



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายก่อสร้างฯ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก โทร. ๐-๕๕๕๑-๘๓๓๓ ต่อ ๑๕๒  
ที่ ตก.๕๓๐๐๕/..... วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติขอใช้ราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ที่ ๒๖๐๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑๕ โครงการ นั้น

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ สำนักการช่าง แผนงาน เศรษฐกิจและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ข้อ 011 โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางที่ ตก.ถ 1-0036 เทศบาลเมืองตาก - ม.1 ต.ไม้งาม อ.เมือง จ.ตาก ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก เป็นเงิน 887,000 บาท (ราคากลาง ๘๐๐,๓๐๐.-บาท)

### ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดลงนามเห็นชอบใช้ราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ประธานกรรมการ

(นายสถิต เกียรติทวี)

วิศวกรโยธา(ขพ.) รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

กรรมการ  
(นายจตุรงค์ สมอคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ  
(นายภาสกร บุญมาก)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นายสถิต เกียรติทวี)

วิศวกรโยธา(ขพ.) รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

เห็นชอบ  
ลงนามแล้ว

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

18 ส.ย. 2564

(นายวรุฒิ จิโน)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายปิโยรส บุญฤทธิ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

(นายวรุฒิ วังศ์ปัญญา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

(นางพุดแก้ว พันธุ์สุภา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายทางที่ ตก.ถ 1-0036 เทศบาลเมืองตาก - หมู่ที่ 1 ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก  
ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

## 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

887,000.00 บาท

(แปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

## 4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

4.1 งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.74x0.74x0.98 เมตร จำนวน 56 บ่อ  
งานฉีควนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อ คสล. Dia.0.40 เมตร ชั้น 3 ความยาว 258.00เมตร  
ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

## 5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 มิ.ย. 2561 เป็นเงิน 800,300.00 บาท

แปดแสนสามร้อยบาทถ้วน

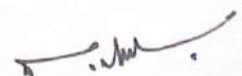
## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

## 6.1 โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางที่ ตก.ถ 1-0036 เทศบาลเมืองตาก - หมู่ที่ 1 ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก  
ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                        |                         |                            |
|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 7.1 นายสถิต เกียรติรวี | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 7.2 นายจตุรงค์ สมอคำ   | นายช่างโยธาชำนาญงาน     | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| 7.3 นายภาสกร บุญมาก    | นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน  | กรรมการกำหนดราคากลาง       |





สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง  
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ประเภท โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สาขาทางที่ ตก.ถ 1-0036 เทศบาลเมืองตาก - หมู่ที่ 1 ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก  
ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก  
เจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก  
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก  
สรุปบัญชีรายละเอียดวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง : จำนวน 2 แผ่น  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)	
1	ประเภทงานถนน - งานระบบระบายน้ำ คสล. และผิวทางถนน พร้อมบ่อพักและวางท่อ คสล.	588,162.06	1.3607	800,312.12	
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย - %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			800,312.12	
	คิดเป็นเงินประมาณ			800,300.00	
	ตัวอักษร	(แปดแสนสามร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ.....<sup>วาสนา บุญมาก</sup>.....นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ.....<sup>อรุณ</sup>.....นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นายภาสกร บุญมาก) (นายจตุรงค์ สมอคำ)

ประธานกรรมการ.....<sup>เสนา</sup>.....วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
(นายสถิต เกียรติรวิ)

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

- เห็นชอบ / อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....<sup>นายวรวิทย์ จิโน</sup>.....เห็นชอบ  
(นายวรวิทย์ จิโน)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง  
18 มิ.ย. 2564

(ลงชื่อ).....<sup>นายจตุรงค์ สมอคำ</sup>.....เห็นชอบ  
(นายจตุรงค์ สมอคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก  
18 มิ.ย. 2564

(ลงชื่อ).....<sup>นายเสนา</sup>.....อนุมัติ  
(นายเสนา เกียรติรวิ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก  
18 มิ.ย. 2564

โครงการ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายทางที่ ตก.ถ 1-0036 เทศบาลเมืองตาก - หมู่ที่ 1 ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก  
ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ระยะเวลาดำเนินการ 180.00 วัน

#### สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้

1.งานดิน

$$K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$$

2.งานเรียงหิน

$$K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20Ft/Fo$$

3.งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

4.งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$$

#### การแบ่งงวดงาน

แบ่งงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายสกลิต เกียรติวี

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายจตุรงค์ สมอคำ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายภาสกร บุญมาก

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

# สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางที่ ตก.ถ 1-0036 เทศบาลเมืองตาก - หมู่ที่ 1 ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ควมรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาหน่วยxFN (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.74 x 0.74 x 0.98 เมตร จำนวน 56 บ่อ							
	- ดินขุด	ลบ.ม.	52.00	99.00	5,148.00	1.3607	134.71	7,004.92
	- ดินถมกลับ (ดินเดิมที่ขุด)	ลบ.ม.	25.15	99.00	2,489.85	1.3607	134.71	3,387.96
	- ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	3.22	223.30	719.03	1.3607	303.84	978.36
	- คอนกรีตหยาบ	ตร.ม.	1.62	2,106.00	3,411.72	1.3607	2,865.63	4,642.32
	- คอนกรีตโครงสร้าง	ตร.ม.	13.95	2,278.00	31,778.10	1.3607	3,099.67	43,240.40
	- เหล็กเสริม							
	เหล็กเสริม RB 9 mm.	ตัน	0.48	40,192.50	19,292.40	1.3607	54,689.93	26,251.17
	เหล็กเสริม DB 12 mm.	ตัน	1.02	44,627.00	45,519.54	1.3607	60,723.96	61,938.44
	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 mm. (Th. ≥ 6 mm. Wt. ≥ 4.33 Kg./m.)	ม.	141.00	210.00	29,610.00	1.3607	285.75	40,290.75
	ค่าเชื่อมค่าตัดและวัสดุ / อุปกรณ์	กก.	611.00	12.00	7,332.00	1.3607	16.33	9,977.63
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	45.00	51.40	2,313.00	1.3607	69.94	3,147.30
	สีกันสนิม	ตร.ม.	14.00	70.00	980.00	1.3607	95.25	1,333.50
	สีน้ำมัน	ตร.ม.	14.00	85.00	1,190.00	1.3607	115.66	1,619.24
	- ไม้แบบ							
	ไม้อัดแผ่นเรียบ	ตร.ม.	42.00	175.00	7,350.00	1.3607	238.12	10,001.04
	ไม้ 1 1/2" x 3" x 3.00 ม.	ลบ.ฟ.	40.00	514.00	20,560.00	1.3607	699.40	27,976.00
	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	138.00	133.00	18,354.00	1.3607	180.97	24,973.86
	ค่าน้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	138.00	4.50	621.00	1.3607	6.12	844.56
	ตะปู	กก.	28.00	38.75	1,085.00	1.3607	52.73	1,476.44
	- ฝาตะแกรงเหล็กบ่อพัก							
	เหล็กแบน ขนาด 50 mm. (Th. ≥ 6 mm. Wt. ≥ 2.42 Kg./m.)	ม.	1,023.00	71.00	72,633.00	1.3607	96.61	98,832.03
	ค่าเชื่อมค่าตัดและวัสดุ / อุปกรณ์	กก.	2,475.00	12.00	29,700.00	1.3607	16.33	40,416.75
	สีกันสนิม	ตร.ม.	102.00	70.00	7,140.00	1.3607	95.25	9,715.50
	สีน้ำมัน	ตร.ม.	102.00	85.00	8,670.00	1.3607	115.66	11,797.32
	ขอยกไป				315,896.64			429,845.48

*(Handwritten signature)*

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคา/หน่วยxFN (บาท)	ราคากลาง (บาท)
ยอดยกมา					315,896.64			429,845.48
2	งานผิวถนนคอนกรีตเสริม และวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia. 0.40 เมตร (ชั้น 3) ความยาว 258.00 เมตร							
	- งานตัดคอนกรีต (หนา 0.15 ม.)	ม.	148.00	42.00	6,216.00	1.3607	57.15	8,458.20
	- ทูบร้อย ขนทิ้งคอนกรีต	ลบ.ม.	2.21	600.00	1,326.00	1.3607	816.42	1,804.29
	- ดินซูด	ลบ.ม.	79.20	99.00	7,840.80	1.3607	134.71	10,669.03
	- ดินถมกลับ (ดินเดิมที่ซูด)	ลบ.ม.	46.81	99.00	4,634.19	1.3607	134.71	6,305.78
	- ทราयरองพื้น	ลบ.ม.	19.08	223.30	4,260.56	1.3607	303.84	5,797.27
	- คอนกรีตหยาบ	ตร.ม.	9.55	2,006.00	19,157.30	1.3607	2,729.56	26,067.30
	- คอนกรีตโครงสร้างฯ	ตร.ม.	30.05	2,278.00	68,453.90	1.3607	3,099.67	93,145.08
	- เหล็กเสริม							
	เหล็กเสริม RB 6 mm.	ตัน	0.530	45,068.20	23,886.15	1.3607	61,324.30	32,501.88
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	15.70	51.40	806.98	1.3607	69.94	1,098.06
	- ไม้แบบ							
	ไม้อัดแผ่นเรียบ	ตร.ม.	39.00	175.00	6,825.00	1.3607	238.12	9,286.68
	ไม้ 1 1/2" x 3" x 3.00 ม.	ลบ.ฟ.	4.95	514.00	2,544.30	1.3607	699.40	3,462.03
	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	77.40	133.00	10,294.20	1.3607	180.97	14,007.08
	ค่าน้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	77.40	4.50	348.30	1.3607	6.12	473.69
	ตะปู	กก.	15.20	39.72	603.74	1.3607	54.05	821.56
	- วางท่อกลม คสล. Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	258.00	446.00	115,068.00	1.3607	606.87	156,572.46
	รวมค่างานต้นทุน				588,162.06			800,315.86

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

588,162.06 บาท

- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00% ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00%)

1.3607

- รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

800,312.12 บาท

- คิดเป็นราคากลาง

800,300.00 บาท

(ตัวอักษร) (แปดแสนสามร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ..... นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน  
(นายภาสกร บุญมาก)

กรรมการ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นายจตุรงค์ สมอคำ)

ประธานกรรมการ..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
(นายสถิต เกียรติวี)