

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองตรอน บ้านไชยมงคล หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอดุสิต จังหวัดอุตรดิตถ์ ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๖๘,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
  - โรงสูบน้ำแบบแพลอย จำนวน ๑ แห่ง
  - ก่อสร้างถังเก็บน้ำ ถังไฟเบอร์กลาส (FRP Tank) ความจุ ๓๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ จุด
  - ท่อถังสูง (รูปทรงแบบแชมเปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม.) จำนวน ๒ แห่ง
  - วางท่อกระจายน้ำ PVC ๔" จำนวน ๑,๑๘๔ เมตร
  - งบประมาณ ๒,๗๖๘,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๗๔๗,๘๐๗.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
  ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
  ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                           |  |               |
|---------------------------|--|---------------|
| ๑. นายสิทธิชัย ปริญาขจร   | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ               |               |
|                           | รักษาการในตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ    | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายชนเดช แก้วสุริบุรณ์ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ       |
| ๓. นายวินัย แก้วพูลศรี    | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน              | กรรมการ       |

## สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ คลองตรอน

บ้านไชยมงคล หมู่ที่ 7 ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านไชยมงคล หมู่ที่ 7 ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน

จังหวัด อุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

กันยายน 2563

| ลำดับที่ | รายการ  | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | ราคากำหนด<br>รวมเป็นเงิน (บาท)                  |
|----------|---|---|----------|----------------------------------|---|
| 1        | ประเภทงานอาคาร  |   |          |                                  |   |
|          | 1. งานระบบสูบน้ำ  | 101,425.89                                | 1.3009   | 131,944.94                       | 131,500.00                                      |
|          | 2. งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์                                      | 54,771.13                                 | 1.3009   | 71,251.76                        | 70,640.00                                       |
|          | 3. งานรั้ว แผงโซลาร์เซลล์   | 39,285.23                                 | 1.3009   | 51,106.14                        | 50,830.00                                       |
|          | 4. งานฐานรากทอถังสูง  | 189,987.46                                | 1.3009   | 247,154.68                       | 242,589.00                                      |
|          | 5. งานถังเก็บน้ำ  | 63,765.51                                 | 1.3009   | 82,952.55                        | 81,528.00                                       |
|          | 6. งานป้ายโครงการ   | 19,633.07                                 | 1.3009   | 25,540.66                        | 25,000.00                                       |
|          | 7. งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ  | 143,625.92                                | 1.3009   | 186,842.95                       | 186,040.00                                      |
|          | 8. งานระบบท่อกระจายน้ำ  | 323,170.40                                | 1.3009   | 420,412.37                       | 416,680.00                                      |
| 2        | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา  |   |          |                                  |   |
|          | 1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ   | 1,432,796.00                              | 1.0700   | 1,533,091.72                     | 1,526,000.00                                    |
| 3        | ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี              |   |          |                                  |   |
|          | 1 ค่าขนส่ง  | 16,342.12                                 | 1.0700   | 17,486.06                        | 17,000.00                                       |
|          | หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น |   |          |                                  |   |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย  | 15.00%                                    |          |                                  |   |
|          | เงินประกันผลงานหัก  | 0.00%                                     |          |                                  |   |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้   | 5.00%                                     |          |                                  |   |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม   | 7.00%                                     |          |                                  |   |
|          | รวมเป็นเงิน   | 2,384,802.72                              |          | 2,767,783.83                     | 2,747,807.00                                    |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                         |   |          |                                  | 2,747,807.00                                    |
|          | (ตัวอักษร)  |   |          |                                  | สองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดบาทถ้วน |

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายวินัย แก้วพูลศรี )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายธนเดช แก้วสุริบุญ )

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

( นายสิทธิชัย ปริญาจอร์ )

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

อนุมัติ.....

( นายนิมิตร โคตรบัว )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 9

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านด้วยถังเหล็กและถังเหล็กคอนกรีต  
บ้านโป่งมงคล หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านม่วง อำเภอศรีนคร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
สำนักงานบริหารทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

| ข้อที่ 1<br>ลำดับ<br>ที่ | ข้อที่ 2<br>รายการ   | ข้อที่ 3<br>ปริมาณ                       | ข้อที่ 4<br>หน่วย   | ข้อที่ 5<br>จำนวน<br>ต่อหน่วย (บาท)                                     | ข้อที่ 6<br>จำนวน<br>(บาท)  | ข้อที่ 7<br>Factor F   | ข้อที่ 7<br>ราคาต่อตารางเมตร |   | ค่า K (กรณี<br>มี)  |
|--------------------------|--|--|---|---|---|--|------------------------------|---|---|
|                          |  |  |   |   |   |  | ราคาต่อตารางเมตร             | รวม   |   |
| 1                        | งานระบบประปา   |  |   |   |   |  |                              |   |   |
|                          | 1.1 ระบบสูบน้ำแบบเคลื่อน<br>- รางสูบน้ำแบบเคลื่อน  | 1  | ชุด   | 53,370.00   | 53,370.00   | 1.3009   |                              | 69,000.00   | -   |
|                          | 1.2 การปรับสภาพท่อส่งน้ำ<br>- การปรับสภาพท่อส่งน้ำแบบ Multistage Pumps   | 1  | ระบบ  | 48,055.89   | 48,055.89   | 1.3009   |                              | 62,500.00   | -   |
|                          |  |  |   |   |   |  | รวม                          | 131,500.00  |   |
| 2                        | งานโครงสร้างรับแรงอัด  |  |   |   |   |  |                              |   |   |
|                          | 2.1 งานโครงสร้างรับแรงอัด 16 แห่ง<br>- งานปรับพื้นที่และหินทุบ<br>- งานหล่อรับแรงอัด<br>- งานตีคอนกรีต<br>- งานฉาบผิว<br>- งานติดตั้งเหล็กเสริมคอนกรีต 4 มม.<br>- งานติดตั้งเหล็กเสริมแรงอัด 16 มม.<br>- งานทำโครงสร้างเหล็กเสริมแรงอัด 16 มม. | 1<br>8<br>10<br>96<br>1<br>1             | ชุด<br>ชุด<br>ส.บ.ม.<br>ตร.บ.ม.<br>ชุด<br>ชุด             | 2,553.87<br>556.89<br>1,869.94<br>31.50<br>20,358.73<br>6,428.01        | 2,553.87<br>4,455.10<br>17,951.42<br>3,024.00<br>20,358.73<br>6,428.01              | 1.3009<br>1.3009<br>1.3009<br>1.3009<br>1.3009<br>1.3009           |                              | 3,300.00<br>720.00<br>2,400.00<br>40.00<br>26,400.00<br>8,300.00          | 3,300.00<br>5,760.00<br>23,040.00<br>3,840.00<br>26,400.00<br>8,300.00                |
| 3                        | งานรับแรงอัด   |  |   |   |   |  |                              |   |   |
|                          | 3.1 งานรับแรงอัด 16 แห่ง<br>- งานปรับพื้นที่และหินทุบ<br>- งานหล่อรับแรงอัด<br>- งานตีเหล็กเสริมแรงอัด 16 มม.<br>- งานฉาบผิวและปูน<br>- งานทำโครงสร้างเหล็กเสริมแรงอัด 16 มม.  | 1<br>17<br>1<br>1<br>1                   | ชุด<br>ชุด<br>ชุด<br>ชุด<br>ชุด                           | 334.83<br>9,467.08<br>27,754.96<br>280.00<br>1,448.35                   | 334.83<br>160,940.40<br>27,754.96<br>280.00<br>1,448.35                             | 1.3009<br>1.3009<br>1.3009<br>1.3009<br>1.3009                     |                              | 430.00<br>720.00<br>36,000.00<br>360.00<br>1,800.00                       | 430.00<br>12,240.00<br>36,000.00<br>360.00<br>1,800.00                                |
| 4                        | งานฐานรากท่อส่ง  |  |   |   |   |  |                              |   |   |
|                          | 4.1 งานฐานรากท่อส่ง 30 ส.บ.ม.<br>- งานปรับพื้นที่และหินทุบฐานราก<br>- งานตีเสา<br>- งานคอนกรีต<br>- งานหล่อเสริม<br>- งานติดตั้งเหล็กเสริมคอนกรีต 4 มม.<br>- ยึดกันด้วย 32 มม.<br>- งานฉาบผิวคอนกรีต ขนาด 0.22 x 0.22 x 10 มม.                 | 1<br>31<br>19<br>1,193<br>29<br>12<br>25 | ชุด<br>ตร.บ.ม.<br>ส.บ.ม.<br>ก.บ.<br>ตร.บ.ม.<br>คัน<br>คัน | 20,242.00<br>847.48<br>1,908.58<br>25.51<br>31.50<br>360.00<br>2,936.00 | 20,242.00<br>26,271.80<br>37,026.47<br>30,433.69<br>913.50<br>4,200.00<br>70,900.00 | 1.3009<br>1.3009<br>1.3009<br>1.3009<br>1.3009<br>1.3009<br>1.3009 |                              | 26,000.00<br>1,100.00<br>2,400.00<br>33.00<br>40.00<br>450.00<br>3,600.00 | 26,000.00<br>34,100.00<br>46,500.00<br>39,369.00<br>1,160.00<br>5,400.00<br>90,000.00 |
|                          |  |  |   |   |   |  | รวม                          | 242,589.00  |   |

สรุปราคาตามตารางก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประจําบ้านด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ คลองหลวง  
 บ้านเลขที่ ๗ หมู่ที่ ๗ ตำบลบึงบัว อำเภอคลองหลวง จังหวัดสระบุรี 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา 9 กรมพลศึกษา

| ข้อที่ 1<br>ลำดับ<br>ที่ | ข้อที่ 2<br>รายการ  | ข้อที่ 3<br>ปริมาณงาน | ข้อที่ 4<br>หน่วย | ข้อที่ 5<br>ค่าจ้างขั้นต้น<br>ต่อหน่วย (บาท) | ข้อที่ 6<br>ค่าจ้างขั้นต้น<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ข้อที่ 7     |              | ค่า K สูงสุด |
|--------------------------|---|-----------------------|-------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
|                          |   |                       |                   |  |                                     |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคาต่อตาราง |              |
| 5                        | งานฝังถังน้ำ  |                       |                   |  |                                     |                 |              |              |              |
|                          | - งานฝังถังน้ำ ขนาด 30 ลิตร                                 | 2                     | เมตร              | 999.00                                       | 998.00                              | 1.3009          | 640.00       | 1,280.00     | 2.1          |
|                          | - งานปรับพื้นที่  | 8                     | ตร.ม.             | 837.98                                       | 6,703.84                            | 1.3009          | 1,000.00     | 8,000.00     | -            |
|                          | - งานถมดิน  | 8                     | ลบ.ม.             | 1,869.94                                     | 14,959.52                           | 1.3009          | 2,400.00     | 19,200.00    | 4.5          |
|                          | - งานหล่อค้ำเข็ม  | 656                   | กม.               | 25.68  | 16,845.75                           | 1.3009          | 33.00        | 21,648.00    | 4.4          |
|                          | - งานท่อและอุปกรณ์  | 2                     | ชุด               | 8,801.20                                     | 17,682.40                           | 1.3009          | 11,500.00    | 23,000.00    | -            |
| 6                        | งานป้ายโครงการ  | 2                     | ชุด               | 3,288.00                                     | 6,576.00                            | 1.3009          | 4,200.00     | 8,400.00     | -            |
|                          | - งานป้ายโครงการ  | 1                     | ชุด               | 11,066.54                                    | 11,066.54                           | 1.3009          | 14,000.00    | 14,000.00    | -            |
|                          | - ป้ายแนวรั้วโครงการ  | 1                     | ชุด               | 8,566.54                                     | 8,566.54                            | 1.3009          | 11,000.00    | 11,000.00    | -            |
| 7                        | งานระบบประปาหลังน้ำท่วม                                     |                       |                   |  |                                     |                 |              |              |              |
|                          | 7.1 งานระบบประปาหลังน้ำท่วม Multistage Pumps                |                       |                   |  |                                     |                 |              |              |              |
|                          | - ท่อ PVC ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia 3" - ข้อต่อ 1 อัน         | 40                    | ท่อ               | 762.00                                       | 30,480.00                           | 1.3009          | 990.00       | 39,600.00    | 5.1.3        |
|                          | - ท่อ HDPE Ø 90 มม.ยาว 6 ม./ข้อต่อ STUB-END & BACKING PN 6  | 1                     | ท่อ               | 2,496.00                                     | 2,496.00                            | 1.3009          | 3,200.00     | 3,200.00     | 5.1.3        |
|                          | - การประสานท่อหรืออุปกรณ์เข้าที่/เข้าราง(วางท่อ)            | 1                     | ระบบ              | 27,093.00                                    | 27,093.00                           | 1.3009          | 35,000.00    | 35,000.00    | -            |
|                          | - การประสานท่อจากเครื่องสูบน้ำขึ้นไปจนถึงถังน้ำ             | 1                     | ระบบ              | 82,656.92                                    | 82,656.92                           | 1.3009          | 107,000.00   | 107,000.00   | -            |
| 8                        | งานระบบท่อประจําบ้าน  | 4                     | คัน               | 240.00                                       | 960.00                              | 1.3009          | 310.00       | 1,240.00     | -            |
|                          | 8.1 ระบบท่อประจําบ้าน                                       |                       |                   |  |                                     |                 |              |              |              |
|                          | - งานติดตั้ง-ทดสอบ  | 1,184                 | เมตร              | 43.00  | 50,912.00                           | 1.3009          | 55.00        | 65,120.00    | 2.1          |
|                          | - ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4" - ข้อต่อ 1 อัน | 296                   | ท่อ               | 716.00                                       | 211,936.00                          | 1.3009          | 990.00       | 275,280.00   | 5.1.3        |
|                          | - หลักรูปแนว  | 48                    | คัน               | 240.00                                       | 11,520.00                           | 1.3009          | 310.00       | 14,880.00    | -            |
|                          | - อุปกรณ์ระบบท่อประจําบ้าน                                  | 1                     | ชุด               | 8,918.00                                     | 8,918.00                            | 1.3009          | 11,000.00    | 11,000.00    | -            |
| - ขุดบ่อน้ำ              | 18  | ชุด                   | 2,215.80          | 39,884.40                                    | 1.3009                              | 2,800.00        | 50,400.00    | -            |              |
|                          |   |                       |                   |  |                                     |                 | รวม          | 186,000.00   |              |
|                          |   |                       |                   |  |                                     |                 | รวม          | 416,680.00   |              |

สรุปราคาผลงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำดื่มพลังงานแสงอาทิตย์ คอลงกร  
บ้านขอนแก่น หมู่ที่ 7 ตำบลน้ำขาว อำเภอศรีนครินทร์ 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ภาคีผู้รับ  
สำนักงานบริหารเขต 9 กรมทรัพยากรน้ำ

| ข้อที่ 1.<br>ลำดับ<br>ที่ | ข้อที่ 2.<br>รายการ                                     | ข้อที่ 3.<br>ปริมาณ | ข้อที่ 4.<br>หน่วย | ข้อที่ 5.<br>ค่าจ้าง<br>ต่อหน่วย (บาท) | ข้อที่ 6.<br>ค่าจ้าง<br>รวม (บาท) | ค่า<br>Factor F | ข้อที่ 7.<br>ราคาต่อตารางเมตร                    |                  |
|---------------------------|---|---------------------|--------------------|--|-----------------------------------|-----------------|--|------------------|
|                           |   |                     |                    |  |                                   |                 | ราคาต่อตารางเมตร                                 | ราคาต่อตารางเมตร |
| 9                         | จากตู้เก็บน้ำดื่ม                                       |                     |                    |  |                                   |                 |  |                  |
|                           | 9.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 310 วัตต์                    | 16                  | แผง                | 8,880.00                               | 142,080.00                        | 1.0700          | 9,500.00   | 152,000.00       |
|                           | 9.2 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า ขนาด 5.5 kw.   | 2                   | เครื่อง            | 95,400.00                              | 186,800.00                        | 1.0700          | 99,000.00  | 198,000.00       |
|                           | 9.3 ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์             | 2                   | เครื่อง            | 36,000.00                              | 72,000.00                         | 1.0700          | 38,000.00  | 76,000.00        |
|                           | 9.4 เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแบบ ระบบ Multistage ขนาด 4 kw | 2                   | ชุด                | 61,000.00                              | 122,200.00                        | 1.0700          | 65,000.00  | 130,000.00       |
|                           | 9.5 ถังไฟเบอร์กลาสทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม พร้อมอุปกรณ์   | 6                   | ถัง                | 58,486.00                              | 350,916.00                        | 1.0700          | 62,500.00  | 375,000.00       |
|                           | 9.6 ท่อส่งน้ำแบบเป็ ขนาด 30 ซม. พร้อมอุปกรณ์            | 1                   | ถัง                | 514,000.00                             | 514,000.00                        | 1.0700          | 549,000.00                                       | 549,000.00       |
|                           | 9.7 ไซท์แผงพลังงาน ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์           | 2                   | ชุด                | 15,650.00                              | 31,300.00                         | 1.0700          | 16,000.00  | 32,000.00        |
|                           | 9.8 ค่าทดสอบการรั่วซึมที่ถังเก็บน้ำดื่ม                 | 1                   | ชุด                | 13,500.00                              | 13,500.00                         | 1.0700          | 14,000.00  | 14,000.00        |
| รวม                       |   |                     |                    |  |                                   |                 | รวม  | 1,526,000.00     |
| 10                        | ค่าขนส่ง<br>- ค่าขนส่ง                                  | 1                   | เที่ยว             | 16,342.12                              | 16,342.12                         | 1.0700          | 17,000.00  | 17,000.00        |
|                           |   |                     |                    |  | รวมค่างานติดตั้ง                  |                 | รวมราคาต่อตารางเมตร                              | 2,747,807.00     |
|                           |   |                     |                    |  | รวมราคาต่อตารางเมตร               |                 | ( ต่อตารางเมตรที่เพิ่มขึ้นจากเนื้อที่ของที่ดิน ) |                  |

ข้อที่ 1. ค่าจ้าง  
ข้อที่ 2. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 3. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 4. ค่าติดตั้ง  
ข้อที่ 5. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 6. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 7. ค่าติดตั้ง

ข้อที่ 1. ค่าจ้าง  
ข้อที่ 2. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 3. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 4. ค่าติดตั้ง  
ข้อที่ 5. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 6. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 7. ค่าติดตั้ง

ใบการันตีราคาของโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำดื่มพลังงานแสงอาทิตย์ คอลงกร บ้านขอนแก่น หมู่ที่ 7 ตำบลน้ำขาว อำเภอศรีนครินทร์ 1 แห่ง  
ให้ดำเนินการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำดื่มพลังงานแสงอาทิตย์ คอลงกร บ้านขอนแก่น หมู่ที่ 7 ตำบลน้ำขาว อำเภอศรีนครินทร์ 1 แห่ง

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายวิชัย ปรียุธพร )  
นายช่างโครงการ

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
( นายวิชัย ปรียุธพร )  
วิศวกรประจำโครงการ

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายวิชัย ปรียุธพร )  
นายช่างโครงการ

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
( นายวิชัย ปรียุธพร )  
วิศวกรประจำโครงการ

ข้อที่ 1. ค่าจ้าง  
ข้อที่ 2. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 3. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 4. ค่าติดตั้ง  
ข้อที่ 5. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 6. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 7. ค่าติดตั้ง

ข้อที่ 1. ค่าจ้าง  
ข้อที่ 2. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 3. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 4. ค่าติดตั้ง  
ข้อที่ 5. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 6. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 7. ค่าติดตั้ง

ข้อที่ 1. ค่าจ้าง  
ข้อที่ 2. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 3. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 4. ค่าติดตั้ง  
ข้อที่ 5. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 6. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 7. ค่าติดตั้ง

ข้อที่ 1. ค่าจ้าง  
ข้อที่ 2. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 3. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 4. ค่าติดตั้ง  
ข้อที่ 5. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 6. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 7. ค่าติดตั้ง

ข้อที่ 1. ค่าจ้าง  
ข้อที่ 2. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 3. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 4. ค่าติดตั้ง  
ข้อที่ 5. ค่าวัสดุ  
ข้อที่ 6. ค่าขนส่ง  
ข้อที่ 7. ค่าติดตั้ง



กลุ่มงานคดีสิ่งแวดล้อม  
 รับที่ 1286  
 วันที่ 16 ก.ย. 2563  
 เวลา 18.03

# บันทึกข้อความ

จำนวนเอกสาร 6265  
 เลขที่ ๒ ก.ย. ๒๕๖๓  
 วันที่ 19.58

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๔๒  
 ที่ ทส ๐๖๒๔.๔/ ๕๗๒ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง  
 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการก่อสร้างระบบกระจาย  
 น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองตรอน บ้านไชยมงคล หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน  
 จังหวัดอุดรธานี ๑ แห่ง

สำนักงานผู้ว่าราชการจังหวัด  
 เลขที่รับ 9047  
 วันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๓  
 เวลา 18.40

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ)

เรื่องเดิม

๑. ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรอง  
 จ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพื่อเตรียมการรับมือ บรรเทาปัญหาน้ำท่วม  
 และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำในฤดูฝน ปี ๒๕๖๓ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน  
 แสงอาทิตย์คลองตรอน บ้านไชยมงคล หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี ๑ แห่ง

๒. คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๑๙/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง  
 คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง  
 สำหรับการจ้างโครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ และปรับปรุงแหล่งน้ำ (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
 และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองตรอน  
 บ้านไชยมงคล หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี ๑ แห่ง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่าง  
 ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และการกำหนดราคากลางจ้างโครงการก่อสร้าง  
 ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองตรอน บ้านไชยมงคล หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน  
 จังหวัดอุดรธานี ๑ แห่ง งบประมาณ ๒,๗๖๘,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้าง  
 ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองตรอน บ้านไชยมงคล หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน  
 จังหวัดอุดรธานี ๑ แห่ง (เอกสารแนบ ๒)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
 บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ  
 ราคากลางกำหนด โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองตรอน บ้านไชยมงคล  
 หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี ๑ แห่ง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕%  
 เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๓๐๐๙ ค่า Factor F (ประเภทงาน  
 ครุภัณฑ์จัดซื้อและค่าขนส่ง) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๗๔๗,๘๐๗ บาท (สองล้านเจ็ดแสน  
 สี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน (เอกสารแนบ ๓)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๘๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์ และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินรวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๔)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองตรอน, บ้านไชยมงคล หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์ ๑ แห่ง

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองตรอน บ้านไชยมงคล หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์ ๑ แห่ง

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองตรอน บ้านไชยมงคล หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์ ๑ แห่ง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

**อนุมัติ**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

(นายนิมิตร โคตรบัว)

วิศวกรโยธาชำนาญการผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน  
รักษาการในตำแหน่งวิศวกรชำนาญการพิเศษ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนเดช แก้วสุริบุรณ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน