

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูง.  
 แบบโครงการหลวงห้วยเป้า(บ้านทุ่งข้าวพวง) บ้านทุ่งข้าวพวง หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งข้าวพวง.....  
 อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๔,๕๓๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๑๔,๕๑๕,๐๙๒.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ..แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
  - ๖.๒ ..แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ ..นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - ๗.๒ ..นายณักรบ เรืองงาม กรรมการ.....
  - ๗.๓ ..นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์ กรรมการ.....
  - ๗.๔ ..นายธนวัฒน์ จันทรานพณ์ กรรมการ.....



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๘๘๓

วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๓๒๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป่า (บ้านทุ่งข้าวพวง) บ้านทุ่งข้าวพวง หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งข้าวพวง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๑๔,๕๑๕,๐๙๒.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าสิบสองบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายธวัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายโอภาส ลารอ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๘ ต.ค. ๒๕๖๔

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้ง(บ้านทุ่งข้าว  
พวง)

รหัสโครงการ ขม.

หมู่บ้าน ทุ่งข้าวพวง หมู่ที่ 3 ตำบล ทุ่งข้าวพวง อำเภอ เชียงดาว จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครบถ้วน

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (พร้อมก่อสร้างถังสูงแบบแฉก) จำนวน 2 แห่ง

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างถังสูงแบบแฉก) จำนวน 1 แห่ง

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างถังสูงแบบแฉก) จำนวน 1 แห่ง

ถังเก็บน้ำ คสล. แบบไม่มีฝาปิด ขนาดความจุ 250 ลบ.ม. จำนวน 1 แห่ง

ถังเก็บน้ำ คสล. แบบไม่มีฝาปิด ขนาดความจุ 150 ลบ.ม. จำนวน 1 แห่ง

ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 160 มม. ชั้น PN 12.5 ยาว 1230 ม.

ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 160 มม. ชั้น PN 10 ยาว 2626 ม.

ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จำนวน 36 ถัง

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่ 18 ตุลาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                        | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน                | ราคากำหนด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                              | 9,717                                     | 1.2880   | 12,515                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       | 11,568.00                      |
| 2        | งานดิน                                                        | 34,034                                    | 1.2880   | 43,835                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       | 43,010.00                      |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                  | 2,980,971                                 | 1.2358   | 3,683,883                               | งานสะพาน FactorF         | 3,680,106.00                   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                          | 4,340                                     | 1.2880   | 5,589                                   | งานชลประทาน (ปกติ)       | 5,588.00                       |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                              | 2,222,889                                 | 1.2880   | 2,863,081                               | งานชลประทาน (ปกติ)       | 2,859,856.00                   |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                                | 319,776                                   | 1.2358   | 395,179                                 | งานสะพาน FactorF         | 394,725.00                     |
| 7        | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา                                      | 5,265,840                                 | 1.0700   | 5,634,448                               | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 5,629,120.00                   |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                                  | 1,530,638                                 | 1.2358   | 1,891,562                               | งานสะพาน FactorF         | 1,891,119.00                   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                |                                           |          | 14,530,092                              |                          |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                 |                                           |          |                                         |                          | 14,515,092.00                  |
|          | ตัวอักษร ( ลิขสิทธิ์ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าสิบสองบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                          |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 18-ต.ค.-64

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 31.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นหรือลดลงจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคายกขึ้นหรือลดลงเกินกว่าร้อยละ 15 ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวิศาล จารุพิพงค์ )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายณักรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายธนวัฒน์ จันทราพันธุ์ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายวัฒนา งามดี )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนตุลาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำชุมชนบ้านทุ่งข้าวพวง หมู่ที่ 3  
และอาคารศูนย์เรียนรู้โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบ  
โครงการหลวงสำหรับบ้าน(บ้านทุ่งข้าวพวง)

ตำบลทุ่งข้าวพวง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

| ข้อที่ 1<br>ลำดับ<br>ที่                         | ข้อที่ 2<br>รายการ                                                                                                | ข้อที่ 3<br>ปริมาณงาน | ข้อที่ 4<br>หน่วย | ข้อที่ 5<br>จำนวน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ข้อที่ 6<br>จำนวน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ข้อที่ 7     |              | ค่า K สูงสุด |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                  |                                                                                                                   |                       |                   |                                     |                            |                 | ราคาต่อหน่วย | รวม          |              |
| งานเตรียมพื้นที่                                 |                                                                                                                   |                       |                   |                                     |                            |                 |              |              |              |
| 1                                                | งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน<br>งานลาดยาง                                                                       | 7,712.00              | ตร.ม.             | 1.26                                | 9,717                      | 1.2880          | 1.50         | 11,568.00    | บาท          |
|                                                  |                                                                                                                   |                       |                   | รวม                                 | 9,717                      | บาท             | รวม          | 11,568.00    |              |
| 1                                                | งานดิน<br>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน<br>งานเสริมจุดอ่อนเครื่องจักร<br>- จุดที่เส้น 1<br>ระยะเริ่มต้น 0 กม.    | 1,870.00              | ลบ.ม.             | 18.20                               | 34,034                     | 1.2880          | 23.00        | 43,010.00    | 2.1<br>บาท   |
|                                                  |                                                                                                                   |                       |                   | รวม                                 | 34,034                     | บาท             | รวม          | 43,010.00    |              |
| งานโครงสร้าง                                     |                                                                                                                   |                       |                   |                                     |                            |                 |              |              |              |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                                                                   |                       |                   |                                     |                            |                 |              |              |              |
| 1                                                | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                                                                               | 322.00                | ลบ.ม.             | 7,371.00                            | 2,373,462                  | 1.2358          | 9,109.00     | 2,933,098.00 | 4.5          |
| 2                                                | งานคอนกรีตผิว                                                                                                     | 10.00                 | ลบ.ม.             | 2,396.43                            | 23,964                     | 1.2358          | 2,961.00     | 29,610.00    | 4.5          |
| 3                                                | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                                              | 17,571.00             | กก.               | 30.92                               | 543,295                    | 1.2358          | 38.00        | 667,698.00   | 4.4          |
| 4                                                | งานรอยต่อคอนกรีต                                                                                                  | 70.00                 | ม.                | 575.00                              | 40,250                     | 1.2358          | 710.00       | 49,700.00    |              |
|                                                  |                                                                                                                   |                       |                   | รวม                                 | 2,980,971                  |                 | รวม          | 3,680,106.00 | บาท          |
| งานป้องกันน้ำท่วมและ                             |                                                                                                                   |                       |                   |                                     |                            |                 |              |              |              |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |                                                                                                                   |                       |                   |                                     |                            |                 |              |              |              |
| 1                                                | งานดินทิ้ง                                                                                                        | 4.00                  | ลบ.ม.             | 1,084.91                            | 4,340                      | 1.2880          | 1,397.00     | 5,588.00     | 2.2          |
|                                                  |                                                                                                                   |                       |                   | รวม                                 | 4,340                      | บาท             | รวม          | 5,588.00     | บาท          |
| งานท่อและอุปกรณ์                                 |                                                                                                                   |                       |                   |                                     |                            |                 |              |              |              |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |                                                                                                                   |                       |                   |                                     |                            |                 |              |              |              |
| 1                                                | ท่อ พี 3 ปลายเรียบ ขึ้น 13.5<br>4 นิ้ว<br>- ขนาด Dia.<br>งานท่อ HDPE (PE100) (ขนาด 982-2556 ประเภทท่อผนังหนาขึ้น) | 64.00                 | ม.                | 262.90                              | 15,546                     | 1.2880          | 312.00       | 19,968.00    | 5.1.3        |
| 2                                                | - ขนาด Dia.<br>160 มม. ขึ้น PN 10.0                                                                               | 2,626.00              | ม.                | 534.74                              | 1,404,227                  | 1.2880          | 688.00       | 1,806,688.00 | 5.2.3        |
| 3                                                | - ขนาด Dia.<br>160 มม. ขึ้น PN 12.5                                                                               | 1,230.00              | ม.                | 652.94                              | 803,116                    | 1.2880          | 840.00       | 1,033,200.00 | 5.2.3        |
|                                                  |                                                                                                                   |                       |                   | รวม                                 | 2,222,889                  |                 | รวม          | 2,859,856.00 | บาท          |

( สิบสี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าสิบสองบาทถ้วน )

นางชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดค่ากลาง  
( ทรัพย์สิน งามดี )