

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารออมสิน สาขาท่าตูม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 527,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงพื้นที่ พร้อมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขาท่าตูม  
โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
  - 4.1 ติดตั้งระบบฯ ตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่           - 1 6.ค. 2568           เป็นเงิน 527,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6)
  - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่ 1) (แบบ ปร.5 (ก))
  - 6.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2) (แบบ ปร.5 (ข))
  - 6.4 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3) (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี) (แบบ ปร.4 (พ))
  - 6.5 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                     |                  |                          |
|---------------------|------------------|--------------------------|
| 7.1 นางสาวเนาวรัตน์ | ฤทธิประสิทธิ์ชัย | ประธานกรรมการ <i>hmr</i> |
| 7.2 นายธนิศ         | โสทธิสรเสริญ     | กรรมการ <i>A</i>         |
| 7.3 นายอนุวัตร      | นัยวงศ์          | กรรมการ <i>qu</i>        |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา  
 สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาท่าตูม  
 ขนาดติดตั้ง 10 KW.  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาท่าตูม  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ 1 ชุด  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่   | รายการ   | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|--|--|--|----------|
| 1  | ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว) |  |          |
|  | - กลุ่มที่1  |  |          |
|  | หมวดงานโครงสร้าง                                     | 259,113.80                             |          |
|  | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                   | -                                      |          |
|  | หมวดงานสาธารณูปโภค                                   | 247,834.58                             |          |
|  | - กลุ่มที่2  |  |          |
|  | งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)        | -                                      |          |
|  | งานตกแต่งภายในอาคาร                                  | -                                      |          |
|  | - กลุ่มที่3  |  |          |
|  | งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ              | -                                      |          |
| 2  | ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))                               |  |          |
|  | - งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)           |  |          |
| 3  | ส่วนที่3 (ตาม ปร.4(พ))                               |  |          |
|  | - ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ       | 20,500.00                              |          |
|  | - งานเบ็ดเตล็ด (ระบบสาธารณูปโภค)                     | -                                      |          |
|  | - งานค่าวัสดุอื่น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)               | -                                      |          |
| สรุป   | ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                      | 527,448.38                             |          |
|  | คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง                            | 527,000.00                             |          |
|  | ตัวอักษร (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)              |  |          |
|  | ขายวัสดุของเดิม ตามเงื่อนไข เป็นเงิน                 | -                                      | บาท      |
| คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง<br>และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ |  |  |          |

*mmf*

(นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิ์ประสิทธิ์ชัย)

ประธานกรรมการ

4

(นายธนิต โสทธิสรเสริญ)

กรรมการ

*A*

(นายอนุวัตร น้อยวงศ์)

กรรมการ

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาท่าตูม

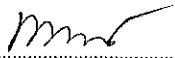
ขนาดติดตั้ง 10 kW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาท่าตูม

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่  | รายการ   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>(บาท) | Factor<br>F | ค่าก่อสร้าง<br>รวมFactor F(บาท) | หมายเหตุ |
|---|--|-------------------------------|-------------|---------------------------------|----------|
|   | ส่วนที่ 1 - กลุ่มที่ 1                         |                               |             |                                 |          |
| 1   | หมวดงานโครงสร้าง                               |                               |             |                                 |          |
|   | - งานโครงสร้าง                                 | 197,932.78                    |             |                                 |          |
|   | รวมหมวดงานโครงสร้าง                            | 197,932.78                    | 1.3091      | 259,113.80                      |          |
| 2   | หมวดงานสถาปัตยกรรม                             |                               |             |                                 |          |
|   | รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม                          | -                             | 1.3091      | -                               |          |
| 3   | หมวดงานสาธารณูปโภค                             |                               |             |                                 |          |
|   | - งานระบบไฟฟ้า                                 | 189,316.77                    |             |                                 |          |
|   | รวมหมวดงานสาธารณูปโภค                          | 189,316.77                    | 1.3091      | 247,834.58                      |          |
|   | ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 2                           |                               |             |                                 |          |
| 4   | - งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้) | -                             | 1.3091      | -                               |          |
|   | ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 3                           |                               |             |                                 |          |
| 5   | - งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ      |                               | 1.3091      | -                               |          |
| รวมส่วนที่ 1 กลุ่มที่ 1+กลุ่มที่ 2+กลุ่มที่ 3 (นำไปคำนวณค่า Factor F) |  | 387,249.54                    | 1.3091      | 506,948.38                      |          |
| ค่า Factor F =  |  | 1.3091                        |             |                                 |          |
| เงื่อนไข  |  |                               |             |                                 |          |
| เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%                           |  |                               |             |                                 |          |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                               |  |                               |             |                                 |          |
| รวมก่อสร้างเป็นเงิน   |  |                               |             | 506,948.38                      |          |



(นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิ์ประสิทธิ์ชัย)  
ประธานกรรมการ



(นายธนิศ ใสตติสรเสริญ)  
กรรมการ



(นายอนุวัตร น้อยวงศ์)  
กรรมการ

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2)

แบบ ปร.5 (ข)

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา  
สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาท่าตุม  
ขนาดติดตั้ง 10 kW.  
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาท่าตุม

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย | ค่าครุภัณฑ์/หน่วย<br>เป็นเงิน(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|------------------------------------|----------------------|----------|
|              | งานครุภัณฑ์สำนักงาน                    |       |       |                                    |                      |          |
| 1            | ครุภัณฑ์สำนักงาน                       | -     | งาน   | -                                  | -                    |          |
|              |  |       |       |                                    |                      |          |
|              |  |       |       |                                    |                      |          |
|              |  |       |       |                                    |                      |          |
|              |  |       |       |                                    |                      |          |
|              |  |       |       |                                    |                      |          |
|              |  |       |       |                                    |                      |          |
| สรุป         | ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น |       |       |                                    | -                    |          |



(นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิประสิทธิ์ชัย)  
ประธานกรรมการ



(นายณิต โสทธิสรเสริญ)  
กรรมการ



(นายอนวัตร น้อยวงศ์)  
กรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3)

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา  
 สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาท่าตูม  
 ขนาดติดตั้ง 10 kW.  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาท่าตูม

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|--------------------------------|----------|
|              | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ              |       |       |                                |          |
| 1            | ค่ารถเครน   | 1     | L/S   | 12,000.00                      |          |
| 2            | ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง | 1     | L/S   | 8,500.00                       |          |
|              |   |       |       |                                |          |
|              |   |       |       |                                |          |
|              |   |       |       |                                |          |
|              | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ                  |       |       | 20,500.00                      |          |



(นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิประสิทธิ์ชัย)  
 ประธานกรรมการ



(นายธนิต โสทธิสรเสรีม)  
 กรรมการ



(นายอนุวัตร นัยวงศ์)  
 กรรมการ

ชื่อโครงการ: โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง: ธนาคารออมสิน สาขาท่าค่อม

ขนาดติดตั้ง: 10 KW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง: ธนาคารออมสิน สาขาท่าค่อม

หน่วย: บาท

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | งานโครงสร้าง                     |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 1        | ค่าแผงขนาด 550W                  | 20.00 | EA    | 4,929.00     | 98,580.00 | -            | -         | 98,580.00                |          |
| 2        | ค่า Inverter ขนาด 10KW           | 1.00  | EA    | 51,319.98    | 51,319.98 | -            | -         | 51,319.98                |          |
| 3        | ระบบ Mounting                    |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - Mid Clamp                      | 44.00 | EA    | 30.00        | 1,320.00  | -            | -         | 1,320.00                 |          |
|          | - End Clamp                      | 16.00 | EA    | 30.00        | 480.00    | -            | -         | 480.00                   |          |
|          | - Grounding Clip                 | 44.00 | EA    | 10.00        | 440.00    | -            | -         | 440.00                   |          |
|          | - Rail Splice                    | 16.00 | EA    | 30.00        | 480.00    | -            | -         | 480.00                   |          |
|          | - Earth Lug Group                | 8.00  | EA    | 32.00        | 256.00    | -            | -         | 256.00                   |          |
|          | - Rail 4.2 m                     | 6.00  | EA    | 550.00       | 3,300.00  | -            | -         | 3,300.00                 |          |
|          | - Cable Clip                     | 60.00 | EA    | 10.00        | 600.00    | -            | -         | 600.00                   |          |
|          | - Rear Legs (ต่ำ)                | 10.00 | EA    | 100.00       | 1,000.00  | -            | -         | 1,000.00                 |          |
|          | - Front Legs (สูง)               | 20.00 | EA    | 100.00       | 2,000.00  | -            | -         | 2,000.00                 |          |
|          | - Concrete Base for PV Structure | 20.00 | EA    | 240.00       | 4,800.00  | -            | -         | 4,800.00                 |          |
|          | - Nut M8                         | 92.00 | EA    | 4.00         | 368.00    | -            | -         | 368.00                   |          |
| 4        | ค่าแรง                           | 1.00  | EA    | 32,988.80    | 32,988.80 | -            | -         | 32,988.80                |          |
|          |                                  |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          |                                  |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          |                                  |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้าง      |       |       |              |           |              |           | 197,932.78               |          |

A B M

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ขนาดการอมลืนสาขา

สถานที่ปรับปรุง สถานการณ์อมลืน สาขาท่าตูม

ขนาดติดตั้ง 10 KW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง สถานการณ์อมลืน สาขาท่าตูม

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                             | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ        |
|--------------|------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------------|
|              |                                    |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |                 |
|              | งานระบบไฟฟ้า                       |        |       |              |           |              |           |                          |                 |
|              | ติดตั้งทุนงานปรับปรุง              |        |       |              |           |              |           |                          |                 |
| 1            | Electrical Distribution Boards     |        |       |              |           |              |           |                          |                 |
|              | 3P MCCB 25AT/160AF (Main)          | 1.00   | Lot   | 2,000.00     | 2,000.00  | -            | -         | 2,000.00                 |                 |
|              | 4P RCCB 25 (Main)                  | 1.00   | Lot   | 2,800.00     | 2,800.00  | -            | -         | 2,800.00                 |                 |
|              | DC combiner box For Inverter 10 KW | 1.00   | EA    | 18,000.00    | 18,000.00 | -            | -         | 18,000.00                |                 |
| 2            | AC Cable                           |        |       |              |           |              |           |                          |                 |
|              | FR-CV 0.6/1KV 4C 6 Sq.mm.          | 5.00   | M     | 160.00       | 800.00    | -            | -         | 800.00                   |                 |
|              | Terminal Lug                       | 1.00   | Lot   | 200.00       | 200.00    | -            | -         | 200.00                   |                 |
|              | Accessories                        | 1.00   | Lot   | 70.00        | 70.00     | -            | -         | 70.00                    | 7 % ของค่าวัสดุ |
| 3            | PV Cable                           |        |       |              |           |              |           |                          |                 |
|              | PV CABLE 1C-6 Sq.mm.               | 120.00 | M     | 25.00        | 3,000.00  | -            | -         | 3,000.00                 |                 |
|              | PV SOLAR CONNECTOR FEMALE          | 4.00   | EA    | 25.00        | 100.00    | -            | -         | 100.00                   |                 |
|              | PV SOLAR CONNECTOR MALE            | 4.00   | EA    | 25.00        | 100.00    | -            | -         | 100.00                   |                 |
|              | Accessories                        | 1.00   | Lot   | 224.00       | 224.00    | -            | -         | 224.00                   | 7 % ของค่าวัสดุ |
| 4            | Grounding system                   |        |       |              |           |              |           |                          |                 |
|              | THW 6 sq.mm                        | 50.00  | M     | 23.00        | 1,150.00  | -            | -         | 1,150.00                 |                 |
|              | THW 10 sq.mm                       | 20.00  | M     | 40.00        | 800.00    | -            | -         | 800.00                   |                 |
|              | Ground rod                         | 1.00   | EA    | 2,000.00     | 2,000.00  | -            | -         | 2,000.00                 |                 |
|              | Accessories                        | 1.00   | Lot   | 276.50       | 276.50    | -            | -         | 276.50                   | 7 % ของค่าวัสดุ |

A

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง สถานที่ปรับปรุง สาขาท่าตูม

ขนาดติดตั้ง 10 KW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง สาขาท่าตูม

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ         |
|--------------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|------------------|
|              |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |                  |
| 5            | Raceway                                       |       |       |              |           |              |           |                          |                  |
|              | Wireway With Cover 50x75 mm                   | 3.00  | M     | 1,650.00     | 4,950.00  | -            | -         | 4,950.00                 |                  |
|              | CONDUIT IMC 1"                                | 30.00 | M     | 118.00       | 3,540.00  | -            | -         | 3,540.00                 |                  |
|              | CONDUIT IMC 1 1/4 "                           | 40.00 | M     | 152.00       | 6,080.00  | -            | -         | 6,080.00                 |                  |
|              | LIQUID TIGHT FLEXIBLE CONDUITE 3/4"UV Protect | 6.00  | M     | 20.00        | 120.00    | -            | -         | 120.00                   |                  |
|              | UV resistant cable ties                       | 1.00  | Lot   | 100.00       | 100.00    | -            | -         | 100.00                   |                  |
|              | Aluminium cable ties                          | 1.00  | Lot   | 100.00       | 100.00    | -            | -         | 100.00                   |                  |
|              | Aluminium support                             | 1.00  | Lot   | 458.72       | 458.72    | -            | -         | 458.72                   |                  |
|              | Accessories                                   | 1.00  | Lot   | 2,302.31     | 2,302.31  | -            | -         | 2,302.31                 | 15 % ของค่าวัสดุ |
|              | ค่าแรง (1+2+3+4+5+6)                          | 1.00  | EA    | 9,259.74     | 9,259.74  | -            | -         | 9,259.74                 | 20 % ของค่าวัสดุ |
| 6            | Injection breaker                             |       |       |              |           |              |           |                          |                  |
|              | MCCB 3 phase 16AT/160AF                       | 1.00  | EA    | 1,800.00     | 1,800.00  | -            | -         | 1,800.00                 |                  |
| 7            | ระบบ Protection และ Rapid Shutdown            |       |       |              |           |              |           |                          |                  |
|              | ระบบ Protection                               | 1.00  | SET   | 17,493.00    | 17,493.00 | -            | -         | 17,493.00                |                  |
|              | Rapid Shutdown                                | 10.00 | EA    | 2,500.00     | 25,000.00 | -            | -         | 25,000.00                |                  |
| 8            | ระบบ Auxiliary อื่นๆ                          |       |       |              |           |              |           |                          |                  |
|              | Grid Protection System                        |       |       |              |           |              |           |                          |                  |
|              | PQ meter/Zero Export meter                    | 1.00  | EA    | 12,000.00    | 12,000.00 | -            | -         | 12,000.00                |                  |
|              | ค่าแรง (7+8)                                  | 1.00  | EA    | 10,898.60    | 10,898.60 | -            | -         | 10,898.60                | 20 % ของค่าวัสดุ |



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาท่าตูม

ขนาดติดตั้ง 10 KW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาท่าตูม

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ         |
|--------------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|------------------|
|              |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |                  |
| 9            | Monitoring   |       |       |              |           |              |           |                          |                  |
|              | Monitoring Devices (Smart Dongle-WLAN-FE)                                | 1.00  | EA    | 3,100.00     | 3,100.00  | -            | -         | 3,100.00                 |                  |
|              | Tranceiver   | 1.00  | EA    | 2,500.00     | 2,500.00  | -            | -         | 2,500.00                 |                  |
|              | Gateway  | 1.00  | EA    | 2,500.00     | 2,500.00  | -            | -         | 2,500.00                 |                  |
|              | LAN CAT6 (if any)  | 15.00 | M     | 13.00        | 195.00    | -            | -         | 195.00                   |                  |
|              | RS-485, LIICY-TP 4x0.6 Sq.mm   | 15.00 | M     | 60.00        | 900.00    | -            | -         | 900.00                   |                  |
|              | CONDUIT IMC 1/2"   | 10.00 | M     | 56.00        | 560.00    | -            | -         | 560.00                   |                  |
|              | Router   | 1.00  | EA    | 2,000.00     | 2,000.00  | -            | -         | 2,000.00                 |                  |
|              | Accessories  | 1.00  | Lot   | 548.25       | 548.25    | -            | -         | 548.25                   | 15 % ของค่าวัสดุ |
|              | ค่าแรง (9)   | 1.00  | EA    | 2,351.00     | 2,351.00  | -            | -         | 2,351.00                 | 20 % ของค่าวัสดุ |
| 10           | ระบบบริหารจัดการพลังงาน  | 1.00  | SET   |              |           |              |           |                          |                  |
|              | อุปกรณ์ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (Temp Controller)                          | 1.00  | EA    | 2,219.17     | 2,219.17  | -            | -         | 2,219.17                 |                  |
|              | อุปกรณ์รับและส่งข้อมูลสถานะเครื่องปรับอากาศ (Smart IR Remote Controller) | 1.00  | EA    | 2,500.00     | 2,500.00  | -            | -         | 2,500.00                 |                  |
|              | Temp & Humidity Wifi 6 Sensor  | 1.00  | EA    | 1,172.20     | 1,172.20  | -            | -         | 1,172.20                 |                  |
|              | Power Meter and accessories  | 1.00  | SET   | 9,475.00     | 9,475.00  | -            | -         | 9,475.00                 |                  |
|              | ชุดระบบเครือข่ายสำหรับ รับ-ส่ง ข้อมูล                                    | 1.00  | SET   | 25,500.00    | 25,500.00 | -            | -         | 25,500.00                |                  |
|              | ค่าแรง (10)  | 1.00  | EA    | 8,173.27     | 8,173.27  | -            | -         | 8,173.27                 |                  |
|              | รวมค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้า  |       |       |              |           |              |           | 189,516.77               |                  |

A O J