



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลในเตา  
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลาง  
และการคำนวณราคาากลาง  
ตำบลในเตา อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

.....

ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ช. ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลในเตา ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลางโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผสมยางพารา รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ๖๒-๐๐๔ สายบ้านหน้าวัด หมู่ที่ ๑ - บ้านไร่เหนือ หมู่ที่ ๓ ตำบลในเตา กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๘๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ตำบลในเตา อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ).....

(นายบุญธรรม กี่สั้น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลในเตา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ซ่อมสร้างผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผสมยางพารา รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ๖๒-๐๐๔ สายบ้านหน้าวัด หมู่ที่ ๑ - บ้านไร่เหนือ หมู่ที่ ๓ ตำบลในเตา กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๘๐๐.เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร .....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลในเตา.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๖,๘๓๐,๖๐๐.๐๐.....
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป.....ดำเนินการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผสมยางพารา กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๘๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผสมยางพารา ไม่น้อยกว่า ๑๖,๘๐๐ ตารางเมตร งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก งานติดตั้งการ์ดเรลทางโค้ง และงานป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการตามระเบียบยึดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลในเตากำหนด.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๓ กันยายน ๒๕๖๐.....เป็นเงิน.....๗,๑๒๐,๒๓๑.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ ....ปร.๕ สรุปผลการประมาณราคากลางก่อสร้าง.....
  - ๕.๒ ....ปร.๔ ใบประมาณการราคากลางก่อสร้าง.....
  - ๕.๓ ....ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ ....นางสาวรติกาญจน์ แต่งเอี่ยม ตำแหน่ง รองปลัดอบต. เป็น ประธานกรรมการ.....
  - ๖.๒ ....นางศรีพร ผิวผ่อง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา เป็น กรรมการ.....
  - ๖.๓ ....นายภรณ์ดี กอบกิจ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น กรรมการและเลขานุการ.....

### สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

**ส่วนราชการ** องค์การบริหารส่วนตำบลในเตา  
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

**ประเภทงาน** งานก่อสร้างทาง

**โครงการ** ซ่อมสร้างผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผสมยางพารา รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ. 62-004  
 สายบ้านหน้าวัด หมู่ที่ 1 – บ้านไร่เหนือ หมู่ที่ 3 กว้าง 6 เมตร ยาว 2,800 เมตร หนา 0.04 เมตร  
 องค์การบริหารส่วนตำบลในเตา อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

**สถานที่ก่อสร้าง** หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 3 ซื่อบ้านหน้าวัด-บ้านไร่เหนือ ตำบลในเตา อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

**เจ้าของงาน** องค์การบริหารส่วนตำบลในเตา

**ประมาณการตามแบบ** ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

**ประมาณราคา** เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ   | รวมค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ  |
|----------|--|-----------------|----------|----------------|---|
| 1        | ประเภทงานทาง                                     | 5,157,346.00    | 1.3806   | 7,120,231.89   | Factor F<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0.00%<br>- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%<br>ฝนชุก1<br>Factor F งานทาง 1.3806 |
| สรุป     | รวมเป็นค่าก่อสร้าง                               |                 |          | 7,120,231.89   |   |
|          | คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง                       |                 |          | 7,120,231.00   |   |
| ตัวอักษร | เจ็ดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน |                 |          |                |   |

ความยาวถนน 2.800 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,542,939.64 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 283/2560 ลงวันที่ 5 กันยายน 2560

..... ประธานกรรมการ  
 (นางสาวรัตติกานัญญา แต่งเอียด)

..... กรรมการ

(นางศรีพร ผิวผ่อง)

..... กรรมการ/เลขานุการ เห็นชอบ

(นายภาวดี กอบกิจ)

อนุมัติ

.....  
 (นายสุเรนทร์ ส่งแสง)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลในเตา  
 .....  
 (นายบุญธรรม กี่สู่น)  
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลในเตา

## ใบประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผสมยางพารา รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ. 62-004

สายบ้านหน้าวัด หมู่ที่ 1 – บ้านไร่เหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลโนนเตา อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,800.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผสมยางพารา

ไม่น้อยกว่า 16,800 ตารางเมตร

### ลักษณะโครงการ

1. ซ่อมสร้างถนน ความยาวรวมทั้งสิ้น 2.800 กิโลเมตร  
 ผิวจราจร ลาดยางแบบลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผสมยางพารา หนา 4 ซม. กว้าง 6.00 เมตร

| ลำดับที่   | รายการ   | หน่วย | ปริมาณ    | ค่างานต้นทุน (บาท) |              | หมายเหตุ |
|--|--|-------|-----------|--------------------|--------------|----------|
|  |  |       |           | ราคาต่อหน่วย       | ราคาทุน      |          |
| 1  | งานกรูยทางถางป่า ( ขนาดเบา )                         | ตร.ม. | 5,600.00  | 1.73               | 9,688.00     |          |
| 2  | งานลาดยาง TackCoat                                   | ตร.ม. | 16,800.00 | 12.77              | 214,536.00   |          |
| 3  | งานลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผสมยางพารา หนา 0.04 เมตร  | ตร.ม. | 16,800.00 | 224.69             | 3,774,792.00 |          |
| 4  | งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก สีขาว กว้าง 0.10 ม.   | ตร.ม. | 560.00    | 290.00             | 162,400.00   |          |
| 5  | งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก สีเหลืองกว้าง 0.15 ม. | ตร.ม. | 417.00    | 290.00             | 120,930.00   |          |
| 6  | งานGUARD RAIL ทางโค้ง                                | เมตร  | 500.00    | 1,750.00           | 875,000.00   |          |
| (หมายเหตุ: รายละเอียดการประมาณราคา<br>แสดงในรายการประมาณราคาต่อหน่วยงาน) |  |       |           |                    |              |          |
| รวมค่างานต้นทุนงานทาง  |  |       |           |                    | 5,157,346.00 |          |





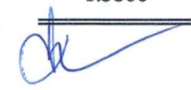

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

งานก่อสร้าง ซ่อมสร้างผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตผสมยางพารา รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ. 62-004

สายบ้านหน้าวัด หมู่ที่ 1 - บ้านไร่เหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลในเตา อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 3 ซื่อบ้านหน้าวัด-บ้านไร่เหนือ ตำบลในเตา อำเภอห้วยยอด

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลในเตา

| เงื่อนไข  | ค่างาน(ทุน)<br>ล้านบาท  | FACTOR F |        |
|---|---|----------|--------|
|   |   |          |        |
| เงินล่วงหน้าจ่าย  | 0.00%   | <5       | 1.3822 |
| ค่าประกันผลงาน ทัก  | 0.00%   | 10       | 1.3319 |
| ดอกเบี้ยเงินกู้   | 6.00%   | 20       | 1.2717 |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )  | 7.00%   | 30       | 1.2369 |
| สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F   |   | 40       | 1.2316 |
|   |   | 50       | 1.2265 |
| สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$ |   | 60       | 1.2204 |
|   |   | 70       | 1.2151 |
|   |   | 80       | 1.2117 |
|   |   | 90       | 1.2052 |
| เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 5,157,346.00  |   | 100      | 1.2017 |
| B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 5,000,000.00   |   | 110      | 1.1914 |
| C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 10,000,000.00  |   | 120      | 1.1903 |
| D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3822   |   | 130      | 1.1880 |
| E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3319   |   | 140      | 1.1870 |
| แทนค่า  |   | 150      | 1.1853 |
|   | $1.3822 - \left[ \frac{(1.3822 - 1.3319) \times (5,157,346.00 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right]$ | 160      | 1.1844 |
|   | 170   | 1.1834   |        |
| สรุปค่าต้นทุนงาน 5,157,346.00 บาท   | 180   | 1.1827   |        |
| ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3806</u>  | 190   | 1.1807   |        |
|      | 200   | 1.1804   |        |
|   | 210   | 1.1794   |        |
|      | 220   | 1.1791   |        |
|   | 230   | 1.1780   |        |
|   | 240   | 1.1770   |        |
|   | 250   | 1.1757   |        |
|   | 260   | 1.1744   |        |
|   | 270   | 1.1733   |        |

|      |        |
|------|--------|
| 280  | 1.1722 |
| 290  | 1.1713 |
| 300  | 1.1703 |
| 350  | 1.1698 |
| 400  | 1.1687 |
| 450  | 1.1684 |
| 500  | 1.1673 |
| 700  | 1.1641 |
| >700 | 1.1641 |

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

