

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี  
จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง โดยมีลักษณะงานดังนี้

|                                                                                                     |       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| ๑ งานขุดเปิดหน้าดิน                                                                                 | จำนวน | ๙๘๕.๐๐ ลบ.ม.    |
| ๒ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                                                          | จำนวน | ๑๘,๐๕๖.๐๐ ลบ.ม. |
| ๓ งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                                                                        | จำนวน | ๖,๓๒๙.๐๐ ลบ.ม.  |
| ๔ งานคัน คสล กว้าง ๒.๕๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร                                                      | จำนวน | ๕๑๓.๗๕ เมตร     |
| ๕ งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.                                                                       | จำนวน | ๑๖๓.๐๐ เมตร     |
| ๖ งานก่อสร้างอาคารทางออก                                                                            | จำนวน | ๑.๐๐ แห่ง       |
| ๗ งานหินเรียง                                                                                       | จำนวน | ๕.๐๐ ลบ.ม.      |
| ๘ งานปลูกหญ้า                                                                                       | จำนวน | ๑,๒๘๔.๐๐ ตร.ม.  |
| ๙ งานกล่องลวดตาข่าย Mattress ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง                                        | จำนวน | ๑,๔๑๕.๐๐ ลบ.ม.  |
| ๑๐ งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒                                                                      | จำนวน | ๓,๑๙๐.๐๐ ตร.ม.  |
| ๑๑ งานหลักบ่อแนว                                                                                    | จำนวน | ๙๔.๐๐ ชุด       |
| ๑๒ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา                                         |       |                 |
| ๑๓ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๒ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทก ๑๐ - ๐๑๖ - ๖๐ จำนวน ๑๑ แผ่น |       |                 |

๔. ราคากลาง จำนวน ๗,๓๔๕,๙๖๑.๐๔ บาท (เจ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทสี่สตางค์)  
คำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ประ ๔, ประ ๕ มีจำนวน ๑ ชุด ๕ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                |            |               |
|----------------|------------|---------------|
| ๖.๑ นายวรวิทย์ | ชัยวิมลกุล | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายสุวัชร  | เลิศวาสนา  | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายนิคม    | เมืองกาญ   | กรรมการ       |

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะน้ำห้วยตาร้าง หมู่ที่๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง  
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | ปริมาณ    | หน่วย | ค่างานต้นทุนต่อ<br>หน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน(บาท) | Factor F | ราคากลาง/<br>หน่วย | ราคากลาง     | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------|-------------------|----------|--------------------|--------------|----------|
| <b>๑</b> | <b>งานเตรียมพื้นที่</b>                                         |           |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๑.๑      | งานถากถางและล้มต้นไม้                                           | ๕,๒๔๐.๐๐  | ตร.ม. | ๒.๕๘                          | ๑๓,๕๑๙.๐๐         | ๑.๓๖๙๑   | ๓.๕๓               | ๑๘,๔๙๗.๒๐    |          |
| ๑.๒      | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                     |           |       |                               |                   |          |                    |              |          |
|          | - งานขุดคลองผันน้ำ                                              | ๓๗๕.๐๐    | ลบ.ม. | ๑๘.๒๘                         | ๖,๘๕๕.๐๐          | ๑.๓๖๙๑   | ๒๕.๐๒              | ๙,๓๘๒.๕๐     |          |
|          | - งานดินถมชั่วคราว                                              | ๓๒๐.๐๐    | ลบ.ม. | ๔๓.๗๐                         | ๑๓,๙๘๔.๐๐         | ๑.๓๖๙๑   | ๕๙.๘๒              | ๑๙,๑๔๒.๔๐    |          |
| ๑.๓      | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                        | ๑๒,๘๐๐.๐๐ | ลบ.ม. | ๐.๖๖                          | ๘,๔๔๘.๐๐          | ๑.๓๖๙๑   | ๐.๙๐               | ๑๑,๕๒๐.๐๐    |          |
| <b>๒</b> | <b>งานดิน</b>                                                   |           |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๒.๑      | งานขุดเปิดหน้าดิน                                               | ๙๘๕.๐๐    | ลบ.ม. | ๔๖.๘๕                         | ๔๖,๑๔๗.๐๐         | ๑.๓๖๙๑   | ๖๔.๑๔              | ๖๓,๑๗๗.๙๐    |          |
| ๒.๒      | งานดินขุดด้วยแรงคน                                              | ๑๖.๐๐     | ลบ.ม. | ๑๕๐.๐๐                        | ๒,๔๐๐.๐๐          | ๑.๓๖๙๑   | ๒๐๕.๓๖             | ๓,๒๘๕.๗๖     |          |
| ๒.๓      | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                        | ๑๘,๐๕๖.๐๐ | ลบ.ม. | ๓๕.๔๘                         | ๖๔๐,๖๒๗.๐๐        | ๑.๓๖๙๑   | ๔๘.๕๗              | ๘๗๖,๙๗๙.๙๒   |          |
| ๒.๔      | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                                      | ๖,๓๒๙.๐๐  | ลบ.ม. | ๘๘.๓๕                         | ๕๕๙,๑๖๗.๐๐        | ๑.๓๖๙๑   | ๑๒๐.๙๕             | ๗๖๕,๔๙๒.๕๕   |          |
| <b>๓</b> | <b>งานโครงสร้าง</b>                                             |           |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๓.๑      | งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)                             | ๒๗๔.๐๐    | ลบ.ม. | ๔,๔๐๒.๙๙                      | ๑,๒๐๖,๔๑๙.๐๐      | ๑.๒๗๑๘   | ๕,๕๙๙.๗๒           | ๑,๕๓๔,๓๒๓.๒๘ |          |
| ๓.๒      | งานลดแรงดันน้ำ                                                  | ๔.๐๐      | ชุด   | ๑,๑๓๙.๗๔                      | ๔,๕๕๙.๐๐          | ๑.๒๗๑๘   | ๑,๔๔๙.๕๒           | ๕,๗๙๘.๐๘     |          |
| <b>๔</b> | <b>งานป้องกันการกัดเซาะ</b>                                     |           |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๔.๑      | งานหินเรียง                                                     | ๕.๐๐      | ลบ.ม. | ๙๖๓.๒๐                        | ๔,๘๑๖.๐๐          | ๑.๓๖๙๑   | ๑,๓๑๘.๗๑           | ๖,๕๕๓.๕๕     |          |
| ๔.๒      | งานปลูกหญ้า                                                     | ๑,๒๘๔.๐๐  | ตร.ม. | ๔๔.๖๘                         | ๕๗,๓๖๙.๐๐         | ๑.๓๖๙๑   | ๖๑.๑๗              | ๗๘,๕๕๒.๒๘    |          |
| ๔.๓      | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง | ๑,๔๑๕.๐๐  | ลบ.ม. | ๑,๗๓๗.๑๖                      | ๒,๔๕๘,๐๘๑.๐๐      | ๑.๓๖๙๑   | ๒,๓๗๘.๓๔           | ๓,๓๖๕,๓๕๑.๑๐ |          |
| ๔.๔      | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่๒                                      | ๓,๑๙๐.๐๐  | ตร.ม. | ๖๗.๐๐                         | ๒๑๓,๗๓๐.๐๐        | ๑.๓๖๙๑   | ๙๑.๗๒              | ๒๙๗,๕๕๖.๘๐   |          |
| <b>๕</b> | <b>งานท่อและอุปกรณ์</b>                                         |           |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๕.๑      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.                       | ๓๕.๐๐     | เมตร  | ๑,๖๒๒.๒๕                      | ๕๖,๗๗๙.๐๐         | ๑.๓๖๙๑   | ๒,๒๒๑.๐๒           | ๗๗,๗๓๕.๗๐    |          |

| ลำดับที่ | รายการ                                   | ปริมาณ   | หน่วย  | ค่างานต้นทุนต่อ<br>หน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน(บาท)                                             | Factor F | ราคากลาง/<br>หน่วย | ราคากลาง     | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------|----------|
| ๖        | งานเปิดเตล็ด                             |          |        |                               |                                                               |          |                    |              |          |
| ๖.๑      | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ | ๑.๐๐     | ชุด    | ๙,๓๖๐.๐๐                      | ๙,๓๖๐.๐๐                                                      | ๑.๒๗๑๘   | ๑๑,๙๐๔.๐๔          | ๑๑,๙๐๔.๐๔    |          |
| ๖.๒      | งานป้ายแนะนำโครงการ                      | ๒.๐๐     | ชุด    | ๖,๕๔๐.๐๐                      | ๑๓,๐๘๐.๐๐                                                     | ๑.๒๗๑๘   | ๘,๓๑๗.๕๗           | ๑๖,๖๓๕.๑๔    |          |
| ๖.๓      | งานหลักบ่อแนว                            | ๙๔.๐๐    | ชุด    | ๔๕๕.๐๐                        | ๔๒,๗๗๐.๐๐                                                     | ๑.๒๗๑๘   | ๕๓๘.๖๖             | ๕๔,๓๙๔.๐๔    |          |
| ๖.๔      | งานทรายรองพื้น                           | ๖๕.๐๐    | ลิป.ม. | ๕๑๔.๐๐                        | ๓๓,๔๑๐.๐๐                                                     | ๑.๒๗๑๘   | ๖๕๓.๗๐             | ๔๒,๔๙๐.๕๐    |          |
| ๖.๕      | งานเหล็กไวล์เมช ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.          | ๑,๒๘๔.๐๐ | ตร.ม.  | ๓๖.๑๓                         | ๔๖,๓๙๑.๐๐                                                     | ๑.๒๗๑๘   | ๔๕.๙๕              | ๕๘,๙๙๙.๘๐    |          |
| ๖.๖      | งาน Contraction Joint (งานคั่น คสล.)     | ๒๕๐.๐๐   | เมตร   | ๙๕.๕๐                         | ๒๓,๘๗๕.๐๐                                                     | ๑.๒๗๑๘   | ๑๒๑.๔๕             | ๓๐,๓๖๒.๕๐    |          |
| ๖.๗      | งานยาแนวรอยต่อรางระบายน้ำ                | ๗๕.๐๐    | เมตร   | ๒๙.๐๐                         | ๒,๑๗๕.๐๐                                                      | ๑.๒๗๑๘   | ๓๖.๘๘              | ๒,๗๖๖.๐๐     |          |
|          | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น                  |          |        |                               | ๕,๔๖๓,๙๖๑.๐๐๐                                                 |          |                    |              |          |
|          |                                          |          |        |                               | รวมราคากลางทั้งสิ้น                                           |          |                    | ๗,๓๔๕,๙๖๑.๐๔ |          |
|          | ตัวหนังสือ                               |          |        |                               | ( เจ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทสี่สตางค์ ) |          |                    |              |          |

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๕๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิคม เมืองกาญ)

## สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟู แหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุ่ง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู ชื่อ แหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุ่ง รหัสโครงการ รน 25-04-023  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบล น้ำจืดน้อย อำเภอ กระบี่ จังหวัด ระนอง  
 พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คราวเรือน  
 คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที  
 คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ท่อส่งน้ำสาย ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม.  
 ท่อส่งน้ำสาย ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที  
 ท่อส่งน้ำสาย ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที  
 แบบเลขที่ สทก.10-016-60 วันที่ 12 ธันวาคม 2560 ะมาณราคาคตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                               | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             |
|----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                     | 42,806                                    | 1.3691   | 58,605                                  | งานชลประทาน (ฝนชุก 2) |
| 2        | งานดิน                                               | 1,248,341                                 | 1.3691   | 1,709,103                               | งานชลประทาน (ฝนชุก 2) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                         | 1,210,977                                 | 1.2718   | 1,540,120                               | งานสะพาน FactorF      |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                    | 2,733,996                                 | 1.3691   | 3,743,113                               | งานชลประทาน (ฝนชุก 2) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                     | 56,779                                    | 1.3691   | 77,736                                  | งานชลประทาน (ฝนชุก 2) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                       | -                                         | 1.2718   | -                                       | งานสะพาน FactorF      |
| 7        | งานเปิดตลาด                                          | 171,061                                   | 1.2718   | 217,555                                 | งานสะพาน FactorF      |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                       |                                           |          | 7,346,232                               |                       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                    |                                           |          | 7,346,200                               |                       |
|          | ตัวอักษร (เจ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                       |

เงินบาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นายนิคม เมืองกาญ )

ตรวจ .....

( นายสุรวัช เลิศวาสนา )

เสนอ .....

( นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล )

เห็นชอบ .....

( นายสาริต รัดนสิงห์ )

ผู้อำนวยการสำนักงาน(ทรัพยากรน้ำภาค ๑๑)

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู แหล่งน้ำสาธารณะน้ำห้วยตารุ่ง

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |          |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานถากถาง                                                  | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.2                 | งานถากถางและล้มต้นไม้                                      | 5,240.0  | ตร.ม. | 2.58             | 13,519    |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -        | คัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |          |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | 375.0    | ลบ.ม. | 18.28            | 6,855     |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | 320.0    | ลบ.ม. | 43.70            | 13,984    |          |
|                     | - งานชั้นพีคเหล็ก                                          | -        | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 12,800.0 | ลบ.ม. | 0.66             | 8,448     |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |          |       |                  | 42,806    | บาท      |

|                  |                                                    |           |       |        |           |            |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-----------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |           |       |        |           |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.) | 985.00    | ลบ.ม. | 46.85  | 46,147    | (สภาพปกติ) |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | 16.00     | ลบ.ม. | 150.00 | 2,400     | (สภาพปกติ) |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |           |       |        |           |            |
|                  | - จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.                     | 18,056.00 | ลบ.ม. | 35.48  | 640,627   | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - จุดที่ดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - จุดที่ดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - จุดที่ดิน 5 ระยะขุดดิน 1 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.4              | งานดินขุดยาก                                       | -         | 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. | 38.70  | -         |            |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 1 กม.        |           |       |        |           |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | 6,329.00  | ลบ.ม. | 88.35  | 559,167   | (สภาพแน่น) |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |           |       |        |           |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                 | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุด (ถมคืนหลังการวางท่อ)             | -         | ลบ.ม. | 17.74  | -         |            |
| รวมรายการที่ 2   |                                                    |           |       |        | 1,248,341 | บาท        |

|                        |                          |       |       |          |           |  |
|------------------------|--------------------------|-------|-------|----------|-----------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                          |       |       |          |           |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง      | 274.0 | ลบ.ม. | 3,961.67 | 1,085,498 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ           | -     | ลบ.ม. | -        | -         |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ | -     | ลบ.ม. | -        | -         |  |

| ลำดับที่       | รายการ                           | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                  |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4            | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 4,378.0 | กก.   | 27.62            | 120,920   |          |
| 3.5            | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6            | งานเสริม                         | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7            | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8            | งานลดแรงดันน้ำ                   | 4.0     | ชุด   | 1,139.74         | 4,559     |          |
| 3.9            | งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.        | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 3 |                                  |         |       |                  | 1,210,977 | บาท      |

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                  |          |       |          |           |     |
|----------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|----------|-----------|-----|
| 4.1                  | งานคอนกรีตลาด                                    | -        | ตร.ม. | -        | -         |     |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                      | 5.00     | ลบ.ม. | 963.20   | 4,816     |     |
| 4.3                  | งานหินเรียงขนาแนว                                | -        | ลบ.ม. | -        | -         |     |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                        | -        | ลบ.ม. | -        | -         |     |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                       | -        | ลบ.ม. | -        | -         |     |
| 4.6                  | งานวัสดุกรอง                                     | -        | ลบ.ม. | -        | -         |     |
| 4.7                  | งานปลูกหญ้า                                      | 1,284.00 | ตร.ม. | 44.68    | 57,369    |     |
| 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.   | 1,415.00 | ลบ.ม. | 1,737.16 | 2,458,081 |     |
|                      | 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) | 3,190.00 | ตร.ม. | 67.00    | 213,730   |     |
| 4.12                 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -        | ม.    | -        | -         |     |
| 4.13                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -        | ตร.ม. | -        | -         |     |
| รวมรายการที่ 4       |                                                  |          |       |          | 2,733,996 | บาท |

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                              |   |    |   |   |  |
|---------------------|----------------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                           | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                           | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                           | - | ม. | - | - |  |
| 5.2                 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ หนา 13.5              |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                        | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                           | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                           | - | ม. | - | - |  |
| 5.3                 | ท่อเหล็กหนียวหน้าจัน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม. |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                             | - | ม. | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.4      | งานท่อซีเมนต์ไยหิน               |       |       |                  |           |          |
|          | - 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. 160.00 มม. ชั้น PN 6 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6 | -     | 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.              | 35.00 | ม.    | 1,622.25         | 56,779    |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.7      | งานวัสดุอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ      | -     | แห่ง  | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5 56,779 บาท

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

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                 |       |       | ราคาค่าหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.8      | อาคารควบคุมพลังงาน              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9      | อาคารชุดแยก                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13     | อาคารประตูระบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14     | งานบ่อสังเกต                    | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15     | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16     | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17     | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 6 - บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                             |         |       |          |        |  |
|----------------|---------------------------------------------|---------|-------|----------|--------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(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                               | 94.0    | ชุด   | 455.00   | 42,770 |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                             | -       | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                 | -       | ม.    | -        | -      |  |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                        | -       | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                       | -       | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.9            | งานทรายรองพื้น                              | 65.0    | ลบ.ม. | 514.00   | 33,410 |  |
| 7.10           | งานเหล็กไวล์เมช 4 มม. @ 0.20 ม.             | 1,284.0 | ตร.ม. | 36.13    | 46,391 |  |
| 7.11           | งาน Contraction Joint                       | 250.0   | เมตร  | 95.50    | 23,875 |  |
| 7.11           | งานขนำแนวรอยต่อรางระบายน้ำ                  | 75.0    | เมตร  | 29.00    | 2,175  |  |
| -              | -                                           | -       | -     | -        | -      |  |
| -              | -                                           | -       | -     | -        | -      |  |
| -              | -                                           | -       | -     | -        | -      |  |

รวมรายการที่ 7 171,061 บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด | 568.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 69.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 34.5 / 26.5 | บาท/ลิตร |                                    |

| สรุปงานจ้างเหมา                   |         |     |  | สรุปงานดิน     |             |
|-----------------------------------|---------|-----|--|----------------|-------------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 199,680 | บาท |  | ดินชุดทั้งหมด  | 26,157 ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด |  | นำไปถมได้      | 8,101 ลบม.  |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 128     | วัน |  | เหลือดินขมทิ้ง | - ลบม.      |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐ - ๗๗๒๘ - ๗๔๙๑

ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๒๕๓๔

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ตามแผนงานปีงบประมาณ ๒๕๖๑

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาแล้วและได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๗,๓๔๕,๙๖๑.๐๔ บาท (เจ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทสี่สตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างจำนวน ๒๕๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิคม เมืองกาญจน์)

อนุมัติ

(นายสาริต รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายอนนท์ รื่นพานิช)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



กลุ่มงานพัสดุ  
วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐  
๑๖.๑๕ น.  
บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ  
ที่ ๕๓๐  
วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๐  
เวลา ๑๔.๑๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐-๗๗๒๗-๒๙๔๒  
ที่ ทส ๐๖๒๕.๗/๒๓๓๖ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งส่งบันทึกราคากลางและร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ  
เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ตามพระราชบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ จะได้รับงบประมาณดำเนินการโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำและโครงการก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ จำนวน ๗ โครงการ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เป็นหน่วยงานดำเนินการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้วจำนวน ๗ โครงการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ จึงขอจัดส่งเอกสารราคากลางร่าง TOR เพื่อดำเนินการจัดจ้างดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคางควา (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๒ ตำบลเหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๙ แผ่น

๒. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหน้าเหมน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลช้างกลาง อำเภอลำทับ จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๘ แผ่น

๓.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยโป่งอินุ่น หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหงส์เจริญ อำเภอนาทม จังหวัดชุมพร แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๑ แผ่น

๔. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระบัว หมู่ที่ ๕ ตำบลไสหรำ อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๕ แผ่น

๕. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเขาดิน ตำบลท่าหิน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๐ แผ่น

๖. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยคลองมะรุ่ย หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเหรียง อำเภอบ้านนา จังหวัดพังงา แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๒๖ แผ่น

๗. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตาตุ่ง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๑ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายอนันต์ รื่นทานิช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ