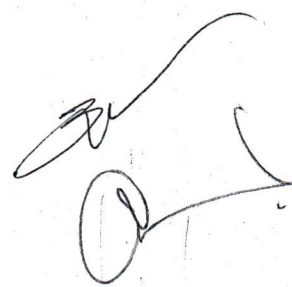


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลา ขนาดเล็ก (S)  
ในเขตปฏิรูปที่ดิน บ้านกุดอีเฒ่า หมู่ที่ ๑๕ ตำบลห้วยน้ำคำ อำเภอศรีธาตุ จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (ก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลา ขนาดเล็ก (S)  
ในเขตปฏิรูปที่ดิน บ้านกุดอีเฒ่า หมู่ที่ ๑๕ ตำบลห้วยน้ำคำ อำเภอศรีธาตุ จังหวัดอุดรธานี
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑ ปร.๔
  - ๖.๒ ปร.๕ (ก)
  - ๖.๓ ปร.๖
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๗.๑ นายวิฑูรย์ กุลกายจนภิบาล นายช่างสำรวจอาวุโส
  - ๗.๒ นายจิรวัดน์ มาลาเลิศ นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ
  - ๗.๓ นายสวิท มั่งคั่งดี นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุดรธานี (ส.ป.ก.อุดรธานี) สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ปร.6 1/1

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาขนาดเล็ก(S) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แบบก่อสร้าง 0000901 - 018 - 67 REV 1

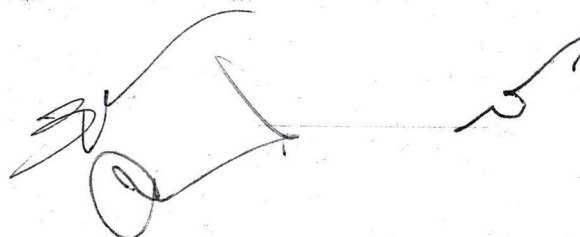
แบบ ปร.4 ปร.5 (ก) ที่แนบ จำนวน 5 หน้า

ประมาณราคา ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                               | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|-------------|----------|
| 1        | งานโครงสร้างโรงเรือน                 | 36,570.49   |          |
| 2        | งานหลังคาโพลีคาร์บอเนต               | 42,821.45   |          |
| 3        | งานพื้น ค.ส.ล.                       | 20,817.43   |          |
| 4        | งานติดตั้งชุดเสาโซลาร์เซลล์          | 4,307.92    |          |
| 5        | งานระบบไฟฟ้า                         | 25,092.17   |          |
| 6        | งานป้ายโครงการฯ                      | 1,276.37    |          |
|          |                                      |             |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างประมาณ                 | 130,885.83  |          |
|          | ขอเพียง                              | 130,000.00  |          |
|          | ตัวหนังสือ (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน) |             |          |

**\*\*ประมาณการนี้เป็นประมาณการราคาต่อ โรงอบ-ตาก ต่อ 1 แห่ง\*\***



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุดรธานี (ส.ป.ก.อุดรธานี) สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
 ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาขนาดเล็ก(S) ปิงปประมาณ พ.ศ. 2568  
 แบบก่อสร้าง 0000901 - 018 - 67 REV 1  
 แบบ พร.4 ที่แนบ จำนวน 4 หน้า  
 ประมาณราคา ธันวาคม 2567

ราคาน้ำมันดีเซล B7 : 33.00 - 33.50 บาท/ลิตร

หน่วย : บาท

| ที่            | รายการ                      | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1              | งานโครงสร้างโรงเรือน        | 27,935.60    | 1.3091   | 36,570.49   |          |
| 2              | งานหลังคาโพลีคาร์บอเนต      | 32,710.60    | 1.3091   | 42,821.45   |          |
| 3              | งานพื้น ค.ส.ล.              | 15,902.09    | 1.3091   | 20,817.43   |          |
| 4              | งานติดตั้งชุดเสาโซลาร์เซลล์ | 3,290.75     | 1.3091   | 4,307.92    |          |
| 5              | งานระบบไฟฟ้า                | 19,167.50    | 1.3091   | 25,092.17   |          |
| 6              | งานป้ายโครงการฯ             | 975          | 1.3091   | 1,276.37    |          |
|                | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %      |              |          |             |          |
|                | - เงินประกันผลงานหัก 0 %    |              |          |             |          |
|                | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%        |              |          |             |          |
|                | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %       |              |          |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                             |              |          | 130,885.83  |          |

\*\*ประมาณการนี้เป็นประมาณการราคาต่อโรงอบ-ตาก ต่อ 1 แห่ง\*\*  
  




## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุดรธานี (ส.ป.ก.อุดรธานี) สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาขนาดเล็ก(S) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

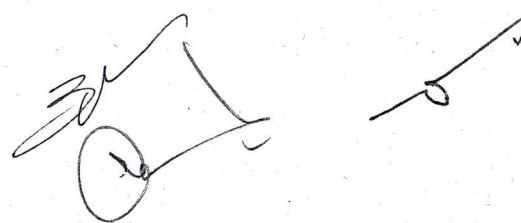
แบบก่อสร้าง 0000901 - 018 - 67 REV 1

ราคาน้ำมันดีเซล B7 : 33.00 - 33.50 บาท/ลิตร

ประมาณการ ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ                                                       | หน่วย | ปริมาณ | ค่าวัสดุ     |             | ค่าแรงงาน    |             | รวมเป็นเงินทั้งหมด<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-----|--------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------------------|----------|
|     |                                                              |       |        | ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน |                             |          |
| 1   | งานโครงสร้างโรงเรือน                                         |       |        |              |             |              |             |                             |          |
|     | - เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 1x1 นิ้วหนา 1.5 มม. (0.97 กก./ม.) | กก.   | 150.80 | 50.00        | 7,540.00    | -            | -           | 7,540.00                    |          |
|     | - เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้วหนา 3 มม. (0.94 กก./ม.)                | กก.   | 5.37   | 50.00        | 268.50      | -            | -           | 268.50                      |          |
|     | - เหล็กฉาก ขนาด 1 นิ้วหนา 3.0 มม. (1.83 กก./ม.)              | กก.   | 67.00  | 35.00        | 2,345.00    | -            | -           | 2,345.00                    |          |
|     | - ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงเหล็ก                            | กก.   | 223.17 | -            | -           | 10.00        | 2,231.70    | 2,231.70                    |          |
|     | - งานทาสีกันสนิมรอยเชื่อมและเหล็กฉาก                         | ตร.ม  | 5.00   | 41.68        | 208.40      | 35.00        | 175.00      | 383.40                      |          |
|     | - บานพับสแตนเลสขนาด 4x3 นิ้ว                                 | ชิ้น  | 3.00   | 120.00       | 360.00      | 10.00        | 30.00       | 390.00                      |          |
|     | - ตัวล็อกประตูสแตนเลส                                        | ชิ้น  | 1.00   | 60.00        | 60.00       | 10.00        | 10.00       | 70.00                       |          |
|     | - บานมุ้งลวดช่องอากาศขนาด 14 ซม. X 60 ซม.                    | ชุด   | 3.00   | 300.00       | 900.00      | 90.00        | 270.00      | 1,170.00                    |          |
|     | - ถาดตาก ขนาด 100 ซม. X 81 ซม.                               | ชุด   | 4.00   | 400.00       | 1,600.00    | -            | -           | 1,600.00                    |          |
|     | - ถาดตาก ขนาด 100 ซม. X 103 ซม.                              | ชุด   | 8.00   | 450.00       | 3,600.00    | -            | -           | 3,600.00                    |          |
|     | - ถาดตาก ขนาด 120 ซม. X 81 ซม.                               | ชุด   | 4.00   | 500.00       | 2,000.00    | -            | -           | 2,000.00                    |          |
|     | - ถาดตาก ขนาด 120 ซม. X 103 ซม.                              | ชุด   | 8.00   | 550.00       | 4,400.00    | -            | -           | 4,400.00                    |          |
|     | - มือจับประตู พลาสติกสีดำ 120 มม.                            | ชิ้น  | 1.00   | 50.00        | 50.00       | 15.00        | 15.00       | 65.00                       |          |
|     | - มือจับถาดตาก พลาสติกสีดำ 90 มม.                            | ชิ้น  | 48.00  | 30.00        | 1,440.00    | 9.00         | 432.00      | 1,872.00                    |          |
|     | รวมราคางานโครงสร้างโรงเรือน                                  |       |        |              |             |              |             | 27,935.60                   |          |







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุดรธานี (ส.ป.ก.อุดรธานี) สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาขนาดเล็ก(S) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แบบก่อสร้าง 0000901 - 018 - 67 REV I

ราคาน้ำมันดีเซล B7 : 33.00 - 33.50 บาท/ลิตร

ประมาณการ ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ                                                  | หน่วย | ปริมาณ | ค่าวัสดุ     |             | ค่าแรงงาน    |             | รวมเป็นเงินทั้งหมด<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------------------|----------|
|     |                                                         |       |        | ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน |                             |          |
| 4   | งานติดตั้งชุดเสาโซลาร์เซลล์                             |       |        |              |             |              |             |                             |          |
|     | - ตอม่อเสาไฟสำเร็จรูป ขนาด 25 - 45 ซม.                  | ชิ้น  | 1.50   | 1,300.00     | 1,950.00    | 390.00       | 585.00      | 2,535.00                    |          |
|     | - เหล็กทอกกลมกลัดในขนาด 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.   | เมตร  | 0.15   | 45.00        | 6.75        | -            | -           | 6.75                        |          |
|     | - เหล็กทอกกลมกลัดในขนาด 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.   | เมตร  | 2.00   | 76.00        | 152.00      | -            | -           | 152.00                      |          |
|     | - เหล็กทอกกลมกลัดในขนาด 2.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. | เมตร  | 0.20   | 85.00        | 17.00       | -            | -           | 17.00                       |          |
|     | - เหล็กกล่องกลัดใน 4x2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.      | เมตร  | 1.00   | 120.00       | 120.00      | -            | -           | 120.00                      |          |
|     | - เหล็กฉากขนาด 2 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.                 | เมตร  | 2.00   | 65.00        | 130.00      | -            | -           | 130.00                      |          |
|     | - น๊อตขนาด M12 พร้อมตัวเมียและแหวนรอง                   | ชุด   | 4.00   | 25.00        | 100.00      | -            | -           | 100.00                      |          |
|     | - น๊อตขนาด M 10 พร้อมตัวเมียและแหวนรอง                  | ชุด   | 4.00   | 20.00        | 80.00       | -            | -           | 80.00                       |          |
|     | - ค่าติดตั้ง                                            | ชุด   | 1.00   | -            | -           | 150.00       | 150.00      | 150.00                      |          |
|     | รวมราคางานติดตั้งชุดเสาโซลาร์เซลล์                      |       |        |              |             |              |             | 3,290.75                    |          |
| 5   | งานไฟฟ้า                                                |       |        |              |             |              |             |                             |          |
|     | - แผงโซลาร์เซลล์ 150 วัตต์ แบบ MONO                     | แผง   | 1.00   | 3,300.00     | 3,300.00    | 990.00       | 990.00      | 4,290.00                    |          |
|     | - เครื่องควบคุมการชาร์จไฟ ระบบ MPPT                     | ชิ้น  | 1.00   | 600.00       | 600.00      |              |             | 600.00                      |          |
|     | - แบตเตอรี่ลิเทียม 12V 20Ah                             | ชิ้น  | 1.00   | 1,200.00     | 1,200.00    | -            | -           | 1,200.00                    |          |
|     | - สวิตช์ขั้ว 20 แอมป์ แปลงไฟ 220V เป็น 12V              | ชิ้น  | 1.00   | 800.00       | 800.00      | -            | -           | 800.00                      |          |
|     | - เครื่องควบคุมความชื้นและอุณหภูมิแบบดิจิตอล 12 V DC    | ชิ้น  | 1.00   | 350.00       | 350.00      | -            | -           | 350.00                      |          |
|     | - ATS สลับแหล่งจ่ายไฟฟ้า                                | ชิ้น  | 1.00   | 500.00       | 500.00      | -            | -           | 500.00                      |          |

