

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
๒ ตำบล (ตำบลจอมพระ, ตำบลบุแกรง) ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๕ งานอาคารประกอบ

๔.๖ งานระบบสูบน้ำ

๔.๗ งานเปิดเตล็ด

๔.๘ งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๓๗,๘๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

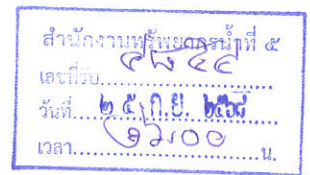
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                          |                         |               |
|--------------------------|-------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์     | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายวินัย เรืองประโคน | นายช่างโยธาชำนาญงาน     | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายอธิภัทร สิทธิแป้น | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ    | กรรมการ       |



## บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๖๒๕

วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๒ ตำบล (ตำบลจอมพระ, ตำบลบุแกรง) ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๒ ตำบล (ตำบลจอมพระ, ตำบลบุแกรง) ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๓๗,๘๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมาดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ  
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวตล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิทธิพร สิทธิแป้น)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**สรุปราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ตำบล  
(ตำบลจอมพระ , ตำบลบุแกรง) (จ้างเหมา)**

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ตำบล (ตำบลจอมพระ , ตำบลบุแกรง)

- ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

รหัสโครงการ 691005-3245-001

แบบเลขที่ สทน 5

วันที่ 25 กันยายน 2568

ตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                      | -                                         | -        | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 2        | งานดิน                                                | 1,315,563.70                              | 1.2391   | 1,630,114.98                            | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 3        | งานโครงสร้าง                                          | 17,379,545.79                             | 1.2051   | 20,944,090.63                           | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                  | 1,538,929.16                              | 1.2391   | 1,906,887.12                            | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                      | 3,997,530.04                              | 1.2391   | 4,953,339.47                            | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                        | 1,616,521.00                              | 1.2051   | 1,948,069.46                            | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 7        | งานระบบสูบน้ำ                                         | 280,554.66                                | 1.2051   | 338,096.42                              | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 8        | งานเปิดเตล็ด                                          | 2,122,922.52                              | 1.2051   | 2,558,333.93                            | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 9        | งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ                              | 3,364,000.00                              | 1.0700   | 3,599,480.00                            | VAT                   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                        | 31,615,566.87                             |          | 37,878,412.01                           |                       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                     |                                           |          | 37,878,000.00                           |                       |
|          | ตัวอักษร (สามสิบเจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                       |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอริภัทร สิทธิแป้น)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์พื้นที่ห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ตำบล (ตำบลจอมพระ , ตำบลบุแกรง)

| ลำดับที่                | รายการ                                                         | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |               | หมายเหตุ |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------|---------------|----------|
|                         |                                                                |            |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน     |          |
| 2. งานดิน               |                                                                |            |       |                  |               |          |
| 2.1                     | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)                            | 31,700.00  | ลบ.ม. | 18.78            | 595,326.00    |          |
| 2.2                     | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด                                     |            |       |                  |               |          |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)                               | 200.00     | ลบ.ม. | 43.43            | 8,686.00      |          |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพปกติ)                               | 11,000.00  | ลบ.ม. | 47.05            | 517,550.00    |          |
| 2.3                     | งานหั่นคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น (สภาพปกติ)                      | 214.00     | ลบ.ม. | 906.55           | 194,001.70    |          |
| รวมรายการที่ 2          |                                                                |            |       |                  | 1,315,563.70  | บาท      |
| 3. งานโครงสร้าง         |                                                                |            |       |                  |               |          |
| 3.1                     | คอนกรีตโครงสร้าง                                               | 3,459.00   | ลบ.ม. | 3,244.49         | 11,222,690.91 |          |
| 3.2                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                           | 215,899.00 | กก.   | 27.20            | 5,872,452.80  |          |
| 3.3                     | งานเสาเข็ม                                                     |            |       |                  |               |          |
|                         | งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.              | 672.00     | ม.    | 200.04           | 134,426.88    |          |
|                         | - ค่าตอกเสาเข็ม                                                | 672.00     | ม.    | 21.00            | 14,112.00     |          |
|                         | - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม                                            | 84.00      | ตัน   | 100.00           | 8,400.00      |          |
|                         | งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม.              | 60.00      | ม.    | 418.12           | 25,087.20     |          |
|                         | - ค่าตอกเสาเข็ม                                                | 60.00      | ม.    | 63.00            | 3,780.00      |          |
|                         | - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม                                            | 6.00       | ตัน   | 250.00           | 1,500.00      |          |
| 3.4                     | งานรอยต่อคอนกรีต                                               | 100.00     | ม.    | 493.82           | 49,382.00     |          |
| 3.5                     | งานลดแรงดันน้ำ                                                 | 40.00      | ชุด   | 1,192.85         | 47,714.00     |          |
| รวมรายการที่ 3          |                                                                |            |       |                  | 17,379,545.79 | บาท      |
| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                                |            |       |                  |               |          |
| 4.1                     | งานหินเรียง                                                    | 1,022.00   | ลบ.ม. | 1,273.28         | 1,301,292.16  |          |
| 4.2                     | งานแผ่นโยสึงเคราะห์แบบที่ 2                                    | 3,347.00   | ตร.ม. | 71.00            | 237,637.00    |          |
| รวมรายการที่ 4          |                                                                |            |       |                  | 1,538,929.16  | บาท      |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์     |                                                                |            |       |                  |               |          |
| 5.1                     | ท่อเหล็กกล้าอะซีติกเคลือบ บนดิน (ไม่มีหน้างาน)                 |            |       |                  |               |          |
|                         | - ขนาด Dia. 200.00 มม.                                         | 18.00      | ม.    | 4,726.00         | 85,068.00     |          |
| 5.2                     | งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น                      |            |       |                  |               |          |
|                         | - ขนาด Dia. 225.00 มม.                                         | 1,507.00   | ม.    | 1,052.20         | 1,585,665.40  |          |
|                         | - ขนาด Dia. 280.00 มม.                                         | 1,400.00   | ม.    | 1,649.40         | 2,309,160.00  |          |
| 5.3                     | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                        |            |       |                  |               |          |
|                         | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                                            | 12.00      | ม.    | 1,395.99         | 16,751.88     |          |
| 5.4                     | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5                                |            |       |                  |               |          |
|                         | - ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว                                           | 73.00      | ม.    | 12.12            | 884.76        |          |
| รวมรายการที่ 5          |                                                                |            |       |                  | 3,997,530.04  | บาท      |
| 6. งานอาคารประกอบ       |                                                                |            |       |                  |               |          |
| 6.1                     | ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน หน้างาน 2 ด้าน มอก.383              |            |       |                  |               |          |
|                         | - ขนาด Dia. 200.00 มม.                                         | 3.00       | ชุด   | 17,537.00        | 52,611.00     |          |
| 6.2                     | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)                        |            |       |                  |               |          |
|                         | - ขนาด 4.00x6.00 ม. (กรอบบานสแตนเลส) พร้อมเครื่องยกขนาด 12 ตัน | 1.00       | ชุด   | 1,500,000.00     | 1,500,000.00  |          |
| 6.3                     | อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.                                    | 1.00       | ชุด   | 23,360.00        | 23,360.00     |          |
| 6.4                     | อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6                                       |            |       |                  |               |          |
|                         | - สามทาง ขนาด 280 มม.                                          | 1.00       | ชุด   | 2,852.00         | 2,852.00      |          |
| 6.5                     | ข้อต่อท่อลด HDPE PN6                                           |            |       |                  |               |          |
|                         | - ขนาด 280x225 มม.                                             | 2.00       | ชุด   | 1,881.00         | 3,762.00      |          |
| 6.6                     | อาคารประตูน้ำใต้ดิน                                            |            |       |                  |               |          |
|                         | - ประตูน้ำ Dia. 250 มม. (มอก.)                                 | 1.00       | ชุด   | 32,085.00        | 32,085.00     |          |
| 6.7                     | แคล้มรั้วแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100                |            |       |                  |               |          |
|                         | - แคล้มรั้วแยก ออกด้านเดียว 3 นิ้ว ท่อเมน 280 มม.              | 1.00       | ชุด   | 1,851.00         | 1,851.00      |          |
| รวมรายการที่ 6          |                                                                |            |       |                  | 1,616,521.00  | บาท      |

| ลำดับที่         | รายการ                                                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|----------|
|                  |                                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 7. งานระบบสูบน้ำ |                                                                  |       |       |                  |            |          |
| 7.1              | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W                           | 3.00  | ชุด   | 1,411.00         | 4,233.00   |          |
| 7.2              | งานเสาไฟส่องสว่าง                                                |       |       |                  |            |          |
|                  | - ชนิดเสาเหล็กอบสังกะสี ขนาด โค่น 3 นิ้ว ปลาย 2 นิ้ว สูง 6.00 ม. | 3.00  | ชุด   | 1,640.00         | 4,920.00   |          |
| 7.3              | งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ                                            |       |       |                  |            |          |
|                  | - Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.                              | 1.00  | ชุด   | 24,725.00        | 24,725.00  |          |
|                  | - Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.                              | 1.00  | ชุด   | 26,795.00        | 26,795.00  |          |
|                  | - Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar                         | 1.00  | ชุด   | 2,357.00         | 2,357.00   |          |
|                  | - Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.             | 1.00  | ชุด   | 7,130.00         | 7,130.00   |          |
|                  | - Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.             | 1.00  | ชุด   | 11,040.00        | 11,040.00  |          |
|                  | - Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.                       | 1.00  | ชุด   | 8,510.00         | 8,510.00   |          |
|                  | - ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.                          | 1.00  | ชุด   | 12,132.00        | 12,132.00  |          |
|                  | - Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.                          | 1.00  | ชุด   | 4,600.00         | 4,600.00   |          |
|                  | - มาตรวัดน้ำขนาด 150 มม.                                         | 1.00  | ชุด   | 32,200.00        | 32,200.00  |          |
|                  | - Surge Valve ขนาด 50 มม.                                        | 1.00  | ชุด   | 20,010.00        | 20,010.00  |          |
|                  | - ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม. Dia. 200 มม.     | 2.00  | ชุด   | 41,180.00        | 82,360.00  |          |
|                  | - ชุดกรอกน้ำ                                                     | 1.00  | ชุด   | 630.00           | 630.00     |          |
|                  | - ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)                  |       |       |                  |            |          |
|                  | - ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.                                          | 1.50  | ม.    | 7,049.00         | 10,573.50  |          |
|                  | - ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ                                             |       |       |                  |            |          |
|                  | - ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.                          | 1.00  | ชุด   | 12,650.00        | 12,650.00  |          |
|                  | - ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 200x150 มม.                               | 1.00  | ชุด   | 4,255.00         | 4,255.00   |          |
|                  | - ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 300x200 มม.                               | 1.00  | ชุด   | 6,325.00         | 6,325.00   |          |
| 7.4              | งานอุปกรณ์อาคารถังเก็บน้ำ                                        |       |       |                  |            |          |
|                  | - ก้อนน้ำสนามทองเหลือง Dia. 3/4 นิ้ว พร้อมท่อสูง 1.00 ม.         | 3.00  | ชุด   | 284.72           | 854.16     |          |
| 7.5              | อุปกรณ์อื่นๆ                                                     |       |       |                  |            |          |
|                  | - ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 200x150 มม.                               | 1.00  | ชุด   | 4,255.00         | 4,255.00   |          |
| รวมรายการที่ 7   |                                                                  |       |       |                  | 280,554.66 | บาท      |

|                        |                                                                      |        |       |            |            |  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|--|
| <b>8. งานเบ็ดเตล็ด</b> |                                                                      |        |       |            |            |  |
| 8.1                    | งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)                                        | 1.00   | ชุด   | 9,360.00   | 9,360.00   |  |
| 8.2                    | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                  | 1.00   | ชุด   | 6,540.00   | 6,540.00   |  |
| 8.3                    | งานราวกันตก                                                          | 139.00 | ชุด   | 417.48     | 58,029.72  |  |
| 8.4                    | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                                 | 1.00   | ชุด   | 1,053.00   | 1,053.00   |  |
| 8.5                    | หลักบอกแนว คสล.                                                      | 80.00  | ชุด   | 480.65     | 38,452.00  |  |
| 8.6                    | งานอาคารรับแรงเขลล์แสงอาทิตย์                                        |        |       |            |            |  |
|                        | - เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.                   | 63.00  | ม.    | 318.64     | 20,074.32  |  |
|                        | - เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.0 มม.         | 289.00 | ม.    | 85.04      | 24,576.56  |  |
|                        | - สกรู M12x150                                                       | 200.00 | ชุด   | 57.00      | 11,400.00  |  |
|                        | - เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 200x200x9t มม. เจาะรู               | 50.00  | แผ่น  | 241.00     | 12,050.00  |  |
| 8.7                    | งานอาคารรั้วเหล็ก                                                    |        |       |            |            |  |
|                        | - แผงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว หน้า 3.2 มม. | 54.00  | ช่อง  | 1,181.00   | 63,774.00  |  |
|                        | - เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว                                           | 55.00  | ต้น   | 148.00     | 8,140.00   |  |
|                        | - เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL.150x150x9 มม. เจาะรู                 | 55.00  | แผ่น  | 193.00     | 10,615.00  |  |
|                        | - พุกตะปู M12x150 มม.                                                | 220.00 | ชุด   | 29.00      | 6,380.00   |  |
|                        | - ประติรูป บานคู่                                                    | 1.00   | ชุด   | 2,660.00   | 2,660.00   |  |
|                        | - เพลทเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู                                  | 216.00 | แผ่น  | 25.00      | 5,400.00   |  |
|                        | - สกรู M12x25 มม.                                                    | 216.00 | ชุด   | 10.00      | 2,160.00   |  |
| 8.8                    | ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 225 มม.                               | 5.00   | ชุด   | 2,773.00   | 13,865.00  |  |
| 8.9                    | ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 280 มม.                               | 2.00   | ชุด   | 4,080.00   | 8,160.00   |  |
| 8.10                   | สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.                                    | 1.00   | ชุด   | 81,770.00  | 81,770.00  |  |
| 8.11                   | หุ่นจิกขอร้อยน้ำ ขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมติดตั้ง                      | 35.50  | ตร.ม. | 11,500.00  | 408,250.00 |  |
| 8.12                   | อาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 4.00x5.00x2.50 ม.                      | 1.00   | ชุด   | 196,268.00 | 196,268.00 |  |
| 8.13                   | Support "A"                                                          | 5.00   | ชุด   | 1,420.00   | 7,100.00   |  |
| 8.14                   | Support "B"                                                          | 8.00   | ชุด   | 800.00     | 6,400.00   |  |
| 8.15                   | งานดินหอลอด ขนาดท่อปลูก Dia. 400 มม.                                 | 30.00  | ม.    | 11,419.00  | 342,570.00 |  |
| 8.16                   | งานดินหอลอด ขนาดท่อปลูก Dia. 300 มม.                                 | 36.00  | ม.    | 8,985.00   | 323,460.00 |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|----------|
|          |                                                        |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 8.13     | Support "A"                                            | 5.00  | ชุด   | 1,420.00         | 7,100.00   |          |
| 8.14     | Support "B"                                            | 8.00  | ชุด   | 800.00           | 6,400.00   |          |
| 8.15     | งานต้นท้อลอด ขนาดท่อปลอก Dia. 400 มม.                  | 30.00 | ม.    | 11,419.00        | 342,570.00 |          |
| 8.16     | งานต้นท้อลอด ขนาดท่อปลอก Dia. 300 มม.                  | 36.00 | ม.    | 8,985.00         | 323,460.00 |          |
| 8.17     | งานชุดเปิดท้อลอด ขนาด ท่อ คลส. Dia. 0.40 ม. มอก.ชั้น 3 | 12.00 | ม.    | 560.00           | 6,720.00   |          |
| 8.18     | อาคารตู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 4.00x9.00x3.20 ม.     | 1.00  | หลัง  | 143,014.00       | 143,014.00 |          |
| 8.19     | ท่อข้ามคลอง                                            |       |       |                  |            |          |
|          | - ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)        |       |       |                  |            |          |
|          | - ท่อเหล็ก ขนาด 250 มม.                                | 20.00 | ม.    | 5,934.00         | 118,680.00 |          |
|          | - ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.               | 2.00  | ชุด   | 9,775.00         | 19,550.00  |          |
|          | - Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.         | 1.00  | ชุด   | 15,007.00        | 15,007.00  |          |
|          | - ตีกรัดท่อ ขนาด 250 มม.                               | 4.00  | ชุด   | 8,763.00         | 35,052.00  |          |
| 8.20     | งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6                              |       |       |                  |            |          |
|          | - ขนาด Dia. 160 มม.                                    | 45.00 | ม.    | 306.00           | 13,770.00  |          |
| 8.21     | ทรายหยาบ                                               | 12.00 | ลบ.ม. | 535.16           | 6,421.92   |          |
| 8.22     | อาคารหลังคาคลุมเครื่องกว้าน ขนาด 3.00x6.00 ม.          | 1.00  | หลัง  | 96,200.00        | 96,200.00  |          |

รวมรายการที่ 8 2,122,922.52 บาท

|                             |                                                                                               |       |     |            |              |  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|--------------|--|
| 9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ |                                                                                               |       |     |            |              |  |
| 9.1                         | เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 30 KW                                | 1.00  | ชุด | 796,000.00 | 796,000.00   |  |
| 9.2                         | ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 37 KW                           | 1.00  | ชุด | 862,000.00 | 862,000.00   |  |
| 9.3                         | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ                   | 80.00 | ชุด | 19,200.00  | 1,536,000.00 |  |
| 9.4                         | มอเตอร์หมุนเครื่องกว้าน บานประตูระบายน้ำแบบเคลื่อนที่ (Mobile Gate Lifting) ขนาด 3 kW 200 rpm |       |     |            |              |  |
|                             | พร้อมเครื่องปั่นไฟขนาด 220/380 V 5.5 kW                                                       | 1.00  | ชุด | 170,000.00 | 170,000.00   |  |

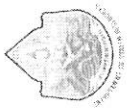
รวมรายการที่ 9 3,364,000.00 บาท

|                                   |         |     |                |        |       |
|-----------------------------------|---------|-----|----------------|--------|-------|
| สรุปงานจ้างเหมา                   |         |     | สรุปงานดิน     |        |       |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 402,560 | บาท | ดินขุดทั้งหมด  | 31,700 | ลบ.ม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด | นำไปถมได้      | 14,304 | ลบ.ม. |
| ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต    | 136     | วัน | เหลือดินขนทิ้ง | 17,396 | ลบ.ม. |

หมายเหตุ :

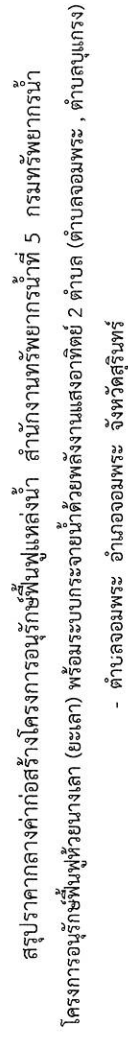
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย) 32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

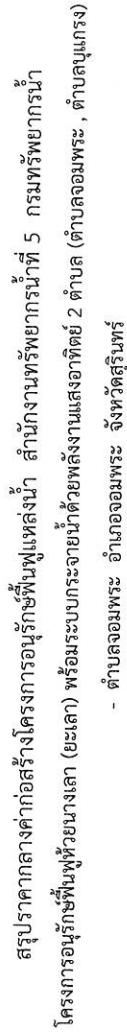


สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ  
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยบางเสลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ตำบล (ตำบลจอมพระ, ตำบลแงง)  
- ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| ข้อที่ 1                | ข้อที่ 2                                       | ข้อที่ 3   | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                     | ข้อที่ 6            | ค่า Factor F | ข้อที่ 7         | หมายเหตุ              |
|-------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------|---------------------|--------------|------------------|-----------------------|
| ลำดับที่                | รายการ                                         | ปริมาณงาน  | หน่วย    | ค่าจ้างต้น<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่าจ้างต้น<br>(บาท) |              | ราคาต่อ<br>หน่วย | ราคาต่อ<br>หน่วย      |
| 2. งานดิน               |                                                |            |          |                              |                     |              |                  |                       |
| 2.1                     | งานดินขุดเครื่องจักร                           | 31,700.00  | ลบ.ม.    | 18.78                        | 595,326.00          | 1.2391       | 23.27            | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 2.2                     | งานดินถมอัดแน่นจากดินขุด                       |            |          |                              |                     |              |                  |                       |
|                         | - ดินถมอัดแน่น 85 %                            | 200.00     | ลบ.ม.    | 43.43                        | 8,686.00            | 1.2391       | 53.81            | งานชลประทาน (ปกติ)    |
|                         | - ดินถมอัดแน่น 95 %                            | 11,000.00  | ลบ.ม.    | 47.05                        | 517,550.00          | 1.2391       | 58.30            | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 2.3                     | งานหินคลุกปรับเกลียวคันที่แน่น                 | 214.00     | ลบ.ม.    | 906.55                       | 194,001.70          | 1.2391       | 1,123.31         | งานชลประทาน (ปกติ)    |
|                         | รวมรายการที่ 2                                 |            |          |                              | 1,315,563.70        | บาท          | 1,630,109.34     | บาท                   |
| 3. งานโครงสร้าง         |                                                |            |          |                              |                     |              |                  |                       |
| 3.1                     | คอนกรีตโครงสร้าง                               | 3,459.00   | ลบ.ม.    | 3,244.49                     | 11,222,690.91       | 1.2051       | 3,909.93         | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 3.2                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                           | 215,899.00 | กก.      | 27.20                        | 5,872,452.80        | 1.2051       | 32.78            | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 3.3                     | งานเสาเข็ม                                     |            |          |                              |                     |              |                  |                       |
|                         | งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.15x0.15 ม. | 672.00     | ม.       | 200.04                       | 134,426.88          | 1.2051       | 241.07           | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
|                         | - ค่าออกแบบ                                    | 672.00     | ม.       | 21.00                        | 14,112.00           | 1.2051       | 25.31            | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
|                         | - ค่าติดตั้ง                                   | 84.00      | ตัน      | 100.00                       | 8,400.00            | 1.2051       | 120.51           | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
|                         | งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.26x0.26 ม. | 60.00      | ม.       | 418.12                       | 25,087.20           | 1.2051       | 503.88           | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
|                         | - ค่าออกแบบ                                    | 60.00      | ม.       | 63.00                        | 3,780.00            | 1.2051       | 75.92            | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
|                         | - ค่าติดตั้ง                                   | 6.00       | ตัน      | 250.00                       | 1,500.00            | 1.2051       | 301.28           | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 3.4                     | งานรอยต่อคอนกรีต                               | 100.00     | ม.       | 493.82                       | 49,382.00           | 1.2051       | 595.10           | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 3.5                     | งานลาดแฉ่งคันน้ำ                               | 40.00      | ชุด      | 1,192.85                     | 47,714.00           | 1.2051       | 1,437.50         | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
|                         | รวมรายการที่ 3                                 |            |          |                              | 17,379,545.79       | บาท          | 20,944,352.97    | บาท                   |
| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                |            |          |                              |                     |              |                  |                       |
| 4.1                     | งานหินเรียง                                    | 1,022.00   | ลบ.ม.    | 1,273.28                     | 1,301,292.16        | 1.2391       | 1,577.72         | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 4.2                     | งานแผ่นไม้สังกะสีแบบที่ 2                      | 3,347.00   | ตร.ม.    | 71.00                        | 237,637.00          | 1.2391       | 87.98            | งานชลประทาน (ปกติ)    |
|                         | รวมรายการที่ 4                                 |            |          |                              | 1,538,929.16        | บาท          | 1,906,898.90     | บาท                   |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์     |                                                |            |          |                              |                     |              |                  |                       |
| 5.1                     | ท่อเหล็กกล้าจะเข้เกลียว บดดิน (ไม่มีหมอน)      |            |          |                              |                     |              |                  |                       |
|                         | - ขนาด Dia. 200 มม.                            | 18.00      | ม.       | 4,726.00                     | 85,068.00           | 1.2391       | 5,855.99         | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 5.2                     | งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ชั้น 2 ชั้น      |            |          |                              |                     |              |                  |                       |
|                         | - ขนาด Dia. 225 มม.                            | 1,507.00   | ม.       | 1,052.20                     | 1,585,665.40        | 1.2391       | 1,303.78         | งานชลประทาน (ปกติ)    |
|                         | - ขนาด Dia. 280 มม.                            | 1,400.00   | ม.       | 1,649.40                     | 2,309,160.00        | 1.2391       | 2,043.77         | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 5.3                     | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                        |            |          |                              |                     |              |                  |                       |
|                         | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                            | 12.00      | ม.       | 1,395.99                     | 16,751.88           | 1.2391       | 1,729.77         | งานชลประทาน (ปกติ)    |
| 5.4                     | ท่อ พ. 3 ขั้ว ปลาน้ำจืด ชั้น 8.5               |            |          |                              |                     |              |                  |                       |
|                         | - ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว                           | 73.00      | ม.       | 12.12                        | 884.76              | 1.2391       | 15.02            | งานชลประทาน (ปกติ)    |
|                         | รวมรายการที่ 5                                 |            |          |                              | 3,997,530.04        | บาท          | 4,953,335.98     | บาท                   |



ภาคกลาง สทท 5 ..12



ภาคกลาง สท. 5 3



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ  
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ตำบล (ตำบลอมพระ, ตำบลแงง)  
- ตำบลอมพระ อำเภออมพระ จังหวัดสุรินทร์

| ข้อที่ 1                    | ข้อที่ 2                                                                    | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5        | ข้อที่ 6        | ค่า Factor F | ข้อที่ 7      | หมายเหตุ      |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|
| ลำดับที่                    | รายการ                                                                      | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่าต้นทุน (บาท) | ค่าต้นทุน (บาท) |              | ราคาต่อหน่วย  | ราคากลาง      |
| 8.15                        | งานติดตั้งท่อลอด ขนาดท่อลอด Dia. 400 มม.                                    | 30.00     | ม.       | 11,419.00       | 342,570.00      | 1.2051       | 13,761.04     | 412,831.20    |
| 8.16                        | งานติดตั้งท่อลอด ขนาดท่อลอด Dia. 300 มม.                                    | 36.00     | ม.       | 8,985.00        | 323,460.00      | 1.2051       | 10,827.82     | 389,801.52    |
| 8.17                        | งานขุดเปิดท่อลอด ขนาด ท่อ คลส. Dia. 0.40 ม. มอก.ชั้น 3                      | 12.00     | ม.       | 560.00          | 6,720.00        | 1.2051       | 674.86        | 8,098.32      |
| 8.18                        | อาคารสูบน้ำระบบกระจายน้ำ ขนาด 4.00x9.00x3.20 ม.                             | 1.00      | หลัง     | 143,014.00      | 143,014.00      | 1.2051       | 172,346.17    | 172,346.17    |
| 8.19                        | ท่อขึ้นคลอง                                                                 |           |          |                 |                 |              |               |               |
|                             | - ท่อเหล็กเส้นเชื่อมเข้ากัน (ไม่มีหน้างาน)                                  |           |          |                 |                 |              |               |               |
|                             | - ท่อเหล็ก ขนาด 250 มม.                                                     |           |          |                 |                 |              |               |               |
|                             | - ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.                                    | 20.00     | ม.       | 5,934.00        | 118,680.00      | 1.2051       | 7,151.06      | 143,021.20    |
|                             | - Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.                              | 2.00      | ชุด      | 9,775.00        | 19,550.00       | 1.2051       | 11,779.85     | 23,559.70     |
|                             | - ตัวดักทราย ขนาด 250 มม.                                                   | 1.00      | ชุด      | 15,007.00       | 15,007.00       | 1.2051       | 18,084.94     | 18,084.94     |
| 8.20                        | งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PNC                                                   | 4.00      | ชุด      | 8,763.00        | 35,052.00       | 1.2051       | 10,560.29     | 42,241.16     |
|                             | - ขนาด Dia. 160 มม.                                                         |           |          |                 |                 |              |               |               |
| 8.21                        | ทรายหยาบ                                                                    | 45.00     | ม.       | 306.00          | 13,770.00       | 1.2051       | 368.76        | 16,594.20     |
| 8.22                        | อาคารหลังคาคลุมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม.                              | 12.00     | ลบ.ม.    | 535.16          | 6,421.92        | 1.2051       | 644.92        | 7,739.04      |
|                             |                                                                             | 1.00      | หลัง     | 96,200.00       | 96,200.00       | 1.2051       | 115,930.62    | 115,930.62    |
| รวมรายการที่ 8              |                                                                             |           |          |                 |                 |              | 2,122,922.52  | 2,558,333.73  |
| 9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ |                                                                             |           |          |                 |                 |              |               |               |
| 9.1                         | เครื่องสูบน้ำชนิดผัน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 30 KW             | 1.00      | ชุด      | 796,000.00      | 796,000.00      | 1.0700       | 851,720.00    | 851,720.00    |
| 9.2                         | ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 37 KW         | 1.00      | ชุด      | 862,000.00      | 862,000.00      | 1.0700       | 922,340.00    | 922,340.00    |
| 9.3                         | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ | 80.00     | ชุด      | 19,200.00       | 1,536,000.00    | 1.0700       | 20,544.00     | 1,643,520.00  |
| 9.4                         | มอเตอร์เหนี่ยวนำเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3 KW 200 rpm                             |           |          |                 |                 |              |               |               |
|                             | พร้อมเครื่องปั่นไฟขนาด 220/380 V 5.5 KW                                     | 1.00      | ชุด      | 170,000.00      | 170,000.00      | 1.0700       | 181,900.00    | 181,900.00    |
| รวมรายการที่ 9              |                                                                             |           |          |                 |                 |              | 3,364,000.00  | 3,599,480.00  |
| รวมรายการ                   |                                                                             |           |          |                 |                 |              | 31,615,566.87 | 37,878,676.81 |
|                             |                                                                             |           |          |                 |                 |              | เป็นเงิน      | 37,878,000.00 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

1.(ลงชื่อ).....  
(นายวิชาญ อุบงษ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....  
(นายวิชาญ เรืองประโคน)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....  
(นายวิชาญ ลิขิตเป็น)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร