

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยม่วงตอนกลาง หมู่ที่ ๒ บ้านนาหนองแคน ตำบลหนองสูง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
  - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
  - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
  - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๖,๙๖๙,๖๐๒.๔๑ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายวชิราภรณ์ อินตา                      วิศวกรโยธาชำนาญการ                      ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายมีชัย ทองเจียว                      นายช่างโยธาชำนาญงาน                      กรรมการ
  - ๗.๓ นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์                      นายช่างโยธาชำนาญงาน                      กรรมการ



## บันทึกข้อความ

|           |             |
|-----------|-------------|
| สำนักงาน  | ราชการ      |
| เลขที่รับ | 10316       |
| วันที่    | 1 ธ.ค. 2568 |
| เวลา      | 13.38 น.    |

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๖๔๓

วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ  
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๔๒๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยม่วงตอนกลาง หมู่ที่ ๒ บ้านนาหนองแคน ตำบลหนองสูง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- |                          |                             |               |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|
| - นายวชิรากรณ์ อินดา     | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ  | ประธานกรรมการ |
| - นายมีชัย ทองเจียว      | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |
| - นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยม่วงตอนกลาง หมู่ที่ ๒ บ้านนาหนองแคน ตำบลหนองสูง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร โดยมีค่า Factor F เสิ่นไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๖,๙๖๙,๖๐๒.๔๑ บาท (สิบหกล้านเก้าแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยสองบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

### ๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

### ๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

เรียน ณ.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวธิดา ไหวพริบ)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวชิรากรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมีชัย ทองเจียว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายชนินทร์ อธิ์ชนทนาค)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยม่วงตอนกลาง  
หมู่ที่ 2 บ้านนาหนองแคน ตำบลหนองสูง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่                           | รายการ                                                                                                                              | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณ | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>(บาท/หน่วย) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ราคากลาง       |                      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------------|
|                                    |                                                                                                                                     |                  |        |       |                             |                       |                 | (บาท/หน่วย)    | ราคารวมทั้งสิ้น      |
|                                    | 8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 1 แห่ง)                                                                     |                  |        |       |                             |                       |                 |                |                      |
| 8.1                                | งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ (งานเหล็กรูปพรรณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ)                                                                    |                  | 4.00   | ชุด   | 65,180.42                   | 260,721.68            | 1.2542          | 81,749.2828    | 326,997.13           |
| 8.2                                | งานรั้ว (งานเหล็กรูปพรรณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ) อาคารสถานีสูบน้ำ                                                                        |                  | 1.00   | ชุด   | 138,994.39                  | 138,994.39            | 1.2542          | 174,326.7639   | 174,326.76           |
| 8.3                                | งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ                                                                                                  |                  | 1.00   | ชุด   | 601,733.11                  | 601,733.11            | 1.2542          | 754,693.6666   | 754,693.67           |
|                                    | 9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)                                                      |                  |        |       |                             |                       |                 |                |                      |
| 9.1                                | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 600 วัตต์                                                                                         |                  | 80.00  | ชุด   | 19,500.00                   | 1,560,000.00          | 1.0700          | 20,865.0000    | 1,669,200.00         |
| 9.2                                | ชุดเครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 15 kW.                                                                                      |                  | 2.00   | ชุด   | 430,000.00                  | 860,000.00            | 1.0700          | 460,100.0000   | 920,200.00           |
| 9.3                                | เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 18 kW.<br>พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ครบชุด |                  | 2.00   | ชุด   | 792,000.00                  | 1,584,000.00          | 1.0700          | 847,440.0000   | 1,694,880.00         |
| 9.4                                | หอดึงเก็บน้ำแบบหอดึงสูงแคมเปญ 200 ลบ.ม.(รายละเอียดอยู่ในแบบแปลน)<br>และพร้อมอุปกรณ์                                                 |                  | 1.00   | ชุด   | 4,040,000.00                | 4,040,000.00          | 1.0700          | 4,322,800.0000 | 4,322,800.00         |
| 9.5                                | งานแพเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลึงยึดแพ                                                                           |                  | 1.00   | ชุด   | 800,000.00                  | 800,000.00            | 1.0700          | 856,000.0000   | 856,000.00           |
| 9.6                                | ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell                                                                              |                  | 6.00   | ชุด   | 12,600.00                   | 75,600.00             | 1.0700          | 13,482.0000    | 80,892.00            |
|                                    | 10. การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน                                                                                                     |                  |        |       |                             |                       |                 |                |                      |
| 10.1                               | ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)                                                                                                     | -                | 1.00   | จุด   | 13,500.00                   | 13,500.00             | 1.0700          | 14,445.0000    | 14,445.00            |
| <b>รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น</b>     |                                                                                                                                     |                  |        |       |                             | <b>14,814,867.47</b>  |                 |                | <b>16,969,602.41</b> |
| <b>รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น</b> |                                                                                                                                     |                  |        |       |                             |                       |                 |                | <b>16,969,602.41</b> |

( นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ )

กรรมการ

( นายมีชัย ทองเจียว )

กรรมการ

( สิบหกล้านเก้าแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยสองบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ )

( นายวิชากรณ อินตา )

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยม่วงตอนกลาง  
หมู่ที่ 2 บ้านนาหนองแคน ตำบลหนองสูง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุตรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่ | รายการ                                                                  | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณ    | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>(บาท/หน่วย) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ราคากลาง    |                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------------|
|          |                                                                         |                  |           |       |                             |                       |                 | (บาท/หน่วย) | ราคารวมทั้งสิ้น |
|          | 1. งานเตรียมพื้นที่                                                     |                  |           |       |                             |                       |                 |             |                 |
| 1.1      | งานถมดิน                                                                |                  | 6,400.00  | ตร.ม. | 1.28                        | 8,192.00              | 1.2792          | 1.6374      | 10,479.36       |
|          | 3. งานโครงสร้าง                                                         |                  |           |       |                             |                       |                 |             |                 |
| 3.1      | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                                     | K( 4.5)          | 406.00    | ลบ.ม. | 2,693.58                    | 1,093,593.48          | 1.2338          | 3,323.3390  | 1,349,275.63    |
| 3.3      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                    | K( 4.4)          | 26,265.00 | กก.   | 28.29                       | 743,036.85            | 1.2338          | 34.9042     | 916,758.81      |
|          | 5. งานท่อและอุปกรณ์                                                     |                  |           |       |                             |                       |                 |             |                 |
| 5.5      | งานท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น PN 6 (PE 100) มอก 982-2556                      |                  |           |       |                             |                       |                 |             |                 |
| -        | - ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 6.0                                         | K( 5.2.3)        | 4,750.00  | ม.    | 580.62                      | 2,757,945.00          | 1.2792          | 742.7291    | 3,527,963.23    |
|          | 6.งานอาคารประกอบ                                                        |                  |           |       |                             |                       |                 |             |                 |
| 6.7      | อาคารจุดปล่อยน้ำ                                                        |                  | 24.00     | ชุด   | 1,680.96                    | 40,343.04             | 1.0700          | 1,798.6272  | 43,167.05       |
| 6.12     | อาคารประตูระบายอากาศ                                                    |                  | 2.00      | ชุด   | 5,493.46                    | 10,986.92             | 1.0700          | 5,878.0022  | 11,756.00       |
|          | 7.งานเบ็ดเตล็ด                                                          |                  |           |       |                             |                       |                 |             |                 |
| 7.1      | งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก) |                  | 1.00      | ชุด   | 9,360.00                    | 9,360.00              | 1.2338          | 11,548.3680 | 11,548.37       |
| 7.2      | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                     |                  | 2.00      | ชุด   | 6,540.00                    | 13,080.00             | 1.2338          | 8,069.0520  | 16,138.10       |
| 7.9      | เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สูง 8.00 ม. พร้อมชุดสมบอยยึดเสา          |                  | 2.00      | ท่อน  | 2,750.00                    | 5,500.00              | 1.2338          | 3,392.9500  | 6,785.90        |
| 7.1      | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.35x0.35 ม. ยาว 8.00 ม.              |                  | 25.00     | ท่อน  | 3,783.00                    | 94,575.00             | 1.2338          | 4,667.4654  | 116,686.64      |
| 7.11     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.18x0.18 ม. ยาว 4.00 ม.              |                  | 30.00     | ท่อน  | 1,030.00                    | 30,900.00             | 1.2338          | 1,270.8140  | 38,124.42       |
| 7.12     | เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.20x0.20x1.00 ม.                             |                  | 4.00      | ท่อน  | 320.00                      | 1,280.00              | 1.2338          | 394.8160    | 1,579.26        |
| 7.13     | สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑ 50 มม. ยาว 1.60 ม.                               |                  | 18.00     | ชุด   | 550.00                      | 9,900.00              | 1.2338          | 678.5900    | 12,214.62       |
| 7.14     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงหกเหลี่ยมกลวง 0.15x0.15 ม. ยาว 2.00 ม.              |                  | 48.00     | ท่อน  | 257.00                      | 12,336.00             | 1.2338          | 317.0866    | 15,220.16       |
| 7.15     | ท่อนลอยท่อ วัสดุ MDPE สำหรับใช้กับท่อ ขนาด Dia. 150 มม.                 |                  | 4.00      | ชุด   | 15,697.50                   | 62,790.00             | 1.2338          | 19,367.5755 | 77,470.30       |

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำเมื่อ วันที่ 1 ธันวาคม 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                   | ราคากลาง<br>(บาท) | ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน) |            |       | ระยะเวลาก่อสร้าง<br>ตามสัญญา (วัน) | การเบิกเงินไม่น้อยกว่า<br>งวดละ (บาท) | ยื่นราคา<br>(วัน) | หมายเหตุ                                                                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------|-------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                          |                   | ก่อสร้าง               | ทดสอบวัสดุ | ฤดูฝน |                                    |                                       |                   |                                                                                        |
| 1        | โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>ห้วยม่วงตอนกลาง หมู่ที่ 2 บ้านนาหนองแคน ตำบลหนองสูง<br>อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร | 16,969,602.41     | 210                    | 30         | 30    | 270                                | -                                     | 90                | กำหนดยื่นราคา 90 วัน นับถัด<br>จากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้<br>ให้ความเห็นชอบราคากลาง |

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายวิชากรณ์ อินดา )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายมีชัย ทองเจียว )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ )