



แขวงทางหลวงพบรีที่ ๒ (สำนารายณ์)  
รับที่ .. ๒๑๑๐  
วันที่ .. ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗  
เวลา .. ๑๑.๓๖ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพบรีที่ ๒ (สำนารายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๑๒

ที่ ชพ. ๗๙ /๖๗

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงพบรีที่ ๒ (สำนารายณ์)

เรียน ผอ.ชท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน สี่แยกบัวชุม - เปิงเกตุ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐+๑๐๐ - กม.๑๑+๕๐๐ (LT.) และ กม.๑๕+๓๓๐ - กม.๑๖+๗๖๕ (LT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๘๓ ตัน) เป็นเงิน ๔,๐๙๔,๒๗๙.๙๗ (สี่ล้านเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยสิบเก้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๙๗,๐๐๐.๐๐ .- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ  
( นายเทียนชัย สิงห์โตทอง ) รอง.ชท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

อนุมัติ  
  
( นายชาญ สุทธิ์ )  
ผอ.ชท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
( นายเกียรติศักดิ์ เสาร์ ) ชพ.ชท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
( นายบัญดิษฐ์ ชนะค้า ) ชพ.ชท.ลพบุรีที่ ๒

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

**1. ชื่อโครงการ**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (บริมาณงาน 83 ตัน)

**2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานไฟฟ้าแสงสว่าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพบรุษ 2 (ล้านรายได้) / กรมทางหลวง**

**3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,097,000.00 บาท**

**4. ลักษณะงาน**

โดยสังเขป งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

**5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 4,094,219.97 บาท**

**6. บัญชีประมาณการราคากลาง**

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและหอเหลี่ยม

**7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

7.1 เทียนชัย สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ว)

7.2 เกียรติศักดิ์ เสษชั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

7.3 บัญดิษย์ ชนะค้า กรรมการกำหนดราคากลาง ชพ.ขท.ลพบุรีที่ 2

เทียนชัย สิงห์โตทอง

24 มีนาคม 2567 16:20:28

**แบบฟอร์มรายการห้ามซื้อสรุปราคาโครงการงานก่อสร้างทาง สสะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประการวัสดุราคางานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน ที่แยกบัวบูม - ไปเกต ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) ผลผิดต 1  
 หน้างานเลขที่ 83 (บิร์มานงาน 83 ทุน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงพานทองพะรุงที่ 2 (สำนักรายน) /กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงพานทองพะรุงที่ 2 (สำนักรายน) /กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อสร้าง	ราคาก่อสร้างท่อน้ำ	ราคาก่อสร้าง FN	ราคาก่อสร้าง X FN	ราคาก่อสร้าง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)  1.1 งานไฟฟ้าและส่วนทาง (ROADWAY LIGHTINGS)	ตัน	3,665,013.01					
1	1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกึ่งเตี้ยสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)	ตัน	2,491,695.81	44,156.78	1.3616	32,430.00	32,430.00	3,665,013.01
2	1.1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าน้ำเตอร์ และค่าหมุนเปลลง (30 KV/A.) พารอมอุปกรณ์ในส่วน 1 ครบทุต 1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณซองจราจรชาย สำหรับทางหลวง 2 ซองจราจร	แหก	2.000	420,599.99	210,299.99	308,901.28	308,901.28	420,599.99

‘……………’  
‘……………’  
‘……………’

รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อสร้าง
ตามสัญญา				
1.2.1	3	ตัว	6,321.23	ราคาก่อสร้าง
บริภารกิจที่ต้องจัดทำตามสัญญา/งานบูรณะ				
ช่องจราจร				4,094,219.97
จ่ายตามสัญญา	1.3616	FN	8,606.98	ราคาก่อสร้าง
รวมราคาก่อสร้าง				8,606.98

กิตติมศักดิ์ ลีลาวดี

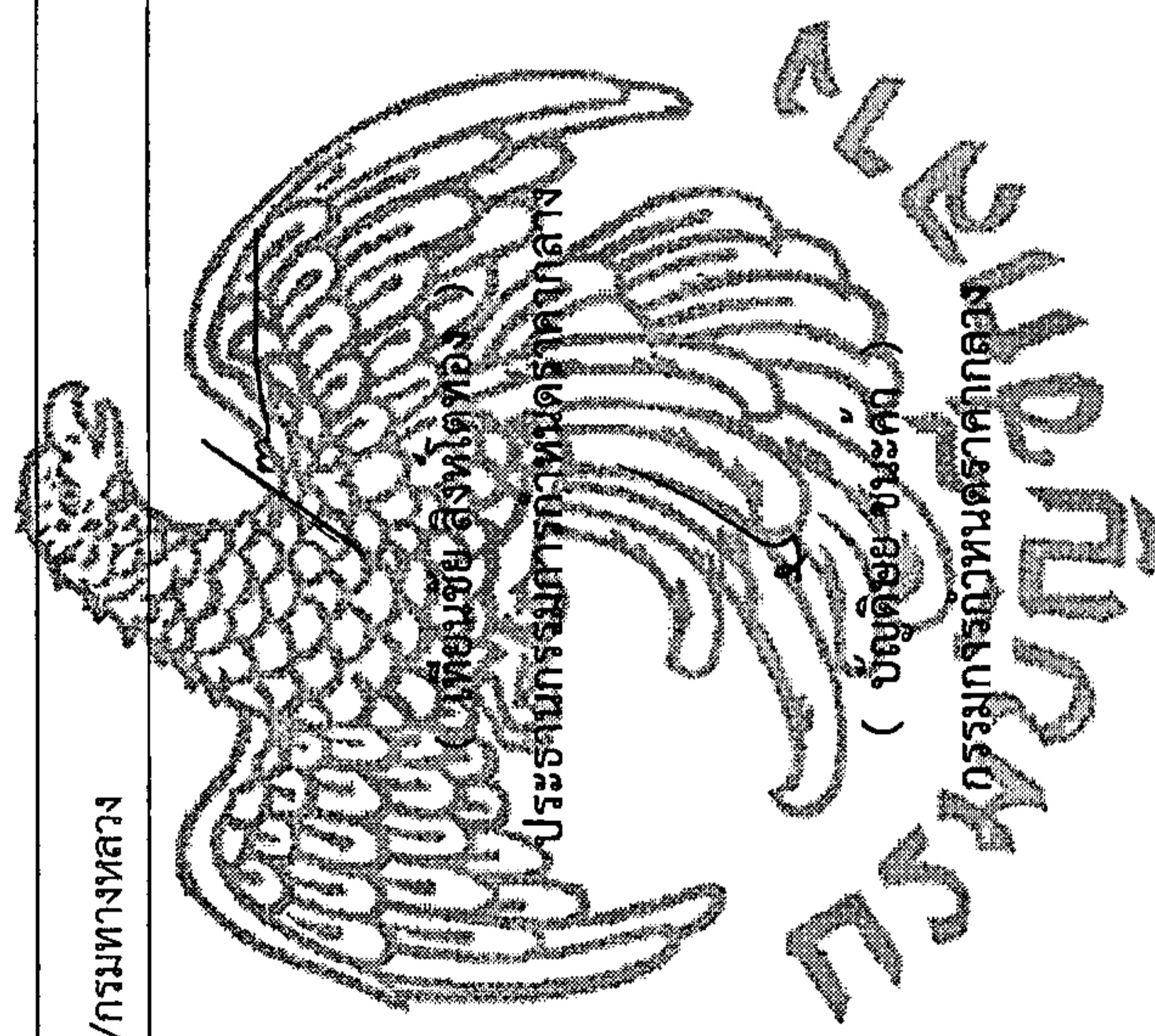
24 ภูมิพล 2567 16:20:32

卷之三

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุประcalculatorงานของสร้างทาง สสะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าและส้วงทาง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวขุน - ไปเบตุ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) ผังผลิต 1 แห่ง (บริษัท 83 ตmn) ดาวน์โหลดประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากพูดที่ 2 (สำนักรายรับ)/กรมทางหลวง



( เกียรติศักดิ์ เลขชัย )

กรรมการร้านดรา calculus

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - โปงเกตุ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกึ่งเดียวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS  
CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE  
SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 83,000 ตัน

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ตัน)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกึ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกึ่งเดียวและอุปกรณ์ติดตั้ง = 10,930.000 บาท  
ตัน @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าท่อสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @  
3,410.000 = 3,410.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา  
ความยาวของเสา+ข้างละ 2.00 ม.)(สำหรับไฟฟ้าวนครหลวงใช้สาย CV or  
NYY 4x10 mm.2) 37.000 m. @ 137.000 ราคากล่อง/m. = 5,069.000

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 2 x 2.5mm.2  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดาวโคนม ใช้ 1 เส้น) 10.000 m. @ 4,177.500  
ราคากล่อง/m.

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW)  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาว) 10.000  
m. @ 672.900 ราคากล่อง/m.

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 4,025.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 m. @ 115.000 ราคากล่อง/m.

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x 2.4 M 1 ชุด @ = 726.000 บาท  
726.000 ราคากล่อง/m.

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,771.040 บาท/ตัน

เพียงชัย สิงห์โตทอง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกึงเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS

CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ชนิด 60 A. 1 ไฟล์ 2 สาย 240,000 V. ควบคุม HPS = 47,082.000 บาท

250 W. จำนวน 1 ตัว 3,000 บาท @ 15,694.000 ราคา/หน่วย

1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6,000 บาท @ 300.000 = 1,800.000 บาท  
ราคา/หน่วย

Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x 24 M 3,000 บาท @ 745.000 ราคา/หน่วย

1.2.3 ห้อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันหอลอด 12,000 ฿ @ 900.000 = 10,800.000 บาท  
ราคา/หน่วย

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 83,000 = 60,427.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 60,427,000 / 83,000 (ตัน) = 728.036 บาท/ตัน

1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กึงเดี่ยว 525 บาท  
กึงคู่ 600 บาท 1,000 ตัน @ 525.000

1.4 ค่าน้ำส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน (ระยะที่คิด 218 กม.) 1,000 = 406.000 บาท  
ตัน @ 406.000

ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4) = 32,430.076 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 32,430.07 ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.)

พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

2.1 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ = 1,000 = 200,000.000 บาท

ชุด @ 200,000.000 บาท

2.2 ค่าต่อไฟฟ้า = 1,000 แห่ง 1,000,000 บาท @ = 1,000,000 บาท

2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง = 1,000 แห่ง @ 300,000 บาท = 300,000 บาท

2.4 คามิเตอร์ = 6,000 ชุด @ 1,500,000 บาท = 9,000,000 บาท

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 210,300.000 บาท/R = 154,450.646 บาท/แห่ง

1.3616

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 154,450.64 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - โป่งเกตุ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณซ่องจราจรช้าย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร

##### 1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณซ่องจราจรช้าย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร

1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2.000 แผ่นๆ ละ = 2.160 ตร.ม. = 15,984.000 บาท

3,700.000

2.ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2.000 แผ่นๆ ละ = 0.810 ตร.ม. = 5,994.000 บาท

3,700.000

3.ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 2.000 แผ่นๆ ละ = 1.080 ตร.ม. = 7,992.000 บาท

3,700.000

4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2.000 แผ่นๆ ละ = 0.675 ตร.ม. = 4,995.000 บาท

3,700.000

5.ป้ายใช้ทางเดียว (ตค.23) 1.000 แผ่นๆ ละ = 0.960 ตร.ม. = 3,552.000 บาท

3,700.000

6.ป้ายสื้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2.000 แผ่นๆ ละ = 1.620 ตร.ม. = 11,988.000 บาท

3,700.000

7. ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) 2.000 แผ่นๆ ละ = 0.810 ตร.ม. = 5,994.000 บาท

3,700.000

8. ป้ายเตือนเบยงกรจราจร (ตค.7) 1.000 แผ่นๆ ละ = 0.810 ตร.ม. = 2,997.000 บาท

3,700.000

9.ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 2.000 แผ่นๆ ละ = 0.630 ตร.ม. = 4,706.400 บาท

3,700.000

10. เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. 53,200 ต.ๆ ละ 155.000 = 8,246.000 บาท

11.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 แผ่นๆ ละ 1,115.000 = 4,460.000 บาท

รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 76,908.400 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ

บติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลา ก่อสร้างตามสัญญา 90

วัน

โครงการ : ประการตราค่าจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแรงส่วนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) ผังครึ่ง 1 เหง  
 (ปริมาณงาน 83 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าและส่วน  
 คลังหนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินทุนสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินเดือนหน้างาน			7.00 % ต่อปี		
เงินประภักดิ์ผู้จ้าง			15.00 % ดอกเบี้ยเงินทุน		
เงินประภักดิ์ผู้จ้าง			10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		

ค่างาน (หุ่น) ล้านบาท	ค่าอ่านวิเคราะห์ ค่าตอกเบี้ย	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			Factor F ผู้ดูแล 1	Factor F ผู้ดูแล 2			
		ค่าใช้จ่าย	ค่าตัดขาด	ค่าตัดขาด					
≤5.00	20.8338	0.9333	-5.0000	27.2671	12.25	0.0700	3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	-5.5000	22.4849	11.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	-5.0000	17.0279	11.702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	-5.0000	13.9454	11.1394	1.0700	1.2194	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	-5.0000	13.2768	11.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	-5.0000	12.7724	11.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	-5.0000	12.938	11.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	-4.5000	11.6455	11.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	-4.5000	11.3108	11.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประการราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าและส่วนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - บึงกุ่ด ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) ผังเมืองที่ 1 เหง  
 (ปริมาณงาน 83 ตัน) ดาวริชีบidding ค่าใช้จ่ายในการซื้อขายราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าและส่วนทาง  
 คลังที่หนึ่งสืบ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเงินทุนสำหรับดำเนินการก่อสร้างงานทางราษฎร์ (รอบที่ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินเดือนหน้างาน		15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประภันผลงานหลัก		10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าอ่านยกการ ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		Factor F ผังที่ 1	Factor F ผังที่ 2
		ค่าทั่วไป	ค่าแรงคนทำงาน		
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.597	1.1075
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874

ที่ยังซื้อยังห้าม

24 มีนาคม 2567 16:20:58

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประการราคากองสร้างงานเพื่อทางสังส่วนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สแมกบัวชุม - โปงเกตุ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) ผลผิดต 1 เมตร  
 (ปริมาณงาน 83 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไม่ไฟฟ้าและสร้าง  
 คลบหินน้ำเสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเงินทุนในการดำเนินการตามราคากลาง (รอบที่ 7) -

### Factor F งานก่อสร้าง

เงินเดือนหน้างาน	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประภักดิ์งานหลัก	10.00 %	ดอกเบี้ยภาษีเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าแรง (หุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (หุน)			Factor F แบบที่ 1	Factor F แบบที่ 2
	ค่าอ่านymgar	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทักษิร รวมค่าใช้จ่าย		
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6018	10869
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	10848
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	10845
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	10837
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	10826
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	10818
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	10806
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	10795
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	10785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - บึงกาฬ ตอน 1 ระยะทาง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) ผังผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไม่ทําแสงสว่าง

คลิกที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินทุนสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาก่อสร้าง (รอบที่ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหนagog		15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกำนัลงานหัก		10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานภาพ	ค่าอ่านยกการ ค่าดอกเบี้ย	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		Factor F ผงซุก 1	Factor F ผงซุก 2
		ค่าทั่วไป	ค่าวัสดุและรับจำยอม		
270.00	3.5577	0.7000	4.5000	7.6708	1.0775
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.3192	1.0731
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2913	1.0700
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน “ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวบูรุ - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) พลเมศิตร 1 แห่ง (บริษัทงาน 83 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไม่ทําและสร้าง  
คุณที่หนึ่งสืบ : อัตราดอกเบี้ยเงินทุนสำหรับไปใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาก่อสร้าง (รอบที่ 7)

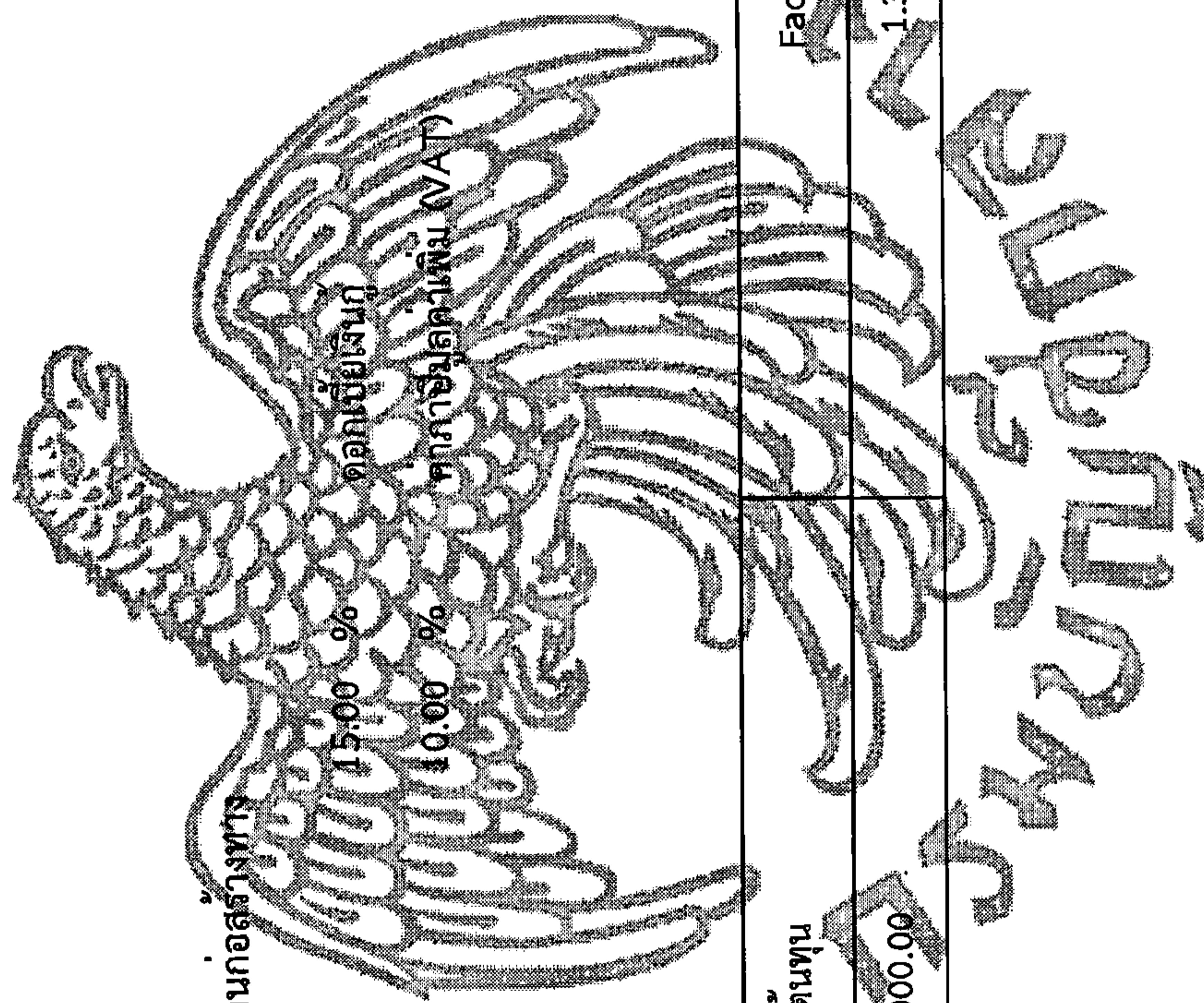
#### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินเดือนหน้างาน	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินทุน	7.00 % ต่อปี
เงินประภักดิ์ผู้จ้างหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานภาพ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			Factor F ผู้ชุด 1	Factor F ผู้ชุด 2	
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทั่วไป	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.3296	1.0692	1.0700
					1440	1.1612
						1.1785

โครงการ : ปรับลดราคาจ้างก่อสร้างไม้สำเร็จส่วนทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบ้านชุม - บึงกุ่ต ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) ผังเส้นที่ 1 แห่ง เลขที่หนึ่งสื้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินทุนสำหรับใช้เป็นค่าทุนในการก่อสร้างงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานอัตรากำลังทั่วไปโครงการ	3,006,918.32 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	3,006,918.32 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,097,000.00 บาท
แหล่งของเงินมาลงบัญชี	0.00 บาท



จัดทำร่าง Factor F งานก่อสร้างทาง  
เงินคลังหน้างจาย ๑๕๐๐ ๙๖ ดือกบัญชีเงิน  
เงินประจำภักดิ์ ๑๐.๐๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)  
เงินประจำภักดิ์งานหัก ๗.๐๐ %

Factor F งานก่อสร้างทาง

Factor F		
ค่างานต้นทุน		
	5,000,000.00	1.3616

ជីវាណិភាគត្រការបាន តួលាយការ  
និងការស្វែងរក ពីការបង្កើត

สัญญา	2243	วันที่	สี่เดือนก้าวหน้า - ปีงบประมาณ ๑๗๐๘	จำนวน	๓๐.๐๘ บาท/ลิตร
อัตราราคาท่านผู้รับเหมา	๓๐.๐๘ บาท/ลิตร	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๑๕.๐๐%	เงินปันผลงานทึก	๗.๐๐%
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๗.๐๐%	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๑๕.๐๐%	เงินปันผลงานทึก	๗.๐๐%
เงินปันผลงานทึก	๗.๐๐%	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๑๕.๐๐%	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๗.๐๐%

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าใช้จ่าย	จำนวนที่ต้องชำระ	วันที่หักภาษี พวนิชย์ประกาก ลากุด	แหล่งทุน
1	สายไฟ FD-0.6/1KV-CV3x10 ยาชาก YAZAKI	ม.	437.00	สายไฟ FD-0.6/1KV-CV3x10 ยาชาก YAZAKI	437.00	ม.ค. 2567	บันทึกสบ
2	สายไฟ 60227IECสายไฟฟ้า 60227IEC5 สายกลมอ่อนแกนคู่รังดับ 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ไทรยาชา ก	ม.	4,177.50	สายไฟ 60227IECสายไฟฟ้า 60227IEC5 สายกลมอ่อนแกนคู่รังดับ 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ไทรยาชา ก	4,177.50	ก.พ. 2567	บันทึกสบ
3	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THWสายกลมແกานเดีย แรงดัน 750โวลต์ขนาด 1x2.5 ตร.ม. ยาว 672.90	ม.	672.90	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THWสายกลมແกานเดีย แรงดัน 750โวลต์ขนาด 1x2.5 ตร.ม. ยาว 672.90	672.90	ก.พ. 2567	บันทึกสบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - บึงเกตุ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) ผลผิดติด 1 แห่ง

แบบรูปขอมูลค่าวัสดุและคาดการณ์  
ของก่อสร้างทาง สีฟ้า และห้องเย็น

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - บึงเกตุ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.) และ กม.15+330 - กม.16+765 (LT.) ผลผิดติด 1 แห่ง (บริษัท 1 แห่ง (บริษัท 83 ตน) รายวันประมวลราคารอให้ทราบในสื่อบidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
---------------------	--

สาย	2243	ตอน	สี่แยกบัวชุม - บึงเกตุ ตอน 1 อยู่ในห้องที่จังหวัด ลพบุรี	เขตเมืองท่า น้ำตื้น	จำนวนหน่วย น้ำตื้น	30.08 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)				1.00%		15.00%
เงินประมูล้งงานหัก				10.00%		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนที่ใช้	ค่าตัด/ดัดเหล็ก	รวม	ร้อยละที่ใช้ทั้งหมด	แหล่งที่มา
4	เสาไฟฟ้าสูง 9.00m.พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์พ่วงครับชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	10,930.00	มี.ค. 2567	บันทึกสีบ
5	โคมไฟฟ้า 250W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	5,990.00	มี.ค. 2567	บันทึกสีบ

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตัดราคาและทำการตัดราคาและห้ามประมูลซื้อส่วนร่าง**

**รายงานจางาเดื่องของขออนุมัติวัสดุ**

ชื่อโครงการ **ปรับกาวตราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2243 ตอน สี่แยกบัวชุม - โป่งเกต ตอน 1 ระหว่าง กม.10+100 - กม.11+500 (LT.)**

ผู้ผลิต 1 เมือง (บริษัทแสง 83 ต.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปันผ้าและส่วง

หน่วยงาน **แขวงทางหลวงสังขะพูรีที่ 2 (สำนักงานรายย) / กรมทางหลวง**

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วันที่สิ่งของ		เหตุผลการสิ่งของ
			จำนวน	วันที่สิ่งของ	
1	สายไฟ FD-0.6/1KV-CV3x10 ยาชา กิว YAZAKI	ม.	X	Sirichai Electric Autoclots RESERVED	20 มีนาคม 2567 สิ่งของ
2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมรากเตี้ยและอุปกรณ์โครงสร้างชุด	ต้น	X	แหล่งจ่ายไฟ	20 มีนาคม 2567 สิ่งของ
3	โคมไฟฟ้า 250W. HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	X	แหล่งจ่ายไฟ	20 มีนาคม 2567 สิ่งของ
<b>รวมทั้งสิ้น (รายการ)</b>			-	3	-