

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

\*\*\*\*\*

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนาข้าวเสีย อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาข้าวเสีย อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง -
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท. (-สองแสนบาทถ้วน.-)
๔. ลักษณะงาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในเป็น ๓ เฟส จำนวน ๔ ชุด (รายละเอียดตามรูปแบบที่ อบต. นาข้าวเสีย กำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน.-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ พร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น
  - ๕.๒ พร. ๔ จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๓ คน ดังนี้
  ๑. นายบุญชวน เพ็ชรหิน
  ๒. นายจรินทร์ หมวดใหม่
  ๓. นายสถิตย์ ชันวิจิตร



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลนาข้าวเสีย.....

ที่..... ตง ๗๔๗๐๒/-..... วันที่..... ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑.....

เรื่อง..... รายงานการกำหนดราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนาข้าวเสีย  
อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง.....

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาข้าวเสีย

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาข้าวเสีย ที่ ๒๒/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนาข้าวเสีย อำเภอนาโยง  
จังหวัดตรัง ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาข้าวเสีย ที่อ้างถึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อ  
คำนวณราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนาข้าวเสีย อำเภอนาโยง  
จังหวัดตรัง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมร่วมกันจัดทำราคากลางตามโครงการดังกล่าวข้างต้น  
เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๑๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน.-) ตามรายละเอียดที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาสั่งการต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายบุญชวน เพ็ชรหิน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาข้าวเสีย

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายจรินทร์ หมวดใหม่)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายสฤติย์ ชันวิจิตร)

นายช่างโยธา

คำสั่ง.....  
ในนามของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอารี ขวัญศรีสุทธิ)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6 แผ่นที่ ...../.....

ผู้ใช้งาน/อาคาร อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในที่ทำการ อบต.นาข้าวเสีย

สถานที่ ที่ทำการ อบต.นาข้าวเสีย หมู่ที่ 4 ตำบลนาข้าวเสีย อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาข้าวเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2561

| ลำดับ<br>ที่                    | รายการ                    | รวม<br>ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|
| 1                               | งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า      | 197,268.68                  |          |
|                                 |                           |                             |          |
|                                 |                           |                             |          |
| สรุป                            | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ | 197,268.68                  |          |
|                                 | ราคากลาง                  | 197,000.00                  |          |
| หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน |                           |                             |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 22 / 2561 ลงวันที่ 11 มกราคม 2561 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญชวน เพ็ชรหิน) รองปลัด อบต.นาข้าวเสีย

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจรินทร์ หมวดใหม่) ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถิตย์ ชันวิจิตร) นายช่างโยธา

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในที่ทำการ อบต.นาข้าวเสีย

สถานที่ ที่ทำการ อบต.นาข้าวเสีย หมู่ที่ 4 ตำบลนาข้าวเสีย อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาข้าวเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2560

| ลำดับ<br>ที่                    | รายการ               | รวม<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | FACTOR F               | รวม<br>ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ                 |
|---------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1                               | งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า | 151,129.00                   | 1.3053                 | 197,268.68                  | FACTOR F                 |
|                                 |                      | -                            |                        | -                           | ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 6 %  |
|                                 |                      |                              |                        |                             | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %      |
|                                 |                      |                              |                        |                             | เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0 % |
|                                 |                      |                              |                        |                             | เงินประกันผลงานหัก 0 %   |
|                                 |                      |                              |                        |                             |                          |
|                                 |                      |                              |                        |                             |                          |
|                                 |                      |                              |                        |                             |                          |
|                                 |                      |                              |                        |                             |                          |
| สรุป                            |                      |                              | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน | 197,268.68                  |                          |
|                                 |                      |                              | คิดเป็นเงินประมาณ      | 197,000.00                  |                          |
| หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน |                      |                              |                        |                             |                          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 22 / 2561 ลงวันที่ 11 มกราคม 2561 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างนี้  
และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง จึ่งลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบุญชวน เพ็ชรหิน) รองปลัด อบต.นาข้าวเสีย

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจรินทร์ หมวคใหม่) ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสถิตย์ ชันวิจิตร) นายช่างโยธา





ผู้ทรงคุณวุฒิ PK 1 คน (075 820 263)

1. កម្រិតថ្លៃ (តម្លៃប្រើប្រាស់) 3 ឆ្នាំ 12 ថ្ងៃ = 3,900 ៛/ឆ្នាំ

- តម្លៃប្រើប្រាស់ 50A 16KA = 8,600 ៛

- តម្លៃប្រើប្រាស់ 10-32A = 115 ៛.

- 11 ៛ 3 ឆ្នាំ 32A 64A (ព្រមទាំង) = 1,200 ៛.
2. កម្រិតថ្លៃប្រើប្រាស់ ឆ្នាំ 2.402.400/៥៥៥. = 175 ៛.
3. តម្លៃប្រើប្រាស់ THW ឆ្នាំ 35 ឆ្នាំ = 110 ៛/ឆ្នាំ.

- តម្លៃប្រើប្រាស់ 15 ៛ = 80 ៛/ឆ្នាំ.

- តម្លៃប្រើប្រាស់ 16 ៛ = 60 ៛/ឆ្នាំ.
4. តម្លៃប្រើប្រាស់ NAF ឆ្នាំ 24 ឆ្នាំ = 8500 ៛/ឆ្នាំ
5. កម្រិតថ្លៃប្រើប្រាស់ 1 ថ្ងៃ = 91 ៛.

- តម្លៃប្រើប្រាស់ 7 ថ្ងៃ = 200 ៛.

el.



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                      | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------|-------|-----------------------|----------|
|          | - THW 10 sq.mm.             | เมตร  | 16                    |          |
|          | - THW 16 sq.mm.             | เมตร  | 20                    |          |
|          | - THW 25 sq.mm.             | เมตร  | 25                    |          |
|          | - THW 35 sq.mm.             | เมตร  | 30                    |          |
|          | - THW 50 sq.mm.             | เมตร  | 40                    |          |
|          | - THW 70 sq.mm.             | เมตร  | 45                    |          |
|          | - THW 95 sq.mm.             | เมตร  | 55                    |          |
|          | - THW 120 sq.mm.            | เมตร  | 60                    |          |
|          | - THW 150 sq.mm.            | เมตร  | 70                    |          |
|          | - THW 185 sq.mm.            | เมตร  | 85                    |          |
|          | - THW 240 sq.mm.            | เมตร  | 100                   |          |
|          | - THW 300 sq.mm.            | เมตร  | 110                   |          |
|          | - THW 400 sq.mm.            | เมตร  | 125                   |          |
|          | - THW 500 sq.mm.            | เมตร  | 140                   |          |
| 4.3      | Bare CU.                    |       |                       |          |
|          | - Bare CU. 10 sq.mm.        | เมตร  | 20                    |          |
|          | - Bare CU. 16 sq.mm.        | เมตร  | 23                    |          |
|          | - Bare CU. 25 sq.mm.        | เมตร  | 25                    |          |
|          | - Bare CU. 35 sq.mm.        | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Bare CU. 50 sq.mm.        | เมตร  | 40                    |          |
|          | - Bare CU. 70 sq.mm.        | เมตร  | 45                    |          |
|          | - Bare CU. 95 sq.mm.        | เมตร  | 55                    |          |
|          | - Bare CU. 120 sq.mm.       | เมตร  | 60                    |          |
|          | - Bare CU. 150 sq.mm.       | เมตร  | 70                    |          |
|          | - Bare CU. 185 sq.mm.       | เมตร  | 85                    |          |
|          | - Bare CU. 240 sq.mm.       | เมตร  | 100                   |          |
|          | - Bare CU. 300 sq.mm.       | เมตร  | 110                   |          |
|          | - Bare CU. 400 sq.mm.       | เมตร  | 125                   |          |
|          | - Bare CU. 500 sq.mm.       | เมตร  | 140                   |          |
| 4.4      | 1C-CV 0.6/1 kV              |       |                       |          |
|          | - 1C-CV 0.6/1 kV 2.5 sq.mm. | เมตร  | 10                    |          |

- ค่าแรงติดตั้งสายเคเบิล 100% 3 เฟส 12 ช่อง จาก รพช. มี 08/09.

1,000 บ./ชม

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                            | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-------|-----------------------|----------|
|          | - 4C-VCT/G 16/6 sq.mm.            | เมตร  | 40                    |          |
|          | - 4C-VCT/G 25/6 sq.mm.            | เมตร  | 45                    |          |
|          | - 4C-VCT/G 35/10 sq.mm.           | เมตร  | 50                    |          |
| 4.21     | VAG (300 Volt)                    |       |                       |          |
|          | - VAF (300 Volt) 1 sq.mm.         | เมตร  | 10                    |          |
|          | - VAF (300 Volt) 1.5 sq.mm.       | เมตร  | 12                    |          |
|          | - VAF (300 Volt) 2.5 sq.mm.       | เมตร  | 14                    |          |
|          | - VAF (300 Volt) 4 sq.mm.         | เมตร  | 15                    |          |
|          | - VAF (300 Volt) 6 sq.mm.         | เมตร  | 18                    |          |
|          | - VAF (300 Volt) 10 sq.mm.        | เมตร  | 20                    |          |
|          | - VAF (300 Volt) 16 sq.mm.        | เมตร  | 25                    |          |
| 4.22     | VVF (750 Volt)                    |       |                       |          |
|          | - VVF (750 Volt) 1 sq.mm.         | เมตร  | 10                    |          |
|          | - VVF (750 Volt) 1.5 sq.mm.       | เมตร  | 12                    |          |
|          | - VVF (750 Volt) 2.5 sq.mm.       | เมตร  | 13                    |          |
|          | - VVF (750 Volt) 4 sq.mm.         | เมตร  | 15                    |          |
|          | - VVF (750 Volt) 6 sq.mm.         | เมตร  | 17                    |          |
|          | - VVF (750 Volt) 10 sq.mm.        | เมตร  | 20                    |          |
|          | - VVF (750 Volt) 16 sq.mm.        | เมตร  | 25                    |          |
|          | - VVF (750 Volt) 25 sq.mm.        | เมตร  | 27                    |          |
|          | - VVF (750 Volt) 35 sq.mm.        | เมตร  | 30                    |          |
| 4.23     | VAF/G (300 Volt)                  |       |                       |          |
|          | - VAF/G (300 Volt) 1/1 sq.mm.     | เมตร  | 12                    |          |
|          | - VAF/G (300 Volt) 1.5/1 sq.mm.   | เมตร  | 14                    |          |
|          | - VAF/G (300 Volt) 2.5/1.5 sq.mm. | เมตร  | 16                    |          |
|          | - VAF/G (300 Volt) 4/2.5 sq.mm.   | เมตร  | 18                    |          |
|          | - VAF/G (300 Volt) 6/4 sq.mm.     | เมตร  | 22                    |          |
|          | - VAF/G (300 Volt) 10/4 sq.mm.    | เมตร  | 24                    |          |
|          | - VAF/G (300 Volt) 16/6 sq.mm.    | เมตร  | 28                    |          |
|          | - VAF/G (300 Volt) 25/6 sq.mm.    | เมตร  | 35                    |          |
|          | - VAF/G (300 Volt) 35/10 sq.mm.   | เมตร  | 35                    |          |