



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565

ที่ -

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566

1) เรียน ผส.ทล.18

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 18.1/236/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง วงเงินในอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2564

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ

ขท.ปัตตานี

ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.ปัตตานี.1/(ง.3)/1878

ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565

สรุปได้ดังนี้

### 1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566
รหัสงาน	33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข	42 ตอนควบคุม 0201 ตอน นาจวก - ตอนยาง กม.77+665-กม.77+750 และ กม.86+738-กม.88+045, 409 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาเกตุ - ป่าห้อย กม.6+200 - กม.6+950 และ กม.9+735 - กม.15+850 (เป็นช่วงๆ), 4060 ตอนควบคุม 0100 ตอน สายบุรี - กระจับ กม.1+525 - กม.3+000
ปริมาณงาน	1 แห่ง
วงเงินงบประมาณ	34,600,000.00 บาท
ราคากลางที่เสนอ	34,599,732.50 บาท

### 2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.ปัตตานี

### 3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	34,599,732.50 บาท
(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้	34,700,622.65 บาท
ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	น้อยกว่า 100,890.15 บาท
รายละเอียดตามเอกสารแนบ	

### 4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.ปัตตานี

เสนอแล้ว มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้

ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.ปัตตานี

เสนอ วงเงิน

34,599,732.50 บาท

(สามสิบสี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)

ว.ทล.18

ประธานกรรมการ

(นายสุธี มณีอ่อน)

ขทล.18

รองประธานกรรมการ

(นายโอภาส สมใจนิก)

ว.ทล.18

กรรมการ

(นายกัมปนาท พรหมเทพ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นางพรทิมล พรหมบริรักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการและเลขานุการ

แขวงทางหลวงปัตตานี  
เลขรับ 10884  
วันที่ - 2 พ.ย. 2565  
เวลา 13.45

ที่ สทล.18.2/ 7d7A 2 พฤศจิกายน 2565

- 2) เรียน ผอ.ขท.ปัตตานี, ทพ.ทล.
- เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่เสนอ  
วงเงิน 34,599,732.50 บาท  
(สามสิบล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ด  
ร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบบดงค์)
  - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบต่อไป

(นายจอมปวีร์ จันทร์ทิพย์)  
ผส.ทล.18

งานพัสดุและสัญญา  
เลขรับ 7053  
วันที่ - 3 พ.ย. 2565  
เวลา 14.01 น.

๓) TEAM (๖)  
ดล.นท. ธพ.นท.  
เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป

(นายสมกิตติ กิตติโสภิชฐ์)  
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ปัตตานี  
- ๒ พ.ย. ๒๕๖๕

E-MAIL  
พ.ย. - ๓ พ.ย. ๒๕๖๕

สรุปผลการตรวจสอบราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566  
รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรทางหลวงเพื่อความปลอดภัย

1. ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควนคูม 0201 ตอน นากวก - ดอนยาง ระหว่าง กม.77+665 - กม.77+750 และ กม.86+738 - กม.88+045
2. ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนควนคูม 0100 ตอน นากตุ - ป่าพ้อ ระหว่าง กม.6+200 - กม.6+950 และ กม.9+735 - กม.15+850 (เป็นช่วงๆ)
3. ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควนคูม 0100 ตอน สายบุรี - กระบุรี ระหว่าง กม.1+525 - กม.3+000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงปิดท้าย	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		คะแนนการตรวจสอบ 7	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เลข อนุมัติ	
											ราคาต่อหน่วย x Factor "F"
1	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 10 CM. THICK)	ม.	10,230.00	20.00	204,600.00	1.2298	24.60	25.83	264,240.90	25.00	255,750.00
2	2.1 งานขุดปรับและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,430.00	3.83	24,626.90	1.2298	4.71	4.95	31,828.50	4.75	30,542.50
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	820.00	47.84	39,228.80	1.2298	58.83	61.77	50,651.40	61.00	50,020.00
4	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	50.00	52.62	2,631.00	1.2298	64.71	67.95	3,397.50	67.00	3,350.00
5	2.2(5) งานขุดบริเวณคันอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	50.00	52.62	2,631.00	1.2298	64.71	67.95	3,397.50	67.00	3,350.00
6	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,350.00	215.16	290,466.00	1.2298	264.60	277.83	375,070.50	277.00	373,950.00
7	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)	ลบ.ม.	840.00	174.82	146,848.80	1.2298	214.99	225.74	189,621.60	225.00	189,000.00
8	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	80.00	206.69	16,535.20	1.2298	254.19	266.90	21,352.00	266.00	21,280.00
9	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	480.00	213.59	102,523.20	1.2298	262.67	275.80	132,384.00	275.00	132,000.00
10	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	470.00	216.79	101,891.30	1.2298	266.61	279.94	131,571.80	279.00	131,130.00
11	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	600.00	775.48	465,288.00	1.2298	953.69	1,001.37	600,822.00	1,001.00	600,600.00
12	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT)	ตร.ม.	2,660.00	34.54	91,876.40	1.2298	42.48	44.60	118,636.00	44.00	117,040.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลังปิดคำนำ	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เสนอ ของอนุมัติ
13	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	2,600.00	15.90	41,340.00	1.2298	19.55	20.53	53,378.00	20.00	52,000.00
14	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (GRADE AC. 60-70)	ตัน	50.00	2,169.68	108,484.00	1.2298	2,668.27	2,801.68	140,084.00	2,801.00	140,050.00
15	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (GRADE AC. 60-70)	ตร.ม.	2,660.00	264.52	703,623.20	1.2298	325.31	341.58	908,602.80	341.00	907,060.00
16	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (GRADE AC. 60-70)	ตร.ม.	2,600.00	260.47	677,222.00	1.2298	320.33	336.35	874,510.00	335.00	871,000.00
17	5.3(6.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3)	ม.	420.00	3,477.51	1,460,553.68	1.2298	4,276.64	4,490.47	1,885,997.40	4,486.00	1,884,120.00
18	6.3(1.3.2) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมเปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER)	แห่ง	12.00	25,350.32	304,203.84	1.2298	31,175.82	32,734.61	392,815.32	32,734.00	392,808.00
19	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)	ม.	12.00	1,672.97	20,075.64	1.2298	2,057.42	2,160.29	25,923.48	2,160.00	25,920.00
20	6.3(14.1) กำแพงกันดินชนิดที่ 1B (RETAINING WALL TYPE 1B)	ม.	75.00	772.47	57,935.25	1.2298	949.98	997.48	74,811.00	997.00	74,775.00
21	6.3(14.2.1) กำแพงกันดินชนิดที่ 2 สำหรับทางเท้า (RETAINING WALL TYPE IIA (FOR SIDE WALK))	ม.	75.00	4,202.30	315,172.50	1.2298	5,167.99	5,426.39	406,979.25	5,426.00	406,950.00
22	6.4(1) ขอบคันหินรางเดิน (BARRIER CURB AND GUTTER)	ม.	3,810.00	684.63	2,608,440.30	1.2298	841.96	884.06	3,368,268.60	883.00	3,364,230.00
23	6.4(7.2) CONCRETE BARRIER SINGLE SLOPE TYPE IIA	ม.	2,692.00	3,805.54	10,244,513.68	1.2298	4,680.05	4,914.05	13,228,622.60	4,908.00	13,212,336.00
24	6.4(7.5) แนวกันคอนกรีตสำหรับเข้า ชนิด C (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE C)	แห่ง	20.00	53,209.11	1,064,182.20	1.2298	65,436.56	68,708.39	1,374,167.80	68,708.00	1,374,160.00
25	6.4(7.7) แนวกันคอนกรีตสำหรับคนเดินข้าม (CONCRETE BARRIER OPEN FOR PEDESTRIAN CROSSWALK)	แห่ง	20.00	981.40	19,628.00	1.2298	1,206.93	1,267.28	25,345.60	1,267.00	25,340.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงเปิดดำปี	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		คณะกรรมการตรวจสอบ ๓		หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	
							ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.			เป็นเงิน (บาท)
26	6.5(3) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเขาร่อง ขนาด 40x40 ซม.หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING)	ตร.ม.	2,610	279.24	728,816.40	1.2298	343.41	360.58	941,113.80	360.00	939,600.00
27	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ตร.ม.	2,550.00	10.00	25,500.00	1.2298	12.30	12.92	32,946.00	12.00	30,600.00
28	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOP SOIL)	ลบ.ม.	255.00	147.93	37,722.15	1.2298	181.92	191.02	48,710.10	191.00	48,705.00
29	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) มีพรม ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE แบบที่ 7 หรือแบบที่ 8 หรือ VERY HIGH INTENSITY GRADE แบบที่ 9 ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ทับแสง) โดยวิธีการตัด-ปะ	ตร.ม.	50.00	6,260.65	313,032.50	1.2298	7,699.35	8,084.32	404,216.00	7,056.00	352,800.00
30	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีต ขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.)	ม.	260.00	409.96	106,589.60	1.2298	504.17	529.38	137,638.80	529.00	137,540.00
31	6.12(1.2) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	120.00	37,498.57	4,499,828.40	1.2298	46,115.74	48,421.53	5,810,583.60	48,421.00	5,810,520.00
32	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	L.S.	1.00						705,900.00	705,900.00	705,900.00
33	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกะพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ดวงโคมชนิดหลอด LED ขนาดดวงโคม 300 มม.	แห่ง	6.00	22,955.00	137,730.00	1.2298	28,230.06	29,641.56	177,849.36	29,641.00	177,846.00
34	6.14(4) ชุดสัญญาณไฟกะพริบ แบบไม่ใช่เสาไฟ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) WITH NO POLES) ติดตั้งระบบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ดวงโคมชนิดหลอด LED ขนาดดวงโคม 300 มม.	แห่ง	40	18,135.00	725,400.00	1.2298	22,302.42	23,417.54	936,701.60	23,417.00	936,680.00
35	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	490.00	341.42	167,295.80	1.2298	399.00	418.95	205,285.50	418.00	204,820.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงปิดคานี้	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เสนอ ขออนุมัติ
36	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	1,290.00	341.42	440,431.80	1.2298	399.00	418.95	540,445.50	418.00	539,220.00
37	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	3.00	19,812.96	59,438.88	1.2298	24,365.98	25,584.28	76,752.84	25,580.00	76,740.00
	<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>26,356,306.42</b>				<b>34,700,622.65</b>		<b>34,599,732.50</b>

## หมายเหตุ

- วันที่ทำการประเมิน 31 ตุลาคม 2565 น้ันตั้งแต่ 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
- ราคาพื้นฐานวัสดุ เดือน กันยายน 2565
- ที่ตั้งโครงการฯ อยู่ในท้องที่จังหวัด ปิดคานี้ เขตฝนตก ปกติ
- มติ ครม. ที่ นร.0504/1558 ลว. 27 ม.ค. 2548 เรื่อง การช่วยเหลือผู้ประกอบการรับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ 3 จชด. (ปิดคานี้ ยะลา นราธิวาส) บวกเพิ่มค่าตอบแทนพิเศษ 5% ของราคากลางที่คำนวณได้