

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระฆอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านตาด หมู่ที่ ๖

ตำบลตาโกน อำเภอเมืองจันทร์ จังหวัดศรีสะเกษ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู ประกอบด้วย

๑. งานเตรียมพื้นที่

๒. งานดิน

๓. งานโครงสร้าง

๔. งานป้องกันการกัดเซาะ

๕. งานท่อและอุปกรณ์

๖. งานอาคารประกอบ

๗. งานเปิดเตล็ด

๘. งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน

๔๙,๗๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

๗.๒ นายวินัย เรืองประโคน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

๗.๓ นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๑๑๙

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระฆองพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านตาด หมู่ที่ ๖ ตำบลตาโกน อำเภอเมืองจันทร์ จังหวัดศรีสะเกษ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งบเงินกู้) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา ก่อสร้าง ๓๓๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระฆองพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านตาด หมู่ที่ ๖ ตำบลตาโกน อำเภอเมืองจันทร์ จังหวัดศรีสะเกษ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๙,๗๑๗,๐๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

13 ธ.ค. ๐๖๐๑

เนติธรรมพงษ์พาณิชย์

13 ธ.ค. ๖๔

(นายยี่ ลากสาร)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

๑๓ ส.ค. ๒๕๖๔

(นายพลิชฐ์ เอียวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๒๒
- |                                                           |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ๑. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ            | <input type="checkbox"/> ๓. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ  |
| <input checked="" type="checkbox"/> ๒. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ | <input type="checkbox"/> ๔. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ  |
| <input type="checkbox"/> ๕. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ            | <input type="checkbox"/> ๖. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ  |
| <input type="checkbox"/> ๗. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ            | <input type="checkbox"/> ๘. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ  |
| <input type="checkbox"/> ๙. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ            | <input type="checkbox"/> ๑๐. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ |
| <input type="checkbox"/> ๑๑. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ           | <input type="checkbox"/> ๑๒. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ |
| <input type="checkbox"/> ๑๓. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ           | <input type="checkbox"/> ๑๔. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ |
| <input type="checkbox"/> ๑๕. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ           | <input type="checkbox"/> ๑๖. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ |
| <input type="checkbox"/> ๑๗. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ           | <input type="checkbox"/> ๑๘. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ |
| <input type="checkbox"/> ๑๙. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ           | <input type="checkbox"/> ๒๐. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ |
| <input type="checkbox"/> ๒๑. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ           | <input type="checkbox"/> ๒๒. อนุมัติ/ไม่อนุมัติ |

13 ธ.ค. ๖๔

(นายยี่ ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑๓

- |                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ | <input type="checkbox"/> เวียน   |
| <input type="checkbox"/> เพิกถอน              | <input type="checkbox"/> อธิปไตย |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ                |                                  |

13 ส.ค. 2564

(นางณิชานันท์ ประทุมมา)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

**สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู หนองระฆอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)**

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู

หนองระฆอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ ศก.05-6-066

บ้าน ตาด หมู่ที่ 6 ตำบล ตาโกน อำเภอ เมืองจันทร์ จังหวัด ศรีสะเกษ

พื้นที่รับน้ำฝน 10 ตร.กม. ปริมาณน้ำนองสูงสุด 2.9 ลบ.ม./วินาที พื้นที่เพาะปลูก 530 ไร่ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 2142ครัวเรือน

แบบเลขที่ สทก.5

วันที่ 3 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                          | 25,200.00                                 | 1.2364   | 31,157.28                               | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                                    | 22,518,670.40                             | 1.2364   | 27,842,084.08                           | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                              | 3,115,178.03                              | 1.2030   | 3,747,559.17                            | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                         | 224,349.36                                | 1.2364   | 277,385.54                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                          | 3,935,817.25                              | 1.2364   | 4,866,244.44                            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                            | 2,123,108.00                              | 1.2030   | 2,554,098.92                            | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                                              | 472,731.14                                | 1.2030   | 568,695.56                              | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานอุปกรณ์ประกอบ                                          | 9,189,443.00                              | 1.0700   | 9,832,704.01                            | รวม VAT 7%         |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                            |                                           |          | 49,719,929.00                           |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                         |                                           |          | 49,719,000.00                           |                    |
|          | ตัวอักษร ( สีสันเก้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระฆอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

| ลำดับที่             | รายการ                                                                                 | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |               | หมายเหตุ   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------|---------------|------------|
|                      |                                                                                        |            |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน     |            |
| 1. งานเตรียมพื้นที่  |                                                                                        |            |       |                  |               |            |
| 1.1                  | งานตากถาง                                                                              | 20,000.00  | ตร.ม. | 1.26             | 25,200.00     |            |
|                      |                                                                                        |            |       | รวมรายการที่ 1   | 25,200.00     | บาท        |
| 2. งานดิน            |                                                                                        |            |       |                  |               |            |
| 2.1                  | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                                                               | 662,000.00 | ลบ.ม. | 18.20            | 12,048,400.00 | (สภาพปกติ) |
|                      | - งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน 1 กม.                                                         | 600,000.00 | ลบ.ม. | 13.96            | 8,376,000.00  | (สภาพปกติ) |
|                      | - จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.                                                         | 29,688.00  | ลบ.ม. | 17.05            | 506,180.40    | (สภาพปกติ) |
| 2.2                  | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด                                                             |            |       |                  |               |            |
|                      | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                                                  | 24,450.00  | ลบ.ม. | 42.21            | 1,032,034.50  | (สภาพแน่น) |
|                      | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                                                  | 3,850.00   | ลบ.ม. | 46.51            | 179,063.50    | (สภาพแน่น) |
| 2.3                  | งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น                                                          | 504.00     | ลบ.ม. | 748.00           | 376,992.00    |            |
|                      |                                                                                        |            |       | รวมรายการที่ 2   | 22,518,670.40 | บาท        |
| 3. งานโครงสร้าง      |                                                                                        |            |       |                  |               |            |
| 3.1                  | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                                                    | 377.00     | ลบ.ม. | 3,764.09         | 1,419,061.93  |            |
| 3.2                  | งานคอนกรีตหยาบ                                                                         | 17.00      | ลบ.ม. | 1,914.22         | 32,541.74     |            |
| 3.3                  | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                   | 29,148.00  | กก.   | 33.17            | 966,839.16    |            |
| 3.4                  | งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 x10.00 ม.                               | 240.00     | ม.    | 220.95           | 53,028.00     |            |
|                      | - ค่าดอกเสาเข็ม                                                                        | 240.00     | ม.    | 21.00            | 5,040.00      |            |
|                      | - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม                                                                    | 24.00      | ตัน   | 140.00           | 3,360.00      |            |
| 3.5                  | งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x15.00 ม.                                | 1,200.00   | ม.    | 220.95           | 265,140.00    |            |
|                      | - ค่าดอกเสาเข็ม                                                                        | 1,200.00   | ม.    | 21.00            | 25,200.00     |            |
|                      | - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม                                                                    | 80.00      | ตัน   | 140.00           | 11,200.00     |            |
| 3.6                  | งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30x15.00 ม.                                | 480.00     | ม.    | 530.29           | 254,539.20    |            |
|                      | - ค่าดอกเสาเข็ม                                                                        | 480.00     | ม.    | 72.60            | 34,848.00     |            |
|                      | - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม                                                                    | 32.00      | ตัน   | 280.00           | 8,960.00      |            |
| 3.7                  | งานรอยต่อคอนกรีต                                                                       | 154.00     | ม.    | 230.00           | 35,420.00     |            |
|                      |                                                                                        |            |       | รวมรายการที่ 3   | 3,115,178.03  | บาท        |
| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                                                        |            |       |                  |               |            |
| 4.1                  | งานหินเรียง                                                                            | 184.00     | ลบ.ม. | 1,219.29         | 224,349.36    |            |
|                      |                                                                                        |            |       | รวมรายการที่ 4   | 224,349.36    | บาท        |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์  |                                                                                        |            |       |                  |               |            |
| 5.1                  | งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5                                                     |            |       |                  |               |            |
|                      | - ขนาด Dia. 6 นิ้ว                                                                     | 10.00      | ม.    | 365.00           | 3,650.00      |            |
|                      | -ข้อต่อสามทาง 90 องศา พี วี ซี 6 นิ้ว                                                  | 1.00       | ตัว   | 438.00           | 438.00        |            |
|                      | -ข้องอ 45 องศา พี วี ซี 6 นิ้ว                                                         | 2.00       | ตัว   | 230.00           | 460.00        |            |
|                      | -ข้องอ 90 องศา พี วี ซี 6 นิ้ว                                                         | 1.00       | ตัว   | 295.00           | 295.00        |            |
|                      | -ข้อต่อตรงหน้างาน พี วี ซี 6 นิ้ว                                                      | 2.00       | ตัว   | 1,670.00         | 3,340.00      |            |
|                      | -ข้อต่อตรง พี วี ซี 6 นิ้ว                                                             | 7.00       | ตัว   | 195.00           | 1,365.00      |            |
| 5.2                  | งานท่อเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน ยาวท่อนละ 6.00 ม. พร้อมน๊อตชุบซิงค์และปะเก็นยางกันซึม | -          |       |                  |               |            |
|                      | - ขนาด Dia. 150 มม.                                                                    | 91.00      | ม.    | 1,833.00         | 166,803.00    |            |
|                      | - ขนาด Dia. 300 มม.                                                                    | 19.00      | ม.    | 4,271.00         | 81,149.00     |            |
| 5.3                  | งานท่อ HDPE PN6 PE100                                                                  |            |       |                  |               |            |
|                      | - ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 6                                                          | 1,675.00   | ม.    | 876.85           | 1,468,723.75  |            |
|                      | - ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 6                                                          | 1,150.00   | ม.    | 1,393.53         | 1,602,559.50  |            |
| 5.4                  | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                                |            |       |                  |               |            |
|                      | - ขนาด Dia. 0.40 ม.                                                                    | 28.00      | ม.    | 535.00           | 14,980.00     |            |
|                      | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                                                                    | 107.00     | ม.    | 1,243.00         | 133,001.00    |            |
|                      | - ขนาด Dia. 1.00 ม.                                                                    | 132.00     | ม.    | 2,074.00         | 273,768.00    |            |
| 5.5                  | งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้าน พร้อมน๊อตชุบซิงค์และปะเก็นยางกันซึม          |            |       |                  |               |            |
|                      | - ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา 6 นิ้ว                                                     | 10.00      | ชุด   | 3,207.00         | 32,070.00     |            |
|                      | - ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา 6 นิ้ว                                                     | 13.00      | ชุด   | 3,336.00         | 43,368.00     |            |
|                      | - ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา 12 นิ้ว                                                    | 3.00       | ชุด   | 7,330.00         | 21,990.00     |            |
|                      | - ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา 12 นิ้ว                                                    | 1.00       | ชุด   | 8,996.00         | 8,996.00      |            |
|                      | - ข้อต่อสามทาง 90 องศา 6x6x6 นิ้ว                                                      | 4.00       | ชุด   | 5,499.00         | 21,996.00     |            |

| ลำดับที่       | รายการ                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |              | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------|-------|-------|------------------|--------------|----------|
|                |                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    |          |
|                | - ข้อต่อสามทาง 90 องศา 12x12x12 นิ้ว    | 1.00  | ชุด   | 14,199.00        | 14,199.00    |          |
| 5.6            | ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6              |       |       |                  |              |          |
|                | - ขนาด Dia. 315x250 มม.                 | 6.00  | ชุด   | 2,566.00         | 15,396.00    |          |
| 5.7            | ข้อต่อโค้ง ท่อ HDPE ชั้น PN 6           |       |       |                  |              |          |
|                | - ข้อต่อสามทาง 90 องศา ขนาด Dia 315 มม. | 5.00  | ชุด   | 4,034.00         | 20,170.00    |          |
|                | - ข้อต่อโค้ง 90 องศา ขนาด Dia. 250 มม.  | 2.00  | ชุด   | 2,216.00         | 4,432.00     |          |
|                | - ข้อต่อโค้ง 45 องศา ขนาด Dia. 315 มม.  | 1.00  | ชุด   | 2,668.00         | 2,668.00     |          |
| รวมรายการที่ 5 |                                         |       |       |                  | 3,935,817.25 | บาท      |

| 6.งานอาคารประกอบ |                                                                                                  |       |     |            |              |     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|--------------|-----|
| 6.1              | งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)                                                    |       |     |            |              |     |
|                  | - ขนาด Dia. 150 มม.                                                                              | 8.00  | ชุด | 11,615.00  | 92,920.00    |     |
| 6.2              | งานข้อต่อท่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 พร้อมนอตชุบซิงค์และปะเก็นยางกันซึม              |       |     |            |              |     |
|                  | - ข้อต่อตรงลด 300x150 มม.                                                                        | 2.00  | ชุด | 6,095.00   | 12,190.00    |     |
| 6.3              | งานประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (มอก.1368)                                                     |       |     |            |              |     |
|                  | - ขนาด Dia. 75 มม.                                                                               | 4.00  | ชุด | 17,077.00  | 68,308.00    |     |
| 6.4              | งานบานรับน้ำทางเดียว (Flush Gate) บานกลม                                                         |       |     |            |              |     |
|                  | - ขนาด Dia. 1.0 ม.                                                                               | 2.00  | ชุด | 74,175.00  | 148,350.00   |     |
| 6.5              | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก 1,250 กก.                                |       |     |            |              |     |
|                  | - ขนาด 1.00x1.00 ม.                                                                              | 2.00  | ชุด | 57,500.00  | 115,000.00   |     |
| 6.6              | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง                                            |       |     |            |              |     |
|                  | - ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.                                                                        | 17.00 | ชุด | 6,367.00   | 108,239.00   |     |
|                  | - ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.                                                                        | 12.00 | ชุด | 6,586.00   | 79,032.00    |     |
| 6.7              | งานอาคารประตุน้ำระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว                                                   |       |     |            |              |     |
|                  | - ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.                                                                        | 1.00  | ชุด | 30,834.00  | 30,834.00    |     |
| 6.8              | มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว                                                                      | 1.00  | ชุด | 245,000.00 | 245,000.00   |     |
| 6.9              | แพเหล็กขนาด 3.58x7.80x3.00 ม. พร้อมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ | 1.00  | ชุด | 950,000.00 | 950,000.00   |     |
| 6.10             | ทุ่นลอยยางตัวหนอน                                                                                | 2.00  | ชุด | 25,000.00  | 50,000.00    |     |
| 6.11             | ท่อยางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน                                                               | 1.00  | ชุด | 41,586.00  | 41,586.00    |     |
| 6.12             | Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว                                                                     | 1.00  | ชุด | 40,000.00  | 40,000.00    |     |
| 6.13             | ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์                                                      | 1.00  | ชุด | 40,000.00  | 40,000.00    |     |
| 6.14             | Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว                                                                     | 1.00  | ชุด | 12,575.00  | 12,575.00    |     |
| 6.15             | Pressure Gauge ขนาด 16 Bar                                                                       | 1.00  | ชุด | 7,700.00   | 7,700.00     |     |
| 6.16             | เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร                                                          | 2.00  | ชุด | 2,176.00   | 4,352.00     |     |
| 6.17             | ท่อเหล็กเหนียวสามทางวาย ขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพ                                             | 4.00  | ชุด | 9,441.00   | 37,764.00    |     |
| 6.18             | ปิดปลายท่อ HDPE ขนาด Dia. 250 มม.                                                                | 6.00  | ชุด | 6,543.00   | 39,258.00    |     |
| รวมรายการที่ 6   |                                                                                                  |       |     |            | 2,123,108.00 | บาท |

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                                            |        |      |           |            |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|------------|--|
| 7.1            | งานป้ายโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู (ป้ายเหล็ก)                                   | 1.00   | ชุด  | 9,360.00  | 9,360.00   |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                        | 1.00   | ชุด  | 6,540.00  | 6,540.00   |  |
| 7.3            | งานหลักบอกแนว                                                              | 56.00  | ชุด  | 198.00    | 11,088.00  |  |
| 7.4            | งานราวกันตก                                                                | 17.00  | ม.   | 873.00    | 14,841.00  |  |
| 7.5            | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา                                                   | 1.00   | ชุด  | 6,540.00  | 6,540.00   |  |
| 7.6            | หลักบอกระดับน้ำ                                                            | 3.00   | ชุด  | 3,380.00  | 10,140.00  |  |
| 7.7            | งานรั้วตาข่าย                                                              | 154.00 | ม.   | 1,006.00  | 154,924.00 |  |
| 7.8            | งานข้อต่อท่ออ่อนยางคู่ ขนาด 3 นิ้ว หน้างานสแตนเลส มาตรฐาน JIS10K           | 4.00   | ชุด  | 3,282.50  | 13,130.00  |  |
| 7.9            | งานข้อต่อท่ออ่อนยางคู่ ขนาด 5 นิ้ว หน้างานสแตนเลส มาตรฐาน JIS10K           | 2.00   | ชุด  | 6,329.70  | 12,659.40  |  |
| 7.10           | งานข้อต่อท่ออ่อนยางคู่ ขนาด 6 นิ้ว หน้างานสแตนเลส มาตรฐาน JIS10K           | 2.00   | ชุด  | 7,809.10  | 15,618.20  |  |
| 7.11           | งานข้อต่อลดคาบหมู เหล็กหล่อ Eccentric Reducer ขนาด 6x5 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน | 2.00   | ชุด  | 3,185.00  | 6,370.00   |  |
| 7.12           | Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.                                     | 1.00   | ชุด  | 14,850.00 | 14,850.00  |  |
| 7.13           | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.                                        | 1.00   | ชุด  | 4,500.00  | 4,500.00   |  |
| 7.14           | Vacuum Gauge 16 Bar                                                        | 1.00   | ชุด  | 1,540.00  | 1,540.00   |  |
| 7.15           | Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว                                              | 1.00   | ชุด  | 5,980.00  | 5,980.00   |  |
| 7.16           | BOLTS- M8                                                                  | 560.00 | ชุด  | 17.00     | 9,520.00   |  |
| 7.17           | งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว                                       | 2.00   | ชุด  | 8,190.00  | 16,380.00  |  |
| 7.18           | งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.                                | 80.00  | แผ่น | 201.50    | 16,120.00  |  |
| 7.19           | งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.                                | 836.00 | กก.  | 53.12     | 44,408.32  |  |
| 7.20           | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.                               | 784.00 | กก.  | 52.13     | 40,869.92  |  |

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                     |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 7.21     | ลัดับเอ็น HDPE ขนาด 315 มม. ชุดข้าง | 1.00   | ชุด   | 8,087.30         | 8,087.30  |          |
| 7.22     | ทุกเคมี M12 แบบดอ                   | 320.00 | ชุด   | 153.40           | 49,088.00 |          |
| 7.23     | ก๊อกสนาม ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว         | 1.00   | ชุด   | 177.00           | 177.00    |          |

รวมรายการที่ 7 472,731.14 บาท

| 8.งานอุปกรณ์ประกอบ |                                                                                                                |        |     |              |              |  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|--------------|--|
| 8.1                | งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 22 Kw. 380 V                                                 | 2.00   | ชุด | 375,000.00   | 750,000.00   |  |
| 8.2                | ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22 kW/2ตัว พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานจากระบบไฟฟ้า | 1.00   | ชุด | 1,752,375.00 | 1,752,375.00 |  |
| 8.3                | งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.                                | 140.00 | ชุด | 12,000.00    | 1,680,000.00 |  |
| 8.4                | งานถังเก็บน้ำเคลือบแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 200 ลบ.ม.สูง 12.43 ม. รวมขนส่ง                             | 2.00   | ชุด | 1,900,000.00 | 3,800,000.00 |  |
| 8.5                | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาไฟถนนกิ่งเดียว ทรงเพเบอร์ สูง 6.00 ม.                | 6.00   | ชุด | 12,428.00    | 74,568.00    |  |
| 8.6                | เครื่องกรองน้ำเกษตร 175 ลบ.ม./ชม. ADF 05                                                                       | 2.00   | ชุด | 528,750.00   | 1,057,500.00 |  |
| 8.7                | แบบจำลองทางกายภาพ                                                                                              | 1.00   | ชุด | 75,000.00    | 75,000.00    |  |

รวมรายการที่ 8 9,189,443.00 บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 548.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 48.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 30.5 / 29.5 | บาท/ลิตร |                                    |

| สรุปงานจ้างเหมา                   |         |     |  | สรุปงานดิน     |            |      |
|-----------------------------------|---------|-----|--|----------------|------------|------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน | 502,320 | บาท |  | ดินชุดทั้งหมด  | 662,000.00 | ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด |  | นำไปถมได้      | 32,312.00  | ลบม. |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 330     | วัน |  | เหลือดินขนทิ้ง | 629,688.00 | ลบม. |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

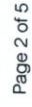


## สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่า สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าหนองระยอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน ดาด หมู่ที่ 6 ตำบล ตาโกน อำเภอ เมืองจันทร์ จังหวัด ศรีสะเกษ

| ข้อที่ 1            | ข้อที่ 2                                              | ข้อที่ 3   | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                       | ข้อที่ 6        | ข้อที่ 7      | หมายเหตุ              |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|
| ลำดับที่            | รายการ                                                | ปริมาณงาน  | หน่วย    | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่า<br>Factor F | ราคากลาง      |                       |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                       |            |          |                                |                 |               |                       |
| 1.1                 | งานถมดิน                                              | 20,000.0   | ตร.ม.    | 1.26                           | 25,200.00       | 1.55          | งานถมดิน (ปกติ)       |
|                     |                                                       |            |          | รวมรายการที่ 1                 | บาท             | 31,000.00     | บาท                   |
| 2. งานดิน           |                                                       |            |          |                                |                 |               |                       |
| 2.1                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                              | 662,000.00 | ลบ.ม.    | 18.20                          | 12,048,400.00   | 22.50         |                       |
|                     | - งานขุดดิน 1 กม.                                     | 600,000.00 | ลบ.ม.    | 13.96                          | 8,376,000.00    | 17.26         | งานขุดดิน (ปกติ)      |
|                     | - จุดตั้งดิน 2 กม.                                    | 29,688.00  | ลบ.ม.    | 17.05                          | 506,180.40      | 21.08         | งานขุดดิน (ปกติ)      |
| 2.2                 | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                            |            |          |                                |                 |               |                       |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                 | 24,450.00  | ลบ.ม.    | 42.21                          | 1,032,034.50    | 52.18         | งานถมบดอัดแน่น (ปกติ) |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                 | 3,850.00   | ลบ.ม.    | 46.51                          | 179,063.50      | 57.50         | งานถมบดอัดแน่น (ปกติ) |
| 2.3                 | งานหินคลุกปรับเกลียวทับแน่น                           | 504.00     | ลบ.ม.    | 748.00                         | 376,992.00      | 924.82        | งานหินคลุกปรับ (ปกติ) |
|                     |                                                       |            |          | รวมรายการที่ 2                 | บาท             | 27,840,108.32 | บาท                   |
| 3. งานโครงสร้าง     |                                                       |            |          |                                |                 |               |                       |
| 3.1                 | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                   | 377.00     | ลบ.ม.    | 3,764.09                       | 1,419,061.93    | 4,528.20      | งานคอนกรีต FactorF    |
| 3.2                 | งานคอนกรีตคาน                                         | 17.00      | ลบ.ม.    | 1,914.22                       | 32,541.74       | 2,302.80      | งานคอนกรีต FactorF    |
| 3.3                 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                  | 29,148.00  | กก.      | 33.17                          | 966,839.16      | 39.90         | งานคอนกรีต FactorF    |
| 3.4                 | งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.15x0.15 x10.00 ม. | 240.00     | ม.       | 220.95                         | 53,028.00       | 265.80        | งานเสาเข็ม FactorF    |
|                     | - ค่าดอกเสาเข็ม                                       | 240.00     | ม.       | 21.00                          | 5,040.00        | 25.26         | งานเสาเข็ม FactorF    |
|                     | - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม                                   | 24.00      | ตัน      | 140.00                         | 3,360.00        | 168.42        | งานเสาเข็ม FactorF    |
| 3.5                 | งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.15x0.15x15.00 ม.  | 1,200.00   | ม.       | 220.95                         | 265,140.00      | 265.80        | งานเสาเข็ม FactorF    |
|                     | - ค่าดอกเสาเข็ม                                       | 1,200.00   | ม.       | 21.00                          | 25,200.00       | 25.26         | งานเสาเข็ม FactorF    |
|                     | - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม                                   | 80.00      | ตัน      | 140.00                         | 11,200.00       | 168.42        | งานเสาเข็ม FactorF    |
| 3.6                 | งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.30x0.30x15.00 ม.  | 480.00     | ม.       | 530.29                         | 254,539.20      | 637.93        | งานเสาเข็ม FactorF    |
|                     | - ค่าดอกเสาเข็ม                                       | 480.00     | ม.       | 72.60                          | 34,848.00       | 87.33         | งานเสาเข็ม FactorF    |
|                     | - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม                                   | 32.00      | ตัน      | 280.00                         | 8,960.00        | 336.84        | งานเสาเข็ม FactorF    |
| 3.7                 | งานรอยต่อคอนกรีต                                      | 154.00     | ม.       | 230.00                         | 35,420.00       | 276.69        | งานเสาเข็ม FactorF    |
|                     |                                                       |            |          | รวมรายการที่ 3                 | บาท             | 3,747,440.22  | บาท                   |
|                     |                                                       |            |          | 3,115,178.03                   |                 |               |                       |



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมของ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน ตาด หมู่ที่ 6 ตำบล ตาโพน อำเภอ เมืองจันทร์ จังหวัด ศรีสะเกษ

| ข้อที่ 1                      | ข้อที่ 2                                                                           | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                   | ข้อที่ 6     | ข้อที่ 7   | หมายเหตุ           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|--------------|------------|--------------------|
| ลำดับที่                      | รายการ                                                                             | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่า Factor F | ราคากลาง   |                    |
| 4. งานป้องกันกัดเซาะ          |                                                                                    |           |          |                            |              |            |                    |
| 4.1                           | งานหินเรียง                                                                        | 184.00    | ลบ.ม.    | 1,219.29                   | 224,349.36   | 1,507.53   | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                               |                                                                                    |           |          | รวมรายการที่ 4             | 224,349.36   | 277,385.52 | บาท                |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์           |                                                                                    |           |          |                            |              |            |                    |
| 5.1                           | งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5                                                 |           |          |                            |              |            |                    |
| - ขนาด Dia.                   | 6.00 นิ้ว                                                                          |           |          |                            |              |            |                    |
| - ข้อต่อสามทาง 90 องศา พีวีซี | 6.00 นิ้ว                                                                          | 10.00     | ม.       | 365.00                     | 1,236.4      | 451.28     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ข้อต่อ 45 องศา พีวีซี       | 6.00 นิ้ว                                                                          | 1.00      | ตัว      | 438.00                     | 1,236.4      | 541.54     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ข้อต่อ 90 องศา พีวีซี       | 6.00 นิ้ว                                                                          | 2.00      | ตัว      | 230.00                     | 1,236.4      | 284.37     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ข้อต่อตรงหน้างาน พีวีซี     | 6.00 นิ้ว                                                                          | 1.00      | ตัว      | 295.00                     | 1,236.4      | 364.73     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ข้อต่อตรง พีวีซี            | 6.00 นิ้ว                                                                          | 2.00      | ตัว      | 1,670.00                   | 1,236.4      | 2,064.78   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.2                           | งานท่อเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน ยาวท่อละ 6.00 ม. พร้อมมือตบตั้งและปะเก็นยางกันซึม | 7.00      | ตัว      | 195.00                     | 1,365.00     | 241.09     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ขนาด Dia.                   | 150.00 มม.                                                                         |           |          |                            |              |            |                    |
| - ขนาด Dia.                   | 300.00 มม.                                                                         | 91.00     | ม.       | 1,833.00                   | 1,236.4      | 2,266.32   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.3                           | งานท่อ HDPE PN6 PE100                                                              | 19.00     | ม.       | 4,271.00                   | 1,236.4      | 5,280.66   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ขนาด Dia.                   | 250.00 มม. ขึ้น PN 6                                                               |           |          |                            |              |            |                    |
| - ขนาด Dia.                   | 315.00 มม. ขึ้น PN 6                                                               | 1,675.00  | ม.       | 876.85                     | 1,236.4      | 1,084.13   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.4                           | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                            | 1,150.00  | ม.       | 1,393.53                   | 1,236.4      | 1,722.96   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ขนาด Dia.                   | 0.40 ม.                                                                            |           |          |                            |              |            |                    |
| - ขนาด Dia.                   | 0.80 ม.                                                                            | 28.00     | ม.       | 535.00                     | 1,236.4      | 661.47     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ขนาด Dia.                   | 1.00 ม.                                                                            | 107.00    | ม.       | 1,243.00                   | 1,236.4      | 1,536.84   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.5                           | งานข้อต่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้าน พร้อมมือตบตั้งและปะเก็นยางกันซึม            | 132.00    | ม.       | 2,074.00                   | 1,236.4      | 2,564.29   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา   | 6.00 นิ้ว                                                                          |           |          |                            |              |            |                    |
| - ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา   | 6.00 นิ้ว                                                                          | 10.00     | ชุด      | 3,207.00                   | 1,236.4      | 3,965.13   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา   | 12.00 นิ้ว                                                                         | 13.00     | ชุด      | 3,336.00                   | 1,236.4      | 4,124.63   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา   | 12.00 นิ้ว                                                                         | 3.00      | ชุด      | 7,330.00                   | 1,236.4      | 9,062.81   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ข้อต่อสามทาง 90 องศา        | 6x6x6 นิ้ว                                                                         | 1.00      | ชุด      | 8,996.00                   | 1,236.4      | 11,122.65  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ข้อต่อสามทาง 90 องศา        | 12x12x12 นิ้ว                                                                      | 4.00      | ชุด      | 5,499.00                   | 1,236.4      | 6,798.96   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.6                           | ข้อต่อท่อ HDPE ขึ้น PN 6                                                           | 1.00      | ชุด      | 14,199.00                  | 1,236.4      | 17,555.64  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| - ขนาด Dia.                   | 315x250 มม.                                                                        |           |          |                            |              |            |                    |
| 5.7                           | ข้อต่อโกลี ท่อ HDPE ขึ้น PN 6                                                      | 6.00      | ชุด      | 2,566.00                   | 1,236.4      | 3,172.60   | งานชลประทาน (ปกติ) |



## สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมหายาก 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมหายาก 5 กรมทรัพยากรน้ำ

บ้าน ดาด หมู่ที่ 6 ตำบล ตาโกน อำเภอ เมืองจันทร์ จังหวัด ศรีสะเกษ

| ข้อที่ 1         | ข้อที่ 2                                                                                          | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5      | ข้อที่ 6      | ข้อที่ 7     | หมายเหตุ           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------|---------------|--------------|--------------------|
| ลำดับที่         | รายการ                                                                                            | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่าจ้าง (บาท) | ค่าจ้าง (บาท) | ราคาต่อหน่วย | ราคาต่อหน่วย       |
|                  | - ข้อต่อสามทาง 90 องศา ขนาด Dia. 315.00 มม.                                                       | 5.00      | ชุด      | 4,034.00      | 20,170.00     | 4,987.63     | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                  | - ข้อต่อสี่ทาง 90 องศา ขนาด Dia. 250.00 มม.                                                       | 2.00      | ชุด      | 2,216.00      | 4,432.00      | 2,739.86     | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                  | - ข้อต่อสี่ทาง 45 องศา ขนาด Dia. 315.00 มม.                                                       | 1.00      | ชุด      | 2,668.00      | 2,668.00      | 3,298.71     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 5   |                                                                                                   |           |          |               |               | 3,935,817.25 | บาท                |
| 6.งานอาคารประกอบ |                                                                                                   |           |          |               |               | 4,866,229.96 | บาท                |
| 6.1              | งานประตูปรับเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)                                                    |           |          |               |               |              |                    |
|                  | - ขนาด Dia. 150.00 มม.                                                                            |           |          |               |               |              |                    |
| 6.2              | งานข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 พร้อมนอตชุบแข็งและปะเก็นยางกันซึม                   | 8.00      | ชุด      | 11,615.00     | 92,920.00     | 13,972.84    | งานสะพาน FactorF   |
|                  | - ข้อต่อตรงลด 300x150 มม.                                                                         | 2.00      | ชุด      | 6,095.00      | 12,190.00     | 7,332.28     | งานสะพาน FactorF   |
| 6.3              | งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย (มอก.1368)                                                            |           |          |               |               |              |                    |
|                  | - ขนาด Dia. 75 มม.                                                                                | 4.00      | ชุด      | 17,077.00     | 68,308.00     | 20,543.63    | งานสะพาน FactorF   |
| 6.4              | งานบานรับน้ำทางเดียว (Flush Gate) บานกลม                                                          |           |          |               |               |              |                    |
|                  | - ขนาด Dia. 1.0 ม.                                                                                | 2.00      | ชุด      | 74,175.00     | 148,350.00    | 89,232.52    | งานสะพาน FactorF   |
| 6.5              | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (มอก.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก 1,250 กก.                               |           |          |               |               |              |                    |
|                  | - ขนาด 1.00x1.00 ม.                                                                               | 2.00      | ชุด      | 57,500.00     | 115,000.00    | 69,172.50    | งานสะพาน FactorF   |
| 6.6              | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง                                             |           |          |               |               |              |                    |
|                  | - ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.                                                                         | 17.00     | ชุด      | 6,367.00      | 108,239.00    | 7,659.50     | งานสะพาน FactorF   |
|                  | - ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.                                                                         | 12.00     | ชุด      | 6,586.00      | 79,032.00     | 7,922.95     | งานสะพาน FactorF   |
| 6.7              | งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว                                                       |           |          |               |               |              |                    |
|                  | - ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.                                                                         | 1.00      | ชุด      | 30,834.00     | 30,834.00     | 37,093.30    | งานสะพาน FactorF   |
| 6.8              | มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว                                                                       | 1.00      | ชุด      | 245,000.00    | 245,000.00    | 294,735.00   | งานสะพาน FactorF   |
| 6.9              | เพทเหล็กขนาด 3.58x7.80x3.00 ม. พร้อมเครื่องกว้านสลึงยึดเพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดเพ | 1.00      | ชุด      | 950,000.00    | 950,000.00    | 1,142,850.00 | งานสะพาน FactorF   |
| 6.10             | ทุ่นขยายตัวหนอง                                                                                   | 2.00      | ชุด      | 25,000.00     | 50,000.00     | 30,075.00    | งานสะพาน FactorF   |
| 6.11             | ท่อยางตัวหนอง ขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน                                                                | 1.00      | ชุด      | 41,586.00     | 41,586.00     | 50,027.95    | งานสะพาน FactorF   |



# สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู ลำน้ำงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระยอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน ตาด หมู่ที่ 6 ตำบล ตาโกน อำเภอ เมืองจันทร์ จังหวัด ศรีสะเกษ

| ข้อที่ 1       | ข้อที่ 2                                              | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                    | ข้อที่ 6            | ค่า      | ข้อที่ 7                             | หมายเหตุ         |
|----------------|-------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|---------------------|----------|--------------------------------------|------------------|
| ลำดับที่       | รายการ                                                | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่าจ้างต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง<br>ราคาต่อหน่วย<br>ราคากลาง |                  |
| 6.12           | Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว                          | 1.00      | ชุด      | 40,000.00                   | 40,000.00           | 1.2030   | 48,120.00                            | งานสะพาน FactorF |
| 6.13           | ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์           | 1.00      | ชุด      | 40,000.00                   | 40,000.00           | 1.2030   | 48,120.00                            | งานสะพาน FactorF |
| 6.14           | Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว                          | 1.00      | ชุด      | 12,575.00                   | 12,575.00           | 1.2030   | 15,127.72                            | งานสะพาน FactorF |
| 6.15           | Pressure Gauge ขนาด 16 Bar                            | 1.00      | ชุด      | 7,700.00                    | 7,700.00            | 1.2030   | 9,263.10                             | งานสะพาน FactorF |
| 6.16           | เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร               | 2.00      | ชุด      | 2,176.00                    | 4,352.00            | 1.2030   | 5,235.44                             | งานสะพาน FactorF |
| 6.17           | ท่อเหล็กเหนียวสามทางยาว ขนาด Dia. 6 นิ้ว สั่งน้ำจากแพ | 4.00      | ชุด      | 9,441.00                    | 37,764.00           | 1.2030   | 45,430.08                            | งานสะพาน FactorF |
| 6.18           | ปิดลายท่อ HDPE ขนาด Dia. 250 มม.                      | 6.00      | ชุด      | 6,543.00                    | 39,258.00           | 1.2030   | 47,227.32                            | งานสะพาน FactorF |
| รวมรายการที่ 6 |                                                       |           |          |                             |                     | บาท      | 2,554,098.65                         | บาท              |

| 7.งานเปิดตลาด |                                                                              |        |      |           |            |        |            |                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|------------|--------|------------|------------------|
| 7.1           | งานป้ายโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู (ป้ายเหล็ก)                                     | 1.00   | ชุด  | 9,360.00  | 9,360.00   | 1.2030 | 11,260.08  | งานสะพาน FactorF |
| 7.2           | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                          | 1.00   | ชุด  | 6,540.00  | 6,540.00   | 1.2030 | 7,867.62   | งานสะพาน FactorF |
| 7.3           | งานหลักบอกแนว                                                                | 56.00  | ชุด  | 198.00    | 11,088.00  | 1.2030 | 13,338.64  | งานสะพาน FactorF |
| 7.4           | งานราวกันตก                                                                  | 17.00  | ม.   | 873.00    | 14,841.00  | 1.2030 | 17,853.57  | งานสะพาน FactorF |
| 7.5           | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา                                                     | 1.00   | ชุด  | 6,540.00  | 6,540.00   | 1.2030 | 7,867.62   | งานสะพาน FactorF |
| 7.6           | หลักบอกระดับน้ำ                                                              | 3.00   | ชุด  | 3,380.00  | 10,140.00  | 1.2030 | 12,198.42  | งานสะพาน FactorF |
| 7.7           | งานรั้วตาข่าย                                                                | 154.00 | ม.   | 1,006.00  | 154,924.00 | 1.2030 | 186,372.34 | งานสะพาน FactorF |
| 7.8           | งานซื้อท่ออ่อนยางดำ ขนาด 3 นิ้ว หน้างานสนدنเลส มาตรฐาน JIS10K                | 4.00   | ชุด  | 3,282.50  | 13,130.00  | 1.2030 | 15,795.36  | งานสะพาน FactorF |
| 7.9           | งานซื้อท่ออ่อนยางดำ ขนาด 5 นิ้ว หน้างานสนدنเลส มาตรฐาน JIS10K                | 2.00   | ชุด  | 6,329.70  | 12,659.40  | 1.2030 | 15,229.24  | งานสะพาน FactorF |
| 7.10          | งานซื้อท่ออ่อนยางดำ ขนาด 6 นิ้ว หน้างานสนدنเลส มาตรฐาน JIS10K                | 2.00   | ชุด  | 7,809.10  | 15,618.20  | 1.2030 | 18,788.68  | งานสะพาน FactorF |
| 7.11          | งานซื้อท่ออ่อนยางดำ เหล็กหล่อ Eccentric Reducer ขนาด 6x5 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน | 2.00   | ชุด  | 3,185.00  | 6,370.00   | 1.2030 | 7,663.10   | งานสะพาน FactorF |
| 7.12          | Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.                                       | 1.00   | ชุด  | 14,850.00 | 14,850.00  | 1.2030 | 17,864.55  | งานสะพาน FactorF |
| 7.13          | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.                                          | 1.00   | ชุด  | 4,500.00  | 4,500.00   | 1.2030 | 5,413.50   | งานสะพาน FactorF |
| 7.14          | Vacuum Gauge 16 Bar                                                          | 1.00   | ชุด  | 1,540.00  | 1,540.00   | 1.2030 | 1,852.62   | งานสะพาน FactorF |
| 7.15          | Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว                                                | 1.00   | ชุด  | 5,980.00  | 5,980.00   | 1.2030 | 7,193.94   | งานสะพาน FactorF |
| 7.16          | BOLTS- M8                                                                    | 560.00 | ชุด  | 17.00     | 9,520.00   | 1.2030 | 11,452.00  | งานสะพาน FactorF |
| 7.17          | งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว                                         | 2.00   | ชุด  | 8,190.00  | 16,380.00  | 1.2030 | 19,705.14  | งานสะพาน FactorF |
| 7.18          | งานเหล็กเหล็กรูปทูลไม้ ขนาด 200x200x9 มม.                                    | 80.00  | แผ่น | 201.50    | 16,120.00  | 1.2030 | 19,392.00  | งานสะพาน FactorF |

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู ลำน้ำก่งงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระยอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน ตาด หมู่ที่ 6 ตำบล ตาโกน อำเภอ เมืองจันทร์ จังหวัด ศรีสะเกษ

| ข้อที่ 1       | ข้อที่ 2                                    | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5           | ข้อที่ 6           | ค่า      | ข้อที่ 7     | หมายเหตุ         |
|----------------|---------------------------------------------|-----------|----------|--------------------|--------------------|----------|--------------|------------------|
| ลำดับที่       | รายการ                                      | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุน (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง         |
| 7.19           | งานเหล็กกล่องกลาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.   | 836.00    | กก.      | 53.12              | 44,408.32          | 1.2030   | 63.90        | งานสะพาน FactorF |
| 7.20           | งานเหล็กดัดซี่กลาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม. | 784.00    | กก.      | 52.13              | 40,869.92          | 1.2030   | 62.71        | งานสะพาน FactorF |
| 7.21           | สตัปเอ็น HDPE ขนาด 315 มม. ชุดข้าง          | 1.00      | ชุด      | 8,087.30           | 8,087.30           | 1.2030   | 9,729.02     | งานสะพาน FactorF |
| 7.22           | ทุกเคมี M12 แบบดอก                          | 320.00    | ชุด      | 153.40             | 49,088.00          | 1.2030   | 184.54       | งานสะพาน FactorF |
| 7.23           | ก๊อกสนาม ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว                 | 1.00      | ชุด      | 177.00             | 177.00             | 1.2030   | 212.93       | งานสะพาน FactorF |
| รวมรายการที่ 7 |                                             |           |          |                    |                    |          | 568,688.21   | บาท              |

| ข้อที่ 1       | ข้อที่ 2                                                                                        | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5           | ข้อที่ 6           | ค่า      | ข้อที่ 7      | หมายเหตุ   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------|--------------------|----------|---------------|------------|
| ลำดับที่       | รายการ                                                                                          | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุน (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคาต่อหน่วย  | ราคากลาง   |
| 8.1            | งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 22 Kw. 380 V                                  | 2.00      | ชุด      | 375,000.00         | 750,000.00         | 1.07     | 401,250.00    | รวม VAT 7% |
| 8.2            | ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22 kw/2ตัว พร้อมชุดรองรับระบบความ             | 1.00      | ชุด      | 1,752,375.00       | 1,752,375.00       | 1.07     | 1,875,041.25  | รวม VAT 7% |
| 8.3            | งานชุดแสงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.                 | 140.00    | ชุด      | 12,000.00          | 1,680,000.00       | 1.07     | 12,840.00     | รวม VAT 7% |
| 8.4            | งานถักเก็บน้ำเคลือบแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 200 ลบ.ม.สูง 12.43 ม. รวมขนส่ง              | 2.00      | ชุด      | 1,900,000.00       | 3,800,000.00       | 1.07     | 2,033,000.00  | รวม VAT 7% |
| 8.5            | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาไฟทนลมเดี่ยว ทรงทrapezoid สูง 6.00 ม. | 6.00      | ชุด      | 12,428.00          | 74,568.00          | 1.07     | 13,297.96     | รวม VAT 7% |
| 8.6            | เครื่องกรองน้ำเกษตร 175 ลบ.ม./ชม. ADF 05                                                        | 2.00      | ชุด      | 528,750.00         | 1,057,500.00       | 1.07     | 565,762.50    | รวม VAT 7% |
| 8.7            | แบบจำลองทางกายภาพ                                                                               | 1.00      | ชุด      | 75,000.00          | 75,000.00          | 1.07     | 80,250.00     | รวม VAT 7% |
| รวมรายการที่ 8 |                                                                                                 |           |          |                    |                    |          | 9,832,704.01  | บาท        |
|                |                                                                                                 |           |          |                    |                    |          | 49,717,654.89 | บาท        |
|                |                                                                                                 |           |          |                    |                    |          | 49,717,654.89 | บาท        |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 330 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

1.(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)  
วิศวกรโยธาชำนญาน

2.(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายวินัย เรืองประโคน)  
นายช่างโยธาชำนญาน

3.(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางสาวศิริขวัญ ทิพลารัง)  
นายช่างโยธาชำนญาน