

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จ้างผลิตแผ่นป้ายจราจร ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอาบสังกะสี		
	ติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง สายทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๙		
	ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา ระหว่างกม.๑๐+๙๐๐ - กม.๑๔+๓๐๐		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร			๑๒๔,๖๐๑.๕๘ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	ณ วันที่	๒ มกราคม ๒๕๖๒	
เป็นเงิน			๑๒๔,๖๐๑.๕๘ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	ตามราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด		
๕.๒			
๕.๓			
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑	นายบุญฤกษ์ เกรียงวิทยากุล		ประธานกรรมการ
๖.๒	นายอนุชา วงศ์ทะกั้น		กรรมการ
๖.๓	นายแก้ววรรณ คุณปาจรรย์		กรรมการ

หน่วยพัสดุศูนย์
 รับที่ ๒
 วันที่ ๒๓.๐๖.๒๒
 เวลา ๑๙.๐๕

รายการราคากลาง

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างงบประมาณปี 2562

ใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา ระหว่าง กม.10+900 - กม.14+300

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างผลิตแผ่นป้ายจราจรตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอาบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทาง ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา ระหว่าง กม.10+900 - กม.14+300 ขอเสนอราคา ดังนี้ :-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
1	จ้างผลิตแผ่นป้ายจราจรตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอาบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง (ชนิดมีเฟรม) แผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูง (High Intensity Grade) แบบที่ 4 มอก.606-2549	ตร.ม.	16.560	2,410	39,909.600	
2	จ้างผลิตแผ่นป้ายจราจรตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอาบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง (ชนิดไม่มีเฟรม) แผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูง (High Intensity Grade) แบบที่ 4 มอก.606-2549	ตร.ม.	40.914	2,070	84,691.980	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยหนึ่งบาทห้าสิบแปดสตางค์	124,601.580

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
 (นายบุญฤกษ์ เกரியวิทยากุล)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายโสภณ ชันทอง)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายแก้วอรรัตน์ คุณปจรรย์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

ตำแหน่ง (นายอานัติ ประทานทรัพย์)
 ผศ.สท.กาญจนบุรี

1	จ้างผลิตแผ่นป้ายจราจรตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอาบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง (ชนิดมีเฟรม) แผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูง High Intensity Grade แบบที่ 4 (มอก.606-2549)	
	คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธี... ตัด-ปะแผ่นสติ๊กเกอร์	
	แผ่นอลูมิเนียมหนา 1.2 มม.	= 668.74 บาท/ตร.ม.
	แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง High Intensity Grade	= 1,790.00 บาท/ตร.ม.
	แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)	
	โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง)	= 96.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าเคลือบ (CLEAR COVER)	= - บาท/ตร.ม.
	ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าพิมพ์ Silk Screen	= - บาท/ตร.ม.
	ค่า Frame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 289.35 บาท/ตร.ม.
	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.00 บาท/ตร.ม.
	ค่า Bolt & nut ชุดสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.-บาท	= 140.00 บาท/ตร.ม.
	รวมค่าวัสดุ	= 3,078.09 บาท/ตร.ม.
	ค่าภาษี + กำไร จัดซื้อวัสดุ 1.07	= 3,293.56 บาท/ตร.ม.
	ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	= 50.00 บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานต้นทุน	= 3,343.56 บาท/ตร.ม.
	ขอตั้งราคากลาง	= 2,410.00 บาท/ตร.ม.

2	จ้างผลิตแผ่นป้ายจราจรตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอาบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง (ชนิดไม่มีเฟรม) แผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูง High Intensity Grade แบบที่ 4 (มอก.606-2549)	
	คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธี... ตัด-ปะแผ่นสติ๊กเกอร์	
	แผ่นอลูมิเนียมหนา 1.2 มม.	= 668.74 บาท/ตร.ม.
	แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง	= 1,790.00 บาท/ตร.ม.
	แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)	
	โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง)	= 96.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าเคลือบ (CLEAR COVER)	= - บาท/ตร.ม.
	ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าพิมพ์ Silk Screen	= - บาท/ตร.ม.
	ค่า Frame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= - บาท/ตร.ม.
	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.00 บาท/ตร.ม.
	ค่า Bolt & nut ชุดสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.-บาท	= 140.00 บาท/ตร.ม.
	รวมค่าวัสดุ	= 2,788.74 บาท/ตร.ม.
	ค่าภาษี + กำไร จัดซื้อวัสดุ 1.07	= 2,983.95 บาท/ตร.ม.
	ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	= 50.00 บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานต้นทุน	= 3,033.95 บาท/ตร.ม.
	ขอตั้งราคากลาง	= 2,070.00 บาท/ตร.ม.

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74	668.74
2	ค่าหนังสือหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	0.00	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Engineering Grade)	ตร.ม.	1.00	1,200	1,200.00	1,200.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (Engineering Grade)(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	1,200	480.00	480.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เจดีย์)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50	50.00	50.00
	ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)				2,632.74	2,922.09
	ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F=1.300)				789.82	876.63
	รวมเป็นเงิน				3,422.56	3,798.72
	ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้				3,450	3,800
	ราคาเดิม				3,000	3,200

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กชุบพอรอน คิดเผื่อสูญเสีย 10%

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74	668.74
2	ค่าหนังสือหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	0.00	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	1,750	1,750.00	1,750.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เจดีย์)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50	50.00	50.00
	ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)				2,812.74	3,102.09
	ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F=1.300)				843.82	930.63
	รวมเป็นเงิน				3,656.56	4,032.72
	ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้				3,650	4,050
	ราคาเดิม				3,250	3,450

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กชุบพอรอน คิดเผื่อสูญเสีย 10%

จรรยาบรรณสุจริต ราคาตาม สำนักมาตรฐานและระเบียบฯ

(2) ราคาต้นทุนวัสดุของงานป้ายจราจร ประจำเดือน กันยายน 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
2.1	แผ่นพื้นสีดำทึบแสง	ตร.ม.	240.00
2.2	แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว (Engineering Grade)	ตร.ม.	1,125.00
2.3	แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Engineering Grade)	ตร.ม.	1,125.00
2.4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00
2.5	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00

หมายเหตุ ราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง เป็นราคาประเมิน ณ กรุงเทพฯ และผู้ผลิต/ขาย ยังมีได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



คำสั่งศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี
ที่ บ.๑.๓/๑๐๑ /๒๕๖๑
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี มีจ้างผลิตแผ่นป้ายจราจร ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทาง ในทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๙ ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา ระหว่าง กม.๑๐+๙๐๐ - กม.๑๔+๓๐๐ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงภายในวงเงินงบประมาณ ๑๒๔,๖๐๑.๕๘ บาท (เงินหนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยเอ็ดบาทห้าสิบบแปดสตางค์) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้-

๑. นายบุญฤกษ์	เกรียงวิทยากุล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ	วิเศษ
๒. นายโสภณ	ชั้นทอง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการฯ	วิเศษ
๓. นายแก้ววรรณ	คุณปจรรย์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ	วิเศษ

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่คำนวณราคากลาง ตลอดจนควบคุม กำกับ ดูแล การคำนวณราคากลาง ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และระเบียบปฏิบัติของทางราชการต่อไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายเชาวลิต นาประจุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและสัญญา ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ที่

วันที่ 24 ธ.ค. 2561

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี ผ่าน ผบ.ศ.สท.

ตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวง (งานดำเนินการเอง) มีงานจ้างผลิตแผ่นป้ายจราจร ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทาง ในทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๙ ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา ระหว่าง กม.๑๐+๙๐๐ - กม.๑๔+๓๐๐ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๒๔,๖๐๑.๕๘ บาท (เงินหนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยเอ็ดบาทห้าสิบบแปดสตางค์) ดังนี้-

- | | | | |
|----------------|----------------|-------------------------|----------------|
| ๑. นายบุญฤกษ์ | เกรียงวิทยากุล | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายโสภณ | ชินทอง | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการฯ |
| ๓. นายแก้ววรรณ | คุณปจจริย์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ |

จึงเรียนเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จักขอบคุณยิ่ง

๒๖

(นางสาวปรียาภรณ์ ถิ่นสำราญ)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน (หัวหน้างาน)

๒ ผบ.ศ.สท./สท.ศ.สท.

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

10/12/2018

นายเชาวลิต นาประจูล

ว.ศ.สท.กาญจนบุรี รักษาการในตำแหน่ง

ผศ.สท.กาญจนบุรี

๒๔ ธ.ค. ๒๕๖๑



คำสั่งศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี
ที่ บ.๑.๓/๑๐๑ /๒๕๖๑
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี มีจ้างผลิตแผ่นป้ายจราจร ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง ในทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๙ ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา ระหว่าง กม.๑๐+๙๐๐ - กม.๑๔+๓๐๐ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๒๔,๖๐๑.๕๘ บาท (เงินหนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยเอ็ดบาทห้าสิบบแปดสตางค์) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้.-

๑. นายบุญฤกษ์	เกรียงวิทยากุล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๒. นายโสภณ	ชั้นทอง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการฯ
๓. นายแก้ววรรณ	คุณปจรรย์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่คำนวณราคากลาง ตลอดจนควบคุม กำกับ ดูแล การคำนวณราคากลาง ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และระเบียบปฏิบัติของทางราชการต่อไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายเชาวลิต นาประจุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี