





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ      แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม

ที่

วันที่      ๕      สิงหาคม      ๒๕๖๘

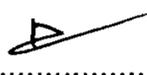
เรื่อง      ราคากลางงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อ  
การกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
สนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

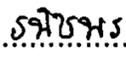
เรียน      ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ)๗

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๔ ที่ สทล.๔/๒๕๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง  
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
สนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวก  
ปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน โนนปอแดง - ปากดง ตอน ๓  
ระหว่าง กม.๔๑๕+๐๐๐ - กม.๔๓๗+๔๘๐ (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวนันทพร เพียรสาระ)

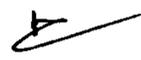
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายคุณากร วิโรจน์ศศิธร)

อนุมัติ

  
(นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)  
ผอ.ขท.กำแพงเพชร

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ - 5 สค 2568  
ณ ห้อง งานวางแผน

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวง หมายเลข ๑ ตอน โนนปอแดง - ปากดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๑๕+๐๐๐ - กม.๔๓๗+๔๘๐ (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล             | ตำแหน่ง<br>ประธานกรรมการ/<br>กรรมการ | ลายมือชื่อ  | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------|--------------------------------------|---|----------|
| ๑        | นายสุชาติ ตาทิพย์       | ประธานกรรมการ                        |  |          |
| ๒        | นางสาวธนัชพร เพียรสาระ  | กรรมการ                              | งวิษมธ  |          |
| ๓        | นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร | กรรมการ                              |  |          |

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)  
เมื่อวันที่ ๕ สค. ๒๕๖๘.....

ผู้มาประชุม

- |                            |   |               |
|----------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุชาติ ตาทิพย์       | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกำแพงเพชร (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวธัญพร เพียรสาระ   | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                              | กรรมการ       |
| ๓. นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร | นายช่างโยธาชำนาญงาน                               | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

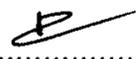
วาระที่ ๑

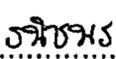
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบ เศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกัน อันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน โนนปอแดง - ปากดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๑๕+๐๐๐ - กม.๔๓๗+๔๘๐ (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

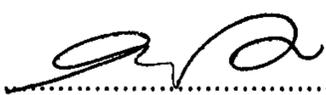
คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสาร ที่ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวธัญพร เพียรสาระ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุน โครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานราวกันอันตราย  
งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนปอแดง - ปากดง ตอน 3 ระหว่าง  
กม.415+000 - กม.437+480 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 20,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตราย ( W - BEAM GUARDRAIL )

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- 5 ส.ค. 2568** เป็นเงิน ..... 19,998,604.72 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 คุณากร วิโรจน์ศิริธกร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ธนัษพร เพียรสาระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกาศราคากลางก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงสร้างความปลอดภัยของระบบเศรษฐกิจ โครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานรื้อวางกันชนตราย งานอำนวยความสะดวกแก่ขบวนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนบ่อแดง - ปากดง ตอน 3 ระหว่าง กม.415+000 - กม.437+480 (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงหลวงพระบาง/กรมทางหลวง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน       | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง             |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|---------------|--------|----------------------|----------------------|
| 1                    | 1. งานรื้อวางกันชนตราย W - BEAM หนา 3.2<br>มม. ชนิดที่ 2 | ม.    | 11,052.000 | 1,416.55     | 15,655,710.60 | 1.2774 | 1,809.50             | 19,998,604.72        |
|                      |  |       |            |              |               |        | <b>รวมราคากลาง</b>   | <b>19,998,604.72</b> |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงบกลาง ราชการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย เพื่อสนับสนุน โครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนบ่อแดง - ปากคอง ตอน 3 ระหว่าง กม.415+000 - กม.437+480 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

  
( สุชาติ ตติพิพย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( คุณากร วิโรจน์ศิริธร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ธานีพร เพียรสสาระ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุน โครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานราวกันอันตราย  
 งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนปอแดง - ปากดง ตอน 3 ระหว่าง กม.415+000 -  
 กม.437+480 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| ความยาวทั้งหมด  | = | 11,052.000 เมตร    |
| แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.( W 55.57 กก./แผ่น ) 2,763.000 x 3,470.000            | = | 9,587,610.000 บาท  |
| แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย ( W 11.15 กก/แผ่น ) 22.000 x 1,160.000                    | = | 25,520.000 บาท     |
| แผ่น Splice ( W 9.76 กก/แผ่น ) 22.000 x 1,150.000                               | = | 25,300.000 บาท     |
| เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. ( W 20 กก/ต้น ) 2,785.000 x 1,160.000        | = | 3,230,600.000 บาท  |
| น๊อตยาว 3 cm. 25,241.000 x 30.000   | = | 757,230.000 บาท    |
| น๊อตยาว 15 - 18 cm. 5,570.000 x 35.000  | = | 194,950.000 บาท    |
| ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 2,785.000 x 30.000                             | = | 83,550.000 บาท     |
| ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 11,052.000 x 48.000                                   | = | 530,496.000 บาท    |
| LEAN CONCRETE 122.260 x 1,726.000   | = | 211,020.760 บาท    |
| ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น ( High Intensity Grade ) 2,785.000 x 13.000 | = | 36,205.000 บาท     |
| ค่าขนส่ง 11,052.000 x 18.000  | = | 198,936.000 บาท    |
| BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) 2,785.000 x 180.000 | = | 501,300.000 บาท    |
| STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 5,570.000 x 40.000                     | = | 222,800.000 บาท    |
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 5,570.000 x 12.000              | = | 66,840.000 บาท     |
| ค่าใช้จ่ายรวม งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2                   | = | 15,672,357.760 บาท |
| เฉลี่ยค่างานต้นทุน 15,672,357.760 / 11,052.000                                  | = | 1,418.056 บาท/ม.   |
| ค่าใช้จ่าย กำหนด  | = | 1,416.550 บาท/ม.   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุน โครงการข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานราวกันอันตราย  
งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนปอแดง - ปากดง ตอน 3 ระหว่าง กม.415+000 -  
กม.437+480 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

ค่างานต้นทุน

= 1,416.55 บาท/ม.

รายละเอียดราคาประมาณ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงการโดยสถิติและการขนส่ง

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแตง - ปากดง ตอน 3 ระหว่าง กม.415+000- กม.437+480 (เป็นช่วงๆ)

ท้องที่จังหวัดกำแพงเพชร เงินจ่ายล่วงหน้า 15% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ   | หน่วย | ปริมาณ<br>งาน | ราคาค่าต้นทุน          |                                | ค่างานต้นทุน                |                   | Factor<br>"F" | ค่างานที่กำหนด |               |
|--------------|--|-------|---------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|
|              |  |       |               | ราคาต้นทุน<br>ต่อหน่วย | ค่างานต้นทุน<br>เป็นเงิน (บาท) | ค่างาน<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(บาท) |               |                |               |
| 1            | งานราวกันอันตราย W - BEAM หน้า 3.2 มม. ชนิดที่ 2 | ม.    | 11,052        | 1,416.55               | 15,655,710.60                  | 1,416.55                    | 1,809.50          | -1.2774       | 1,809.50       | 19,998,594.00 |
|              |  |       |               | รวมค่างานต้นทุน        |                                | รวมเป็นเงิน                 |                   |               |                |               |
|              |  |       |               | 15,655,710.60          |                                | 1,406.00                    |                   |               |                | 20,000,000.00 |

รวมค่างานต้นทุน 15,655,710.60 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทุน FACTOR F 10 ล้าน = 1.3105

F<sub>ทาง</sub> = 1.2774

ต้นทุน FACTOR F 20 ล้าน = 1.2521

ลงชื่อ ..... ธีรชีพ

(นางสาวธนัชพร เพียรสาระ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... 

(นายสุชาติ ตาทิพย์)

รอ.ขท.(ว) กำแพงเพชร

สรุปรายละเอียดการประมาณราคา งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแดง - ปากคอง ตอน 3 ระหว่าง กม.415+000- กม.437+480 (เป็นช่วงๆ)

| ลำดับ  | รายการ   | หน่วย | ปริมาณ    | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน                 | หมายเหตุ                   |
|--|--|-------|-----------|------------|---------------------------|----------------------------|
| งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2 <span style="float: right;">ตามแบบเลขที่ RS-603</span>   |  |       |           |            |                           |                            |
| W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class "I" , Type "II" <span style="float: right;">Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.<sup>2</sup></span> |  |       |           |            |                           |                            |
| คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)   |  |       |           |            |                           |                            |
| 1  | แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. ( W = 55.57 กก./แผ่น)           | แผ่น  | 2,763.00  | 3,470.00   | 9,587,610.00              |                            |
| 2  | แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย ( W = 11.15 กก./แผ่น)                | แผ่น  | 22.00     | 1,160.00   | 25,520.00                 |                            |
| 3  | แผ่น Splice ( W = 9.76 กก./แผ่น)                           | แผ่น  | 22.00     | 1,150.00   | 25,300.00                 |                            |
| 4  | เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. ( W = 20 กก./ต้น)     | ต้น   | 2,785.00  | 1,160.00   | 3,230,600.00              |                            |
| 5  | น๊อตยาว 3 cm.  | ชุด   | 25,241.00 | 30.00      | 757,230.00                |                            |
| 6  | น๊อตยาว 15 - 18 cm.  | ชุด   | 5,570.00  | 35.00      | 194,950.00                |                            |
| 7  | ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ                           | ต้น   | 2,785.00  | 30.00      | 83,550.00                 |                            |
| 8  | ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ                                  | ม.    | 11,052.00 | 48.00      | 530,496.00                |                            |
| 9  | LEAN CONCRETE  | ลบ.ม. | 122.26    | 1,726.00   | 211,023.35                |                            |
| 10   | ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) | ต้น   | 2,785.00  | 13.00      | 36,205.00                 |                            |
| 11   | ค่าขนส่ง   | ม.    | 11,052.00 | 18.00      | 198,936.00                |                            |
| 12   | BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)  | ชุด   | 2,785.00  | 180.00     | 501,300.00                |                            |
| 13   | STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)                   | ชุด   | 5,570.00  | 40.00      | 222,800.00                |                            |
| 14   | ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%)            | ชุด   | 5,570.00  | 12.00      | 66,840.00                 |                            |
| รวมค่างานต้นทุน  |  |       |           |            | 15,672,360.35             | บาท / แห่ง ( 11,052.00 ม.) |
| เฉลี่ยค่างานต้นทุน   |  |       |           |            | 15,672,360.35 / 11,052.00 | 1,418.05 บาท / ม.          |
| กำหนดให้   |  |       |           |            | 1,416.55                  | บาท / ม.                   |

หมายเหตุ - ลำดับที่ 1-4 ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน