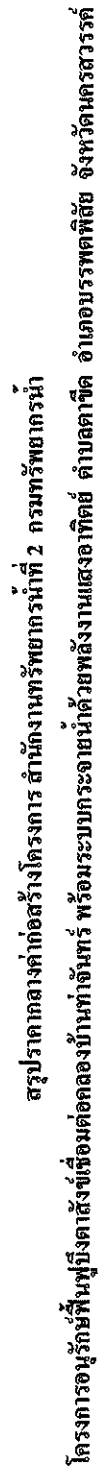


๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

|                                                                                                                                                     |                               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงตาสังข์เชื่อมต่อคลองบ้านท่าจันทร์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลตาชีด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ |                               |               |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ                                                                                   |                               |               |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๙,๗๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท                                                                      |                               |               |
| ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ                                                                                                     |                               |               |
| ๑. งานถากถาง                                                                                                                                        |                               |               |
| ๒. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                                                                                                         |                               |               |
| ๓. งานขุดเปิดหน้าดิน                                                                                                                                |                               |               |
| ๔. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                                                                                                         |                               |               |
| - จุดทั้งดินระยะขนดิน ๑ กม.                                                                                                                         |                               |               |
| - จุดทั้งดินระยะขนดิน ๒ กม.                                                                                                                         |                               |               |
| ๕. งานบดอัดดินแน่นจากกองดินเดิม                                                                                                                     |                               |               |
| - ดินถมบดอัดแน่น ๙๕%                                                                                                                                |                               |               |
| ๖. งานลดแรงดันน้ำ                                                                                                                                   |                               |               |
| ๗. งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                                                                                                                         |                               |               |
| ๘. อาคารบังคับน้ำแบบท่อเหลี่ยม ๑.๕x๑.๕ พร้อมประตู ๑ แห่ง                                                                                            |                               |               |
| ๙. อาคารคลุมมอเตอร์สูบน้ำ ๑ แห่ง                                                                                                                    |                               |               |
| ๑๐. งานคอนกรีตตาด ความหนาเฉลี่ย ๐.๑ ม.                                                                                                              |                               |               |
| ๑๑. งานหินทิ้ง                                                                                                                                      |                               |               |
| ๑๒. งานกล่องลวดตาข่าย Gabion และงานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง                                                                            |                               |               |
| ๑๓. งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ๐.๘๐ ม. พร้อมบ่อพักน้ำ                                                                                                  |                               |               |
| ๑๔. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบท่อพญานาค ๘ นิ้ว ๓ ชุด ๗.๕ KW.                                                                            |                               |               |
| ๑๕. งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)                                                                                           |                               |               |
| ๑๖. งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                                                                             |                               |               |
| ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๗๓๙,๒๑๗.๐๐ บาท                                                                             |                               |               |
| ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง                                                                                                                           |                               |               |
| ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕                                                                                                                                 |                               |               |
| ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร                                                                                                                  |                               |               |
| ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                                                                   |                               |               |
| ๑. นายภัสกร คอนสาย                                                                                                                                  | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ    | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายทศมาศ สุดใจ                                                                                                                                   | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน   | กรรมการ       |
| ๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง                                                                                                                               | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ       |

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

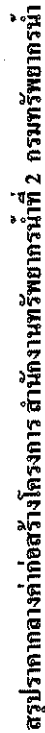


| ข้อกั่ 1<br>ลำดับที่     | ข้อกั่ 2<br>รายการ                                       | ข้อกั่ 3<br>สูตรค่า K | ข้อกั่ 4<br>ปริมาณงาน | ข้อกั่ 5<br>หน่วย | ข้อกั่ 6<br>ค่าางนค้ันทุน<br>ค้่อหน่วย (บาท) | ข้อกั่ 7<br>รวมท้ังถ้ัน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ข้อกั่ 8      |               | หมายเหตุ                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------------|
|                          |                                                          |                       |                       |                   |                                              |                                  |                 | ราคาถ้่อหน่วย |               |                         |
|                          |                                                          |                       |                       |                   |                                              |                                  |                 | ราคาถ้่อหน่วย | ราคาถ้่อหน่วย |                         |
| <b>1 งานเตรียมพื้นท้</b> |                                                          |                       |                       |                   |                                              |                                  |                 |               |               |                         |
| 1.1                      | งานถมถ้าง                                                |                       | 3,200.00              | ตร.ม.             | 1.29                                         | 4,128.00                         | 1.3142          | 1.50          | 4,800.00      | งานชลประทาน (ปกติ)      |
| 1.5                      | งานสูบน้ำระหว้ะหว่างถ้างสร้าง                            |                       | 28,500.00             | ลบ.ม.             | 0.74                                         | 21,090.00                        | 1.3142          | 0.75          | 21,375.00     | งานชลประทาน (ปกติ)      |
|                          |                                                          |                       |                       |                   | รวมรายการที่ 1                               | 25,218.00                        | บาท             |               | 26,175.00     | บาท                     |
| <b>2 งานดิน</b>          |                                                          |                       |                       |                   |                                              |                                  |                 |               |               |                         |
| 2.1                      | งานขุดเปิดหน้าดิน<br>ระยะขนดิน 1 กม.                     |                       | 1,296.00              | ลบ.ม.             | 44.45                                        | 57,607.00                        | 1.3142          | 58.25         | 75,492.00     | งานชลประทาน (ปกติ)      |
| 2.3                      | งานค้ันขุดด้วยเครื่องจักร                                |                       |                       |                   |                                              |                                  |                 |               |               |                         |
|                          | - ขุดท้ังถ้ัน 1<br>(สภาพปกติ)                            |                       | 13,780.00             | ลบ.ม.             | 33.16                                        | 456,945.00                       | 1.3142          | 43.50         | 599,430.00    | งานชลประทาน (ปกติ)      |
|                          | - ขุดท้ังถ้ัน 2<br>(สภาพปกติ)                            |                       | 5,000.00              | ลบ.ม.             | 36.48                                        | 182,400.00                       | 1.3142          | 47.75         | 238,750.00    | งานชลประทาน (ปกติ)      |
| 2.11                     | งานบดอัดดินน้ันจากกองดินค้ิม                             |                       |                       |                   |                                              |                                  |                 |               |               |                         |
|                          | - ดินอบบดอัดน้ัน 95 %<br>(สภาพน้ัน)                      |                       | 6,216.00              | ลบ.ม.             | 96.35                                        | 598,912.00                       | 1.3142          | 126.50        | 786,324.00    | งานชลประทาน (ปกติ)      |
| 2.16                     | งานทรายหยาบ                                              |                       | 77.00                 | ลบ.ม.             | 568.50                                       | 43,775.00                        | 1.3142          | 747.00        | 57,519.00     | งานชลประทาน (ปกติ)      |
|                          |                                                          |                       |                       |                   | รวมรายการที่ 2                               | 1,339,639.00                     | บาท             |               | 1,757,515.00  | บาท                     |
| <b>3 งานโครงสร้าง</b>    |                                                          |                       |                       |                   |                                              |                                  |                 |               |               |                         |
| 3.1                      | คอนกรีต โครงสร้าง ถ้างัด 210 Ksc (Cylinder)              |                       | 183.00                | ลบ.ม.             | 3,985.59                                     | 729,363.00                       | 1.2554          | 5,003.00      | 915,549.00    | งานสะพานและถ้างัดเหล้ิม |
| 3.2                      | งานคอนกรีตหยาบ                                           |                       | 3.00                  | ลบ.ม.             | 2,199.15                                     | 6,597.00                         | 1.2554          | 2,760.00      | 8,280.00      | งานสะพานและถ้างัดเหล้ิม |
| 3.4                      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                     |                       | 14,789.00             | กก.               | 31.78                                        | 469,994.00                       | 1.2554          | 39.50         | 584,165.50    | งานสะพานและถ้างัดเหล้ิม |
| 3.6                      | งานสามเหลี่ยม                                            |                       |                       |                   |                                              |                                  |                 |               |               |                         |
|                          | - สามเหลี่ยมกร้ีถ้างัดแรง รูปสี่เหลี่ยมค้ัน 0.15x0.15 ม. |                       | 96.00                 | ม.                | 67.80                                        | 6,509.00                         | 1.2554          | 85.00         | 8,160.00      | งานสะพานและถ้างัดเหล้ิม |
| 3.8                      | งานลวดเรถ้างัดน้ำ                                        |                       | 160.00                | ชุด               | 578.89                                       | 92,622.00                        | 1.2554          | 726.50        | 116,240.00    | งานสะพานและถ้างัดเหล้ิม |
| 3.9                      | งานร้ือออน โครงสร้าง คสล.                                |                       | 15.00                 | ลบ.ม.             | 89.32                                        | 1,340.00                         | 1.2554          | 112.00        | 1,680.00      | งานสะพานและถ้างัดเหล้ิม |
|                          |                                                          |                       |                       |                   | รวมรายการที่ 3                               | 1,306,425.00                     | บาท             |               | 1,634,074.50  | บาท                     |



**สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ**  
**โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมเชิงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลชาติ อำเภอบรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์**

| ข้อที่ 1<br>ลำดับที่ | ข้อที่ 2<br>รายการ                                                                              | ข้อที่ 3<br>สูตรค่า K | ข้อที่ 4<br>ปริมาณงาน | ข้อที่ 5<br>หน่วย | ข้อที่ 6<br>ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ข้อที่ 7<br>รวมทั้งสิ้น<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ข้อที่ 8       |              | หมายเหตุ              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|
|                      |                                                                                                 |                       |                       |                   |                                            |                                  |                 | ราคาต่อหน่วย   |              |                       |
|                      |                                                                                                 |                       |                       |                   |                                            |                                  |                 | ราคาต่อหน่วย   | ราคากลาง     |                       |
| 4 งานป้องกันกัดเซาะ  |                                                                                                 |                       |                       |                   |                                            |                                  |                 |                |              |                       |
| 4.1                  | งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0.1 ม.                                                              |                       | 2,210.00              | ตร.ม.             | 312.73                                     | 691,133.00                       | 1.3142          | 410.00         | 906,100.00   | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                                                                      |                       | 436.00                | ลบ.ม.             | 759.40                                     | 331,098.00                       | 1.3142          | 998.00         | 435,128.00   | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 4.8                  | งานถ่อลงลาดค้ำยัน Gabion พร้อมหินเรียง                                                          |                       |                       |                   |                                            |                                  |                 |                |              |                       |
|                      | - ถ่อลง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.                                                  |                       | 138.00                | ลบ.ม.             | 2,099.66                                   | 289,753.00                       | 1.3142          | 2,759.00       | 380,742.00   | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 4.9                  | งานถ่อลงลาดค้ำยัน Mattress พร้อมหินเรียง                                                        |                       |                       |                   |                                            |                                  |                 |                |              |                       |
|                      | - ถ่อลง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.                                                |                       | 83.00                 | ลบ.ม.             | 2,416.61                                   | 200,579.00                       | 1.3142          | 3,175.50       | 263,566.50   | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 4.11                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2                                                                     |                       | 956.50                | ตร.ม.             | 88.00                                      | 84,172.00                        | 1.3142          | 114.00         | 109,041.00   | งานชลประทาน (ปกติ)    |
|                      |                                                                                                 |                       |                       |                   | รวมรายการที่ 4                             | 1,596,735.00                     | บาท             | รวมรายการที่ 4 | 2,094,577.50 | บาท                   |
| 5 งานท่อและอุปกรณ์   |                                                                                                 |                       |                       |                   |                                            |                                  |                 |                |              |                       |
| 5.1                  | ท่อเหล็กอบสังกะสี (OSP-BS-M)                                                                    |                       |                       |                   |                                            |                                  |                 |                |              |                       |
|                      | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                                                                              |                       | 5.00                  | ม.                | 136.55                                     | 683.00                           | 1.3142          | 179.00         | 895.00       | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 5.5                  | ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง 2 ชั้น) ชนิด ไม่มีไฟลุกไหม้ ชนิดขึ้นในเต้า PE 100 PN 6 มอก.982-2556) |                       |                       |                   |                                            |                                  |                 |                |              |                       |
|                      | - ขนาด Dia. 160 มม.                                                                             |                       | 35.00                 | ม.                | 541.90                                     | 18,967.00                        | 1.3142          | 712.00         | 24,920.00    | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 5.7                  | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                                         |                       |                       |                   |                                            |                                  |                 |                |              |                       |
|                      | - ขนาด Dia. 0.8 ม.                                                                              |                       | 137.00                | ม.                | 2,056.00                                   | 281,672.00                       | 1.3142          | 2,700.00       | 369,900.00   | งานชลประทาน (ปกติ)    |
|                      |                                                                                                 |                       |                       |                   | รวมรายการที่ 5                             | 301,322.00                       | บาท             | รวมรายการที่ 5 | 395,715.00   | บาท                   |
| 6 งานอาคารประกอบ     |                                                                                                 |                       |                       |                   |                                            |                                  |                 |                |              |                       |
| 6.4                  | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง แบบไร้รอกยก                                                           |                       |                       |                   |                                            |                                  |                 |                |              |                       |
|                      | - ขนาด Dia. 1.5x2.0 ม.                                                                          |                       | 1.00                  | ชุด               | 127,741.00                                 | 127,741.00                       | 1.2554          | 160,366.00     | 160,366.00   | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 6.5                  | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง พร้อมเครื่องยกและเพลา ขนาด 2250 กิโลกรัม                              |                       |                       |                   |                                            |                                  |                 |                |              |                       |
|                      | - ขนาด 1.50x1.50 ม.                                                                             |                       | 1.00                  | ชุด               | 198,835.00                                 | 198,835.00                       | 1.2554          | 249,617.00     | 249,617.00   | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 6.22                 | โครงสร้างรับแผงใหม่                                                                             |                       | 3.00                  | ชุด               | 28,851.09                                  | 86,553.00                        | 1.2554          | 36,219.00      | 108,657.00   | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

| ลำดับที่        | ข้อเท็จ 1                                                                                                              | ข้อเท็จ 2 | รายการ | ข้อเท็จ 3 | ข้อเท็จ 4 | ข้อเท็จ 5 | ข้อเท็จ 6      | ข้อเท็จ 7    | ค่า Factor F | ข้อเท็จ 8    |              | หมายเหตุ              |       |                             |                   |              |         |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-------|-----------------------------|-------------------|--------------|---------|
|                 |                                                                                                                        |           |        |           |           |           |                |              |              | สูตรค่า K    | ปริมาณงาน    |                       | หน่วย | ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) | ราคาทอง      |         |
|                 |                                                                                                                        |           |        |           |           |           |                |              |              |              |              |                       |       |                             |                   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทอง |
| 6.23            | โครงสร้างรับแสงเก่า                                                                                                    |           |        |           | 4.00      | ชุด       | 17,456.32      | 69,825.00    | 1.2554       | 21,914.00    | 87,656.00    | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |
| 6.24            | งานรั้ว                                                                                                                |           |        |           | 114.00    | ม.        | 907.00         | 103,398.00   | 1.2554       | 1,138.00     | 129,732.00   | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |
| 6.26            | ท่อนวางท่อสายตัวหนอน                                                                                                   |           |        |           | 2.00      | ชุด       | 18,117.00      | 36,234.00    | 1.2554       | 22,744.00    | 45,488.00    | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |
|                 |                                                                                                                        |           |        |           |           |           | รวมรายการที่ 6 | 622,586.00   | บาท          | 781,516.00   | บาท          |                       |       |                             |                   |              |         |
| 7 งานระบบฐานน้ำ |                                                                                                                        |           |        |           |           |           |                |              |              |              |              |                       |       |                             |                   |              |         |
| 7.9             | ท่อพญานาคสแตนเลส ขนาด 8 นิ้ว ยาว 12 เมตร พร้อม มอเตอร์ (ขับเคลื่อน) 7.5 kw พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง |           |        |           | 3.00      | ชุด       | 167,350.00     | 502,050.00   | 1.0700       | 179,064.00   | 537,192.00   | รวม Vat 7%            |       |                             |                   |              |         |
| 7.10            | ชุดควบคุม (Inverter) หรือตู้และอุปกรณ์ประกอบ 7.5 kw. พร้อมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง                                     |           |        |           | 3.00      | ชุด       | 325,000.00     | 975,000.00   | 1.0700       | 347,750.00   | 1,043,250.00 | รวม Vat 7%            |       |                             |                   |              |         |
| 7.11            | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด ไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง         |           |        |           | 48.00     | แผง       | 21,220.00      | 1,018,560.00 | 1.0700       | 22,705.00    | 1,089,840.00 | รวม Vat 7%            |       |                             |                   |              |         |
| 7.13            | งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ ไม่น้อยกว่า 300 W พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ                                        |           |        |           | 3.00      | ชุด       | 12,500.00      | 37,500.00    | 1.0700       | 13,375.00    | 40,125.00    | รวม Vat 7%            |       |                             |                   |              |         |
|                 |                                                                                                                        |           |        |           |           |           | รวมรายการที่ 7 | 2,533,110.00 | บาท          | 2,710,407.00 | บาท          |                       |       |                             |                   |              |         |
| 8 งานยึดติด     |                                                                                                                        |           |        |           |           |           |                |              |              |              |              |                       |       |                             |                   |              |         |
| 8.1             | งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (เขื่อนหลัก)                                                                 |           |        |           | 1.00      | ชุด       | 19,160.00      | 19,160.00    | 1.2554       | 24,053.00    | 24,053.00    | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |
| 8.2             | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                                                    |           |        |           | 1.00      | ชุด       | 11,950.00      | 11,950.00    | 1.2554       | 15,002.00    | 15,002.00    | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |
| 8.9             | เหล็กกล้าในสี่ 3x1 1/2 นิ้ว หนา 2.3 มม.                                                                                |           |        |           | 104.00    | เมตร      | 134.83         | 14,022.00    | 1.2554       | 169.00       | 17,576.00    | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |
| 8.10            | เหล็กกล้าในสี่ 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หนา 2.3 มม.                                                                          |           |        |           | 88.00     | เมตร      | 90.03          | 7,923.00     | 1.2554       | 113.00       | 9,944.00     | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |
| 8.11            | เหล็กกล้าในสี่ 125x50x20 มม. หนา 2.3 มม.                                                                               |           |        |           | 136.00    | เมตร      | 148.50         | 20,196.00    | 1.2554       | 186.00       | 25,296.00    | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |
| 8.12            | แผ่นเหล็กเหล็ก 200x200x9 มม. พร้อมชุด Bolt Nut                                                                         |           |        |           | 6.00      | ชุด       | 468.00         | 2,808.00     | 1.2554       | 587.00       | 3,522.00     | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |
| 8.13            | เส้นลวดเหล็กในสี่ 100x100x3.2 มม                                                                                       |           |        |           | 7.00      | เมตร      | 258.00         | 1,806.00     | 1.2554       | 323.00       | 2,261.00     | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |
| 8.15            | เหล็กฉาก มอก. 50x50x4 มม.                                                                                              |           |        |           | 47.00     | เมตร      | 73.50          | 3,455.00     | 1.2554       | 92.00        | 4,324.00     | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |
| 8.16            | เหล็กฉาก มอก. 50x50x6 มม.                                                                                              |           |        |           | 44.00     | เมตร      | 116.33         | 5,119.00     | 1.2554       | 146.00       | 6,424.00     | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |
| 8.17            | เหล็กฉาก มอก. 75x75x6 มม.                                                                                              |           |        |           | 44.00     | เมตร      | 180.33         | 7,935.00     | 1.2554       | 226.00       | 9,944.00     | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |       |                             |                   |              |         |



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ ลานจอดรถสาธารณะที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมเชิงเชื่อมต่อกองบ้านพักน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลชาติ อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

| ลำดับที่ | รายการ                                              | ข้อที่ 2  | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5           | ข้อที่ 6          | ข้อที่ 7 | ข้อที่ 8       | หมายเหตุ              |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------------------|-------------------|----------|----------------|-----------------------|
|          |                                                     |           |           |          |                    |                   |          |                |                       |
|          |                                                     |           |           |          |                    |                   |          |                |                       |
| ข้อที่ 1 | ข้อที่ 2                                            | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4  | ข้อที่ 5 | ข้อที่ 6           | ข้อที่ 7          | ข้อที่ 8 | ข้อที่ 9       | ข้อที่ 10             |
| ลำดับที่ | รายการ                                              | สูตรค่า K | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่าจ้างคนงาน (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) | Factor F | ราคาต่อหน่วย   | ราคาต่อหน่วย          |
| 8.18     | แม่เหล็ก ลอน 760 มม.หนา 0.30 มม. พร้อมครอบส้นหลังคา |           | 124.00    | ตร.ม.    | 117.80             | 14,607.00         | 1.2554   | 147.00         | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 8.19     | รอกขนาด 3 คัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ                    |           | 4.00      | ชุด      | 20,400.00          | 81,600.00         | 1.2554   | 25,610.00      | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 8.21     | แผ่นเหล็ก 250x250x9 มม. พร้อมชุด Bolt Nut           |           | 4.00      | ชุด      | 520.00             | 2,080.00          | 1.2554   | 652.00         | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 8.22     | กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 1 ซม.                        |           | 15.00     | ตร.ม.    | 127.43             | 1,911.00          | 1.2554   | 159.00         | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 8.23     | H-Beam SS400 200x200x8x12 มม                        |           | 50.00     | เมตร     | 1,458.67           | 72,934.00         | 1.2554   | 1,831.00       | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 8.24     | แผ่นเหล็ก 200x300x9 มม. พร้อมชุด Bolt Nut           |           | 4.00      | ชุด      | 733.00             | 2,932.00          | 1.2554   | 920.00         | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
|          |                                                     |           |           |          | รวมรายการที่ 8     | 270,438.00        |          | รวมรายการที่ 8 | บาท                   |
|          |                                                     |           |           |          |                    | 7,995,473.00      | บาท      | 9,739,217.00   | บาท                   |

หมายเหตุ 1.งานนี้คิดเพื่อให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของงานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 3 กรกฎาคม 2568

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันค่างานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

อนุมัติ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสาคร คอนสาย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสมชาย สุดใจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสด)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

**สรุปการประมาณราคาก่อนรักรัย พื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงตาสังข์เชื่อมต่อกคลองบ้านท่าจันทร์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)**

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงตาสังข์เชื่อมต่อกคลองบ้านท่าจันทร์ รหัสโครงการ 682102-6012-412  
 พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลตาสังข์ อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 682102-6012-412

วันที่ 2 กรกฎาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             |
|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                 | 25,218                                    | 1.3142   | 33,141                                  | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 2        | งานดิน                                           | 1,339,639                                 | 1.3142   | 1,760,553                               | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 3        | งานโครงสร้าง                                     | 1,306,425                                 | 1.2554   | 1,640,085                               | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                | 1,596,735                                 | 1.3142   | 2,098,429                               | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                 | 301,322                                   | 1.3142   | 395,997                                 | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                   | 622,586                                   | 1.2554   | 781,594                                 | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 7        | งานระบบสูบน้ำ                                    | 2,533,110                                 | 1.0700   | 2,710,427                               | รวม Vat 7%            |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                     | 270,438                                   | 1.2554   | 339,507                                 | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 9        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ                      |                                           |          |                                         |                       |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                   |                                           |          | 9,759,733                               |                       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                |                                           |          | 9,759,000                               |                       |
|          | ตัวอักษร (เก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                       |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นายรัช เหล่าโรจน์ทวีกุล )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ .....

( นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล )

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ .....

( นายธนภต บุญกาญจน์ )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ .....

( นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาก่อสร้างพื้นที่ปลูกฝังน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ปลูกฝังน้ำซึ่งเชื่อมต่อกองบ้านท่าจันทร์ พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

| ลำดับที่            | รายการ                                                                                       | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|-----------|-----------------|
|                     |                                                                                              |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |                 |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                                                              |           |       |                  |           |                 |
| 1.1                 | งานถมกลาง                                                                                    | 3,200.00  | ตร.ม. | 1.29             | 4,128     |                 |
| 1.2                 | งานถมกลางและล้อมต้นไม้                                                                       |           | ตร.ม. |                  |           |                 |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                                                        |           | คัน   |                  |           |                 |
| 1.4                 | งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                                                  |           |       |                  |           |                 |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                   |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น                                          |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
|                     | - งานเข็มน้ำเหล็ก                                                                            |           | ม.    |                  |           |                 |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                                                     | 28,500.00 | ลบ.ม. | 0.74             | 21,090    |                 |
|                     |                                                                                              |           |       |                  |           |                 |
|                     |                                                                                              |           |       | รวมรายการที่ 1   | 25,218    | บาท             |
| 2. งานดิน           |                                                                                              |           |       |                  |           |                 |
| 2.1                 | งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)                                                 | 1,296.00  | ลบ.ม. | 44.45            | 57,607    | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| 2.2                 | งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)                                                                |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.3                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                                                     |           |       |                  |           | ใช้สูตรค่า K2.1 |
|                     | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)                                                    | 13,780.00 | ลบ.ม. | 33.16            | 456,945   |                 |
|                     | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)                                                    | 5,000.00  | ลบ.ม. | 36.48            | 182,400   |                 |
|                     | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)                                                    |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
|                     | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)                                                    |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
|                     | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)                                                    |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.4                 | งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)                                                                      |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.5                 | งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)                                                                |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.6                 | งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)                                                              |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.7                 | งานระเบิดหินเป็นกลอง พื้นกลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.8                 | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)                                                        |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.9                 | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                                                          |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.10                | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 2 กม.                                                   |           |       |                  |           |                 |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)                                                             |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)                                                             |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.11                | งานบดอัดดินแน่นจากกองดินเดิม                                                                 |           |       |                  |           | ใช้สูตรค่า K2.1 |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)                                                             |           | -     |                  |           |                 |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)                                                             | 6,216.00  | ลบ.ม. | 96.35            | 598,912   |                 |
| 2.12                | งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)                                                                |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.13                | งานหินกลูบดอัดแน่น (สภาพแน่น)                                                                |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.14                | งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)                                                                    |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.15                | งานดินขุดด้วยเครื่องจักรพร้อมถมกลับ(ระบบกระจายน้ำ)                                           |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 2.16                | งานทรายหยาบ                                                                                  | 77.00     | ลบ.ม. | 568.50           | 43,775    |                 |
| 2.17                | งานหินกลูบปรับเกลี่ย                                                                         |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |
|                     |                                                                                              |           |       | รวมรายการที่ 2   | 1,339,639 | บาท             |
| 3. งานโครงสร้าง     |                                                                                              |           |       |                  |           |                 |
| 3.1                 | คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงอัด 210 Ksc (Cylinder)                                                 | 183.00    | ลบ.ม. | 3,985.59         | 729,363   | ใช้สูตรค่า K4.5 |
| 3.2                 | งานคอนกรีตหยาบ                                                                               | 3.00      | ลบ.ม. | 2,199.15         | 6,597     | ใช้สูตรค่า K4.5 |
| 3.3                 | งานคอนกรีตส่วนปูนหินใหญ่                                                                     |           | ลบ.ม. |                  |           |                 |

| ลำดับที่       | รายการ                                                | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ        |
|----------------|-------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|-----------|-----------------|
|                |                                                       |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |                 |
| 3.4            | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                  | 14,789.00 | กก.   | 31.78            | 469,994   | ใช้สูตรค่า K4.4 |
| 3.5            | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่                      |           | ตร.ม. |                  |           |                 |
| 3.6            | งานเสาเข็ม                                            |           |       |                  |           |                 |
|                | -เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.             |           | ม.    |                  |           |                 |
|                | -เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.             |           | ม.    |                  |           |                 |
|                | - เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมด้าน 0.15x0.15 ม. | 96.00     | ม.    | 67.80            | 6,509     |                 |
|                | -ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST                  |           | คัน   |                  |           |                 |
|                | -ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST                 |           | คัน   |                  |           |                 |
|                | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                     |           | จุด   |                  |           |                 |
| 3.7            | งานรอยต่อคอนกรีต                                      |           | ม.    |                  |           |                 |
| 3.8            | งานลดแรงดันน้ำ                                        | 160.00    | จุด   | 578.89           | 92,622    |                 |
| 3.9            | งานรื้อถอนโครงสร้าง กสล.                              | 15.00     | ลบ.ม. | 89.32            | 1,340     |                 |
|                |                                                       |           |       |                  |           |                 |
| รวมรายการที่ 3 |                                                       |           |       |                  | 1,306,425 | บาท             |

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                 |          |       |          |           |                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|----------|-------|----------|-----------|-----------------|
| 4.1                  | งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0.1 ม.              | 2,210.00 | ตร.ม. | 312.73   | 691,133   | ใช้สูตรค่า K4.5 |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                     |          | ลบ.ม. |          |           |                 |
| 4.3                  | งานหินเรียงยาแนว                                |          | ลบ.ม. |          |           |                 |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                       |          | ลบ.ม. |          |           |                 |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                      | 436.00   | ลบ.ม. | 759.40   | 331,098   | ใช้สูตรค่า K2.2 |
| 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.   | 138.00   | ลบ.ม. | 2,099.66 | 289,753   |                 |
| 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. | 83.00    | ลบ.ม. | 2,416.61 | 200,579   |                 |
| 4.10                 | งานแผ่นพลาสติก                                  |          | ตร.ม. |          |           |                 |
| 4.11                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2                     | 956.50   | ตร.ม. | 88.00    | 84,172    |                 |
| 4.12                 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                |          | ม.    |          |           |                 |
| 4.13                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1                     |          | ตร.ม. |          |           |                 |
|                      |                                                 |          |       |          |           |                 |
|                      |                                                 |          |       |          |           |                 |
| รวมรายการที่ 4       |                                                 |          |       |          | 1,596,735 | บาท             |

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                               |      |     |        |     |                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----|--------|-----|-----------------|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                                 |      |     |        |     | ใช้สูตรค่า K5.6 |
|                     | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                                            | 5.00 | ม.  | 136.55 | 683 |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                                            |      | ม.  |        |     |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                                            |      | ม.  |        |     |                 |
|                     | งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมขางกันซึม |      |     |        |     |                 |
|                     | -ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว              |      | จุด |        |     |                 |
|                     | -ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว              |      | จุด |        |     |                 |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                        | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|-------------------|
|          |                                                                                               |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |                   |
|          | -ข้องเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว                                               |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | -ท่อเหล็กตะเข็บเกลียว 250 มม.                                                                 |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | ข้อลด 250 x 280 มม พร้อมหน้างาน 10 นิ้ว                                                       |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | ข้อลด 4 x 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว                                                        |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | -หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม 6 นิ้ว                                                          |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | -หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม 10 นิ้ว                                                         |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | -สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 6 นิ้ว                                                       |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | หน้างานตาบอดค ขนาด 6 นิ้ว 6 นิ้ว                                                              |       | ชุด   |                  |           |                   |
| 5.2      | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5                                                               |       |       |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 4 นิ้ว                                                                            |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 6 นิ้ว                                                                            |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 6 นิ้ว                                                                            |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | ข้องข้อต่อ PVC                                                                                |       |       |                  |           |                   |
|          | -ข้อง 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว                                                                   |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | -บอลวาล์ว 4 นิ้ว                                                                              |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | -ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว                                                                         |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว                                                                           |       | ชุด   |                  |           |                   |
| 5.3      | ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดไคติน                                                             |       |       |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 0.4 มม.                                                                           |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. . มม.                                                                             |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 0.5 มม.                                                                           |       | ม.    |                  |           |                   |
| 5.4      | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                                                                            |       |       |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 100 มม.                                                                           |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 150 มม.                                                                           |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 200 มม.                                                                           |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. มม.                                                                               |       | ม.    |                  |           |                   |
| 5.5      | ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556) |       |       |                  |           | ใช้สูตรค่า K5.2.3 |
|          | - ขนาด Dia. 280 มม.                                                                           |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 160 มม.                                                                           | 35.00 | ม.    | 541.90           | 18,967    |                   |
|          | - ขนาด Dia. มม.                                                                               |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. มม.                                                                               |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. มม.                                                                               |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 560 มม.                                                                           |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | -16.1 ข้องข้อต่อ HDPE                                                                         |       |       |                  |           |                   |
|          | ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 280 มม.                                                         |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | ข้อง HDPE 90 องศา 280 มม.                                                                     |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | ข้อง HDPE 45 องศา 280 มม.                                                                     |       | ชุด   |                  |           |                   |
|          | สตัปเอ็น พร้อมสกรูยึดประตึงยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE ขนาด 280 มม.                               |       | ชุด   |                  |           |                   |
| 5.6      | งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)                                                                 |       |       |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 75 มม.                                                                            |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 630 มม.                                                                           |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 50 มม.                                                                            |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. มม.                                                                               |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. มม.                                                                               |       | ม.    |                  |           |                   |
|          | - ขนาด Dia. 560 มม.                                                                           |       | ม.    |                  |           |                   |

| ลำดับที่                 | รายการ                                                                            | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|-----------------|
|                          |                                                                                   |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |                 |
| 5.7                      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                           |        |       |                  |           | ใช้สูตรค่า K3.5 |
|                          | - ขนาด Dia. 0.4 ม.                                                                |        | ม.    |                  |           |                 |
|                          | - ขนาด Dia. 1.2 ม.                                                                |        | ม.    |                  |           |                 |
|                          | - ขนาด Dia. 0.8 ม.                                                                | 137.00 | ม.    | 2,056.00         | 281,672   |                 |
|                          |                                                                                   |        |       |                  |           |                 |
|                          |                                                                                   |        |       |                  |           |                 |
|                          |                                                                                   |        |       |                  |           |                 |
|                          |                                                                                   |        |       | รวมรายการที่ 5   | 301,322   | บาท             |
| <b>6. งานอาคารประกอบ</b> |                                                                                   |        |       |                  |           |                 |
| 6.1                      | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382                                          |        |       |                  |           |                 |
|                          | - ชนิดลิ้นเกล็ดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.                                         |        | ชุด   |                  |           |                 |
|                          | - ชนิดลิ้นเกล็ดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.                                          |        | ชุด   |                  |           |                 |
|                          | - ชนิดลิ้นเกล็ดกันไม่ยก ขนาด Dia. ม.                                              |        | ชุด   |                  |           |                 |
|                          | - ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ ชนิด Metal Seat มอก.382 มีเกียร์ ขนาด Dia.4นิ้ว | -      | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.2                      | ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383 (Check Valve)                                    |        |       |                  |           |                 |
|                          | - ขนาด Dia. 4 นิ้ว                                                                |        | ชุด   |                  |           |                 |
|                          | - ขนาด Dia. นิ้ว                                                                  |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.3                      | ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ                                                          |        |       |                  |           |                 |
|                          | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                                                                |        | ชุด   |                  |           |                 |
|                          | - ขนาด Dia. 3 นิ้ว                                                                |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.4                      | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง แบบใช้รอกยก                                             |        |       |                  |           |                 |
|                          | - ขนาด Dia. 1 ม.                                                                  |        | ชุด   |                  |           |                 |
|                          | - ขนาด Dia. 1.5x2.0 ม.                                                            | 1.00   | ชุด   | 127,741.00       | 127,741   |                 |
| 6.5                      | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง พร้อมเครื่องยกและเฟลาขนาด 2250 กิโลกรัม                 |        |       |                  |           | ใช้สูตรค่า K4.3 |
|                          | - ขนาด 1.50x1.50 ม.                                                               | 1.00   | ชุด   | 198,835.00       | 198,835   |                 |
| 6.6                      | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)                                          |        |       |                  |           |                 |
|                          | - ขนาด 2.00x3.00 ม.                                                               |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.7                      | เครื่องยกพร้อมเฟลา                                                                |        |       |                  |           |                 |
|                          | - ขนาด 2250 กก.                                                                   |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.8                      | ชุดยกแบบกว้านสลิง                                                                 |        |       |                  |           |                 |
|                          | - ขนาด 6.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน                                                |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.9                      | อาคารสถานีสูบน้ำ                                                                  |        |       |                  |           |                 |
| 6.10                     | อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.                                                       |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.11                     | อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.                                                       |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.12                     | อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.                                                       |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.13                     | อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                                                      |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.14                     | อาคารระบายตะกอน แบบที่1                                                           |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.15                     | อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.                                          |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.16                     | อาคารจุดปล่อยน้ำ                                                                  |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.17                     | อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.                                                 |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.18                     | บ่อสังเกตุ                                                                        |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.19                     | หลักบอกค่าระดับน้ำ                                                                |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.20                     | หลักริมสันเขื่อน                                                                  |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.21                     | อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ                                                           |        | ชุด   |                  |           |                 |
| 6.22                     | โครงสร้างรับแรงใหม่                                                               | 3.00   | ชุด   | 28,851.09        | 86,553    |                 |

| ลำดับที่                | รายการ                                                                                                                  | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|----------|
|                         |                                                                                                                         |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.23                    | โครงสร้างรับแสงเก่า                                                                                                     | 4.00   | ชุด   | 17,456.32        | 69,825    |          |
| 6.24                    | งานรื้อ                                                                                                                 | 114.00 | ม.    | 907.00           | 103,398   |          |
| 6.25                    | งานแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านเสาหลักสลิงยึดแพ และเครื่องกว้านสายไฟ                                   |        | ชุด   |                  |           |          |
| 6.26                    | ท่อนวางท่อขางตัวหนอน                                                                                                    | 2.00   | ชุด   | 18,117.00        | 36,234    |          |
| 6.27                    | งานประตุน้ำใต้ดินพร้อมทึบและกฏูญแจทึบ                                                                                   |        | ชุด   |                  |           |          |
|                         |                                                                                                                         |        |       | รวมรายการที่ 6   | 622,586   | บาท      |
| <b>7. งานระบบสูบน้ำ</b> |                                                                                                                         |        |       |                  |           |          |
| 7.1                     | ท่อขางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน                                                                                |        | ชุด   |                  |           |          |
| 7.2                     | Surge Valve Dia. 2 นิ้ว                                                                                                 |        | ชุด   |                  |           |          |
| 7.3                     | Check Valve Dia. 4 นิ้ว                                                                                                 |        | ชุด   |                  |           |          |
| 7.4                     | Pressure gauge 1/2 นิ้ว 0-16 Bar                                                                                        |        | ชุด   |                  |           |          |
| 7.5                     | กรองเศษขนาด 90 m3/hr                                                                                                    |        | ชุด   |                  |           |          |
| 7.6                     | Differential Float Control Valve Dia. 6 นิ้ว                                                                            |        | -     |                  |           |          |
| 7.7                     | ท่ออ่อนยางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน                                                                               |        | ชุด   |                  |           |          |
| 7.8                     | มิเตอร์ Dia. 10 นิ้ว                                                                                                    |        | ชุด   |                  |           |          |
| 7.9                     | ท่อพญานาคสแตนเลส ขนาด 8 นิ้ว ยาว 12 เมตร พร้อม มอเตอร์(ขับท่อพญานาค) 7.5 kw พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง | 3.00   | ชุด   | 167,350.00       | 502,050   |          |
| 7.10                    | ชุดควบคุม (Inverter) พร้อมตู้และอุปกรณ์ประกอบ 7.5 kw. พร้อมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง                                     | 3.00   | ชุด   | 325,000.00       | 975,000   |          |
| 7.11                    | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง           | 48.00  | แผง   | 21,220.00        | 1,018,560 |          |
| 7.12                    | งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมทุกละมึ้น ไคกันตกและค่าขนส่ง                          |        | ชุด   |                  |           |          |
| 7.13                    | งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 W พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ                                          | 3.00   | ชุด   | 12,500.00        | 37,500    |          |
| 7.14                    | เสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาดปลาย 120x120 มม. ขนาดโคน 200x200 มม. ยาว 8 ม.                                                       |        | ต้น   |                  |           |          |
|                         |                                                                                                                         |        |       | รวมรายการที่ 7   | 2,533,110 |          |
| <b>8. งานเบ็ดเตล็ด</b>  |                                                                                                                         |        |       |                  |           |          |
| 8.1                     | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                                                                     | 1.00   | ชุด   | 19,160.00        | 19,160    |          |
| 8.2                     | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                                                     | 1.00   | ชุด   | 11,950.00        | 11,950    |          |
| 8.3                     | งานราวกันตก                                                                                                             |        | ชุด   |                  |           |          |
| 8.4                     | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                                                                                    |        | ชุด   |                  |           |          |
| 8.5                     | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                                                                                   |        | ชุด   |                  |           |          |
| 8.6                     | งานจัดหาและติดตั้งตะแกรงกันสวะ                                                                                          |        | ชุด   |                  |           |          |
| 8.7                     | แผ่นวัชระดับน้ำ                                                                                                         |        | ชุด   |                  |           |          |
| 8.8                     | หลักบอกแนว                                                                                                              |        | ชุด   |                  |           |          |
| 8.9                     | เหล็กกล้าวงรี 3x1 1/2 นิ้ว หน้า 2.3 มม.                                                                                 | 104    | เมตร  | 134.83           | 14,022    |          |
| 8.10                    | เหล็กกล้าวงรี 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หน้า 2.3                                                                               | 88     | เมตร  | 90.03            | 7,923     |          |
| 8.11                    | เหล็กกล้าวงรี 125x50x20 มม. หน้า 2.3 มม.                                                                                | 136    | เมตร  | 148.50           | 20,196    |          |
| 8.12                    | แผ่นเพลทเหล็ก 200x200x9 มม. พร้อมชุด Bolt Nut                                                                           | 6      | ชุด   | 468.00           | 2,808     |          |
| 8.13                    | เสาเหล็กกล้าวงรี 100x100x3.2 มม                                                                                         | 7      | เมตร  | 258.00           | 1,806     |          |
| 8.14                    | เหล็กฉากหน้า 75x40x5 มม.                                                                                                |        | เมตร  |                  |           |          |
| 8.15                    | เหล็กฉาก มอก. 50x50x4 มม.                                                                                               | 47     | เมตร  | 73.50            | 3,455     |          |

| ลำดับที่              | รายการ                                                | จำนวน       | หน่วย    | ราคาวัสดุ+ค่าแรง                    |           | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------|-----------|----------|
|                       |                                                       |             |          | ราคาต่อหน่วย                        | จำนวนเงิน |          |
| 8.16                  | เหล็กฉาก มอก. 50x50x6 มม.                             | 44          | เมตร     | 116.33                              | 5,119     |          |
| 8.17                  | เหล็กฉาก มอก. 75x75x6 มม.                             | 44          | เมตร     | 180.33                              | 7,935     |          |
| 8.18                  | เมทัลชีท ลอน 760 มม. ทนไฟ 0.30 มม. พร้อมครอบสันหลังคา | 124         | ตร.ม.    | 117.80                              | 14,607    |          |
| 8.19                  | รอกขนาด 3 ตัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ                      | 4           | ชุด      | 20,400.00                           | 81,600    |          |
| 8.20                  | เสาเหล็กกล้าไวนซ์ 150x150x3.2 มม                      |             | เมตร     |                                     |           |          |
| 8.21                  | แผ่นเพลทเหล็ก 250x250x9 มม. พร้อมชุด Bolt Nut         | 4           | ชุด      | 520.00                              | 2,080     |          |
| 8.22                  | กระเบื้องแผ่นเรียบ ทนไฟ 1 ซม.                         | 15          | ตร.ม.    | 127.43                              | 1,911     |          |
| 8.23                  | H-Beam SS400 200x200x8x12 มม                          | 50          | เมตร     | 1,458.67                            | 72,934    |          |
| 8.24                  | แผ่นเพลทเหล็ก 200x300x9 มม. พร้อมชุด Bolt Nut         | 4           | ชุด      | 733.00                              | 2,932     |          |
|                       |                                                       |             |          | รวมรายการที่ 8                      | 270,438   | บาท      |
| <b>ระยะขนส่งวัสดุ</b> |                                                       |             |          |                                     |           |          |
|                       | ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด                          | 238.00      | กม.      | คิ่วทางประเภท ทางลาดยาง             |           |          |
|                       | ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ                              | 57.00       | กม.      | คิ่วทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |           |          |
|                       | ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)                     | 41.5 / 32.5 | บาท/ลิตร |                                     |           |          |

| สรุปงานจ้างเหมา  |     |     | สรุปงานดิน      |        |      |
|------------------|-----|-----|-----------------|--------|------|
|                  |     |     | ดินขุดทั้งหมด   | 18,780 | ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร | 1   | ชุด | นำไปถมได้       | 7,956  | ลบม. |
| ระยะเวลาก่อสร้าง | 120 | วัน | เหลือดินขุดทิ้ง | 10,824 | ลบม. |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน  
และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง