



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๘๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มวกเหล็ก-แสงพัน ระหว่าง กม.๕+๒๙๐-กม.๑๕+๘๔๐ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มวกเหล็ก-กลุ่มพระบาท ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๙+๑๘๗ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหมาก-เขาแดง ระหว่าง ๐+๒๐๐-กม.๒+๒๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๙๘๙ อัน) ด้วยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙๙,๙๕๔.๒๕ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบบาทสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสุจินต์ จิวรี)

รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

อนุมัติ

ว่าที่ร้อยเอก

(ระวี บุญญาพวงค์)

ผอ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายอดิพงษ์ พรหมทะसार)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายปิยะ อิมินกุล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุมพระพุทธรบาท ชั้น ๒ แขวงทางหลวงสระบุรี

### ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายสุจินต์	จิ่วรี	ประธานกรรมการ ฯ
๒. นายอดิพงษ์	พรหมทะสาร	กรรมการ ฯ
๓. นายปิยะ	ฮีมินกุล	กรรมการ ฯ

### เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๘๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มวกเหล็ก-แสงชัน ระหว่าง กม.๕+๒๙๐-กม.๑๕+๘๔๐ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มวกเหล็ก-กลุ่มพระบาท ระหว่าง กม.๘+๐๐๐-กม.๑๙+๑๘๗ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหมาก-เขาแดง ระหว่าง ๐+๒๐๐-กม.๒+๒๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๙๘๙ อัน) วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ วัน

### มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

### ปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ  
(นายสุจินต์ จิ่วรี) ร.อ.ชท.สระบุรี (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ  
(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ  
(นายปิยะ ฮีมินกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, หพ.ชท.สระบุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ว่าที่ร้อยเอก.....

(ระวี บุญญาพงศ์)  
ผอ.ชท.สระบุรี

## งานจ้างก่อสร้าง

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา
ทางหลวงหมายเลข 2089 ตอน มวกเหล็ก - แสงชัน ระหว่าง กม.5+290 - กม.15+840	
ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอน มวกเหล็ก - กลุ่มพระบาท ระหว่าง กม.8+000 - กม.19+187	
ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน บ้านหมาก - เขาแดง ระหว่าง กม.0+200 - กม.2+200	

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสระบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	500,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	9 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 499,954.25 บาท
5.บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา ( ตามเอกสารแนบ จำนวน 4 แผ่น)

5.1

5.2

#### 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายสุจินต์ จิวรี	จิวรี	รอ.ขท.สระบุรี (ว.)	ประธานกรรมการฯ
2 นายอดิพงษ์ พรหมทะเล	พรหมทะเล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการฯ
3 นายปิยะ ฮีมินกุล	ฮีมินกุล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

(ลงนาม) ว่าที่ร้อยเอก

อนุมัติ



(ระวี นุญญาพงศ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

## ราคากลาง

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31320 งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา

ทางหลวงหมายเลข 2089 ตอนควบคุม 0100 ตอน มวกเหล็ก - แสลงพัน ระหว่าง กม.5+290 - กม.15+840

ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0100 ตอน มวกเหล็ก - กลุ่มพระบาท ระหว่าง กม.8+000 - กม.19+187

ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านหมาก - เขาแดง ระหว่าง กม.0+200 - กม.2+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 989.000 อัน )

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตภาวะฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 32 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2567)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 500,000.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคากลาง

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 499,954.25 บาท

( สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์ )

(ลงชื่อ)



( นายสุจินต์ จิวรี )

ประธานกรรมการ

ร.อ.ชท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ)



( นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร )

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



( นายปิยะ ฮีมินกุล )

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยเอก



( ระวี บุญญาพงศ์ )

ผอ.ชท.สระบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงสระบุรี

รายละเอียดราคากลาง

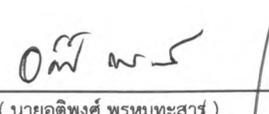
ID 68034740

1. งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31320 งานหมดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2089 ตอนควบคุม 0100 ตอน มวกเหล็ก - แสงพัน ระหว่าง กม.5+290 - กม.15+840  
 ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0100 ตอน มวกเหล็ก - กลุ่มพระบาท ระหว่าง กม.8+000 - กม.19+187  
 ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านหมาก - เขาแดง ระหว่าง กม.0+200 - กม.2+200  
 ปริมาณงาน 989.000 อัน ระยะทางดำเนินการ 23.737 กม.  
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 32.00 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2567 ADT 8,891 คัน/วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		หน่วยละ (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานหมดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา	อัน	989.00	369.00	364,941.00	1.3616	502.43	502.25	496,725.25	
2	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00	2,371.52	2,371.52	1.3616	3,229.06	3,229.00	3,229.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									รวมค่างาน	499,954.25
									ปรับยอด	-
									รวมเป็นเงิน	499,954.25

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %				
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ		5.00	0.37	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้		1.3616	1.3616	8,891	1.3616	1.3616

(ลงนาม)   
 ( นายสุจินต์ จิวีรี ) ประธานกรรมการ ร.ช.ท.สระบุรี (ว.)

(ลงนาม)   
 ( นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร ) กรรมการ วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงนาม)   
 ( นายปิยะ อิมินกุล ) กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม) ว่าที่ร้อยเอก   
 ( ระวี บุญญพาพงศ์ ) ผอ.ชท.สระบุรี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID 68034740 กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน  
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน	31320	งานหมดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา
ทางหลวงหมายเลข 2089	ตอนควบคุม 0100	ตอน มวกเหล็ก - แสงหิน ระหว่าง กม.5+290 - กม.15+840
	ระยะทางดำเนินการ	10.550 กม. ปริมาณงาน 440.000 อัน
ทางหลวงหมายเลข 2224	ตอนควบคุม 0100	ตอน มวกเหล็ก - กลุ่มพระบาท ระหว่าง กม.8+000 - กม.19+187
	ระยะทางดำเนินการ	11.187 กม. ปริมาณงาน 466.000 อัน
ทางหลวงหมายเลข 2273	ตอนควบคุม 0100	ตอน บ้านหมาก - เขาแดง ระหว่าง กม.0+200 - กม.2+200
	ระยะทางดำเนินการ	2.000 กม. ปริมาณงาน 83.000 อัน
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี	ราคา 32.00 บาท/ลิตร	วันที่ 9 ธันวาคม 2567 ADT 8,891 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	หมดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา	อัน	337.00	151	-	-	-	-	-	151	ราคาสืบ กทม. เดือนมีนาคม 2567

**รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 31320 งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา**

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31320 งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา  
 ทางหลวงหมายเลข 2089 ตอนควบคุม 0100 ตอน มวกเหล็ก - แสงชัน ระหว่าง กม.5+290 - กม.15+840  
 ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0100 ตอน มวกเหล็ก - กลุ่มพระบาท ระหว่าง กม.8+000 - กม.19+187  
 ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านหมาก - เขาแดง ระหว่าง กม.0+200 - กม.2+200  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 32 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2567

ID 68034740

**1 งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา**

หมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา

ค่าหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา	1	อัน	@	337.00	=	337.00 บาท / อัน
ค่า EPOXY	1	อัน	@	12.00	=	12.00 บาท / อัน
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	1	อัน	@	20.00	=	20.00 บาท / อัน
				ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>369.00 บาท / อัน</u>

**2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
3	ป้ายเตือน ตค.4	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12
4	ป้ายแนะนำ ตค.23 และ ตค.24	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36
5	ป้ายแนะนำ ตค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28
6	ป้ายเตือน ตค.3	4.00	แผ่น	1,592.46	6,369.84
7	ป้ายเตือน ตค.7 และ ตค.8	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
8	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84
9	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12.00	แผ่น	1,115.00	13,380.00
10	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	32.00	ชุด	154.00	4,928.00
11	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
12	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00
				รวมทั้งสิ้น	57,707.06 บาท / ชุด / 3 ปี
				ค่างานต่อหน่วย	2,371.52 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 45 วัน)

หมายเหตุ :

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้ทีมงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย