



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์)  
 รับที่ ๒183  
 วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗  
 เวลา ๑๐.๒๐ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์) ส่วนแผนงาน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๒๒

ที่ ขผ. ๓๖ /๖๗

วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์)


เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

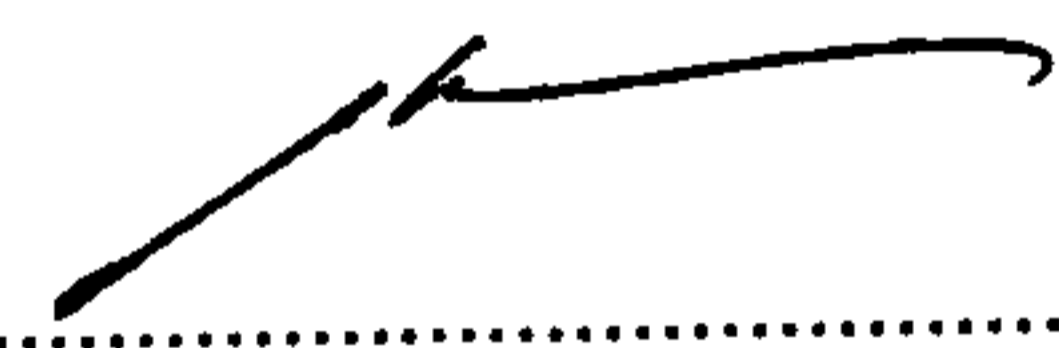
คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน เทศบาลลำานารายณ์ - ช่างสำราญ ระหว่าง กม.๑๐๘+๑๐๗ - กม.๑๑๑+๕๗๒ (LT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๐๐ ต้น) เป็นเงิน ๕,๑๙๘,๘๑๑.๕๕ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๒๐๐,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


## คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

อนุมัติ

  
 (นายชาญ สุทธิโพธิ์)  
 ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการฯ  
 (นายเทียนชัย สิงโตทอง) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการฯ  
 (นายเกียรติศักดิ์ เสขัง) ขฟ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการฯ  
 (นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง  
 กม.108+107 - กม.111+572 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำนารายณ์) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,200,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 5,198,811.55 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 เทียนชัย สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ว)
  - 7.2 บัญญัติชัย ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลพบุรีที่ 2
  - 7.3 เกียรติศักดิ์ เสซัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

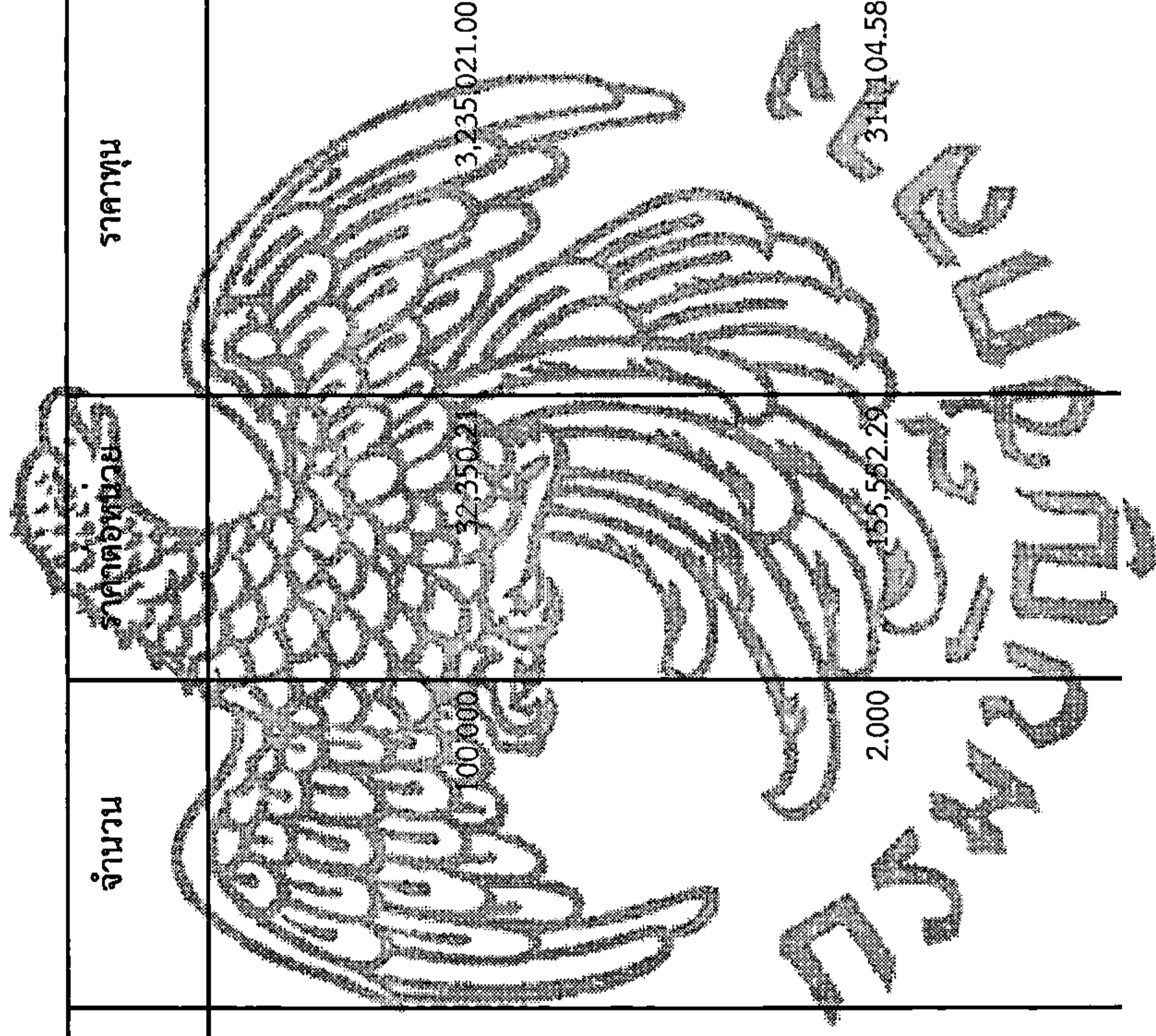


**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำพูน - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.108+107 - กม.111+572 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ต้น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      วิทยาลัยประจวบคณาจักร (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงชนบท      2 (ลำพูน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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)	ต้น	100,000	32,350.21	3,235,021.00	1.3616	44,048.04	4,404,804.59
2	1.1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และคาบหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม	แห่ง	2,000	155,562.29	311,104.58	1.3616	211,799.99	423,599.99









แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลตำบลดงรายณ์ - ซองตำบลดงรายณ์ - ซองตำบลดงรายณ์ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำพูน - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.108+107 - กม.111+572 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ตัน)

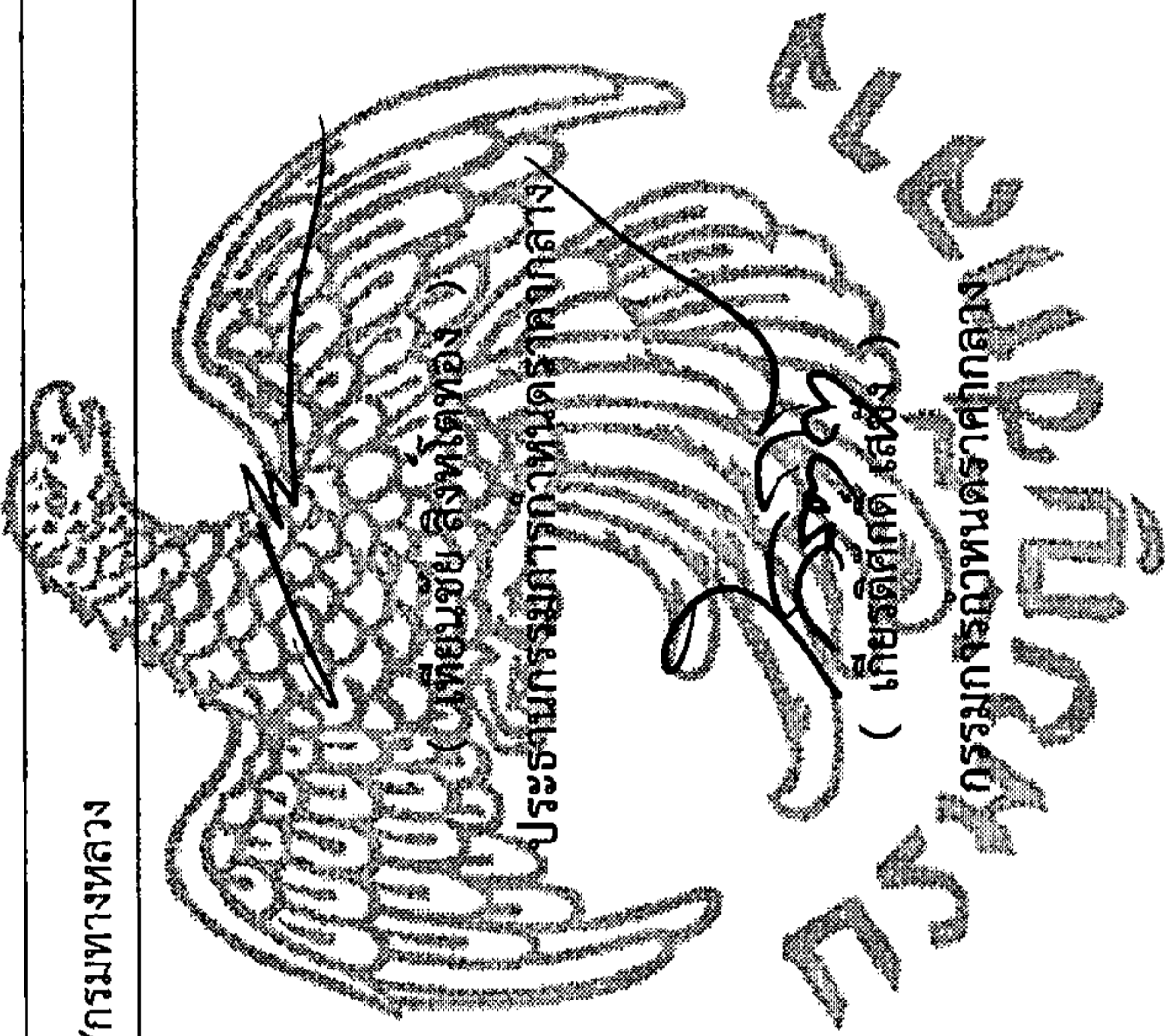
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ลำพูน) /กรมทางหลวง



( บัญชี ชนะค่า )

กรรมการกำหนดราคากลาง





### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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 100.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

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

1.1.3 ค่าทำสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,400.000 = 3,400.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา-ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4x10 mm.2) 37.000 ม. @ 137.000 ราคา/หน่วย (ม.) = 5,069.000

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,177.500 ราคา/หน่วย (ม.) = 417.750 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) 10.000 ม. @ 672.900 ราคา/หน่วย (ม.) = 67.290 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 ราคา/หน่วย (ม.) = 4,025.000 บาท

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,761.040 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง  
 กม.108+107 - กม.111+572 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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 ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. ควบคุม HPS. = 47,082.000 บาท  
 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3,000 ชุด @ 15,694.000 ราคา/หน่วย

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

Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x 2.4 M 3 ชุด @ = 2,235.000  
 745.000 ราคา/หน่วย

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด 21,000 ม. @ 900.000 = 18,900.000 บาท  
 ราคา/หน่วย

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 70,017.000 บาท/แห่ง  
 100.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 70,017,000 / = 700.170 บาท/ต้น  
 100.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ตรวจโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท  
 กิ่งคู่ 600 บาท 1,000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 238 กม) 1,000 = 364.000 บาท  
 ต้น @ 364.000

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 32,350.210 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 32,350.21 ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ชองสำราญ ระหว่าง  
กม.108+107 - กม.111+572 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

##### 1.1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ 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 ค่ามิเตอร์ = 7.000 ชุด @ 1,500.000 บาท = 10,500.000 บาท

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 211,800.000 บาท x F = 155,552.291 บาท/แห่ง

1.3616

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 155,552.29 บาท/แห่ง





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำนารายณ์ - ชองสำราญ ระหว่าง  
กม.108+107 - กม.111+572 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.)  
พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด ( กรณีปักเสาเพิ่มจากเสาของกรไฟฟ้าฯ ขั้ถนน 4 ช่องทางการจราจร พื้นที่ภูเขา )

2.1 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 = 350,000.000 บาท

ชุด @ 350,000.000 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 ค่ามิเตอร์ 7.000 ชุด @ 1,500.000 บาท = 10,500.000 บาท

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า/แห่ง = 361,800.000 / 1.3616 = 265,716.803 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า = 265,716.80 บาท/แห่ง





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง  
กม.108+107 - กม.111+572 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

##### 1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

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.ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1.000 แผ่นๆ ละ = 0.960 ตร.ม.	= 3,552.000 บาท
3,700.000	
6.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (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. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (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 = 0.636 ตร.ม.	= 4,706.400 บาท
3,700.000	
10. เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. 53.200 ต้นๆ ละ 155.000	= 8,246.000 บาท
11.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 แผงๆ ละ 1,115.000	= 4,460.000 บาท
รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	= 76,908.400 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน	= 6,321.23 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลตำบอกรายณ์ - ของสำราญ ระหว่าง กม.108+107 - กม.111+572 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ตัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม  
 ชุดที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297



โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำปาง - ช่องสี่ราญ ระหว่าง กม.108+107 - กม.111+572 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ตัน) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.1635	1.1814	1.1993

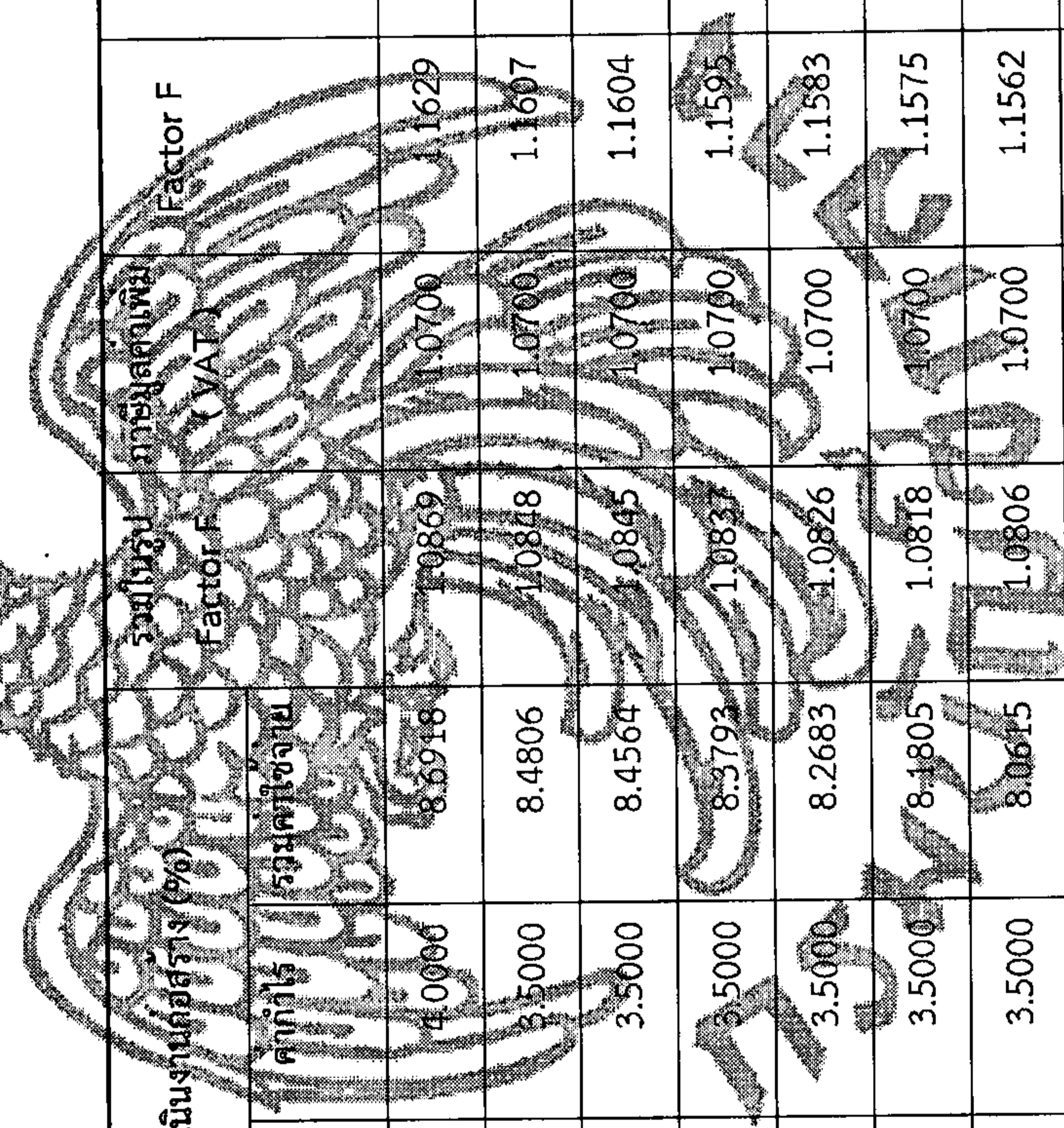


โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำปาง - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.108+107 - กม.111+572 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม  
 ระบุที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมคืนจ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำปาง - ช่องสี่ราญ ระหว่าง กม.108+107 - กม.111+572 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย					
270.00	3.5577	0.7000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

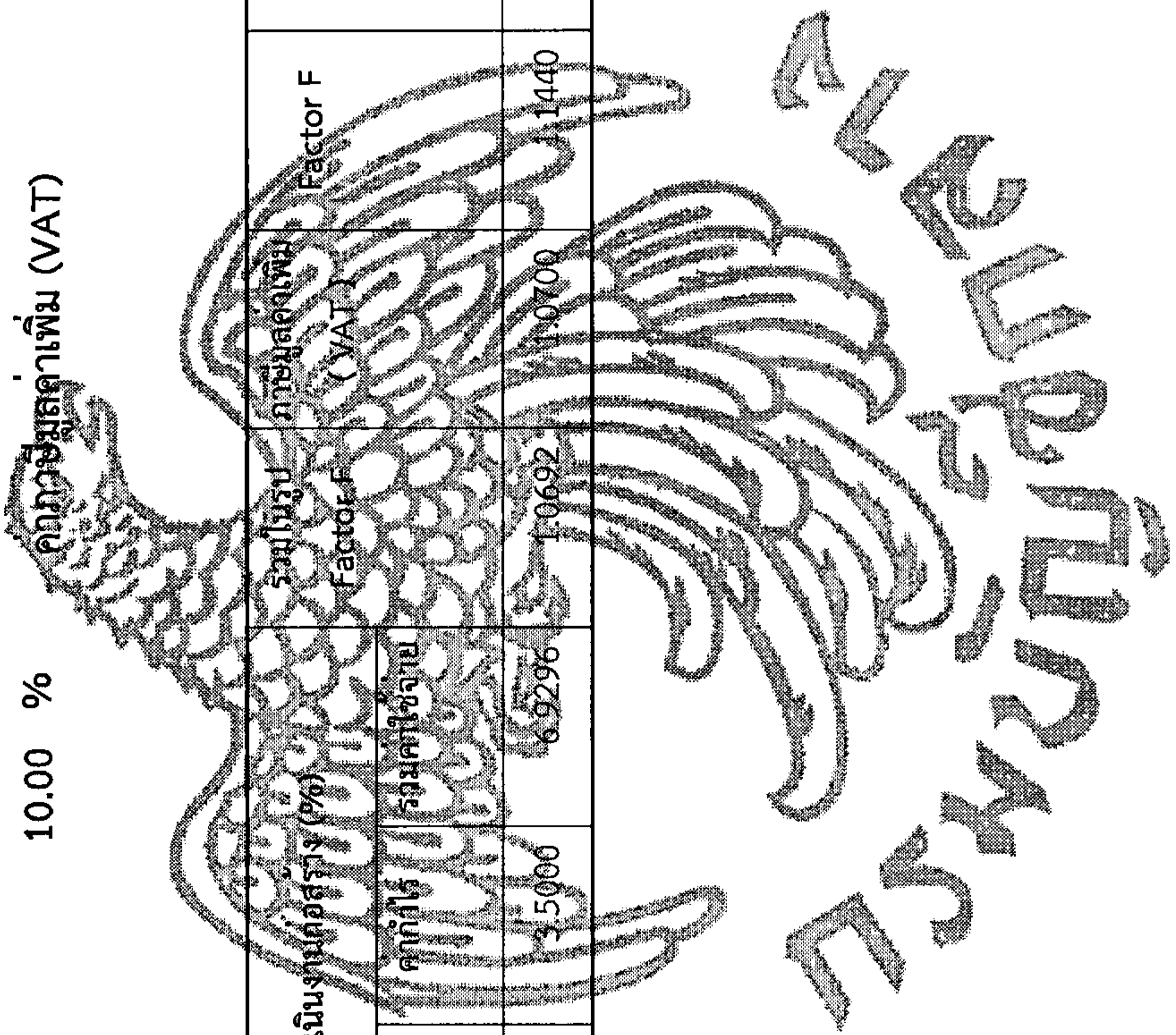


โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลตำบอกรายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.108+107 - กม.111+572 (L.T.) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ตัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1785





โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำพูน - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.108+107 - กม.111+572 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,818,163.61 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,818,163.61 บาท  
 แทลงของเงินงบประมาณ 5,200,000.00 บาท  
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

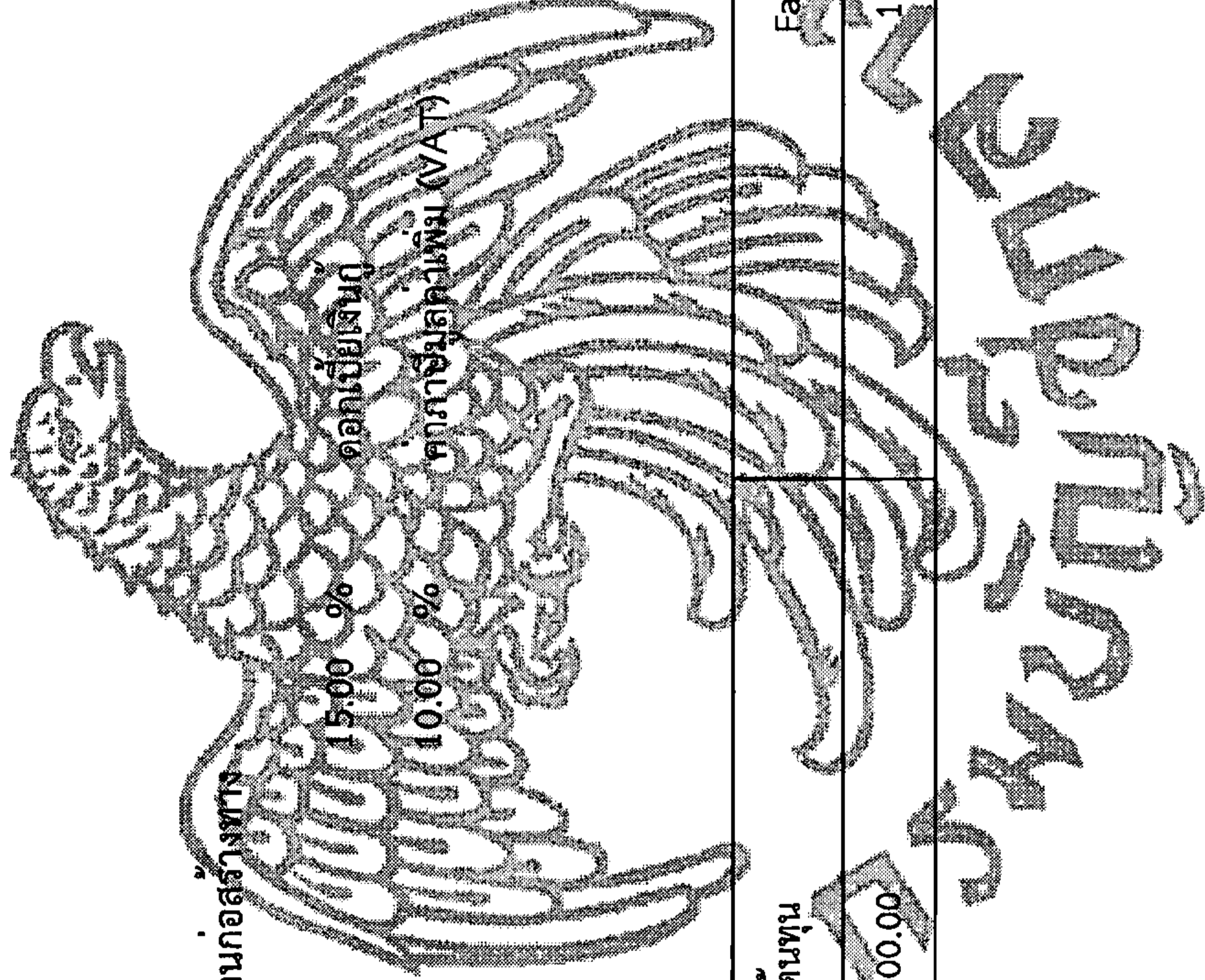
เงินประกันผลงานหัก

7.00 % ต่อปี

7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616









โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลตำบลดอนทราย - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.108+107 - กม.111+572 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 คน) :-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลตำบลดอนทราย - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.108+107 - กม.111+572 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 คน) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

สาย	205											
ตอน	เทศบาลตำบลดอนทราย - ช่องสำราญ											
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาประเมินเฉลี่ย	30.08	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%											
เงินประกันผลงานหัก	7.00%											

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	โครมไฟฟ้า 250W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการล้มรายการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน เทศบาลลำปาง - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.108+107 - กม.111+572 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 100 ตัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงพวบุรีที่ 2 (ลำปางรายณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	กองช่าง	กองช่าง	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟFD-0.6/1KV-CV3x10ยี่ห้อYAZAKI	ม.								20 มีนาคม 2567	สืบราคา
2	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น			X					20 มีนาคม 2567	สืบราคา
3	โคมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม			X					20 มีนาคม 2567	สืบราคา
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	-	3	-	-	-	-		

เทียนชัย สิงห์โตทอง

27 มีนาคม 2567 09:45:14

หน้า 1 จาก 1