



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง  
ที่ -

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

๑) เรียน ผส.ทล.18 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 18.1/81/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง  
ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง วงเงินในอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2567

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม)  
ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.สงขลาที่2(นาหม่อม).2(ขณ.)/2340 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 สรุปได้ดังนี้

## 1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รหัสงาน	33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ทางหลวงหมายเลข	42 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแงะ - นาจวก ระหว่าง กม.29+485 - กม.29+900
ทางหลวงหมายเลข	4085 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำเทพา - ชารคีรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+200 - กม.16+900
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง
วงเงินงบประมาณ	30,000,000.00 บาท
ราคากลางที่เสนอ	30,000,000.00 บาท

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม)

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ คำนวณได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	30,000,000.00 บาท
(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ คำนวณได้	30,295,718.08 บาท
ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	น้อยกว่า 295,718.08 บาท

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม) เสนอแล้ว

มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้

ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม) เสนอ วงเงิน 30,000,000.00 บาท

(สามสิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุธี มณีอ่อน)  
ผ.ทล.18  
ประธานกรรมการ

(นายพรเทพ ธีระกุล)  
ว.ทล.18  
กรรมการ

(นายโอกาส สมใจนี้)  
ว.ทล.18  
กรรมการ

(นายธนบัตร อนันตเมฆ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯและเลขานุการ

ที่ สทล.18.2/13498 - 13 พฤศจิกายน 2568

(๗) เรียน ผอ.ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม), คุณณพรัตน์

- เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่เสนอ

วงเงิน 30,000,000.00 บาท

(สามสิบล้านบาทถ้วน)

- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบต่อไป

(นายจอมปวีร์ จันทร์หิรัญ)

ผส.ทล.18

(๗) ธ.ท.(๑)

ง/นส.ต., อ.น.ว.ค.ค.

- ฟังทบทวน

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

อ.อ. ล.อ. /

(นายโอกาส สมใจนึก)

ผอ.ขท.สงขลาที่ ๒ (นาหม่อม)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแจะ - นาจวก ระหว่าง กม.29+485 - กม.29+900

ทางหลวงหมายเลข 4085 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำเทพา - ธารคีรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+200 - กม.16+900

ปริมาณงาน 1 (แห่ง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 2(นาหม่อม)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 30,000,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1	สรุปราคากลาง	จำนวน	8	หน้า
5.2	รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	43	หน้า
5.3	รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1	หน้า
5.4	แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน	10	หน้า
5.5	แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	จำนวน		หน้า
5.6	ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	จำนวน	3	หน้า
5.7	รายละเอียด คำชี้แจง ความจำเป็นในการสืบราคา (ถ้ามี)	จำนวน		หน้า

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายสยาม สุขจันทร์	รต.ทล.18.1 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ 2(นาหม่อม)	ประธานคณะกรรมการฯ
นางสาวปริศนา โชติ	รอ.ขท.สงขลาที่ 2(นาหม่อม)(ว)	กรรมการฯ
นางสาววิไล สิตพงศ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแงะ - นาจวก ระหว่าง กม.29+485 - กม.29+900  
 ทางหลวงหมายเลข 4085 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำเทพา - ธารคีรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+200 - กม.16+900

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 23,533,575.15 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= - บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนซุก 2)		= 1.2774
	ค่างานทุนไม่เกิน 20 ล้านบาท F =	1.2904
	ค่างานทุนไม่เกิน 30 ล้านบาท F =	1.2537
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= -
	Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.2774</span>
	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-</span>

## สรุปราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองมะละ - นางอก ระหว่าง กม.29+485 - กม.29+900

ทางหลวงหมายเลข 4085 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำเทพา - อารคีรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+200 - กม.16+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน			ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F"	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่ได้	เป็นเงิน (บาท)
1	1.1 งานรื้อขอบคันหินรางต้น (REMOVAL OF EXISTING BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...สี่สิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	630.00	39.00	24,570.00	1.2774	49.82	-	49.00	30,870.00
2	งานขุดเสฉิวทางเดิม ลึก 5 ซม.(MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK) (เป็นเงิน...ยี่สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	3,220.00	16.83	54,192.60	1.2774	21.50	-	21.00	67,620.00
3	งานขุดเสฉิวทางเดิม ลึก 10 ซม.(MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK) (เป็นเงิน...ยี่สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	12,000.00	22.60	271,200.00	1.2774	28.87	-	28.00	336,000.00
4	งานขุดเสฉิวทางเดิม ลึก 15 ซม.(MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 15 CM.THICK) (เป็นเงิน...ห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	1,430.00	39.43	56,384.90	1.2774	50.37	-	50.00	71,500.00
5	2.1 งานถางป่าและขุดคอ (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...สี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	6,600.00	3.84	25,344.00	1.2774	4.91	-	4.00	26,400.00
6	2.2(1) งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION) (เป็นเงิน...ห้าสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,150.00	47.72	54,878.00	1.2774	60.96	-	58.00	66,700.00
7	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	52.49	2,624.50	1.2774	67.05	-	67.00	3,350.00

## สรุปราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำเทพา - อารคีรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+200 - กม.16+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 4085 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำเทพา - อารคีรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+200 - กม.16+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
8	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) (เป็นเงิน...หกสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	52.49	2,624.50	1.2774	67.05	-	67.00	3,350.00
9	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	250.00	384.75	96,187.50	1.2774	491.48	-	450.00	112,500.00
10	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	20.00	330.53	6,610.60	1.2774	422.22	-	390.00	7,800.00
11	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) (เป็นเงิน...สี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	240.00	384.75	92,340.00	1.2774	491.48	-	470.00	112,800.00
12	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...ห้าร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	40.00	412.40	16,496.00	1.2774	526.80	-	510.00	20,400.00
13	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...ห้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	220.00	415.60	91,432.00	1.2774	530.89	-	515.00	113,300.00
14	3.2(1) งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	827.26	41,363.00	1.2774	1,056.74	-	1,030.00	51,500.00
15	3.2(3) งานพื้นที่ทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,350.00	1,081.88	1,460,538.00	1.2774	1,381.99	-	1,360.00	1,836,000.00

## สรุปราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแยะ - นางจาก ระหว่าง กม.29+485 - กม.29+900

ทางหลวงหมายเลข 4085 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำทพา - อารคีรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+200 - กม.16+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
16	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) (เป็นเงิน...ห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	920.00	457.55	420,946.00	1.2774	584.47	-	560.00	515,200.00
17	3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมกรวด) หนา10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK) (เป็นเงิน...สิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	6,930.00	11.57	80,180.10	1.2774	14.78	-	13.00	90,090.00
18	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก ใต้อ่าง CSS-1) (เป็นเงิน...สี่สิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	6,740.00	35.65	240,281.00	1.2774	45.54	-	43.00	289,820.00
19	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT) (เป็นเงิน...สิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	9,750.00	15.76	153,660.00	1.2774	20.13	-	19.00	185,250.00
20	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (เป็นเงิน...สองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตัน	50.00	2,310.12	115,506.00	1.2774	2,950.95	-	2,950.00	147,500.00
21	4.4(2) งานแอสฟัลต์บานด์เบส (ASPHALT BOUND BASE) (เป็นเงิน...หกร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	6,370.00	540.80	3,444,896.00	1.2774	690.82	-	687.00	4,376,190.00
22	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALTC CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (AC 60-70) (เป็นเงิน...สามร้อยหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	230.00	281.86	64,827.80	1.2774	360.05	-	360.00	82,800.00

## สรุปราคาากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควนคูม 0100 ตอน คลองแจะ - นางจก ระหว่าง กม.29+485 - กม.29+900

ทางหลวงหมายเลข 4085 ตอนควนคูม 0100 ตอน ปากน้ำเทพา - อารคีรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+200 - กม.16+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
23	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALTIC CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (AC 60-70) (เป็นเงิน...สามร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	9,750.00	277.33	2,703,967.50	1.2774	354.26	-	352.00	3,432,000.00
24	4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK)(ใช้ตะแครงเหล็ก, ROAD WAY WIDTH (W) ; 0 < W < 10) (เป็นเงิน...หนึ่งพันสองร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	2,000.00	970.82	1,941,640.00	1.2774	1,240.13	-	1,238.00	2,476,000.00
25	4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK) (ใช้ตะแครงเหล็ก, ROAD WAY WIDTH (W) ; 0 < W < 23) (เป็นเงิน...หนึ่งพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	7,130.00	1,091.70	7,783,821.00	1.2774	1,394.54	-	1,390.00	9,910,700.00
26	4.9(2) รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (เป็นเงิน...ห้าร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	80.00	444.79	35,583.20	1.2774	568.17	-	568.00	45,440.00
27	4.9(3) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (เป็นเงิน...สามร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	820.00	264.75	217,095.00	1.2774	338.19	-	338.00	277,160.00
28	4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,690.00	108.01	182,536.90	1.2774	137.97	-	137.00	231,530.00
29	4.9(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางต้น (DUMMY JOINT) (เป็นเงิน...แปดสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,090.00	65.93	71,863.70	1.2774	84.22	-	84.00	91,560.00
30	4.9(6) รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง (EDGE JOINT) (เป็นเงิน...สี่สิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	120.00	34.87	4,184.40	1.2774	44.54	-	44.00	5,280.00

## สรุปราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควนชุม 0100 ตอน คลองแยะ - นางจาก ระหว่าง กม.29+485 - กม.29+900

ทางหลวงหมายเลข 4085 ตอนควนชุม 0100 ตอน ปากน้ำเทพา - อารีย์ ตอน 2 ระหว่าง กม.16+200 - กม.16+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
31	5.3(1.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3) (เป็นเงิน... หกร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	17.00	476.11	8,093.87	1.2774	608.18	-	600.00	10,200.00
32	5.3(6.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3) (เป็นเงิน... ห้าพันสองร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	253.00	4,113.55	1,040,728.15	1.2774	5,254.65	-	5,200.00	1,315,600.00
33	6.3(1.3.2) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER) (เป็นเงิน...สองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	17.00	23,295.36	396,021.12	1.2774	29,757.49	-	29,700.00	504,900.00
34	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากข้อคันทัน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET) (เป็นเงิน...สองพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	17.00	1,698.67	28,877.39	1.2774	2,169.88	-	2,150.00	36,550.00
35	6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 1B (RETAINING WALL TYPE B) (เป็นเงิน...หนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	190.00	1,340.24	254,645.60	1.2774	1,712.02	-	1,700.00	323,000.00
36	6.4(1) ขอบคันทันรางคันทัน (BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...เก้าร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,090.00	751.98	819,658.20	1.2774	960.58	-	945.00	1,030,050.00
37	งานพื้นทางทำคอนกรีตเสริมเหล็กชะชะร่อง ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING) (เป็นเงิน...สามร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	800.00	303.17	242,536.00	1.2774	387.27	-	380.00	304,000.00

## สรุปราคาากลาง แผนรายละเอียดการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแฉะ - นาจวก ระหว่าง กม.29+485 - กม.29+900

ทางหลวงหมายเลข 4085 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำเทพา - ชารคีรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+200 - กม.16+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน			ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F"	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
38	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.00 มม. สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด Very High Intensity Grade แบบที่ 9.11 พื้นตัวอักษรสีต่างๆสะท้อนแสง สีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมายที่บ่งแสงโดยวิธีการตัด-แปะ  (เป็นเงิน...หกพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	3.00	5,931.69	17,795.07	1.2774	7,577.14	-	6,510.00	19,530.00
39	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) มีเฟรม ใช้แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.00 มม. สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด Very High Intensity Grade แบบที่ 9.11 พื้นตัวอักษรสีต่างๆสะท้อนแสง สีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมายที่บ่งแสงโดยวิธีการตัด-แปะ  (เป็นเงิน...หกพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	5.00	5,945.14	29,725.70	1.2774	7,594.32	-	6,720.00	33,600.00
40	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.)  (เป็นเงิน...หกพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	20.00	502.09	10,041.80	1.2774	641.37	-	640.00	12,800.00
41	6.11(2.2) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.)  (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	18.00	558.78	10,058.04	1.2774	713.79	-	710.00	12,780.00
42	6.12(1.2) เสาไฟแบบกิ่งสูง 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  (เป็นเงิน...หกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	3.00	48,395.97	145,187.91	1.2774	61,821.01	-	61,000.00	183,000.00

## สรุปราคาากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควม 0100 ตอน คลองแฉะ - นางจวก ระหว่าง กม.16+200 - กม.29+485 - กม.29+900

ทางหลวงหมายเลข 4085 ตอนควม 0100 ตอน ปากน้ำเทพา - ธารคีรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+200 - กม.16+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
43	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ  (เป็นเงิน...สองแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยหกสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เมฆาจ่าย	1.00						235,863.00	235,863.00
44	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยว (เปลี่ยนเป็นกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE CIVIL ENGINEERING DRAWING) (เป็นเงิน...สี่หมื่นบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	10.00	31,644.81	316,448.10	1.2774	40,423.08	-	40,000.00	400,000.00
45	6.13(2) งานปรับปรุงระบบสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม.29+693 (IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA 29+693) (เป็นเงิน...สองแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เมฆาจ่าย	1.00	194,799.41	194,799.41	1.2774	248,836.77	-	229,912.00	229,912.00
46	6.15(2) เติ้จรงรจขชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	226.00	314.66	71,113.16	1.2774	401.95	-	399.00	90,174.00
47	6.15(2) เติ้จรงรจขชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	450.00	314.66	141,597.00	1.2774	401.95	-	399.00	179,550.00
48	6.15(6) ทาสีขอบคั่นหิน (CURB MARKINGS) (เป็นเงิน...เจ็ดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	150.00	55.00	8,250.00	1.2774	70.26	-	70.00	10,500.00
49	6.16 BARRICADE AT T-INTERSECTION (W-BEAM GUARDRAIL BARRICADE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	12.00	1,338.73	16,064.76	1.2774	1,710.09	-	1,710.00	20,520.00

สรุปราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 33110 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควม 0100 ตอน คลองแฉะ - นางจาก ระหว่าง กม.29+485 - กม.29+900

ทางหลวงหมายเลข 4085 ตอนควม 0100 ตอน ปากน้ำเทพา - ฮาร์คีรี ตอน 2 ระหว่าง กม.16+200 - กม.16+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน			ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F"	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
50	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...สามหมื่นแปดร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00	24,159.67	24,159.67	1.2774	30,861.56	-	30,861.00	30,861.00
รวมค่างานต้นทุน				23,533,575.15			รวมราคากลาง			30,000,000.00

ราคากลาง (ตัวอักษร) (เงินสามสิบล้านบาทถ้วน)

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ

นายสยาม สุขจันทร์ รส.ทล.18.1

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ 2(นาหม่อม)

(ลงนาม)  กรรมการ

นางสาวปริศนา โชติ รอ.ขท.สงขลาที่ 2(นาหม่อม)(จ)

(ลงนาม)  กรรมการ

นางสาววิไล สิทธิพงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

**เห็นชอบ**

(นายจอมปรีร์ จันทร์หิรัญ)

พ.ศ.ทล.๑๘