

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูง  
แบบโครงการหลวงโป่งคำ ระยะที่ ๒ บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ ๒ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
- ระบบสูบน้ำแบบพลอย (พุน้ำ PE) พร้อมเครื่องสูบน้ำแบบ Multistage Pumps จำนวน ๑ แห่ง
- งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ ๓๒ แผง จำนวน ๑ จุด
- ก่อสร้างถังเก็บน้ำชนิดเคลือบแก้ว (Glass fusion to steel) ความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ จุด
- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ ถังไฟเบอร์กลาสทรงกระบอก ปริมาตร ๓๖ ลบ.ม. จำนวน ๔ จุด
- งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง PE ๑๐๐ PN ๑๐ ขนาด ๑๑๐ มม. ความยาวรวม ๑๖๐ เมตร
- วางท่อกระจายน้ำ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง PE ๑๐๐ PN ๖ ขนาด ๑๑๐ มม. ความยาว รวม ๒,๘๐๐ เมตร
- งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 ก.พ. 2565 เป็นเงิน ๔,๙๙๕,๕๑๕.๐๐ บาท

**๕. บัญชีประมาณราคากลาง**

๑. แบบแสดงรายการสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

**๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

- |                         |                                          |                |
|-------------------------|------------------------------------------|----------------|
| ๑. นายสิทธิชัย ปริญาขจร | ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ              | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. จ.อ.วีระ คำแป้น      | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการฯ       |
| ๓. นายวินัย แก้วพูลศรี  | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน              | กรรมการฯ       |

*(Handwritten signatures and initials)*

## สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโปงคำ ระยะที่ 2

บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ 2 ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ

วันที่

กุมภาพันธ์ 2565

| ลำดับที่ | รายการ                                                                | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | ราคากำหนด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                                                        |                                           |          |                                  |                                |
|          | 1. งานระบบสูบน้ำ                                                      | 123,570.00                                | 1.2990   | 160,517.43                       | 160,000.00                     |
|          | 2. งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                  | 115,855.94                                | 1.2990   | 150,496.86                       | 149,525.00                     |
|          | 3. งานรั้ว แผงโซล่าเซลล์                                              | 58,815.19                                 | 1.2990   | 76,400.93                        | 74,800.00                      |
|          | 4. งานฐานตั้งเก็บน้ำ                                                  | 325,420.45                                | 1.2990   | 422,721.16                       | 416,270.00                     |
|          | 5. งานป้ายโครงการ                                                     | 19,130.00                                 | 1.2990   | 24,849.87                        | 24,700.00                      |
|          | 6. งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ                                          | 254,689.75                                | 1.2990   | 330,841.98                       | 328,100.00                     |
|          | 7. งานระบบท่อกระจายน้ำ                                                | 919,580.63                                | 1.2990   | 1,194,535.23                     | 1,191,920.00                   |
|          | <b>รวมค่างานอาคาร</b>                                                 | <b>1,817,061.95</b>                       |          | <b>2,360,363.46</b>              |                                |
| 2        | ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                              |                                           |          |                                  |                                |
|          | 1. งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                              | 403,200.00                                | 1.0700   | 431,424.00                       | 428,800.00                     |
|          | 2. งานชุดระบบควบคุมการผลิตไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์   | 182,200.00                                | 1.0700   | 194,954.00                       | 194,800.00                     |
|          | 3. งานเครื่องสูบน้ำ                                                   | 199,000.00                                | 1.0700   | 212,930.00                       | 212,800.00                     |
|          | 4. งานถังเก็บน้ำ                                                      | 1,696,000.00                              | 1.0700   | 1,814,720.00                     | 1,813,800.00                   |
|          | <b>รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ</b>                                       | <b>2,480,400.00</b>                       |          | <b>2,654,028.00</b>              |                                |
|          | หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น |                                           |          |                                  |                                |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย                                                      | 15.00%                                    |          |                                  |                                |
|          | เงินประกันผลงานหัก                                                    | 0.00%                                     |          |                                  |                                |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้                                                       | 5.00%                                     |          |                                  |                                |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                       | 7.00%                                     |          |                                  |                                |
|          | คิดเป็นเงินราคากลาง                                                   |                                           |          |                                  | 4,995,515.00                   |
|          | ( ตัวอักษร )                                                          |                                           |          |                                  |                                |
|          | สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน                     |                                           |          |                                  |                                |

กรรมการฯ.....

( นายวินัย แก้วพูลศรี )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ.....

( จำเริญ วีระ คำแบน )

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประธานกรรมการฯ.....

( นายสิทธิชัย ปริญญาจร )

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ.....

( นายนิมิตร โคตรบัว )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 9

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่รูปแบบโครงการหลวงปางค่า ระยะที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ 2 ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน 1 แห่ง

| ข้อที่ 1     | ข้อที่ 2                                                            | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5              | ข้อที่ 6              | ค่า Factor F | ข้อที่ 7         |                | ข้อที่ 8      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------------|----------------|---------------|
| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                              | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |              | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง (บาท) | ค่า K สูตรที่ |
| 1            | งานระบบสูบน้ำ                                                       |           |          |                       |                       |              |                  |                |               |
|              | 1.1 ระบบสูบน้ำ แบบพลาอย                                             |           |          |                       |                       |              |                  |                |               |
|              | - โรงสูบน้ำแบบพลาอยแบบทุ้มถึง PE                                    | 1.00      | ชุด      | 76,510.00             | 76,510.00             | 1.2990       | 99,000.00        | 99,000.00      |               |
|              | 1.2 การประสาธาต่อภายในโรงสูบน้ำ                                     |           |          |                       |                       |              |                  |                |               |
|              | - การประสาธาต่อเครื่องสูบน้ำแบบ Multistage Pumps                    | 1.00      | ระบบ     | 47,060.00             | 47,060.00             | 1.2990       | 61,000.00        | 61,000.00      |               |
| 2            | งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                   |           |          |                       |                       |              |                  |                |               |
|              | 2.1 งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ 32 แผง ( ขนาด 400 วัตต์ ) |           |          |                       |                       |              |                  |                |               |
|              | - งานปรับพื้นที่และดินชุด                                           | 1.00      | ชุด      | 3,761.37              | 3,761.37              | 1.2990       | 4,800.00         | 4,800.00       |               |
|              | - งานต่อม่อรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                    | 15.00     | ชุด      | 658.27                | 9,874.01              | 1.2990       | 850.00           | 12,750.00      |               |
|              | - งานพื้นคอนกรีต                                                    | 13.00     | ลบ.ม.    | 2,562.82              | 33,316.69             | 1.2990       | 3,300.00         | 42,900.00      | 4.4           |
|              | - งานตะแกรงเหล็กเสริมพื้นคอนกรีต 4 มม.                              | 135.00    | ตร.ม.    | 35.00                 | 4,725.00              | 1.2990       | 45.00            | 6,075.00       | 4.5           |
|              | - งานโครงสร้างเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ 32 แผง                 | 1.00      | ชุด      | 44,750.25             | 44,750.25             | 1.2990       | 58,000.00        | 58,000.00      |               |
|              | - งานมหาสิโครงสร้างเหล็กกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ 32 แผง            | 1.00      | ชุด      | 19,428.62             | 19,428.62             | 1.2990       | 25,000.00        | 25,000.00      |               |
|              | งานรั้ว แผงโซลาร์เซลล์                                              |           |          |                       |                       |              |                  |                |               |
|              | 3.1 งานรั้ว แผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ 32 แผง                           |           |          |                       |                       |              |                  |                |               |
|              | - งานปรับพื้นที่และดินชุด                                           | 1.00      | ชุด      | 544.72                | 544.72                | 1.2990       | 700.00           | 700.00         |               |
|              | - งานต่อม่อรับรั้ว                                                  | 23.00     | ชุด      | 658.27                | 15,140.15             | 1.2990       | 800.00           | 18,400.00      |               |
|              | - งานรั้วเหล็ก                                                      | 1.00      | ชุด      | 32,618.40             | 32,618.40             | 1.2990       | 42,300.00        | 42,300.00      |               |
|              | - ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง                                                | 2.00      | ชุด      | 3,914.27              | 7,828.53              | 1.2990       | 5,000.00         | 10,000.00      |               |
|              | - งานมหาสิรวมเหล็ก                                                  | 1.00      | ชุด      | 2,683.38              | 2,683.38              | 1.2990       | 3,400.00         | 3,400.00       |               |

N.A.

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปีห้า ระยะที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ 2 ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน 1 แห่ง

| ช่องที่ 1    | ช่องที่ 2                                                            | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                      | ช่องที่ 6             | ค่า Factor F | ช่องที่ 7              |                  | ค่า K สูตรที่ |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|------------------|---------------|
| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                               | ปริมาณงาน | หน่วย     | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |              | ราคาต่อตารางเมตร (บาท) |                  |               |
| 4            | งานฐานถึงกับน้ำ                                                      |           |           |                                |                       |              | ราคาต่อตารางเมตร       | ราคาต่อตารางเมตร |               |
|              | 4.1 งานฐานถึงกับน้ำ ความสูง 100 ซม.ม.                                |           |           |                                |                       |              |                        |                  |               |
|              | - งานปรับพื้นที่                                                     | 1.00      | จุด       | 3,578.37                       | 3,578.37              | 1.2990       | 4,600.00               | 4,600.00         |               |
|              | - งานถมแบบ                                                           | 9.00      | ตร.ม.     | 491.35                         | 4,422.13              | 1.2990       | 600.00                 | 5,400.00         |               |
|              | - งานคอนกรีต                                                         | 22.00     | ลบ.ม.     | 2,224.05                       | 48,929.04             | 1.2990       | 2,800.00               | 61,600.00        | 4.4           |
|              | - งานเหล็กเสริม                                                      | 2,120.00  | กก.       | 32.61                          | 69,137.05             | 1.2990       | 42.00                  | 89,040.00        | 4.5           |
|              | 4.2 งานฐานถึงไฟเบอร์กลาสทรงกระบอก ขนาด 12 ซม.ม (ปริมาตรรวม 36 ลบ.ม.) |           |           |                                |                       |              |                        |                  |               |
|              | - งานปรับพื้นที่                                                     | 4.00      | แห่ง      | 1,382.05                       | 5,528.21              | 1.2990       | 1,700.00               | 6,800.00         |               |
|              | - งานถมแบบ                                                           | 25.00     | ตร.ม.     | 698.87                         | 17,471.75             | 1.2990       | 900.00                 | 22,500.00        |               |
|              | - งานคอนกรีต                                                         | 29.00     | ลบ.ม.     | 2,209.76                       | 64,083.04             | 1.2990       | 2,800.00               | 81,200.00        | 4.4           |
|              | - งานเหล็กเสริม                                                      | 1,670.00  | กก.       | 30.22                          | 50,464.39             | 1.2990       | 39.00                  | 65,130.00        | 4.5           |
|              | - งานท่อและอุปกรณ์                                                   | 4.00      | ชุด       | 12,089.88                      | 48,359.50             | 1.2990       | 15,700.00              | 62,800.00        |               |
|              | - งานระบายตะกอน                                                      | 4.00      | ชุด       | 3,361.74                       | 13,446.97             | 1.2990       | 4,300.00               | 17,200.00        |               |
| 5            | งานป้ายโครงการ                                                       |           |           |                                |                       |              |                        |                  |               |
|              | - ป้ายชื่อโครงการ                                                    | 1.00      | ชุด       | 11,600.00                      | 11,600.00             | 1.2990       | 15,000.00              | 15,000.00        |               |
|              | - ป้ายแนะนำโครงการ                                                   | 1.00      | ชุด       | 7,530.00                       | 7,530.00              | 1.2990       | 9,700.00               | 9,700.00         |               |

ร.อ. ส. 1

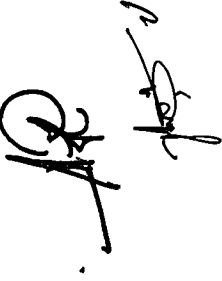
สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ ระยะที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ 2 ตำบลพงษ์ อำเภอดันตัง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

| ข้อที่ 1<br>ลำดับ | ข้อที่ 2<br>รายการ                                                    | ข้อที่ 3<br>ปริมาณงาน | ข้อที่ 4<br>หน่วย | ข้อที่ 5<br>ค่าจ้างขั้นต้น<br>(บาท) | ข้อที่ 6<br>ค่าจ้างขั้นต้น<br>(บาท) | ค่า F  | ข้อที่ 7         |            | ค่า K สูตรที่ |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|---------------|
|                   |                                                                       |                       |                   |                                     |                                     |        | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง   |               |
| 6                 | งานประสาทรระบบท่อส่งน้ำดิบ Multistage Pumps                           |                       |                   |                                     |                                     |        |                  |            |               |
|                   | - งานดินชุด-กลบ                                                       | 160.00                | เมตร              | 88.00                               | 14,080.00                           | 1.2990 | 110.00           | 17,600.00  |               |
|                   | - ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง dia 110 มม. PE 100 PN 10                | 160.00                | เมตร              | 279.00                              | 44,640.00                           | 1.2990 | 360.00           | 57,600.00  | 5.2.3         |
|                   | - ท่อ HDPE Ø 90 มม. ยาว 6 ม./ท่อน พร้อม STUB-END & BACKING PN 10      | 1.00                  | ชุด               | 2,020.00                            | 2,020.00                            | 1.2990 | 2,600.00         | 2,600.00   |               |
|                   | - หลักรอกแนว                                                          | 3.00                  | ตัน               | 240.00                              | 720.00                              | 1.2990 | 300.00           | 900.00     |               |
|                   | - การประสานท่อเครื่องสูบน้ำตีโป่งอรัญทวารลัด(ทางตุ่ด)                 | 1.00                  | ระบบ              | 25,867.57                           | 25,867.57                           | 1.2990 | 33,000.00        | 33,000.00  |               |
|                   | - การประสานท่อระบบจ่ายน้ำและท่อ By Pass ถึงเก็บน้ำ                    | 1.00                  | ระบบ              | 92,565.61                           | 92,565.61                           | 1.2990 | 120,000.00       | 120,000.00 |               |
|                   | - Level control valve dia 3" แบบ Differential Float Control Valve     | 1.00                  | ระบบ              | 67,500.00                           | 67,500.00                           | 1.2990 | 87,000.00        | 87,000.00  |               |
|                   | - Pressure Switch พร้อมอุปกรณ์                                        | 1.00                  | ชุด               | 1,500.00                            | 1,500.00                            | 1.2990 | 1,900.00         | 1,900.00   |               |
|                   | - ท่อน้ำล้น - ท่อระบบตะกอนถึงเก็บน้ำ                                  | 1.00                  | ระบบ              | 5,796.57                            | 5,796.57                            | 1.2990 | 7,500.00         | 7,500.00   |               |
| 7                 | งานระบบท่อกระจายน้ำ                                                   |                       |                   |                                     |                                     |        |                  |            |               |
|                   | - งานดินชุด-กลบ                                                       | 2,800.00              | เมตร              | 88.00                               | 246,400.00                          | 1.2990 | 114.00           | 319,200.00 |               |
|                   | - ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง แบบผนังหลายชั้น PE 100 PN 6 Dia 110 มม. | 2,800.00              | เมตร              | 183.60                              | 514,080.00                          | 1.2990 | 238.00           | 666,400.00 | 5.2.3         |
|                   | - หลักรอกแนว                                                          | 112.00                | ตัน               | 240.00                              | 26,880.00                           | 1.2990 | 310.00           | 34,720.00  |               |
|                   | - อากาศประสูตุน้ำระบบอากาศ                                            | 2.00                  | ชุด               | 9,640.00                            | 19,280.00                           | 1.2990 | 12,500.00        | 25,000.00  |               |
|                   | - อุปกรณ์ระบบท่อกระจายน้ำ                                             | 1.00                  | ชุด               | 2,987.00                            | 2,987.00                            | 1.2990 | 3,800.00         | 3,800.00   |               |
|                   | - บ่อประสูตบึงค้ำน้ำ                                                  | 3.00                  | จุด               | 16,168.23                           | 48,504.69                           | 1.2990 | 21,000.00        | 63,000.00  |               |
|                   | - งานจุดปล่อยน้ำ                                                      | 30.00                 | ชุด               | 2,048.30                            | 61,448.94                           | 1.2990 | 2,660.00         | 79,800.00  |               |

  
ร.อ. 

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปี 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ 2 ตำบลพงษ์ อำเภอนิสิสุข จังหวัดน่าน 1 แห่ง

| ข้อที่ 1<br>ลำดับ<br>ที่ | ข้อที่ 2<br>รายการ                                                                                                                       | ข้อที่ 3<br>ปริมาณงาน | ข้อที่ 4<br>หน่วย | ข้อที่ 5<br>ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ข้อที่ 6<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ข้อที่ 7       |              | ค่า K สูตรที่ |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|
|                          |                                                                                                                                          |                       |                   |                                            |                                   |                 | ราคากลาง (บาท) | ราคากลาง     |               |
| 8                        | งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 400 วัตต์                                                                              | 32.00                 | แผง               | 12,600.00                                  | 403,200.00                        | 1.0700          | 13,400.00      | 428,800.00   |               |
| 9                        | งานชุดระบบควบคุมการผลิตไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>- ชุดระบบควบคุมพร้อมเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า ขนาด 10 Kw. | 2.00                  | เครื่อง           | 91,100.00                                  | 182,200.00                        | 1.0700          | 97,400.00      | 194,800.00   |               |
| 10                       | งานเครื่องสูบน้ำ<br>- เครื่องสูบน้ำควัตินแบบ แบบ Multistage Pumps ขนาด 7.5 kw                                                            | 2.00                  | ชุด               | 99,500.00                                  | 199,000.00                        | 1.0700          | 106,400.00     | 212,800.00   |               |
| 11                       | งานถังเก็บน้ำ<br>- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสทรงกระบอก ขนาด 12 ลบ.ม พร้อมอุปกรณ์                                                              | 12.00                 | ถัง               | 63,000.00                                  | 756,000.00                        | 1.0700          | 67,400.00      | 808,800.00   |               |
|                          | - ถังเก็บน้ำชนิดเคลือบแก้ว (Glass fusion to steel) ทรงเตี้ย ความจุ 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์                                                | 1.00                  | ถัง               | 940,000.00                                 | 940,000.00                        | 1.0700          | 1,005,000.00   | 1,005,000.00 |               |
| รวมราคากลางทั้งสิ้น      |                                                                                                                                          |                       |                   |                                            |                                   |                 | 4,995,515.00   |              |               |

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| ( ค่าที่ดินถาวรและค่าพื้นที่ทำประโยชน์ ) |       |
| ค่าที่ดินถาวร                            | 5.00% |
| ค่าพื้นที่ทำประโยชน์                     | 7.00% |

ราคาน้ำมัน / ดีเซล (เฉลี่ย)

30.75

บาท/ลิตร

เงินลงทุน 15.00%

เงินประกันผลงาน 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00%

หมายเหตุ - ในกรณีที่ว่าราคาของผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณ

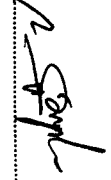
ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด น่าน เดือนธันวาคม ปี 2564

ลงชื่อ  กรรมการ

( จ่าเอก วีระ คำแปง )

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

( นายวินัย แก้วพูลศรี )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสิทธิชัย ปรีญญาจร )

วิศวกรชำนาญการพิเศษ



สำนักงานผู้อำนวยการ สก. ๔

เลขที่รับ 1294

วันที่ ๙ กพ. ๒๕๖๕

เวลา 16.07 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ

920

เลขที่รับ

วันที่ ๙ กพ. ๒๕๖๕ 14.06

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทรศัพท์ ๐๕๕๓๑๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๘๒

ที่ ทส.๐๖๒๔.๔/๑๗๗

วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

|                      |
|----------------------|
| กลุ่มงานคลังและพัสดุ |
| วันที่ 171           |
| รับ 9 ก.พ. 2565      |
| เวลา 14.07           |

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ  
ระยะที่ ๒ บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ ๒ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ)

เรื่องเดิม

๑. แผนงานรายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย โครงการพัฒนาและเพิ่ม  
ประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕  
โดยส่วนบริหารจัดการน้ำ รับผิดชอบดำเนินงานโครงการตามแผนงาน โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย  
พลังงานแสงอาทิตย์ แผนงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๖๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ แต่งตั้ง  
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง  
สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการฯ แผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โครงการก่อสร้าง  
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ  
ระยะที่ ๒ บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ ๒ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๒)

๓. ตามหนังสือที่ ทส. ๐๖๒๔.๑.๓/๑๔๙ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
อนุมัติยกเลิกการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการ  
พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ ระยะที่ ๒ บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ ๒ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน  
โดยวิธีคัดเลือก (เอกสารแนบ ๓)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน  
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ ระยะที่ ๒ บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ ๕ ตำบลพงษ์ อำเภอ  
สันติสุข จังหวัดน่าน ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ของพัสดุและการกำหนดราคากลาง งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้าง  
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ  
ระยะที่ ๒ บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ ๒ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๔)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ  
ราคากลางกำหนด โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่  
สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ ระยะที่ ๒ บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ ๒ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน  
โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงาน ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F  
(ประเภทงานอาคาร) ๑.๒๕๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๔,๙๙๕,๕๑๕.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพัน  
ห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน (เอกสารแนบ ๕)

/๒.อำนาจในการ...

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการ ก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึง การทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์ และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๕)

#### ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ ระยะที่ ๒ บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ ๒ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ ระยะที่ ๒ บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ ๒ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ ระยะที่ ๒ บ้านศรีบุญเรือง หมู่ที่ ๒ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
(นายสิทธิชัย ปริญญาชจร)  
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(จ.อ.วีระ คำแป้น)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

อนุมัติ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายวินัย แก้วพูลศรี)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางรุติกา ตุ่มปลูก)  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

(นายนิมิตร โคตรบัว)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ