

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโชน หมู่ที่ ๒ ตำบลช่องไม้แก้ว อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร  
หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโชน หมู่ที่ ๒ ตำบลช่องไม้แก้ว อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร โดยมีลักษณะงานดังนี้

- |                                                                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ๑ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๑ ระยะชนดิน ๑ กม.                                                | จำนวน ๑,๓๑๓.๐๐ ลบ.ม.  |
| ๒ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๒ ระยะชนดิน ๓ กม.                                                | จำนวน ๑๔,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม. |
| ๓ งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด                                                                           | จำนวน ๑,๒๕๐.๐๐ ลบ.ม.  |
| ๔ งานหินคลุกบดอัดแน่น                                                                                  | จำนวน ๖๖.๐๐ ลบ.ม.     |
| ๕ งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ แบบทางน้ำผ่าน(โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก) พร้อม<br>โครงสร้างประกอบ         | จำนวน ๑ แห่ง          |
| ๖ งานกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๑.๐๐ ม.พร้อมหินเรียงจำนวน ๑,๓๘๒.๕๐ ลบ.ม.                     |                       |
| ๗ งานกล่องลวดตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม.พร้อมหินเรียงจำนวน ๓๗๔.๕๐ ลบ.ม.                     |                       |
| ๘ งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒                                                                          | จำนวน ๒,๖๕๐.๐๐ ตร.ม.  |
| ๙ งานหลักบ่อแนว                                                                                        | จำนวน ๒๖.๐๐ ชุด       |
| ๑๐ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา                                            |                       |
| ๑๑ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๐ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทภ ๑๐ -<br>๐๐๕ - ๖๐ จำนวน ๑๒ แผ่น |                       |

๔. ราคากลาง จำนวน ๙,๔๒๘,๘๑๗.๕๕ บาท (เก้าล้านสี่แสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบเจ็ดบาท  
ห้าสิบห้าสตางค์) คำนวณ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                |            |               |
|----------------|------------|---------------|
| ๖.๑ นายวรวิทย์ | ชัยวิมลกุล | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายปฐมพร   | อินยะวิน   | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายนิคม    | เมืองกาญ   | กรรมการ       |

**โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโขน หมู่ที่ ๒ ตำบลช่องไม้แก้ว อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร**  
**หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | ปริมาณ    | หน่วย | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน(บาท) | Factor F | ราคากลาง/หน่วย | ราคากลาง     | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------------------|-------------------|----------|----------------|--------------|----------|
| <b>๑</b> | <b>งานเตรียมพื้นที่</b>                                         |           |       |                           |                   |          |                |              |          |
| ๑.๑      | งานถากถาง                                                       | ๓,๒๐๐.๐๐  | ตร.ม. | ๑.๒๘                      | ๔,๐๙๖.๐๐          | ๑.๓๓๘๓   | ๑.๗๑           | ๕,๔๗๒.๐๐     |          |
| ๑.๒      | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                     |           |       |                           |                   |          |                |              |          |
|          | - งานขุดคลองผันน้ำ                                              | ๑,๑๒๕.๐๐  | ลบ.ม. | ๑๘.๔๘                     | ๒๐,๗๙๐.๐๐         | ๑.๓๓๘๓   | ๒๔.๗๓          | ๒๗,๘๒๑.๒๕    |          |
|          | - งานดินถมชั่วคราว                                              | ๓๙๐.๐๐    | ลบ.ม. | ๕๔.๑๐                     | ๑๗,๑๙๙.๐๐         | ๑.๓๓๘๓   | ๕๙.๐๑          | ๒๓,๐๑๓.๙๐    |          |
| ๑.๓      | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                        | ๔,๘๐๐.๐๐  | ลบ.ม. | ๐.๖๗๐                     | ๓,๒๑๖.๐๐๐         | ๑.๓๓๘๓   | ๐.๘๙           | ๔,๒๗๒.๐๐     |          |
| <b>๒</b> | <b>งานดิน</b>                                                   |           |       |                           |                   |          |                |              |          |
| ๒.๑      | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.           | ๑,๓๐๓.๐๐  | ลบ.ม. | ๓๕.๗๗                     | ๔๖,๙๖๖.๐๐         | ๑.๓๓๘๓   | ๔๗.๘๗          | ๖๒,๘๕๓.๓๑    |          |
| ๒.๒      | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๓ กม.           | ๑๔,๐๐๐.๐๐ | ลบ.ม. | ๔๘.๐๖                     | ๖๗๒,๘๔๐.๐๐        | ๑.๓๓๘๓   | ๖๔.๓๑          | ๙๐๐,๓๔๐.๐๐   |          |
| ๒.๓      | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                                      | ๑,๒๕๐.๐๐  | ลบ.ม. | ๙๓.๒๘                     | ๑๑๖,๖๐๐.๐๐        | ๑.๓๓๘๓   | ๑๒๔.๘๓         | ๑๕๖,๐๓๗.๕๐   |          |
| ๒.๔      | งานหินคลุกบดอัดแน่น                                             | ๖๖.๐๐     | ลบ.ม. | ๗๒๔.๘๖                    | ๔๗,๘๔๑.๐๐         | ๑.๓๓๘๓   | ๙๗๐.๐๘         | ๖๔,๐๒๕.๒๘    |          |
| <b>๓</b> | <b>งานโครงสร้าง</b>                                             |           |       |                           |                   |          |                |              |          |
| ๓.๑      | งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)                             | ๕๖๑.๗๕    | ลบ.ม. | ๕,๙๖๘.๓๑                  | ๓,๓๕๒,๖๘๘.๐๐      | ๑.๒๕๙๔   | ๗,๕๑๖.๔๘       | ๔,๒๒๒,๓๘๒.๖๔ |          |
| ๓.๒      | งานรอยต่อคอนกรีต                                                | ๑๘๗.๐๐    | เมตร  | ๓๔๕.๐๐                    | ๖๔,๕๑๕.๐๐         | ๑.๒๕๙๔   | ๔๓๔.๔๙         | ๘๑,๒๔๙.๖๓    |          |
| ๓.๓      | งานลดแรงดันน้ำ                                                  | ๒๐.๐๐     | ชุด   | ๙๗๕.๐๘                    | ๑๙,๕๐๒.๐๐         | ๑.๒๕๙๔   | ๑,๒๒๘.๐๑       | ๒๔,๕๖๐.๒๐    |          |
| ๓.๔      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                                        | ๕๐.๐๐     | ลบ.ม. | ๕๓๙.๐๕                    | ๒๖,๙๕๓.๐๐         | ๑.๒๕๙๔   | ๖๗๘.๘๗         | ๓๓,๙๔๓.๕๐    |          |
| <b>๔</b> | <b>งานป้องกันการกัดเซาะ</b>                                     |           |       |                           |                   |          |                |              |          |
| ๔.๑      | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๑.๐๐ ม. พร้อมหินเรียง   | ๑,๓๘๒.๕๐  | ลบ.ม. | ๑,๔๔๑.๔๑                  | ๑,๙๙๒,๗๔๙.๐๐๐     | ๑.๓๓๘๓   | ๑,๙๒๙.๐๓       | ๒,๖๖๖,๘๘๓.๙๘ |          |
| ๔.๒      | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง | ๓๗๔.๕๐    | ลบ.ม. | ๑,๖๑๖.๖๒                  | ๖๐๕,๔๒๔.๐๐        | ๑.๓๓๘๓   | ๒,๑๖๓.๕๒       | ๘๑๐,๒๓๘.๒๔   |          |
| ๔.๓      | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒                                     | ๒,๖๕๐.๐๐  | ตร.ม. | ๖๗.๐๐                     | ๑๗๗,๕๕๐.๐๐        | ๑.๓๓๘๓   | ๘๙.๖๖          | ๒๓๗,๕๙๙.๐๐   |          |

| ลำดับที่ | รายการ                                          | ปริมาณ | หน่วย | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน(บาท) | Factor F | ราคากลาง/หน่วย                                                     | ราคากลาง     | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------|--------|-------|---------------------------|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| ๕        | งานเปิดเตล็ด                                    |        |       |                           |                   |          |                                                                    |              |          |
| ๕.๑      | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ        | ๑.๐๐   | ชุด   | ๙,๓๖๐.๐๐                  | ๙,๓๖๐.๐๐          | ๑.๒๕๙๔   | ๑๑,๗๘๗.๙๘                                                          | ๑๑,๗๘๗.๙๘    |          |
| ๕.๒      | งานป้ายแนะนำโครงการ                             | ๒.๐๐   | ชุด   | ๖,๕๔๐.๐๐                  | ๑๓,๐๘๐.๐๐         | ๑.๒๕๙๔   | ๘,๒๓๖.๔๗                                                           | ๑๖,๔๗๒.๙๔    |          |
| ๕.๓      | งานหลักบ่อแกว                                   | ๒๖.๐๐  | ชุด   | ๔๕๕.๐๐                    | ๑๑,๘๓๐.๐๐         | ๑.๒๕๙๔   | ๕๗๓.๐๒                                                             | ๑๔,๘๘๘.๕๒    |          |
| ๕.๔      | งานทรายรองพื้น                                  | ๒๐.๐๐  | ลบ.ม. | ๗๓๙.๐๐                    | ๑๔,๗๘๐.๐๐         | ๑.๒๕๙๔   | ๙๓๐.๖๙                                                             | ๑๘,๖๑๓.๘๐    |          |
| ๕.๕      | งาน Contraction Joint (งานคัน คสล.)             | ๒๔.๐๐  | เมตร  | ๑๑๐.๐๐                    | ๒,๖๔๐.๐๐          | ๑.๒๕๙๔   | ๑๓๘.๕๓                                                             | ๓,๓๒๔.๗๒     |          |
| ๕.๖      | งานเหล็กไวล์เมช ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.                 | ๓๙๒.๐๐ | ตร.ม. | ๓๕.๘๙                     | ๑๔,๐๖๙.๐๐         | ๑.๒๕๙๔   | ๕๕.๑๘                                                              | ๑๗,๗๑๔.๔๘    |          |
| ๕.๗      | งานท่อลดแรงดันน้ำที่พื้นแบบที่๒ (ท้องพื้นเอียง) | ๑.๐๐   | ชุด   | ๒๐,๐๙๙.๐๐                 | ๒๐,๐๙๙.๐๐         | ๑.๒๕๙๔   | ๒๕,๓๑๒.๖๘                                                          | ๒๕,๓๑๒.๖๘    |          |
|          | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น                         |        |       |                           | ๗,๒๕๔,๗๙๗.๐๐      |          |                                                                    |              |          |
|          |                                                 |        |       |                           |                   |          | รวมราคากลางทั้งสิ้น                                                | ๙,๔๒๘,๘๑๗.๕๕ |          |
|          |                                                 |        |       |                           |                   |          | ( แก้วล้านสีแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์ ) |              |          |

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๗๐ วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ตัวหนังสือ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปฐมพร อินะวิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิคม เมืองกาญ)



## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู คลองโชน

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |         |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | 3,200.0 | ตร.ม. | 1.28             | 4,096     |          |
| 1.2                 | งานตากถางและล้มต้นไม้                                      | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -       | ตัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |         |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | 1,125.0 | ลบ.ม. | 18.48            | 20,790    |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | 390.0   | ลบ.ม. | 44.10            | 17,199    |          |
|                     | - งานเสริมพืดเหล็ก                                         | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 4,800.0 | ลบ.ม. | 0.67             | 3,216     |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |         |       |                  | 45,301    | บาท      |

|                  |                                                    |           |       |        |                |            |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------|--------|----------------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |           |       |        |                |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |           |       |        |                |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                     | 1,313.00  | ลบ.ม. | 35.77  | 46,966         | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 3 กม.                     | 14,000.00 | ลบ.ม. | 48.06  | 672,840        | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 2 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
| 2.4              | งานดินขุดขาก                                       | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                 | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
| 2.6              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                               | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
| 2.7              | งานระเบิดหิน                                       | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
| 2.8              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                         | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
| 2.9              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.         |           |       |        |                |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | 1,250.00  | ลบ.ม. | 93.28  | 116,600        | (สภาพแน่น) |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |           |       |        |                |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
| 2.12             | งานหินคลุกบดอัดแน่น                                | 66.00     | ลบ.ม. | 724.86 | 47,841         | (สภาพแน่น) |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                            | -         | ลบ.ม. | -      | -              |            |
| รวมรายการที่ 2   |                                                    |           |       |        | <b>884,247</b> | บาท        |

|                        |                        |        |       |          |           |  |
|------------------------|------------------------|--------|-------|----------|-----------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                        |        |       |          |           |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง    | 561.75 | ลบ.ม. | 4,310.37 | 2,421,350 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ         | -      | ลบ.ม. | -        | -         |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่ | -      | ลบ.ม. | -        | -         |  |

| ลำดับที่       | รายการ                           | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                  |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4            | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 34,700.0 | กก.   | 26.84            | 931,348   |          |
| 3.5            | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6            | งานเสาเข็ม                       | -        | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7            | งานรอยต่อคอนกรีต                 | 187.0    | ม.    | 345.00           | 64,515    |          |
| 3.8            | งานลดแรงดันน้ำ                   | 20.0     | ชุด   | 975.08           | 19,502    |          |
| 3.9            | งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.        | 50.0     | ลบ.ม. | 539.05           | 26,953    |          |
| รวมรายการที่ 3 |                                  |          |       |                  | 3,463,668 | บาท      |

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                  |          |       |          |           |     |
|----------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|----------|-----------|-----|
| 4.1                  | งานคอนกรีตลาด                                    | -        | ตร.ม. | -        | -         |     |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                      | -        | ลบ.ม. | -        | -         |     |
| 4.3                  | งานหินเรียงยาแนว                                 | -        | ลบ.ม. | -        | -         |     |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                        | -        | ลบ.ม. | -        | -         |     |
| 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 หนา 0.50 ม.      | -        | ลบ.ม. | -        | -         |     |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.      | -        | ลบ.ม. | -        | -         |     |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.      | -        | ลบ.ม. | -        | -         |     |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.      | 1,382.50 | ลบ.ม. | 1,441.41 | 1,992,749 |     |
| 4.9                  | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |          |       |          |           |     |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.    | 374.50   | ลบ.ม. | 1,616.62 | 605,424   |     |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.    | -        | ลบ.ม. | -        | -         |     |
| 4.10                 | งานแผ่นพลาสติก                                   | -        | ตร.ม. | -        | -         |     |
| 4.11                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | 2,650.00 | ตร.ม. | 67.00    | 177,550   |     |
| 4.12                 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -        | ม.    | -        | -         |     |
| 4.13                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -        | ตร.ม. | -        | -         |     |
| รวมรายการที่ 4       |                                                  |          |       |          | 2,775,723 | 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 ขนาด 13.5              |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                         | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ม. | - | - |  |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 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. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.4      | งานท่อซีเมนต์ใยหิน               |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.5      | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100) |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก          |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.80 ม.              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.60 ม.              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5

- 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      | 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     | อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 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                                   | 26.0  | ชุด   | 455.00    | 11,830 |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                                 | -     | ชุด   | -         | -      |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                     | -     | ม.    | -         | -      |  |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                            | -     | ชุด   | -         | -      |  |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                           | -     | ชุด   | -         | -      |  |
| 7.9            | งานทรายรองพื้น                                  | 20.0  | ลบ.ม. | 739.00    | 14,780 |  |
| 7.10           | งาน Longitudinal joint                          | -     | เมตร  | 58.50     | -      |  |
| 7.11           | งาน Contraction Joint (งานคัน คสล.)             | 24.0  | เมตร  | 110.00    | 2,640  |  |
| 7.12           | งานเหล็กไวล์เมช 4 มม. @ 0.20 ม.                 | 392.0 | ตร.ม. | 35.89     | 14,069 |  |
| 7.13           | งานท่อลดแรงดันน้ำที่พื้นแบบที่2 (ท้องพื้นเอียง) | 1.0   | ชุด   | 20,099.00 | 20,099 |  |
| -              | -                                               | -     | -     | -         | -      |  |
| -              | -                                               | -     | -     | -         | -      |  |

รวมรายการที่ 7 85,858 บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด | 458.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 68.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 35.5 / 27.5 | บาท/ลิตร |                                    |

  

| สรุปงานจ้างเหมา                   |         |     |  | สรุปงานดิน     |             |
|-----------------------------------|---------|-----|--|----------------|-------------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 229,320 | บาท |  | ดินขุดทั้งหมด  | 16,913 ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด |  | นำไปถมได้      | 1,600 ลบม.  |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 147     | วัน |  | เหลือดินขนทิ้ง | - ลบม.      |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐ - ๗๗๒๘ - ๗๔๙๑

ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๒๒๕๖

วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโชน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโชน หมู่ที่ ๒ ตำบลช่องไม้แก้ว อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร ตามแผนงานปีงบประมาณ ๒๕๖๑

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาแล้วและได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโชน หมู่ที่ ๒ ตำบลช่องไม้แก้ว อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙,๔๒๘,๘๑๗.๕๕ บาท (เก้าล้านสี่แสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบเจ็ดบาทห้าสิบห้าสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างจำนวน ๒๗๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปฐมพร อินยะวิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิคม เมืองกาญจน์)

.....  
(นายอนนท์ รื่นพานิช)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

.....

.....  
(นายสาริต รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



## บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ

ที่ ๕๖๐

วันที่ ๖ ธ.ค. ๒๕๖๐

เวลา ๑๔.๐๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐-๗๗๒๗-๒๙๔๒  
ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๒๒๗๖ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ่งส่งบันทึกราคากลางและร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ  
และโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ

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.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองขนาน หมู่ที่ ๑๘ ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๑ แผ่น

๒.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโชน หมู่ที่ ๒ ตำบลช่องไม้แก้ว อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๒ แผ่น

๓.โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองโตน หมู่ที่ ๗ ตำบลนาสัก อำเภอสวี จังหวัดชุมพร แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๔ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

นายอนันต์ รื่นพานิช

(นายอนันต์ รื่นพานิช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

GC

(นายสุวัช เลิศวาสนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ