

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยคำจูด บ้านคำม่วงไข่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลโนนเปือย อำเภอกุตุชุม  
จังหวัดยโสธร

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยคำจูด บ้านคำม่วงไข่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลโนนเปือย อำเภอกุตุชุม  
จังหวัดยโสธร  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
  - งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานโครงสร้าง
  - งานป้องกันการกัดเซาะ
  - งานท่อและอุปกรณ์
  - งานเบ็ดเตล็ด
  - งานป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔,๕๓๑,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด  
๒ แผ่น
  - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายโกคินทร์ ชำเกตุ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว์ กรรมการ
  - ๖.๓ นายจิรายุ กกรัมย์ กรรมการ

# สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

## ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยคำจูด

บ้านคำม่วงไข้ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนเปือย อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร รหัสโครงการ ยส.04-4-536

| ช่องที่ 1               | ช่องที่ 2                             | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                      | ช่องที่ 6             | ค่า<br>Factor F | ช่องที่ 7    |              | หมายเหตุ           |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------------|
| ลำดับที่                | รายการ                                | ปริมาณงาน | หน่วย     | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง     |              |                    |
|                         |                                       |           |           |                                |                       |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง     |                    |
| 1 .งานเตรียมพื้นที่     |                                       |           |           |                                |                       |                 |              |              |                    |
| 1.1                     | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง              | 35,000.00 | ลบ.ม.     | 0.70                           | 24,500.00             | 1.3343          | 0.93         | 32,550.00    | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 1          |                                       |           |           |                                | 24,500.00             | บาท             |              | 32,550.00    | บาท                |
| 2 .งานดิน               |                                       |           |           |                                |                       |                 |              |              |                    |
| 2.1                     | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร              | 70,717.00 | ลบ.ม.     | 18.2000                        | 1,287,049.40          | 1.3343          | 24.28        | 1,717,008.76 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ระยะขนดินทั้ง จากโครงการ 1.00 กม.   | 66,549.00 | ลบ.ม.     | 14.1900                        | 944,330.31            | 1.3343          | 18.93        | 1,259,772.57 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ระยะขนดินทั้ง 2.00 กม.              |           | ลบ.ม.     | 17.3300                        |                       | 1.3343          | 23.12        |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ระยะขนดินทั้ง 3.00 กม.              |           | ลบ.ม.     | 20.4800                        |                       | 1.3343          | 27.33        |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ระยะขนดินทั้ง 4.00 กม.              |           | ลบ.ม.     | 23.6100                        |                       | 1.3343          | 31.50        |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ระยะขนดินทั้ง 5.00 กม.              |           | ลบ.ม.     | 26.7600                        |                       | 1.3343          | 35.71        |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.2                     | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด            |           |           |                                |                       |                 |              |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                 | 3,722.00  | ลบ.ม.     | 42.21                          | 157,105.62            | 1.3343          | 56.32        | 209,623.04   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.3                     | งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 45.00 กม.) | 957.00    | ลบ.ม.     | 375.17                         | 359,037.69            | 1.3343          | 500.59       | 479,064.63   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 2          |                                       |           |           |                                | 2,747,523.02          | บาท             |              | 3,665,469.00 | บาท                |
| 3 .งานโครงสร้าง         |                                       |           |           |                                |                       |                 |              |              |                    |
| 3.1                     | งานคอนกรีตโครงสร้าง                   | 30.00     | ลบ.ม.     | 3,141.16                       | 94,234.80             | 1.2750          | 4,004.98     | 120,149.40   | งานสะพาน FactorF   |
| 3.2                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                  | 1,232.00  | กก.       | 27.06                          | 33,337.92             | 1.2750          | 34.50        | 42,504.00    | งานสะพาน FactorF   |
| รวมรายการที่ 3          |                                       |           |           |                                | 127,572.72            | บาท             |              | 162,653.40   | บาท                |
| 4 .งานป้องกันการกัดเซาะ |                                       |           |           |                                |                       |                 |              |              |                    |
| 4.1                     | งานหินเรียง                           | 357.00    | ลบ.ม.     | 1,184.18                       | 422,752.26            | 1.3343          | 1,580.05     | 564,077.85   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 4          |                                       |           |           |                                | 422,752.26            | บาท             |              | 564,077.85   | บาท                |
| 5 .งานท่อและอุปกรณ์     |                                       |           |           |                                |                       |                 |              |              |                    |
| 5.1                     | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก               |           |           |                                |                       |                 |              |              | งานชลประทาน (ปกติ) |



# สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

## ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยคำจูด

บ้านคำม่วงไข่ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนเปือย อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร รหัสโครงการ ยส.04-4-536

| ช่องที่ 1      | ช่องที่ 2           | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                      | ช่องที่ 6             | ค่า<br>Factor F | ช่องที่ 7    |           | หมายเหตุ           |
|----------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|-----------|--------------------|
| ลำดับที่       | รายการ              | ปริมาณงาน | หน่วย     | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง     |           |                    |
|                |                     |           |           |                                |                       |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง  |                    |
|                | - ขนาด Dia. 0.60 ม. | 50.00     | ม.        | 911.00                         | 45,550.00             | 1.3343          | 1,215.55     | 60,777.50 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 5 |                     |           |           |                                | 45,550.00             | บาท             |              | 60,777.50 | บาท                |

| 6 .งานเบ็ดเตล็ด |                         |       |     |          |           |        |          |           |                  |
|-----------------|-------------------------|-------|-----|----------|-----------|--------|----------|-----------|------------------|
| 6.1             | งานหลักแสดงคาร์ระดับน้ำ | 2.00  | ชุด | 3,380.00 | 6,760.00  | 1.2750 | 4,309.50 | 8,619.00  | งานสะพาน FactorF |
| 6.2             | งานหลักบอกแนว           | 80.00 | ชุด | 198.00   | 15,840.00 | 1.2750 | 252.45   | 20,196.00 | งานสะพาน FactorF |
| รวมรายการที่ 6  |                         |       |     |          | 22,600.00 | บาท    |          | 28,815.00 | บาท              |

| 7 .งานป้าย              |                                                     |      |     |          |              |        |                     |           |                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|------|-----|----------|--------------|--------|---------------------|-----------|------------------|
| 7.1                     | งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00 | ชุด | 8,450.00 | 8,450.00     | 1.2750 | 10,773.75           | 10,773.75 | งานสะพาน FactorF |
| 7.2                     | งานป้ายแนะนำโครงการ                                 | 1.00 | ชุด | 5,200.00 | 5,200.00     | 1.2750 | 6,630.00            | 6,630.00  | งานสะพาน FactorF |
| รวมรายการที่ 7          |                                                     |      |     |          | 13,650.00    | บาท    |                     | 17,403.75 | บาท              |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น |                                                     |      |     |          | 3,404,148.00 |        | รวมราคากลางทั้งสิ้น |           | 4,531,746.50     |

คิดเป็นเงิน 4,531,000.00 บาท

ตัวหนังสือ = (สี่ล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 153 วัน (ไม่รวมการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายโกคินทร์ ข้าเขต )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายจิรายุ กกรัมย์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาร์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

### สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยคำจูด (จำงเหมา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ  
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยคำจูด รหัสโครงการ ยส. ๐๔ - ๔ - ๕๓๖  
 หมู่บ้าน คาม่วงไข่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบล โนนเปือย อำเภอ กุดชุม จังหวัด ยโสธร  
 พื้นที่เพาะปลูก 82 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 280 ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.  
 เกือบกสูง 3.50 ม. ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันขุดลอก 0 ม.  
 ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 844 ม. ความจุเก็บกัก 117607 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.  
 อาคารระบายน้ำชนิดท่อ คสล..ขนาด dia 0.60 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คสล..ขนาด 0.60 ม.  
 ชนิดอาคารบังคับ 0.ขนาด 0 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที  
 แบบเลขที่ สทก.11-ยส. ๐๔ - ๔ - ๕๓๖ วันที่ 17 ตุลาคม 2561 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                        | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                              | 24,500.00                                 | 1.3343   | 32,690.00                               | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                        | 2,747,523.02                              | 1.3343   | 3,666,019.00                            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                  | 127,572.72                                | 1.2750   | 162,655.00                              | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                             | 422,752.26                                | 1.3343   | 564,078.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                              | 45,550.00                                 | 1.3343   | 60,777.00                               | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                | -                                         | 1.2750   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                                  | 22,600.00                                 | 1.2750   | 28,815.00                               | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานป้าย                                       | 13,650.00                                 | 1.2750   | 17,403.00                               | งานสะพาน FactorF   |
| 9        | งานระบบกระจายน้ำ                              | -                                         | 1.2973   | -                                       | งานก่อสร้างอาคาร   |
| 10       | งานระบบกระจายน้ำ                              | -                                         |          | -                                       |                    |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                |                                           |          | 4,532,437.00                            |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                             |                                           |          | 4,532,000.00                            |                    |
|          | ตัวอักษร (สี่ล้านห้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

ตรวจ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



## การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยคำจูด

| ลำดับที่                | รายการ                                                     | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |              | หมายเหตุ                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|--------------|-----------------------------------------|
|                         |                                                            |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    |                                         |
| 1. งานเตรียมพื้นที่     |                                                            |           |       |                  |              |                                         |
| 1.1                     | งานตากถาง                                                  | -         | ตร.ม. | -                |              |                                         |
| 1.2                     | งานตากถางและล้มต้นไม้                                      | -         | ตร.ม. | -                |              |                                         |
| 1.3                     | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -         | ตัน   | -                |              |                                         |
| 1.4                     | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |           |       |                  |              |                                         |
|                         | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
|                         | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
|                         | - งานเข็มพืดเหล็ก                                          | -         | ม.    | -                |              |                                         |
| 1.5                     | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 35,000.00 | ลบ.ม. | 0.70             | 24,500.00    |                                         |
| รวมรายการที่ 1          |                                                            |           |       |                  | 24,500.00    | บาท                                     |
| 2. งานดิน               |                                                            |           |       |                  |              |                                         |
| 2.1                     | งานขุดเปิดหน้าดิน                                          | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| 2.2                     | งานดินขุดด้วยแรงคน                                         | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| 2.3                     | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                   | 70,717.00 | ลบ.ม. | 18.20            | 1,287,049.40 |                                         |
|                         | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 1.00 กม.                            | 66,549.00 | ลบ.ม. | 14.19            | 944,330.31   | - ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ 1.00 กม. |
|                         | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 2.00 กม.                            | -         | ลบ.ม. | 17.33            |              | - ระยะขนดินทิ้งจริง 2.00 กม.            |
|                         | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 3.00 กม.                            | -         | ลบ.ม. | 20.48            |              | - ระยะขนดินทิ้งจริง 3.00 กม.            |
|                         | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 4.00 กม.                            | -         | ลบ.ม. | 23.61            |              | - ระยะขนดินทิ้งจริง 4.00 กม.            |
|                         | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 5.00 กม.                            | -         | ลบ.ม. | 26.76            |              | - ระยะขนดินทิ้งจริง 5.00 กม.            |
| 2.4                     | งานดินขุดยาก                                               | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| 2.5                     | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                         | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| 2.6                     | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                                       | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| 2.7                     | งานระเบิดหิน                                               | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| 2.8                     | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                                 | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| 2.9                     | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                        | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| 2.1                     | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                                 |           |       |                  |              |                                         |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                      | 3,722.00  | ลบ.ม. | 42.21            | 157,105.62   | (สภาพแน่น)                              |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                      | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| 2.11                    | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                 |           |       |                  |              |                                         |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                      | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                      | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| 2.12                    | งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 45.00 กม.)                      | 957.00    | ลบ.ม. | 375.17           | 359,037.69   | (สภาพแน่น)                              |
| 2.13                    | งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น                              | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| รวมรายการที่ 1          |                                                            |           |       |                  | 2,747,523.02 | บาท                                     |
| 3. งานโครงสร้าง         |                                                            |           |       |                  |              |                                         |
| 3.1                     | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                        | 30.00     | ลบ.ม. | 3,141.16         | 94,234.80    |                                         |
| 3.2                     | งานคอนกรีตหยาบ                                             | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| 3.3                     | งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่                                     | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| 3.4                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                       | 1,232.00  | กก.   | 27.06            | 33,337.92    |                                         |
| 3.5                     | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่                           | -         | ตร.ม. | -                |              |                                         |
| 3.6                     | งานเสาเข็ม                                                 | -         | ม.    | -                |              |                                         |
| 3.7                     | งานรอยต่อคอนกรีต                                           | -         | ม.    | -                |              |                                         |
| 3.8                     | งานลดแรงดันน้ำ                                             | -         | ชุด   | -                |              |                                         |
| 3.9                     | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                                   | -         | ลบ.ม. | -                |              |                                         |
| รวมรายการที่ 2          |                                                            |           |       |                  | 127,572.72   | บาท                                     |
| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                            |           |       |                  |              |                                         |
| 4.1                     | งานคอนกรีตตาด                                              | -         | ตร.ม. | -                |              |                                         |



## การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยคำจูด

| ลำดับที่       | รายการ                                           | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------------------------|--------|-------|------------------|------------|----------|
|                |                                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 4.2            | งานหินเรียง                                      | 357.00 | ลบ.ม. | 1,184.18         | 422,752.26 |          |
| 4.3            | งานหินเรียงยาแนว                                 | -      | ลบ.ม. | -                |            |          |
| 4.4            | งานหินก่อ                                        | -      | ลบ.ม. | -                |            |          |
| 4.5            | งานหินทิ้ง                                       | -      | ลบ.ม. | -                |            |          |
| 4.6            | งานวัสดุกรอง                                     | -      | ลบ.ม. | -                |            |          |
| 4.7            | งานปลูกหญ้า                                      | -      | ตร.ม. | -                |            |          |
| 4.8            | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |        |       |                  |            |          |
|                | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.      | -      | ลบ.ม. | -                |            |          |
|                | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.      | -      | ลบ.ม. | -                |            |          |
|                | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.      | -      | ลบ.ม. | -                |            |          |
|                | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.      | -      | ลบ.ม. | -                |            |          |
| 4.9            | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |        |       |                  |            |          |
|                | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.    | -      | ลบ.ม. | -                |            |          |
|                | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.    | -      | ลบ.ม. | -                |            |          |
| 4.10           | งานแผ่นพลาสติก                                   | -      | ตร.ม. | -                |            |          |
| 4.11           | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -      | ตร.ม. | -                |            |          |
| 4.12           | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -      | ม.    | -                |            |          |
| 4.13           | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -      | ตร.ม. | -                |            |          |
| รวมรายการที่ 4 |                                                  |        |       |                  | 422,752.26 | บาท      |

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                               |       |    |        |           |  |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------|----|--------|-----------|--|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                 |       |    |        |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | -     | ม. | -      |           |  |
| 5.2                 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5              |       |    |        |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว                         | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | -     | ม. | -      |           |  |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม. |       |    |        |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                              | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                              | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                              | -     | ม. | -      |           |  |
| 5.4                 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                            |       |    |        |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                             | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                             | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                             | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                             | -     | ม. | -      |           |  |
| 5.5                 | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6.3 (PE100)            |       |    |        |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4                   | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4                   | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4                   | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4                   | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3                 | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3                 | -     | ม. | -      |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3                 | -     | ม. | -      |           |  |
| 5.6                 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                       |       |    |        |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. 0.60 ม.                           | 50.00 | ม. | 911.00 | 45,550.00 |  |

## การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยคำจูด

| ลำดับที่       | รายการ              | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|---------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                     |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|                | - ขนาด Dia. 0.80 ม. | -     | ม.    | -                |           |          |
|                | - ขนาด Dia. 1.00 ม. | -     | ม.    | -                |           |          |
|                | -                   | -     | -     | -                |           |          |
|                | -                   | -     | -     | -                |           |          |
| รวมรายการที่ 5 |                     |       |       |                  | 45,550.00 | บาท      |

| 6.งานอาคารประกอบ |                                                         |   |     |   |  |     |
|------------------|---------------------------------------------------------|---|-----|---|--|-----|
| 6.1              | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)              |   |     |   |  |     |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | - | ชุด | - |  |     |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | - | ชุด | - |  |     |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | - | ชุด | - |  |     |
| 6.2              | ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                                |   |     |   |  |     |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | - | ชุด | - |  |     |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | - | ชุด | - |  |     |
| 6.3              | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)                   |   |     |   |  |     |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                      | - | ชุด | - |  |     |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                      | - | ชุด | - |  |     |
| 6.4              | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก |   |     |   |  |     |
|                  | - ขนาด Dia. 0.8 ม.                                      | - | ชุด | - |  |     |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | - | ชุด | - |  |     |
| 6.5              | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)                 |   |     |   |  |     |
|                  | - ขนาด 2.00x4.00 ม.                                     | - | ชุด | - |  |     |
| 6.6              | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)                |   |     |   |  |     |
|                  | - ขนาด 2.00x3.00 ม.                                     | - | ชุด | - |  |     |
| 6.7              | อาคารจุดปล่อยน้ำ                                        | - | ชุด | - |  |     |
| 6.8              | อาคารควบคุมพลังงาน                                      | - | ชุด | - |  |     |
| 6.9              | อาคารจุดแยก                                             | - | ชุด | - |  |     |
| 6.10             | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.                          | - | ชุด | - |  |     |
| 6.11             | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.                          | - | ชุด | - |  |     |
| 6.12             | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                         | - | ชุด | - |  |     |
| 6.13             | อาคารประตูระบายตะกอน                                    | - | ชุด | - |  |     |
| 6.14             | งานบ่อสังเกตุ                                           | - | ชุด | - |  |     |
| 6.15             | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                               | - | ชุด | - |  |     |
| 6.16             | งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ                             | - | ชุด | - |  |     |
| 6.17             | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ                                  | - | ชุด | - |  |     |
| รวมรายการที่ 6   |                                                         |   |     |   |  | บาท |

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                        |      |     |          |           |  |
|----------------|------------------------|------|-----|----------|-----------|--|
| 7.1            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ | 2.0  | ชุด | 3,380.00 | 6,760.00  |  |
| 7.2            | งานหลักบอกแนว          | 80.0 | ชุด | 198.00   | 15,840.00 |  |
| 7.3            | งานตะแกรงกันสวะ        | -    | ชุด | -        |           |  |
| 7.4            | งานราวกันตก            | -    | ม.  | -        |           |  |
| 7.5            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา   | -    | ชุด | -        |           |  |
| 7.6            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา  | -    | ชุด | -        |           |  |
| -              | -                      | -    | -   | -        |           |  |
| -              | -                      | -    | -   | -        |           |  |
| -              | -                      | -    | -   | -        |           |  |
| -              | -                      | -    | -   | -        |           |  |
| -              | -                      | -    | -   | -        |           |  |



## การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยคำจูด

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|--------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |        |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| -        | -      | -     | -     | -                |           |          |
| -        | -      | -     | -     | -                |           |          |
| -        | -      | -     | -     | -                |           |          |

รวมรายการที่ 7 22,600.00 บาท

## 8.งานป้าย

|     |                                                     |     |     |          |          |  |
|-----|-----------------------------------------------------|-----|-----|----------|----------|--|
| 8.1 | งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.0 | ชุด | 8,450.00 | 8,450.00 |  |
| 8.2 | งานป้ายแนะนำโครงการ                                 | 1.0 | ชุด | 5,200.00 | 5,200.00 |  |

รวมรายการที่ 8 13,650.00 บาท

## ระยะขนส่งวัสดุ

|                             |        |          |                                    |
|-----------------------------|--------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด | 534.00 | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ    | 45.00  | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)    | 29.50  | บาท/ลิตร |                                    |

## สรุปงานจ้างเหมา

|                                   |         |     |
|-----------------------------------|---------|-----|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 238,680 | บาท |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 153     | วัน |

## หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน  
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง