

**ใบสรุปราคากลางจ้างเหมาทำการก่อสร้าง**  
**ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**  
**งบประมาณประจำปี 2562**

โครงการ ซ่อมแซมเสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์

สถานที่ บริเวณภายในถนนลูกรังบ้านหนองผักหนอก หมู่ที่ 7 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน พฤษภาคม 2562

ราคาน้ำมัน 28.26

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	116,216.00	1.3074	151,940.79	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		151,940.79	
		คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร) (หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		151,000.00	

(ลงชื่อ)

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายจิรพล บุญลือ)

นายช่างโยธาวุโส

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ใบสรุปกำหนดราคากลางจ้างเหมาทำการก่อสร้าง  
 ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2562

โครงการ ซ่อมแซมเสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์

สถานที่ บริเวณภายในถนนลูกรังบ้านหนองผักหนอก หมู่ที่ 7 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาเมื่อเดือน พฤษภาคม 2562

ราคาน้ำมัน

28.26

ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ/ราคาวัสดุ				จำนวนค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
		จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง/ หน่วย	รวมค่าแรง	
1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ฯ (เดินลอย) จำนวน 12 ต้น							
1.1	งานสายไฟฟ้า THW-A 16 ตร.มม.	850.00	ม.	12.00	10,200.00	-	-	10,200.00
1.2	ค่าแรงเดินสายไฟฟ้า THW-A 16 ตร.มม.	400.00	ม.	-	-	20.00	8,000.00	8,000.00
1.3	แฉีกร้อยสายไฟ 2 ช่อง	12.00	ชุด	178.00	2,136.00	-	-	2,136.00
1.4	อุปกรณ์แปลงแรงดันไฟฟ้า (220 vdc/12vdc)	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	-	-	15,000.00
1.5	แผงหลอด LED ขนาด 40 W (คลูไวท์)	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	350.00	2,800.00	30,800.00
2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ฯ จำนวน 4 ต้น							
2.1	แผงโซลาร์เซลล์ชนิด MONO CRYSTALLINE หลอด LED ขนาด 40 W (คลูไวท์)	4.00	ชุด	2,020.00	8,080.00	-	-	8,080.00
2.2	แบตเตอรี่โซลาร์เซลล์ชนิดแห้งขนาด 12 V 100 AH (AGM)	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00
2.3	Charger Control	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00
2.4	ค่าติดตั้งโคมไฟ	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00
	รวมเป็นเงิน							116,216.00

นายมาจูด ชาวสวน  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายจิรพล บุญลือ  
นายช่างโยธาอาวุโส

นายภูริทัต กิจเกตุ  
นายช่างโยธาชำนาญการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมเสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ บริเวณภายในถนนลูกรัง บ้านหนองผักหนอก หมู่ที่ 7 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 159,000.-บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - เป็นงานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ โดยวิธีติดตั้งแบบการเดินสายไฟฟ้าเดินลอยในอากาศ จำนวน 12 ต้น และปรับปรุงระบบไฟฟ้าโซล่าเซลล์ฯ จำนวน 4 ต้น โดยการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด
5. ราคากลางคำนวณ ณ พฤษภาคม 2562 เป็นเงิน 151,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)
  - 6.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.5)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายมารุต ชาวสวน ประธานกรรมการ
  - 7.2 นายจิรพล บุญลือ กรรมการ
  - 7.3 นายภูริทัต กิจเกตุ กรรมการ

ร่างขอบเขตของงาน (terms of Reference : TOR)

จ้างเหมาซ่อมแซมเสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ บริเวณภายในถนนลูกรังบ้านหนองผักหนอก หมู่ที่ 7 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี  
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

## 1. ความเป็นมา

ตามบันทึกข้อความ ที่ สป 51005/389 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562 เรื่อง ขออนุมัติซ่อมแซมเสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ บริเวณภายในถนนลูกรังบ้านหนองผักหนอก หมู่ที่ 7 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ซึ่งได้หมดประกันสัญญาจากผู้รับจ้างแล้ว และยังไม่มีหน่วยงานหรือส่วนราชการใดยืมใช้หรือโอนมอบแต่อย่างใด จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมเพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับผู้สัญจรไป-มาและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อซ่อมแซมเสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ บริเวณภายในถนนลูกรังบ้านหนองผักหนอก หมู่ที่ 7 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะงาน เป็นงานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ โดยวิธีติดตั้ง  
แบบการเดินสายไฟฟ้าเดินลอยในอากาศ จำนวน 12 ต้น และปรับปรุงระบบไฟฟ้าโซล่าเซลล์ฯ จำนวน 4 ต้น โดยการ  
เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระหว่างเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน 2562

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

งบประมาณในการดำเนินโครงการจำนวน 159,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)  
โดยเบิกจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา  
งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภท รายจ่ายเพื่อให้ได้มา  
ซึ่งบริการ ตั้งงบประมาณไว้ 9,000,000 บาท

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....

(นายจिरยุทธ์ ศรีเจิม)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายจिरพล บุญลือ)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอิศรา สังฆะวัตร)

กรรมการ