

## ๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๘ ตำบลระบำ อำเภอลานสีก จังหวัดอุทัยธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๑๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๕,๑๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป สระเก็บน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ
  - สระเก็บน้ำกว้าง ๗๔ เมตร ยาว ๒๔๔ เมตร
  - การวางท่อ คสล.๒-๒ ๑.๐๐x๑๐.๐๐ เมตร พร้อมป้องกันการกัดเซาะ
  - ระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ท่อส่งน้ำ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๑๐ เมตร ความยาว ๑,๕๐๘ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๕,๑๐๙,๑๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
  - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                          |                               |               |
|--------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๑. นายธนภุต บุญกาญจน์    | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายวิทยา พรหมมาสิทธิ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน   | กรรมการ       |
| ๓. นายทศมาศ สุดใจ        | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ       |



(นายประโมทย์ ไกรยूरเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่               | รายการ                                                                                                        | ค่า K สูตรที่ | ปริมาณงาน | หน่วย   | ราคา<br>(บาท/หน่วย) | ราคา<br>(บาท) | Factor F | รวมค่างาน    | ราคารวม<br>ทั้งสิ้น |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|---------------------|---------------|----------|--------------|---------------------|
| 1                      | ประเภทงานอาคาร                                                                                                |               |           |         |                     |               |          |              |                     |
| 1.1                    | โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์                                                                                    | 1             | 1         | ชุด     | 52,784.07           | 52,784.07     | 1.3021   | 68,730.13    | 68,700.00           |
| 1.2                    | งานรั้ว                                                                                                       | 1             | 1         | ชุด     | 26,814.81           | 26,814.81     | 1.3021   | 34,915.56    | 34,900.00           |
| 1.3                    | งานฐานรากทอถังสูง(แบบเปญ)แบบมีเสาเข็ม                                                                         | 1             | 1         | แห่ง    | 111,579.24          | 111,579.24    | 1.3021   | 145,287.32   | 145,200.00          |
| 1.4                    | การประสานท่อภายในระบบ                                                                                         | 1             | 1         | ชุด     | 183,917.82          | 183,917.82    | 1.3021   | 239,479.39   | 239,400.00          |
| 1.5                    | การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ                                                                                     | 5.1.3         | 1         | ชุด     | 498,776.09          | 498,776.09    | 1.3021   | 649,456.34   | 649,400.00          |
| 1.6                    | ป้ายชื่อโครงการ                                                                                               |               | 1         | ชุด     | 8,340.63            | 8,340.63      | 1.3021   | 10,860.33    | 10,800.00           |
| 1.7                    | ป้ายแนะนำโครงการ                                                                                              |               | 1         | ชุด     | 11,681.27           | 11,681.27     | 1.3021   | 15,210.18    | 15,200.00           |
| 1.8                    | การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน                                                                                   |               | 1         | ชุด     | 13,500.00           | 13,500.00     | 1.3021   | 17,578.35    | 17,500.00           |
| 1.9                    | งานติดตั้งประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)                                                                 |               | 1         | ชุด     | 6,826.97            | 6,826.97      | 1.3021   | 8,889.39     | 8,800.00            |
| 1.10                   | งานประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off Valve)                                                                        |               | 1         | ชุด     | 24,060.06           | 24,060.06     | 1.3021   | 31,328.60    | 31,300.00           |
| 2                      | ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                      |               |           |         |                     |               |          |              |                     |
| 2.1                    | ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง                                       |               | 1         | ชุด     | 170,240.00          | 170,240.00    | 1.0700   | 182,156.80   | 182,100.00          |
| 2.2                    | ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบ<br>สูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์                                 |               | 1         | ชุด     | 268,400.00          | 268,400.00    | 1.0700   | 287,188.00   | 287,100.00          |
| 2.3                    | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage<br>สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร |               | 2         | เครื่อง | 54,500.00           | 109,000.00    | 1.0700   | 116,630.00   | 116,600.00          |
| 2.4                    | ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเขตร 120 ไมครอน                                                                      |               | 2         | อัน     | 6,000.00            | 12,000.00     | 1.0700   | 12,840.00    | 12,800.00           |
| 2.5                    | ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแบบเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.                                                         |               | 1         | ชุด     | 462,000.00          | 462,000.00    | 1.0700   | 494,340.00   | 494,300.00          |
| 2.6                    | ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell                                                        |               | 1         | ชุด     | 26,505.00           | 26,505.00     | 1.0700   | 28,360.35    | 28,300.00           |
| 3                      | ประเภทงานชลประทาน                                                                                             |               |           |         |                     |               |          |              |                     |
| 3.1                    | งานเตรียมพื้นที่                                                                                              |               |           |         |                     |               |          |              |                     |
|                        | - งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                                                                    |               | 5,000.00  | ลบ.ม.   | 0.67                | 3,350.00      | 1.3343   | 4,469.90     | 4,400.00            |
| 3.2                    | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                                                                                      |               |           |         |                     |               |          |              |                     |
|                        | - จุดที่ดินที่ 1 ระยะชน 1 กม.                                                                                 | 2.1           | 45,570.00 | ลบ.ม.   | 31.86               | 1,451,860.20  | 1.3343   | 1,937,217.06 | 1,937,200.00        |
|                        | - จุดที่ดินที่ 2 ระยะชน 2 กม.                                                                                 | 2.1           | 9,500.00  | ลบ.ม.   | 34.89               | 331,455.00    | 1.3343   | 442,260.41   | 442,200.00          |
| 3.3                    | งานโครงสร้าง                                                                                                  |               |           |         |                     |               |          |              |                     |
|                        | - งานคอนกรีตโครงสร้าง                                                                                         | 4.5           | 58.00     | ลบ.ม.   | 2,960.00            | 171,680.00    | 1.2750   | 218,892.00   | 218,800.00          |
|                        | - งานเหล็กเสริม                                                                                               | 4.4           | 2,246.00  | ลบ.ม.   | 26.67               | 59,900.82     | 1.2750   | 76,373.54    | 76,300.00           |
| 3.4                    | งานป้องกันกัดเซาะ                                                                                             |               |           |         |                     |               |          |              |                     |
|                        | - งานหินทิ้ง                                                                                                  | 2.2           | 32.00     | ลบ.ม.   | 588.70              | 18,838.40     | 1.3343   | 25,136.07    | 25,100.00           |
| 3.5                    | งานท่อและอุปกรณ์                                                                                              |               |           |         |                     |               |          |              |                     |
|                        | - งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 1.00 ม.                                                                    | 4.1           | 40.00     | เมตร    | 947.00              | 37,880.00     | 1.3343   | 50,543.28    | 50,500.00           |
| 3.6                    | งานเบ็ดเตล็ด                                                                                                  |               |           |         |                     |               |          |              |                     |
|                        | - งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                                                                      |               | 2         | ชุด     | 4,810.00            | 9,620.00      | 1.2750   | 12,265.50    | 12,200.00           |
| รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น |                                                                                                               |               |           |         |                     |               |          |              | 5,109,100.00        |

ตัวหนังสือ

(ห้าล้านหนึ่งแสนเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายธนภฤต บุญกาญจน์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายวิทยา พรหมมาสิทธิ์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายทศมาศ สุดใจ )

อนุมัติ

( นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสีก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

21

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                     | ค่าก่อสร้าง                        | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------|------------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                             | 1,221,735.59                       |          |
| 2        | ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ                   | 1,121,515.15                       |          |
| 3        | ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ | -                                  |          |
| 4        | ประเภทงานชลประทาน                          | 2,767,157.76                       |          |
|          |                                            |                                    |          |
|          |                                            |                                    |          |
|          |                                            |                                    |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน                     | 5,110,408.50                       |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณการ                       | 5,110,000.00                       |          |
|          | ตัวหนังสือ                                 | (ห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) |          |

ประมาณการโดย .....

(นายศศพล บุญหนุน)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ.....

(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ.....

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสีก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

21 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                            | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ                  |
|----------|---------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|---------------------------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                                    |              |          |             |                           |
|          | 1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์                     | 52,784.07    | 1.3021   | 68,730.13   |                           |
|          | 1.2 งานรั้ว                                       | 26,814.81    | 1.3021   | 34,915.56   |                           |
|          | 1.3 งานฐานรากหอดังสูง(แฉมเปญ)แบบมีเสาเข็ม         | 111,579.24   | 1.3021   | 145,287.32  |                           |
|          | 1.4 การประสานท่อภายในระบบ                         | 183,917.82   | 1.3021   | 239,479.39  |                           |
|          | 1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ                     | 498,776.09   | 1.3021   | 649,456.34  |                           |
|          | 1.6 ป้ายชื่อโครงการ                               | 8,340.63     | 1.3021   | 10,860.33   |                           |
|          | 1.7 ป้ายแนะนำโครงการ                              | 11,681.27    | 1.3021   | 15,210.18   |                           |
|          | 1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน                   | 13,500.00    | 1.3021   | 17,578.35   |                           |
|          | 1.9 งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve) | 6,826.97     | 1.3021   | 8,889.39    | ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ |
|          | 1.10 งานประตูน้ำระบายตะกอน (Blow off Valve)       | 24,060.06    | 1.3021   | 31,328.60   | ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ |
|          | รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)                         | 938,280.96   |          |             |                           |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                      |              |          |             |                           |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%                  |              |          |             |                           |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%                 |              |          |             |                           |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%                    |              |          |             |                           |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%                    |              |          |             |                           |

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 1,221,735.59

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย .....

(นายศศพล บุญหนุน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

### ตารางแสดงปริมาณงานคืน

โครงการ อนุรักษ์แหล่งน้ำในพื้นที่ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำฯ น.ร.

คำแปล **ระบำ**

อำเภอ ลานสัก

จังหวัด อุทัยธานี

[illegible]

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสั๊ก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

21

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                                                      | รายการ                                                                                                        | ค่างาน       | ภาษี<br>มูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-------------|----------|
| 1                                                             | ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง                                          | 170,240.00   | 1.07                | 182,156.80  |          |
| 2                                                             | ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า<br>สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์                                 | 268,400.00   | 1.07                | 287,188.00  |          |
| 3                                                             | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage<br>สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร | 109,000.00   | 1.07                | 116,630.00  |          |
| 4                                                             | ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน                                                                     | 12,000.00    | 1.07                | 12,840.00   |          |
| 5                                                             | ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.                                                         | 462,000.00   | 1.07                | 494,340.00  |          |
| 6                                                             | ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell                                                        | 26,505.00    | 1.07                | 28,360.35   |          |
|                                                               | รวมค่างาน(ข้อ 1 - 6)                                                                                          | 1,048,145.00 |                     |             |          |
| หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก |                                                                                                               |              |                     |             |          |

รวมค่าก่อสร้าง 1,121,515.15

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสิบห้าบาทสิบห้าสตางค์)

ประมาณการโดย.....

(นายศศพล บุญหนุน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสีก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

21

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                            | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1        | ประเภทงานชลประทาน                 |              |          |              |          |
|          | 1.1 งานเตรียมพื้นที่              | 3,350.00     | 1.3343   | 4,469.90     |          |
|          | 1.2 งานดิน                        | 1,783,315.20 | 1.3343   | 2,379,477.47 |          |
|          | 1.3 งานโครงสร้าง                  | 231,580.82   | 1.2750   | 295,265.54   |          |
|          | 1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ          | 18,838.40    | 1.3343   | 25,136.07    |          |
|          | 1.5 งานท่อและอุปกรณ์              | 37,880.00    | 1.3343   | 50,543.28    |          |
|          | 1.6 งานเบ็ดเตล็ด                  | 9,620.00     | 1.2750   | 12,265.50    |          |
|          | รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.6)          | 2,084,584.42 |          |              |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F      |              |          |              |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%  |              |          |              |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....% |              |          |              |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%    |              |          |              |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%    |              |          |              |          |

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 2,767,157.76

ตัวหนังสือ (สองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบกสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย .....

(นายศศพล บุญหนุน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการรับฝังเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เมื่อวันที่ 21

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|------------------|
|          |                                                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |                  |
| 1        | งานดิน                                                                               |       |       |              |           |              |           |                   |                  |
|          | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                                                         | 0.95  | ลบ.ม. | -            | -         | 125.00       | 118.75    | 118.75            |                  |
|          | 1.2 ทราดย่อยแบบอัดแน่น                                                               | 4.88  | ลบ.ม. | 420.45       | 2,051.80  | 99.00        | 483.12    | 2,534.92          |                  |
| 2        | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                                                  | 10.00 | ลบ.ม. | 2,960.00     | 29,600.00 | -            | -         | 29,600.00         | รวมค่าแรง+ไม้แบบ |
| 3        | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                 | 26.48 | กก.   | 26.67        | 706.23    | -            | -         | 706.23            | รวมค่าแรง        |
| 4        | งานเหล็ก                                                                             |       |       |              | -         |              | -         |                   |                  |
|          | 4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. | 96.00 | ตร.ม. | 27.00        | 2,592.00  | 5.00         | 480.00    | 3,072.00          |                  |
|          | 4.2 เหล็กกล่อง ขอบกลวงในซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้วหนา 3.2 มม.                                | 16.00 | เมตร  | 227.50       | 3,640.00  | 87.00        | 1,392.00  | 5,032.00          |                  |
|          | 4.3 เหล็กตัวซี ขอบกลวงในซ์ ขนาด 100 x 50 x 20หนา 3.2 มม.                             | 44.70 | เมตร  | 110.00       | 4,917.00  | 56.00        | 2,503.20  | 7,420.20          |                  |
|          | 4.4 เหล็กตัวซี ขอบกลวงในซ์ ขนาด 75 x 45 x 15หนา 2.3 มม.                              | 30.90 | เมตร  | 71.50        | 2,209.35  | 35.00        | 1,081.50  | 3,290.85          |                  |
|          | 4.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานตอม่อ                                       | 8.00  | แผ่น  | 50.00        | 400.00    | -            | -         | 400.00            |                  |
|          | 4.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา                                       | 8.00  | แผ่น  | 25.00        | 200.00    | -            | -         | 200.00            |                  |
|          | 4.7 น๊อต ขนาด ศก. 3/8 ฟุต                                                            | 32.00 | อัน   | 5.00         | 160.00    | -            | -         | 160.00            |                  |

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบือ อำเภอลานสีก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิวัฒน์ แสงผล ตำแหน่งช่างโยธาปฏิบัติงาน

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|--------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
|          |                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |          |
| 5        | งานทาสี            |       |       |              | -         |              | -         |           |          |
|          | 5.1 งานทาสีกันสนิม | 1.44  | ตร.ม. | 55.00        | 79.20     | 35.00        | 50.40     | 129.60    |          |
|          | 5.2 งานทาสีน้ำมัน  | 1.44  | ตร.ม. | 45.00        | 64.80     | 38.00        | 54.72     | 119.52    |          |
|          | รวม                |       |       |              | 46,620.38 |              | 6,163.69  | 52,784.07 |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำสาธารณะบ้าน ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายศศพล บุญหนุน ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

21

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ         |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
|          |                                                         |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |                  |
| 1        | งานดิน                                                  |        |       |              |           |              |           |           |                  |
|          | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                            | 2.01   | ลบ.ม. | -            | -         | 125.00       | 251.25    | 251.25    |                  |
|          | 1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น                                    | 0.16   | ลบ.ม. | 420.45       | 67.27     | 99.00        | 15.84     | 83.11     |                  |
| 2        | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                     | 0.85   | ลบ.ม. | 2,960.00     | 2,516.00  | -            | -         | 2,516.00  | รวมค่าแรง+ไม้แบบ |
| 3        | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                    | 56.27  | กก.   | 26.67        | 1,500.73  | -            | -         | 1,500.73  | รวมค่าแรง        |
| 4        | งานเหล็ก                                                |        |       |              |           |              |           |           |                  |
|          | 3.1 ท่อเหล็กดำ ศก. 2 นิ้ว หนา 3 มม.                     | 20.93  | เมตร  | 104.16       | 2,180.07  | 42.50        | 889.53    | 3,069.59  |                  |
|          | 3.2 ท่อเหล็กดำ ศก. 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.                 | 101.49 | เมตร  | 83.33        | 8,457.16  | 33.70        | 3,420.21  | 11,877.37 |                  |
|          | 3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว | 29.10  | ตร.ม. | 96.00        | 2,793.60  | -            | -         | 2,793.60  |                  |
|          | ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)                              |        |       |              |           |              |           |           |                  |
|          | 3.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม.                   | 17.00  | แผ่น  | 50.00        | 850.00    | -            | -         | 850.00    |                  |
|          | 3.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.                     | 128.00 | แผ่น  | 10.00        | 1,280.00  | -            | -         | 1,280.00  |                  |
|          | 3.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.                     | 2.00   | แผ่น  | 20.00        | 40.00     | -            | -         | 40.00     |                  |
|          | 3.7 น๊อต ขนาด ศก. 3/8 หุน                               | 64.00  | ชุด   | 5.00         | 320.00    | -            | -         | 320.00    |                  |
| 4        | งานทาสี                                                 |        |       |              |           |              |           |           |                  |
|          | 4.1 งานทาสีกันสนิม                                      | 8.72   | ตร.ม. | 55.00        | 479.60    | 35.00        | 305.20    | 784.80    |                  |
|          | 4.2 งานทาสีน้ำมัน                                       | 17.45  | ตร.ม. | 45.00        | 785.25    | 38.00        | 663.10    | 1,448.35  |                  |
|          | รวม                                                     |        |       |              | 21,269.68 |              | 5,545.13  | 26,814.81 |                  |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอหลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายศศพล บุญหนุน ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
|          |                                                |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |          |
| 1        | ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว | 1.00  | เมตร  | 42.97        | 42.97     | 175.00       | 175.00    | 217.97    |          |
| 2        | ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว | 1.00  | เมตร  | 55.27        | 55.27     | 35.00        | 35.00     | 90.27     |          |
| 3        | ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว   | 24.00 | เมตร  | 274.87       | 6,596.88  | 175.00       | 4,200.00  | 10,796.88 |          |
| 4        | ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว   | 24.00 | เมตร  | 400.50       | 9,612.00  | 250.00       | 6,000.00  | 15,612.00 |          |
| 5        | ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว                   | 3.00  | อัน   | 144.42       | 433.26    | 40.00        | 120.00    | 553.26    |          |
| 6        | ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว                   | 3.00  | อัน   | 236.93       | 710.79    | 70.00        | 210.00    | 920.79    |          |
| 7        | ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว   | 1.00  | อัน   | 16.82        | 16.82     | -            | -         | 16.82     |          |
| 8        | ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว     | 24.00 | อัน   | 216.92       | 5,206.08  | 60.00        | 1,440.00  | 6,646.08  |          |
| 9        | สามทาง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 3 x 3 นิ้ว     | 3.00  | อัน   | 303.05       | 909.15    | 90.00        | 270.00    | 1,179.15  |          |
| 10       | สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 4 x 4 นิ้ว   | 1.00  | อัน   | 526.64       | 526.64    | 150.00       | 150.00    | 676.64    |          |
| 11       | สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว | 2.00  | อัน   | 565.21       | 1,130.42  | 160.00       | 320.00    | 1,450.42  |          |
| 12       | สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 1 x 4 นิ้ว   | 2.00  | อัน   | 565.21       | 1,130.42  | 160.00       | 320.00    | 1,450.42  |          |
| 13       | ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 1 x 1/2 นิ้ว                | 1.00  | อัน   | 22.04        | 22.04     | 35.00        | 35.00     | 57.04     |          |
| 14       | ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว                | 2.00  | อัน   | 61.77        | 123.54    | 10.00        | 20.00     | 143.54    |          |
| 15       | ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว                  | 2.00  | อัน   | 290.00       | 580.00    | 80.00        | 160.00    | 740.00    |          |
| 16       | ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว                  | 1.00  | อัน   | 290.00       | 290.00    | 80.00        | 80.00     | 370.00    |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องนำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.บ.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายศพล บุญหนู ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

21 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
|          |                                                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |          |
| 17       | ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว                                       | 2.00  | อัน   | 342.00       | 684.00    | 100.00       | 200.00    | 884.00    |          |
| 18       | ยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว                                       | 4.00  | อัน   | 684.00       | 2,736.00  | 200.00       | 800.00    | 3,536.00  |          |
| 19       | นิปเปิ้ล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว                                      | 1.00  | อัน   | 276.00       | 276.00    | 80.00        | 80.00     | 356.00    |          |
| 20       | บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว                             | 2.00  | อัน   | 585.00       | 1,170.00  | 170.00       | 340.00    | 1,510.00  |          |
| 21       | เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว                              | 3.00  | อัน   | 5,545.00     | 16,635.00 | 600.00       | 1,800.00  | 18,435.00 |          |
| 22       | ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว                               | 5.00  | ชุด   | 3,677.00     | 18,385.00 | 600.00       | 3,000.00  | 21,385.00 |          |
| 23       | ก๊อมน้ำสามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว                           | 1.00  | อัน   | 154.21       | 154.21    | 50.00        | 50.00     | 204.21    |          |
| 24       | ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว          | 4.00  | อัน   | 539.92       | 2,159.68  | 160.00       | 640.00    | 2,799.68  |          |
| 25       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว         | 2.00  | ตัว   | 1,250.00     | 2,500.00  | 370.00       | 740.00    | 3,240.00  |          |
| 26       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว         | 2.00  | อัน   | 1,700.00     | 3,400.00  | 510.00       | 1,020.00  | 4,420.00  |          |
| 27       | ท่อลดคาบหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว         | 2.00  | อัน   | 2,000.00     | 4,000.00  | 600.00       | 1,200.00  | 5,200.00  |          |
| 28       | ฟุตวาล์วพร้อมมะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว  | 2.00  | อัน   | 3,000.00     | 6,000.00  | 800.00       | 1,600.00  | 7,600.00  |          |
| 29       | Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว            | 2.00  | อัน   | 4,000.00     | 8,000.00  | 800.00       | 1,600.00  | 9,600.00  |          |
| 30       | ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว                | 2.00  | อัน   | 1,700.00     | 3,400.00  | 600.00       | 1,200.00  | 4,600.00  |          |
| 31       | ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว                | 2.00  | อัน   | 2,200.00     | 4,400.00  | 800.00       | 1,600.00  | 6,000.00  |          |
| 32       | ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว      | 1.00  | ชุด   | 7,849.00     | 7,849.00  | 800.00       | 800.00    | 8,649.00  |          |
| 33       | มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว | 1.00  | อัน   | 14,000.00    | 14,000.00 | 800.00       | 800.00    | 14,800.00 |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายศพล บุญหนุน ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม      | หมายเหตุ         |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------|------------------|
|          |                                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |          |                  |
| 34       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว                             | 25.00 | อัน   | 190.00       | 4,750.00  | 50.00        | 1,250.00  | 6,000.00 |                  |
| 35       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว                             | 14.00 | อัน   | 160.00       | 2,240.00  | 40.00        | 560.00    | 2,800.00 |                  |
| 36       | ประเภ็นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว                                           | 16.00 | อัน   | 40.00        | 640.00    | -            | -         | 640.00   |                  |
| 37       | ประเภ็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว                                           | 27.00 | อัน   | 40.00        | 1,080.00  | -            | -         | 1,080.00 |                  |
| 38       | ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว                                    | 16.00 | ชุด   | 320.00       | 5,120.00  | -            | -         | 5,120.00 |                  |
| 39       | ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว                                    | 27.00 | ชุด   | 320.00       | 8,640.00  | -            | -         | 8,640.00 |                  |
| 40       | ท่อนเหล็กหล่อ หน้างานปากกระฉัง สำหรับท่อ PVC ศก. 4 นิ้ว              | 1.00  | อัน   | 1,375.00     | 1,375.00  | 410.00       | 410.00    | 1,785.00 |                  |
| 41       | งานพื้นคอนกรีตรองเครื่องสูบน้ำ ขนาด 1 x 1 x 0.10 ม. 2 แห่ง           |       |       |              |           |              |           |          |                  |
|          | 41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)                | 0.20  | ลบ.ม. | 2,960.00     | 592.00    | -            | -         | 592.00   | รวมค่าแรง+ไม้แบบ |
|          | 41.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส                        | 2.00  | ตร.ม. | 27.00        | 54.00     | 5.00         | 10.00     | 64.00    |                  |
|          | ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.                              |       |       |              |           |              |           |          |                  |
| 42       | งานแผ่นคอนกรีตรองรับประตุน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม. |       |       |              |           |              |           |          |                  |
|          | 42.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)                | 0.04  | ลบ.ม. | 2,960.00     | 118.40    | -            | -         | 118.40   | รวมค่าแรง+ไม้แบบ |
|          | 42.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                            | 4.99  | กก.   | 26.67        | 133.08    | -            | -         | 133.08   | รวมค่าแรงงาน     |
| 43       | งานเสาตอม่อรับท่อดูด                                                 |       |       |              |           |              |           |          |                  |
|          | 43.1 เสาเข็ม คสล. สำหรับรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 8 ม.                  | 2.00  | ตัน   | 845.92       | 1,691.84  | 234.00       | 468.00    | 2,159.84 |                  |
|          | 43.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต                                         | 2.00  | ตัน   | -            | -         | 180.00       | 360.00    | 360.00   |                  |

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายศศพล บุญหนู ณ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม        | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
|          |                                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |            |          |
|          | 43.3 เหล็กกรงน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม.          | 0.60  | เมตร  | 189.21       | 113.53     | 93.00        | 55.80     | 169.33     |          |
|          | 43.4 ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.                 | 2.00  | ตัว   | 18.00        | 36.00      | -            | -         | 36.00      |          |
|          | 43.5 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม. | 2.00  | ตัว   | 40.00        | 80.00      | -            | -         | 80.00      |          |
|          |                                                 |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          |                                                 |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          |                                                 |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          |                                                 |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          |                                                 |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          |                                                 |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          |                                                 |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          | รวม                                             |       |       |              | 149,799.02 |              | 34,118.80 | 183,917.82 |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พันธุสรีระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายศศพล บุญหนุน ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

21

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ         |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|------------------|
|          |                                                                |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |                  |
| 1        | งานดิน                                                         |       |       |              |           |              |           |                   |                  |
|          | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                                   | 0.50  | ลบ.ม. | -            | -         | 99.00        | 49.50     | 49.50             |                  |
| 2        | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                            |       |       |              |           |              |           |                   |                  |
|          | 3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                          | 0.50  | ลบ.ม. | 1,860.88     | 930.44    | -            | -         | 930.44            | รวมค่าแรง+ไม้แบบ |
|          | 3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)           | 0.50  | ลบ.ม. | 2,960.00     | 1,480.00  | -            | -         | 1,480.00          | รวมค่าแรง+ไม้แบบ |
| 3        | งานเหล็กคอนกรีต                                                | 15.66 | กก.   | 26.67        | 417.69    | -            | -         | 417.69            | รวมค่าแรงงาน     |
| 4        | งานเหล็ก                                                       |       |       |              |           |              |           |                   |                  |
|          | 4.1 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ                         | 1.00  | ชุด   | 5,000.00     | 5,000.00  | -            | -         | 5,000.00          |                  |
|          | 4.2 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี | 4.00  | ชุด   | 35.00        | 140.00    | -            | -         | 140.00            |                  |
|          | 4.3 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว          | 1.00  | ท่อน  | 222.00       | 222.00    | 101.00       | 101.00    | 323.00            |                  |
|          | รวม                                                            |       |       |              | 8,190.13  |              | 150.50    | 8,340.63          |                  |

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

2

แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายศศพล บุญหนู ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

21

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ         |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|------------------|
|          |                                                                |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |                  |
| 1        | งานดิน                                                         |       |       |              |           |              |           |                   |                  |
|          | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                                   | 1.00  | ลบ.ม. | -            | -         | 99.00        | 99.00     | 99.00             |                  |
| 3        | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                            |       |       |              |           |              |           |                   |                  |
|          | 3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                          | 1.00  | ลบ.ม. | 1,860.88     | 1,860.88  | -            | -         | 1,860.88          | รวมค่าแรง+ไม้แบบ |
|          | 3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)           | 1.00  | ลบ.ม. | 2,960.00     | 2,960.00  | -            | -         | 2,960.00          | รวมค่าแรง+ไม้แบบ |
| 3        | งานเหล็กคอกอนกรีต                                              | 31.32 | กก.   | 26.67        | 835.39    | -            | -         | 835.39            | รวมค่าแรงงาน     |
| 4        | งานเหล็ก                                                       |       |       |              |           |              |           |                   |                  |
|          | 4.1 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ                         | 2.00  | ชุด   | 2,500.00     | 5,000.00  | -            | -         | 5,000.00          |                  |
|          | 4.2 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี | 8.00  | ชุด   | 35.00        | 280.00    | -            | -         | 280.00            |                  |
|          | 4.3 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว          | 2.00  | ท่อน  | 222.00       | 444.00    | 101.00       | 202.00    | 646.00            |                  |
|          | รวม                                                            |       |       |              | 11,380.27 |              | 301.00    | 11,681.27         |                  |

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายศพล บุญหนุน ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

21

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
|          |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |          |
| 1        | ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.) | 1     | จุด   | 13,500.00    | 13,500.00 | -            | -         | 13,500.00 |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                                 |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          | รวม                             |       |       |              | 13,500.00 |              | -         | 13,500.00 |          |











ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองอากาศ 120 ไมครอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสั๊ก จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายศศพล บุญหนุน ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

21 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
|          |                              |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |          |
| 1        | กรองอากาศ ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว | 2.00  | อัน   | 5,500.00     | 11,000.00 | 500.00       | 1,000.00  | 12,000.00 |          |
|          |                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          |                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          | รวม                          |       |       |              | 11,000.00 |              | 1,000.00  | 12,000.00 |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแซมเบญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายศศพล บุญหนุน ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

21

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม        | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
|          |                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |            |          |
| 1        | หอดึงสูงแซมเบญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. | 1.00  | ชุด   | 420,000.00   | 420,000.00 | 42,000.00    | 42,000.00 | 462,000.00 |          |
|          | พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมสวิตช์ ลูกลอย          |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          | สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บั๊นได              |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          | อุปกรณ์ระบบท่อภายในหอดึงสูงแซมเบญ            |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          | สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบลบและจ่าย      |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          | และงานทาสีหอดึงสูงแซมเบญ                     |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          | หมายเหตุ                                     |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          | ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน    |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          |                                              |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          |                                              |       |       |              |            |              |           |            |          |
|          | รวม                                          |       |       |              | 420,000.00 |              | 42,000.00 | 462,000.00 |          |



4 งานชลประทาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 17/17

ประมาณราคาก่อสร้าง งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ส.ป.ก. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายศศพล บุญหนุน ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                   | จำนวน     | หน่วย | ค่าแรงงาน    |              | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|----------|
|          |                                          |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |          |
| 1        | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                 | 5,000.00  | ลบ.ม. | 0.67         | 3,350.00     |          |
| 2        | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                 |           |       |              |              |          |
|          | - จุดทั้งดินที่ 1 ระยะชน 1 กม.           | 45,570.00 | ลบ.ม. | 31.86        | 1,451,860.20 |          |
|          | - จุดทั้งดินที่ 2 ระยะชน 2 กม.           | 9,500.00  | ลบ.ม. | 34.89        | 331,455.00   |          |
| 3        | งานคอนกรีตโครงสร้าง                      | 58.00     | ลบ.ม. | 2,960.00     | 171,680.00   |          |
| 4        | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                     | 2,246.00  | ก.ก.  | 26.67        | 59,900.82    |          |
| 5        | งานหินทิ้ง                               | 32.00     | ลบ.ม. | 588.70       | 18,838.40    |          |
| 6        | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 1.00 ม. | 40.00     | ม.    | 947.00       | 37,880.00    |          |
| 7        | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                   | 2.00      | ชุด   | 4,810.00     | 9,620.00     |          |
|          |                                          |           |       |              |              |          |
|          |                                          |           |       |              |              |          |
|          |                                          |           |       |              |              |          |
|          | รวม                                      |           |       |              | 2,084,584.42 |          |