



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร. 0 3621 4090

ที่ สบ 51005/3342

วันที่ 6 สิงหาคม 2564

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง


เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 1148/2564 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาปรับปรุง - ติดตั้ง เครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดคลองห้า) ในเขตทางหลวงชนบท สาย สบ.3045 คลองทกขวา ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ภายในวงเงิน 496,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา หน้า 262 งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ตั้งงบประมาณไว้ 3,000,000 บาท และตามบัญชีโอนเพิ่มครั้งที่ 16/2564 อนุมัติเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2564 รวมเป็นเงินงบประมาณตั้งไว้ 4,200,000.-บาท


บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารซึ่งประกอบไปด้วย

1. แบบรายการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.4)
2. แบบสรุปการประมาณราคา (ปร.5)
3. ตาบรางวัลแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.01)

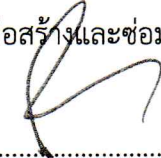
จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอตามระเบียบพัสดุฯต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญสือ)  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)..........ผู้เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........ผู้เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบสรุปราคากลาง ปรับปรุง - ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปรับปรุง - ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดคลองห้า)

สถานที่ ทางหลวงชนบท สาย สบ.3045 คลองหกขวา ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

กำหนดราคากลาง ณ.เดือน สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1.3607	364,834.80	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป			496,427.06	
			496,000.00	

(ตัวอักษร\* (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

.....

ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ

.....

กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

.....

กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางจ้างเหมา ปรับปรุง - ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย  
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2564

โครงการ ปรับปรุง - ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดคลองท่า)  
 สถานที่ ทางหลวงชนบท สาย สป.3045 คลองทกวา ตำบลหนองไธสง อำเภอหนองไธสง จังหวัดสระบุรี

กำหนดราคากลาง ณ.เดือน สิงหาคม 2564

ราคารับมัติไซล B7 29.66 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคาทุน (3)=(1)x(2)	Factor F (.4)	ราคา/หน่วย x Factor F (.5)	ราคากลาง (บาท) (6)=(3)x(4)	หมายเหตุ
1	ป้ายจราจร ประเภท ป-1	ชุด	1.00	3,510.00	3,510.00	1.3607	4,776.02	4,776.02	ขนาดป้ายจราจร 2
2	ป้ายจราจร ประเภท ป-55	ชุด	2.00	2,110.00	4,220.00	1.3607	2,871.05	5,742.11	ขนาดป้ายจราจร 2
3	ป้ายจราจร ประเภท ต-11	ชุด	2.00	2,300.00	4,600.00	1.3607	3,129.58	6,259.17	ขนาดป้ายจราจร 2
4	ป้ายจราจร ประเภท ต-13	ชุด	1.00	2,300.00	2,300.00	1.3607	3,129.58	3,129.58	ขนาดป้ายจราจร 2
5	ป้ายจราจร ประเภท ต-14	ชุด	1.00	2,300.00	2,300.00	1.3607	3,129.58	3,129.58	ขนาดป้ายจราจร 2
8	ป้ายจราจรประเภท ต-75	ชุด	1.00	2,300.00	2,300.00	1.3607	3,129.58	3,129.58	ขนาดป้ายจราจร 2
9	ป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	2.00	25,000.00	50,000.00	1.3607	34,017.25	68,034.50	
10	ป้ายเตือนเขตโรงเรียนพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	2.00	15,000.00	30,000.00	1.3607	20,410.35	40,820.70	
11	ป้ายเตือนทางข้าม	ชุด	2.00	8,500.00	17,000.00	1.3607	11,565.86	23,131.73	
17	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสึกนเสียด	ตร.ม.	140.00	1,000.00	140,000.00	1.3607	1,360.69	190,496.60	
18	Optical Speed Bar (สีเทอร์โมพลาสติก)	ตร.ม.	115.92	290.00	33,616.80	1.3607	394.60	45,742.04	
19	ทางข้ามม้าลาย (สีเทอร์โมพลาสติก)	ตร.ม.	24.00	290.00	6,960.00	1.3607	394.60	9,470.40	
20	เส้นหยุด (สีเทอร์โมพลาสติก)	ตร.ม.	7.20	290.00	2,088.00	1.3607	394.60	2,841.12	
21	หมุดจราจร (แผ่นพื้น) สะท้อนแสง แบบสองหน้า	ชุด	60.00	280.00	16,800.00	1.3607	380.99	22,859.59	
22	GUARD RAIL	ม.	25.20	1,950.00	49,140.00	1.3607	2,653.34	66,864.30	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				364,834.80			496,427.02	

364,834.80 บาท

1.3607

หมายเหตุ

- ราคาเครื่องหมายจราจรฯ อ้างอิงข้อมูล ตามรายละเอียดหนังสือ กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา  
 ที่ คค 0728.7/2335 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2561 เรื่อง ราคากลางฐานเครื่องหมายจราจร

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร. 0 3621 4090

ที่ สบ 51005/3341

วันที่ 6 สิงหาคม 2564

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1148/2564 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาปรับปรุง - ติดตั้ง เครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดคลองห้า) ในเขตทางหลวงชนบท สาย สบ.3045 คลองหกขวา ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ภายในวงเงิน 496,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา หน้า 262 งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ตั้งงบประมาณไว้ 3,000,000 บาท และตามบัญชีโอนเพิ่มครั้งที่ 16/2564 อนุมัติเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2564 รวมเป็นเงินงบประมาณตั้งไว้ 4,200,000.-บาท

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง ได้กำหนดรายละเอียดแบบรูปถ่ายการงานจ้างเหมาปรับปรุง - ติดตั้ง เครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดคลองห้า) เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบ ให้ใช้แบบรูปถ่ายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าวตามระเบียบพัสดุฯต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมารุต ชวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

.....

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

.....

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....

.....

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาปรับปรุง – ติดตั้ง เครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดคลองห้า) ในเขตทางหลวงชนบท สาย สป.3045 คลองหกขวา ตำบลหนองโรง อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 496,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ลักษณะงาน โครงการปรับปรุง – ติดตั้ง เครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดคลองห้า) ในเขตทางหลวงชนบท สาย สป.3045 คลองหกขวา ตำบลหนองโรง อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี โดยดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ประกอบด้วย
    1. ติดตั้งป้ายจราจร จำนวน 8 ชุด
    2. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว จำนวน 2 ชุด
    3. ติดตั้งป้ายเตือน จำนวน 4 ชุด
    4. วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานคาร์บอนสปีด สีแดง จำนวน 140 ตารางเมตร
    5. งานสีเทอร์โมพลาสติก OSB 115.92 ตารางเมตร
    6. งานสีเทอร์โมพลาสติก ทางข้ามม้าลาย 24 ตารางเมตร
    7. งานสีเทอร์โมพลาสติก เส้นหยุด 7.20 ตารางเมตร
    8. งานหมุดจราจร จำนวน 60 ชุด
    9. งาน GUARD RAIL จำนวน 25.20 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
5. ราคากลางคำนวณ ณ สิงหาคม 2564 เป็นเงิน 496,000.-บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)
  - 6.2 แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.5)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1 นายจิรพล บุญลือ	ประธานกรรมการ
7.2 นายมารุต ชาวสวน	กรรมการ
7.3 นายประทีป รวยเจริญ	กรรมการ

## รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

งานจ้างเหมาปรับปรุง-ติดตั้ง เครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดคลองห้า) ในเขตทางหลวงชนบท สาย สป.3045 คลองหกขวา ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 21

### 1. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีนโยบายให้กองช่างดำเนินการปรับปรุง-ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยในเขตทางหลวงท้องถิ่น อบจ.สระบุรี รวมถึงถนนที่ได้รับการร้องขอสนับสนุนจากหน่วยงานภายในจังหวัดสระบุรีเพื่อเป็นการป้องกันและลดอุบัติเหตุ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนผู้ใช้เส้นทาง ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโรง ได้มีหนังสือขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเครื่องหมายและสัญญาณจราจร ถนนสายวัดคลองห้าฯ กองช่าง จึงได้จัดทำบันทึกขออนุมัติดำเนินการโครงการปรับปรุง-ติดตั้งเครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดคลองห้า) ในเขตทางหลวงชนบท สาย สป.3045 คลองหกขวา ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 21 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยที่สูงขึ้นให้แก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทาง ทั้งเป็นการลดจำนวนและความรุนแรงจากอุบัติเหตุทางถนนในเขตทางหลวงท้องถิ่น

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- 3.5 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- 3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น
- 3.7 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

#### 4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- ลักษณะงาน โครงการปรับปรุง - ติดตั้ง เครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดคลองห้า) ในเขตทางหลวงชนบท สาย สป.3045 คลองหกขวา ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี โดยดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ประกอบด้วย

1. ติดตั้งป้ายจราจร จำนวน 8 ชุด
2. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว จำนวน 2 ชุด
3. ติดตั้งป้ายเตือน จำนวน 4 ชุด
4. วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินการทารสีนไกล สีแดง จำนวน 140 ตารางเมตร
5. งานสีเทอร์โมพลาสติก OSB 115.92 ตารางเมตร
6. งานสีเทอร์โมพลาสติก ทางข้ามม้าลาย 24 ตารางเมตร
7. งานสีเทอร์โมพลาสติก เส้นหยุด 7.20 ตารางเมตร
8. งานหมุดจราจร จำนวน 60 ชุด
9. งาน GUARD RAIL จำนวน 25.20 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

#### 5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระหว่างเดือน สิงหาคม - กันยายน 2564

#### 6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ภายใน 1 ปี

#### 8. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

งบประมาณในการดำเนินโครงการจำนวน 496,000.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา หน้า 262 งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่าย เพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ตั้งงบประมาณไว้ 3,000,000 บาท และตามบัญชีโอนเพิ่มครั้งที่ 16/2564 อนุมัติเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2564 รวมเป็นเงินงบประมาณตั้งไว้ 4,200,000.-บาท

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....  
(นายมารุต ชาวสวน)  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นายจิรพล บุญลือ)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นายประทีป รวยเจริญ)  
กรรมการ