

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง...  
แม่สลอง(บ้านธาตุ) บ้านธาตุ หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่สลองนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๙๕๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๖ กันยายน ๒๕๖๓.....เป็นเงิน.....๔,๙๔๔,๖๙๓.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑.....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
  - ๖.๒.....แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑.....นายรัช รัตนกิจ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - ๗.๒.....นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
  - ๗.๓.....นายนิกรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
  - ๗.๔.....นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๒๖๐

วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบกลาง)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ งานปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง) และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทก.๑ ๑๐๘/ ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง) ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่สลอง(บ้านธาตุ) บ้านธาตุ หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่สลองนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๔,๙๔๔,๖๙๓.- บาท ( สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๑๗ ก.ย. ๒๕๖๓

(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ขร.

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่สลอง (บ้านธาตุ)

หมู่บ้าน ธาตุ หมู่ที่ 4 ตำบล แม่สลองนอก อำเภอ แม่ฟ้าหลวง จังหวัด เชียงราย

พื้นที่เพาะปลูก 400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 80 ครอบครัว

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำชนิดท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวรวม 1028 ม.พร้อมอาคารประกอบ

งานชุดลอกแหล่งน้ำ จำนวน 8500 ลบ.ม.

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 250 ลบ.ม.(แบบไม่มีฝาปิด) จำนวน 1 แห่ง, ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 100 ลบ.ม.(แบบไม่มีฝาปิด) จำนวน 2 แห่ง

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง พร้อมวางท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาว 2000 เมตร พร้อมอาคารประกอบ

แบบเลขที่ สทก.1 06/64

วันที่ 16 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน                | ราคากำหนด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                               | 7,380                                     | 1.3510   | 9,970                                   | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)    | 9,000.00                       |
| 2        | งานดิน                                                         | 312,909                                   | 1.3510   | 422,740                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)    | 421,349.00                     |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                   | 1,251,021                                 | 1.2737   | 1,593,425                               | งานสะพาน FactorF         | 1,592,100.00                   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                              | 5,346                                     | 1.3510   | 7,222                                   | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)    | 7,190.00                       |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                               | 782,535                                   | 1.3510   | 1,057,204                               | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)    | 1,056,469.00                   |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                                 | 205,050                                   | 1.2737   | 261,172                                 | งานสะพาน FactorF         | 261,100.00                     |
| 7        | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา                                       | 1,142,300                                 | 1.0700   | 1,222,261                               | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 1,222,225.00                   |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                                   | 295,284                                   | 1.2737   | 376,103                                 | งานสะพาน FactorF         | 375,260.00                     |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                 |                                           |          | 4,950,097                               |                          |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                  |                                           |          |                                         |                          | 4,944,693.00                   |
|          | ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                          |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

16 กันยายน 2563

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 21.5/21.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยความสะดวกการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายณักรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวัฒนา งามดี )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายอภิรัช จันทร์ประดับ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายธวัช รัตนกิจ )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนสิงหาคม 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือนกันยายน 2563 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

| แบบประเมินราคากลาง                                         |                                |           |          |                                                |                     |              |                                                  |              |               |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|----------|------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------------|--------------|---------------|
| โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำต้นสนโครงการ บ้านธาตุ หมู่ที่ 4 |                                |           |          | ตำบลแม่ฮ่องสอน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย |                     |              | หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ |              |               |
| พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่ฮ่องสอน (บ้านธาตุ)         |                                |           |          |                                                |                     |              |                                                  |              |               |
| ข้อที่ 1                                                   | ข้อที่ 2                       | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                                       | ข้อที่ 6            | ข้อที่ 7     | ข้อที่ K                                         |              |               |
| ลำดับที่                                                   | รายการ                         | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)                    | ค่าจ้างต้นทุน (บาท) | ราคาต่อหน่วย | ราคาต่อหน่วย                                     | ราคาต่อหน่วย | ค่า K สูตรที่ |
| งานเตรียมพื้นที่                                           |                                |           |          |                                                |                     |              |                                                  |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                             |                                |           |          |                                                |                     |              |                                                  |              |               |
| 1                                                          | งานฉาบน้ำ                      | 6,000.00  | ตร.ม.    | 1.23                                           | 7,380               | 1.50         | 9,000.00                                         | 9,000.00     | บาท           |
| งานดิน                                                     |                                |           |          |                                                |                     |              |                                                  |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                             |                                |           |          |                                                |                     |              |                                                  |              |               |
| งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                                   |                                |           |          |                                                |                     |              |                                                  |              |               |
| 1                                                          | - จดที่ดิน 1                   | 1,600.00  | ลบ.ม.    | 17.31                                          | 27,696              | 23.25        | 37,200.00                                        | 37,200.00    | 2.1           |
| 2                                                          | - จดที่ดิน 2                   | 8,500.00  | ลบ.ม.    | 30.99                                          | 263,415             | 41.75        | 354,875.00                                       | 354,875.00   | 2.1           |
| 3                                                          | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด     | -         |          |                                                |                     |              |                                                  |              |               |
|                                                            | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %          | 357.00    | ลบ.ม.    | 61.06                                          | 21,798              | 82.00        | 29,274.00                                        | 29,274.00    | 2.1           |
| งานโครงสร้าง                                               |                                |           |          |                                                |                     |              |                                                  |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม           |                                |           |          |                                                |                     |              |                                                  |              |               |
| 1                                                          | งานคอนกรีตโครงสร้าง            | 165.00    | ลบ.ม.    | 4,878.76                                       | 804,995             | 6,210.00     | 1,024,650.00                                     | 1,024,650.00 | 4.5           |
| 2                                                          | งานคอนกรีตทแยง                 | 20.00     | ลบ.ม.    | 1,984.72                                       | 39,694              | 2,525.00     | 50,500.00                                        | 50,500.00    | 4.5           |
| 3                                                          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต           | 14,000.00 | กก.      | 23.76                                          | 332,640             | 30.25        | 423,500.00                                       | 423,500.00   | 4.4           |
| 4                                                          | งานรอยต่อคอนกรีต               | 89.00     | ม.       | 828.00                                         | 73,692              | 1,050.00     | 93,450.00                                        | 93,450.00    | บาท           |
| งานป้องกันกัดเซาะ                                          |                                |           |          |                                                |                     |              |                                                  |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                             |                                |           |          |                                                |                     |              |                                                  |              |               |
| 1                                                          | งานหินทิ้ง                     | 6.00      | ลบ.ม.    | 772.69                                         | 4,636               | 1,040.00     | 6,240.00                                         | 6,240.00     | 2.2           |
| 2                                                          | งานแผ่นโบลิ่งกระเบื้องแบบที่ 2 | 10.00     | ตร.ม.    | 71.00                                          | 710                 | 95.00        | 950.00                                           | 950.00       | บาท           |
|                                                            |                                |           |          |                                                |                     | รวม          | 7,190.00                                         | 7,190.00     | บาท           |

[illegible]

| งานเบ็ดเตล็ด                                     |                                                                      |        |     |                         |           |        |                     |              |     |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------------------|-----------|--------|---------------------|--------------|-----|
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                      |        |     |                         |           |        |                     |              |     |
| 1                                                | งานวางบันได                                                          | 95.00  | ม.  | 247.00                  | 23,465    | 1,2737 | 314.00              | 29,830.00    |     |
| 2                                                | งานหลักยกแนว                                                         | 154.00 | ชุด | 160.00                  | 24,640    | 1,2737 | 200.00              | 30,800.00    |     |
| 3                                                | เหล็กฉากขนาด 100x100 มม.หนา 3/16"                                    | 6.00   | ม.  | 279.81                  | 1,679     | 1,2737 | 355.00              | 2,130.00     |     |
| 4                                                | โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์   | 1.00   | ชุด | 33,500.00               | 33,500    | 1,2737 | 42,600.00           | 42,600.00    |     |
| 5                                                | งานรับระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์            | 1.00   | ชุด | 20,500.00               | 20,500    | 1,2737 | 26,000.00           | 26,000.00    |     |
| 6                                                | งานฐานรากท่อส่งระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์   | 1.00   | ชุด | 1,500.00                | 1,500     | 1,2737 | 1,900.00            | 1,900.00     |     |
| 7                                                | งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ | 1.00   | ชุด | 190,000.00              | 190,000   | 1,2737 | 242,000.00          | 242,000.00   |     |
|                                                  |                                                                      |        |     | รวม                     | 295,284   | บาท    | รวม                 | 375,260.00   | บาท |
|                                                  |                                                                      |        |     | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น | 4,001,825 | บาท    | รวมราคากลางทั้งสิ้น | 4,944,693.00 | บาท |

( สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายวัชร เวียงงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายวัฒนา จงมดี )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายอภิรัช จันทน์ประดับ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายธวัช รัตนกิจ )