



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร  
 รับเลขที่... 11792  
 ลงวันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๘  
 เวลา... 10.10 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๕๘๔-๐๗๔๗  
 ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/ว.๑/๒๕๖๘/๒๔ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
 เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
 ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๗๘๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน โนนปอแดง - ปากดง ระหว่าง กม.๓๘๖+๖๐๐ - กม.๔๐๐+๘๕๖ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕,๑๖๐ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๙,๙๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๙,๙๙๙,๑๗๒:๐๙ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... *[Signature]* ..... ประธานกรรมการฯ  
 ( นายสุชาติ ตาทิพย์ )  
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ .....ลาพักก่อน..... กรรมการฯ  
 ( นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... *[Signature]* ..... กรรมการฯ  
 ( นายฐานิศร์ ไชยสอาด )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**รอ.ขท.(บ), คุณสุภาภรณ์**  
 - เฝ้าทราบ  
 - ดำเนินการตามระเบียบข้อนี้

*[Signature]*  
**ผอ.ขท.กำแพงเพชร**  
 ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๘



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ      แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม

ที่

วันที่      ๑๗      พฤศจิกายน      ๒๕๖๘

เรื่อง      ราคากลางกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๗๘๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน โนนปอแดง - ปากดง ระหว่าง กม.๓๘๖+๖๐๐ - กม.๔๐๐+๘๕๖ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕,๑๖๐ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๙,๙๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... *[Signature]* .....ประธานกรรมการ  
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

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

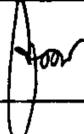
ลงชื่อ..... *[Signature]* .....กรรมการ  
(นายฐานิศร์ ไชยสอาด)

อนุมัติ

*[Signature]*  
(นายชัยศรี ผูกใจเพื่อน)  
ผอ.ขท.กำแพงเพชร

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ 1-7 พ.ย. 2568.....  
ณ ห้อง งานวางแผน

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน โนนปอแดง - ปากดง ระหว่างกม.๓๘๖+๖๐๐ - กม.๔๐๐+๘๕๖ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕,๑๖๐ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๙,๙๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุชาติ ตาทิพย์	ประธานกรรมการ		
๒	นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร	กรรมการ		ลาพักผ่อน
๓	นายฐานิศร์ ไชยสอาด	กรรมการ		

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)  
เมื่อวันที่ ...17 พ.ย 2568

ผู้มาประชุม

- |                            |   |               |
|----------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุชาติ ตาทิพย์       | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกำแพงเพชร (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร | นายช่างโยธาชำนาญงาน                               | กรรมการ       |
| ๓. นายฐานิศร์ ไชยสอาด      | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน                             | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน โนนปอแดง - ปากดง ระหว่าง กม.๓๘๖+๖๐๐ - กม.๔๐๐+๘๕๖ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕,๑๖๐ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๙,๙๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงานผอ.ขท. ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายฐานิศร์ ไชยสอาด)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนปอแดง -  
ปากดง ตอน 1 ระหว่าง กม.386+600 - กม.400+856 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,999,300.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,999,172.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ฐานิษฐ์ ไชยสอาด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 คุณากร วิโรจน์ศิริธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันภัยร้ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแตง - ปากดง ตอน 1 ระหว่าง กม.386+600 - กม.400+856 (เป็นช่วงๆ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2	เมตร	5,160.000	1,450.25	7,483,290.00	1.3362	1,937.82	9,999,172.09
							รวมราคากลาง	9,999,172.09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแตง - ปากดง ตอน 1 ระหว่าง กม.386+600 - กม.400+856 (เป็นช่วงๆ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

( สุชาติ ตาพิทย )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชาติ ตาพิทย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( คุณากร วิโรจน์ศิริ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแตง - ปากดง  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.386+600 - กม.400+856 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดเคลื่อนแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) ความยาว	=	128.00 ม.
1.แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. ( W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น	=	111,040.000 บาท
ๆ ละ 3,470.000 บาท		
2.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย ( W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น ๑ ละ	=	2,320.000 บาท
1,160.000 บาท		
3.แผ่น Splice ( W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น ๑ ละ 1,150.000	=	2,300.000 บาท
บาท		
4.เสานขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. ( W = 20 กก./ต้น)	=	38,280.000 บาท
33.000 ต้น ๑ ละ 1,160.000 บาท		
5.น๊อตยาว 3 cm. 297.000 ชุด ๑ ละ 30.000 บาท	=	8,910.000 บาท
6.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุด ๑ ละ 35.000 บาท	=	2,310.000 บาท
7.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น ๑ ละ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
8.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. ๑ ละ 48.000 บาท	=	6,144.000 บาท
9.LEAN CONCRETE 1.450 ลบ.ม. ๑ ละ 1,628.000 บาท	=	2,360.600 บาท
10.ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	=	429.000 บาท
33.000 ต้น ๑ ละ 13.000 บาท		
11.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 4.000	=	360.000 บาท
ตัว ๑ ละ 90.000 บาท		
12.ค่าขนส่ง 128.000 ม. ๑ ละ 18.000 บาท	=	2,304.000 บาท
13.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99	=	5,940.000 บาท
กก./ชุด) 33.000 ชุด ๑ ละ 180.000 บาท		
14.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด ๑ ละ	=	2,640.000 บาท
40.000 บาท		
15.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด ๑	=	792.000 บาท
ละ 12.000 บาท		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนป่อแดง - ปากดง  
ตอน 1 ระหว่าง กม.386+600 - กม.400+856 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

รวมค่างาน	=	187,119.600 บาท/แห่ง (128.00 ม.)
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน $187,119.600 / 128.00$	=	1,461.871 บาท/ม.
ค่างานกำหนด	=	1,450.250 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,450.25 บาท/ตร.ม.