

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ .....ซ่อมปรับปรุงอ่างเก็บน้ำคลองวังโพ พร้อมระบบกระจายน้ำ.....  
.....บ้านดงลาน หมู่ที่ ๕ ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก.....  
.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท.
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ประเภทโครงการปรับปรุงสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๕,๙๗๐,๘๕๘.๐๐.....บาท.
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๕.๑ แบบประเมินราคากลาง (ปร.๔), แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| ๕.๒.๑ งานเตรียมพื้นที่ | ๕.๒.๕ งานอาคารประกอบ |
| ๕.๒.๒ งานดิน           | ๕.๒.๖ งานป้าย        |
| ๕.๒.๓ งานโครงสร้าง     | ๕.๒.๗ งานเปิดเตล็ด   |
| ๕.๒.๔ งานท่อและอุปกรณ์ |                      |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                           |               |
|---------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายวิช รัตนกิจ        | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายวัฒนา งามดี        | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายนักรบ เรืองงาม     | กรรมการ       |
| ๖.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ | กรรมการ       |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๒๓๗๘

วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสังก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทท.๑ ๐๑๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการซ่อมปรับปรุงอ่างเก็บน้ำคลองวังโพ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านดงลาน หมู่ที่ ๕ ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก

ราคากลาง ๒๕,๙๗๐,๘๕๘ บาท (ยี่สิบห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยห้าสิบบแปดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

๒

(นายเสน่ห์ สาธุธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

- ๒ ต.ค ๒๕๖๑

(นายจันทน์ พิกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ชื่อ โครงการซ่อมปรับปรุงอ่างเก็บน้ำคลองวังโพ พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ตก. 21013

หมู่บ้าน ดงลาน หมู่ที่ 5 ตำบล วังจันทร์ อำเภอ สามเงา จังหวัด ตาก

พื้นที่เพาะปลูก 370 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 505ครัวเรือน

ท่อส่งน้ำสาย - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 0.400 , 0.355 , 0.315 ,0.250 ม.

ยาว 10103 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.028 ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม.

ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.1 42/61

วันที่ 1 ตุลาคม 2561

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                                                  | 17,816                                    | 1.2550   | 22,359                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       | 21,210.00                      |
| 2        | งานดิน                                                            | 4,806,933                                 | 1.2550   | 6,032,700                               | งานชลประทาน (ปกติ)       | 6,013,875.00                   |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                      | 680,656                                   | 1.2221   | 831,829                                 | งานสะพาน FactorF         | 831,480.00                     |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                              | -                                         | 1.2550   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ)       | -                              |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                                  | 11,333,339                                | 1.2550   | 14,223,340                              | งานชลประทาน (ปกติ)       | 14,216,362.00                  |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                                    | 3,691,050                                 | 1.2221   | 4,510,832                               | งานสะพาน FactorF         | 4,509,490.00                   |
| 7        | งานป้าย                                                           | 9,360                                     | 1.0700   | 10,015                                  | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 10,015.00                      |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                                      | 301,790                                   | 1.2221   | 368,817                                 | งานสะพาน FactorF         | 368,426.00                     |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                    |                                           |          | 25,999,892                              |                          |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                     |                                           |          |                                         |                          | 25,970,858.00                  |
|          | ตัวอักษร ( ยี่สิบห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยห้าสิบแปดบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                          |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 1-ต.ค.-61

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 30.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายณักรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวัฒนา งามดี )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายอภิรัช จันทระดับ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายธวัช รัตนกิจ )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2561 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายน 2561 และตุลาคม 2561 สำนักดัชนีนี้เศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการซ่อมปรับปรุงอ่างเก็บน้ำคลองวังโหล  
พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดงลาน หมู่ที่ 5

ตำบลวังจันทร์

อำเภอสามเงา

จังหวัดตาก

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>ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ข้อที่ 6<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ข้อที่ 7             |               | ค่า K สูตรที่ |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|---------------|---------------|
|                          |                                                                           |                       |                   |                                            |                                   |                 | ราคากลาง<br>ต่อหน่วย | ราคากลาง      |               |
| 1                        | งานเตรียมพื้นที่<br>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน<br>งานฉากลาย           | 14,140.00             | ตร.ม.             | 1.26                                       | 17,816                            | 1.2550          | 1.50                 | 21,210.00     | บาท           |
|                          |                                                                           |                       |                   | รวม                                        | 17,816                            | บาท             | รวม                  | 21,210.00     |               |
|                          |                                                                           |                       |                   |                                            |                                   |                 |                      |               |               |
| 1                        | งานดิน<br>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน<br>งานดินชุดด้วยเครื่องจักร      | 120,000.00            | ลบ.ม.             | 32.39                                      | 3,886,800                         | 1.2550          | 40.50                | 4,860,000.00  | 2.1           |
|                          |                                                                           |                       |                   | - จุดทิ้งดิน 1                             | ระยะขนาดิน 1 กม.                  | 1.2550          | 22.75                | 170,625.00    |               |
|                          |                                                                           |                       |                   | - จุดทิ้งดิน 2                             | ระยะขนาดิน 0 กม.                  | 1.2550          | 142.50               | 983,250.00    |               |
| 2                        | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                                       | 6,900.00              | ลบ.ม.             | 113.57                                     | 783,633                           | 1.2550          | รวม                  | 6,013,875.00  | บาท           |
| 1                        | งานโครงสร้าง<br>งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม          | 72.00                 | ลบ.ม.             | 7,913.59                                   | 569,778                           | 1.2221          | 9,670.00             | 696,240.00    | 4.5           |
|                          |                                                                           |                       |                   | 3,680.00                                   | 110,878                           | 1.2221          | 36.75                | 135,240.00    |               |
|                          |                                                                           |                       |                   | รวม                                        | 680,656                           |                 | รวม                  | 831,480.00    |               |
| 1                        | งานท่อและอุปกรณ์<br>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน<br>งานท่อ HDPE (PE100) | 447.00                | ม.                | 2,227.94                                   | 995,889                           | 1.2550          | 2,796.00             | 1,249,812.00  | 5.2.3         |
|                          |                                                                           |                       |                   | - ขนาด Dia. 400 มม. ขึ้น PN 6              | 2,431,785                         | 1.2550          | 2,205.00             | 3,051,720.00  |               |
|                          |                                                                           |                       |                   | - ขนาด Dia. 355 มม. ขึ้น PN 6              | 1,807,713                         | 1.2550          | 1,743.00             | 2,267,643.00  |               |
| 2                        | งานท่อและอุปกรณ์                                                          | 1,384.00              | ม.                | 1,389.48                                   | 6,097,952                         | 1.2550          | 1,097.00             | 7,647,187.00  | 5.2.3         |
| 3                        | งานท่อและอุปกรณ์                                                          | 1,301.00              | ม.                | 874.76                                     | รวม                               | 1.2550          | รวม                  | 14,216,362.00 | 5.2.3         |
| 4                        | งานท่อและอุปกรณ์                                                          | 6,971.00              | ม.                |                                            |                                   |                 |                      |               |               |

| งานอาคารประกอบ                                   |                                                                      |     |       |            |           |        |            |              |     |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|-----------|--------|------------|--------------|-----|
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                      |     |       |            |           |        |            |              |     |
| 1                                                | อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.)                           | ชุด | 3.00  | 50,100.00  | 150,300   | 1.2221 | 61,220.00  | 183,660.00   | 4.1 |
| 2                                                | อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)                           | ชุด | 7.00  | 44,000.00  | 308,000   | 1.2221 | 53,770.00  | 376,390.00   | 4.1 |
| 3                                                | อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 315 มม.)                           | ชุด | 5.00  | 31,800.00  | 159,000   | 1.2221 | 38,860.00  | 194,300.00   | 4.1 |
| 4                                                | อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 250 มม.)                           | ชุด | 25.00 | 24,750.00  | 618,750   | 1.2221 | 30,240.00  | 756,000.00   | 4.1 |
| 5                                                | อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.)                         | ชุด | 2.00  | 37,450.00  | 74,900    | 1.2221 | 45,760.00  | 91,520.00    | 4.1 |
| 6                                                | อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)                         | ชุด | 6.00  | 34,700.00  | 208,200   | 1.2221 | 42,400.00  | 254,400.00   | 4.1 |
| 7                                                | อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำขนาด 315 มม.)                         | ชุด | 4.00  | 31,900.00  | 127,600   | 1.2221 | 38,980.00  | 155,920.00   | 4.1 |
| 8                                                | อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำขนาด 250 มม.)                         | ชุด | 16.00 | 30,700.00  | 491,200   | 1.2221 | 37,510.00  | 600,160.00   | 4.1 |
| 9                                                | อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.)                      | ชุด | 2.00  | 30,800.00  | 61,600    | 1.2221 | 37,630.00  | 75,260.00    | 4.1 |
| 10                                               | อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)                      | ชุด | 6.00  | 24,950.00  | 149,700   | 1.2221 | 30,490.00  | 182,940.00   | 4.1 |
| 11                                               | อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 315 มม.)                      | ชุด | 3.00  | 12,500.00  | 37,500    | 1.2221 | 15,270.00  | 45,810.00    | 4.1 |
| 12                                               | อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 250 มม.)                      | ชุด | 33.00 | 12,100.00  | 399,300   | 1.2221 | 14,780.00  | 487,740.00   | 4.1 |
| 13                                               | อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.)                                  | ชุด | 1.00  | 162,000.00 | 162,000   | 1.2221 | 197,720.00 | 197,720.00   | 4.1 |
| 14                                               | อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)                                  | ชุด | 2.00  | 137,800.00 | 275,600   | 1.2221 | 168,250.00 | 336,500.00   | 4.1 |
| 15                                               | อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำขนาด 315 มม.)                                  | ชุด | 2.00  | 100,800.00 | 201,600   | 1.2221 | 123,180.00 | 246,360.00   | 4.1 |
| 16                                               | อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำขนาด 250 มม.)                                  | ชุด | 3.00  | 88,600.00  | 265,800   | 1.2221 | 108,270.00 | 324,810.00   | 4.1 |
| งานป้าย                                          |                                                                      |     |       | รวม        | 3,691,050 |        | รวม        | 4,509,490.00 |     |
| งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา                         |                                                                      |     |       |            |           |        |            |              |     |
| 1                                                | งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | ชุด | 1.00  | 9,360.00   | 9,360     | 1.0700 | 10,015.00  | 10,015.00    |     |
|                                                  |                                                                      |     |       | รวม        | 9,360     | บาท    | รวม        | 10,015.00    | บาท |

| งานเบ็ดเตล็ด                                     |                                                         |        |     |          |                |        |                     |                   |  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|-----|----------|----------------|--------|---------------------|-------------------|--|
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                         |        |     |          |                |        |                     |                   |  |
| 1                                                | งานหลักกับอกแนว                                         | 206.00 | ชุด | 198.00   | 40,788         | 1.2221 | 241.00              | 49,646.00         |  |
| 2                                                | ข้อต่อ HDPE ขนาด Dia. 400 มม. x 355 มม.                 | 1.00   | ชุด | 2,759.00 | 2,759          | 1.2221 | 3,370.00            | 3,370.00          |  |
| 3                                                | ข้อต่อ HDPE ขนาด Dia. 355 มม. x 315 มม.                 | 1.00   | ชุด | 1,881.00 | 1,881          | 1.2221 | 2,290.00            | 2,290.00          |  |
| 4                                                | ข้อต่อ HDPE ขนาด Dia. 315 มม. x 250 มม.                 | 1.00   | ชุด | 1,266.00 | 1,266          | 1.2221 | 1,540.00            | 1,540.00          |  |
| 5                                                | ท่อเหล็กเหนียวหนา 6 มม. ขนาด Dia. 300 มม. มอก. 427-2531 | 18.00  | ม.  | 4,617.00 | 83,106         | 1.2221 | 5,640.00            | 101,520.00        |  |
| 6                                                | ท่อเหล็กเหนียวหนา 9 มม. ขนาด Dia. 500 มม. มอก. 427-2531 | 18.00  | ม.  | 9,555.00 | 171,990        | 1.2221 | 11,670.00           | 210,060.00        |  |
| รวม                                              |                                                         |        |     | รวม      | 301,790 บาท    |        | รวม                 | 368,426.00 บาท    |  |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น                          |                                                         |        |     | รวม      | 20,840,944 บาท |        | รวมราคากลางทั้งสิ้น | 25,970,858.00 บาท |  |

( ยี่สิบห้าล้านบาทแปดหมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายกรับ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายวัฒนา งามดี )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายอิทธิวัฒน์ รัตนกิจ )