



# บันทึกข้อความ

ขวงทางหลวงกำแพงเพชร  
 รับเลขที่... 11788  
 ล. วันที่... ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๘  
 เวลา... 10.00 น.

ส่วนราชการ ขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๕๘๔-๐๗๔๗  
 ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/ว.๑/๒๕๖๘/๒๘ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
 เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ) <sup>๐๖</sup>

ตามคำสั่งขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๗๘๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓  
 พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรม  
 อำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรอกันอันตราย งานอำนวยการความปลอดภัย  
 เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน ๑ ระหว่าง กม.  
 ๔๖๙+๔๘๐- กม.๔๘๑+๓๖๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕,๑๒๐ เมตร) วงเงินงบประมาณ  
 ๙,๙๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็น  
 จำนวนเงิน ๙,๙๙๕,๒๐๓.๕๘ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ .....		ประธานกรรมการฯ
	( นายสุชาติ ตาทิพย์ ) นายช่างโยธาอาวุโส	
ลงชื่อ .....	ลาพักผอน.....	กรรมการฯ
	( นายคุณากร วิโรจน์ศิริ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ลงชื่อ .....		กรรมการฯ
	( นายฐานิศร์ ไชยสอาด ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	

**รช.ขท.(บ), คุณสุภาภรณ์**  
 - เพื่อทราบ  
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
**นายชัยวัฒน์ สุทธิธรรม**  
**ผอ.ขท.กำแพงเพชร**  
 ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๘



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ      แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม

ที่

วันที่      ๑๗      พฤศจิกายน      ๒๕๖๘

เรื่อง      ราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๗๘๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรื้อกันชนอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๙+๔๘๐- กม.๔๘๑+๓๖๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕,๑๒๐ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๙,๙๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

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

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

อนุมัติ

  
(นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)  
ผอ.ขท.กำแพงเพชร

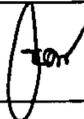
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ...1.7 พ.ย 2568

ณ ห้อง งานวางแผน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน นครชุม - วังเจ้า  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๙+๔๘๐- กม.๔๘๑+๓๖๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕,๑๒๐ เมตร) วงเงิน  
งบประมาณ 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 .....1.7 พ.ย 2568

ผู้มาประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวก ปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖๙+๔๘๐ - กม.๔๘๑+๓๖๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕,๑๒๐ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๙,๙๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายฐานิสร์ ไชยสอาด)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.469+480 - กม.481+360 (เป็นช่วงๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,999,300.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 นครชุม - วังเจ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.469+480 - กม.481+360 (เป็นช่วงๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 9,995,203.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ฐานิสร์ ไชยสอาด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 คุณากร วิโรจน์ศิริธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกยกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.469+480 - กม.481+360

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

(เป็นช่วงๆ) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/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	5,120.000	1,461.00	7,480,320.00	1.3362	1,952.18	9,995,203.58
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,995,203.58</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

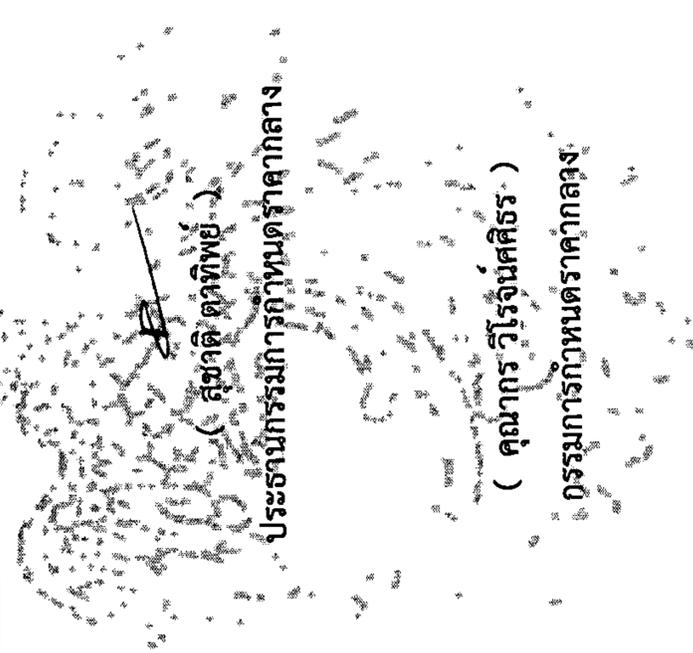
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง (เป็นวงๆ) ตัวช่วยปรับราคาต่อเล็กน้อย (e-bidding)  
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.469+480 - กม.481+360

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง



( สุชาติ ไชยสอาด )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุชาติ ตาทิพย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( คุณากร วิโรจน์ศิริ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1  
 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.469+480 - กม.481+360 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานราวกันอันตราย

### 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 ๆ ละ	=	2,320.000 บาท
1,160.000 บาท		
3.แผ่น Splice ( W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น ๆ ละ 1,150.000	=	2,300.000 บาท
บาท		
4.เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. ( W = 20 กก./ต้น)	=	38,280.000 บาท
33.000 ต้น ๆ ละ 1,160.000 บาท		
5.น๊อตยาว 3 cm. 297.000 ชุด ๆ ละ 30.000 บาท	=	8,910.000 บาท
6.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุด ๆ ละ 35.000 บาท	=	2,310.000 บาท
7.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น ๆ ละ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
8.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. ๆ ละ 51.000 บาท	=	6,528.000 บาท
9.LEAN CONCRETE 1.450 ลบ.ม. ๆ ละ 1,628.000 บาท	=	2,360.600 บาท
10.ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	=	52,000 บาท
4.000 ต้น ๆ ละ 13.000 บาท		
11.ค่าขนส่ง 128.000 ม. ๆ ละ 21.000 บาท	=	2,688.000 บาท
12.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99	=	5,940.000 บาท
กก./ชุด) 33.000 ชุด ๆ ละ 180.000 บาท		
13.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด ๆ ละ	=	2,640.000 บาท
40.000 บาท		
14.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด ๆ	=	792.000 บาท
ละ 12.000 บาท		
รวมค่างาน	=	187,150.600 บาท/แห่ง (128.00 ม.)
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน 187,150.600 /128.00	=	1,462.114 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1  
ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.469+480 - กม.481+360 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างานกำหนด	= 1,461.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,461.00 บาท/ตร.ม.