

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,400,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างถนนบับชั้นวัดารม.ไชนีส 07020019  
 เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดี ประเภทแบบเตอรีและอุปกรณ์การระบแบบเตอรีในตัว  
 แบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน จำนวน 137 ต้น (ตามแบบ อบจ.ระย.)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มี.ค. ๕๖๕๕ เป็นเงิน 9,452,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 รายงาน ปร.4
  - 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
  - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
  - 6.4 รายงาน ปร.5 (ข)
  - 6.5 รายงาน ปร.6
  - 6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นิพิทธิ์ แสนสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 7.2 คงสินันท์ ธนะชัยพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
  - 7.3 สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

28 กุมภาพันธ์ 2565 10:01:46



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศตราจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เนินพระ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ อำเภอ เมืองระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่                                                                                       | รายการ                          | ค่าก่อสร้าง  | หน่วย |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------|
| 1                                                                                              | งานโคมไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์ | 22,233.19    | บาท   |
| 2                                                                                              | งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ   | 9,453,000.00 |       |
| สรุป                                                                                           | ราคากลาง                        | 9,475,233.19 |       |
| ราคากลาง (..... ถ้าสถานที่เสนอเงินเพิ่มพื้นที่พื้นที่เสนอร้อยละสามสิบสามบาทสิบเก้าสตางค์ ..... |                                 |              |       |



ลิขสิทธิ์การพิมพ์

28 กุมภาพันธ์ 2565 10:08:55

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศทางกองสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าสองสวางภายในสนามกีฬาหลวงจังหวัดระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
 พยวธิีประกาศทางศาลาธิีสหพรณภค (city hall) 15/05/2563

สถานประกอบการ

คำถามที่

25 MAR 1971

อำเภอ เมืองระยอง

จังหวัดบุรีรัมย์

မှည့်ချက်

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

คณะมนตรี

১৫৭

คำนวณเวลาทาง

**เพิ่มอีก**

( นีฟท์ แชนชา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( คณะสภานิติบัญญัติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สัทธิศาสตร์ การพิมพ์ )

กรรมการกึ่งกลาง



## Abstract

28 กุมภาพันธ์ 2565 10:08:55

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานโยธาไฟฟ้าส่องสว่างโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกันความค้ำประกันโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ดับสึ เนินพระ วิทยาลัยประมงสวนเคอซีเคอโรนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หมวดงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่       | รายการ                           | ค่าจ้างต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| 1              | งานโยธาไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์ | 17,029.10     | 1.3056   | 22,233.19   |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                  |               |          | 22,233.19   |          |

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 22,233.19 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน

งานโศกไฟฟ้าส่องสว่างใช้สารเซลล์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ

มีจำนวน

2

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

| ลำดับที่       | รายการ                        | ค่าจ้างต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หน่วย : บาท |
|----------------|-------------------------------|---------------|----------|-------------|-------------|
|                | เงื่อนไขการให้รางวัล Factor F |               |          |             |             |
|                | เงินส่งหนังก่อ                | 0 %           |          |             |             |
|                | เงินประกันผลงานหัก            | 0 %           |          |             |             |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้               | 5 %           |          |             |             |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม               | 7 %           |          |             |             |
| รวมค่าก่อสร้าง |                               |               |          | 22,233.19   |             |



ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน

บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

22,233.19

บาท ต่อ 1 หน่วย

สิ่งที่ได้จัดทำ การพิมพ์

28 กุมภาพันธ์ 2565 10:08:14

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศอาคารจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.บึง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
 แบบเลขที่ ๒๕๖๕ 10.08.14

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| หมายเลขที่                 | ๒๕๖๕ 10.08.14  |
| หมายเลขโครงการ/งานก่อสร้าง | ๒๕๖๕ 10.08.14  |
| แบบ ปร. 4 ที่แบบ           | มีจำนวน 2 หน้า |
| คำนวณราคากลาง              | เมื่อวันที่    |

( บัณฑิต )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( คนัสันท์ ธนะชัยพันธ์ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
 คำขอราคาากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่       | รายการ                   | ค่างาน       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง  | หน่วย/บาท |
|----------------|--------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------|
| 1              | ชุดโคมไฟถนนโพลีคาร์บอเนต | 9,453,000.00 | 0.00            | 9,453,000.00 |           |
| รวมค่าก่อสร้าง |                          |              |                 | 9,453,000.00 |           |



จังหวัดชัยภูมิ การแข่งขัน

28 กุมภาพันธ์ 2565 10:13:36

# แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬาหลวงจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
 วิทยาลัยประมงหาดราษีไศลวิทยานิคม (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬาหลวงจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง  
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

  
 ( นิตธิ์ แสนสุข )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( ศติฉินันท์ ธาระชัยพันธ์ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( สติฉินันท์ ธาระชัยพันธ์ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| ลำดับที่              | รายการ                                                                                                                                                                                                                                 | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1                     | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร<br>- แฉกสติกเกอร์หมายเลขเสา<br>ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก<br>ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว<br>- แท่งการวัดทองแดง ขนาด 3/8" ยาว 1.00 ม.<br>(Copper Ground Rod)<br>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | 137.000 | แผ่น  | 15.00        | 2,055.00  | 1.50         | 205.50    | 2,260.50                 |          |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                        | 137.000 | แท่ง  | 98.00        | 13,426.00 | 9.80         | 1,342.60  | 14,768.60                |          |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                        | -       | -     | 113.00       | 15,481.00 | 11.30        | 1,548.10  | 17,029.10                |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                                                                                                                                                                                                        |         |       |              |           |              |           | 17,029.10                |          |

หน่วย : บาท

เชิงชี้แจง การเพิ่ม

28 กุมภาพันธ์ 2565 10:06:45



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปะกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
 สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล เป็นพื้นที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                       |                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                     | สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อชุดคอมพิวเตอร์เซส |       | รวม   |              |           |              |           | 9,453,000.00         |          |
| รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ |                                            |       |       |              |           |              |           | 9,453,000.00         |          |



บาท ต่อ 1 หน่วย

9,453,000.00

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

ลิขสิทธิ์ การพิมพ์

28 กุมภาพันธ์ 2565 10:07:12

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| ลำดับที่              | รายการ                                          | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
|                       |                                                 |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                       |          |
| 1                     | ชุดโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์                          |         |       |              |              |              |           |                       |          |
| 1.1                   | เสาไฟส่องสว่างถนนกัญชีนิติวิศวกรรมโทรศัท0707001 | 137.000 | ต้น   | 69,000.00    |              | 0.00         | 0.00      | 9,453,000.00          |          |
| 9                     | รวมค่าชุดโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์                    | -       | -     | 69,000.00    | 9,453,000.00 | 0.00         | 0.00      | 9,453,000.00          |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                 |         |       |              |              |              |           |                       |          |

หน่วย : บาท



ส่งอิเล็กทรอนิกส์ ยกร่างเพิ่ม

28 กุมภาพันธ์ 2565 10:07:12

## การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

จำนวน ๑ งวด

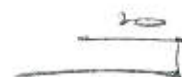
### หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### หมายเหตุเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์พร้อมเอกสารประกอบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกอบการพิจารณา โดยให้ส่งมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๕ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ชั้น ๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. โดยมีรายการ ดังนี้
  - ชุดเสาแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๓ จำนวน ๑ ชุด
  - ชุดโคมไฟที่นำมาทดสอบต้องสามารถทำการเปิดปิดไฟ และทดสอบการใช้งานได้
๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารเพิ่มเติม เพื่อประกอบในการพิจารณา ดังนี้
  - ๒.๑ เอกสารผลการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ ตามที่ระบุในคุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๓ รวมถึงผลการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนี้
    - ผลทดสอบเสาไฟถนนสูง ๖ เมตร มาตรฐาน มอก.๑๐๓-๒๕๓๓
    - ผลทดสอบโคมไฟถนนหลอด LED มาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๖), IEC ๖๒๒๖๒:๒๐๐๒ (K๐๘), IEC ๖๒๕๓๑:๒๐๐๖, IEC ๖๐๕๕๘-๒-๓:๒๐๐๒ + A๑:๒๐๑๑ และ IEC LM ๗๙-๐๘
    - อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่ ตามมาตรฐาน IEC ๖๒๐๙๓:๒๐๐๕ อุปกรณ์สามารถรับแรงดันไฟฟ้าเปิดวงจรที่ ๓๙ Vdc โดยที่ไม่เกิดความเสียหาย
    - ข้อต่อสายไฟฟ้า MC๔ Connector มีการป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่าระดับ IP๖๗ ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓
  - ๒.๒ กรณีเอกสารเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องมีเอกสารแปลเป็นภาษาไทย



(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

