

## ร่างขอบเขตของงาน (terms of Reference : TOR)

จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย สป.ถ1-0038

วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สป.ถ1-0056

แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

### 1. ความเป็นมา

ตามบันทึกข้อความ ที่ สป 51005/9 ลงวันที่ 3 มกราคม 2562 เรื่อง ขออนุมัติปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย สป.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สป.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี เนื่องจากแนวทางหลวงชนบทสระบุรีจะดำเนินการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายแยก ทล.2247-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี กองช่างจึงดำเนินการเคลื่อนย้ายเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์พร้อมอุปกรณ์ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง จากหมู่ที่ 5, 7, 11 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี มาไว้บริเวณถนนสาย สป.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สป.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี พร้อมปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ ซึ่งถนนทั้ง 2 สายทางนั้น เป็นถนนในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีแสงสว่างในเวลากลางคืน เพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับผู้สัญจรไป-มาและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น ดังนั้น เพื่อให้ทรัพย์สินดังกล่าวอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงทรัพย์สินรายการดังกล่าว เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 21 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอ กำหนดร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ เพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับผู้สัญจรไป - มา และลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นได้

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น

3.5 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

3.7 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล

ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

### 4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะงานเป็นงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ จำนวน 50 ต้น โดยใช้วิธีติดตั้งแบบการเดินสายไฟฟ้าเดินลอยในอากาศพร้อมอุปกรณ์แปลงแรงดัน (ตามแบบของ อบจ.สป.)

/- บริเวณถนน...

- บริเวณถนนสาย สป.ถ1-0038 จำนวน 20 ต้น
- บริเวณถนนสาย สป.ถ1-0056 จำนวน 30 ต้น

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - สิงหาคม 2562

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณ 391,000 บาท (สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่าย เพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ตั้งงบประมาณไว้ 9,000,000 บาท

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....

(นางสรารัตน์ สุขมะตัน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอิศรา สังขะวัตร)

กรรมการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร. 0 3621 4090

ที่ สบ 51005/204๓

วันที่ 19 กรกฎาคม 2562

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 274/2562 ลงวันที่ 23 เมษายน 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวงเงินงบประมาณ 391,000 บาท (สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เพื่อเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. 2560 นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบให้ใช้ร่างขอบเขตงาน (TOR) ดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายภูริทัต กิจเกิด)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอิสรา สังข์สวัสดิ์)

กรรมการ

เรื่องมอบ อพ. สระบุรี.  
- ก่อไปรษณีย์ -  
- ศึกษาศึกษาแผนผัง. อพ. สระบุรี.  
ที่ ก่อ.

(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

- /  
- อ. /  
AR

นายเรืองศักดิ์ วรรณ  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

วาระการประชุมคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน  
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ  
บริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี  
และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี  
ครั้งที่ 1/2562

ในวันอังคารที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2562 เวลา 10.30 น.  
ณ ห้องประชุมฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

\*\*\*\*\*

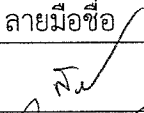
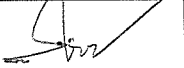
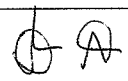
- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ  
ประธานแจ้งให้คณะกรรมการฯ ทราบ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ที่ 274/2562 ลงวันที่ 23 เมษายน 2562
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานประชุมครั้งที่ผ่านมา
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่อง พิจารณาร่างขอบเขตงาน  
ตามคำสั่งดังกล่าว คณะกรรมการฯ มีหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตงานจ้าง  
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย  
สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณ  
ถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง  
จังหวัดสระบุรี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวงเงินงบประมาณ 391,000 บาท (สาม  
แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของ  
งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าฯ ให้เป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้ง  
คุณสมบัติ ผู้เสนอราคา และกำหนดส่งมอบงานต่อไป
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน  
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ  
บริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี  
และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี  
ครั้งที่ 1/2562

ในวันอังคารที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2562 เวลา 10.30 น.  
ณ ห้องประชุมฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

\*\*\*\*\*

รายชื่อผู้มาประชุม 3 ท่าน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายสรารัตน์ สุขมะดัน	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ประธานฯ		
2	นายภูริทัต กิจเกตุ	นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ		
3	นายอิสรา สังขะวัตร	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ		

เริ่มประชุม เวลา 10.30 น.

เมื่อถึงเวลาประชุม นางสรารัตน์ สุขมะดัน ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการกำหนดแบบบูรณาการ งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1

เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นางสรารัตน์ สุขมะดัน

ประธานกรรมการ

- แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 274/2562 ลงวันที่ 23 เมษายน 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงาน ลักษณะของงานเป็นงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี เพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับผู้ที่สัญจรไป-มา และลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น วงเงินงบประมาณที่จัดสรรโครงการนี้จำนวน 391,000 บาท (สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ขอแนะนำกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานโครงการนี้ ได้แก่ นายภูริทัต กิจเกตุ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน และนายอิสรา สังขะวัตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

มติที่ประชุมฯ

- ทราบ

/ระเบียบวาระที่ 2...

ระเบียบวาระที่ 2

เรื่อง รับรองรายงานประชุม

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 3

เรื่อง พิจารณาร่างขอบเขตของงาน

นางสรารัตน์ สุขมะดัน  
ประธานกรรมการ

- ตามคำสั่งดังกล่าว คณะกรรมการฯ มีหน้าที่

1. กำหนดรายละเอียดที่แสดงถึงคุณลักษณะของวัสดุ ขนาด ขั้นตอนวิธีการและคุณภาพ คุณสมบัติของเสนอราคา

2. กำหนดข้อกำหนดทางเทคนิค ระบุรายละเอียดที่ไม่สามารถแสดงไว้ในแบบช่อม เช่น มาตรฐานต่างๆ คุณสมบัติของวัสดุ วิธีการช่อมหรือปฏิบัติ วิธีการทดสอบความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ตลอดจนถึงวิธีการวัดปริมาณงานและการจ่ายเงิน

- ท่านคณะกรรมการมีความเห็นอย่างไรบ้าง

นายอิศรา สังขะวัตร  
กรรมการ

- กำหนดให้ปรับปรุงระบบไฟฟ้า โดยทำการติดตั้งโคมไฟ (Solar Street Light)

พร้อมติดตั้งและฐานเสาไฟคอนกรีต ขนาด 0.35 x 0.70 x 0.60 จำนวน 10 ชุด อุปกรณ์แปลงแรงดันไฟฟ้า (220 vac / 12 vdc) จำนวน 50 ชุด พร้อมเดินสายไฟ THW-A 16 ตร.มม. จำนวน 5,600 เมตร (ตามแบบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

มติที่ประชุม

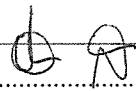
- คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ได้พิจารณา ร่วมกัน ให้ใช้แบบตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด พร้อมทั้งคุณสมบัติผู้เสนอราคาและกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนงวดงาน ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

ระเบียบวาระที่ 4

เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี -

ปิดประชุม เวลา 11.30 น.

ลงชื่อ..........ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายอิศรา สังขะวัตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร. 0 3621 4090

ที่ สบ 51005/2044

วันที่ 19 กรกฎาคม 2562

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 274/2562 ลงวันที่ 23 เมษายน 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวงเงินงบประมาณ 391,000 บาท (สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เพื่อเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ.2560 นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงิน 375,000 บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารซึ่งประกอบไปด้วย

1. แบบรายการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.4)
2. แบบสรุปการประมาณราคา (ปร.5)
3. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.01)
4. รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอตามระเบียบข้อต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นายมารุต ชาวสวน)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายจิริยุทธ์ ศรีเจิม)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอิสรา สังข์วัตร)

กรรมการ

เรียนนายก อบจ. สบ.  
- เพื่อไปติดบน.  
- แจ้งขอเงินจาก อบจ. สบ. เพื่อไปติดบน.

(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซมไฟฟ้า

งบประมาณประจำปี 2562

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า บริเวณถนนสาย สบ.ถ.1-0038 วังม่วง - ปากน้ำ - ทนงครต อ.วังม่วง จ.สระบุรี

และบริเวณถนนสาย สบ.ถ.1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

สถานที่ บริเวณถนนสาย สบ.ถ.1-0038 วังม่วง - ปากน้ำ - ทนงครต อ.วังม่วง จ.สระบุรี

และบริเวณถนนสาย สบ.ถ.1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง(ไฟฟ้าแสงสว่าง)	1.3074	287,100.00	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	375,354.54	
		คิดเป็นเงินประมาณ	375,000.00	
(ตัวอักษร)		สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน		

(ลงชื่อ)

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายจิรยุทธ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอิศรา สังข์วัตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ



## แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซมไฟฟ้า

งบประมาณประจำปี 2562

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า บริเวณถนนสาย สบ.ถ.1-0038 วังม่วง - ปากน้ำ - หนองกรด อ.วังม่วง จ.สระบุรี

และบริเวณถนนสาย สบ.ถ.1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

สถานที่ บริเวณถนนสาย สบ.ถ.1-0038 วังม่วง - ปากน้ำ - หนองกรด อ.วังม่วง จ.สระบุรี

และบริเวณถนนสาย สบ.ถ.1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ/ราคาวัสดุ				ค่าวัสดุ และค่าแรง งาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวมค่าวัสดุ	
1	สายไฟ THW-A 16 ตร.มม.	5,600.00	เมตร	12.00	67,200.00	
3	ค่าแรงเดินสายไฟ THW-A 16 ตร.มม.	5,600.00	เมตร	20.00	112,000.00	
5	แฉีกร้อยสายไฟ 2 ช่อง	50.00	ชุด	178.00	8,900.00	
6	อุปกรณ์แปลงแรงดันไฟฟ้า (220 vac / 12 vdc)	50.00	ชุด	1,250.00	62,500.00	
7	ฐานเสาไฟคอนกรีต ขนาด 0.35x0.70x0.60	10.00	ชุด	2,400.00	24,000.00	
8	ค่าติดตั้งโคมไฟ (Solar Street Light) พร้อมยกตั้ง	10.00	ชุด	1,250.00	12,500.00	
	รวมค่าติดตั้งไฟฟ้า				287,100.00	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวง หมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 391,000 บาท (สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0038 จำนวน 20 ต้น และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056 จำนวน 30 ต้น โดยใช้วิธีติดตั้งแบบการเดินสายไฟฟ้าเดินลอยในอากาศพร้อมอุปกรณ์แปลงแรงดัน (ตามแบบของ อบจ.สบ.)
5. ราคากลางคำนวณ ณ กรกฎาคม 2562 เป็นเงิน 375,000 บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)
  - 6.2 แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.5)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายมารุต ชาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
  - 7.2 นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ
  - 7.3 นายอิสรา สังข์วัตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

วาระการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย  
สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056  
แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี  
ครั้งที่ 1/2562

ในวันอังคารที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2562 เวลา 10.30 น.

ณ ห้องประชุมกองช่าง

\*\*\*\*\*

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ  
แนะนำคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สระบุรี ที่ 274/2562 ลงวันที่ 23 เมษายน 2562
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานประชุมครั้งที่ผ่านมา
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง  
ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตงาน  
จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนน  
สาย สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณ  
ถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง  
จังหวัดสระบุรี ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้คณะกรรมการฯ  
มีหน้าที่กำหนดราคากลางงานก่อสร้างให้ราคาเป็นไปตามสภาวการณ์ปัจจุบัน และ  
ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป
1. แบบรายการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.4)
  2. แบบสรุปการประมาณราคา (ปร.5)
  3. ราคาวัสดุก่อสร้างที่กำหนดโดยพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และจังหวัดใกล้เคียง
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

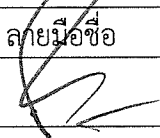

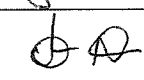
รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะบริเวณถนนสาย สป.ถ1-0038  
วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สป.ถ1-0056  
แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี  
ครั้งที่ 1/2562

ในวันอังคารที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2562 เวลา 14.30 น.

ณ ห้องประชุมกองช่าง

\*\*\*\*\*

รายชื่อผู้มาประชุม 3 ท่าน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายมารุต ขาวสวน	วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานฯ		
2	นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม	นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ		
3	นายอิสรา สังข์วัตร	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ		

เริ่มประชุม เวลา 14.30 น.

เมื่อถึงเวลาประชุม นายมารุต ขาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ทำหน้าที่ประธาน  
ในที่ประชุม ได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ  
นายมารุต ขาวสวน - แนะนำคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยมีนายจิรยุทธ์ ศรีเจิม ตำแหน่ง  
ประธานกรรมการ นายช่างโยธาอาวุโส และนายอิสรา สังข์วัตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  
เป็นกรรมการดำเนินการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สระบุรี ที่ 274/2562 ลงวันที่ 23 เมษายน 2562

มติที่ประชุม - ทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานประชุมครั้งที่ผ่านมา  
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง  
นายมารุต ขาวสวน - ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 274/2562 ลงวันที่  
ประธานกรรมการ 23 เมษายน 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่าง  
ขอบเขตงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ  
บริเวณถนนสาย สป.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี  
และบริเวณถนน สาย สป.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง  
อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวงเงินงบประมาณ  
391,000.-บาท (สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ขอให้คณะกรรมการดำเนินการ  
ตรวจสอบแบบประมาณราคา (ปร.4) และแบบแปลน โครงการดังกล่าวให้ราคาเป็น  
ตามสภาวะการณ์ปัจจุบัน และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยมีเกณฑ์พิจารณา  
ดังต่อไปนี้

/1. มติคณะรัฐมนตรี...

1. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอื่นของรัฐ ต้องถือปฏิบัติหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

2. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0421.5/ว 346 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2557 เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

3. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 399 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558 เรื่อง ปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและค่าเสื่อมราคา

มติที่ประชุม

- ทราบ

นายอิศรา สังขะวัตร  
กรรมการ

- แบบรายการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.4) ได้คำนวณราคารวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น 287,100 บาท (สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยใช้ค่าวัสดุก่อสร้างตามกระทรวงพาณิชย์ได้เผยแพร่ราคาวัสดุก่อสร้าง ประจำเดือนกรกฎาคม 2562

- แบบสรุปการประมาณราคา (ปร.5) ได้คำนวณค่างานต้นทุนกับ Factor F 1.3074 ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ภาษี 7% เงินจ่ายล่วงหน้าและเงินประกันผลงานที่หัก 0% รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 375,000.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ มีรายละเอียดดังนี้

1. คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้กำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระบบไฟฟ้าสาธารณะ บริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0038 วังม่วง-ปากน้ำ-หนองกรด อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และบริเวณถนนสาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273-บ้านวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี มีมติเป็นเงิน 375,000.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

2. เห็นควรเสนอ นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ระเบียบวาระที่ 4

เรื่องอื่นๆ

นายมารุต ชาวสวน  
ประธานกรรมการ

- ไม่ทราบว่ามีการทํานใดมีเรื่องอื่นเสนอแนะหรือไม่

มติที่ประชุม

- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

นายมารุต ชาวสวน  
ประธานกรรมการ

- ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือในการดำเนินการในครั้งนี้อย่างดีและขอปิดประชุม

ปิดประชุม เวลา 15.45 น.

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายอิศรา สังขะวัตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ