

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง บ้านหินกอง ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕๕,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗๕๕,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๒ แผ่น
  - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายอิทธิวัฒน์ บุตรเพชร ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายสมเพียร คำผิง กรรมการ
  - ๗.๓ นายจิรายุ กกรัมย์ กรรมการ

## สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง

บ้านหินกอง ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ รหัสโครงการ

| 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                              | งานถมดิน                                                   |        | 8,800.00  | ตร.ม.     | 1.19                           | 10,472.00             | 1.3330          | 1.59         | 13,959.18  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.2                              | งานถมดินและถมต้นไม้                                        |        |           | ตร.ม.     |                                |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.3                              | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      |        |           | ตัน       |                                |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.4                              | งานสันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง                               |        |           |           |                                |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร |        |           | ลบ.ม.     |                                |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        |        |           | ลบ.ม.     |                                |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - งานเขี่ยหินเล็ก                                          |        |           | ม.        |                                |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.5                              | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   |        |           | ลบ.ม.     |                                |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |        |           |           |                                | 10,472.00             | บาท             |              | 13,959.18  | บาท                |
| 2. งานดิน                        |                                                            |        |           |           |                                |                       |                 |              |            |                    |
| 2.1                              | งานขุดเปิดหน้าดิน                                          |        |           | ลบ.ม.     |                                |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.2                              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                         |        |           | ลบ.ม.     |                                |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.3                              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                   |        |           | ลบ.ม.     |                                |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 1.00 กม.                          |        |           | ลบ.ม.     | 13.68                          |                       | 1.3330          | 18.24        |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 2.00 กม.                          |        |           | ลบ.ม.     | 16.30                          |                       | 1.3330          | 21.73        |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 3.00 กม.                          |        |           | ลบ.ม.     | 18.94                          |                       | 1.3330          | 25.25        |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 4.00 กม.                          |        |           | ลบ.ม.     | 21.58                          |                       | 1.3330          | 28.77        |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 5.00 กม.                          |        |           | ลบ.ม.     | 24.21                          |                       | 1.3330          | 32.27        |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 2. งานดิน           |                                                            |        |           |           |                                |                       | บาท             |              |            | บาท                |
| 3. งานโครงสร้าง                  |                                                            |        |           |           |                                |                       |                 |              |            |                    |
| 3.1                              | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                        |        |           | ลบ.ม.     |                                |                       | 1.2737          | -            |            | งานสะพาน FactorF   |
| 3.2                              | งานคอนกรีตหยาบ                                             |        |           | ลบ.ม.     |                                |                       | 1.2737          | -            |            | งานสะพาน FactorF   |
| 3.3                              | งานคอนกรีตล้นบ้นหินใหญ่                                    |        |           | ลบ.ม.     |                                |                       | 1.2737          | -            |            | งานสะพาน FactorF   |
| 3.4                              | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                       |        |           | กก.       |                                |                       | 1.2737          | -            |            | งานสะพาน FactorF   |
| 3.5                              | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่                           |        |           | ตร.ม.     |                                |                       | 1.2737          | -            |            | งานสะพาน FactorF   |
| 3.6                              | งานเสาเข็ม                                                 |        |           | ม.        |                                |                       | 1.2737          | -            |            | งานสะพาน FactorF   |
| 3.7                              | งานรอยต่อคอนกรีต                                           |        |           | ม.        |                                |                       | 1.2737          | -            |            | งานสะพาน FactorF   |
| 3.8                              | งานลดแรงดันน้ำ                                             |        |           | ชุด       |                                |                       | 1.2737          | -            |            | งานสะพาน FactorF   |
| 3.9                              | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                                   |        |           | ลบ.ม.     |                                |                       | 1.2737          | -            |            | งานสะพาน FactorF   |
| รวมรายการที่ 3. งานโครงสร้าง     |                                                            |        |           |           |                                |                       | บาท             |              |            | บาท                |
| 4. งานป้องกันกีดเซาะ             |                                                            |        |           |           |                                |                       |                 |              |            |                    |
| 4.1                              | งานคอนกรีตค้ำ                                              |        |           | ตร.ม.     | -                              |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.2                              | งานหินเรียง                                                | 325.00 |           | ลบ.ม.     | 1,695.38                       | 550,998.50            | 1.3330          | 2,259.94     | 734,481.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.3                              | งานหินเรียงยาแนว                                           |        |           | ลบ.ม.     | -                              |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.4                              | งานหินก่อ                                                  |        |           | ลบ.ม.     | -                              |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.1                              | งานหินทิ้ง                                                 |        |           | ลบ.ม.     | -                              |                       | 1.3330          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ  
ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง

บ้านหินกอง ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ รหัสโครงการ

| ข้อ่งที่ 1<br>ลำดับที่              | ข้อ่งที่ 2<br>รายการ                       | ข้อ่งที่ 3<br>ปริมาณงาน | ข้อ่งที่ 4<br>หน่วย | ข้อ่งที่ 5<br>ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ข้อ่งที่ 6<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ข้อ่งที่ 7   |                | หมายเหตุ           |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------------|
|                                     |                                            |                         |                     |                                              |                                     |                 | ราคากลาง     |                |                    |
|                                     |                                            |                         |                     |                                              |                                     |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง       |                    |
| 4.6                                 | งานวัดคุครอง                               |                         | ลบ.ม.               | -                                            |                                     | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.7                                 | งานปลูกหญ้า                                |                         | ตร.ม.               | -                                            |                                     | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 4. งานป้องกันกัดเซาะ   |                                            |                         |                     |                                              |                                     | 550,998.50 บาท  |              | 734,481.00 บาท |                    |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์                 |                                            |                         |                     |                                              |                                     |                 |              |                |                    |
| 5.1                                 | ท่อเหล็กอานสังกะสี (GSP.BS-M)              |                         | -                   | -                                            |                                     |                 | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                                     | - ขนาด Dia.                                |                         | ม.                  | -                                            |                                     | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                                     | - ขนาด Dia.                                |                         | ม.                  | -                                            |                                     | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                                     | - ขนาด Dia.                                |                         | ม.                  | -                                            |                                     | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.2                                 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5           |                         | -                   | -                                            |                                     |                 | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                                     | - ขนาด Dia.                                |                         | ม.                  | -                                            |                                     | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                                     | - ขนาด Dia.                                |                         | ม.                  | -                                            |                                     | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                                     | - ขนาด Dia.                                |                         | ม.                  | -                                            |                                     | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 5. งานท่อและอุปกรณ์    |                                            |                         |                     |                                              |                                     | บาท             |              |                | บาท                |
| 6.งานอาคารประกอบ                    |                                            |                         |                     |                                              |                                     |                 |              |                |                    |
| 6.1                                 | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |                         | -                   | -                                            |                                     |                 | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
|                                     | - ขนาด Dia.                                |                         | ชุด                 | -                                            |                                     | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
|                                     | - ขนาด Dia.                                |                         | ชุด                 | -                                            |                                     | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
|                                     | - ขนาด Dia.                                |                         | ชุด                 | -                                            |                                     | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 6.2                                 | ประตูน้ำกันล้น(มอก.383)                    |                         | -                   | -                                            |                                     |                 | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
|                                     | - ขนาด Dia.                                |                         | ชุด                 | -                                            |                                     | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
|                                     | - ขนาด Dia.                                |                         | ชุด                 | -                                            |                                     | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| รวมรายการที่ 6.งานอาคารประกอบ       |                                            |                         |                     |                                              |                                     | บาท             |              |                | บาท                |
| 7.งานเบ็ดเตล็ด                      |                                            |                         |                     |                                              |                                     |                 |              |                |                    |
| 7.1                                 | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                     |                         | ชุด                 | -                                            |                                     | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 7.2                                 | งานหลักบอกแนว                              |                         | ชุด                 | -                                            |                                     | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 7.3                                 | งานตะแกรงกันสวะ                            |                         | ชุด                 | -                                            |                                     | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 7.4                                 | งานราวกันตก                                |                         | ม.                  | -                                            |                                     | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 7.5                                 | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                       |                         | ชุด                 | -                                            |                                     | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 7.6                                 | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                      |                         | ชุด                 | -                                            |                                     | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| รวมรายการที่ 7.งานเบ็ดเตล็ด         |                                            |                         |                     |                                              |                                     | บาท             |              |                | บาท                |
| 8.งานป้าย                           |                                            |                         |                     |                                              |                                     |                 |              |                |                    |
| 8.1                                 | งานป้ายชื่อโครงการซ่อมปรับปรุงแหล่งน้ำ     |                         | ชุด                 | -                                            |                                     | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 8.2                                 | งานป้ายแนะนำโครงการ                        | 1.00                    | ชุด                 | 5,200.00                                     | 5,200.00                            | 1.2737          | 6,623.24     | 6,623.24       | งานสะพาน FactorF   |
| รวมรายการที่ 8.งานป้าย              |                                            |                         |                     |                                              |                                     | 5,200.00 บาท    |              | 6,623.24 บาท   |                    |
| 9.งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร) |                                            |                         |                     |                                              |                                     |                 |              |                |                    |
| 9.1                                 | การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน          |                         |                     |                                              |                                     |                 |              |                |                    |



## สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง

บ้านหินกอง ตำบลนาหว้า อำเภอชุมพวงสงขลา จังหวัดอำนาจเจริญ รหัสโครงการ

| ข้อที่ 1<br>ลำดับที่                     | ข้อที่ 2                                                    |  | 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     |          | หมายเหตุ         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|------------------|
|                                          | รายการ                                                      |  |                       |                   |                                            |                                   |                 | ราคากลาง     |          |                  |
|                                          |                                                             |  |                       |                   |                                            |                                   |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง |                  |
|                                          | 1. ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                           |  |                       | จุด               | 13,500.00                                  |                                   | 1.3029          | 17,589.15    |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | โดยวิธีBoring Test หรือ Standard Penetration Test           |  |                       |                   |                                            |                                   | 1.3029          | -            |          | งานก่อสร้างอาคาร |
| 9.2                                      | โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์                              |  |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 1. งานดิน                                                   |  |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                                |  |                       | ลบ.ม.             | 125.00                                     |                                   | 1.3029          | 162.86       |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 1.2 ทรายหยาบอัดแน่น                                         |  |                       | ลบ.ม.             | 544.33                                     |                                   | 1.3029          | 709.21       |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 2. งานแบบหล่อ                                               |  |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต                                       |  |                       | ตร.ม.             | 133.00                                     |                                   | 1.3029          | 173.29       |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                       |  |                       | ลบ.ฟ.             | 700.00                                     |                                   | 1.3029          | 912.03       |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 2.3 ตะปู                                                    |  |                       | กก.               | 36.92                                      |                                   | 1.3029          | 48.10        |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 3. งานคอนกรีต                                               |  |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                       |  |                       | ลบ.ม.             | 1,700.00                                   |                                   | 1.3029          | 2,214.93     |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)        |  |                       | ลบ.ม.             | 2,449.00                                   |                                   | 1.3029          | 3,190.80     |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 4. งานเหล็กเสริม                                            |  |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.                             |  |                       | กก.               | 28.51                                      |                                   | 1.3029          | 37.15        |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.                            |  |                       | กก.               | 26.58                                      |                                   | 1.3029          | 34.63        |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)                 |  |                       | กก.               | 54.52                                      |                                   | 1.3029          | 71.03        |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 4.5 เทลเทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.                           |  |                       | แผ่น              | 50.00                                      |                                   | 1.3029          | 65.15        |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 4.6 น๊อตพร้อมสลกรู ขนาดDia.1/2 นิ้ว L = 200                 |  |                       | ชุด               | 60.00                                      |                                   | 1.3029          | 78.17        |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 5. พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.00x8.00x0.10 เมตร          |  |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 5.1 ทรายหยาบอัดแน่น                                         |  |                       | ลบ.ม              | 544.33                                     |                                   | 1.3029          | 709.21       |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 5.2 งานแบบหล่อคอนกรีต                                       |  |                       | ตร.ม.             | 133.00                                     |                                   | 1.3029          | 173.29       |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 5.3 ไม้แบบคอนกรีต                                           |  |                       | ลบ.ฟ.             | 700.00                                     |                                   | 1.3029          | 912.03       |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 5.4 ตะปู                                                    |  |                       | กก.               | 36.92                                      |                                   | 1.3029          | 48.10        |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 5.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส                |  |                       | ตร.ม.             | 32.00                                      |                                   | 1.3029          | 41.69        |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | ขนาด คก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.                       |  |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 5.6 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)        |  |                       | ลบ.ม.             | 2,449.00                                   |                                   | 1.3029          | 3,190.80     |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 6. งานเหล็กรูปพรรณ                                          |  |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 6.1 เหล็กกล่อง รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.    |  |                       | ม.                | 314.50                                     |                                   | 1.3029          | 409.76       |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 6.2 เหล็กกล่อง รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 3.2 มม. |  |                       | ม.                | 192.50                                     |                                   | 1.3029          | 250.81       |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 6.3 เหล็กกล่อง รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.  |  |                       | ม.                | 120.00                                     |                                   | 1.3029          | 156.35       |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 6.4 เทลเทเหล็ก ขนาด 100x150x6 มม. ปิดหัวเสา                 |  |                       | แผ่น              | 25.00                                      |                                   | 1.3029          | 32.57        |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 7. งานทาสี                                                  |  |                       |                   |                                            |                                   | 1.3029          | -            |          | งานก่อสร้างอาคาร |
|                                          | 7.1 งานทาสีกันสนิม                                          |  |                       | ตร.ม.             | 77.06                                      |                                   | 1.3029          | 100.40       |          | งานก่อสร้างอาคาร |
| 10.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ) |                                                             |  |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |          |                  |
| -                                        | 1. ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์      |  |                       | -                 | -                                          |                                   |                 |              |          |                  |
| -                                        | 1.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์             |  |                       | แผง               | 9,300.00                                   |                                   | 1.0700          | 9,951.00     |          |                  |

## สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง

บ้านหินกอง ตำบลนาหว้า อำเภอชุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ รหัสโครงการ

| ช่องที่ 1<br>ลำดับที่                                                                         | ช่องที่ 2<br>รายการ                                                                                                    | ช่องที่ 3<br>ปริมาณงาน | ช่องที่ 4<br>หน่วย | ช่องที่ 5<br>ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ช่องที่ 6<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ช่องที่ 7<br>ราคากลาง |          | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|----------|
|                                                                                               |                                                                                                                        |                        |                    |                                             |                                    |                 | ราคาต่อหน่วย          | ราคากลาง |          |
| -                                                                                             | 2. ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์                                          |                        | -                  | -                                           |                                    |                 |                       |          |          |
| -                                                                                             | 2.1 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า                                                                               |                        | เครื่อง            | 62,000.00                                   |                                    | 1.0700          | 66,340.00             |          |          |
| -                                                                                             | จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 5.5KW                                                                                            |                        | -                  | -                                           |                                    |                 |                       |          |          |
| -                                                                                             | 2.2 ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ                                                    |                        | ตู้                | 42,600.00                                   |                                    | 1.0700          | 45,582.00             |          |          |
| -                                                                                             | Surge protector, Float Switch                                                                                          |                        | -                  | -                                           |                                    |                 |                       |          |          |
| -                                                                                             | Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC., VDC Brecker                                                                  |                        | -                  | -                                           |                                    |                 |                       |          |          |
| -                                                                                             | 3. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร |                        |                    |                                             |                                    |                 |                       |          |          |
| -                                                                                             | 3.1 เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage                                                                                  |                        | เครื่อง            | 64,500.00                                   |                                    | 1.0700          | 69,015.00             |          |          |
| -                                                                                             | สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.                                                           |                        | -                  | -                                           |                                    |                 |                       |          |          |
| -                                                                                             | 4. ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน                                                                           |                        |                    |                                             |                                    |                 |                       |          |          |
| -                                                                                             | 4.1 กรองเกษตร ขนาด 3 นิ้ว                                                                                              |                        | อัน                | 9,670.00                                    |                                    | 1.0700          | 10,346.90             |          |          |
| -                                                                                             | 5. ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปย ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.                                                               |                        | -                  | -                                           |                                    | 1.0700          | -                     |          |          |
| -                                                                                             | 5.1 ท่อถึงสูงแซมเปย ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.                                                                      |                        | ชุด                | 435,000.00                                  |                                    | 1.0700          | 465,450.00            |          |          |
| -                                                                                             | พร้อมอุปกรณ์พรเซเซอร์วิทซ์ ลูกลอย, สามาร่งล้อฟ้าพร้อมสายดิน บันได                                                      |                        | -                  | -                                           |                                    | 1.0700          | -                     |          |          |
| -                                                                                             | อุปกรณ์ระบบท่อภายในท่อถึงสูงแซมเปย, สำหรับการประสานต่อ                                                                 |                        | -                  | -                                           |                                    | 1.0700          | -                     |          |          |
| -                                                                                             | ภายในระบบส่ง/ระบบจ่าย และงานทาสีท่อถึงสูงแซมเปย                                                                        |                        | -                  | -                                           |                                    | 1.0700          | -                     |          |          |
| รวมรายการที่ 10.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าอุปกรณ์จัดซื้อ)                                          |                                                                                                                        |                        |                    |                                             |                                    | บาท             |                       |          | บาท      |
| 11.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)              |                                                                                                                        |                        |                    |                                             |                                    |                 |                       |          |          |
| -                                                                                             | 11.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)                                       |                        | -                  |                                             |                                    |                 | -                     |          |          |
| -                                                                                             | 1. ค่าเช่ารถเครน                                                                                                       |                        | รายการ             | 10,000.00                                   |                                    | 1               | 10,000.00             |          |          |
| -                                                                                             | 2. ค่าขนส่ง                                                                                                            |                        | รายการ             | 3,000.00                                    |                                    | 1               | 3,000.00              |          |          |
| รวมรายการที่ 11.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี) |                                                                                                                        |                        |                    |                                             |                                    | บาท             |                       |          | บาท      |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น                                                                       |                                                                                                                        |                        |                    |                                             |                                    | 566,670.50      |                       |          |          |

รวมราคากลางทั้งสิ้น 755,063.42

คิดเป็นเงิน 755,000.00 บาท

ตัวหนังสือ = (เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 61 วัน (เมื่อการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอริวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิรายุ กกริมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



## สรุปประมาณราคาก่อสร้าง บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง

รหัสโครงการ

หมู่บ้าน หินกอง ตำบล นาหว้า อำเภอ ปทุมราชวงศา จังหวัด อำนาจเจริญ

พื้นที่เพาะปลูก ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค คร่าวเรือน ชนิดโครงการ .

เก็บกักสูง 0 ม. ความกว้างกันชุดลอก 0 ม. ความยาวกันชุดลอก 0 ม.

ความยาวกันรวม กรณีชุดลอกสระน้ำ 0 ม. ความจุเก็บกัก 0 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 0.

อาคารระบายน้ำชนิด0.ขนาด 0 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด0.ขนาด 0 ม.

ชนิดอาคารบังคับ -ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทท.11-0

วันที่ 6 ตุลาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 10 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR : F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                               | 10,472.00                                 | 1.3330     | 13,959.18                               | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                         | -                                         | 1.3330     | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                   | -                                         | 1.2737     | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                              | 550,998.50                                | 1.3330     | 734,481.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                               | -                                         | 1.3330     | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                 | -                                         | 1.2737     | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                                   | -                                         | 1.2737     | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานป้าย                                        | 5,200.00                                  | 1.2737     | 6,623.24                                | งานสะพาน FactorF   |
| 9        | งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)              | -                                         | 1.3029     | -                                       | งานก่อสร้างอาคาร   |
| 10       | งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)          | -                                         | 1.0700     | -                                       |                    |
| 11       | งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ) | -                                         |            | -                                       |                    |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                 |                                           |            | 755,063.42                              |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                              |                                           |            | 755,000.00                              |                    |
|          | ตัวอักษร (เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)        |                                           |            |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสมเพียร คำผาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกคินทร์ ช้างเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายอริวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## การประมาณราคาค่าก่อสร้าง บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง

| ลำดับที่             | รายการ                                                     | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ                                   |
|----------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|------------|--------------------------------------------|
|                      |                                                            |          |       | ราคาค่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |                                            |
| 1. งานเตรียมพื้นที่  |                                                            |          |       |                  |            |                                            |
| 1.1                  | งานถมกลาง                                                  | 8,800.00 | ตร.ม. | 1.19             | 10,472.00  |                                            |
| 1.2                  | งานถมกลางและถมต้นไม้                                       | -        | ตร.ม. | -                | -          |                                            |
| 1.3                  | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -        | คัน   | -                | -          |                                            |
| 1.4                  | งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |          |       |                  |            |                                            |
|                      | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
|                      | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติอัดแน่น      | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
|                      | - งานเข็มพีตเหล็ก                                          | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
| 1.5                  | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| รวมรายการที่ 1       |                                                            |          |       |                  | 10,472.00  | บาท                                        |
| 2. งานดิน            |                                                            |          |       |                  |            |                                            |
| 2.1                  | งานขุดเปิดหน้าดิน                                          | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 2.2                  | งานดินขุดด้วยแรงคน                                         | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 2.3                  | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                   | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
|                      | - งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.                         | -        | ลบ.ม. | 13.68            | -          | - ระยะขุดดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม. |
|                      | - งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.                         | -        | ลบ.ม. | 16.30            | -          | - ระยะขุดดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.       |
|                      | - งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.                         | -        | ลบ.ม. | 18.94            | -          | - ระยะขุดดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.       |
|                      | - งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.                         | -        | ลบ.ม. | 21.58            | -          | - ระยะขุดดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.       |
|                      | - งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.                         | -        | ลบ.ม. | 24.21            | -          | - ระยะขุดดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.       |
| 2.4                  | งานดินขุดขยาด                                              | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 2.5                  | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                         | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 2.6                  | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                                       | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 2.7                  | งานระเบิดหิน                                               | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 2.8                  | งานดินถมปกติอัดแน่นด้วยแรงคน                               | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 2.9                  | งานดินถมปกติอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                      | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 2.10                 | งานดินถมปกติอัดแน่นจากดินขุด                               |          |       |                  |            |                                            |
|                      | ดินถมปกติอัดแน่น 85 %                                      | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
|                      | ดินถมปกติอัดแน่น 95 %                                      | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 2.11                 | งานดินถมปกติอัดแน่นจากบ่อดิน                               |          |       |                  |            |                                            |
|                      | ดินถมปกติอัดแน่น 85 %                                      | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
|                      | ดินถมปกติอัดแน่น 95 %                                      | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 2.12                 | งานลูกรังขุดอัดแน่น (ระยะขน 3.00 กม.)                      | -        | ลบ.ม. | 109.30           | -          |                                            |
| 2.13                 | งานหินคลุกปรับเกลี่ยทับบนแน่น                              | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| รวมรายการที่ 2       |                                                            |          |       |                  | -          | บาท                                        |
| 3. งานโครงสร้าง      |                                                            |          |       |                  |            |                                            |
| 3.1                  | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                        | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 3.2                  | งานคอนกรีตทาบ                                              | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 3.3                  | งานคอนกรีตล้นบนพื้นใหญ่                                    | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 3.4                  | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                       | -        | กก.   | -                | -          |                                            |
| 3.5                  | งานบ่รับน้ำสะพานคอนกรีตหล่อในที่                           | -        | ตร.ม. | -                | -          |                                            |
| 3.6                  | งานเสาเข็ม                                                 | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
| 3.7                  | งานรอยต่อคอนกรีต                                           | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
| 3.8                  | งานลดแรงดันน้ำ                                             | -        | ชุด   | -                | -          |                                            |
| 3.9                  | งานรื้อถอนโครงสร้าง คล.                                    | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| รวมรายการที่ 3       |                                                            |          |       |                  | -          | บาท                                        |
| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                            |          |       |                  |            |                                            |
| 4.1                  | งานคอนกรีตลาด                                              |          | ตร.ม. | -                | -          |                                            |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                                | 325.00   | ลบ.ม. | 1,695.38         | 550,998.50 |                                            |
| 4.3                  | งานหินเรียงยาแนว                                           | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                                  | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 4.1                  | งานหินทิ้ง                                                 | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 4.6                  | งานวัสดุกรอง                                               | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 4.7                  | งานปลูกหญ้า                                                | -        | ตร.ม. | -                | -          |                                            |
| 4.8                  | งานล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง                      |          |       |                  |            |                                            |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.               | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.               | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.               | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.               | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 4.9                  | งานล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง                    |          |       |                  |            |                                            |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.             | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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       |                                                            |          |       |                  | 550,998.50 | บาท                                        |



## การประมาณราคาค่าก่อสร้าง บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง

| ลำดับที่            | รายการ                                                   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                          |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                          |       |       |                  |           |          |
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS.M)                            |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                                         | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                                         | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                                         | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.2                 | ท่อ พี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5                            |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว                                    | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                                         | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                                         | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน กรัด 8 หน้า 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 ขึ้น PN 4, 6.3 (PE100)                       |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ขึ้น PN 4                                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ขึ้น PN 4                                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ขึ้น PN 4                                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ขึ้น PN 4                                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ขึ้น PN 6.3                              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ขึ้น PN 6.3                              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ขึ้น PN 6.3                              | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6                 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                  |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 0.60 ม.                                      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                     | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                                      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                     | ขนาด Dia. 1.00 ม.                                        | -     | ม.    | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 5      |                                                          |       |       |                  | -         | 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                 | ประตูระบายอากาศแบบกลลอย(มอก.1368)                        |       |       |                  |           |          |
|                     | ขนาด Dia. นิ้ว                                           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                                         | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.4                 | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.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                | อาคารห่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.                           |       |       | ชุด              | -         | -        |
| 6.11                | อาคารห่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.                           |       |       | ชุด              | -         | -        |
| 6.12                | อาคารห่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                          |       |       | ชุด              | -         | -        |
| 6.13                | อาคารประตูระบายตะกอน                                     |       |       | ชุด              | -         | -        |
| 6.14                | งานบ่อสังกะ                                              |       |       | ชุด              | -         | -        |
| 6.15                | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                                |       |       | ชุด              | -         | -        |
| 6.16                | งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ                              |       |       | ชุด              | -         | -        |
| 6.17                | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ                                   |       |       | ชุด              | -         | -        |
| รวมรายการที่ 6      |                                                          |       |       |                  | -         | บาท      |
| 7.งานเบ็ดเตล็ด      |                                                          |       |       |                  |           |          |
| 7.1                 | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                   |       |       | ชุด              | -         | -        |
| 7.2                 | งานหลักยกแนว                                             |       |       | ชุด              | -         | -        |
| 7.3                 | งานตะแกรงกันสวะ                                          |       |       | ชุด              | -         | -        |
| 7.4                 | งานราวกันตก                                              |       |       | ม.               | -         | -        |
| 7.5                 | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                     |       |       | ชุด              | -         | -        |
| 7.6                 | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                    |       |       | ชุด              | -         | -        |



การประมาณราคาก่อสร้าง บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง

| ลำดับที่                          | รายการ                                 | จำนวน  | หน่วย    | ราคาวัสดุ+ค่าแรง                   |           | หมายเหตุ |
|-----------------------------------|----------------------------------------|--------|----------|------------------------------------|-----------|----------|
|                                   |                                        |        |          | ราคาต่อหน่วย                       | จำนวนเงิน |          |
|                                   |                                        |        |          | รวมรายการที่ 7                     | -         | บาท      |
| 8.งานป้าย                         |                                        |        |          |                                    |           |          |
| 8.1                               | งานป้ายชื่อโครงการซ่อมปรับปรุงแหล่งน้ำ | -      | ชุด      | -                                  | -         |          |
| 8.2                               | งานป้ายแนะนำโครงการ                    | 1.00   | ชุด      | 5,200.00                           | 5,200.00  |          |
|                                   |                                        |        |          | รวมรายการที่ 8                     | 5,200.00  | บาท      |
| ระยะขนส่งวัสดุ                    |                                        |        |          |                                    |           |          |
| ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด |                                        | 617.00 | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |           |          |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          |                                        | 40.00  | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |           |          |
| ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)          |                                        | 21.50  | บาท/ลิตร |                                    |           |          |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |                                        |        |          |                                    |           |          |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน |                                        | 48,360 | บาท      | ดินขุดทั้งหมด                      |           | ลบม.     |
| จำนวนเครื่องจักร                  |                                        | 1      | ชุด      | น้ำไปถมได้                         |           | ลบม.     |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  |                                        | 31     | วัน      | เหลือดินขบทิ้ง                     |           | ลบม.     |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง