

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสี-หนองทราย บ้านประตาทอง หมู่ที่ ๖ ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ งานขุดลอก ความยาว ๕๐-๑๗๐ ม. ความยาว ๘๐๐ ม. ความลึกเฉลี่ย ๒ ม.

๔.๒ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมถังเก็บน้ำ ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง

๔.๓ งานวางท่อ HDPE ระบบส่งน้ำและกระจายน้ำ ยาว ๑,๑๑๐ ม. พร้อมอาคารประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 ต.ค. 2565 เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ บร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ บร.๕)
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศักดิ์ชัย ศรีประเสริฐ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการ

๒. นายกริพัต กล้าเหม็ง

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

๓. นายอนุรักษ ศรีสิทธิสวัสดิ์

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการและเลขานุการ

สรุปการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองลี - หนองทราย

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองลี - หนองทราย

หมู่บ้าน บ้านประดาดทอง หมู่ที่ 6 ตำบล บางลาย อำเภอ บึงนาราง จังหวัด พิจิตร

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50 ครอบครัว

รหัสโครงการ พจ. 08-04-241

รายละเอียดการดำเนินงานโครงการ

งานขุดลอก ความกว้าง 50 - 170 ม. ความยาว 800 ม. ความลึกเฉลี่ย 2.00 ม.

งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมถังเก็บน้ำ 100 ลบ.ม. จำนวน 1 แห่ง

งานวางท่อ HDPE ระบบส่งน้ำและกระจายน้ำ ยาว 1110 ม. พร้อมอาคารประกอบ

แบบเลขที่ สทก.9 2/2566

วันที่ 23 กันยายน 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน                | ราคากำหนด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่               | 13,200                                    | 1.2886   | 17,009                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       | 17,000.00                      |
| 2        | งานดิน                         | 5,797,365                                 | 1.2886   | 7,470,484                               | งานชลประทาน (ปกติ)       | 7,470,088.44                   |
| 3        | งานโครงสร้าง                   | 1,400,959                                 | 1.2360   | 1,731,585                               | งานสะพาน FactorF         | 1,731,575.08                   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ              | 99,670                                    | 1.2886   | 128,434                                 | งานชลประทาน (ปกติ)       | 128,433.91                     |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์               | 976,348                                   | 1.2886   | 1,258,122                               | งานชลประทาน (ปกติ)       | 1,258,115.46                   |
| 6        | งานอาคารประกอบ                 | 126,664                                   | 1.2360   | 156,556                                 | งานสะพาน FactorF         | 156,556.30                     |
| 7        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ             | 2,962,250                                 | 1.0700   | 3,169,607                               | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 3,169,607.50                   |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                   | 864,946                                   | 1.2360   | 1,069,073                               | งานสะพาน FactorF         | 1,069,066.51                   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 12,241,402                                |          | 15,000,870                              |                          | 15,000,443.20                  |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ              |                                           |          |                                         |                          | 15,000,000.00                  |
|          | ตัวอักษร                       |                                           |          |                                         | ( สิบห้าล้านบาทถ้วน )    |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างต้นแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างต้นเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายกริพัต กกล้าเหม็ง)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายอนุรักษ์ ศรีสิทธิสวัสดิ์)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ชัย ศรีประเสริฐ)

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองลิ - หนองทราย

| ลำดับที่                  | รายการ                                                            | จำนวน                              | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | ราคาประเมิน<br>ต่อหน่วย | ราคากำหนด<br>ต่อหน่วย | รวม<br>ราคากำหนด |     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------|-----------|-------------------------|-----------------------|------------------|-----|
|                           |                                                                   |                                    |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |                         |                       |                  |     |
| 1. งานเตรียมพื้นที่       |                                                                   |                                    |       |                  |           |                         |                       |                  |     |
| 1.1                       | งานถมกลาง                                                         | 10,000.0                           | ตร.ม. | 1.32             | 13,200    | 1.701                   | 1.70                  | 17,000.00        | บาท |
| รวมรายการที่ 1            |                                                                   |                                    |       |                  | 13,200    | บาท                     |                       | 17,000.00        |     |
| 2. งานดิน                 |                                                                   |                                    |       |                  |           |                         |                       |                  |     |
| 2.3                       | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                          | ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 111696 ลบ.ม |       |                  |           |                         |                       |                  |     |
|                           | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.                                   | 86,000.00                          | ลบ.ม. | 33.93            | 2,917,980 | 43.722                  | 43.72                 | 3,759,920.00     |     |
|                           | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.                                   | 19,000.00                          | ลบ.ม. | 37.46            | 711,740   | 48.271                  | 48.27                 | 917,130.00       |     |
|                           | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.                                   | 5,696.00                           | ลบ.ม. | 40.98            | 233,422   | 52.807                  | 52.80                 | 300,748.80       |     |
|                           | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.                                   | 1,000.00                           | ลบ.ม. | 44.51            | 44,510    | 57.356                  | 57.35                 | 57,350.00        |     |
|                           | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 7 กม.                                   | -                                  | ลบ.ม. | -                | -         | -                       | -                     | -                |     |
| 2.10                      | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.                       |                                    |       |                  |           |                         |                       | -                |     |
|                           | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                             | 24,324.00                          | ลบ.ม. | 66.34            | 1,613,654 | 85.486                  | 85.48                 | 2,079,215.52     |     |
|                           | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                             | -                                  | ลบ.ม. | -                | -         | -                       | -                     | -                |     |
| 2.12                      | งานลูกรังบดอัดแน่น                                                | 1,058.00                           | ลบ.ม. | 225.07           | 238,124   | 290.025                 | 290.02                | 306,841.16       |     |
| 2.3                       | งานทรายถมอัดแน่น                                                  | 9.00                               | ลบ.ม. | 465.00           | 4,185     | 599.199                 | 599.19                | 5,392.71         |     |
| 2.4                       | งานหินคลุกปรับเกลี่ยหนา 0.10 ม.                                   | 75.00                              | ลบ.ม. | 450.00           | 33,750    | 579.870                 | 579.87                | 43,490.25        |     |
| รวมรายการที่ 2            |                                                                   |                                    |       |                  | 5,797,365 | บาท                     |                       | 7,470,088.44     | บาท |
| 3. งานโครงสร้าง           |                                                                   |                                    |       |                  |           |                         |                       |                  |     |
| 3.1                       | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                               | 234.0                              | ลบ.ม. | 3,356.33         | 785,381   | 4,148.424               | 4,148.42              | 970,730.28       |     |
| 3.2                       | งานคอนกรีตหยาบ                                                    | 14.0                               | ลบ.ม. | 2,168.05         | 30,353    | 2,679.710               | 2,679.70              | 37,515.80        |     |
| 3.3                       | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                              | 14,914.0                           | กก.   | 39.24            | 585,225   | 48.501                  | 48.50                 | 723,329.00       |     |
| รวมรายการที่ 3            |                                                                   |                                    |       |                  | 1,400,959 | บาท                     |                       | 1,731,575.08     | บาท |
| 4. งานป้องกันก่อกำกัดเซาะ |                                                                   |                                    |       |                  |           |                         |                       |                  |     |
| 4.2                       | งานหินเรียง                                                       | 85.00                              | ลบ.ม. | 952.07           | 80,926    | 1,226.837               | 1,226.83              | 104,280.55       |     |
| 4.11                      | งานแผ่นโบลิ่งเคราะห้แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                 | 264.00                             | ตร.ม. | 71.00            | 18,744    | 91.491                  | 91.49                 | 24,153.36        |     |
| รวมรายการที่ 4            |                                                                   |                                    |       |                  | 99,670    | บาท                     |                       | 128,433.91       |     |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์       |                                                                   |                                    |       |                  |           |                         |                       |                  |     |
| 5.1                       | ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว                        | 110.00                             | ม.    | 12.65            | 1,392     | 16.301                  | 16.30                 | 1,793.00         |     |
| 5.2                       | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 ,8 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556 |                                    |       |                  |           |                         |                       | -                |     |
|                           | - ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN                                    | 1,110.00                           | ม.    | 761.00           | 844,710   | 980.625                 | 980.62                | 1,088,488.20     |     |
|                           | สามทาง 90 องศา 200.00 มม. ชั้น PN                                 | 1.00                               | ม.    | 1,476.00         | 1,476     | 1,901.974               | 1,901.97              | 1,901.97         |     |
|                           | ข้อต่อ 45 องศา 200.00 มม. ชั้น PN                                 | 2.00                               | ชุด   | 997.00           | 1,994     | 1,284.734               | 1,284.73              | 2,569.46         |     |
|                           | ข้อต่อ 90 องศา 200.00 มม. ชั้น PN                                 | 1.00                               | ชุด   | 1,434.00         | 1,434     | 1,847.852               | 1,847.85              | 1,847.85         |     |
|                           | สตัปเอ็น STUB-END 200.00 มม. ชั้น PN                              | 2.00                               | ชุด   | 755.00           | 1,510     | 972.893                 | 972.89                | 1,945.78         |     |
|                           | แหวนเหล็กเหนียว 200.00 มม.                                        | 2.00                               | ชุด   | 1,050.00         | 2,100     | 1,353.030               | 1,353.03              | 2,706.06         |     |
|                           | หน้างานตามบอด 8 นิ้ว 200.00 มม.                                   | 2.00                               | ชุด   | 1,690.00         | 3,380     | 2,177.734               | 2,177.73              | 4,355.46         |     |
| 5.8                       | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                           |                                    |       |                  |           |                         |                       | -                |     |
|                           | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                                               | 104.00                             | ม.    | 1,138.00         | 118,352   | 1,466.427               | 1,466.42              | 152,507.68       |     |
| รวมรายการที่ 5            |                                                                   |                                    |       |                  | 976,348   | บาท                     |                       | 1,258,115.46     | บาท |
| 6.งานอาคารประกอบ          |                                                                   |                                    |       |                  |           |                         |                       |                  |     |
| 6.1                       | อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำ (ไม่รวม คสล.)                       | 2.0                                | ชุด   | -                | -         | -                       | -                     | -                |     |
|                           | ข้อต่อสามทางเหล็กอาบสังกะสี 90 dia. 2 นิ้ว                        | 2.0                                | ชุด   | 200.69           | 401       | 248.058                 | 248.05                | 496.10           |     |
|                           | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 45 dia. 2 นิ้ว                              | 4.0                                | ชุด   | 112.83           | 451       | 139.454                 | 139.45                | 557.80           |     |
|                           | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 2 นิ้ว                                    | 5.0                                | ม.    | 202.49           | 1,012     | 250.275                 | 250.27                | 1,251.35         |     |
|                           | แคลมป์ปรีดแยก PE.dia. 315 มม. ลค 50 มม.                           | 2.0                                | ชุด   | 1,664.00         | 3,328     | 2,056.704               | 2,056.70              | 4,113.40         |     |
|                           | ข้อต่อตรงเกลียวนอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 2 นิ้ว                     | 8.0                                | ชุด   | 70.53            | 564       | 87.169                  | 87.16                 | 697.28           |     |
|                           | ประตุน้ำทองเหลือง dia. 2 นิ้ว มอก.431                             | 4.0                                | ชุด   | 2,291.90         | 9,168     | 2,832.788               | 2,832.78              | 11,331.12        |     |
| 6.2                       | อาคารประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกลอยอยู่ ขนาด 75 มม. (ไม่รวม คสล.)    | 1.0                                | ชุด   | -                | -         | -                       | -                     | -                |     |
|                           | ประตุน้ำระบายอากาศลูกลอยอยู่เหล็กหล่อ dia.75 มม. มอก.             | 1.0                                | ชุด   | 41,528.50        | 41,529    | 51,329.226              | 51,329.22             | 51,329.22        |     |
|                           | ประตุน้ำทองแดงเจือ dia.3 นิ้ว มอก.                                | 1.0                                | ชุด   | 5,388.50         | 5,389     | 6,660.186               | 6,660.18              | 6,660.18         |     |
|                           | แคลมป์ปรีดแยก PE.dia. 315 มม. ลค 75 มม.                           | 1.0                                | ชุด   | 4,160.00         | 4,160     | 5,141.760               | 5,141.76              | 5,141.76         |     |
|                           | ข้อต่อตรงเกลียวนอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 3 นิ้ว                     | 2.0                                | ชุด   | 222.04           | 444       | 274.441                 | 274.44                | 548.88           |     |
|                           | หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 3 นิ้ว                                      | 1.0                                | ชุด   | 351.00           | 351       | 433.836                 | 433.83                | 433.83           |     |
|                           | ประตุน้ำยางกันซึม dia. 3 นิ้ว                                     | 1.0                                | ชุด   | 39.00            | 39        | 48.204                  | 48.20                 | 48.20            |     |
|                           | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia.3 นิ้ว                                     | 1.2                                | ม.    | 465.73           | 559       | 575.636                 | 575.63                | 690.76           |     |
| 6.3                       | อาคารประตุน้ำตะกอน (ไม่รวม คสล.)                                  | 1.0                                | ชุด   | -                | -         | -                       | -                     | -                |     |

| ลำดับที่             | รายการ                                                                                                                              | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | ราคาประเมิน   | ราคากำหนด    | รวม              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|---------------|--------------|------------------|
|                      |                                                                                                                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย      | ต่อหน่วย     | ราคากำหนด        |
|                      | ประตูปานเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(มอก.256) dia.6 นิ้ว                                                                                     | 1.0   | ชุด   | 12,740.00        | 12,740    | 15,746.640    | 15,746.64    | 15,746.64        |
|                      | ข้อต่อสามทางลดท่อ PE.100 PN.10 dia.315-160 มม.                                                                                      | 1.0   | ชุด   | 5,200.00         | 5,200     | 6,427.200     | 6,427.20     | 6,427.20         |
|                      | ท่อ PE.100 PN.6 dia.160 มม.                                                                                                         | 3.0   | ม.    | 557.70           | 1,673     | 689.317       | 689.31       | 2,067.93         |
|                      | ท่อเหล็กอานสังกะสี dia.6 นิ้ว                                                                                                       | 2.0   | ม.    | 1,176.76         | 2,354     | 1,454.475     | 1,454.47     | 2,908.94         |
|                      | หน้างานเหล็กเหนียว dia.6 นิ้ว                                                                                                       | 2.0   | ชุด   | 672.10           | 1,344     | 830.716       | 830.71       | 1,661.42         |
|                      | ประเทินยางรองหน้างาน dia.6 นิ้ว                                                                                                     | 3.0   | ชุด   | 78.00            | 234       | 96.408        | 96.40        | 289.20           |
|                      | ท่อโด้ดินเปิดเหล็กหล่อ dia. 150 มม.                                                                                                 | 1.0   | ชุด   | 5,330.00         | 5,330     | 6,587.880     | 6,587.88     | 6,587.88         |
|                      | ชุดข้าง Stub End PE. Dia.160 มม.                                                                                                    | 1.0   | ชุด   | 763.10           | 763       | 943.192       | 943.19       | 943.19           |
|                      | ข้อต่อโด้ท่อเหล็กอานสังกะสี 90 dia.6 นิ้ว                                                                                           | 1.0   | ชุด   | 1,779.70         | 1,780     | 2,199.709     | 2,199.70     | 2,199.70         |
|                      | ชุดฝาครอบประตูปานเหล็กหล่อ dia.150 มม.                                                                                              | 1.0   | ชุด   | 3,000.40         | 3,000     | 3,708.494     | 3,708.49     | 3,708.49         |
|                      |                                                                                                                                     |       |       | รวมรายการที่ 6   | 126,664   | บาท           |              | 156,556 บาท      |
| 7.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ |                                                                                                                                     |       |       |                  |           |               |              |                  |
| 7.1                  | งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage Pump.ขนาด 10 Hp.- 7.5 Kw. 3 Phase 380 V. มอก. 1548-2551 Q = 40 m3/hr. ที่ H = 36 m.            | 2.0   | ชุด   | 161,000.00       | 322,000   | 172,270.000   | 172,270.00   | 344,540.00       |
| 7.2                  | ตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ+แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ inverter ขนาด 11 KW พร้อมชุดควบคุมการทำงานของ Solar Pump                | 2.0   | ชุด   | 198,000.00       | 396,000   | 211,860.000   | 211,860.00   | 423,720.00       |
| 7.3                  | งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400 w และอุปกรณ์ประกอบ (รวมติดตั้งและค่าขนส่ง)               | 56.0  | แผง   | 12,600.00        | 705,600   | 13,482.000    | 13,482.00    | 754,992.00       |
| 7.4                  | งานเดินเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้วขนาดความจุ 100 ลบ.ม. Dia. =3.56 ม. H =10.50 m. พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบถัง (รวมติดตั้งและค่าขนส่ง) | 1.0   | ชุด   | 1,538,650.00     | 1,538,650 | 1,646,355.500 | 1,646,355.50 | 1,646,355.50     |
|                      |                                                                                                                                     |       |       | รวมรายการที่ 7   | 2,962,250 | บาท           |              | 3,169,607.50 บาท |
| 8.งานเบ็ดเตล็ด       |                                                                                                                                     |       |       |                  |           |               |              |                  |
| 8.1                  | งานหลักถังสกราะระดับน้ำ                                                                                                             | 12.0  | ชุด   | 4,810.00         | 57,720    | 5,945.160     | 5,945.16     | 71,341.92        |
| 8.1                  | งานหลักถังบ่อน้ำหรือหม้อหุงต้ม                                                                                                      | 25.0  | ชุด   | 198.00           | 4,950     | 244.728       | 244.72       | 6,118.00         |
| 8.4                  | งานราวกันตก                                                                                                                         | 23.0  | ม.    | 873.00           | 20,079    | 1,079.028     | 1,079.02     | 24,817.46        |
| 8.2                  | งานป้ายชื่อโครงการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                                                                          | 1.0   | ชุด   | 9,360.00         | 9,360     | 11,568.960    | 11,568.96    | 11,568.96        |
| 8.3                  | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                                                                 | 1.0   | ชุด   | 6,540.00         | 6,540     | 8,083.440     | 8,083.44     | 8,083.44         |
| 8.4                  | งานป้ายเตือนหรือเตือน                                                                                                               | 1.0   | ชุด   | 1,053.00         | 1,053     | 1,301.508     | 1,301.50     | 1,301.50         |
| 8.5                  | งานวางระบบท่อสูบน้ำบนแปลงถึงเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)                                                            | 1.0   | ชุด   | -                | -         | -             | -            | -                |
|                      | หัวกะโหลกเหล็กหล่อ (Foot Valve)ขนาด 6 นิ้ว                                                                                          | 2.0   | ชุด   | 6,300.00         | 12,600    | 7,786.800     | 7,786.80     | 15,573.60        |
|                      | ข้อต่อลดหน้างานเหล็กหล่อ Dia. 6 -4 นิ้ว                                                                                             | 2.0   | ชุด   | 2,863.00         | 5,726     | 3,538.668     | 3,538.66     | 7,077.32         |
|                      | ประตูปานทองเหลือง Dia. 1.5 นิ้ว มอก.431-2529 พร้อมชุดกรวยรอกน้ำ                                                                     | 2.0   | ชุด   | 1,397.00         | 2,794     | 1,726.692     | 1,726.69     | 3,453.38         |
|                      | งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว                                                                                                | 2.0   | ชุด   | 13,202.00        | 26,404    | 16,317.672    | 16,317.67    | 32,635.34        |
|                      | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน dia.0.15 ม. หน้า 3.45 มม.                                                                              | 8.0   | ม.    | 2,053.00         | 16,424    | 2,537.508     | 2,537.50     | 20,300.00        |
| 8.6                  | งานวางระบบท่อส่งน้ำบนแปลงถึงถังเก็บน้ำและอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)                                                                | 1.0   | ชุด   | -                | -         | -             | -            | -                |
|                      | ประตูปานเหล็กหล่อ(Gate Valve) ขนาด 4 นิ้ว มอก.256                                                                                   | 2.0   | ชุด   | 15,651.00        | 31,302    | 19,344.636    | 19,344.63    | 38,689.26        |
|                      | ประตูปานกับเหล็กหล่อ ( Check Valve) ขนาด 4 นิ้ว มอก.383                                                                             | 2.0   | ชุด   | 10,545.00        | 21,090    | 13,033.620    | 13,033.62    | 26,067.24        |
|                      | ประตูปานลดแรงดันเหล็กหล่อ (Surge Valve) ขนาด dia.6 นิ้ว                                                                             | 1.0   | ชุด   | 66,000.00        | 66,000    | 81,576.000    | 81,576.00    | 81,576.00        |
|                      | งาน Double Rubber Flexible Joint ขนาด 4 นิ้ว                                                                                        | 2.0   | ชุด   | 2,369.00         | 4,738     | 2,928.084     | 2,928.08     | 5,856.16         |
|                      | ประตูปานอากาศแบบลูกกลิ้งเดี่ยวเหล็กหล่อ (Air Valve) ขนาด 1 นิ้ว                                                                     | 1.0   | ชุด   | 11,799.00        | 11,799    | 14,583.564    | 14,583.56    | 14,583.56        |
|                      | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน dia.0.20 ม. หน้า 4.5 มม.                                                                               | 1.0   | ม.    | 2,912.00         | 2,912     | 3,599.232     | 3,599.23     | 3,599.23         |
|                      | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน dia.0.15 ม. หน้า 3.45 มม.                                                                              | 58.0  | ม.    | 1,466.00         | 85,028    | 1,811.976     | 1,811.97     | 105,094.26       |
|                      | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน dia.0.10 ม. หน้า 3.45 มม.                                                                              | 6.0   | ม.    | 1,176.00         | 7,056     | 1,453.536     | 1,453.53     | 8,721.18         |
|                      | ท่ออ่อนสี่เหลี่ยม dia. 6 นิ้ว                                                                                                       | 15.0  | ม.    | 3,211.00         | 48,165    | 3,968.796     | 3,968.79     | 59,531.85        |
|                      | ท่อน้อย PVC. รับท่ออ่อนสี่เหลี่ยม                                                                                                   | 4.0   | ชุด   | 9,500.00         | 38,000    | 11,742.000    | 11,742.00    | 46,968.00        |
|                      | ข้อต่อสามทาง 45 เหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia. 6 นิ้ว                                                                                 | 2.0   | ชุด   | 5,450.00         | 10,900    | 6,736.200     | 6,736.20     | 13,472.40        |
|                      | ท่อสันหน้างานเหล็กหล่อ 2 ด้าน Dia. 6 นิ้ว                                                                                           | 1.0   | ชุด   | 3,680.00         | 3,680     | 4,548.480     | 4,548.48     | 4,548.48         |
|                      | ข้อต่อโด้ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia. 6 นิ้ว                                                                               | 3.0   | ชุด   | 4,150.00         | 12,450    | 5,129.400     | 5,129.40     | 15,388.20        |
|                      | หน้างานบดเหล็กหล่อ Dia. 8 นิ้ว                                                                                                      | 2.0   | ชุด   | 1,104.00         | 2,208     | 1,364.544     | 1,364.54     | 2,729.08         |
|                      | หน้างานบดเหล็กหล่อ Dia. 6 นิ้ว                                                                                                      | 2.0   | ชุด   | 1,030.00         | 2,060     | 1,273.080     | 1,273.08     | 2,546.16         |
|                      | หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 8 นิ้ว                                                                                                        | 2.0   | ชุด   | 909.00           | 1,818     | 1,123.524     | 1,123.52     | 2,247.04         |
|                      | ข้อต่อ 200 X 150 มม.หน้างาน 2 ด้าน                                                                                                  | 1.0   | ชุด   | 4,390.00         | 4,390     | 5,426.040     | 5,426.04     | 5,426.04         |
| 8.7                  | งานโครงสร้างฐานรับถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.                                                             |       |       |                  |           |               |              |                  |
|                      | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. x15.00 ม. x25 ต้น รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น                                             | 9.0   | ต้น   | 5,692.50         | 51,233    | 7,035.930     | 7,035.93     | 63,323.37        |
|                      | งานค้ำแรงค้ำเสาเข็ม                                                                                                                 | 9.0   | ต้น   | 280.00           | 2,520     | 346.080       | 346.08       | 3,114.72         |
|                      | งานค้ำแรงค้ำเสาเข็ม                                                                                                                 | 9.0   | ต้น   | 1,089.00         | 9,801     | 1,346.004     | 1,346.00     | 12,114.00        |
| 8.8                  | งานรั้วป้องกันรอบจุดติดตั้ง SOLAR CELL (ไม่รวม คสล.)                                                                                |       |       |                  |           |               |              |                  |
|                      | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด dia.1.5 นิ้ว ชั้น BS-5                                                                                    | 240.0 | ม.    | 108.00           | 25,920    | 133.488       | 133.48       | 32,035.20        |

| ลำดับที่       | รายการ                                                              | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | ราคาประเมิน<br>ต่อหน่วย | ราคากำหนด<br>ต่อหน่วย | รวม<br>ราคากำหนด  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|-------------------------|-----------------------|-------------------|
|                |                                                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |                         |                       |                   |
|                | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด dia.2 นิ้ว ชั้น BS-S                      | 80.0  | ม.    | 129.00           | 10,320    | 159.444                 | 159.44                | 12,755.20         |
|                | งานลวดตาข่ายแบบฉีกดาสีเหลี่ยมขนาด 1.5 นิ้วหนา 3 มม.                 | 200.0 | ตร.ม. | 126.00           | 25,200    | 155.736                 | 155.73                | 31,146.00         |
| 8.9            | งานโครงสร้างเหล็กรับแสง SOLAR CELL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.) | -     | -     | -                | -         | -                       | -                     | -                 |
|                | งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.                         | 38.0  | ม.    | 468.66           | 17,809    | 579.264                 | 579.26                | 22,011.88         |
|                | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.                           | 184.0 | ม.    | 214.20           | 39,413    | 264.751                 | 264.75                | 48,714.00         |
|                | งานแผ่นเหล็ก PL-200 X 200 X หนา 9 มม.                               | -     | กก.   | 39.24            | -         | 48.501                  | 48.50                 | -                 |
|                | สตัดเหล็กชุบสังกะสี M20 X 260 มม.                                   | 32.0  | ชุด   | 118.00           | 3,776     | 145.848                 | 145.84                | 4,666.88          |
| 8.10           | งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก | 6.0   | ชุด   | 7,700.00         | 46,200    | 9,517.200               | 9,517.20              | 57,103.20         |
| 8.11           | งานตัวแปลงอินเวอร์เตอร์                                             | 1.0   | ชุด   | 115,508.00       | 115,508   | 142,767.888             | 142,767.00            | 142,767.00        |
| รวมรายการที่ 8 |                                                                     |       |       | 864,946          | บาท       |                         |                       | 1,069,066.51      |
| รวมทั้งสิ้น    |                                                                     |       |       |                  |           |                         |                       | 15,000,443.20 บาท |

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด | 331.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 17.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เออี)   | 34.5 / 35.5 | บาท/ลิตร |                                    |



| โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ<br>กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |                                                       |            | สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน<br>ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร |                       |                  | หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9<br>กรมทรัพยากรน้ำ |               |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|
| โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ<br>กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |                                                       |            | บ้านบ้านประดาดทอง หมู่ที่ 6                                               |                       |                  | จังหวัดพิจิตร                                       |               |               |
| ข้อที่ 1                                                                                 | ข้อที่ 2                                              | ข้อที่ 3   | ข้อที่ 4                                                                  | ข้อที่ 5              | ข้อที่ 6         | ข้อที่ 7                                            | ค่า K สูตรที่ |               |
| ลำดับ<br>ที่                                                                             | รายการ                                                | ปริมาณงาน  | หน่วย                                                                     | ค่า<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่า<br>รวม (บาท) | ราคา<br>ต่อหน่วย                                    | ราคา<br>รวม   | ค่า K สูตรที่ |
| X                                                                                        | หน้างานขนาด 8 นิ้ว พร้อมฉีดและเก็บยาง                 | 200.00 มม. | ชุด                                                                       | 1,690.00              | 3,380.00         | 2,177.73                                            | 4,355.46      | 5.2.3         |
| X                                                                                        | งานซ่อมแซมที่เดิมเหล็ก                                |            |                                                                           |                       |                  |                                                     |               | 5.2.3         |
| 6                                                                                        | - ขนาด Dia.                                           | 104.00     | ม.                                                                        | 1,138.00              | 118,352.00       | 1,466.42                                            | 152,507.68    | 5.2.3         |
|                                                                                          | งานอาคารประกอบ                                        |            |                                                                           |                       |                  |                                                     |               |               |
|                                                                                          | งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม      |            |                                                                           |                       |                  |                                                     |               |               |
| 6.1                                                                                      | อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำ (ไม่รวม คลส.)           |            |                                                                           |                       |                  |                                                     |               |               |
|                                                                                          | ข้อต่อสามทางเหล็กขนาด 90 dia. 2 นิ้ว                  | 2.00       | ชุด                                                                       | 200.69                | 401.00           | 248.05                                              | 496.10        |               |
|                                                                                          | ข้อต่อเหล็กขนาด 45 dia. 2 นิ้ว                        | 4.00       | ชุด                                                                       | 112.83                | 451.00           | 139.45                                              | 557.80        |               |
|                                                                                          | ท่อเหล็กขนาด 45 dia. 2 นิ้ว                           | 5.00       | ม.                                                                        | 202.49                | 1,012.00         | 250.27                                              | 1,251.35      |               |
|                                                                                          | เหล็กปรับแนว PE dia. 315 มม. ลด 50 มม.                | 2.00       | ชุด                                                                       | 1,664.00              | 3,328.00         | 2,056.70                                            | 4,113.40      |               |
|                                                                                          | ข้อต่อตรงกลีบบนเหล็กขนาด 45 dia. 2 นิ้ว               | 8.00       | ชุด                                                                       | 70.53                 | 564.00           | 87.16                                               | 697.28        |               |
|                                                                                          | ประตูป้องกันท่อ 431                                   | 4.00       | ชุด                                                                       | 2,291.90              | 9,168.00         | 2,832.78                                            | 11,331.12     |               |
| 6.2                                                                                      | อาคารประตูระบายน้ำแบบกลีบบน ขนาด 75 มม. (ไม่รวม คลส.) |            |                                                                           |                       |                  |                                                     |               |               |
|                                                                                          | ประตูระบายน้ำแบบกลีบบนเหล็กขนาด 75 มม. มอก.           | 1.00       | ชุด                                                                       | 41,528.50             | 41,528.50        | 51,329.22                                           | 51,329.22     |               |
|                                                                                          | ประตูระบายน้ำแบบกลีบบนเหล็กขนาด 75 มม. มอก.           | 1.00       | ชุด                                                                       | 5,388.50              | 5,388.50         | 6,660.18                                            | 6,660.18      |               |
|                                                                                          | เหล็กปรับแนว PE dia. 315 มม. ลด 75 มม.                | 1.00       | ชุด                                                                       | 4,160.00              | 4,160.00         | 5,141.76                                            | 5,141.76      |               |
|                                                                                          | ข้อต่อตรงกลีบบนเหล็กขนาด 45 dia. 3 นิ้ว               | 2.00       | ชุด                                                                       | 222.04                | 444.00           | 274.44                                              | 548.88        |               |
|                                                                                          | หน้างานเหล็กขนาด Dia. 3 นิ้ว                          | 1.00       | ชุด                                                                       | 351.00                | 351.00           | 433.83                                              | 433.83        |               |
|                                                                                          | ประตูป้องกันท่อ dia. 3 นิ้ว                           | 1.00       | ชุด                                                                       | 39.00                 | 39.00            | 48.20                                               | 48.20         |               |
|                                                                                          | ท่อเหล็กขนาด 45 dia. 3 นิ้ว                           | 1.20       | ม.                                                                        | 465.73                | 559.00           | 575.63                                              | 690.76        |               |
| 6.3                                                                                      | อาคารประตูระบายน้ำแบบกลีบบน (ไม่รวม คลส.)             |            |                                                                           |                       |                  |                                                     |               |               |
|                                                                                          | ประตูระบายน้ำแบบกลีบบนเหล็กขนาด 256 dia. 6 นิ้ว       | 1.00       | ชุด                                                                       | 12,740.00             | 12,740.00        | 15,746.64                                           | 15,746.64     |               |
|                                                                                          | ข้อต่อสามทางลดท่อ PE 100 PN.10 dia. 315-160 มม.       | 1.00       | ชุด                                                                       | 5,200.00              | 5,200.00         | 6,427.20                                            | 6,427.20      |               |
|                                                                                          | ท่อ PE 100 PN.6 dia. 160 มม.                          | 3.00       | ม.                                                                        | 557.70                | 1,673.00         | 689.31                                              | 2,067.93      |               |
|                                                                                          | ท่อเหล็กขนาด 45 dia. 6 นิ้ว                           | 2.00       | ม.                                                                        | 1,176.76              | 2,354.00         | 1,454.47                                            | 2,908.94      |               |
|                                                                                          | หน้างานเหล็กขนาด dia. 6 นิ้ว                          | 2.00       | ชุด                                                                       | 672.10                | 1,344.00         | 830.71                                              | 1,661.42      |               |
|                                                                                          | ประตูป้องกันท่อหน้างาน dia. 6 นิ้ว                    | 3.00       | ชุด                                                                       | 78.00                 | 234.00           | 96.40                                               | 289.20        |               |





| สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                             |                                          |                                                      |                                          |                                          |                                                      |            | กรมทรัพยากรน้ำ                    |  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|--|
| โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองลิ้น - หองพราย |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                             |                                          |                                                      |                                          |                                          |                                                      |            | หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 |  |
| บ้านบ้านประดาดทอง หมู่ที่ 6             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                             |                                          |                                                      |                                          |                                          |                                                      |            | จังหวัดฉะเชิงเทรา                 |  |
| ตำบลบางลาย อำเภออัมพวา                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                             |                                          |                                                      |                                          |                                          |                                                      |            | หน่วยงาน                          |  |
| ข้อที่ 1                                | ข้อที่ 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ข้อที่ 3                               | ข้อที่ 4                    | ข้อที่ 5                                 | ข้อที่ 6                                             | ข้อที่ 7                                 | ค่า                                      |                                                      | ค่า K สูตร |                                   |  |
| ลำดับ                                   | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปริมาณงาน                              | หน่วย                       | ค่าจ้างเหมาต่อหน่วย (บาท)                | จำนวนต้นทุน (บาท)                                    | ราคาวัสดุ                                | ราคาค่าขนส่ง                             | รวม                                                  | รวม        | รวม                               |  |
| ที่                                     | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                             |                                          |                                                      |                                          |                                          |                                                      |            |                                   |  |
|                                         | ประตูน้ำเหล็กหล่อ (Gate Valve) ขนาด 4 นิ้ว มอก.256                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.00                                   | ชุด                         | 15,651.00                                | 31,302.00                                            | 12,360                                   | 19,344.63                                | 38,689.26                                            |            |                                   |  |
|                                         | ประตูน้ำกันกลับเหล็กหล่อ (Check Valve) ขนาด 4 นิ้ว มอก.383                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.00                                   | ชุด                         | 10,545.00                                | 21,090.00                                            | 12,360                                   | 13,033.62                                | 26,067.24                                            |            |                                   |  |
|                                         | ประตูน้ำลดแรงดันเหล็กหล่อ (Surge Valve) ขนาด dia.6 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00                                   | ชุด                         | 66,000.00                                | 66,000.00                                            | 12,360                                   | 81,576.00                                | 81,576.00                                            |            |                                   |  |
|                                         | งาน Double Rubber Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.00                                   | ชุด                         | 2,369.00                                 | 4,738.00                                             | 12,360                                   | 2,928.08                                 | 5,856.16                                             |            |                                   |  |
|                                         | ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งด้วยสแตนเลส (Air Valve) ขนาด 1 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00                                   | ชุด                         | 11,799.00                                | 11,799.00                                            | 12,360                                   | 14,583.56                                | 14,583.56                                            |            |                                   |  |
|                                         | ท่อเหล็กเส้นเชื่อมหัวงาน 2 ด้าน dia.0.20 ม. ทน 4.5 มม.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00                                   | ม.                          | 2,912.00                                 | 2,912.00                                             | 12,360                                   | 3,599.23                                 | 3,599.23                                             |            |                                   |  |
|                                         | ท่อเหล็กเส้นเชื่อมหัวงาน 2 ด้าน dia.0.15 ม. ทน 3.45 มม.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 58.00                                  | ม.                          | 1,466.00                                 | 85,028.00                                            | 12,360                                   | 1,811.97                                 | 105,094.26                                           |            |                                   |  |
|                                         | ท่อเหล็กเส้นเชื่อมหัวงาน 2 ด้าน dia.0.10 ม. ทน 3.45 มม.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.00                                   | ม.                          | 1,176.00                                 | 7,056.00                                             | 12,360                                   | 1,453.53                                 | 8,721.18                                             |            |                                   |  |
|                                         | ท่ออ่อนลวดหนา dia. 6 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15.00                                  | ม.                          | 3,211.00                                 | 48,165.00                                            | 12,360                                   | 3,968.79                                 | 59,531.85                                            |            |                                   |  |
|                                         | ท่อร้อย PVC. รับต่ออันตัวหมอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.00                                   | ชุด                         | 9,500.00                                 | 38,000.00                                            | 12,360                                   | 11,742.00                                | 46,968.00                                            |            |                                   |  |
|                                         | * ข้อต่อสามทางยาว 45 เหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia. 6 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.00                                   | ชุด                         | 5,450.00                                 | 10,900.00                                            | 12,360                                   | 6,736.20                                 | 13,472.40                                            |            |                                   |  |
|                                         | ข้อต่อเหล็กหน้างานเหล็กหล่อ 2 ด้าน Dia. 6 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00                                   | ชุด                         | 3,680.00                                 | 3,680.00                                             | 12,360                                   | 4,548.48                                 | 4,548.48                                             |            |                                   |  |
|                                         | ข้อต่อถึง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia. 6 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.00                                   | ชุด                         | 4,150.00                                 | 12,450.00                                            | 12,360                                   | 5,129.40                                 | 15,388.20                                            |            |                                   |  |
|                                         | หน้างานบอดเหล็กหล่อ Dia. 8 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.00                                   | ชุด                         | 1,104.00                                 | 2,208.00                                             | 12,360                                   | 1,364.54                                 | 2,729.08                                             |            |                                   |  |
|                                         | หน้างานบอดเหล็กหล่อ Dia. 6 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.00                                   | ชุด                         | 1,030.00                                 | 2,060.00                                             | 12,360                                   | 1,273.08                                 | 2,546.16                                             |            |                                   |  |
|                                         | หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 8 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.00                                   | ชุด                         | 909.00                                   | 1,818.00                                             | 12,360                                   | 1,123.52                                 | 2,247.04                                             |            |                                   |  |
|                                         | ข้อต่อ 200 X 150 มม. หน้างาน 2 ด้าน                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00                                   | ชุด                         | 4,390.00                                 | 4,390.00                                             | 12,360                                   | 5,426.04                                 | 5,426.04                                             |            |                                   |  |
| 8.7                                     | งานโครงสร้างฐานรับถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลื่อนแก้ว ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.<br>งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. x 25 ตัน รับน้ำหนัก 26 ตันตม<br>งานคานระวางค้ำเข็ม<br>-งานค้ำแรงยกเสาเข็ม                                                                                                                                     | 9.00<br>9.00<br>9.00                   | ตัน<br>ตัน<br>ตัน           | 5,692.50<br>280.00<br>1,089.00           | 51,233.00<br>2,520.00<br>9,801.00                    | 12,360<br>12,360<br>12,360               | 7,035.93<br>346.08<br>1,346.00           | 63,323.37<br>3,114.72<br>12,114.00                   |            |                                   |  |
| 8.8                                     | งานรั้วป้องกันรอบจุดติดตั้ง SOLAR CELL (ไม่รวม คสล.)<br>ท่อเมนเคเบิลสื่อส่งสัญญาณ dia.1.5 นิ้ว ชั้น BS-S<br>ท่อเคเบิลสื่อส่งสัญญาณ dia.2 นิ้ว ชั้น BS-S<br>งานลาดดาวย่านแบบถักด้ายเส้นไหมขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.<br>งานโครงสร้างเหล็กกับแผง SOLAR CELL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)<br>งานเหล็กกล่องกั้นรั้วในชั้ ขนาด 100x100x3.2 มม. | 240.00<br>80.00<br>200.00<br><br>38.00 | ม.<br>ม.<br>ตร.ม.<br><br>ม. | 108.00<br>129.00<br>126.00<br><br>468.66 | 25,920.00<br>10,320.00<br>25,200.00<br><br>17,809.00 | 12,360<br>12,360<br>12,360<br><br>12,360 | 133.48<br>159.44<br>155.73<br><br>579.26 | 32,035.20<br>12,755.20<br>31,146.00<br><br>22,011.88 |            |                                   |  |





|                      |
|----------------------|
| กลุ่มงานคลังและพัสดุ |
| รับที่ 1311          |
| วันที่ 6 ต.ค. 2565   |
| เวลา 15.29           |

## บันทึกข้อความ

|                    |       |
|--------------------|-------|
| ส่วนงาน            | 6811  |
| วันที่ 6 ต.ค. 2565 | 15.07 |

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทร. ๐๕๕๓๑๓๐๘๑๒ ต่อ ๑๓๓  
ที่ ทส.๐๖๒๔.๓/ 9564 วันที่ 6 ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองลี-หนองทราย บ้านประดาดทอง หมู่ที่ ๖ ตำบลบางลาย  
อำเภอปิงนาราง จังหวัดพิจิตร

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙

เลขที่รับ 10015

วันที่ ๖ ต.ค. ๒๕๖๕

เวลา 10.28

### เรื่องเดิม

๑. ตามบันทึกด่วนที่สุด ที่ ทส.๐๖๐๔/ว๑๕๒ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง สรุปผลการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กรมทรัพยากรน้ำ (ชั้นกรรมาธิการ) และเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง นั้น (เอกสารแนบ ๑) /

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๐๗/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองลี-หนองทราย บ้านประดาดทอง หมู่ที่ ๖ ตำบลบางลาย อำเภอปิงนาราง จังหวัดพิจิตร (เอกสารแนบ ๒)

### ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองลี-หนองทราย บ้านประดาดทอง หมู่ที่ ๖ ตำบลบางลาย อำเภอปิงนาราง จังหวัดพิจิตร วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๔๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการอนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาทตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการจ้างงานการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการจ้างงาน /

/ข้อเสนอเพื่อ...

### ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองลี-หนองทราย บ้านประดาดทอง หมู่ที่ ๖ ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร วงเงินราคากลาง ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

๒. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองลี-หนองทราย บ้านประดาดทอง หมู่ที่ ๖ ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตรตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการฯ

(นายศักดิ์ชัย ศรีประเสริฐ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

(นายกริพัต กล้าเหม็ง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

(นายอนุรักษ ศรีสิทธิสวัสดิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รับ ณ

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

At

(นางจุติมา ภูมิผล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

อนุมัติ

นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

At

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ