

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้าง งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ บ้านโคกก่อง หมู่ที่ ๑ ตำบลโคกกลาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : จุดที่ ๑ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๙ จุด จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนางจรรณี อปการัตน์ จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายสุกัญ อุทัยเรือง จุดที่ ๒ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๓ จุด จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายธีรศักดิ์ แสนสุนนท์ จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนางนงลักษณ์ สุพัทธาพิสด จุดที่ ๓ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๒ จุด จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายทวี สุนทรชัย จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายทวี สุนทรชัย จุดที่ ๔ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๒ จุด จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนางศิริรัตน์ บุตรด้วง จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายถนอม ยางสุด จุดที่ ๕ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๒ จุด หน้าบ้านนางกองสี ห่อศรี จุดที่ ๖ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๒ จุด จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายสุรพล ไชยศรี จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายสุรพล ไชยศรี ป้ายประชาสัมพันธ์จำนวน ๑ ป้าย ป้ายบอกโครงการจำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
เป็นเงิน จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :
  - ๖.๑ ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
  - ๖.๒ พร. ๔
  - ๖.๓ พร. ๕
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :
 

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| ๑. พันจ่าเอกเอกวัฒน์ ชิมกระโทก ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายพิทักษ์ ปากอตุสาร์ท ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ | กรรมการ        |
| ๓. นายธานินทร์ เหลืองศิริ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  | กรรมการ        |

(ลงชื่อ)พ.จ.อ.

(เอกวัฒน์ ชิมกระโทก)

หัวหน้าสำนักปลัด

ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายพิทักษ์ ปากอตุสาร์ท)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายธานินทร์ เหลืองศิริ)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ

อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายไกรลาศ ทองทวี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

|                         |                                                        |        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| ส่วนราชการ              | องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง                           |        |
| ประเภท                  | จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ บ้านโคกก่อง ม.1 |        |
| เจ้าของโครงการ          | องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง                           |        |
| ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง                   |        |
| ตามแบบ                  | องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด                      |        |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4   | จำนวน                                                  | 2 แผ่น |
| ประมาณการเมื่อ          | พ.ย.-67                                                |        |

| ลำดับที่ | รายการ                                           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ                      |
|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| 1        | รวมค่างานต้นทุนงานติดตั้งหลอดไฟแสงสว่าง          | 94,390.00                                 | 1.0700   | 100,997.30                              |                               |
|          | โซล่าเซลล์พร้อมเสา , ติดตั้งหลอดไฟกับเสาการไฟฟ้า |                                           |          |                                         |                               |
|          |                                                  |                                           |          |                                         |                               |
|          |                                                  |                                           |          |                                         | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %        |
|          |                                                  |                                           |          |                                         | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %         |
|          | รวมงานต้นทุน                                     | 94,390.00                                 |          |                                         | - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %         |
|          |                                                  |                                           |          |                                         | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) 7 % |
| สรุป     | รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น                      |                                           |          | 100,997.30                              |                               |
|          | คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง                           |                                           |          | 100,000.00                              |                               |
|          | ตัวอักษร                                         | หนึ่งแสนบาทถ้วน                           |          |                                         |                               |

หมายเหตุ ราคานี้รวมค่าขนส่งเรียบร้อยแล้ว น้ำมันดีเซล 33.50 บาท/ลิตร

 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว  
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ผู้ประมาณการ

( นายศุภฤกษ์ แกล่งศรี )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ/ทาน

( นายภาณุพงศ์ บรรณารักษ์ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

( นายคงฤช ณ ลำพูน )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

อนุมัติ

( นายไกรลาศ ทองทวี )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

ลงชื่อ พ.จ.อ.

ประธานกรรมการฯ

( เอกวัฒน์ ชิมกระโทก ) หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ

กรรมการ

( นายพิทักษ์ ปากอตุสชาติ ) นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

( นายธานินทร์ เหลืองศิริ ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา  
โครงการ  
สถานที่ดำเนินการ  
รายละเอียดโครงการ

งานต้นทุนโครงการ จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ บ้านโคกก่อง ม.1  
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ บ้านโคกก่อง ม.1  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

จุดที่ 1

- ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 9 จุด
- จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนางจรรยา อปการรัตน์
- จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนางสุกัญญา อุทัยเรือง

จุดที่ 2

- ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 3 จุด
- จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายธีรศักดิ์ แสนสนนย์
- จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนางนงลักษณ์ สุทธิธำพิสด

จุดที่ 3

- ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 2 จุด
- จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายทวี สุนทรชัย
- จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายทวี สุนทรชัย

จุดที่ 4

- ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 2 จุด
- จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนางศิริรัตน์ บุตรดวง
- จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายถนอม ยางสุด

จุดที่ 5

- ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 2 จุด
- หน้าบ้านนางทองสี ห่อศรี

จุดที่ 6

- ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 2 จุด
- จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายสุรพล ไชยศรี
- จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายสุรพล ไชยศรี
- ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย
- ป้ายบอกโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่องกำหนด

ประมาณการเมื่อ

พ.ย.-67

| ลำดับที่ | รายการ                                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |        | ค่าแรงงาน |        | รวมเงิน (บาท) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|--------|-----------|--------|---------------|
|          |                                                                                   |       |       | ต่อหน่วย | รวม    | ต่อหน่วย  | รวม    |               |
| 1        | หลอดไฟโซล่าเซลล์พร้อมเสาและฐานคอนกรีต พร้อมติดตั้ง                                |       |       |          |        |           |        |               |
|          | งานขุดดิน วางฐานเสา พร้อมถมกลับ                                                   | 1     | จุด   | -        | -      | 112.00    | 112.00 | 112.00        |
|          | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.1 มม.                           | 2     | เมตร  | 295.00   | 590.00 | 80.00     | 160.00 | 750.00        |
|          | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.1 มม.                           | 4     | เมตร  | 195.00   | 780.00 | 60.00     | 240.00 | 1,020.00      |
|          | แผ่นเพลท 0.30 x 0.30 หนา 9 มม.                                                    | 1     | แผ่น  | 198.00   | 198.00 | 60.00     | 60.00  | 258.00        |
|          | เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 5 มม. เชื่อมติดดินเสา                                        | 4     | แผ่น  | 14.00    | 56.00  | 10.00     | 40.00  | 96.00         |
|          | ข้อต่อตรงเกลียวในเหล็ก 4" ลด 3" ทาสีทอง                                           | 1     | ชิ้น  | 300.00   | 300.00 | 40.00     | 40.00  | 340.00        |
|          | ทำเกลียวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 4 นิ้ว พร้อมเชื่อมรอบแนวข้อต่อหลังขันเกลียวแล้ว | 1     | จุด   | -        | -      | 150.00    | 150.00 | 150.00        |
|          | ทำเกลียวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3 นิ้ว พร้อมเชื่อมรอบแนวข้อต่อหลังขันเกลียวแล้ว | 1     | จุด   | -        | -      | 140.00    | 140.00 | 140.00        |
|          | เหล็กเกลียวตัวแอล 5/8"x 30 ซม.                                                    | 4     | ชุด   | 69.00    | 272.00 | 20.00     | 80.00  | 352.00        |
|          | สีทาเหล็กสีดำ                                                                     | 1     | ตร.ม. | 32.00    | 32.00  | 25.00     | 25.00  | 57.00         |
|          | สีทากันสนิม ( บรอนซ์หรือสีกัลวานไนซ์ ) ทารอยเชื่อม                                | 1     | ตร.ม. | 32.00    | 32.00  | 25.00     | 25.00  | 57.00         |
|          | ลวดเกลียวสะท้อนแสง ไครม่อนเกรด สีส้ม ขนาด 0.15 ม. รอบเสา 4 นิ้ว                   | 2     | แผ่น  | 45.00    | 90.00  | 20.00     | 40.00  | 130.00        |
|          | งานทคอนกรีตต่อมือ                                                                 | 0.227 | ลบ.ม. | -        | -      | 466.00    | 105.78 | 105.78        |
|          | -ปูซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ..320 กก./ลบ.ม.                                              | 2.000 | ถุง   | 135.12   | 270.24 | -         | -      | 270.24        |
|          | -ทรายหยาบ ... 0.40 ลบ.ม./ลบ.ม.                                                    | 0.091 | ลบ.ม. | 456.28   | 41.52  | -         | -      | 41.52         |
|          | -หินผสม ... 0.80 ลบ.ม./ลบ.ม.                                                      | 0.182 | ลบ.ม. | 649.41   | 118.19 | -         | -      | 118.19        |

| ลำดับที่                                                                     | รายการ                                                                           | จำนวน | หน่วย    | ค่าวัสดุ  |         | ค่าแรงงาน |        | รวมเงิน (บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|---------|-----------|--------|---------------|
|                                                                              |                                                                                  |       |          | ต่อหน่วย  | รวม     | ต่อหน่วย  | รวม    |               |
|                                                                              | เหล็กเสริม                                                                       |       |          |           |         |           |        |               |
|                                                                              | - เหล็ก RB 9 mm.                                                                 | 0.002 | ตัน      | 27,862.38 | 55.72   | 4400.00   | 8.80   | 64.52         |
|                                                                              | - เหล็ก DB 12 mm.                                                                | 0.007 | ตัน      | 25,198.38 | 176.39  | 3600.00   | 25.20  | 201.59        |
|                                                                              | งานไม้แบบและค้ำยัน                                                               |       |          |           |         |           |        |               |
|                                                                              | - ค่าแรงงานประกอบแบบหล่อคอนกรีต                                                  | 1.15  | ตร.ม.    | 151.17    | 173.85  | 139.00    | 159.85 | 333.70        |
|                                                                              | ตอกบัวสำเร็จ ขนาด 3"                                                             | 1.00  | อัน      | 220.00    | 220.00  | 60.00     | 60.00  | 280.00        |
|                                                                              | ลวดเชื่อม                                                                        | 1.00  | กิโลกรัม | 160.00    | 160.00  | -         | -      | 160.00        |
|                                                                              | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 1.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. ยาว 1.50 ม. รวมโค้ง        | 2     | เมตร     | 120.00    | 240.00  | 55.00     | 110.00 | 350.00        |
|                                                                              | ติดตั้งทำชาโคม + ตัวตั้งหลังชาโคม                                                |       |          |           |         |           |        |               |
|                                                                              | โคมไฟโซล่าเซลล์ 200 W IP 65                                                      | 1     | หลอด     | 3700.00   | 3700.00 | 323.00    | 323.00 | 4,023.00      |
| รวมงานเสาไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง (ต่อชุด)                                          |                                                                                  |       |          |           |         |           |        | 9,410.54      |
| รวมค่างานติดตั้งงานติดตั้งหลอดไฟโซล่าเซลล์พร้อมเสาโซล่าเซลล์ในโครงการ (0ชุด) |                                                                                  |       |          |           |         |           |        | -             |
| 2                                                                            | ติดตั้งหลอดไฟโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า                                          |       |          |           |         |           |        |               |
|                                                                              | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 1.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. ยาว 1.50 ม. ติดโค้งทำชาโคม | 1.5   | เมตร     | 120.00    | 180.00  | 55.00     | 82.50  | 262.50        |
|                                                                              | โคมไฟโซล่าเซลล์ 200 W IP 65                                                      | 1     | หลอด     | 3700.00   | 3700.00 | 164.00    | 164.00 | 3,864.00      |
|                                                                              | นอตชุบสังกะสีขนาด ไม่น้อยกว่า 8 มม. ขึ้นยึดกับชาโคม                              | 2     | ชุด      | 30.00     | 60.00   | 35.00     | 70.00  | 130.00        |
|                                                                              | นอตชุบสังกะสีขนาด ไม่น้อยกว่า 14 มม. ยึดติดกับเสาการไฟฟ้า                        | 2     | ชุด      | 76.00     | 152.00  | 35.00     | 70.00  | 222.00        |
|                                                                              | เหล็กปะกับข้างชาโคม ขนาด 0.10 x 0.10 ม. หนา 2.3 มม.                              | 4     | แผ่น     | 21.00     | 84.00   | 4.00      | 16.00  | 100.00        |
|                                                                              | แป้นยึดชาโคมเหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x3.2 มม.                                    | 1     | ชุด      | 60.75     | 60.75   | 18.25     | 18.25  | 79.00         |
|                                                                              | ทาสี แป้นยึดชาโคมเหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x3.2 มม.                               | 1     | ชิ้น     | 32.00     | 32.00   | 30.00     | 30.00  | 62.00         |
| รวมค่างานติดตั้งงานติดตั้งหลอดไฟโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า                   |                                                                                  |       |          |           |         |           |        | 4,719.50      |
| รวมค่างานติดตั้งงานติดตั้งหลอดไฟโซล่าเซลล์กับเสาไฟโครงการไฟฟ้า (20ชุด)       |                                                                                  |       |          |           |         |           |        | 94,390.00     |
| รวมค่างานติดตั้งทั้งหมด                                                      |                                                                                  |       |          |           |         |           |        | 94,390.00     |

หมายเหตุ ราคาโดยรวมค่าขนส่งเรียบร้อยแล้ว น้ำมันดีเซล 33.50 บาท/ลิตร