

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองน้ำท่วมและลำน้ำสาขา ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร  
หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองน้ำท่วมและลำน้ำสาขา ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร โดยมีลักษณะงานดังนี้

|                                                                      |       |              |
|----------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| ๑) งานถมดิน                                                          | จำนวน | ๒,๘๘๐ ตร.ม.  |
| ๒) งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง (ดินถมชั่วคราว)                       | จำนวน | ๒,๔๕๗ ลบ.ม.  |
| ๓) งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                          | จำนวน | ๑๒,๐๐๐ ลบ.ม. |
| ๔) งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                                          | จำนวน | ๙,๓๙๒ ลบ.ม.  |
| ๕) งานปรับแต่งดินชุด                                                 | จำนวน | ๙,๓๙๒ ลบ.ม.  |
| ๖) งานก่อสร้างฝายน้ำล้นขนาดเล็ก (โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก)         |       |              |
| รวม ๒๔ แห่ง มีปริมาณงานคอนกรีต                                       | จำนวน | ๔๗๔ ลบ.ม.    |
| ๗) งานหินก่อ                                                         | จำนวน | ๑๓๘ ลบ.ม.    |
| ๘) งานกล่องลวดตาข่าย Mattress ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม.พร้อมหินเรียง         | จำนวน | ๓๖๗ ลบ.ม.    |
| ๙) งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่๒                                        | จำนวน | ๑,๘๘๔ ตร.ม.  |
| ๑๐) งานท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด ศก. ๘ นิ้ว พร้อมฝาปิดท่อ                | จำนวน | ๙๖ ม.        |
| ๑๑) งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา         |       |              |
| ๑๒) การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๑ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ |       |              |
| สตท ๑๐ - ๐๔๐ - ๖๐ จำนวน ๘ แผ่น                                       |       |              |

๔.ราคากลาง จำนวน ๕,๙๙๙,๓๕๖.๒๕ บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์)  
คำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายคุณธรรม ทวีขันธ์       | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายวัชร คุชศิริ           | กรรมการ       |

## รายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองน้ำท่วมและลำน้ำสาขา  
ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร  
(รวมจำนวน ฝ่าย คสล.ขนาดเล็ก ๒๔ แห่ง)

| ลำดับ<br>ที่                                                      | รายการ                                             | จำนวน<br>(บาท) | หน่วย | ราคาวัสดุ/หน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) | หมายเหตุ         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------|--------------------------|------------------|------------------|
| ๑                                                                 | งานเตรียมพื้นที่                                   |                |       |                          |                  | Factor F= ๑.๓๕๓๑ |
|                                                                   | - งานถากถาง                                        | ๒,๘๘๐          | ตร.ม. | ๑.๗๑                     | ๔,๙๒๔.๘๐         |                  |
|                                                                   | - งานผิวน้ำระหว่างงานก่อสร้าง (ดินถมชั่วคราว)      | ๒,๔๕๗          | ลบ.ม. | ๕๙.๑๓                    | ๑๔๕,๒๘๒.๔๑       |                  |
|                                                                   | - งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                         | ๑๒,๐๐๐         | ลบ.ม. | ๐.๘๙                     | ๑๐,๖๘๐.๐๐        |                  |
| ๒                                                                 | งานดิน                                             |                |       |                          |                  | Factor F= ๑.๓๕๓๑ |
|                                                                   | - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                         | ๙,๓๙๒          | ลบ.ม. | ๖๔.๔๘                    | ๖๐๕,๕๙๖.๑๖       |                  |
|                                                                   | - งานปรับแต่งดินขุด                                | ๙,๓๙๒          | ลบ.ม. | ๒๑.๕๐                    | ๒๐๑,๙๒๘.๐๐       |                  |
| ๓                                                                 | งานโครงสร้าง                                       |                |       |                          |                  | Factor F= ๑.๒๗๕๐ |
|                                                                   | - งานคอนกรีตโครงสร้าง                              | ๔๗๔            | ลบ.ม. | ๔,๗๕๒.๘๔                 | ๒,๒๕๒,๘๔๖.๑๖     | รวมไม้แบบ        |
|                                                                   | - งานเหล็กเสริมคอนกรีต                             | ๓๙,๓๖๐         | กก.   | ๓๓.๔๕                    | ๑,๓๑๖,๕๙๒.๐๐     |                  |
| ๔                                                                 | งานป้องกันการกัดเซาะ                               |                |       |                          |                  | Factor F= ๑.๓๕๓๑ |
|                                                                   | - งานหินก่อ                                        | ๑๓๘            | ลบ.ม. | ๒,๖๗๖.๐๑                 | ๓๖๙,๒๘๙.๓๘       |                  |
|                                                                   | - งานกล่องลวดตาข่าย Mattress                       | ๓๖๗            | ลบ.ม. | ๒,๐๘๐.๗๐                 | ๗๖๓,๖๑๖.๙๐       |                  |
|                                                                   | ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง               |                |       |                          |                  |                  |
|                                                                   | - งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒                      | ๑,๘๘๔          | ตร.ม. | ๙๐.๖๕                    | ๑๗๐,๗๘๔.๖๐       |                  |
| ๕                                                                 | งานท่อและอุปกรณ์                                   |                |       |                          |                  | Factor F= ๑.๓๕๓๑ |
|                                                                   | - งานท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด ศก.๘ นิ้ว พร้อมฝาปิดท่อ | ๙๖             | เมตร  | ๘๔๗.๐๔                   | ๘๑,๓๑๕.๘๔        |                  |
| ๖                                                                 | งานเบ็ดเตล็ด                                       |                |       |                          |                  | Factor F= ๑.๒๗๕๐ |
|                                                                   | - งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)                    | ๒๔             | ชุด   | ๓,๑๘๗.๕๐                 | ๗๖,๕๐๐.๐๐        |                  |
| คิดเป็นเงิน (ราคานี้ได้รวม Factor F ไว้แล้ว)                      |                                                    |                |       |                          | ๕,๙๙๙,๓๕๖.๒๕     |                  |
| ( ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์ ) |                                                    |                |       |                          |                  |                  |

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๑๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)



.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานอุทกวิทยาอาวุโส



.....กรรมการ

(นายคุณยธรรม ทวีสังข์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ



.....กรรมการ

(นายวัชร คุชศิริ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

# สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู คลองน้ำทูนและลำน้ำสาขา (จ้างเหมา)

ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู ชื่อ คลองน้ำทูนและลำน้ำสาขา รหัสโครงการ  
 หมู่บ้าน 2,3,4,5,6,7 ตำบล ทรัพย์อนันต์ อำเภอ ปะทิว จังหวัด ชุมพร  
 พื้นที่เพาะปลูก 384 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 283 ครัวเรือน  
 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.10-040-2560 วันที่ 11 พฤศจิกายน 2560 ะมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             |
|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                         | 118,949                                   | 1.3531   | 160,949                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 2        | งานดิน                                                   | 596,831                                   | 1.3531   | 807,572                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                             | 2,799,745                                 | 1.2750   | 3,569,674                               | งานสะพาน FactorF      |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                        | 963,496                                   | 1.3531   | 1,303,706                               | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                         | 60,096                                    | 1.3531   | 81,315                                  | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                           | -                                         | 1.2750   | -                                       | งานสะพาน FactorF      |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                                             | 60,000                                    | 1.2750   | 76,500                                  | งานสะพาน FactorF      |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                           |                                           |          | 5,999,716                               |                       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                        |                                           |          | 5,999,700                               |                       |
|          | ตัวอักษร (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                       |

เงินกู้ 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นายพิชาญ ดันติวิวัฒน์ )

ตรวจ .....

( นายคุณธรรม ทวีสังข์ )

เสนอ .....

( นายศักดิ์ชัย ดันติวิวัฒน์ )

เห็นชอบ .....

( นายสาริต รัตนสิงห์ )

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู คลองน้ำทันและลำน้ำสาขา

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |          |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | 2,880.0  | ตร.ม. | 1.27             | 3,658     |          |
| 1.2                 | งานตากถางและสับต้นไม้                                      | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -        | คัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |          |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | 2,457.0  | ลบ.ม. | 43.70            | 107,371   |          |
|                     | - งานเข็มพิศหลัก                                           | -        | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 12,000.0 | ลบ.ม. | 0.66             | 7,920     |          |

รวมรายการที่ 1 118,949 บาท

|                  |                                                   |          |       |       |         |            |
|------------------|---------------------------------------------------|----------|-------|-------|---------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                   |          |       |       |         |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                          |          |       |       |         |            |
|                  | - จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                     | 9,392.00 | ลบ.ม. | 47.66 | 447,623 | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 0 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. | 38.70 | -       |            |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.        |          |       |       |         |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                             | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                             | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                        |          |       |       |         |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                             | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                             | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุด                                 | 9,392.00 | ลบ.ม. | 15.89 | 149,208 | (สภาพปกติ) |

รวมรายการที่ 2 596,831 บาท

|                        |                                  |          |       |          |           |  |
|------------------------|----------------------------------|----------|-------|----------|-----------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                                  |          |       |          |           |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง              | 474.0    | ลบ.ม. | 3,727.72 | 1,766,939 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ                   | -        | ลบ.ม. | -        | -         |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่           | -        | ลบ.ม. | -        | -         |  |
| 3.4                    | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 39,360.0 | กก.   | 26.24    | 1,032,806 |  |
| 3.5                    | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -        | ตร.ม. |          |           |  |

ปร.ปร.น้ำทัน(14พย60).xlsm

| ลำดับที่ | รายการ                   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                          |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.6      | งานเสาเข็ม               | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7      | งานรอยต่อคอนกรีต         | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8      | งานลดแรงดันน้ำ           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 3.9      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 3 2,799,745 บาท

| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                  |          |       |          |         |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|----------|---------|--|
| 4.1                     | งานคอนกรีตคดาด                                   | -        | ตร.ม. | -        | -       |  |
| 4.2                     | งานหินเรียง                                      | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 4.3                     | งานหินเรียงยาแนว                                 | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 4.4                     | งานหินก่อ                                        | 138.00   | ลบ.ม. | 1,977.69 | 272,921 |  |
| 4.5                     | งานหินทิ้ง                                       | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 4.6                     | งานวัสดุกรอง                                     | -        | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 4.7                     | งานปลูกหญ้า                                      | -        | ตร.ม. | -        | -       |  |
| 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.   | 367.00   | ลบ.ม. | 1,537.73 | 564,347 |  |
|                         | 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) | 1,884.00 | ตร.ม. | 67.00    | 126,228 |  |
| 4.12                    | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -        | ม.    | -        | -       |  |
| 4.13                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -        | ตร.ม. | -        | -       |  |

รวมรายการที่ 4 963,496 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 ชั้น 8.5 พร้อมฝาปิดท่อ  |       |    |        |        |  |
|                     | - ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว                          | 96.00 | ม. | 626.00 | 60,096 |  |
|                     | - 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. | -      | -      |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                               | -     | ม. | -      | -      |  |
| 5.4                 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                             |       |    |        |        |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                              | -     | ม. | -      | -      |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                              | -     | ม. | -      | -      |  |

ปร4ปร5น้ำฝน(14พย60).xlsm

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - 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.              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.7      | งานวัสดุอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ      | -     | แห่ง  | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5

60,096 บาท

| 6.งานอาคารประกอบ |                                            |   |     |                           |   |  |
|------------------|--------------------------------------------|---|-----|---------------------------|---|--|
| 6.1              | ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |   |     |                           |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | -                         | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | -                         | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | -                         | - |  |
| 6.2              | ประตุน้ำกันกลับ(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 | -                         | - |  |
| 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             | อาคารประตูระบายตะกอน                       | - | ชุด | ปร4ปร5น้ำท่น(14พย60).xism |   |  |

| ลำดับที่ | รายการ                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                            |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.14     | งานบ่อสังเกต               | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15     | อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16     | งานพื้นถูกกระหลักพร้อมกรอบ | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17     | บานประตูหลักพร้อมกรอบ      | -     | ชุด   | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 6 - บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                            |      |       |          |        |  |
|----------------|--------------------------------------------|------|-------|----------|--------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายหลัก) | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                        | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                     | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                              | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                            | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                | -    | ม.    | -        | -      |  |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                       | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                      | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.9            | งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายหลัก)               | 24.0 | ชุด   | 2,500.00 | 60,000 |  |
| 7.10           | -                                          | -    | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 7.11           | -                                          | -    | เมตร  | -        | -      |  |
| 7.11           | -                                          | -    | เมตร  | -        | -      |  |
| -              | -                                          | -    | -     | -        | -      |  |
| -              | -                                          | -    | -     | -        | -      |  |
| -              | -                                          | -    | -     | -        | -      |  |

รวมรายการที่ 7 60,000 บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด       | 463.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 30.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 28.5 / 26.5 | บาท/ลิตร |                                    |

| สรุปงานจ้างเหมา      |                  |         |     | สรุปงานดิน       |       |      |  |
|----------------------|------------------|---------|-----|------------------|-------|------|--|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก | ค่าควบคุมงาน     | 112,320 | บาท | ดินขุดทั้งหมด    | 9,392 | ลบม. |  |
|                      | จำนวนเครื่องจักร | 1       | ชุด | นำไปถมได้        | -     | ลบม. |  |
|                      | ระยะเวลาก่อสร้าง | 72      | วัน | เหลือดินขพื้นที่ | 9,392 | ลบม. |  |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



เอกสารที่  
ว ๕ ค  
ส่วนอำนวยความสะดวก  
วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ที่ ๔๕๒  
เวลา ๐๙.๐๐ น. วันที่ ๒๓ พ.ย. ๒๕๖๐  
เวลา ๐๙.๕๕

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนอุทกวิทยา โทร ๐ - ๗๗๒๖ - ๙๒๑๐

ที่ ทส ๐๖๒๕.๘ / ๔๕๗

วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานปีงบประมาณ ๒๕๖๑

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ได้ดำเนินการตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน(ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาแล้ว และได้กำหนดราคากลางค่างานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ แล้วเสร็จ จำนวน ๗ โครงการ ดังนี้

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพรตดินนาและลำน้ำสาขา ตำบลพรตดินนา อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙,๙๙๘,๗๐๗.๑๒ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเจ็ดบาทสิบสองสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๒๔๐ วัน

๒.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบางอวดและลำน้ำสาขา ตำบลเขาต่อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๙,๗๒๗.๗๕ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑๙๕ วัน

๓.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองผาพิงและลำน้ำสาขา ตำบลในวงเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๙,๙๗๔.๔๖ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสี่สิบหกสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑๙๕ วัน

๔.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองตัวเต่าและลำน้ำสาขา ตำบลถ้ำสิงขร อำเภอกีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๙,๘๐๕.๘๖ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าบาทแปดสิบหกสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑๙๕ วัน

๕.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองน้ำพุนและลำน้ำสาขา ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕,๙๙๙,๓๕๖.๒๕ บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๒๑๐ วัน

๖.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบางจากและลำน้ำสาขา ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๙,๒๔๒.๓๔ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบสี่สตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑๙๕ วัน

๗.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพังเหาและลำน้ำสาขา ตำบลบึงหวาน อำเภอยะไข่  
จังหวัดชุมพร รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๔๕.๗๐ บาท (ห้าล้านสี่สิบบาทเจ็ดสิบบสตางค์)  
มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑๙๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
คำนวณได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายคุณธรรม ทวีสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวัชร คุชศิริ)

เห็นชอบ

(นายสาธิต รัตนสิงห์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายอนันต์ รื่นพานิช)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่