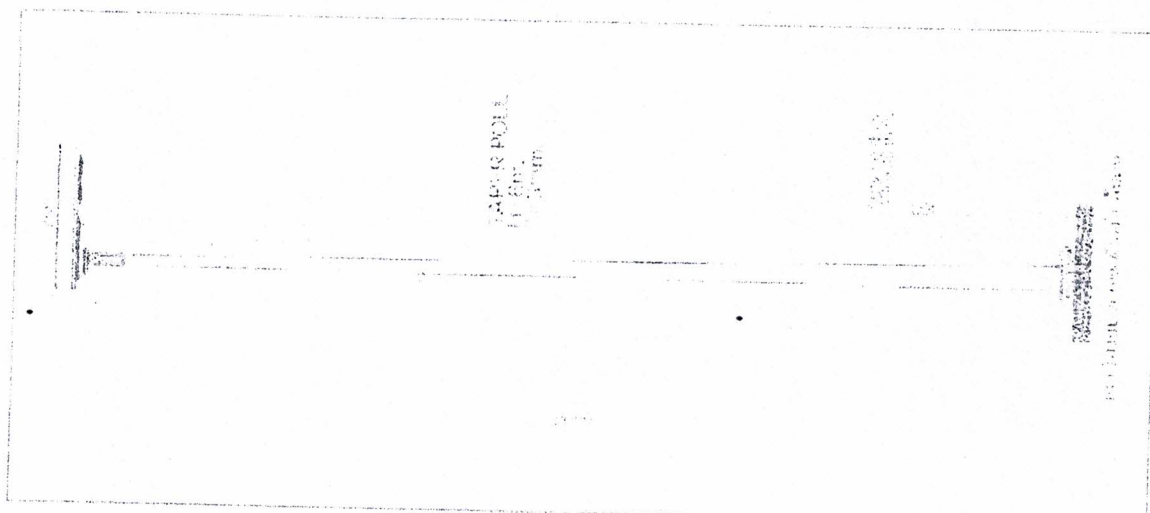






ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (.....)  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (.....)  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (.....)

<b>เทศบาลตำบลทุ่งหลวง</b> เลขที่..... หมู่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....		สถานที่ตั้งโครงการ ๖๓๖ ๒๒ ๐๒๒ (หมู่ ๑๒, ๑๓, ๑๔) หมู่ที่ ๑๕ - หมู่ที่ ๑๗ อำเภอ..... จังหวัด.....	แยกแบบ รายละเอียดตามแบบแปลนที่..... ภาค..... หน้า.....	แบบแปลน วันที่..... จำนวนแผ่น.....	ความหมาย 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.	ผู้จัดทำ 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.	อนุมัติ 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.
--	--	---	---	--	---	---	--



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ

<b>เทศบาลตำบลทุ่งหลวง</b> ทุ่งหลวง, อำเภอทุ่งหลวง, จังหวัดสุพรรณบุรี โทร. 034-511111	เลขที่..... วันที่ 15 - 16 มี.ค. 11	หน้า 11	จำนวนหน้า 5	จำนวนหน้า 5	จำนวนหน้า 5
	เลขที่..... วันที่ 15 - 16 มี.ค. 11	หน้า 11	จำนวนหน้า 5	จำนวนหน้า 5	จำนวนหน้า 5
เลขที่..... วันที่ 15 - 16 มี.ค. 11	หน้า 11	จำนวนหน้า 5	จำนวนหน้า 5	จำนวนหน้า 5	จำนวนหน้า 5

