

๑. ชื่อโครงการ ..... ซ่อมปรับปรุงฝายน้ำล้นห้วยตั้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ ระยะ ๒ .....

..... บ้านป่าจี้ หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสี จังหวัดลำพูน .....

.....

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง .....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๔๕,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ ..... บาท.

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ..... ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ .....

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ ..... เป็นเงิน ..... ๔๕,๘๒๑,๐๒๒.๐๐ ..... บาท.

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบประเมินราคากลาง (ปร.๔), แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| ๕.๒.๑ งานเตรียมพื้นที่     | ๕.๒.๕ งานท่อและอุปกรณ์ |
| ๕.๒.๒ งานดิน               | ๕.๒.๖ งานอาคารประกอบ   |
| ๕.๒.๓ งานโครงสร้าง         | ๕.๒.๗ งานป้าย          |
| ๕.๒.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ | ๕.๒.๘ งานเปิดเตล็ด     |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายธวัช รัตนกิจ       | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายวัฒนา งามดี        | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายนักรบ เรืองงาม     | กรรมการ       |
| ๖.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ | กรรมการ       |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๕๖๒

วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ งานปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทภ.๑ ๐๑๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการซ่อมปรับปรุงฝายน้ำล้นห้วยตั้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ ระยะ ๒ บ้านป่าจี้ หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสี จังหวัดลำพูน

ราคากลาง ๔๕,๘๒๑,๐๒๒.๐๐ - บาท ( สี่สิบห้าล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันยี่สิบสอง บาทถ้วน )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ



(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- เห็นชอบ



(นายเสนห์ สาธธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

- ๘ ต.ค. ๒๕๖๑

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ชื่อ โครงการซ่อมปรับปรุงฝายน้ำล้นห้วยดั่ง พร้อมระบบกระจายน้ำ ระยะ 2  
 หมู่บ้าน ป่าจี้ หมู่ที่ 3 ตำบล ป่าไผ่ อำเภอ ลี้ จังหวัด ลำพูน รหัสโครงการ ลพ.21020  
 พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 180 ครอบครัว  
 ก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล. รูปตัวยู กว้าง 3.00 ม. ลึก 1.85 ม. ความยาว 2,505.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ  
 ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ จำนวน 9 จุด  
 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1- 3.00 x 1.85 x 7.00 ม. จำนวน 1 แห่ง  
 ก่อสร้างอาคารอัดน้ำ จำนวน 1 แห่ง  
 แบบเลขที่ สทท.1 14/62 วันที่ 5 ตุลาคม 2561 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                                               | 31,500                                    | 1.2278   | 38,675                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       | 37,500.00                      |
| 2        | งานดิน                                                         | 1,783,890                                 | 1.2278   | 2,190,260                               | งานชลประทาน (ปกติ)       | 2,185,250.00                   |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                   | 36,121,949                                | 1.1954   | 43,180,177                              | งานสะพาน FactorF         | 43,157,410.00                  |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                           | 11,300                                    | 1.2278   | 13,874                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       | 13,866.00                      |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                               | 74,826                                    | 1.2278   | 91,871                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       | 91,866.00                      |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                                 | 162,150                                   | 1.1954   | 193,834                                 | งานสะพาน FactorF         | 193,805.00                     |
| 7        | งานป้าย                                                        | 9,360                                     | 1.0700   | 10,015                                  | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 10,015.00                      |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                                   | 109,875                                   | 1.1954   | 131,344                                 | งานสะพาน FactorF         | 131,310.00                     |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                 |                                           |          | 45,850,050                              |                          |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                  |                                           |          |                                         |                          | 45,821,022.00                  |
|          | ตัวอักษร ( สลิปห้าล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันยี่สิบสองบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                          |                                |

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% ว/ด/ป 5 ตุลาคม 2561  
 ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 31.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 340 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 ( นายณักรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 ( นายวัฒนา งามดี )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 ( นายอภิรัช จันทร์ประดับ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( นายธวัช รัตนกิจ )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนสิงหาคม 2561 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายนและเดือนตุลาคม 2561 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

| แบบประเมินราคากลาง                                              |                                                    |          |                                      |          |                                                  |                   |          |                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------|
| โครงการซ่อมปรับปรุงฝายเขื่อนลำห้วยผึ้ง พร้อมระบบระบายน้ำ ระยะ 2 |                                                    |          | ตำบลป่าไผ่ อำเภอสี จังหวัดสุพรรณบุรี |          | หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ |                   |          |                              |
| ข้อที่ 1                                                        |                                                    | ข้อที่ 2 | ข้อที่ 3                             | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                                         | ข้อที่ 6          | ข้อที่ 7 |                              |
| ลำดับ                                                           |                                                    | รายการ   | ปริมาณงาน                            | หน่วย    | ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)                      | คำนวณต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง                     |
| ที่                                                             |                                                    |          |                                      |          |                                                  |                   |          | ราคากลางต่อหน่วย<br>ราคากลาง |
| 1                                                               | งานเตรียมพื้นที่<br>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน |          | 25,000.00                            | ตร.ม.    | 1.26                                             | 31,500            | 1.2278   | 37,500.00                    |
|                                                                 | งานลากทาง                                          |          |                                      |          | รวม                                              | 31,500 บาท        |          | 37,500.00 บาท                |
|                                                                 | งานดิน                                             |          |                                      |          |                                                  |                   |          |                              |
| 1                                                               | งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                     |          |                                      |          |                                                  |                   |          |                              |
|                                                                 | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                           |          |                                      |          |                                                  |                   |          |                              |
|                                                                 | - จัดที่ดิน 1 ระยะขนาดิน 0 กม.                     |          | 29,000.00                            | ลบ.ม.    | 18.20                                            | 527,800           | 1.2278   | 645,250.00                   |
| 2                                                               | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                |          | 11,000.00                            | ลบ.ม.    | 114.19                                           | 1,256,090         | 1.2278   | 1,540,000.00                 |
|                                                                 | งานโครงสร้าง                                       |          |                                      |          | รวม                                              | 1,783,890 บาท     |          | 2,185,250.00 บาท             |
|                                                                 | งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม   |          |                                      |          |                                                  |                   |          |                              |
| 1                                                               | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                |          | 4,870.00                             | ลบ.ม.    | 5,394.24                                         | 26,269,949        | 1.1954   | 31,401,760.00                |
| 2                                                               | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                               |          | 312,000.00                           | กก.      | 27.87                                            | 8,695,440         | 1.1954   | 10,374,000.00                |
| 3                                                               | งานรื้อถอนคอนกรีต                                  |          | 1,830.00                             | ม.       | 632.00                                           | 1,156,560         | 1.1954   | 1,381,650.00                 |
|                                                                 | งานป้องกันกัดเซาะ                                  |          |                                      |          | รวม                                              | 36,121,949        |          | 43,157,410.00 บาท            |
|                                                                 | งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                     |          |                                      |          |                                                  |                   |          |                              |
| 1                                                               | งานหินทิ้ง                                         |          | 12.00                                | ลบ.ม.    | 645.87                                           | 7,750             | 1.2278   | 9,516.00                     |
| 2                                                               | งานแผ่นไม้สังเคราะห์แบบที่ 2                       |          | 50.00                                | ตร.ม.    | 71.00                                            | 3,550             | 1.2278   | 4,350.00                     |
|                                                                 |                                                    |          |                                      |          | รวม                                              | 11,300 บาท        |          | 13,866.00 บาท                |
|                                                                 | งานท่อและอุปกรณ์                                   |          |                                      |          |                                                  |                   |          |                              |
|                                                                 | งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                     |          |                                      |          |                                                  |                   |          |                              |
|                                                                 | ท่อ พี วี ซี ป้ายเรียบ ขึ้น 13.5                   |          |                                      |          |                                                  |                   |          |                              |
| 1                                                               | - ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว                              |          | 18.00                                | ม.       | 42.40                                            | 763               | 1.2278   | 936.00                       |
| 2                                                               | - ขนาด Dia. 8 นิ้ว                                 |          | 84.00                                | ม.       | 881.70                                           | 74,063            | 1.2278   | 90,930.00                    |
|                                                                 |                                                    |          |                                      |          | รวม                                              | 74,826            |          | 91,866.00                    |

| งานอาคารประกอบ                                   |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                | ฝาท่อเหลี่ยมหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                  | - ขนาด Dia. 0.20 ม.                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                  | - ขนาด 1.00x0.80 ม.                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| งานป้าย                                          |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| งานพื้นผิวจราจรปรับราคา                          |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                | งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| งานติดตั้ง                                       |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                | งานราวกันตก                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                | งานติดตั้งเครื่องกั้นแรงยกพร้อมเพลลา ขนาด 400 กก. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                | งานติดตั้งเครื่องกั้นแรงยกพร้อมเพลลา ขนาด 170 กก. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                | งานเหล็ก L ขนาด 2" x 2" x 1/4" พร้อมทาสีกันสนิม   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวม                                              |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมค่างานดินทุนทั้งสิ้น                          |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมราคากลางทั้งสิ้น                              |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

( สลับห้าล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันยี่สิบสองบาทถ้วน )

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายณัฏฐ์ เรืองงาม )

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายวัฒนา งามดี )

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายอภิรัช จันทน์ประดับ )

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายอิทธิ รัตนกิจ )