

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ... ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน (บ้านแม่ชะต่าน).  
บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่เจดีย์ใหม่ อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๘,๙๕๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)..... ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๘,๙๒๖,๕๐๘.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ประ.๕.....
  - ๖.๒ ...แบบประเมินราคากลาง แบบ ประ.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ ...นายณักรบ เรืองงาม..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - ๗.๒ ...นายวัฒนา งามดี..... กรรมการ.....
  - ๗.๓ ...นายธนวัฒน์ จันทราอนุพันธ์..... กรรมการ.....
  - ๗.๔ ...นายอภิรัช จันทรประดับ..... กรรมการ.....



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๗๓๖

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๑๙๙/ ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน (บ้านแม่ชะต่าน) บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่เจดีย์ใหม่ อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย  
ราคากลาง ๘,๙๒๖,๕๐๘.๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยแปดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายณักรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๑๖ พ.ย. ๒๕๖๓

(นายโอภาส การ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษปฏิบัติหน้าที่  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ชร.

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน (บ้านแม่ชะต่าน)

หมู่บ้าน ห้วยม่วง หมู่ที่ 10 ตำบล แม่เจดีย์ใหม่ อำเภอ เวียงป่าเป้า จังหวัด เชียงราย

พื้นที่เพาะปลูก 120 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 18ครัวเรือน

ท่อส่งน้ำสาย RMP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 0.2 ม. ชั้น PN 12.5 ความยาวรวม 1910 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อ

ฝายเสริมระบบนิเวศ จำนวน 1 แห่ง

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 500 ลบ.ม.(แบบมีฝาปิด) จำนวน 2 แห่ง,

ระบบส่งน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ไม่ก่อสร้างหอถังสูง) จำนวน 1 แห่ง ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ความยาวรวม 500 ม. พร้อมอาคารประกอบ

แบบเลขที่ สทก.1 14/64

วันที่ 16 พฤศจิกายน 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                                        | 10,697                                    | 1.3375   | 14,307                                  | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)    | 13,400.00                      |
| 2        | งานดิน                                                  | 62,107                                    | 1.3375   | 83,068                                  | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)    | 81,163.00                      |
| 3        | งานโครงสร้าง                                            | 3,340,351                                 | 1.2596   | 4,207,506                               | งานสะพาน FactorF         | 4,201,175.00                   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                       | 270,823                                   | 1.3375   | 362,225                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)    | 357,545.00                     |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                        | 1,934,843                                 | 1.3375   | 2,587,852                               | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)    | 2,586,882.00                   |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                          | 613,948                                   | 1.2596   | 773,328                                 | งานสะพาน FactorF         | 768,200.00                     |
| 7        | งานป้าย                                                 | 636,200                                   | 1.0700   | 680,734                                 | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 677,805.00                     |
| 8        | งานเปิดเตลิด                                            | 191,330                                   | 1.2596   | 240,999                                 | งานสะพาน FactorF         | 240,338.00                     |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                          |                                           |          | 8,950,019                               |                          |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น           |                                           |          |                                         |                          | 8,926,508.00                   |
|          | ตัวอักษร ( แปลงเส้นแก๊สสองหมื่นหกพันห้าร้อยแปดบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                          |                                |

เลื่อนไซ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 16 พฤศจิกายน 2563

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 22.5/23.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายชนวัฒน์ จันทราพันธุ์ )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวัฒนา งามดี )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายอภิรัช จันทระประดับ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายณักรบ เรืองงาม )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนตุลาคม 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือนพฤศจิกายน 2563 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

| แบบประเมินราคากลาง                                                                                     |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|--------------------|----------|------------------|--------------|-----|
| โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเส้นศูนย์สูตร บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 10<br>โครงการหลวงห้วยน้ำริน (บ้านแม่ตาบ) |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| ตำบลแม่เจดีย์ใหม่ อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย                                                    |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ                                                       |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| ข้อที่ 1                                                                                               | ข้อที่ 2                                          | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                   | ข้อที่ 6           | ข้อที่ 7 | ค่า K สูตรที่    |              |     |
| ลำดับ                                                                                                  | รายการ                                            | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | ราคากลาง | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง     | บาท |
| ที่                                                                                                    |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| งานเตรียมพื้นที่                                                                                       |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                                                                         |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| 1                                                                                                      | งานถมกลาง                                         | 3,800.00  | ตร.ม.    | 1.25                       | 4,750              | 1.3375   | 1.50             | 5,700.00     |     |
| 2                                                                                                      | งานสันน้ระหว่างงานก่อสร้าง                        | 140.00    | ลบ.ม.    | 42.48                      | 5,947              | 1.3375   | 55.00            | 7,700.00     | 2.1 |
|                                                                                                        | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมอัดแน่น |           |          | รวม                        | 10,697             | บาท      | รวม              | 13,400.00    | บาท |
| งานดิน                                                                                                 |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                                                                         |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| 1                                                                                                      | งานดินลูด้วยเครื่องจักร                           | 1,658.00  | ลบ.ม.    | 17.70                      | 29,347             | 1.3375   | 23.50            | 38,963.00    | 2.1 |
|                                                                                                        | - จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.                    |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| 2                                                                                                      | งานดินถมอัดแน่นจากดินขุด                          | 460.00    | ลบ.ม.    | 62.30                      | 28,658             | 1.3375   | 80.00            | 36,800.00    | 2.1 |
| 3                                                                                                      | - ดินถมอัดแน่น 85 %                               | 60.00     | ลบ.ม.    | 68.36                      | 4,102              | 1.3375   | 90.00            | 5,400.00     | 2.1 |
|                                                                                                        | - ดินถมอัดแน่น 95 %                               |           |          | รวม                        | 62,107             | บาท      | รวม              | 81,163.00    | บาท |
| งานโครงสร้าง                                                                                           |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                       |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| 1                                                                                                      | งานคอนกรีตโครงสร้าง                               | 340.00    | ลบ.ม.    | 5,961.41                   | 2,026,879          | 1.2596   | 7,505.00         | 2,551,700.00 | 4.5 |
| 2                                                                                                      | งานคอนกรีตหยาบ                                    | 33.00     | ลบ.ม.    | 2,146.65                   | 70,839             | 1.2596   | 2,700.00         | 89,100.00    | 4.5 |
| 3                                                                                                      | งานคอนกรีตล้นบนพื้นใหญ่                           | 100.00    | ลบ.ม.    | 2,578.34                   | 257,834            | 1.2596   | 3,245.00         | 324,500.00   | 4.5 |
| 4                                                                                                      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                              | 34,900.00 | กก.      | 23.71                      | 827,479            | 1.2596   | 29.75            | 1,038,275.00 | 4.4 |
| 5                                                                                                      | งานรอยต่อคอนกรีต                                  | 190.00    | ม.       | 828.00                     | 157,320            | 1.2596   | 1,040.00         | 197,600.00   |     |
|                                                                                                        |                                                   |           |          | รวม                        | 3,340,351          |          | รวม              | 4,201,175.00 | บาท |
| งานป้องกันการกัดเซาะ                                                                                   |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                                                                         |                                                   |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
| 1                                                                                                      | งานหินทิ้ง                                        | 21.00     | ลบ.ม.    | 968.57                     | 20,340             | 1.3375   | 1,295.00         | 27,195.00    | 2.2 |
| 2                                                                                                      | งานถ่อสาดตาด้าย Gabion พร้อมหินเรียง              |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
|                                                                                                        | ถ่อ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.          | 32.00     | ลบ.ม.    | 2,096.59                   | 67,091             | 1.3375   | 2,800.00         | 89,600.00    | 2.2 |
| 3                                                                                                      | งานถ่อสาดตาด้าย Mattress พร้อมหินเรียง            |           |          |                            |                    |          |                  |              |     |
|                                                                                                        | ถ่อ Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.        | 69.00     | ลบ.ม.    | 2,271.99                   | 156,767            | 1.3375   | 3,000.00         | 207,000.00   | 2.2 |
| 4                                                                                                      | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2                       | 375.00    | ตร.ม.    | 71.00                      | 26,625             | 1.3375   | 90.00            | 33,750.00    |     |
|                                                                                                        |                                                   |           |          | รวม                        | 270,823            | บาท      | รวม              | 357,545.00   | บาท |

[illegible]

|                          |                                                                      |      |     |            |         |                                        |            |                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|---------|----------------------------------------|------------|----------------|
| 6                        | งานรับระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์            | 1.00 | ชุด | 18,000.00  | 18,000  | 1,2596                                 | 22,600.00  | 22,600.00      |
| 7                        | งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ | 1.00 | ชุด | 115,230.00 | 115,230 | 1,2596                                 | 145,000.00 | 145,000.00     |
|                          |                                                                      |      |     | รวม        | 191,330 | บาท                                    | รวม        | 240,338.00 บาท |
| รวมค่างานติดตั้งทั้งสิ้น |                                                                      |      |     | 7,060,299  | บาท     | รวมราคากลางทั้งสิ้น                    |            |                |
|                          |                                                                      |      |     |            |         | ( แปลงค่าเงินบาทเป็นหน่วยเงินบาทถ้วน ) |            |                |
|                          |                                                                      |      |     |            |         | รวม                                    |            |                |
|                          |                                                                      |      |     |            |         | 8,926,508.00 บาท                       |            |                |

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายอรรถวิทย์ จันทราพันธุ์ )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายอภิรักษ์ จันทราพันธุ์ )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายวิวัฒน์ งามดี )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายณัฏฐ เรืองงาม )