

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช.บ้านต้นตาล  
บ้านต้นตาล ตำบลช้างเค็ญ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๑๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - ๔.๑ วางระบบท่อส่งน้ำ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๕ ม.  
- สาย RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN ๑๐ (PE๑๐๐) ขนาด ๒๒๕ มม. พร้อมอาคารประกอบ  
ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๕.๐๐ ม.
  - ๔.๒ ก่อสร้างอาคารระบายอากาศ จำนวน ๑๑ แห่ง
  - ๔.๓ ก่อสร้างอาคารระบายตะกอน จำนวน ๑๒ แห่ง
  - ๔.๔ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ ๕๐๐ ลบ.ม. แบบไม่มีฝาปิด จำนวน ๑ แห่ง
  - ๔.๕ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก (แบบ ฝ.๑๑) แบบ ๔ ถัง จำนวน ๔ ชุด
  - ๔.๖ ก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล. รูปตัวยู ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๕๙๖.๐๐ ม.  
- สาย RMC ก่อสร้าง คลองส่งน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๑.๐๐ ม. สูง ๑.๒๐ ม. พร้อมอาคาร  
ประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๙๖.๐๐ ม.
  - ๔.๗ ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ คลองส่งน้ำ ราง U จำนวน ๑๓ แห่ง
  - ๔.๘ ใส่ข้อต่อสามทาง HDPE ขนาด ๒๐๐x๒๐๐x๒๐๐ จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕,๑๖๗,๕๙๓.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
  - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๒ นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา กรรมการ
  - ๗.๓ นายรณชัย ดวงผ่อง กรรมการ
  - ๗.๔

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่

รหัสโครงการ ขม.

คทช. บ้านต้นตาล

บ้านต้นตาล ตำบลช้างเค็ญ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

1. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) 225 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 2,165.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ
2. แบบสระเก็บน้ำ คสล. ขนาด 500 ลบ.ม. (แบบไม่มีฝา) จำนวน 1.00 แห่ง
3. ถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.11 แบบ 4 ถัง จำนวน 4.00 ชุด
4. คลองส่งน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาด 1.00x1.20 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 596.00 ม.
5. จุดปล่อยน้ำ(งานคลองส่งน้ำ) 13.00 แห่ง

แบบเลขที่ สทท. 113/67

วันที่ 10 กรกฎาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                                | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             | ราคากำหนด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                                      | 5,590                                     | 1.2909   | 7,216                                   | งานชลประทาน (ปกติ)    | 6,880                          |
| 2        | งานดิน                                                                | 132,456                                   | 1.2909   | 170,987                                 | งานชลประทาน (ปกติ)    | 169,002                        |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                          | 7,182,158                                 | 1.2381   | 8,892,229                               | งานสะพานและท่อเหลี่ยม | 8,879,557                      |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                                  | 2,118                                     | 1.2909   | 2,734                                   | งานชลประทาน (ปกติ)    | 2,731                          |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                                      | 3,163,436                                 | 1.2909   | 4,083,679                               | งานชลประทาน (ปกติ)    | 4,082,686                      |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                                        | 1,497,237                                 | 1.2381   | 1,853,729                               | งานสะพานและท่อเหลี่ยม | 1,853,557                      |
| 7        | งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา                                 | 56,400                                    | 1.0700   | 60,348                                  | งานสะพานและท่อเหลี่ยม | 60,205                         |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                                          | 91,355                                    | 1.2381   | 113,106                                 | สะพานและท่อเหลี่ยม    | 112,975                        |
| 9        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ                                           | -                                         | 1.0000   | -                                       |                       | -                              |
| 10       | ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า                                       | -                                         | 1.0000   | -                                       |                       | -                              |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                        |                                           |          | 15,184,028                              |                       |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                         |                                           |          |                                         |                       | 15,167,593.00                  |
|          | ตัวอักษร ( สิบห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                       |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

10 กรกฎาคม 2567

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 39.5/33.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนออราคารายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนออราคารายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน  
อำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายกฤษฎ์ธรรม เฒ่าวัฒนา )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายรณชัย คงมั่ง )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง  
เดือน กรกฎาคม 2567 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

| แบบประเมินราคากลาง                                                             |                                                  |            |              |                                |                       |                 |                       |              |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|--------------|----------------|
| โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ ศทช. บ้านต้นตาล |                                                  | บ้านต้นตาล | ตำบลช้างเค็ง | อำเภอแม่แจ่ม                   | จังหวัดเชียงใหม่      | หน่วยงาน        | สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 |              | กรมทรัพยากรน้ำ |
| ช่องที่ 1                                                                      | ช่องที่ 2                                        | ช่องที่ 3  | ช่องที่ 4    | ช่องที่ 5                      | ช่องที่ 6             | ค่า<br>Factor F | ช่องที่ 7             |              | หมายเหตุ       |
| ลำดับ<br>ที่                                                                   | รายการ                                           | ปริมาณงาน  | หน่วย        | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง              |              |                |
|                                                                                |                                                  |            |              |                                |                       |                 | ราคากลางต่อหน่วย      | ราคากลาง     |                |
| 1                                                                              | งานเตรียมพื้นที่                                 |            |              |                                |                       |                 |                       |              |                |
|                                                                                | งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |            |              |                                |                       |                 |                       |              |                |
|                                                                                | งานตากถาง                                        | 4,300.00   | ตร.ม.        | 1.30                           | 5,590                 | 1.2909          | 1.60                  | 6,880.00     |                |
|                                                                                |                                                  |            |              | รวม                            | 5,590                 | บาท             | รวม                   | 6,880.00     | บาท            |
| 1                                                                              | งานดิน                                           |            |              |                                |                       |                 |                       |              |                |
|                                                                                | งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |            |              |                                |                       |                 |                       |              |                |
|                                                                                | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                         |            |              |                                | -                     |                 |                       |              |                |
|                                                                                | - จุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.                   | 3,000.00   | ลบ.ม.        | 18.98                          | 56,940                | 1.2909          | 24.00                 | 72,000.00    |                |
| 2                                                                              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา              | 634.00     | ลบ.ม.        | 119.11                         | 75,516                | 1.2909          | 153.00                | 97,002.00    |                |
|                                                                                |                                                  |            |              | รวม                            | 132,456               | บาท             | 5.00                  | 169,002.00   | บาท            |
| 1                                                                              | งานโครงสร้าง                                     |            |              |                                |                       |                 |                       |              |                |
|                                                                                | งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |            |              |                                |                       |                 |                       |              |                |
|                                                                                | คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc               | 643.00     | ลบ.ม.        | 8,319.59                       | 5,349,496             | 1.2381          | 10,300.00             | 6,622,900.00 |                |
| 2                                                                              | งานคอนกรีตหยาบ                                   | 21.00      | ลบ.ม.        | 2,670.35                       | 56,077                | 1.2381          | 3,306.00              | 69,426.00    |                |
| 3                                                                              | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                             | 51,900.00  | กก.          | 27.65                          | 1,435,035             | 1.2381          | 34.00                 | 1,764,600.00 |                |
| 4                                                                              | งานรอยต่อคอนกรีต                                 | 297.00     | ม.           | 1,150.00                       | 341,550               | 1.2381          | 1,423.00              | 422,631.00   |                |
|                                                                                |                                                  |            |              | รวม                            | 7,182,158             |                 | รวม                   | 8,879,557.00 |                |
| 1                                                                              | งานป้องกันกัดเซาะ                                |            |              |                                |                       |                 |                       |              |                |
|                                                                                | งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |            |              |                                |                       |                 |                       |              |                |
|                                                                                | งานหินทิ้ง                                       | 2.00       | ลบ.ม.        | 952.27                         | 1,905                 | 1.2909          | 1,229.00              | 2,458.00     |                |
| 2                                                                              | งานแผ่นโยสั้งเคราะหแบบที่ 2                      | 3.00       | ตร.ม.        | 71.00                          | 213                   | 1.2909          | 91.00                 | 273.00       |                |
|                                                                                |                                                  |            |              | รวม                            | 2,118                 | บาท             | รวม                   | 2,731.00     | บาท            |

## แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. บ้านต้นตาล

บ้านต้นตาล

ตำบลช้างเค็ญ

อำเภอแม่แจ่ม

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

| 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         |              | หมายเหตุ |
|--------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|--------------|----------|
|                          |                                                      |                       |                   |                                            |                                   |                 | ราคากลาง         |              |          |
|                          |                                                      |                       |                   |                                            |                                   |                 | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง     |          |
|                          | งานท่อและอุปกรณ์                                     |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |              |          |
|                          | งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                       |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |              |          |
|                          | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5                     |                       |                   |                                            | -                                 |                 |                  |              |          |
| 1                        | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                                   | 4.00                  | ม.                | 27.88                                      | 112                               | 1.2909          | 35.00            | 140.00       |          |
| 2                        | - ขนาด Dia. 4 นิ้ว                                   | 32.00                 | ม.                | 274.02                                     | 8,769                             | 1.2909          | 353.00           | 11,296.00    |          |
| 3                        | - ขนาด Dia. 8 นิ้ว                                   | 13.00                 | ม.                | 844.23                                     | 10,975                            | 1.2909          | 1,080.00         | 14,040.00    |          |
|                          | งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100) |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |              |          |
| 4                        | - ขนาด Dia. 225 มม. PN 10                            | 2,165.00              | ม.                | 1,452.00                                   | 3,143,580                         | 1.2909          | 1,874.00         | 4,057,210.00 |          |
|                          |                                                      |                       |                   | รวม                                        | 3,163,436                         |                 | รวม              | 4,082,686.00 |          |
|                          | งานอาคารประกอบ                                       |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |              |          |
|                          | งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม     |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |              |          |
|                          | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382             |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |              |          |
| 1                        | - ชนิดลื่นเกดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.               | 3.00                  | ชุด               | 15,651.00                                  | 46,953                            | 1.2381          | 19,370.00        | 58,110.00    |          |
| 2                        | - ชนิดลื่นเกดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.               | 13.00                 | ชุด               | 34,718.00                                  | 451,334                           | 1.2381          | 42,980.00        | 558,740.00   |          |
| 3                        | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 225 มม. PN 10                | 11.00                 | ชุด               | 31,100.00                                  | 342,100                           | 1.2381          | 38,500.00        | 423,500.00   |          |
| 4                        | อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 225 มม. PN 10                | 12.00                 | ชุด               | 37,600.00                                  | 451,200                           | 1.2381          | 46,550.00        | 558,600.00   |          |
| 5                        | อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ผ.11               | 1.00                  | เหมา              | 204,400.00                                 | 204,400                           | 1.2381          | 253,060.00       | 253,060.00   |          |
| 6                        | อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.                         | 1.00                  | ชุด               | 1,250.00                                   | 1,250                             | 1.2381          | 1,547.00         | 1,547.00     |          |
|                          |                                                      |                       |                   | รวม                                        | 1,497,237                         |                 | รวม              | 1,853,557.00 |          |
|                          | งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา                |                       |                   |                                            |                                   |                 |                  |              |          |
| 1                        | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                    | 3.00                  | จุด               | 13,500.00                                  | 40,500                            | 1.0700          | 14,400.00        | 43,200.00    |          |
| 2                        | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00                  | ชุด               | 9,360.00                                   | 9,360                             | 1.0700          | 10,015.00        | 10,015.00    |          |
| 3                        | งานป้ายแนะนำโครงการ                                  | 1.00                  | ชุด               | 6,540.00                                   | 6,540                             | 1.0700          | 6,990.00         | 6,990.00     |          |
|                          |                                                      |                       |                   | รวม                                        | 56,400                            | บาท             | รวม              | 60,205.00    | บาท      |

## แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. บ้านต้นตาล

บ้านต้นตาล

ตำบลช้างเค็ญ

อำเภอแม่แจ่ม

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

| ช่องที่ 1               | ช่องที่ 2                                        | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                      | ช่องที่ 6             | ค่า<br>Factor F | ช่องที่ 7           |            | หมายเหตุ       |
|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|------------|----------------|
| ลำดับ<br>ที่            | รายการ                                           | ปริมาณงาน | หน่วย     | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง            |            |                |
|                         |                                                  |           |           |                                |                       |                 | ราคากลางต่อหน่วย    | ราคากลาง   |                |
|                         | งานเบ็ดเตล็ด                                     |           |           |                                |                       |                 |                     |            |                |
|                         | งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |           |           |                                |                       |                 |                     |            |                |
| 1                       | เสาหลักแนว                                       | 103.00    | ต้น       | 198.00                         | 20,394                | 1.2381          | 245.00              | 25,235.00  |                |
| 2                       | เหล็กฉากขนาด 0.10x0.10 ม. หน้า 7 มม.             | 17.00     | ม.        | 260.00                         | 4,420                 | 1.2381          | 320.00              | 5,440.00   |                |
| 3                       | งานราวกันตก                                      | 62.00     | ม.        | 873.00                         | 54,126                | 1.2381          | 1,080.00            | 66,960.00  |                |
| 4                       | ข้องอ PVC 90 องศา ขนาด Ø 8"                      | 13.00     | ท่อน      | 955.00                         | 12,415                | 1.2381          | 1,180.00            | 15,340.00  |                |
|                         |                                                  |           |           | รวม                            | 91,355                | บาท             | รวม                 | 112,975.00 | บาท            |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น |                                                  |           |           |                                | 12,130,750            | บาท             | รวมราคากลางทั้งสิ้น |            | 15,167,593 บาท |

( สิบห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายธนชัย ดวงผ่อง )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายอภิวิช จันทระประดับ )