

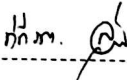
รายละเอียดประมาณราคากลาง  
โครงการแก้ไขปัญหา ขาดแคลนน้ำ กปภ.สาขากาญจนดิษฐ์  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาญจนดิษฐ์

| ลำดับ | รายการ                                                  | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ     |
|-------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------|
| 1     | งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                           |                                        |          |                                         |              |
| 1.1   | งานระบบไฟฟ้า - เครื่องกล แบบเลขที่ 2560(16)กค01(05)ME   | 650,282.84                             |          |                                         |              |
| 1.2   | งานก่อสร้าง โรงสูบน้ำชั่วคราว แบบเลขที่ 2560(16)กค02(4) | 60,330.00                              |          |                                         |              |
|       | รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                  | 710,612.84                             | 1.2491   | 887,626.50                              |              |
|       | รวมเป็นเงิน                                             |                                        |          | 887,626.50                              |              |
| 2     | งานก่อสร้างทาง                                          |                                        |          |                                         |              |
| 2.1   | งานตัดประสานท่อ แบบเลขที่ 2560(16)กค02(4)               | 135,586.00                             |          |                                         |              |
|       | รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง                                 | 135,586.00                             | 1.3347   | 180,966.63                              |              |
|       | รวมเป็นเงิน                                             |                                        |          | 180,966.63                              |              |
| สรุป  | รวมค่าวัสดุและค่าแรง (รวมข้อ 1 + รวมข้อ 2)              | 846,198.84                             |          |                                         |              |
|       | สรุปรวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด                       |                                        |          | 1,068,593.13                            |              |
|       | คิดเป็นเงินประมาณ                                       |                                        |          | 1,068,000.00                            | (รวม VAT)    |
|       | หนึ่งล้านหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน                           |                                        |          |                                         |              |
|       | หรือคิดเป็นเงิน                                         |                                        |          | 998,130.84                              | (ไม่รวม VAT) |
|       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                                         |                                        |          | 69,869.16                               |              |

หมายเหตุ Factor F : เงินจ่ายล่วงหน้า 0%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%ต่อปี, VAT 7%

  
นายพงศ์กาญจน์ วรรณาลัย  
หัวหน้างาน ๘ งานผลิต  
ประธานกรรมการ

  
นายจักรกฤษณ์ รุ่งแดง  
นายช่างโยธา ๕  
กรรมการ

  
นายก. นายสุพจน์ ศรีรักษ์  
ช่างเครื่องกล ๔  
กรรมการ

รายละเอียดประมาณราคากลาง  
บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง  
โครงการแก้ปัญหา ขาดแคลนน้ำ กปภ.สาขากาญจนดิษฐ์

แบบเลขที่ 2560(16)กค01(05)ME

| ลำดับ | รายการ                                                                      | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |                   | ค่าแรงงาน (บาท) |                  | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------|
|       |                                                                             |       |       | ต่อหน่วย       |                   | ต่อหน่วย        | รวม              |                   |          |
| 1     | <b>ระบบงานเครื่องกล</b>                                                     |       |       |                |                   |                 |                  |                   |          |
| 1.1   | ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Q >= 300 ม³/ชม., H >= 30 ม.<br>ITUR รุ่น IN 150-315.bf | ชุด   | 1     | -              | -                 | 20,000.00       | 20,000.00        | 20,000.00         |          |
| 1.2   | งานปรับปรุงเครื่องสูบน้ำ (1 เครื่อง)                                        |       |       |                |                   |                 |                  |                   |          |
|       | - เปลี่ยนแมวริง (Wearing) ตัวละ 2 วง                                        | ชุด   | 1     | 10,000.00      | 10,000.00         | -               | -                | 10,000.00         |          |
|       | - เปลี่ยนปลอกเพลา (Shaft Sleeve)                                            | ชุด   | 1     | 6,000.00       | 6,000.00          | -               | -                | 6,000.00          |          |
|       | - เปลี่ยนใบพัดบรอนซ์ ITUR IN 150-315.bf                                     | ชุด   | 1     | 45,000.00      | 45,000.00         | -               | -                | 45,000.00         |          |
|       | - เปลี่ยนแมวริง (Bearing) หนาหลัง                                           | ชุด   | 1     | 7,700.00       | 7,700.00          | -               | -                | 7,700.00          |          |
|       | - เปลี่ยนปะเก็น (Gasket)                                                    | ชุด   | 1     | 1,000.00       | 1,000.00          | -               | -                | 1,000.00          |          |
|       | - เปลี่ยนปะเก็น แบบ (Packing)                                               | ชุด   | 1     | 1,000.00       | 1,000.00          | -               | -                | 1,000.00          |          |
| 1.3   | ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ๑ 300 มม.                                               | เมตร  | 6     | 2,682.00       | 16,092.00         | 227.00          | 1,362.00         | 17,454.00         |          |
| 1.4   | โค้ง 45 องศา หนาจาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.                                     | ตัว   | 2     | 6,270.00       | 12,540.00         | 780.00          | 1,560.00         | 14,100.00         |          |
| 1.5   | โค้ง 90 องศา หนาจาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.                                     | ตัว   | 3     | 5,510.00       | 16,530.00         | 780.00          | 2,340.00         | 18,870.00         |          |
| 1.6   | ท่อลดคาบหนาจาน 2 ด้าน ขนาด 300x___ มม.                                      | ตัว   | 1     | 3,555.00       | 3,555.00          | 780.00          | 780.00           | 4,335.00          |          |
|       | ท่อลดคาบหนาจาน 2 ด้าน<br>ขนาด 300 x ___ มม.                                 | ตัว   | 1     | 3,555.00       | 3,555.00          | 780.00          | 780.00           | 4,335.00          |          |
| 1.7   | ท่อสามทางวาว 90 องศา ปลายหนาจาน 3 ด้าน<br>ขนาด 300x300x300 มม.              | ตัว   | 2     | 8,750.00       | 17,500.00         | 780.00          | 1,560.00         | 19,060.00         |          |
| 1.8   | ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ( Butterfly Valve) ขนาด 300 มม.                          | ตัว   | 2     | 23,620.00      | 47,240.00         | 1,320.00        | 2,640.00         | 49,880.00         |          |
| 1.9   | ประตูน้ำไคคิน (Gate Valve) ขนาด 300 มม.                                     | ตัว   | 1     | 19,600.00      | 19,600.00         | 1,320.00        | 1,320.00         | 20,920.00         |          |
| 1.10  | ประตูน้ำกันน้ำกลับ (Wafer Check Valve) ขนาด 300 มม.                         | ตัว   | 1     | 16,100.00      | 16,100.00         | 1,200.00        | 1,200.00         | 17,300.00         |          |
| 1.11  | หนาจานเชื่อมประกอบ ขนาด 300 มม.                                             | ตัว   | 14    | 3,196.00       | 44,744.00         | -               | -                | 44,744.00         |          |
| 1.12  | สกรูยึดหนาจานหรือประเก็นยาง ๑ 150 มม.                                       | ชุด   | 1     | 380.00         | 380.00            | -               | -                | 380.00            |          |
| 1.13  | สกรูยึดหนาจานหรือประเก็นยาง ๑ 200 มม.                                       | ชุด   | 1     | 385.00         | 385.00            | -               | -                | 385.00            |          |
| 1.14  | สกรูยึดหนาจานหรือประเก็นยาง ๑ 300 มม.                                       | ชุด   | 19    | 600.00         | 11,400.00         | -               | -                | 11,400.00         |          |
| 1.15  | Stub-End & Backing -Ring ขนาด 315 มม. PN 6 รวมน็อตประเก็นยาง                | ชุด   | 2     | 3,502.00       | 7,004.00          | -               | -                | 7,004.00          |          |
| 1.16  | Vacuum Gauge หนาปัด 4 " ชนิดกัลเชอริน                                       | ชุด   | 1     | 3,500.00       | 3,500.00          | -               | -                | 3,500.00          |          |
| 1.17  | Pressure Gauge หนาปัด 4 " ชนิดกัลเชอริน                                     | ชุด   | 1     | 3,500.00       | 3,500.00          | -               | -                | 3,500.00          |          |
| 1.18  | ค่างานค้ารับท่อ                                                             | เหมา  | 1     | 15,000.00      | 15,000.00         | -               | -                | 15,000.00         |          |
| 1.19  | งานทาสีท่อและอุปกรณ์ประกอบ (*ตามมาตรฐานงานทาสี)                             | เหมา  | 1     | 4,000.00       | 4,000.00          | -               | -                | 4,000.00          |          |
|       | <b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1)</b>                                                   |       |       |                | <b>313,325.00</b> |                 | <b>33,542.00</b> | <b>346,867.00</b> |          |
| 2     | <b>งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม</b>                                            |       |       |                |                   |                 |                  |                   |          |
| 2.1   | ตู้ Control ขนาด W630 x H750 x D250                                         | ชุด   | 1     | 10,000.00      | 10,000.00         | -               | -                | 10,000.00         |          |
| 2.2   | ชุด Start Motor ขนาด 45 kW                                                  | ชุด   | 1     | 26,000.00      | 26,000.00         | -               | -                | 26,000.00         |          |
| 2.3   | สาย NYY 50 sq.mm                                                            | เมตร  | 30    | 183.09         | 5,492.70          | 55.00           | 1,650.00         | 7,142.70          |          |
| 2.4   | สาย NYY 35 sq.mm                                                            | เมตร  | 30    | 138.18         | 4,145.40          | 35.00           | 1,050.00         | 5,195.40          |          |
| 2.5   | สาย NYY 16 sq.mm                                                            | เมตร  | 15    | 69.65          | 1,044.75          | 25.00           | 375.00           | 1,419.75          |          |
| 2.6   | ท่อ PVC 3" (80 mm)                                                          | เมตร  | 15    | 157.92         | 2,368.80          | 42.00           | 630.00           | 2,998.80          |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง                                                        | งาน   | 1     | 5,000.00       | 5,000.00          | -               | -                | 5,000.00          |          |
|       | <b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2)</b>                                                   |       |       |                | <b>54,051.65</b>  |                 | <b>3,705.00</b>  | <b>57,756.65</b>  |          |
| 3     | <b>ติดตั้งและเข้าห้อยปลอก</b>                                               | งาน   | 1     | 245,659.19     | 245,659.19        | -               | -                | 245,659.19        |          |
|       | <b>รวมเป็นเงิน ข้อ 3)</b>                                                   |       |       |                | <b>245,659.19</b> |                 | -                | <b>245,659.19</b> |          |
|       | <b>รวมเป็นเงินทั้งหมด ข้อ 1) ถึง ข้อ 3)</b>                                 |       |       |                | <b>613,036</b>    |                 | <b>37,247</b>    | <b>650,283</b>    |          |

นายพงศ์กาญจน์ วรรณสิทธิ์  
หัวหน้างาน ๔ งานผลิต

นายจักรกฤษณ์ ฟูแสง  
นายช่างโยธา ๔  
กรรมการ

นายสุพจน์ ศิริกิจ  
ช่างเครื่องกล ๔  
กรรมการ

**รายละเอียดประมาณราคากลาง**  
**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง**  
**แบบโรงสูบน้ำชั่วคราวขนาด 3.00x2.50 ม**

แบบเลขที่ 2560(16)กค 02(4)

| ลำดับ | รายการ                                   | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ (บาท) |        | ค่าแรงงาน (บาท) |        | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|-------|------------------------------------------|-------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------------|
|       |                                          |       |        | ต่อหน่วย       | รวม    | ต่อหน่วย        | รวม    |                   |
|       | แบบโรงสูบน้ำชั่วคราวขนาด 3.00x3.50 ม     |       |        |                |        |                 |        |                   |
| 1     | งานโครงสร้าง                             |       |        |                |        |                 |        |                   |
| 1.1   | ปักฝังก่อระดับ                           | แรง   | 2.00   | -              | -      | 600.00          | 1,200  |                   |
| 1.2   | ทรายรองฐานราก                            | ลบ.ม  | 1.50   | 360.00         | 540    | 91.00           | 137    |                   |
| 1.3   | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                        | ลบ.ม  | 0.50   | 1,400.00       | 700    | 398.00          | 199    |                   |
| 1.4   | คอนกรีต ชนิด ก.1                         | ลบ.ม  | 2.00   | 2,102.00       | 4,204  | 306.00          | 612    |                   |
| 1.5   | ไม้แบบ                                   | ตร.ม  | 3.00   | 268.00         | 804    | 133.00          | 399    |                   |
| 1.6   | ตะปู                                     | กก.   | 0.60   | 40.50          | 24     | -               | -      |                   |
| 1.7   | เหล็กเสริม โครงสร้าง                     |       |        |                |        |                 |        |                   |
|       | -เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.                  | กก.   | 9.00   | 18.58          | 167    | 4.10            | 37     |                   |
|       | -เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.                 | กก.   | 212.00 | 18.25          | 3,869  | 3.30            | 700    |                   |
| 1.8   | ลวดผูกเหล็ก                              | กก.   | 6.00   | 25.88          | 155    | -               | -      |                   |
|       | รวมข้อ 1 งานฐานราก-ค่อม่                 |       |        |                | 10,463 |                 | 3,284  | 13,747            |
| 2     | งานโครงสร้างเหล็ก                        |       |        |                |        |                 |        |                   |
| 2.1   | เหล็ก c 150x50x20x3.2 mm.                | ท่อน  | 2.50   | 760.00         | 1,900  | 344.00          | 860    |                   |
| 2.2   | เหล็ก c 100x50x20x2.3 mm.                | ท่อน  | 7.00   | 444.00         | 3,108  | 207.00          | 1,449  |                   |
| 2.3   | เหล็กกล่องขนาด 100x100x20x3.2 mm.        | ท่อน  | 2.00   | 1,565.00       | 3,130  | 458.00          | 916    |                   |
| 2.4   | ดาข่าย โครงเหล็ก 2"                      | ตร.ม  | 19.50  | 283.00         | 5,519  | 120.00          | 2,340  |                   |
| 2.5   | หลังคาแผ่นสังกะสีเคลือบสี                | ตร.ม  | 20.00  | 102.00         | 2,040  | 50.00           | 1,000  |                   |
|       | รวมข้อ 2 งานโครงสร้าง                    |       |        |                | 15,697 |                 | 6,565  | 22,262            |
| 3     | งานสถาปัตยกรรม                           |       |        |                |        |                 |        |                   |
| 3.1   | งานผิวพื้น คสล.                          |       |        |                |        |                 |        |                   |
|       | -พื้นผิวขัดมันหยาบ                       | ตร.ม. | 11.00  | 76.00          | 836    | 61.00           | 671    |                   |
| 3.2   | งานผนัง                                  |       |        |                |        |                 |        |                   |
|       | -ผนังก่ออิฐฉาบ                           | ตร.ม. | 7.50   | 245.00         | 1,838  | 89.00           | 668    |                   |
|       | -ฉาบปูนเรียบ                             | ตร.ม. | 15.00  | 58.00          | 870    | 82.00           | 1,230  |                   |
|       | -เอ็น ค.ส.ล. 0.10 x 0.10 ม.              | ม.    | 9.50   | 70.00          | 665    | 35.00           | 333    |                   |
| 3.3   | งานประตู-หน้าต่าง                        |       |        |                |        |                 |        |                   |
|       | -ประตูเหล็ก ป1                           | เหมา  | 1.00   | 15,000.00      | 15,000 |                 |        |                   |
| 3.4   | งานทาสี                                  |       |        |                |        |                 |        |                   |
|       | -สีทาเหล็ก                               | ตร.ม. | 34.00  | 30.00          | 1,020  | 35.00           | 1,190  |                   |
|       | รวมข้อ 3 งานสถาปัตยกรรม                  |       |        |                | 20,229 |                 | 4,092  | 24,321            |
|       | รวม แบบโรงสูบน้ำชั่วคราวขนาด 3.00x2.50 ม |       |        |                | 46,389 |                 | 13,941 | 60,330            |

นายพงศ์กาญจน์ วรรณาลัย  
หัวหน้างานผลิต ๘  
ประธานกรรมการ

นายจักรกฤษณ์ รุ่งแสง  
นายช่างโยธา ๕  
กรรมการ

นายสุพจน์ ศรีรักษ์  
ช่างเครื่องกล ๔  
กรรมการ

## โครงการแก้ไขปัญห าดแล่นน้ำ กปภ.สาขากาญจนดิษฐ์

แบบเลขที่ 2560(16)กต 02(4)

[illegible]

นายพงศ์กาญจน์ วรรณาลัย  
หัวหน้างาน ๔ งานผลิต  
ประธานกรรมการ

นายจักรกฤษณ์ รุ่งแสง  
นายช่างโยธา ๕  
กรรมการ

นายสุพจน์ ศรีรักษ์  
ช่างเครื่องกล ๔