

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองลำแพน หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาค้อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองลำแพน หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาค้อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ โดยมีลักษณะงานดังนี้

- |                                                                                                    |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ๑ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม. จำนวน                                      | ๒,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม.       |
| ๒ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กม.จำนวน                                       | ๒,๔๔๑.๐๐ ลบ.ม.       |
| ๓ งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด                                                                       | จำนวน ๖๑๓.๐๐ ลบ.ม.   |
| ๔ งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                                                       | จำนวน ๒,๙๓๗.๐๐ ลบ.ม. |
| ๕ งานก่อสร้างบันได คสล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร                                                            | จำนวน ๒.๐๐ แห่ง      |
| ๖ งานก่อสร้างอาคารทางน้ำออก                                                                        | จำนวน ๑.๐๐ แห่ง      |
| ๗ งานก่อสร้างท่อลอดกลม ขนาด dia. ๐.๘๐ เมตร                                                         | จำนวน ๓.๐๐ แห่ง      |
| ๘ งานคัน คสล กว้าง ๓.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร                                                     | จำนวน ๓๔๔.๐๐ เมตร    |
| ๙ งานคัน คสล กว้าง ๕.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร                                                     | จำนวน ๘๐.๕๐ เมตร     |
| ๑๐ งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.                                                                     | จำนวน ๑๑๐.๐๐ เมตร    |
| ๑๑ งานหินเรียง                                                                                     | จำนวน ๓๔.๐๐ ลบ.ม.    |
| ๑๒ งานปลูกหญ้า                                                                                     | จำนวน ๑,๐๓๒.๐๐ ตร.ม. |
| ๑๓ งานหลักบอกแนว                                                                                   | จำนวน ๘๐.๐๐ ชุด      |
| ๑๔ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา                                        |                      |
| ๑๕ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๔ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทก ๑๐ - ๐๑๒ - ๖๐ จำนวน ๗ แผ่น |                      |

๔. ราคาากลาง จำนวน ๓,๒๙๙,๕๓๒.๕๘ บาท (สามล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบแปดสตางค์) คำนวณ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง แบบ ปร๔ ,ปร๕ มีจำนวน ๑ ชุด ๕ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

- |                 |            |               |
|-----------------|------------|---------------|
| ๖.๑ นายวรวิทย์  | ชัยวิมลกุล | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายปิยวัฒน์ | รัตนคช     | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายนิคม     | เมืองกาญ   | กรรมการ       |

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองลำแพน หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาต่อ อำเภอลำปลายพระยา จังหวัดกระบี่  
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่ | รายการ                                                | ปริมาณ   | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน(บาท) | Factor F | ราคากลาง/<br>หน่วย | ราคากลาง     | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------|-------------------|----------|--------------------|--------------|----------|
| <b>๑</b> | <b>งานเตรียมพื้นที่</b>                               |          |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๑.๑      | งานถากถาง                                             | ๕,๑๖๐.๐๐ | ตร.ม. | ๑.๒๗                          | ๖,๕๕๓.๐๐          | ๑.๓๕๓๑   | ๑.๗๒               | ๘,๘๗๕.๒๐     |          |
| ๑.๒      | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                              | ๙,๓๐๐.๐๐ | ลบ.ม. | ๐.๖๖                          | ๖,๑๓๘.๐๐          | ๑.๓๕๓๑   | ๐.๘๙               | ๘,๒๗๗.๐๐     |          |
| <b>๒</b> | <b>งานดิน</b>                                         |          |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๒.๑      | งานดินขุดด้วยแรงคน                                    | ๑๑.๐๐    | ลบ.ม. | ๑๕๔.๐๐                        | ๑,๖๙๔.๐๐          | ๑.๓๕๓๑   | ๒๐๘.๔๐             | ๒,๒๙๒.๔๐     |          |
| ๒.๒      | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม. | ๒,๐๐๐.๐๐ | ลบ.ม. | ๓๕.๔๘                         | ๗๐,๙๖๐.๐๐         | ๑.๓๕๓๑   | ๔๘.๐๐              | ๙๖,๐๐๐.๐๐    |          |
| ๒.๓      | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กม. | ๒,๔๔๑.๐๐ | ลบ.ม. | ๔๔.๘๒                         | ๑๐๙,๔๐๖.๐๐        | ๑.๓๕๓๑   | ๖๐.๖๕              | ๑๔๘,๐๔๖.๖๕   |          |
| ๒.๔      | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                            | ๖๑๓.๐๐   | ลบ.ม. | ๘๘.๓๕                         | ๕๔,๑๕๙.๐๐         | ๑.๓๕๓๑   | ๑๑๙.๕๕             | ๗๓,๒๘๔.๑๕    |          |
| ๒.๕      | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                            | ๒,๙๑๗.๐๐ | ลบ.ม. | ๑๒๖.๐๗                        | ๓๖๗,๗๔๖.๐๐        | ๑.๓๕๓๑   | ๑๗๐.๕๙             | ๔๙๗,๖๑๑.๐๓   |          |
| <b>๓</b> | <b>งานโครงสร้าง</b>                                   |          |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๓.๑      | งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)                   | ๓๓๖.๔๐   | ลบ.ม. | ๔,๖๘๑.๕๘                      | ๑,๕๗๔,๘๘๕.๐๐      | ๑.๒๗๕๐   | ๕,๙๖๙.๐๒           | ๒,๐๐๗,๙๗๘.๓๓ |          |
| ๓.๒      | งานลาดแรงดันน้ำ                                       | ๒.๐๐     | ชุด   | ๙๖๔.๕๑                        | ๑,๙๒๙.๐๐          | ๑.๒๗๕๐   | ๑,๒๒๙.๗๕           | ๒,๔๕๙.๕๐     |          |
| <b>๔</b> | <b>งานป้องกันการกัดเซาะ</b>                           |          |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๔.๑      | งานหินเรียง                                           | ๓๔.๐๐    | ลบ.ม. | ๙๒๔.๘๒                        | ๓๑,๔๔๔.๐๐         | ๑.๓๕๓๑   | ๑,๒๕๑.๓๗           | ๔๒,๕๔๖.๕๘    |          |
| ๔.๒      | งานปลูกหญ้า                                           | ๑,๐๓๒.๐๐ | ตร.ม. | ๔๔.๖๘                         | ๔๖,๑๑๐.๐๐         | ๑.๓๕๓๑   | ๖๐.๔๕              | ๖๒,๓๘๔.๔๐    |          |
| <b>๕</b> | <b>งานท่อและอุปกรณ์</b>                               |          |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๕.๑      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.             | ๕๔.๐๐    | เมตร  | ๑,๖๖๒.๐๕                      | ๘๙,๗๕๑.๐๐         | ๑.๓๕๓๑   | ๒,๒๔๘.๙๒           | ๑๒๑,๔๔๑.๖๘   |          |
| ๕.๒      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๖๐ ม.             | ๘.๐๐     | เมตร  | ๑,๐๓๗.๖๖                      | ๘,๓๐๑.๐๐          | ๑.๓๕๓๑   | ๑,๔๐๔.๐๕           | ๑๑,๒๓๒.๔๐    |          |

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองลำแพน หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาค้อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่  
 หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่ | รายการ                                   | ปริมาณ   | หน่วย | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน(บาท)                                                   | Factor F | ราคากลาง/หน่วย      | ราคากลาง     | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------|----------|-------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--------------|----------|
| ๖        | งานเปิดเตล็ด                             |          |       |                           |                                                                     |          |                     |              |          |
| ๖.๑      | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ | ๑.๐๐     | ชุด   | ๙,๓๖๐.๐๐                  | ๙,๓๖๐.๐๐                                                            | ๑.๒๗๕๐   | ๑๑,๙๓๔.๐๐           | ๑๑,๙๓๔.๐๐    |          |
| ๖.๒      | งานป้ายแนะนำโครงการ                      | ๒.๐๐     | ชุด   | ๖,๕๕๐.๐๐                  | ๑๓,๐๘๐.๐๐                                                           | ๑.๒๗๕๐   | ๘,๓๓๘.๕๐            | ๑๖,๖๗๗.๐๐    |          |
| ๖.๓      | งานหลักบอกแนว                            | ๘๐.๐๐    | ชุด   | ๕๕๕.๐๐                    | ๓๖,๔๐๐.๐๐                                                           | ๑.๒๗๕๐   | ๕๘๐.๑๓              | ๔๖,๔๑๐.๔๐    |          |
| ๖.๔      | งานทรายรองพื้น                           | ๗๒.๐๐    | ลบ.ม. | ๖๑๕.๐๐๐                   | ๔๔,๒๘๐.๐๐๐                                                          | ๑.๒๗๕๐   | ๗๘๔.๑๓              | ๕๖,๔๕๗.๓๖    |          |
| ๖.๕      | งานเหล็กไวล์เมซ ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.          | ๑,๔๓๒.๐๐ | ตร.ม. | ๓๖.๑๓๐                    | ๕๑,๗๓๘.๐๐๐                                                          | ๑.๒๗๕๐   | ๔๖.๐๐               | ๖๕,๘๗๒.๐๐    |          |
| ๖.๖      | งาน Contraction Joint (งานคั่น คสล.)     | ๑๓๗.๐๐   | เมตร  | ๑๐๒.๐๐๐                   | ๑๓,๙๗๔.๐๐๐                                                          | ๑.๒๗๕๐   | ๑๓๐.๐๐              | ๑๗,๘๑๐.๐๐    |          |
| ๖.๗      | งานยาแนวรอยต่อรางระบายน้ำ                | ๕๒.๕๐    | เมตร  | ๒๙.๐๐๐                    | ๑,๕๒๓.๐๐๐                                                           | ๑.๒๗๕๐   | ๓๗.๐๐               | ๑,๙๔๒.๕๐     |          |
|          | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น                  |          |       |                           | ๒,๔๒๗,๙๑๖.๐๐                                                        |          |                     |              |          |
|          |                                          |          |       |                           |                                                                     |          | รวมราคากลางทั้งสิ้น | ๓,๒๙๙,๕๓๒.๕๘ |          |
|          |                                          |          |       | ตัวหนังสือ                | ( สามล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบแปดสตางค์ ) |          |                     |              |          |

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๑๖๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายนิคม เมืองกาญ)

# สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองลำแพน (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ หนองลำแพน

รหัสโครงการ กบ 25-04-054

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลเขาค้อ อำเภอปลายพระยา จังหวัด กระบี่

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครบถ้วน

คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว 1 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 1 ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทท.10-012-60

วันที่ 27 ตุลาคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                       | 12,691                                    | 1.3531   | 17,172                                  | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 2        | งานดิน                                                 | 603,965                                   | 1.3531   | 817,225                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                           | 1,576,813                                 | 1.2750   | 2,010,436                               | งานสะพาน FactorF      |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                      | 77,554                                    | 1.3531   | 104,938                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                       | 98,052                                    | 1.3531   | 132,674                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                         | -                                         | 1.2750   | -                                       | งานสะพาน FactorF      |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                                           | 170,355                                   | 1.2750   | 217,202                                 | งานสะพาน FactorF      |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                         |                                           |          | 3,299,647                               |                       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                      |                                           |          | <b>3,299,600</b>                        |                       |
|          | ตัวอักษร (สามด้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกหรือยบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                       |

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

( นายนิคม เมืองกาญจน์ )

ตรวจ

( นายปิยวัฒน์ รัตนคช )

เสนอ

( นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล )

เห็นชอบ

( นายสาธิต รัตนสิงห์ )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองลำแพน

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |         |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานฉากลาย                                                  | 5,160.0 | ตร.ม. | 1.27             | 6,553     |          |
| 1.2                 | งานฉากลายและล้มต้นไม้                                      | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -       | ตัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |         |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองสูบน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเชื่อมพีคเหล็ก                                        | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 9,300.0 | ลบ.ม. | 0.66             | 6,138     |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |         |       |                  | 12,691    | บาท      |

|                  |                                                    |          |       |        |         |            |
|------------------|----------------------------------------------------|----------|-------|--------|---------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |          |       |        |         |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน(งานดินขุดวางระบายน้ำ)           | 11.00    | ลบ.ม. | 154.00 | 1,694   | (สภาพปกติ) |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |          |       |        |         |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                     | 2,000.00 | ลบ.ม. | 35.48  | 70,960  | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.                     | 2,441.00 | ลบ.ม. | 44.82  | 109,406 | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.4              | งานดินขุดยก                                        | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                 | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.6              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                               | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.7              | งานระเบิดหิน                                       | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.8              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                         | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.9              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.         |          |       |        |         |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | 613.00   | ลบ.ม. | 88.35  | 54,159  | (สภาพแน่น) |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |          |       |        |         |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | 2,917.00 | ลบ.ม. | 126.07 | 367,746 | (สภาพแน่น) |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                 | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                            | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| รวมรายการที่ 2   |                                                    |          |       |        | 603,965 | บาท        |

|                        |                        |       |       |          |           |
|------------------------|------------------------|-------|-------|----------|-----------|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                        |       |       |          |           |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง    | 336.4 | ลบ.ม. | 4,109.82 | 1,382,543 |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ         | -     | ลบ.ม. | -        | -         |
| 3.3                    | งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่ | -     | ลบ.ม. | -        | -         |

| ลำดับที่       | รายการ                           | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                  |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4            | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 6,979.0 | กก.   | 27.56            | 192,341   |          |
| 3.5            | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6            | งานเสาเข็ม                       | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7            | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8            | งานลดแรงดันน้ำ                   | 2.0     | ชุด   | 964.51           | 1,929     |          |
| 3.9            | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.         | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 3 |                                  |         |       |                  | 1,576,813 | บาท      |

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                  |          |       |        |        |     |
|----------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|--------|--------|-----|
| 4.1                  | งานคอนกรีตลาด                                    | -        | ตร.ม. | -      | -      |     |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                      | 34.00    | ลบ.ม. | 924.82 | 31,444 |     |
| 4.3                  | งานหินเรียงยาแนว                                 | -        | ลบ.ม. | -      | -      |     |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                        | -        | ลบ.ม. | -      | -      |     |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                       | -        | ลบ.ม. | -      | -      |     |
| 4.6                  | งานวัสดุกรอง                                     | -        | ลบ.ม. | -      | -      |     |
| 4.7                  | งานปลูกหญ้า                                      | 1,032.00 | ตร.ม. | 44.68  | 46,110 |     |
| 4.8                  | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |          |       |        |        |     |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.     | -        | ลบ.ม. | -      | -      |     |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.     | -        | ลบ.ม. | -      | -      |     |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.     | -        | ลบ.ม. | -      | -      |     |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.     | -        | ลบ.ม. | -      | -      |     |
| 4.9                  | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |          |       |        |        |     |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.   | -        | ลบ.ม. | -      | -      |     |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.   | -        | ลบ.ม. | -      | -      |     |
| 4.10                 | งานแผ่นพลาสติก                                   | -        | ตร.ม. | -      | -      |     |
| 4.11                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -        | ตร.ม. | -      | -      |     |
| 4.12                 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -        | ม.    | -      | -      |     |
| 4.13                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -        | ตร.ม. | -      | -      |     |
| รวมรายการที่ 4       |                                                  |          |       |        | 77,554 | บาท |

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                |   |    |   |   |  |
|---------------------|------------------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                  |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
| 5.2                 | ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5                 |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                          | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม. |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                               | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                               | - | ม. | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.4      | งานท่อซีเมนต์ใยหิน               |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.5      | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100) |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก          |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.80 ม.              | 54.00 | ม.    | 1,662.05         | 89,751    |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.60 ม.              | 8.00  | ม.    | 1,037.66         | 8,301     |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5

98,052 บาท

| 6.งานอาคารประกอบ |                                            |   |     |   |   |  |
|------------------|--------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 6.1              | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2              | ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.3              | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)         |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                         | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                         | - | ชุด | - | - |  |
| 6.4              | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)  |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.5              | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)    |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด 2.00x4.00 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.6              | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด 2.00x3.00 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.7              | อาคารจุดปล่อยน้ำ                           | - | ชุด | - | - |  |

| ลำดับที่       | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|---------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.8            | อาคารควบคุมพลังงาน              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9            | อาคารจุดแยก                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10           | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11           | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12           | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13           | อาคารประตูละบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14           | งานบ่อสังเกต                    | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15           | อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16           | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17           | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 6 |                                 |       |       |                  | -         | บาท      |

| 7.งานเปิดตลาด  |                                                     |         |       |          |         |     |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------|-------|----------|---------|-----|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.0     | ชุด   | 9,360.00 | 9,360   |     |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                 | 2.0     | ชุด   | 6,540.00 | 13,080  |     |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                              | -       | ชุด   | -        | -       |     |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                       | 80.0    | ชุด   | 455.00   | 36,400  |     |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                                     | -       | ชุด   | -        | -       |     |
| 7.6            | งานราวกันตก                                         | -       | ม.    | -        | -       |     |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                | -       | ชุด   | -        | -       |     |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                               | -       | ชุด   | -        | -       |     |
| 7.9            | งานทรายรองพื้น                                      | 72.0    | ลบ.ม. | 615.00   | 44,280  |     |
| 7.10           | งานเหล็กไวล์เมช 4 มม. @ 0.20 ม.                     | 1,432.0 | ตร.ม. | 36.13    | 51,738  |     |
| 7.11           | Contraction Joint (งานคัน คสล.)                     | 137.0   | เมตร  | 102.00   | 13,974  |     |
| 7.11           | งานขนำแนวรอยต่อรางระบายน้ำ                          | 52.5    | เมตร  | 29.00    | 1,523   |     |
| -              | -                                                   | -       | -     | -        | -       |     |
| -              | -                                                   | -       | -     | -        | -       |     |
| -              | -                                                   | -       | -     | -        | -       |     |
| รวมรายการที่ 7 |                                                     |         |       |          | 170,355 | บาท |

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 814.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 70.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 34.5 / 26.5 | บาท/ลิตร |                                    |

| สรุปงานจ้างเหมา                   |        |     | สรุปงานดิน     |            |
|-----------------------------------|--------|-----|----------------|------------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 56,160 | บาท | ดินขุดทั้งหมด  | 5,226 ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1      | ชุด | นำไปถมได้      | 785 ลบม.   |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 36     | วัน | เหลือดินขนทิ้ง | - ลบม.     |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐ - ๗๗๒๘ - ๗๔๙๑  
ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๑๕๙๕ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองลำแพน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองลำแพน หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาค้อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตามแผนงานปีงบประมาณ ๒๕๖๑

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาแล้วและได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองลำแพน หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาค้อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๒๙๙,๕๓๒.๕๘ บาท (สามล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบแปดสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑๖๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิคม เมืองกาญ)

อนุมัติ

(นายสาริต รัตนสิงห์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ