

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากฝายน้ำล้นหนองผาดั้ง  
บ้านห้วยสำน หมู่ที่ ๑ ตำบลสันทราย อำเภอฟัว จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๙,๘๘๙,๐๐๐.๐๐ ..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - ๔.๑ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์(ไม่ก่อสร้างหอถังสูงแบบแรมเปอ) จำนวน ๑ แห่ง
  - ๔.๒ ถังเก็บน้ำ คลส. ทรงกระบอก ขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๑๒ ถัง
  - ๔.๓ ท่อส่งน้ำHDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๑๒๕ มม. ชั้น PN ๖ ยาว ๑๕๐๑ ม.
  - ๔.๔ คลองส่งน้ำรูปตัวยู ขนาดความกว้างท้องคลอง ๐.๙ ม. ความสูงคลอง ๐.๘ ม. ความยาวคลองส่งน้ำ  
ไม่น้อยกว่า ๑๑๙๙ ม.
  - ๔.๕ อาคารจุดปล่อยน้ำ คลองส่งน้ำ จำนวน ๘ แห่ง
  - ๔.๖ อาคารอัดน้ำลดระดับ คลองส่งน้ำ จำนวน ๘ แห่ง
  - ๔.๗ อาคารทวงข้ามคลองส่งน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า ๖ ม. จำนวน ๗ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๙,๘๘๒,๖๖๔.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
  - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - ๗.๒ นายนิกรบ เรืองงาม..... กรรมการ.....
  - ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน..... กรรมการ.....
  - ๗.๔ นายธนวัฒน์ จันทธานพนธ์..... กรรมการ.....

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากฝายน้ำล้น

รหัสโครงการ ขม.

หนองผาดั้ง

หมู่บ้าน ห้วยสำน หมู่ที่ 1 ตำบล สันทราย อำเภอ พะริ้ว จังหวัด เชียงใหม่

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างห้องสูงแบบแคมเปญ) จำนวน 1 แห่ง

ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จำนวน 12 ถัง

ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 125 มม. ชั้น PN 6 ยาว 1501 ม.

คลองส่งน้ำรูปตัวยู ขนาดความกว้างท้องคลอง 0.9 ม. ความสูงคลอง 0.8 ม. ความยาวคลองส่งน้ำ ไม่น้อยกว่า 1199 ม.

อาคารจุดปล่อยน้ำ คลองส่งน้ำ จำนวน 8 แห่ง

อาคารอัดน้ำลดระดับ คลองส่งน้ำ จำนวน 8 แห่ง

อาคารทางข้ามคลองส่งน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า 6 ม. จำนวน 7 แห่ง

แบบเลขที่ สทภ.1

วันที่ 8 มิถุนายน 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                        | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน                | ราคากำหนด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                              | 1,920                                     | 1.3121   | 2,519                                   | งานชลประทาน (ปกติ)       | 2,250.00                       |
| 2        | งานดิน                                                        | 122,980                                   | 1.3121   | 161,362                                 | งานชลประทาน (ปกติ)       | 160,258.00                     |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                  | 5,446,924                                 | 1.2531   | 6,825,540                               | งานสะพาน FactorF         | 6,814,164.00                   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                             | -                                         | 1.3121   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ)       | -                              |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                              | 426,530                                   | 1.3121   | 559,650                                 | งานชลประทาน (ปกติ)       | 558,267.00                     |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                                | 751,000                                   | 1.2531   | 941,078                                 | งานสะพาน FactorF         | 941,066.00                     |
| 7        | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา                                      | 850,260                                   | 1.0700   | 909,778                                 | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 907,600.00                     |
| 8        | งานเปิดเตล็ด                                                  | 398,278                                   | 1.2531   | 499,082                                 | งานสะพาน FactorF         | 499,059.00                     |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                |                                           |          | 9,899,009                               |                          |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                 |                                           |          |                                         |                          | 9,882,664.00                   |
|          | ตัวอักษร ( เฝ้าล้นแปดแสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                          |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

8-มิ.ย.-65

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 44.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นที่เห็นสมควรแจ้งแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นที่เห็นสมควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวิศาล คำวงเวียน )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายณัฏฐ์ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายธนวัฒน์ จันทราพันธุ์ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายวัฒนา งามดี )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนเมษายน 2565 และเดือนพฤษภาคม 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนมิถุนายน 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงาน

บ้านห้วยसान หมู่ที่ 1

ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

เอกสารที่จำหน่ายน้ำต้นทุนและตั้ง

| ข้อที่ 1<br>ลำดับ<br>ที่                         | ข้อที่ 2<br>รายการ                                                                          | ข้อที่ 3<br>ปริมาณงาน | ข้อที่ 4<br>หน่วย | ข้อที่ 5<br>ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ข้อที่ 6<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ข้อที่ 7         |                            | ค่า K สูตรที่ |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|---------------|
|                                                  |                                                                                             |                       |                   |                                            |                                   |                 | ราคากลาง         |                            |               |
|                                                  |                                                                                             |                       |                   |                                            |                                   |                 | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง                   |               |
| งานเตรียมพื้นที่                                 |                                                                                             |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |                            |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |                                                                                             |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |                            |               |
| 1                                                | งานถมกลาง                                                                                   | 1,500.00              | ตร.ม.             | 1.28<br>รวม                                | 1,920<br>1,920                    | 1.3121<br>บาท   | 1.50<br>รวม      | 2,250.00<br>2,250.00       | บาท           |
| งานดิน                                           |                                                                                             |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |                            |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |                                                                                             |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |                            |               |
| 1                                                | งานขุดเปิดหน้าดิน<br>- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 0 กม.)                                      | 1,150.00              | ลบ.ม.             | 29.78                                      | 34,247                            | 1.3121          | 39.00            | 44,850.00                  | 2.1           |
| 2                                                | งานคืนดินด้วยเครื่องจักร<br>- จุดทั้งดิน 1<br>ระยะขุดดิน 0 กม.                              | 492.00                | ลบ.ม.             | 18.59                                      | 9,146                             | 1.3121          | 24.00            | 11,808.00                  | 2.1           |
| 3                                                | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน<br>- ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                         | 1,850.00              | ลบ.ม.             | 43.02<br>รวม                               | 79,587<br>122,980                 | 1.3121<br>บาท   | 56.00<br>รวม     | 103,600.00<br>160,258.00   | 2.1<br>บาท    |
| งานโครงสร้าง                                     |                                                                                             |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |                            |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                                             |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |                            |               |
| 1                                                | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                                                         | 584.00                | ลบ.ม.             | 7,321.41                                   | 4,275,703                         | 1.2531          | 9,174.00         | 5,357,616.00               | 4.5           |
| 2                                                | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                        | 26,648.00             | กก.               | 35.04                                      | 933,746                           | 1.2531          | 43.50            | 1,159,188.00               | 4.4           |
| 3                                                | งานรอยต่อคอนกรีต                                                                            | 413.00                | ม.                | 575.00<br>รวม                              | 237,475<br>5,446,924              | 1.2531          | 720.00<br>รวม    | 297,360.00<br>6,814,164.00 | บาท           |
| งานท่อและอุปกรณ์                                 |                                                                                             |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |                            |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |                                                                                             |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |                            |               |
| ท่อ พีวี ซี ป้ายเรียบ ชั้น 13.5                  |                                                                                             |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |                            |               |
| 1                                                | - ขนาด Dia. 4 นิ้ว                                                                          | 28.00                 | ม.                | 285.48                                     | 7,993                             | 1.3121          | 374.00           | 10,472.00                  | 5.1.3         |
| 2                                                | - ขนาด Dia. 8 นิ้ว                                                                          | 32.00                 | ม.                | 1,071.27                                   | 34,281                            | 1.3121          | 1,405.00         | 44,960.00                  | 5.1.3         |
| 3                                                | งานท่อ HDPE (PE100) (มอก.982-2556 ประเภทท่อผนังหลายชั้น)<br>- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 6.0 | 1,501.00              | ม.                | 256.00<br>รวม                              | 384,256<br>426,530                | 1.3121          | 335.00<br>รวม    | 502,835.00<br>558,267.00   | 5.2.3<br>บาท  |

| งานอาคารประกอบ                                   |                                                                                          |     |       |            |         |        |                     |            |     |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|---------|--------|---------------------|------------|-----|
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                                          |     |       |            |         |        |                     |            |     |
| 1                                                | อาคารจุดปล่อยน้ำ คลองส่งน้ำ (สำหรับ 0.20 ม.)                                             | จุด | 8.00  | 20,800.00  | 166,400 | 1.2531 | 26,064.00           | 208,512.00 | 4.1 |
| 2                                                | อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)                                                | จุด | 3.00  | 31,000.00  | 93,000  | 1.2531 | 38,846.00           | 116,538.00 | 4.1 |
| 3                                                | อาคารระบบระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)                                        | จุด | 6.00  | 11,200.00  | 67,200  | 1.2531 | 14,034.00           | 84,204.00  | 4.1 |
| 4                                                | อาคารระบบระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)                                        | จุด | 4.00  | 2,100.00   | 8,400   | 1.2531 | 2,631.00            | 10,524.00  | 4.1 |
| 5                                                | อาคารอัดน้ำลดระดับ คลองส่งน้ำ (สำหรับ 0.60 ม.)                                           | จุด | 8.00  | 52,000.00  | 416,000 | 1.2531 | 65,161.00           | 521,288.00 | 4.1 |
| รวม                                              |                                                                                          |     |       | รวม        | 751,000 |        | รวม                 | 941,066.00 | บาท |
| งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา                         |                                                                                          |     |       |            |         |        |                     |            |     |
| 1                                                | งานย้ายเครื่องจักร (ปั๊มเหล็ก)                                                           | จุด | 1.00  | 9,360.00   | 9,360   | 1.0700 | 10,000.00           | 10,000.00  |     |
| 2                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง                     | แผง | 14.00 | 13,300.00  | 186,200 | 1.0700 | 14,200.00           | 198,800.00 |     |
| 3                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW. | จุด | 2.00  | 132,700.00 | 265,400 | 1.0700 | 141,500.00          | 283,000.00 |     |
| 4                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์                    | จุด | 2.00  | 48,200.00  | 96,400  | 1.0700 | 51,500.00           | 103,000.00 |     |
| 5                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน ขนาด 4 กิโลวัตต์                                   | จุด | 2.00  | 88,500.00  | 177,000 | 1.0700 | 94,500.00           | 189,000.00 |     |
| 6                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองขจัดคร 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว                              | จุด | 2.00  | 13,000.00  | 26,000  | 1.0700 | 13,900.00           | 27,800.00  |     |
| 7                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์                      | จุด | 1.00  | 35,900.00  | 35,900  | 1.0700 | 38,400.00           | 38,400.00  |     |
| 8                                                | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                                                        | จุด | 4.00  | 13,500.00  | 54,000  | 1.0700 | 14,400.00           | 57,600.00  |     |
| รวม                                              |                                                                                          |     |       | รวม        | 850,260 | บาท    | รวม                 | 907,600.00 | บาท |
| งานเบ็ดเตล็ด                                     |                                                                                          |     |       |            |         |        |                     |            |     |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                                          |     |       |            |         |        |                     |            |     |
| 1                                                | งานหลักปักแนว                                                                            | จุด | 61.00 | 198.00     | 12,078  | 1.2531 | 248.00              | 15,128.00  |     |
| 2                                                | โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (14 แผง/ชุด)          | ชุด | 1.00  | 29,000.00  | 29,000  | 1.2531 | 36,339.00           | 36,339.00  |     |
| 3                                                | งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์                               | ชุด | 1.00  | 22,000.00  | 22,000  | 1.2531 | 27,568.00           | 27,568.00  |     |
| 4                                                | งานประสานรอยภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์                     | ชุด | 1.00  | 165,000.00 | 165,000 | 1.2531 | 206,761.00          | 206,761.00 |     |
| 5                                                | งานโครงสร้างรับท่อ                                                                       | ชุด | 1.00  | 7,000.00   | 7,000   | 1.2531 | 8,771.00            | 8,771.00   |     |
| 6                                                | อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คล. ทรงแบบอก ขนาด 10 ลบ.ม.                                       | ชุด | 12.00 | 13,500.00  | 162,000 | 1.2531 | 16,916.00           | 202,992.00 |     |
| 7                                                | หน้างานขนาด 125 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ                                                   | ถัง | 1.00  | 1,200.00   | 1,200   | 1.2531 | 1,500.00            | 1,500.00   |     |
| รวม                                              |                                                                                          |     |       | รวม        | 398,278 | บาท    | รวม                 | 499,059.00 | บาท |
| รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น                          |                                                                                          |     |       | 7,997,892  |         | บาท    | รวมราคากลางทั้งสิ้น |            |     |
|                                                  |                                                                                          |     |       |            |         |        | 9,882,664.00        |            |     |
|                                                  |                                                                                          |     |       |            |         |        | บาท                 |            |     |

( เก็บค่าปรับและค่าขนส่งตามแบบที่แนบมา )

ลงชื่อ  ( นายไนตบ เรืองงาม ) กรรมการ

ลงชื่อ  ( นายไนตบ เรืองงาม ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ( นายวิชาล คำวงเวียน ) กรรมการ

ลงชื่อ  ( นายวิชาล คำวงเวียน ) กรรมการ