



# บันทึกข้อความ

เลขที่	๑๓๖๓๕
วันที่	๑๗ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา	๑๑.๑๙ น.

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0-5589-3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4(วผ.)/ 1๖๑

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ปี 2569 ของแขวงทางหลวงตากที่ 1



เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/647/2568 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1107 ตอน เชียงสะพานกิตติขจร - ท้องบัวเหนือ ระหว่าง กม.5+158 - กม.5+600 วงเงินงบประมาณตามแผน 15,000,000.00 บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 14,999,065.95 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

*๑๓๖*

ประธานกรรมการฯ

( นายอภิชา กิตติเกษมธนวัน )

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

( นายเนตร อินประสิทธิ์ )

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

( นายไตรภพ คนชม )

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

( นายกิตติคุณ ศรีธิพันธ์ )

นายช่างสำรวจอาวุโส

กรรมการฯ

( นายวีรภัทร ไกรสอน )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล.4/ ๖๗๖

วันที่ 17 พ.ย. 2568

๑) เรียน คณะกรรมการฯ, ผบ.ทล.4, ผอ.ขท.ตากที่ 1

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

๓)

1. Rev. ผ.ช. (ว), แขวงวิเศษ

- 1. ผอ.ขท.
- 2. อำนวยการโครงการ (ว)

( นายสิทธิโชค สีมังสวัสดิ์ )

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

(นางเนตรนภา บุคตา)

ร.อ.ขท.(ป)

รักษาการในตำแหน่ง ผอ.ขท.ตากที่ ๑

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๘

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพบริเวณทางแยก ทางหลวงหมายเลข 1107  
 ตอนควบคุม 0101 ตอน เชียงสะพานกิตติขจร - นองบัวเหนือ ระหว่าง กม.5+158 - กม.5+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.442  
 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างขยายของจราจรบริเวณทางแยก ด้วยพื้นที่ทางดินคลุมผสมซีเมนต์ ปูชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา  
 0.05 ม. ติดตั้งป้ายจราจร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมทั้งตีเส้นจราจรแบ่งทิศทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 14,999,065.95 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ทวีศักดิ์ เจียมรัตน์ โภส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
- 7.2 กิตติคุณ ศรีธิพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.4 นายนเรศ อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.5 วีรภัทร ไกรสอน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วีรภัทร ไกรสอน

17 พฤศจิกายน 2568 08:19:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพบริเวณทางแยก  
 ทางหลวงหมายเลข 1107 ตอนควบคุม 0101 ตอน เชิงสะพานกตัญญู - หองบัวเหนือ ระหว่าง กม.5+158 - กม.5+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.442 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานวางป่าและชุดตอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	6,310.000	3.67	23,157.70	1.3029	4.78	30,172.16
2	2. งานตัดดิน	ลบ.ม.	3,600.000	49.33	177,588.00	1.3029	64.27	231,379.40
3	3. งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	600.000	54.26	32,556.00	1.3029	70.69	42,417.21
4	4. งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ลบ.ม.	90.000	54.26	4,883.40	1.3029	70.69	6,362.58
5	5. งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	1,500.000	171.48	257,220.00	1.3029	225.42	335,131.93
6	6. งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	915.000	237.38	217,202.70	1.3029	309.28	282,993.39
7	7. งานรองพื้นทางวัสดุมาลรวม	ลบ.ม.	880.000	261.22	229,873.60	1.3029	340.34	299,502.31
8	8. งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	815.000	684.08	557,525.20	1.3029	891.28	726,399.58
9	9. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.20 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	3,945.000	77.17	304,435.65	1.3029	100.54	396,649.20
10	10. งานลาดแอสฟัลต์ไพรึมโค้ด	ตร.ม.	7,530.000	31.15	234,559.50	1.3029	40.58	305,607.57
11	11. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	7,520.000	12.74	95,804.80	1.3029	16.59	124,824.07
12	12. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	30.000	2,118.67	63,560.10	1.3029	2,760.41	82,812.45
13	13. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	7,490.000	254.35	1,905,081.50	1.3029	331.39	2,482,130.68

วีรภัทร ไกรสอน

17 พฤศจิกายน 2568 08:19:21

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างผลผลิต      การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์      กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง      งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพบริเวณทางแยก  
 ทางหลวงหมายเลข 1107 ตอนควนคูม 0101 ตอน เจริญสะพานกตตขจร - ทนงบัวเหนือ      ระหว่าง กม.5+158 - กม.5+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.442 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	14. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม	ตร.ม.	7,475.000	254.23	1,900,369.25	1.3029	331.23	2,475,991.09
15	15. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	45.000	1,198.37	53,926.65	1.3029	1,561.35	70,261.03
16	16. งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด B สำหรับท่อขนาด 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพักแบบเหล็ก	แห่ง	4.000	17,420.43	69,681.72	1.3029	22,697.07	90,788.31
17	17. งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน	ลบ.ม.	.500	1,956.65	978.32	1.3029	2,549.31	1,274.65
18	18. งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	.600	2,366.61	1,419.96	1.3029	3,083.45	1,850.06
19	19. งานขบค้นหิน	ม.	510.000	185.54	94,625.40	1.3029	241.74	123,287.43
20	20. งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ A	ม.	805.000	4,557.70	3,668,948.50	1.3029	5,938.22	4,780,273.00

วีรภัทร ไกรสอน

17 พฤศจิกายน 2568 08:19:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพบริเวณทางแยก  
 ทางหลวงหมายเลข 1107 ตอนควนคูม 0101 ตอน เชิงสะพานกตตขจร - หนองบัวเหนือ ระหว่าง กม.5+158 - กม.5+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.442 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ)	ตร.ม.	425.000	238.94	101,549.50	1.3029	311.31	132,308.84
22	22. งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร	ตร.ม.	3.000	4,357.25	13,071.75	1.3029	5,677.06	17,031.18
23	23. เสাপ้ายจราจรเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.	ม.	12.500	367.10	4,588.75	1.3029	478.29	5,978.68
24	24. งานไฟฟ้าแสงสว่าง เสไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT,CUT-OFF	ต้น	18.000	31,882.26	573,880.68	1.3029	41,539.39	747,709.13
25	25. งานไฟฟ้าแสงสว่าง เสไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT,CUT-OFF	ต้น	8.000	40,042.63	320,341.04	1.3029	52,171.54	417,372.34
26	26. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT(สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	370.000	296.93	109,864.10	1.3029	386.87	143,141.93
27	27. งานทาสีขอบคันหิน	ตร.ม.	200.000	52.21	10,442.00	1.3029	68.02	13,604.88
28	28. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	266,867.51	266,867.51	1.3029	347,701.67	347,701.67

วิรัชทร ไกรสอน

17 พฤศจิกายน 2568 08:19:21

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประทศราคาจ้างก่อสร้างผลผลิต    การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพบริเวณทางแยก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ขงหวงทางหลวงคาคท่ 1/กรมทางหลวง      ทางหลวงหมายเลข 1107 ตอนควบคุดม 0101 ตอน เซงสะพานกตตขจร - ทนงบวเหนอ ระหว่าง กม.5+158 - กม.5+๐00 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.442 กม.) ด้วยวิธีประทศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 ราคากลาง      14,999.065.95

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							284,109.20
							รวมราคากลาง	14,999.065.95

วีรภัทร ไกรสอน

17 พฤศจิกายน 2568 08:19:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพบริเวณทางแยก  
ทางหลวงหมายเลข 1107 ตอนค บขม 0101 ตอน เชียงสะพานกิตติขจร - หนองบัวเหนือ ระหว่าง กม.5+158 - กม.5+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.442 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

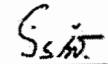
( ทวีศักดิ์ เจียมรัตโนภาส )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( กิตติคุณ ศรีพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วีรภัทร ไกรสอน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ไตรภพ คนชม )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายเนเรศ อินประสิทธิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วีรภัทร ไกรสอน

17 พฤศจิกายน 2568

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพบริเวณทางแยก ทางหลวงหมายเลข 1107 ตอนควบคุม 0101 ตอน เชิงสะพานกิตติขจร - หนองบัวเหนือ ระหว่าง กม.5+158 - กม.5+600		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ปริมอ อำเภอเมือง	ปริมาณงาน	1 แห่ง (0.442 กม.) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / 4100-ขย.ย.กน.ผ.ว.ทาง.แอส.พัส.ท.ค.ก.น.ก.ร.ด. แบบเลขที่ สทล.4(วบ.)/731
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	1.000	ชุด	284,109.20	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>284,109.20</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพบริเวณทางแยก ทางหลวงหมายเลข 1107 ตอนควบคุม 0101 ตอน เชียงสะพานกิตติขจร - หนองบัวเหนือ ระหว่าง กม.5+158 - กม.5+600		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ป่ามะม่วง	ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.442 กม.) อำเภอเมืองตาก	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จังหวัดตาก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าหม้อแปลงไฟฟ้า รวมค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA	284,109.20	
	รวมค่าใช้จ่าย	284,109.20	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	284,109.20	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพบริเวณทางแยก ทางหลวงหมายเลข  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,294,003.28 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,294,003.28 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,294,003.28	1.3029
10,000,000.00	1.3105