

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะน้ำห้วยตารุง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะน้ำห้วยตารุง 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 งานหลักบ่อกั้นแนว                                                                  | จำนวน | ๙๔.๐๐ ชุด       |
| ๑๒ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา                           |       |                 |
| ๑๓ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๒ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทก ๑๐ - ๐๑๖ - ๖๐ | จำนวน | ๑๑ แผ่น         |

๔. ราคาากลาง จำนวน ๗,๓๙๕,๖๔๑.๗๖ บาท (เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบเอ็ดบาท  
เจ็ดสิบหกสตางค์) คำนวณ ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

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

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะน้ำห้วยตารุง 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. | ๒.๖๓                          | ๑๓,๗๘๑.๐๐         | ๑.๓๖๘๙   | ๓.๖๐               | ๑๘,๘๖๔.๐๐    |          |
| ๑.๒      | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                     |           |       |                               |                   |          |                    |              |          |
|          | - งานขุดคลองผันน้ำ                                              | ๓๗๕.๐๐    | ลบ.ม. | ๑๘.๖๗                         | ๗,๐๐๑.๐๐          | ๑.๓๖๘๙   | ๒๕.๕๕              | ๙,๕๘๑.๒๕     |          |
|          | - งานดินถมชั่วคราว                                              | ๓๒๐.๐๐    | ลบ.ม. | ๔๔.๕๑                         | ๑๔,๒๔๓.๐๐         | ๑.๓๖๘๙   | ๖๐.๙๒              | ๑๙,๔๙๔.๔๐    |          |
| ๑.๓      | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                        | ๑๒,๘๐๐.๐๐ | ลบ.ม. | ๐.๖๙                          | ๘,๘๓๒.๐๐          | ๑.๓๖๘๙   | ๐.๙๔               | ๑๒,๐๓๒.๐๐    |          |
| <b>๒</b> | <b>งานดิน</b>                                                   |           |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๒.๑      | งานขุดเปิดหน้าดิน                                               | ๙๘๕.๐๐    | ลบ.ม. | ๔๗.๕๙                         | ๔๖,๘๗๖.๐๐         | ๑.๓๖๘๙   | ๖๕.๑๔              | ๖๔,๑๖๒.๙๐    |          |
| ๒.๒      | งานดินขุดด้วยแรงคน                                              | ๑๖.๐๐     | ลบ.ม. | ๑๕๐.๐๐                        | ๒,๔๐๐.๐๐          | ๑.๓๖๘๙   | ๒๐๕.๓๓             | ๓,๒๘๕.๒๘     |          |
| ๒.๓      | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                        | ๑๘,๐๕๖.๐๐ | ลบ.ม. | ๓๖.๐๓                         | ๖๕๐,๕๕๘.๐๐        | ๑.๓๖๘๙   | ๔๙.๓๒              | ๘๙๐,๕๒๑.๕๒   |          |
| ๒.๔      | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                                      | ๖,๓๒๙.๐๐  | ลบ.ม. | ๘๙.๙๑                         | ๕๖๙,๐๔๐.๐๐        | ๑.๓๖๘๙   | ๑๒๓.๐๗             | ๗๗๘,๙๑๐.๐๓   |          |
| <b>๓</b> | <b>งานโครงสร้าง</b>                                             |           |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๓.๑      | งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)                             | ๒๗๔.๐๐    | ลบ.ม. | ๔,๔๐๘.๖๓                      | ๑,๒๐๗,๙๖๕.๐๐      | ๑.๒๗๑๕   | ๕,๖๐๕.๕๗           | ๑,๕๓๕,๙๒๖.๑๘ |          |
| ๓.๒      | งานลดแรงดันน้ำ                                                  | ๔.๐๐      | ชุด   | ๑,๑๔๔.๖๖                      | ๔,๕๗๙.๐๐          | ๑.๒๗๑๕   | ๑,๔๕๕.๔๓           | ๕,๘๒๑.๗๒     |          |
| <b>๔</b> | <b>งานป้องกันการกัดเซาะ</b>                                     |           |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๔.๑      | งานหินเรียง                                                     | ๕.๐๐      | ลบ.ม. | ๙๗๒.๗๘                        | ๔,๘๖๔.๐๐          | ๑.๓๖๘๙   | ๑,๓๓๑.๖๓           | ๖,๖๕๘.๑๕     |          |
| ๔.๒      | งานปลูกหญ้า                                                     | ๑,๒๘๔.๐๐  | ตร.ม. | ๔๔.๖๘                         | ๕๗,๓๖๙.๐๐         | ๑.๓๖๘๙   | ๖๑.๑๖              | ๗๘,๕๒๙.๔๔    |          |
| ๔.๓      | งานกล่องลอยตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง | ๑,๔๑๕.๐๐  | ลบ.ม. | ๑,๗๔๖.๗๔                      | ๒,๔๗๑,๖๓๗.๐๐      | ๑.๓๖๘๙   | ๒,๓๙๑.๑๑           | ๓,๓๘๓,๔๒๐.๖๕ |          |
| ๔.๔      | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่๒                                      | ๓,๑๙๐.๐๐  | ตร.ม. | ๖๗.๐๐                         | ๒๑๓,๗๓๐.๐๐        | ๑.๓๖๘๙   | ๙๑.๗๑              | ๒๙๒,๕๕๔.๙๐   |          |
| <b>๕</b> | <b>งานท่อและอุปกรณ์</b>                                         |           |       |                               |                   |          |                    |              |          |
| ๕.๑      | งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.                       | ๓๕.๐๐     | เมตร  | ๑,๖๒๕.๒๕                      | ๕๖,๘๘๔.๐๐         | ๑.๓๖๘๙   | ๒,๒๒๔.๘๐           | ๗๗,๘๖๘.๐๐    |          |

| ลำดับที่ | รายการ                                   | ปริมาณ   | หน่วย  | ค่างานต้นทุนต่อ<br>หน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน(บาท)                                                   | Factor F | ราคากลาง/<br>หน่วย | ราคากลาง     | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------|----------|
| ๖        | งานเบ็ดเตล็ด                             |          |        |                               |                                                                     |          |                    |              |          |
| ๖.๑      | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ | ๑.๐๐     | ชุด    | ๙,๓๖๐.๐๐                      | ๙,๓๖๐.๐๐                                                            | ๑.๒๗๑๕   | ๑๑,๙๐๑.๒๔          | ๑๑,๙๐๑.๒๔    |          |
| ๖.๒      | งานป้ายแนะนำโครงการ                      | ๒.๐๐     | ชุด    | ๖,๕๔๐.๐๐                      | ๑๓,๐๘๐.๐๐                                                           | ๑.๒๗๑๕   | ๘,๓๑๕.๖๑           | ๑๖,๖๓๑.๒๒    |          |
| ๖.๓      | งานหลักบ่อแกว                            | ๙๔.๐๐    | ชุด    | ๔๕๕.๐๐                        | ๔๒,๗๗๐.๐๐                                                           | ๑.๒๗๑๕   | ๕๓๘.๕๓             | ๕๕,๓๘๑.๘๒    |          |
| ๖.๔      | งานทรายรองพื้น                           | ๖๕.๐๐    | ลิป.ม. | ๕๑๕.๕๐                        | ๓๓,๕๐๘.๐๐                                                           | ๑.๒๗๑๕   | ๖๕๕.๔๕             | ๔๒,๖๐๔.๒๕    |          |
| ๖.๕      | งานเหล็กไวล์เมช ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.          | ๑,๒๘๔.๐๐ | ตร.ม.  | ๓๖.๓๗                         | ๔๖,๖๙๙.๐๐                                                           | ๑.๒๗๑๕   | ๔๖.๒๔              | ๕๙,๓๗๒.๑๖    |          |
| ๖.๖      | งาน Contraction Joint (งานคัน คสล.)      | ๒๕๐.๐๐   | เมตร   | ๙๕.๕๐                         | ๒๓,๘๗๕.๐๐                                                           | ๑.๒๗๑๕   | ๑๒๑.๔๒             | ๓๐,๓๕๕.๐๐    |          |
| ๖.๗      | งานยาแนวรอยต่อรางระบายน้ำ                | ๗๕.๐๐    | เมตร   | ๒๙.๐๐                         | ๒,๑๗๕.๐๐                                                            | ๑.๒๗๑๕   | ๓๖.๘๗              | ๒,๓๖๕.๒๕     |          |
|          | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น                  |          |        |                               | ๕,๕๐๑,๒๒๖.๐๐๐                                                       |          |                    |              |          |
|          |                                          |          |        |                               | รวมราคากลางทั้งสิ้น                                                 |          |                    | ๗,๓๙๕,๖๔๑.๗๖ |          |
|          |                                          |          |        |                               | ( เจัดล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์ ) |          |                    |              |          |

ตัวหนังสือ

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๕๐ วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิคม เมืองกาญ)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

กรมทรัพย์สินทางปัญญา

ประเภทโครงการ    อนุรักษ์ฟื้นฟู

ชื่อ แหล่งน้ำสาธารณะห้วยตาไร่

รหัสโครงการ รน 25-04-023

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบล น้ำจืดน้อย อำเภอ กระบี่ จังหวัด ระนอง

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คร้วเรือน

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 สทท.10-016-60 วันที่ 31 มกราคม 2561 ะมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

เดือนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

( นายนิคม เมืองกาญจน์ )

๒๖๖

( นายสุรวัช เลิศวาสนา )

เสือนอ

( นายวรวิทย์ ชัยวินิตกุล )

เห็นชอบ

(นายจรวีทย์ ชัยวินิตกุล)

ผู้ชำนาญการสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู แหล่งน้ำสาธารณะน้ำห้วยตาวัง

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |          |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.2                 | งานตากถางและล้มต้นไม้                                      | 5,240.0  | ตร.ม. | 2.63             | 13,781    |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -        | คัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |          |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | 375.0    | ลบ.ม. | 18.67            | 7,001     |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | 320.0    | ลบ.ม. | 44.51            | 14,243    |          |
|                     | - งานเข็มพีคหลัก                                           | -        | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 12,800.0 | ลบ.ม. | 0.69             | 8,832     |          |

|                  |                                                    |           |       |        |           |            |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-----------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |           |       |        |           |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | 985.00    | ลบ.ม. | 47.59  | 46,876    | (สภาพปกติ) |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | 16.00     | ลบ.ม. | 150.00 | 2,400     | (สภาพปกติ) |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |           |       |        |           |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                     | 18,056.00 | ลบ.ม. | 36.03  | 650,558   | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 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 ระยะขนดิน 1 กม.         |           |       |        |           |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | 6,329.00  | ลบ.ม. | 89.91  | 569,040   | (สภาพแน่น) |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |           |       |        |           |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                 | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุด (ถมคืนหลังการวางท่อ)             | -         | ลบ.ม. | 18.02  | -         |            |
| รวมรายการที่ 2   |                                                    |           |       |        | 1,268,874 | บาท        |

|                        |                       |       |       |          |           |  |
|------------------------|-----------------------|-------|-------|----------|-----------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                       |       |       |          |           |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง   | 274.0 | ลบ.ม. | 3,975.31 | 1,089,235 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ        | -     | ลบ.ม. | -        | -         |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตฐานปหินใหญ่ | -     | ลบ.ม. | -        | -         |  |

| ลำดับที่       | รายการ                           | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                  |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4            | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 4,378.0 | กก.   | 27.12            | 118,731   |          |
| 3.5            | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6            | งานเสาเข็ม                       | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7            | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8            | งานลดแรงดันน้ำ                   | 4.0     | ชุด   | 1,144.66         | 4,579     |          |
| 3.9            | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.         | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 3 |                                  |         |       |                  | 1,212,545 | บาท      |

| 4. งานป้องกันกวดัดเขา |                                                  |          |       |          |           |     |
|-----------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|----------|-----------|-----|
| 4.1                   | งานคอนกรีตลาด                                    | -        | ตร.ม. | -        | -         |     |
| 4.2                   | งานหินเรียง                                      | 5.00     | ลบ.ม. | 972.78   | 4,864     |     |
| 4.3                   | งานหินเรียงขอบแนว                                | -        | 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. | 1,746.74 | 2,471,637 |     |
|                       | 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        |                                                  |          |       |          | 2,747,600 | บาท |

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                |   |    |   |   |  |
|---------------------|------------------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)                   |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
| 5.2                 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขนาด 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 | ราคาวัสดุค่าแรง |           | 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. 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.    | 1,625.25        | 56,884    |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -               | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -               | -         |          |
| 5.7      | งานวัสดุอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ      | -     | แท่ง  | -               | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -               | -         |          |

รวมรายการที่ 5 56,884 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              | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(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           | อาคารประคูละบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14           | งานบ่อสังเกต                    | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15           | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16           | งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17           | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 6 |                                 |       |       |                  | -         | บาท      |

| 7.งานเปิดคูน้ำ |                                             |         |       |          |         |     |
|----------------|---------------------------------------------|---------|-------|----------|---------|-----|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู(ป้ายหลัก) | 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. | 515.50   | 33,508  |     |
| 7.10           | งานเหล็กไวล์เมช 4 มม. @ 0.20 ม.             | 1,284.0 | ตร.ม. | 36.37    | 46,699  |     |
| 7.11           | งาน Contraction Joint                       | 250.0   | เมตร  | 95.50    | 23,875  |     |
| 7.11           | งานยาแนวรอยต่อรางระบายน้ำ                   | 75.0    | เมตร  | 29.00    | 2,175   |     |
| -              | -                                           | -       | -     | -        | -       |     |
| -              | -                                           | -       | -     | -        | -       |     |
| -              | -                                           | -       | -     | -        | -       |     |
| รวมรายการที่ 7 |                                             |         |       |          | 171,467 | บาท |

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด | 568.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 69.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 34.5 / 28.5 | บาท/ลิตร |                                    |

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

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐ - ๗๗๒๘ - ๗๔๙๑

ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๒๒๗

วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะน้ำห้วยตาช้าง (ครั้งที่๓)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะน้ำห้วยตาช้าง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ตามแผนงานปีงบประมาณ ๒๕๖๑

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาแล้วและได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะน้ำห้วยตาช้าง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง (ครั้งที่๓) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๗,๓๙๕,๖๔๑.๗๖ บาท (เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างจำนวน ๒๕๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิคม เมืองกาญจน์)

อนุมัติ

.....

(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

.....

(นายอนนท์ รื่นพานิช)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



## บันทึกข้อความ

กลุ่มงานพิเศษ  
ที่ ๑ กทม. ๒๕๖๑  
๒๕.๑๕๖

ส่วนอำนวยการ  
ที่ ๑๕.๐๐๖  
๒๕.๐๐๖

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐-๗๗๒๗-๒๕๔๒

ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๒๕๖

วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งส่งบันทึกราคากลางและร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ  
เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ตามพระราชบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ จะได้รับงบประมาณดำเนินการโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำและโครงการก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ จำนวน ๓ โครงการ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เป็นหน่วยงานดำเนินการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้วจำนวน ๓ โครงการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ จึงขอจัดส่งเอกสารราคากลางร่าง TOR เพื่อดำเนินการจัดจ้างดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๑ แผ่น

๒.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยพูล หมู่ที่ ๔ ตำบลพระรักษ์ อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๘ แผ่น

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

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

กลุ่มงานพิเศษ  
๐๖.๒๕.๓  
(นายอนันต์ รื่นพานิช)  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ