

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงน้ำยมหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๙ บ้านหัวเมือง ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๒๑๔,๗๐๐ บาท (สามสิบห้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ งานวางท่อระบบส่งน้ำ HDPE. ยาว ๕,๙๒๘ ม.

๔.๒ ก่อสร้างบันได คสล.ลงหนองน้ำ จำนวน ๓ แห่ง

๔.๓ ติดตั้งอาคารประตูปังคับน้ำตามแนวท่อส่งน้ำ จำนวน ๙ แห่ง

๔.๔ ติดตั้งถังเก็บน้ำชนิดเคลือบแก้ว จำนวน ๑ ถัง

๔.๕ ก่อสร้างสถานีระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ ชุด

๔.๖ ก่อสร้างจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๒๕ จุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓๕,๒๐๒,๐๐๖.๙๘ บาท (สามสิบห้าล้านสองแสนสองพันหกบาทเก้าสิบแปดสตางค์ )

### ๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา

๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                             |                            |               |
|-----------------------------|----------------------------|---------------|
| ๑. นายกำธร บ่อคำ            | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายกิริพัฒน์ กล้าเหม็ง   | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรรณ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ       |

  
  


| ข้อที่ 1                                 |                                                                                            | ข้อที่ 2   |       | ข้อที่ 3                   |                    | ข้อที่ 4 |          | ข้อที่ 5     |              | ข้อที่ 6     |  | ข้อที่ 7 |  | ค่า K สูตร        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------------------|--------------------|----------|----------|--------------|--------------|--------------|--|----------|--|-------------------|
| ลำดับ                                    | รายการ                                                                                     | ปริมาณงาน  | หน่วย | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ค่า      | ราคาต่อหน่วย |              | ราคาต่อหน่วย |  |          |  |                   |
|                                          |                                                                                            |            |       |                            |                    |          |          | ราคาต่อหน่วย | ราคาต่อหน่วย |              |  |          |  |                   |
| 1                                        | งานเตรียมพื้นที่                                                                           |            |       |                            |                    |          |          |              |              |              |  |          |  |                   |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน           |                                                                                            |            |       |                            |                    |          |          |              |              |              |  |          |  |                   |
| 1.1                                      | งานถมดิน                                                                                   | 5,000.00   | ตร.ม. | 1.28                       | 6,400.00           | 1.2423   | 1.59     | 7,950.00     |              |              |  |          |  |                   |
| 1.2                                      | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                                                   | 50,000.00  | ลบ.ม. | 0.73                       | 36,500.00          | 1.2423   | 0.90     | 45,000.00    |              |              |  |          |  |                   |
| 2                                        | งานดิน                                                                                     |            |       |                            |                    |          |          |              |              |              |  |          |  |                   |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน           |                                                                                            |            |       |                            |                    |          |          |              |              |              |  |          |  |                   |
| 2.1                                      | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                                                   | 45,000.00  | ลบ.ม. | 18.59                      | 836,550.00         | 1.2423   | 23.09    | 1,039,050.00 |              |              |  |          |  | ใช้สูตรค่า K2.1   |
|                                          | - จุดทั้งดิน 1                                                                             | 177,433.00 | ลบ.ม. | 32.90                      | 5,837,545.70       | 1.2423   | 40.87    | 7,251,686.71 |              |              |  |          |  |                   |
|                                          | - จุดทั้งดิน 2                                                                             | 8,000.00   | ลบ.ม. | 36.17                      | 289,360.00         | 1.2423   | 44.93    | 359,440.00   |              |              |  |          |  |                   |
|                                          | - จุดทั้งดิน 3                                                                             | 8,000.00   | ลบ.ม. | 39.44                      | 315,520.00         | 1.2423   | 48.99    | 391,920.00   |              |              |  |          |  |                   |
| 2.2                                      | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                                                                 | 54,000.00  | ลบ.ม. | 63.84                      | 3,447,360.00       | 1.2423   | 79.30    | 4,282,200.00 |              |              |  |          |  | ใช้สูตรค่า K2.1   |
|                                          | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                                                      | 1,625.00   | ลบ.ม. | 70.40                      | 114,400.00         | 1.2423   | 87.45    | 142,106.25   |              |              |  |          |  |                   |
| 2.3                                      | งานสูบน้ำบดอัดแน่น                                                                         | 1,305.00   | ลบ.ม. | 266.14                     | 347,312.70         | 1.2423   | 330.62   | 431,459.10   |              |              |  |          |  | ใช้สูตรค่า K2.1   |
| 2.4                                      | งานทรายอัดแน่น                                                                             | 15.00      | ลบ.ม. | 685.24                     | 10,278.56          | 1.2423   | 851.27   | 12,769.05    |              |              |  |          |  | ใช้สูตรค่า K2.1   |
| 3                                        | งานโครงสร้าง                                                                               |            |       |                            |                    |          |          |              |              |              |  |          |  |                   |
| งานที่ใช้ Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                                            |            |       |                            |                    |          |          |              |              |              |  |          |  |                   |
| 3.1                                      | คอนกรีตโครงสร้าง ก่อลึงอัด 210 Ksc                                                         | 216.00     | ลบ.ม. | 4,422.35                   | 955,227.60         | 1.2073   | 5,339.10 | 1,153,245.60 |              |              |  |          |  | ใช้สูตรค่า K4.5   |
| 3.2                                      | งานคอนกรีตหยาบ                                                                             | 50.00      | ลบ.ม. | 1,957.37                   | 97,868.50          | 1.2073   | 2,363.13 | 118,156.50   |              |              |  |          |  | ใช้สูตรค่า K4.5   |
| 3.3                                      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                       | 18,216.00  | กก.   | 30.38                      | 553,402.08         | 1.2073   | 36.67    | 667,980.72   |              |              |  |          |  | ใช้สูตรค่า K4.4   |
| 3.4                                      | งานโครงสร้างฐานรับจนถึงกับน้ำเค็มคอนกรีต ขนาดความสูง 100 ซม.                               | 180.00     | ม.    | 265.00                     | 47,700.00          | 1.2073   | 319.93   | 57,587.40    |              |              |  |          |  |                   |
|                                          | -เสาค้ำเข็เอ็ดมรสูงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26 x 0.26 ม. x 15.00 ม. X 12 ต้น รับน้ำหนัก 30 ตัน/ต้น | 12.00      | ต้น   | 1,725.00                   | 20,700.00          | 1.2073   | 2,082.59 | 24,991.08    |              |              |  |          |  |                   |
|                                          | -ค้ำคอดเสาเข็มคอนกรีต                                                                      | 12.00      | ต้น   | 280.00                     | 3,360.00           | 1.2073   | 338.04   | 4,056.48     |              |              |  |          |  |                   |
| 4                                        | งานป้องกันกำจัดขยะ                                                                         |            |       |                            |                    |          |          |              |              |              |  |          |  |                   |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน           |                                                                                            |            |       |                            |                    |          |          |              |              |              |  |          |  |                   |
| 4.1                                      | งานหินเรียง                                                                                | 47.00      | ลบ.ม. | 868.58                     | 40,823.26          | 1.2423   | 1,079.03 | 50,714.41    |              |              |  |          |  | ใช้สูตรค่า K2.2   |
| 4.2                                      | งานหินหึ่ง                                                                                 | 41.00      | ลบ.ม. | 624.72                     | 25,613.52          | 1.2423   | 776.08   | 31,819.28    |              |              |  |          |  | ใช้สูตรค่า K2.2   |
| 4.3                                      | งานแผ่นไม้สังกะสีขนาด 2                                                                    | 178.00     | ตร.ม. | 71.00                      | 12,638.00          | 1.2423   | 88.20    | 15,699.60    |              |              |  |          |  |                   |
| 5                                        | งานท่อและอุปกรณ์                                                                           |            |       |                            |                    |          |          |              |              |              |  |          |  |                   |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน           |                                                                                            |            |       |                            |                    |          |          |              |              |              |  |          |  |                   |
| 5.1                                      | ท่อเหล็กกล้าอะลูมิเนียมขนาด 6 มม. (ไม่มีน้ำหนัก) มอก. 427-2562                             | 8.00       | ม.    | 5,934.00                   | 47,472.00          | 1.2423   | 7,371.80 | 58,974.40    |              |              |  |          |  | ใช้สูตรค่า K5.2   |
|                                          | - ขนาด Dia. 250                                                                            |            |       |                            |                    |          |          |              |              |              |  |          |  |                   |
| 5.2                                      | งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE 100) แบบชนิดผนังเกลี้ยง                                          | 763.00     | ม.    | 257.40                     | 196,396.20         | 1.2423   | 319.76   | 243,976.88   |              |              |  |          |  | ใช้สูตรค่า K5.2.3 |
|                                          | - ขนาด Dia. 110                                                                            |            |       |                            |                    |          |          |              |              |              |  |          |  |                   |
|                                          | - ขนาด Dia. 160                                                                            | 1,929.00   | ม.    | 541.90                     | 1,045,325.10       | 1.2423   | 673.20   | 1,298,602.80 |              |              |  |          |  |                   |

อุปกรณ์ที่ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ หรือระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
สนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

บ้านหัวเมือง หมู่ที่ 9

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ตำบลหัวเมือง อำเภอทอง จันทบุรี

หน่วยงาน กรมชลประทาน

| ข้อที่ 1 ลำดับ                                   | ข้อที่ 2 รายการ                                                                                                             | ข้อที่ 3 ปริมาณงาน | ข้อที่ 4 หน่วย | ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน (บาท) | ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท) | ค่า Factor F | ข้อที่ 7         |              | ค่า K สูตรที่   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|
| ที่                                              |                                                                                                                             |                    |                | คือหน่วย (บาท)              |                             |              | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง     |                 |
| 5.3                                              | - ขนาด Dia. 225 มม.                                                                                                         | 1,094.00           | m.             | 1,052.20                    | 1,151,106.80                | 1.2423       | 1,307.14         | 1,430,011.16 | ใช้สูตรค่า K3.5 |
|                                                  | - ขนาด Dia. 280 มม.                                                                                                         | 2,142.00           | m.             | 1,649.00                    | 3,532,158.00                | 1.2423       | 2,048.55         | 4,387,994.10 |                 |
|                                                  | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                                                                     |                    |                |                             |                             |              |                  |              |                 |
| 6                                                | - ขนาด Dia. 0.6                                                                                                             | 56.00              | m.             | 806.75                      | 45,178.00                   | 1.2423       | 1,002.22         | 56,124.32    |                 |
|                                                  | - ขนาด Dia. 0.8                                                                                                             | 26.00              | m.             | 1,496.57                    | 38,910.82                   | 1.2423       | 1,859.18         | 48,338.68    |                 |
|                                                  | งานอาคารประกอบ                                                                                                              |                    |                |                             |                             |              |                  |              |                 |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                                                                             |                    |                |                             |                             |              |                  |              |                 |
| 6.1                                              | หลักอาคารระดับน้ำ                                                                                                           | 4.00               | ชุด            | 3,904.31                    | 15,617.22                   | 1.2073       | 4,713.66         | 18,854.64    |                 |
| 6.2                                              | หลักริมเส้นเขื่อน                                                                                                           | 100.00             | ชุด            | 435.61                      | 43,560.76                   | 1.2073       | 525.90           | 52,590.00    |                 |
| 6.3                                              | โครงสร้างเหล็กฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์ หรือวัสดุอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)                                                  | 4.00               | ชุด            | 6,901.88                    | 27,607.50                   | 1.2073       | 8,332.63         | 33,330.52    |                 |
| 6.4                                              | งานวัสดุประกอบอาคารรับสูบน้ำและสะพานข้ามรับสูบน้ำ (ไม่รวม คสล.)                                                             | 1.00               | งาน            | 91,751.00                   | 91,751.00                   | 1.2073       | 110,770.98       | 110,770.98   |                 |
| 6.5                                              | อาคารจุดปล่อยน้ำขนาด Dia.2 นิ้ว X 2 ตัน (ไม่รวม คสล.)                                                                       | 22.00              | ชุด            | 7,319.87                    | 161,037.15                  | 1.2073       | 8,837.27         | 194,419.94   |                 |
| 6.6                                              | งานอาคารประตูละบานอาคารคนเบญจกอยสูค์ ขนาด 50 มม. มอก.1368 (ไม่รวมงาน คสล.)                                                  | 2.00               | ชุด            | 37,051.94                   | 74,103.88                   | 1.2073       | 44,732.80        | 89,465.60    |                 |
| 6.7                                              | อาคารประตูละบานตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)                                                                                       | 1.00               | ชุด            | 29,937.52                   | 29,937.52                   | 1.2073       | 36,143.56        | 36,143.56    |                 |
| 6.8                                              | อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูลังค์บันน้ำ Dia. 100 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)                                                            | 3.00               | ชุด            | 42,457.95                   | 127,373.86                  | 1.2073       | 51,259.48        | 153,778.44   |                 |
| 6.9                                              | อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูลังค์บันน้ำ Dia. 150 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)                                                            | 3.00               | ชุด            | 72,332.65                   | 216,997.96                  | 1.2073       | 87,327.21        | 261,981.63   |                 |
| 6.10                                             | อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูลังค์บันน้ำ Dia. 200 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)                                                            | 1.00               | ชุด            | 112,637.85                  | 112,637.85                  | 1.2073       | 135,987.68       | 135,987.68   |                 |
| 6.12                                             | อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูลังค์บันน้ำ Dia. 250 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)                                                            | 2.00               | ชุด            | 157,285.45                  | 314,570.91                  | 1.2073       | 189,890.72       | 379,781.44   |                 |
| 6.13                                             | อุปกรณ์ประกอบอาคารปิดปลายท่อส่งน้ำขนาด dia.280 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)                                                         | 1.00               | ชุด            | 48,914.13                   | 48,914.13                   | 1.2073       | 59,054.02        | 59,054.02    |                 |
| 6.14                                             | อุปกรณ์ประกอบอาคารปิดปลายท่อส่งน้ำขนาด dia.225 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)                                                         | 1.00               | ชุด            | 43,417.13                   | 43,417.13                   | 1.2073       | 52,417.49        | 52,417.49    |                 |
| งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา                         |                                                                                                                             |                    |                |                             |                             |              |                  |              |                 |
| 7.1                                              | เครื่องสูบน้ำแบบ submersible Pump ขนาด 18.5 kw. 25 Hp. 380 V 3 Ph<br>- Capacity 100 ลบ.ม./ชม. , Head : 40 เมตร (TDH)        | 2.00               | ชุด            | 699,889.00                  | 1,399,778.00                | 1.0700       | 748,881.23       | 1,497,762.46 |                 |
| 7.2                                              | งานชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมตู้<br>-ชุดควบคุมตามมาตรฐาน Inverter IP-66 พร้อม Combiner มีกำลัง 22 kW | 2.00               | ชุด            | 1,152,000.00                | 2,304,000.00                | 1.0700       | 1,232,640.00     | 2,465,280.00 |                 |
| 7.3                                              | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 แผ่น1 (1)-2561<br>- ขนาด 600 W                                                                | 56.00              | แผง            | 19,200.00                   | 1,075,200.00                | 1.0700       | 20,544.00        | 1,150,464.00 |                 |
| 7.4                                              | ถังเก็บน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก Glass Fusion to Steel (GFS Tank) ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.                                   | 1.00               | ชุด            | 1,386,000.00                | 1,386,000.00                | 1.0700       | 1,483,020.00     | 1,483,020.00 |                 |
| 7.5                                              | ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)                                                                       | 1.00               | ชุด            | 1,826,000.00                | 1,826,000.00                | 1.0700       | 1,953,820.00     | 1,953,820.00 |                 |
| งานเบ็ดเตล็ด                                     |                                                                                                                             |                    |                |                             |                             |              |                  |              |                 |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                                                                             |                    |                |                             |                             |              |                  |              |                 |
| 8.1                                              | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                                                                         | 1.00               | ชุด            | 9,360.00                    | 9,360.00                    | 1.2073       | 11,390.32        | 11,390.32    |                 |
| 8.2                                              | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                                                         | 1.00               | ชุด            | 6,540.00                    | 6,540.00                    | 1.2073       | 7,895.74         | 7,895.74     |                 |
| 8.3                                              | งานราวกันตก                                                                                                                 | 30.00              | m.             | 930.28                      | 27,908.40                   | 1.2073       | 1,123.12         | 33,693.60    |                 |
| 8.4                                              | งานป้ายคำเตือนติดตั้งรอบ Solar Cell                                                                                         | 1.00               | ชุด            | 1,053.00                    | 1,053.00                    | 1.2073       | 1,271.28         | 1,271.28     |                 |
| 8.5                                              | เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 m. Solar Cell 80W พร้อมฐาน                                                       | 6.00               | ชุด            | 17,830.00                   | 106,980.00                  | 1.2073       | 21,526.15        | 129,156.90   |                 |

อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม สังคม หรือระบบการงานด้วยพลังงานสะอาดที่ดี  
สนับสนุนกับกิจกรรมสิ่งแวดล้อม

บ้านหัวเมือง หมู่ที่ 9

ตำบลหัวเมือง

อำเภอทอง

จังหวัดแพร่

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน

| ข้อที่ 1<br>ลำดับ | ข้อที่ 2<br>รายการ                                                                                                   | ข้อที่ 3<br>ปริมาณงาน | ข้อที่ 4<br>หน่วย | ข้อที่ 5                |               | ข้อที่ 6            |       | ค่า Factor F | ข้อที่ 7                                               |            | ค่า K สูตรที่ |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|---------------|---------------------|-------|--------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------|
|                   |                                                                                                                      |                       |                   | ค่างานต้นทุน            | ต้นทุน (บาท)  | ค่างานต้นทุน        | (บาท) |              | ราคากลางต่อหน่วย                                       | ราคากลาง   |               |
| 8.6               | งานรวมอุปกรณ์การประปาในบริเวณบึงน้ำ จากอาคารโรงสูบน้ำดิบ บรรจุเชื่อมท่อ HDPE-มิลลิ่ง (ไม่รวมงาน คลส.)                | 1.00                  | ชุด               | 402,697.80              |               | 402,697.80          |       | 1.2073       | 486,177.05                                             | 486,177.05 |               |
| 8.7               | งานติดตั้งท่อเชื่อมท่อเหล็กในบริเวณบึงน้ำ พร้อมสายไฟฟ้า-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC 1" เชื่อมต่อจากบึงน้ำไปยังอาคาร 270 เมตร | 1.00                  | ชุด               | 15,315.32               |               | 15,315.32           |       | 1.2073       | 18,490.18                                              | 18,490.18  |               |
| 8.8               | งานการประปาหรือระบบส่งน้ำเข้า-ออก ถึงบึงน้ำ 100 ลบ.ม. และระบบบำบัด (By-pass) (ไม่รวมงาน คลส.)                        | 1.00                  | ชุด               | 373,683.30              |               | 373,683.30          |       | 1.2073       | 451,147.84                                             | 451,147.84 |               |
| 8.9               | ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักของพื้นที่ดิน โดยใช้ BORING TEST                                                            | 1.00                  | ชุด               | 13,500.00               |               | 13,500.00           |       | 1.2073       | 16,298.55                                              | 16,298.55  |               |
| 8.10              | วัสดุอุปกรณ์ประกอบรับน้ำหนักท่อเหล็กท่อประปาบริเวณรอบพื้นที่ตั้งแห่ง Solar Cell (ไม่รวม คลส.)                        | 95.00                 | ม.                | 858.80                  |               | 81,586.06           |       | 1.2073       | 1,036.83                                               | 98,498.85  |               |
| 8.11              | วัสดุอุปกรณ์ท่อการประปาหรือระบบส่งน้ำ                                                                                |                       |                   |                         |               |                     |       |              |                                                        |            |               |
|                   | ข้อต่อสามทางเชื่อมสค HDPE Dia.280 x 225 มม. (PE.100-PN.6)                                                            | 1.00                  | ชุด               | 3,441.95                |               | 3,441.95            |       | 1.2073       | 4,155.46                                               | 4,155.46   |               |
|                   | ข้อต่อสามทางเชื่อมสค HDPE Dia.280 x 160 มม. (PE.100-PN.6)                                                            | 3.00                  | ชุด               | 4,473.50                |               | 13,420.50           |       | 1.2073       | 5,400.85                                               | 16,202.55  |               |
|                   | ข้อต่อสามทางเชื่อมสค HDPE Dia.280 x 110 มม. (PE.100-PN.6)                                                            | 3.00                  | ชุด               | 4,425.20                |               | 13,275.60           |       | 1.2073       | 5,342.54                                               | 16,027.62  |               |
|                   | ข้อต่อเชื่อม 90 องศา HDPE Dia.280 มม. (PE.100-PN.6)                                                                  | 7.00                  | ชุด               | 2,786.45                |               | 19,505.15           |       | 1.2073       | 3,364.08                                               | 23,548.56  |               |
|                   | ข้อต่อเชื่อม 45-60 องศา HDPE Dia.280 มม. (PE.100-PN.6)                                                               | 8.00                  | ชุด               | 2,228.70                |               | 17,829.60           |       | 1.2073       | 2,690.70                                               | 21,525.60  |               |
|                   | ข้อต่อเชื่อม 90 องศา HDPE Dia.225 มม. (PE.100-PN.6)                                                                  | 2.00                  | ชุด               | 1,811.25                |               | 3,622.50            |       | 1.2073       | 2,186.72                                               | 4,373.44   |               |
|                   | ข้อต่อเชื่อม 45-60 องศา HDPE Dia.160 มม. (PE.100-PN.6)                                                               | 6.00                  | ชุด               | 589.95                  |               | 3,539.70            |       | 1.2073       | 712.24                                                 | 4,273.44   |               |
|                   | ท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว เหล็กหล่อ Dia.250 มม. (นอก 918)                                                           | 2.00                  | ชุด               | 9,660.00                |               | 19,320.00           |       | 1.2073       | 11,662.51                                              | 23,325.02  |               |
|                   | ข้อต่อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 นิ้ว เหล็กหล่อ Dia.250 มม. (นอก 918)                                                    | 4.00                  | ชุด               | 12,075.00               |               | 48,300.00           |       | 1.2073       | 14,578.14                                              | 58,312.56  |               |
| 8.12              | เหล็กฉากขนาดหน้ากว้าง/กระยาหน้า ( 0.10 X 0.10 X 1.30 ม.)                                                             | 170.00                | ชุด               | 173.24                  |               | 29,450.80           |       | 1.2073       | 209.15                                                 | 35,555.50  |               |
|                   |                                                                                                                      |                       |                   | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น | 29,563,941.41 | บาท                 | รวม   |              | 35,202,006.98                                          | บาท        |               |
|                   |                                                                                                                      |                       |                   | รวมราคากลางทั้งสิ้น     |               | รวมราคากลางทั้งสิ้น |       |              | 35,202,006.98                                          | บาท        |               |
|                   |                                                                                                                      |                       |                   |                         |               |                     |       |              | ( ตามลิ้งค์ที่แนบมาแสดงพื้นที่หากปากน้ำลิ้งค์ไม่แสดง ) |            |               |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น

ระยะเวลาการก่อสร้าง

หมายเหตุ

ใบกรณีวิศวกรของฝ่ายบริหารที่เห็นสมควรจ้างจากราคากลางตั้งและร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ  
ให้ด้านอำนาจการจ้างและยึดถือการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายกีฬัด เก่งหนึ่ง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวอากานต์ อัมพรพรณ)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภาธร บ่อคำ)

**สรุปการประเมินราคากลางอนุรักษฟื้นฟูแก้มลิงน้ำยมหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ข้าว**

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงน้ำยมหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ข้าว

หมู่บ้านหัวเมือง หมู่ที่ 9 ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่

รหัสโครงการ 691009-5412-017

พื้นที่เพาะปลูก 178 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 70 ครัวเรือน

งานวางท่อระบบส่งน้ำ HDPE ยาว 5928 ม.

ก่อสร้างบันได คสล.ลงหนองน้ำ 3 แห่ง

ติดตั้งอาคารประตูปรับระดับน้ำตามแนวท่อส่งน้ำ 9 แห่ง

ติดตั้งถังเก็บน้ำแบบถอดสลักเกลียว GFS. Tank จำนวน 1 ถัง

ก่อสร้างสถานีระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 ชุด

ก่อสร้างจุดปล่อยน้ำ จำนวน 25 จุด

แบบเลขที่ สท.9 09 /2569

วันที่ 11 ธันวาคม 2568

ประมาณราคามาแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน                                          | ราคากำหนด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่               | 42,900.00                                 | 1.2423   | 53,294.67                               | งานชลประทาน (ปกติ)                                 | 52,950.00                      |
| 2        | งานดิน                         | 11,198,326.96                             | 1.2423   | 13,911,681.58                           | งานชลประทาน (ปกติ)                                 | 13,910,631.11                  |
| 3        | งานโครงสร้าง                   | 1,678,258.18                              | 1.2073   | 2,026,161.10                            | งานสะพานและท่อเหลี่ยม                              | 2,026,017.78                   |
| 4        | งานป้องกันกรกัดเซาะ            | 79,074.78                                 | 1.2423   | 98,234.59                               | งานชลประทาน (ปกติ)                                 | 98,233.29                      |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์               | 6,056,546.92                              | 1.2423   | 7,524,048.23                            | งานชลประทาน (ปกติ)                                 | 7,524,022.34                   |
| 6        | งานอาคารประกอบ                 | 1,307,526.88                              | 1.2073   | 1,578,577.19                            | งานสะพานและท่อเหลี่ยม                              | 1,578,575.94                   |
| 7        | งานระบบสูบน้ำ                  | 7,990,978.00                              | 1.0700   | 8,550,346.46                            | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา                           | 8,550,346.46                   |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                   | 1,210,329.69                              | 1.2073   | 1,461,231.02                            | งานสะพานและท่อเหลี่ยม                              | 1,461,230.06                   |
| 9        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ    |                                           |          |                                         |                                                    |                                |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 29,563,941.41                             |          | 35,203,575                              |                                                    | 35,202,006.98                  |
|          | รวม                            |                                           |          |                                         |                                                    | 35,202,006.98                  |
|          | ตัวอักษร                       |                                           |          |                                         | ( สามสิบห้าล้านสองแสนสองพันหกบาทเก้าสิบแปดสตางค์ ) |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ

ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายกริพัทธ์ กล้าเหม็ง)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นางสาวอาภาภมล อำพลพรรณ)

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์พื้นฟูแก้มลิงน้ำยมหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ข้าว

| รายการ                                                                                   |  | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |               | ราคาประเมินต่อหน่วย | ราคากำหนดต่อหน่วย | รวมราคากำหนด  | หมายเหตุ          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|-------------------|
|                                                                                          |  |            |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน     |                     |                   |               |                   |
| งานเตรียมพื้นที่                                                                         |  |            |       |                  |               |                     |                   |               |                   |
| 1.1 งานอาคาร                                                                             |  | 5,000.00   | ตร.ม. | 1.28             | 6,400.00      | 1.590               | 1 59              | 7,950.00      |                   |
| 1.2 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                                             |  | 50,000.00  | ลบ.ม. | 0.73             | 36,500.00     | 0.907               | 0.90              | 45,000.00     |                   |
| รวมรายการที่ 1                                                                           |  |            |       |                  | 42,900.00     |                     |                   | 52,950.00     | บาท               |
| งานดิน                                                                                   |  |            |       |                  |               |                     |                   |               |                   |
| 2.1 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                                                             |  |            |       |                  |               |                     |                   |               | ใช้สูตรค่า K2.1   |
| - จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.                                                            |  | 45,000.00  | ลบ.ม. | 18.59            | 836,550.00    | 23.094              | 23.09             | 1,039,050.00  |                   |
| - จุดที่ดิน 2 ระยะชนดิน 1 กม.                                                            |  | 177,433.00 | ลบ.ม. | 32.90            | 5,837,545.70  | 40.872              | 40.87             | 7,251,686.71  |                   |
| - จุดที่ดิน 3 ระยะชนดิน 2 กม.                                                            |  | 8,000.00   | ลบ.ม. | 36.17            | 289,360.00    | 44.934              | 44.93             | 359,440.00    |                   |
| - จุดที่ดิน 4 ระยะชนดิน 3 กม.                                                            |  | 8,000.00   | ลบ.ม. | 39.44            | 315,520.00    | 48.996              | 48.99             | 391,920.00    |                   |
| 2.2 งานดินถมคันค้ดึ้นจากดินชุด                                                           |  |            |       |                  |               |                     |                   |               | ใช้สูตรค่า K2.1   |
| - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                                                    |  | 54,000.00  | ลบ.ม. | 63.84            | 3,447,360.00  | 79.308              | 79.30             | 4,282,200.00  |                   |
| - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                                                    |  | 1,625.00   | ลบ.ม. | 70.40            | 114,400.00    | 87.458              | 87.45             | 142,106.25    |                   |
| งานลูกรังบดอัดแน่น                                                                       |  | 1,305.00   | ลบ.ม. | 266.14           | 347,312.70    | 330.626             | 330.62            | 431,459.10    | ใช้สูตรค่า K2.1   |
| 2.3 งานทรายอัดแน่น                                                                       |  | 15.00      | ลบ.ม. | 685.24           | 10,278.56     | 851.271             | 851.27            | 12,769.05     | ใช้สูตรค่า K2.1   |
| รวมรายการที่ 2                                                                           |  |            |       |                  | 11,198,326.96 |                     |                   | 13,910,631.11 | บาท               |
| งานโครงสร้าง                                                                             |  |            |       |                  |               |                     |                   |               |                   |
| 3.1 คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงัด 210 Ksc                                                     |  | 216.00     | ลบ.ม. | 4,422.35         | 955,227.60    | 5,339.103           | 5,339 10          | 1,153,245.60  | ใช้สูตรค่า K4.5   |
| 3.2 งานคอนกรีตหยาบ                                                                       |  | 50.00      | ลบ.ม. | 1,957.37         | 97,868.50     | 2,363.133           | 2,363.13          | 118,156.50    | ใช้สูตรค่า K4.5   |
| 3.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                 |  | 18,216.00  | กก.   | 30.38            | 553,402.08    | 36.678              | 36.67             | 667,980.72    | ใช้สูตรค่า K4.4   |
| 3.4 งานโครงสร้างฐานรับถังเก็บน้ำเคลื่อนแล้ว ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.                         |  |            |       |                  |               |                     |                   |               |                   |
| -เสาเข็มอัดแรงไฟเหล็กขนาด 0.26 x 0.26 ม. x 15.00 ม. X 12 ต้น รับน้ำหนัก 30 ตัน/ต้น       |  | 180.00     | ม.    | 265.00           | 47,700.00     | 319.935             | 319.93            | 57,587.40     |                   |
| -ค่าตัดเสาเข็มคอนกรีต                                                                    |  | 12.00      | ตัน   | 1,725.00         | 20,700.00     | 2,082.593           | 2,082.59          | 24,991.08     |                   |
| -ค่าตัดเสาเข็มคอนกรีต                                                                    |  | 12.00      | ตัน   | 280.00           | 3,360.00      | 338.044             | 338.04            | 4,056.48      |                   |
| รวมรายการที่ 3                                                                           |  |            |       |                  | 1,678,258.18  |                     |                   | 2,026,017.78  | บาท               |
| งานป้องกันกรกัดเซาะ                                                                      |  |            |       |                  |               |                     |                   |               |                   |
| 4.1 งานหินเรียง                                                                          |  | 47.00      | ลบ.ม. | 868.58           | 40,823.26     | 1,079.037           | 1,079.03          | 50,714.41     | ใช้สูตรค่า K2.2   |
| 4.2 งานหินทิ้ง                                                                           |  | 41.00      | ลบ.ม. | 624.72           | 25,613.52     | 776.090             | 776.08            | 31,819.28     | ใช้สูตรค่า K2.2   |
| 4.3 งานแผ่นโบลิ่งกระห้แบบที่ 2                                                           |  | 178.00     | ตร.ม. | 71.00            | 12,638.00     | 88.203              | 88.20             | 15,699.60     |                   |
| รวมรายการที่ 4                                                                           |  |            |       |                  | 79,074.78     |                     |                   | 98,233.29     | บาท               |
| งานท่อและอุปกรณ์                                                                         |  |            |       |                  |               |                     |                   |               |                   |
| 5.1 ท่อเหล็กถ้าะเข้บกลีเยว ทบว 6 มม. (ไม่มีหน้าจวน) มอก.427-2562                         |  |            |       |                  |               |                     |                   |               | ใช้สูตรค่า K5.2.2 |
| - ขนาด Dia. 250 มม.                                                                      |  | 8.00       | ม.    | 5,934.00         | 47,472.00     | 7,371.808           | 7,371.80          | 58,974.40     |                   |
| 5.2 งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE 100) แบบชนิดผนังหลายชั้น                                   |  |            |       |                  |               |                     |                   |               | ใช้สูตรค่า K5.2.3 |
| - ขนาด Dia. 110 มม.                                                                      |  | 763.00     | ม.    | 257.40           | 196,396.20    | 319.768             | 319.76            | 243,976.88    |                   |
| - ขนาด Dia. 160 มม.                                                                      |  | 1,929.00   | ม.    | 541.90           | 1,045,325.10  | 673.202             | 673.20            | 1,298,602.80  |                   |
| - ขนาด Dia. 225 มม.                                                                      |  | 1,094.00   | ม.    | 1,052.20         | 1,151,106.80  | 1,307.148           | 1,307.14          | 1,430,011.16  |                   |
| - ขนาด Dia. 280 มม.                                                                      |  | 2,142.00   | ม.    | 1,649.00         | 3,532,158.00  | 2,048.553           | 2,048.55          | 4,387,994.10  |                   |
| 5.3 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                              |  |            |       |                  |               |                     |                   |               | ใช้สูตรค่า K3.5   |
| - ขนาด Dia. 0.6 ม.                                                                       |  | 56.00      | ม.    | 806.75           | 45,178.00     | 1,002.226           | 1,002.22          | 56,124.32     |                   |
| - ขนาด Dia. 0.8 ม.                                                                       |  | 26.00      | ม.    | 1,496.57         | 38,910.82     | 1,859.189           | 1,859.18          | 48,338.68     |                   |
| รวมรายการที่ 5                                                                           |  |            |       |                  | 6,056,546.92  |                     |                   | 7,524,022.34  | บาท               |
| งานอาคารประกอบ                                                                           |  |            |       |                  |               |                     |                   |               |                   |
| 6.1 หลักบอกค่าระดับน้ำ                                                                   |  | 4.00       | ชุด   | 3,904.31         | 15,617.22     | 4,713.669           | 4,713.66          | 18,854.64     |                   |
| 6.2 หลักริมเส้นเข้ชน                                                                     |  | 100.00     | ชุด   | 435.61           | 43,560.76     | 525.909             | 525.90            | 52,590.00     |                   |
| 6.3 โครงสร้างเหล็กฐานรองรับแสงโวลารเซลล์ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)           |  | 4.00       | ชุด   | 6,901.88         | 27,607.50     | 8,332.634           | 8,332.63          | 33,330.52     |                   |
| 6.4 งานวัสดุประกอบอาคารโรงสูบน้ำและสะพานเข้าโรงสูบน้ำ (ไม่รวม คสล.)                      |  | 1.00       | งาน   | 91,751.00        | 91,751.00     | 110,770.982         | 110,770.98        | 110,770.98    |                   |
| 6.5 อาคารจุดปล่อยน้ำขนาด Dia.2 นิ้ว X 2 ด้าน (ไม่รวม คสล.)                               |  | 22.00      | ชุด   | 7,319.87         | 161,037.15    | 8,837.279           | 8,837.27          | 194,419.94    |                   |
| 6.6 งานอาคารประจุระบายอากาศแบบลูกกลยคู่ ขนาด 50 มม. มอก.1368 (ไม่รวมงาน คสล.)            |  | 2.00       | ชุด   | 37,051.94        | 74,103.88     | 44,732.810          | 44,732.80         | 89,465.60     |                   |
| 6.7 อาคารประจุระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)                                                |  | 1.00       | ชุด   | 29,937.52        | 29,937.52     | 36,143.564          | 36,143.56         | 36,143.56     |                   |
| 6.8 อุปกรณ์ประกอบอาคารประจุบั้งค้บ้น้ำ Dia. 100 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)                     |  | 3.00       | ชุด   | 42,457.95        | 127,373.86    | 51,259.488          | 51,259.48         | 153,778.44    |                   |
| 6.9 อุปกรณ์ประกอบอาคารประจุบั้งค้บ้น้ำ Dia. 150 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)                     |  | 3.00       | ชุด   | 72,332.65        | 216,997.96    | 87,327.213          | 87,327.21         | 261,981.63    |                   |
| 6.10 อุปกรณ์ประกอบอาคารประจุบั้งค้บ้น้ำ Dia. 200 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)                    |  | 1.00       | ชุด   | 112,637.85       | 112,637.85    | 135,987.681         | 135,987.68        | 135,987.68    |                   |
| 6.11 อุปกรณ์ประกอบอาคารประจุบั้งค้บ้น้ำ Dia. 250 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)                    |  | 2.00       | ชุด   | 157,285.45       | 314,570.91    | 189,890.729         | 189,890.72        | 379,781.44    |                   |
| 6.12 อุปกรณ์ประกอบอาคารปีกลยท้อส่งน้ำขนาด dia.280 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)                   |  | 1.00       | ชุด   | 48,914.13        | 48,914.13     | 59,054.026          | 59,054.02         | 59,054.02     |                   |
| 6.13 อุปกรณ์ประกอบอาคารปีกลยท้อส่งน้ำขนาด dia.225 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)                   |  | 1.00       | ชุด   | 43,417.13        | 43,417.13     | 52,417.498          | 52,417.49         | 52,417.49     |                   |
| รวมรายการที่ 6                                                                           |  |            |       |                  | 1,307,526.88  |                     |                   | 1,578,575.94  | บาท               |
| งานระบบสูบน้ำ                                                                            |  |            |       |                  |               |                     |                   |               |                   |
| 7.1 เครื่องสูบน้ำปั้ม submersible Pump ขนาด 18.5 kw. 25 Hp. 380 V 3 Ph                   |  |            |       |                  |               |                     |                   |               |                   |
| - Capacity 100 ลบ.ม./ชม. , Head : 40 เมตร (TDH.)                                         |  | 2.00       | ชุด   | 699,889.00       | 1,399,778.00  | 748,881.230         | 748,881.23        | 1,497,762.46  |                   |
| 7.2 งานชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมตู้                              |  |            |       |                  |               |                     |                   |               |                   |
| -ชุดควบคุมตามมาตรฐาน Inverter IP.66 พร้อม Combiner มีกำลัง 22 KW                         |  | 2.00       | ชุด   | 1,152,000.00     | 2,304,000.00  | 1,232,640.000       | 1,232,640.00      | 2,465,280.00  |                   |
| 7.3 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เต็ม1 (1)-2561                                         |  |            |       |                  |               |                     |                   |               |                   |
| - ขนาด 600 W                                                                             |  | 56.00      | แผง   | 19,200.00        | 1,075,200.00  | 20,544.000          | 20,544.00         | 1,150,464.00  |                   |
| 7.4 ถังเก็บน้ำแบบอดสค้กเกลียว Glass Fusion to Steel (GFS Tank) ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. |  | 1.00       | ชุด   | 1,386,000.00     | 1,386,000.00  | 1,483,020.000       | 1,483,020.00      | 1,483,020.00  |                   |

รายละเอียดการประเมินราคากลางอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงน้ำยมหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ข้าว

| รายการ           |                                                                                                                   | จำนวน | หน่วย  | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |                | ราคาประเมิน  | ราคากำหนด        | รวม          | หมายเหตุ          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|
|                  |                                                                                                                   |       |        | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน      | ต่อหน่วย     | ต่อหน่วย         |              |                   |
| งานเตรียมพื้นที่ |                                                                                                                   |       |        |                  |                |              |                  |              |                   |
| 7.5              | ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)                                                             |       | 1.00   | ชุด              | 1,826,000.00   | 1,826,000.00 | 1,953,820.000    | 1,953,820 00 | 1,953,820.00      |
|                  |                                                                                                                   |       |        |                  | รวมรายการที่ 7 | 7,990,978.00 | 8,550,346.46 บาท |              |                   |
| งานเบ็ดเตล็ด     |                                                                                                                   |       |        |                  |                |              |                  |              |                   |
| 8.1              | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                                                             |       | 1.00   | ชุด              | 9,360.00       | 9,360.00     | 11,300.328       | 11,300 32    | 11,300.32         |
| 8.2              | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                                               |       | 1.00   | ชุด              | 6,540.00       | 6,540.00     | 7,895.742        | 7,895 74     | 7,895.74          |
| 8.3              | งานราวกันตก                                                                                                       |       | 30.00  | ม.               | 930.28         | 27,908.40    | 1,123.127        | 1,123 12     | 33,693.60         |
| 8.4              | งานป้ายคำเตือนติดตั้งรอบ Solar Cell                                                                               |       | 1.00   | ชุด              | 1,053.00       | 1,053.00     | 1,271.287        | 1,271 28     | 1,271.28          |
| 8.5              | เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน                                             |       | 6.00   | ชุด              | 17,830.00      | 106,980.00   | 21,526.159       | 21,526 15    | 129,156.90        |
| 8.6              | งานรวมอุปกรณ์การประสานท่อในระบบสูบน้ำ จากอาคารโรงสูบน้ำดิบ บรรจุเชื่อมต่อ HDPE ริมตลิ่ง (ไม่รวมงาน คสล.)          |       | 1.00   | ชุด              | 402,697.80     | 402,697.80   | 486,177.054      | 486,177 05   | 486,177.05        |
| 8.7              | งานติดตั้งสกรูฟูลูกกลอยไฟฟ้าควบคุมระดับน้ำ พร้อมสายไฟฟ้า+ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. 1" เชื่อมต่อยาวไม่น้อยกว่า 270 เมตร |       | 1.00   | ชุด              | 15,315.32      | 15,315.32    | 18,490.186       | 18,490 18    | 18,490.18         |
| 8.8              | งานการประสานท่อและระบบส่งน้ำเข้า-ออก ดังเก็บน้ำ 100 ลบ.ม. และระบบบายพาส (Bypass) (ไม่รวมงาน คสล.)                 |       | 1.00   | ชุด              | 373,683.30     | 373,683.30   | 451,147.848      | 451,147 84   | 451,147.84        |
| 8.9              | ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักของพื้นดิน โดย วิธี BORING TEST                                                          |       | 1.00   | จุด              | 13,500.00      | 13,500.00    | 16,298.550       | 16,298 55    | 16,298.55         |
| 8.10             | วัสดุอุปกรณ์ประกอบขั้วเหล็กอาบสังกะสีบริเวณรอบพื้นที่ติดตั้ง Solar Cell (ไม่รวม คสล.)                             |       | 95.00  | ม.               | 858.80         | 81,586.06    | 1,036.830        | 1,036 83     | 98,498.85         |
| 8.11             | วัสดุอุปกรณ์ซื้อต่อการประสานท่อระบบส่งน้ำ                                                                         |       |        |                  |                |              |                  |              |                   |
|                  | ซื้อท่อสามทางเชื่อมลด HDPE. Dia.280 x 225 มม. (PE.100-PN.6)                                                       |       | 1.00   | ชุด              | 3,441.95       | 3,441.95     | 4,155.466        | 4,155 46     | 4,155.46          |
|                  | ซื้อท่อสามทางเชื่อมลด HDPE. Dia.280 x 160 มม. (PE.100-PN.6)                                                       |       | 3.00   | ชุด              | 4,473.50       | 13,420.50    | 5,400.857        | 5,400 85     | 16,202.55         |
|                  | ซื้อท่อสามทางเชื่อมลด HDPE. Dia.280 x 110 มม. (PE.100-PN.6)                                                       |       | 3.00   | ชุด              | 4,425.20       | 13,275.60    | 5,342.544        | 5,342 54     | 16,027.62         |
|                  | ซื้อองเชื่อม 90 องศา HDPE. Dia.280 มม. (PE.100-PN.6)                                                              |       | 7.00   | ชุด              | 2,786.45       | 19,505.15    | 3,364.081        | 3,364 08     | 23,548.56         |
|                  | ซื้อองเชื่อม 45-60 องศา HDPE. Dia.280 มม. (PE.100-PN.6)                                                           |       | 8.00   | ชุด              | 2,228.70       | 17,829.60    | 2,690.710        | 2,690 70     | 21,525.60         |
|                  | ซื้อองเชื่อม 90 องศา HDPE. Dia.225 มม. (PE.100-PN.6)                                                              |       | 2.00   | ชุด              | 1,811.25       | 3,622.50     | 2,186.722        | 2,186 72     | 4,373.44          |
|                  | ซื้อองเชื่อม 45 - 60 องศา HDPE. Dia.160 มม. (PE.100-PN.6)                                                         |       | 6.00   | ชุด              | 589.95         | 3,539.70     | 712.247          | 712 24       | 4,273.44          |
|                  | ท่อขึ้นหน้างาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ Dia.250 มม.                                                                       |       | 2.00   | ชุด              | 9,660.00       | 19,320.00    | 11,662.518       | 11,662 51    | 23,325.02         |
|                  | ซื้อคอกโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้านเหล็กหล่อ Dia.250 มม. (มอก.918)                                                 |       | 4.00   | ชุด              | 12,075.00      | 48,300.00    | 14,578.148       | 14,578 14    | 58,312.56         |
| 8.12             | หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ/กระจายน้ำ ( 0.10 X 0.10 X 1.30 ม.)                                                            |       | 170.00 | ชุด              | 173.24         | 29,450.80    | 209.153          | 209 15       | 35,555.50         |
|                  |                                                                                                                   |       |        |                  | รวมรายการที่ 8 | 1,210,329.69 | 1,461,230.06 บาท |              |                   |
|                  |                                                                                                                   |       |        |                  |                |              |                  | รวมทั้งสิ้น  | 35,202,006.98 บาท |



กลุ่มงานคลังและพัสดุ  
รับที่ 2420  
วันที่ 12 ธ.ค. 2568  
เวลา 15.16 น.

ส่วนสำนักงาน  
เลขที่รับ 10429  
วันที่ 12 ธ.ค. 2568 เวลา 15.16

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐-๕๕๓๑-๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑  
ที่ ทส.๐๖๒๔.๒/ ๑๓๕๔ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงน้ำยมหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำ  
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๙ บ้านหัวเมือง ตำบลหัวเมือง  
อำเภอสอง จังหวัดแพร่

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

สำนักงานผู้อำนวยการ สทท.๙  
เลขที่รับ 16614  
วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๘  
เวลา 11.๕4

### ๑.เรื่องเดิม

๑.๑ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ได้รับงบประมาณ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงน้ำยมหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๙ บ้านหัวเมือง ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ วงเงินงบประมาณ ๓๕,๒๑๔,๗๐๐ บาท (สามสิบล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๑.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๙๘๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงน้ำยมหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๙ บ้านหัวเมือง ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ (เอกสารแนบ ๑)

### ๒.ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงน้ำยมหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๙ บ้านหัวเมือง ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ วงเงินงบประมาณ ๓๕,๒๐๒,๐๐๖.๙๘ บาท (สามสิบล้านสองแสนสองพันหกบาทเก้าสิบบแปดสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๗๐ วัน

### ๓.ข้อระเบียบ

คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างงานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทั้งงานการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทั้งงาน

ข้อเสนอเพื่อ...

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

### ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำยมหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๙ บ้านหัวเมือง ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ วงเงินงบประมาณ ๓๕,๒๐๒,๐๐๖.๙๘ บาท (สามสิบล้านสองแสนสองพันหกบาทเก้าสิบแปดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

๒. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการฯ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ .....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายกำธร บ่อคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ .....คณะกรรมการฯ

(นายกิตติพัฒน์ กล้าเหม็ง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ .....คณะกรรมการฯ

(นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรรณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

๑๕๗ นว.๑๕๗๗

๑๖๗๗๗๗๗๗

๑๖๗๗๗๗๗๗

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)  
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เพื่อโปรดพิจารณา

๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๘

(นางจุติมา ภูมิผล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนงานวิชาการ

อนุมัติ

(นายนิมิตร ไตรรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ