

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านช่อง ช่วงที่ ๒ ในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) บ้านหนองจิก หมู่ที่ ๖ ตำบลวังจันทร์ อำเภอกำแพงกระเจาน จังหวัดเพชรบุรี รหัสโครงการ พบ. ๑๘-๓-๐๐๓

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานเปิดเตล็ด

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๐ ๘ ส.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                          |                              |               |                                                                                       |
|--------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ๗.๑ นายธนัญชัย บุญตระกูล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |  |
| ๗.๒ นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |  |
| ๗.๓ นายภัทรพงศ์ ศุขรัตน์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |  |

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านช่อง ช่วงที่ 2 ในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) บ้านหนองจิก หมู่ที่ 6 ตำบล วังจันทร์

อำเภอ แก่งกระเจา จังหวัด เพชรบุรี รหัสโครงการ พบ. 18-3-003

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565

| ข้อที่ 1                | ข้อที่ 2                                             | ข้อที่ 3      | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                 | ข้อที่ 6              | ค่า<br>FACTOR F | ข้อที่ 7     |               | หมายเหตุ   | สูตรค่า K<br>(แนะนำ) |
|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------|----------|--------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|---------------|------------|----------------------|
| ลำดับที่                | รายการ                                               | ปริมาณ<br>งาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง     |               |            |                      |
|                         |                                                      |               |          |                          |                       |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง      |            |                      |
| 1. งานเตรียมพื้นที่     |                                                      |               |          |                          |                       |                 |              |               |            |                      |
| 1.1                     | งานตากถาง                                            | 14,025.00     | ตร.ม.    | 1.32                     | 18,513.00             | 1.2091          | 1.60         | 22,440.00     |            | K 2.1                |
| 1.2                     | งานคันนาระหว่างงานก่อสร้าง                           |               |          |                          |                       |                 | -            | -             |            |                      |
|                         | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติแน่นอน | 1,800.00      | ลบ.ม.    | 44.65                    | 80,370.00             | 1.2091          | 53.99        | 97,182.00     |            | K 2.1                |
| 1.3                     | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                             | 118,500.00    | ลบ.ม.    | 0.79                     | 93,615.00             | 1.2091          | 0.96         | 113,760.00    |            | -                    |
| รวมรายการที่ 1          |                                                      |               |          |                          | 192,498.00            |                 |              | 233,382.00    |            |                      |
| 2. งานดิน               |                                                      |               |          |                          |                       |                 |              |               |            |                      |
| 2.1                     | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                             |               |          |                          |                       |                 |              |               |            |                      |
|                         | - จุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 1 กม.                       | 158,813.00    | ลบ.ม.    | 33.93                    | 5,388,525.00          | 1.2091          | 41.02        | 6,514,509.26  | (สภาพปกติ) | K 2.1                |
| 2.2                     | งานดินขุดยก ระยะชนดิน 1 กม.                          | 71,107.00     | ลบ.ม.    | 103.54                   | 7,362,419.00          | 1.2091          | 125.19       | 8,901,885.33  | (สภาพปกติ) | K 2.1                |
| 2.3                     | งานดินถมปกติแน่นอนจากดินขุด ระยะชนดิน 0 กม.          |               |          |                          |                       |                 |              |               |            |                      |
|                         | - ดินถมปกติแน่นอน 85 %                               | 4,690.00      | ลบ.ม.    | 66.34                    | 311,135.00            | 1.2091          | 80.21        | 376,184.90    | (สภาพแน่น) | K 2.1                |
| 2.4                     | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(งานวางท่อ)                  | 7,269.60      | ลบ.ม.    | 19.37                    | 140,812.00            | 1.2091          | 23.42        | 170,254.03    |            | K 2.1                |
| รวมรายการที่ 2          |                                                      |               |          |                          | 13,202,891.00         |                 |              | 15,962,833.52 |            |                      |
| 3. งานโครงสร้าง         |                                                      |               |          |                          |                       |                 |              |               |            |                      |
| 3.1                     | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                  | 79.57         | ลบ.ม.    | 6,922.03                 | 550,786.00            | 1.1713          | 8,107.77     | 645,135.26    |            | K 4.4                |
| 3.2                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                 | 10,245.76     | กก.      | 37.05                    | 379,605.00            | 1.1713          | 43.40        | 444,665.98    |            | K 4.5                |
| 3.3                     | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. (งานคอนกรีตลาดเดิม)         | 517.50        | ลบ.ม.    | 635.72                   | 328,985.00            | 1.1713          | 744.62       | 385,340.85    |            |                      |
| รวมรายการที่ 3          |                                                      |               |          |                          | 1,259,376.00          |                 |              | 1,475,142.09  |            |                      |
| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                      |               |          |                          |                       |                 |              |               |            |                      |
| 4.1                     | งานคอนกรีตคด                                         | 5,175.00      | ตร.ม.    | 273.10                   | 1,413,293.00          | 1.2091          | 330.21       | 1,708,836.75  |            | K 4.4                |
| 4.2                     | งานหินเรียง                                          | 129.06        | ลบ.ม.    | 787.43                   | 101,626.00            | 1.2091          | 952.08       | 122,875.44    |            | K 2.2                |
| 4.3                     | งานแม่โขงสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)     | 286.53        | ตร.ม.    | 84.00                    | 24,069.00             | 1.2091          | 101.56       | 29,099.99     |            | K 2.2                |
| รวมรายการที่ 4          |                                                      |               |          |                          | 1,538,988.00          |                 |              | 1,860,812.18  |            |                      |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์     |                                                      |               |          |                          |                       |                 |              |               |            |                      |
| 5.1                     | งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427                      |               |          |                          |                       |                 | -            | -             |            |                      |
|                         | - ขนาด Dia. 250.00 มม. ทน 4.5 มม.                    | 1,760.00      | ม.       | 4,470.85                 | 7,868,696.00          | 1.2091          | 5,405.70     | 9,514,032.00  | -          | K 5.2.2              |
|                         | - ขนาด Dia. 300.00 มม. ทน 4.5 มม.                    | 1,870.00      | ม.       | 5,179.67                 | 9,685,983.00          | 1.2091          | 6,262.74     | 11,711,323.80 |            | K 5.2.2              |
|                         | - ขนาด Dia. 400.00 มม. ทน 4.5 มม.                    | 3,470.00      | ม.       | 6,856.62                 | 23,792,471.00         | 1.2091          | 8,290.34     | 28,767,479.80 |            | K 5.2.2              |
|                         | - ขนาด Dia. 600.00 มม. (ท่อปลอก)                     | 55.00         | ม.       | 13,098.00                | 720,390.00            | 1.2091          | 15,836.79    | 871,023.45    |            | K 5.2.2              |
| 5.2                     | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                              |               |          |                          |                       |                 | -            | -             |            |                      |
|                         | - ขนาด Dia. 0.60 ม.                                  | 100.00        | ม.       | 804.40                   | 80,440.00             | 1.2091          | 972.60       | 97,260.00     |            | K 4.1                |
| รวมรายการที่ 5          |                                                      |               |          |                          | 42,147,980.00         |                 |              | 50,961,119.05 |            |                      |
| 6.งานอาคารประกอบ        |                                                      |               |          |                          |                       |                 |              |               |            |                      |
| 6.1                     | งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)        |               |          |                          |                       |                 |              |               |            |                      |
|                         | - ขนาด Dia. 0.400 ม. ชนิดใต้ดิน                      | 2.00          | ชุด      | 75,900.00                | 151,800.00            | 1.1713          | 88,901.67    | 177,803.34    |            | K 5.2.2              |
|                         | - ขนาด Dia. 0.300 ม. ชนิดใต้ดิน                      | 2.00          | ชุด      | 34,902.00                | 69,804.00             | 1.1713          | 40,880.71    | 81,761.42     |            | K 5.2.2              |
|                         | - ขนาด Dia. 0.250 ม. ชนิดใต้ดิน                      | 6.00          | ชุด      | 27,082.00                | 162,492.00            | 1.1713          | 31,721.15    | 190,326.90    |            | K 5.2.2              |
| 6.2                     | งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)              |               |          |                          |                       |                 | -            | -             |            |                      |
|                         | - ขนาด Dia. 80.0 มม.                                 | 1.00          | ชุด      | 17,250.00                | 17,250.00             | 1.1713          | 20,204.93    | 20,204.93     |            | K 5.2.2              |
|                         | - ขนาด Dia. 100.0 มม.                                | 1.00          | ชุด      | 20,470.00                | 20,470.00             | 1.1713          | 23,976.51    | 23,976.51     |            | K 5.2.2              |
| 6.3                     | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)           |               |          |                          |                       |                 | -            | -             |            |                      |
|                         | - ขนาด 1.50x1.50 ม. พร้อมเครื่องยก                   | 1.00          | ชุด      | 245,640.00               | 245,640.00            | 1.1713          | 287,718.13   | 287,718.13    |            | K 4.3                |
| 6.4                     | งานอาคารท่อแยก ใต้ดิน                                | 5.00          | ชุด      | 5,060.00                 | 25,300.00             | 1.1713          | 5,926.78     | 29,633.90     |            | K 4.1                |
| 6.5                     | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.                    | 4.00          | ชุด      | 27,529.00                | 110,116.00            | 1.1713          | 32,244.72    | 128,978.88    |            | K 5.2.2              |
| 6.6                     | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม.                    | 4.00          | ชุด      | 30,289.00                | 121,156.00            | 1.1713          | 35,477.51    | 141,910.04    |            | K 5.2.2              |
| 6.7                     | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                   | 7.00          | ชุด      | 33,509.00                | 234,563.00            | 1.1713          | 39,249.09    | 274,743.63    |            | K 5.2.2              |
| 6.8                     | งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาด 100 มม.                 | 19.00         | ชุด      | 20,072.00                | 381,368.00            | 1.1713          | 23,510.33    | 446,696.27    |            | K 5.2.2              |
| รวมรายการที่ 6          |                                                      |               |          |                          | 1,539,959.00          |                 |              | 1,803,753.95  |            |                      |

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ หรือระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านช่อง ช่วงที่ 2 ในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) บ้านหนองจิก หมู่ที่ 6 ตำบล วังจันทร์

อำเภอ แก่งกระเจา จังหวัด เพชรบุรี รหัสโครงการ พบ. 18-3-003

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565

| ข้อที่ 1       | ข้อที่ 2                                                       | ข้อที่ 3      | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                 | ข้อที่ 6              | ค่า<br>FACTOR F | ข้อที่ 7     |              | หมายเหตุ | สูตรค่า K<br>(แบบน้ำ) |
|----------------|----------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|--------------|----------|-----------------------|
| ลำดับที่       | รายการ                                                         | ปริมาณ<br>งาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง     |              |          |                       |
|                |                                                                |               |          |                          |                       |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง     |          |                       |
| 7.งานเปิดเคล็ด |                                                                |               |          |                          |                       |                 |              |              |          |                       |
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                | 1.00          | จุด      | 11,650.00                | 11,650.00             | 1.1713          | 13,645.65    | 13,645.65    |          | K 1                   |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                            | 1.00          | จุด      | 7,120.00                 | 7,120.00              | 1.1713          | 8,339.66     | 8,339.66     |          | K 1                   |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                         | 2.00          | จุด      | 11,060.00                | 22,120.00             | 1.1713          | 12,954.58    | 25,909.16    |          | K 1                   |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                                  | 142.00        | จุด      | 415.00                   | 58,930.00             | 1.1713          | 486.09       | 69,024.78    |          | K 1                   |
| 7.5            | งานราวกันตก                                                    | 37.60         | ม.       | 1,474.00                 | 55,422.00             | 1.1713          | 1,726.50     | 64,916.40    |          | K 1                   |
| 7.6            | งานเสารับท่อ คลส. 400 มม. (ระยะ๑8.00-10.00 ม.)                 | 6.00          | จุด      | 14,340.00                | 86,040.00             | 1.1713          | 16,796.44    | 100,778.64   |          | K 4.1                 |
| 7.7            | งานตุ๊กตารัดท่อ 400 มม.                                        | 6.00          | จุด      | 25,300.00                | 151,800.00            | 1.1713          | 29,633.89    | 177,803.34   |          | K 5.2.2               |
| 7.8            | งานเสารับท่อ คลส. 300 มม. (ระยะ๑8.00-10.00 ม.)                 | 4.00          | จุด      | 6,370.00                 | 25,480.00             | 1.1713          | 7,461.18     | 29,844.72    |          | K 4.1                 |
| 7.9            | งานตุ๊กตารัดท่อ 300 มม.                                        | 4.00          | จุด      | 8,740.00                 | 34,960.00             | 1.1713          | 10,237.16    | 40,948.64    |          | K 5.2.2               |
| 7.10           | งานท่อจากจุดปล่อยน้ำจากอ่างฯ (ประตุน้ำ 400มม.2จุด)             | 1.00          | จุด      | 151,800.00               | 151,800.00            | 1.1713          | 177,803.34   | 177,803.34   |          | K 5.2.2               |
| 7.11           | งานคันต่อลอคถนน ขนาด 600 มม.                                   | 60.00         | ม.       | 15,000.00                | 900,000.00            | 1.1713          | 17,569.50    | 1,054,170.00 |          | K 5.2.2               |
| 7.12           | งานฐานราก คลส. อาคารโรงสูบน้ำ                                  | 1.00          | งาน      | 8,900.00                 | 8,900.00              | 1.1713          | 10,424.57    | 10,424.57    |          | K 1                   |
| 7.13           | งานโรงสูบน้ำ ขนาด 3.00x3.00ม.                                  | 1.00          | งาน      | 117,650.00               | 117,650.00            | 1.1713          | 137,803.45   | 137,803.45   |          | K 1                   |
| 7.14           | งานทรายหยาบ (งานวางท่อ)                                        | 699.50        | ลบ.ม.    | 486.00                   | 339,957.00            | 1.1713          | 569.25       | 398,190.38   |          | K 2.1                 |
| 7.15           | งานท่อเหล็กข้ามคูคลอง 400มม. (ข้อโค้ง45องศา 4ตัว/จุด)          | 1.00          | จุด      | 64,400.00                | 64,400.00             | 1.1713          | 75,431.72    | 75,431.72    |          | K 5.2.2               |
| 7.16           | งานท่อเหล็กข้ามคูคลอง 300มม. (ข้อโค้ง45องศา 4ตัว/จุด)          | 1.00          | จุด      | 43,700.00                | 43,700.00             | 1.1713          | 51,185.81    | 51,185.81    |          | K 5.2.2               |
| 7.17           | งานท่อเหล็กจ่ายน้ำลงสระเก็บน้ำ (ข้อโค้ง90องศา ขนาด250มม. 1ตัว) | 6.00          | จุด      | 10,925.00                | 65,550.00             | 1.1713          | 12,796.45    | 76,778.70    |          | K 5.2.2               |
| 7.18           | งานเสาเข็ม 0.26x0.26ม. ยาวท่อนละ 10.00 ม. (เสารับท่อ400มม.)    | 240.00        | ม.       | 430.00                   | 103,200.00            | 1.1713          | 503.66       | 120,878.40   |          | K 1                   |
| 7.19           | งานเสาเข็ม 0.22x0.22ม. ยาวท่อนละ 7.00 ม. (เสารับท่อ300มม.)     | 56.00         | ม.       | 330.00                   | 18,480.00             | 1.1713          | 386.53       | 21,645.68    |          | K 1                   |
| 7.20           | งานทดสอบการรับน้ำหนักของดินด้วยวิธี SPT                        | 3.00          | จุด      | 13,500.00                | 40,500.00             | 1.1713          | 15,812.55    | 47,437.65    |          | -                     |

รวมรายการที่ 7 2,307,659.00  
รวมค่างานต้นทุน 62,189,351.00

รวมค่างานก่อสร้าง 2,702,960.69  
คิดเป็นราคากลาง 75,000,003.48  
คิดเป็นราคากลาง 75,000,000.00

ตัวหนังสือ = (เจ็ดสิบห้าล้านบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

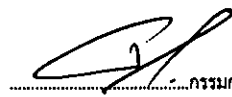
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายอนุชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



กรรมการ

(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๔๔๘๔,  
ที่ ทส ๐๖๑๗/พลงน๑ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลางงบประมาณ  
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ที่ ๐๖๕/๒๕๖๕ ลงวันที่  
๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการ  
จัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒ โครงการ สำหรับโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ  
แหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านช่อง ช่วงที่ ๒ ในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน  
ตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) บ้านหนองจิก หมู่ที่ ๖ ตำบลวังจันทร์ อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี  
รหัสโครงการ พบ. ๑๘-๓-๐๐๓ งบประมาณ ๗๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) มีคณะกรรมการ  
กำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- |                         |                      |               |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายธนชัย บุญตระกูล   | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๓. นายภัทรพงศ์ ศชรรัตน์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด  
เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสาร  
เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ  
พร้อมระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านช่อง ช่วงที่ ๒ ในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบาย  
รัฐบาล (คทช.) บ้านหนองจิก หมู่ที่ ๖ ตำบลวังจันทร์ อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี รหัสโครงการ  
พบ. ๑๘-๓-๐๐๓ ราคากลางเป็นเงิน ๗๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) รายละเอียด  
ตามเอกสารแนบ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ พิจารณาแล้ว ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๕๓/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงาน  
ทรัพยากรน้ำภาค ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ ศชรรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายสมเดช ตัวทอง)

ในนามส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

นางสาว Foster F. คณาสวาท

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รวิชัย นิลนิคม

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

1752

(นายเวสวัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วราภรณ์ อ่อนไทรแก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

## สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านช่อง ช่วงที่ 2 ในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.)

บ้านหนองจิก หมู่ที่ 6 ตำบล วังจันทร์ อำเภอกงกระจาน จังหวัด เพชรบุรี

รหัสโครงการ พบ. 18-3-003-

วันที่ 1 สิงหาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                             | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                   | 192,498.00                                | 1.2091   | 232,749.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                             | 13,202,891.00                             | 1.2091   | 15,963,615.00                           | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                       | 1,259,376.00                              | 1.1713   | 1,475,107.00                            | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ               | 1,538,988.00                              | 1.2091   | 1,860,790.00                            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                   | 42,147,980.00                             | 1.2091   | 50,961,122.00                           | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                     | 1,539,959.00                              | 1.1713   | 1,803,753.00                            | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                       | 2,307,659.00                              | 1.1713   | 2,702,960.00                            | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)  | -                                         | 1.0700   | -                                       | รวม Vat. 7%        |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น     |                                           |          | 75,000,096.00                           |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                  |                                           |          | 75,000,000.00                           |                    |
|          | ตัวอักษร ( เจ็ดสิบห้าล้านบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย

(นายธนณชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

(นายธนณชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ ศขรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบส่งน้ำปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านช่อง ช่วงที่ 2 ในพื้นที่โครงการ  
จัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (กทข.)

| ลำดับที่             | รายการ                                              | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ/ค่าแรง |               | หน่วยเหมา  |
|----------------------|-----------------------------------------------------|------------|-------|------------------|---------------|------------|
|                      |                                                     |            |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน     |            |
| 1. งานเตรียมพื้นที่  |                                                     |            |       |                  |               |            |
| 1.1                  | งานถมกลาง                                           | 14,025.00  | ตร.ม. | 1.32             | 18,513.00     |            |
| 1.2                  | งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                         |            |       |                  |               |            |
|                      | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น | 1,800.00   | ลบ.ม. | 44.65            | 80,370.00     |            |
| 1.3                  | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                            | 118,500.00 | ลบ.ม. | 0.79             | 93,615.00     |            |
| รวมรายการที่ 1       |                                                     |            |       |                  | 192,498.00    | บาท        |
| 2. งานดิน            |                                                     |            |       |                  |               |            |
| 2.1                  | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                            |            |       |                  |               |            |
|                      | - ขุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                       | 158,813.00 | ลบ.ม. | 33.93            | 5,388,525.00  | (สภาพปกติ) |
| 2.2                  | งานดินขุดยก ระยะขนดิน 1 กม.                         | 71,107.00  | ลบ.ม. | 103.54           | 7,362,419.00  | (สภาพปกติ) |
| 2.3                  | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.          |            |       |                  |               |            |
|                      | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                               | 4,690.00   | ลบ.ม. | 66.34            | 311,135.00    | (สภาพแน่น) |
| 2.4                  | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(งานวางท่อ)                 | 7,269.60   | ลบ.ม. | 19.37            | 140,812.00    |            |
| รวมรายการที่ 2       |                                                     |            |       |                  | 13,202,891.00 | บาท        |
| 3. งานโครงสร้าง      |                                                     |            |       |                  |               |            |
| 3.1                  | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                 | 79.57      | ลบ.ม. | 6,922.03         | 550,786.00    |            |
| 3.2                  | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                | 10,245.76  | กก.   | 37.05            | 379,605.00    |            |
| 3.3                  | งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. (งานคอนกรีตคาดเดิม)       | 517.50     | ลบ.ม. | 635.72           | 328,985.00    |            |
| รวมรายการที่ 3       |                                                     |            |       |                  | 1,259,376.00  | บาท        |
| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                     |            |       |                  |               |            |
| 4.1                  | งานคอนกรีตคาด                                       | 5,175.00   | ตร.ม. | 273.10           | 1,413,293.00  |            |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                         | 129.06     | ลบ.ม. | 787.43           | 101,626.00    |            |
| 4.3                  | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)    | 286.53     | ตร.ม. | 84.00            | 24,069.00     |            |
| รวมรายการที่ 4       |                                                     |            |       |                  | 1,538,988.00  | บาท        |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์  |                                                     |            |       |                  |               |            |
| 5.1                  | งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427                     |            |       |                  |               |            |
|                      | - ขนาด Dia. 250.00 มม. หน้า 4.5 มม                  | 1,760.00   | ม.    | 4,470.85         | 7,868,696.00  |            |
|                      | - ขนาด Dia. 300.00 มม. หน้า 4.5 มม                  | 1,870.00   | ม.    | 5,179.67         | 9,685,983.00  |            |
|                      | - ขนาด Dia. 400.00 มม. หน้า 4.5 มม                  | 3,470.00   | ม.    | 6,856.62         | 23,792,471.00 |            |
|                      | - ขนาด Dia. 600.00 มม. (ท่อปลอก)                    | 55.00      | ม.    | 13,098.00        | 720,390.00    |            |
| 5.2                  | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                             |            |       |                  |               |            |
|                      | - ขนาด Dia. 0.60 ม.                                 | 100.00     | ม.    | 804.40           | 80,440.00     |            |
| รวมรายการที่ 5       |                                                     |            |       |                  | 42,147,980.00 | บาท        |

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านช่อง ช่วงที่ 2 ในพื้นที่โครงการ  
จัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (กทข.)

| ลำดับที่         | รายการ                                        | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |              | หมายเหตุ |
|------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|------------------|--------------|----------|
|                  |                                               |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    |          |
| 6.งานอาคารประกอบ |                                               |       |       |                  |              |          |
| 6.1              | งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |       |       |                  |              |          |
|                  | - ขนาด Dia. 0.400 ม. ชนิดใต้ดิน               | 2.00  | ชุด   | 75,900.00        | 151,800.00   |          |
|                  | - ขนาด Dia. 0.300 ม. ชนิดใต้ดิน               | 2.00  | ชุด   | 34,902.00        | 69,804.00    |          |
|                  | - ขนาด Dia. 0.250 ม. ชนิดใต้ดิน               | 6.00  | ชุด   | 27,082.00        | 162,492.00   |          |
| 6.2              | งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)      |       |       |                  |              |          |
|                  | - ขนาด Dia. 80.0 มม.                          | 1.00  | ชุด   | 17,250.00        | 17,250.00    |          |
|                  | - ขนาด Dia. 100.0 มม.                         | 1.00  | ชุด   | 20,470.00        | 20,470.00    |          |
| 6.3              | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)    |       |       |                  |              |          |
|                  | - ขนาด 1.50x1.50 ม. พร้อมเครื่องยก            | 1.00  | ชุด   | 245,640.00       | 245,640.00   |          |
| 6.4              | งานอาคารท่อแยก ใต้ดิน                         | 5.00  | ชุด   | 5,060.00         | 25,300.00    |          |
| 6.5              | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.             | 4.00  | ชุด   | 27,529.00        | 110,116.00   |          |
| 6.6              | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม.             | 4.00  | ชุด   | 30,289.00        | 121,156.00   |          |
| 6.7              | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.            | 7.00  | ชุด   | 33,509.00        | 234,563.00   |          |
| 6.8              | งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาด 100 มม.          | 19.00 | ชุด   | 20,072.00        | 381,368.00   |          |
| รวมรายการที่ 6   |                                               |       |       |                  | 1,539,959.00 | บาท      |

|                        |                                                                |        |       |            |              |     |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|--------------|-----|
| <b>7.งานเปิดที่ดิน</b> |                                                                |        |       |            |              |     |
| 7.1                    | งานขั้วซื้อ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป่าหลัก)                 | 1.00   | ชุด   | 11,650.00  | 11,650.00    |     |
| 7.2                    | งานขั้วแนะนำโครงการ                                            | 1.00   | ชุด   | 7,120.00   | 7,120.00     |     |
| 7.3                    | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                         | 2.00   | ชุด   | 11,060.00  | 22,120.00    |     |
| 7.4                    | งานหลักบอกแนว                                                  | 142.00 | ชุด   | 415.00     | 58,930.00    |     |
| 7.5                    | งานราวกันตก                                                    | 37.60  | ม.    | 1,474.00   | 55,422.00    |     |
| 7.6                    | งานเสารับท่อ คสล. 400 มม. (ระยะ@8.00-10.00 ม.)                 | 6.00   | ชุด   | 14,340.00  | 86,040.00    |     |
| 7.7                    | งานตุ้กดารัดท่อ 400 มม.                                        | 6.00   | ชุด   | 25,300.00  | 151,800.00   |     |
| 7.8                    | งานเสารับท่อ คสล. 300 มม. (ระยะ@8.00-10.00 ม.)                 | 4.00   | ชุด   | 6,370.00   | 25,480.00    |     |
| 7.9                    | งานตุ้กดารัดท่อ 300 มม.                                        | 4.00   | ชุด   | 8,740.00   | 34,960.00    |     |
| 7.10                   | งานท่อจากจุดปล่อยน้ำจากอ่างฯ (ประตุน้ำ 400มม.2ชุด)             | 1.00   | ชุด   | 151,800.00 | 151,800.00   |     |
| 7.11                   | งานคันท่อลอดถนน ขนาด 600 มม.                                   | 60.00  | ม.    | 15,000.00  | 900,000.00   |     |
| 7.12                   | งานฐานราก คสล. อาคารโรงสูบน้ำ                                  | 1.00   | งาน   | 8,900.00   | 8,900.00     |     |
| 7.13                   | งานโรงสูบน้ำ ขนาด 3.00x3.00ม.                                  | 1.00   | งาน   | 117,650.00 | 117,650.00   |     |
| 7.14                   | งานทรายหยาบ (งานวางท่อ)                                        | 699.50 | ลบ.ม. | 486.00     | 339,957.00   |     |
| 7.15                   | งานท่อเหล็กข้ามคูคลอง 400มม. (ข้อโค้ง45องศา 4ตัว/ชุด)          | 1.00   | ชุด   | 64,400.00  | 64,400.00    |     |
| 7.16                   | งานท่อเหล็กข้ามคูคลอง 300มม. (ข้อโค้ง45องศา 4ตัว/ชุด)          | 1.00   | ชุด   | 43,700.00  | 43,700.00    |     |
| 7.17                   | งานท่อเหล็กจ่ายน้ำลงสระเก็บน้ำ (ข้อโค้ง90องศา ขนาด250มม. 1ตัว) | 6.00   | ชุด   | 10,925.00  | 65,550.00    |     |
| 7.18                   | งานเสาเข็ม 0.26x0.26ม. ยาวท่อนละ 10.00 ม. (เสารับท่อ400มม.)    | 240.00 | ม.    | 430.00     | 103,200.00   |     |
| 7.19                   | งานเสาเข็ม 0.22x0.22ม. ยาวท่อนละ 7.00 ม. (เสารับท่อ300มม.)     | 56.00  | ม.    | 330.00     | 18,480.00    |     |
| 7.20                   | งานทดสอบการรับน้ำหนักของดินด้วยวิธี SPT                        | 3.00   | ชุด   | 13,500.00  | 40,500.00    |     |
| รวมรายการที่ 7         |                                                                |        |       |            | 2,307,659.00 | บาท |

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านช่อง ช่วงที่ 2 ในพื้นที่โครงการ  
จัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.)

| ลำดับที่                            | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |        | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|--------|-------|-------|------------------|--------|----------|
|                                     |        |       |       | ราคาต่อหน่วย     | รวมงาน |          |
| 8.งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ) |        |       |       |                  |        |          |

รวมรายการที่ 8 - บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 134.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 36.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 38.5 / 35.5 | บาท/ลิตร |                                    |

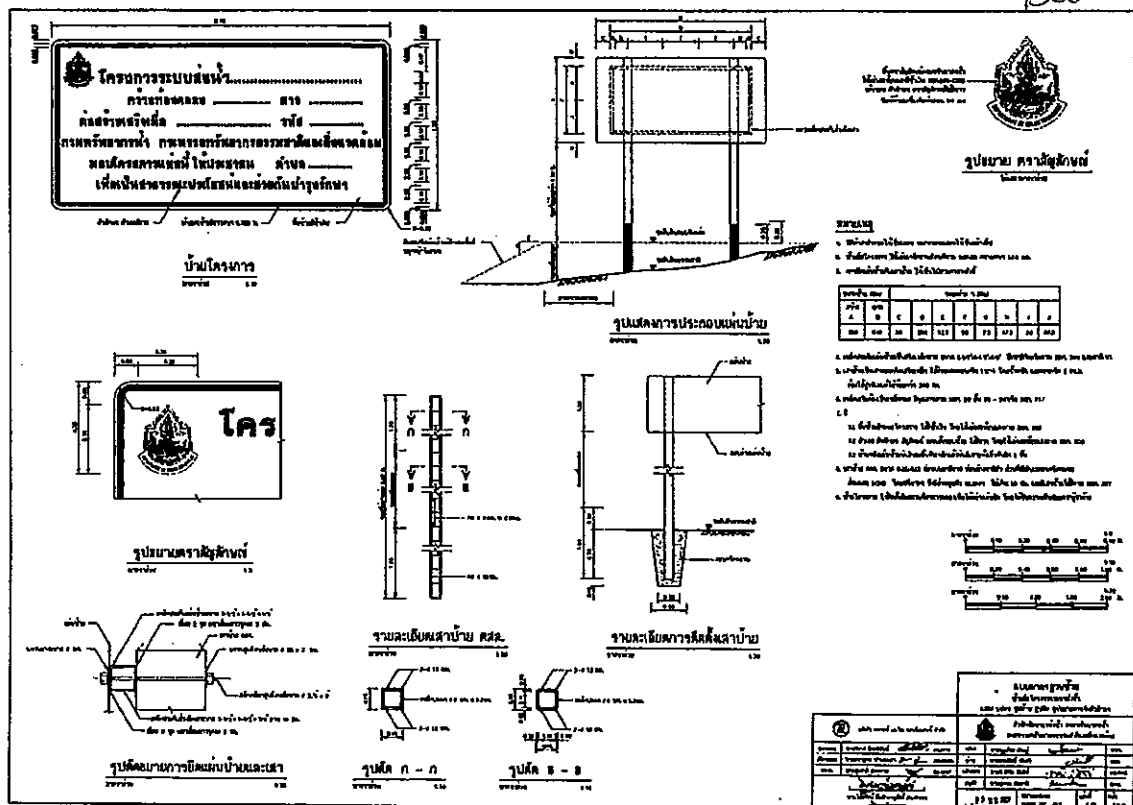
| สรุปงานจ้างก่อสร้าง                         |              |     |               | สรุปงานดิน              |            |      |
|---------------------------------------------|--------------|-----|---------------|-------------------------|------------|------|
| ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน) | 1,275,002.00 | บาท | (ร้อยละ 1.70) | ดินชุดทั้งหมด           | 244,459.20 | ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                            | 7            | ชุด |               | นำไปถมได้               | 5,253.00   | ลบม. |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                            | 240          | วัน |               | เหลือดินขนทิ้ง/กลับกลับ | 239,206.20 | ลบม. |

ณ วันที่ 4 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ    |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|-------------|
|          |                                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |             |
|          | 1.งานดิน                                                     |       |       |              |           |              |           |                      |             |
| 1.1      | งานขุดหลุมฐานรากและผนังคาน                                   | 0.26  | ลบ.ม. | -            | -         | 148.00       | 37.89     | 37.89                |             |
|          | 2.งานแบบหล่อ                                                 |       |       |              | -         |              | -         | -                    |             |
| 2.1      | งานแบบหล่อคอนกรีต                                            | 3.69  | ตร.ม. | -            | -         | 133.00       | 490.77    | 490.77               |             |
| 2.2      | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                            | 1.85  | ลบ.ฟ. | 747.67       | 1,379.45  | -            | -         | 1,379.45             | คิด 50%     |
| 2.3      | ไม้คร่าวยึดไม้แบบ30%                                         | 0.55  | ลบ.ฟ. | 698.60       | 386.68    | -            | -         | 386.68               | คิด 50%     |
| 2.4      | ตะปู                                                         | 0.92  | กก.   | 39.72        | 36.64     | -            | -         | 36.64                |             |
|          | 3.งานคอนกรีต                                                 |       |       |              | -         |              | -         | -                    |             |
| 3.1      | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                            | 0.22  | ลบ.ม. | 1,850.64     | 415.47    | -            | -         | 415.47               | รวมค่าพวง   |
| 3.2      | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)             | 0.18  | ลบ.ม. | 2,405.13     | 432.92    | -            | -         | 432.92               | รวมค่าพวง   |
|          | 4.งานเหล็ก                                                   |       |       |              | -         |              | -         | -                    |             |
| 4.1      | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.                                 | 5.59  | กก.   | 26.52        | 148.36    | 4.10         | 22.94     | 171.30               | เผื่อ 5%    |
| 4.2      | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 12 มม.                                | 30.97 | กก.   | 26.52        | 821.42    | 4.10         | 126.99    | 948.41               | เผื่อ 9%    |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)                     | 1.10  | กก.   | 32.71        | 35.88     | -            | -         | 35.88                |             |
| 4.4      | เหล็กฉาก ขนาด 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8" (40x40x3mm)             | 11.53 | กก.   | 31.48        | 362.88    | 10.00        | 115.29    | 478.17               | ๑1.83กก./ม  |
| 4.5      | แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.50 ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต หนา 1.2 มม. | 27.40 | กก.   | 53.98        | 1,479.00  | 10.00        | 274.00    | 1,753.00             | ๑27.40กก./ม |
| 4.6      | สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด Dia 3/8 นิ้ว ยาว 9 นิ้ว            | 4.00  | ชุด   | 25.00        | 100.00    | 7.50         | 30.00     | 130.00               |             |
|          | 5.งานพาดี่                                                   |       |       |              | -         |              | -         | -                    |             |
| 5.1      | งานพาดี่น้ำอะคริลิค 100% ชนิดพาดี่นอก(ปูนใหม่)กึ่งเงา        | 4.85  | ตร.ม. | 26.36        | 127.69    | 35.00        | 169.58    | 297.27               |             |
| 5.2      | งานพาดี่น้ำมันกันสนิม 1 ชั้น และพาดี่น้ำมัน(สีเทา) 2 ชั้น    | 0.96  | ตร.ม. | 54.50        | 52.19     | 35.00        | 33.52     | 85.71                |             |
| 5.3      | งานพาดี่รองพื้นฉนวนเหล็กแล้วทาสีเทาแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น     | 2.88  | ตร.ม. | 37.48        | 107.93    | 35.00        | 100.80    | 208.73               |             |
|          | 6.งานสติกเกอร์แผ่นป้าย                                       |       |       |              | -         |              | -         | -                    |             |
| 6.1      | งานทาสีป้ายสีน้ำเงิน แผ่นสะท้อนแสง มอก.606 (1.20 x 2.40ม)    | 2.88  | ตร.ม. | 750.00       | 2,160.00  | 262.50       | 756.00    | 2,916.00             |             |
| 6.2      | งานทาสีสัญลักษณ์ สีขาว แผ่นสะท้อนแสง มอก.606 (0.25 x 0.22ม)  | 0.06  | ตร.ม. | 1,500.00     | 82.50     | 525.00       | 28.88     | 111.38               |             |
| 6.3      | งานตัวเลข ตัวอักษร และเส้นขอบ สีขาว แผ่นสะท้อนแสง มอก.606    | 0.66  | ตร.ม. | 1,500.00     | 990.00    | 525.00       | 346.50    | 1,336.50             |             |
|          | รวม                                                          |       |       |              | 9,119.01  |              | 2,533.16  | 11,652.17            |             |
|          |                                                              |       |       |              |           |              | 2,530.00  | 11,650.00            |             |

9360



ประมาณราคาก่อสร้าง บำบัดน้ำเสียโครงการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง (จังหวัดราชบุรี)

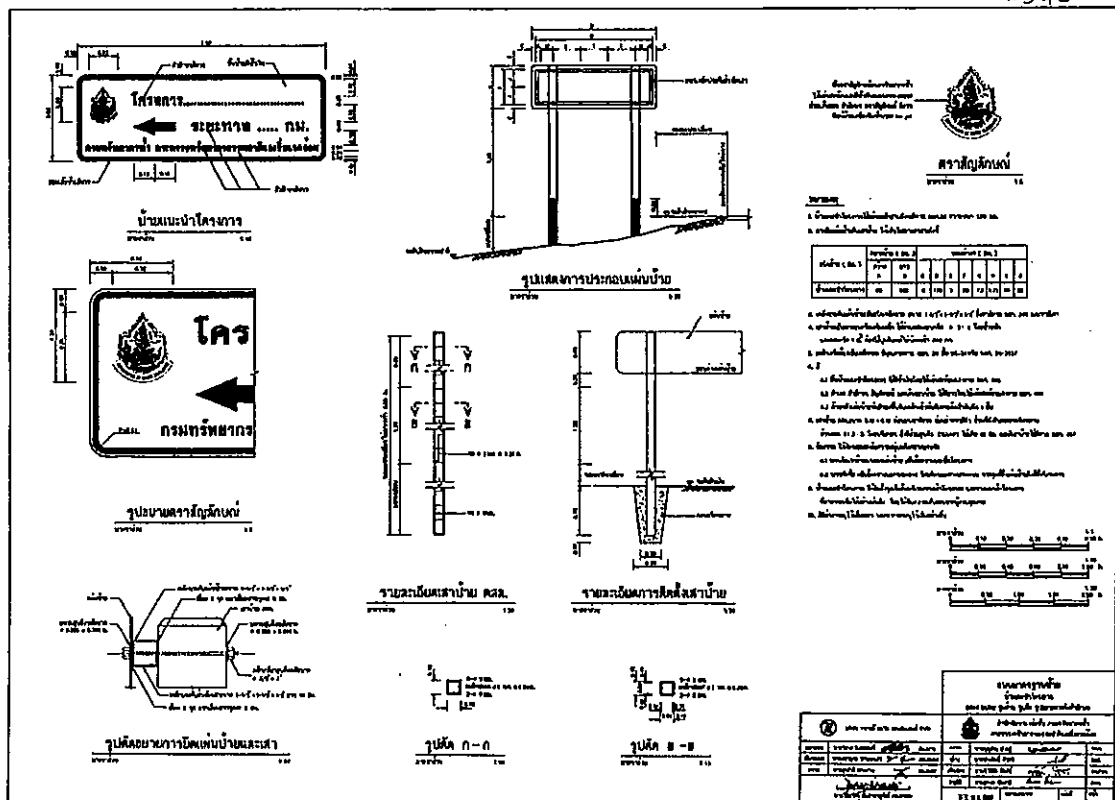
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนณชัย บุญตระกูล วิศวกรโยธาชำนาญการ

ณ วันที่ 4 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

| ลำดับที่            | รายการ                                                      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
|                     |                                                             |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |           |
| 1.งานดิน            |                                                             |       |       |              |           |              |           |                      |           |
| 1.1                 | งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                                    | 0.26  | ลบ.ม. | -            | -         | 148.00       | 37.89     | 37.89                |           |
| 2.งานแบบหล่อ        |                                                             |       |       |              |           |              |           |                      |           |
| 2.1                 | งานแบบหล่อคอนกรีต                                           | 2.44  | ตร.ม. | -            | -         | 133.00       | 324.52    | 324.52               |           |
| 2.2                 | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                           | 1.22  | ลบ.ฟ. | 747.67       | 912.16    | -            | -         | 912.16               | คิด 50%   |
| 2.3                 | ไม้คร่าวยึดไม้แบบ 30%                                       | 0.37  | ลบ.ฟ. | 698.60       | 255.69    | -            | -         | 255.69               | คิด 50%   |
| 2.4                 | ตะปู                                                        | 0.61  | กก.   | 39.72        | 24.23     | -            | -         | 24.23                |           |
| 3.งานคอนกรีต        |                                                             |       |       |              |           |              |           |                      |           |
| 3.1                 | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                           | 0.24  | ลบ.ม. | 1,850.64     | 447.85    | -            | -         | 447.85               | รวมค่าแรง |
| 3.2                 | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)            | 0.08  | ลบ.ม. | 2,405.13     | 192.41    | -            | -         | 192.41               | รวมค่าแรง |
| 4.งานเหล็ก          |                                                             |       |       |              |           |              |           |                      |           |
| 4.1                 | เหล็กเสริม R8 ขนาด Dia 6 มม.                                | 3.73  | กก.   | 26.52        | 98.91     | 4.10         | 15.29     | 114.20               | เผื่อ 5%  |
| 4.2                 | เหล็กเสริม R8 ขนาด Dia 9 มม.                                | 17.09 | กก.   | 26.52        | 453.11    | 4.10         | 70.05     | 523.16               | เผื่อ 11% |
| 4.3                 | ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)                    | 0.62  | กก.   | 32.71        | 20.43     | -            | -         | 20.43                |           |
| 4.4                 | เหล็กฉาก ขนาด 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8" (40x40x3mm)            | 8.78  | กก.   | 31.48        | 276.48    | 10.00        | 87.84     | 364.32               | @1.83กก/ม |
| 4.5                 | แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.50 ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุตหนา 1.2 มม. | 27.40 | กก.   | 53.98        | 1,479.00  | 10.00        | 274.00    | 1,753.00             | @27.4กก/ม |
| 4.6                 | สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด Dia 3/8 นิ้ว ยาว 7 นิ้ว           | 4.00  | ชุด   | 20.00        | 80.00     | 6.00         | 24.00     | 104.00               |           |
| 5.งานทาสี           |                                                             |       |       |              |           |              |           |                      |           |
| 5.1                 | งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก(ปูนใหม่)ทั้งเงา        | 3.22  | ตร.ม. | 26.36        | 84.86     | 35.00        | 112.70    | 197.56               |           |
| 5.2                 | งานทาสีน้ำมันกันสนิม 1 ชั้น และทาสีน้ำมัน(สีเทา) 2 ชั้น     | 0.73  | ตร.ม. | 54.50        | 39.76     | 35.00        | 25.54     | 65.30                |           |
| 5.3                 | งานทาสีรองพื้นจันทไม้แล้วทาสีเทาแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น       | 1.08  | ตร.ม. | 37.48        | 40.47     | 35.00        | 37.80     | 78.27                |           |
| 6.งานติดตั้งอุปกรณ์ |                                                             |       |       |              |           |              |           |                      |           |
| 6.1                 | งานติดตั้งป้ายเงิน แผ่นสะท้อนแสง มอก.606 (0.60 x 1.80m)     | 1.08  | ตร.ม. | 750.00       | 810.00    | 262.50       | 283.50    | 1,093.50             |           |
| 6.2                 | งานติดตั้งสัญญาณ สีขาว แผ่นสะท้อนแสง มอก.606 (0.25 x 0.22m) | 0.06  | ตร.ม. | 1,500.00     | 82.50     | 525.00       | 28.88     | 111.38               |           |
| 6.3                 | งานหัวเลข ตัวอักษร และเส้นขอบ สีขาว แผ่นสะท้อนแสง มอก.606   | 0.25  | ตร.ม. | 1,500.00     | 372.00    | 525.00       | 130.20    | 502.20               |           |
| รวม                 |                                                             |       |       |              | 5,669.86  |              | 1,452.21  | 7,122.07             |           |
|                     |                                                             |       |       |              |           |              |           | คิดเป็นเงิน          | 7,120.00  |



**รายละเอียดปริมาณงานและราคา**

**ประมาณราคาก่อสร้าง   หลัก คสล. บอกระดับน้ำ**

รายการเลขที่ 7.3

ชื่อโครงการก่อสร้าง (พื้นที่จังหวัดราชบุรี ระยะทางจาก อ.เมืองราชบุรี ประมาณ 30 กม.)

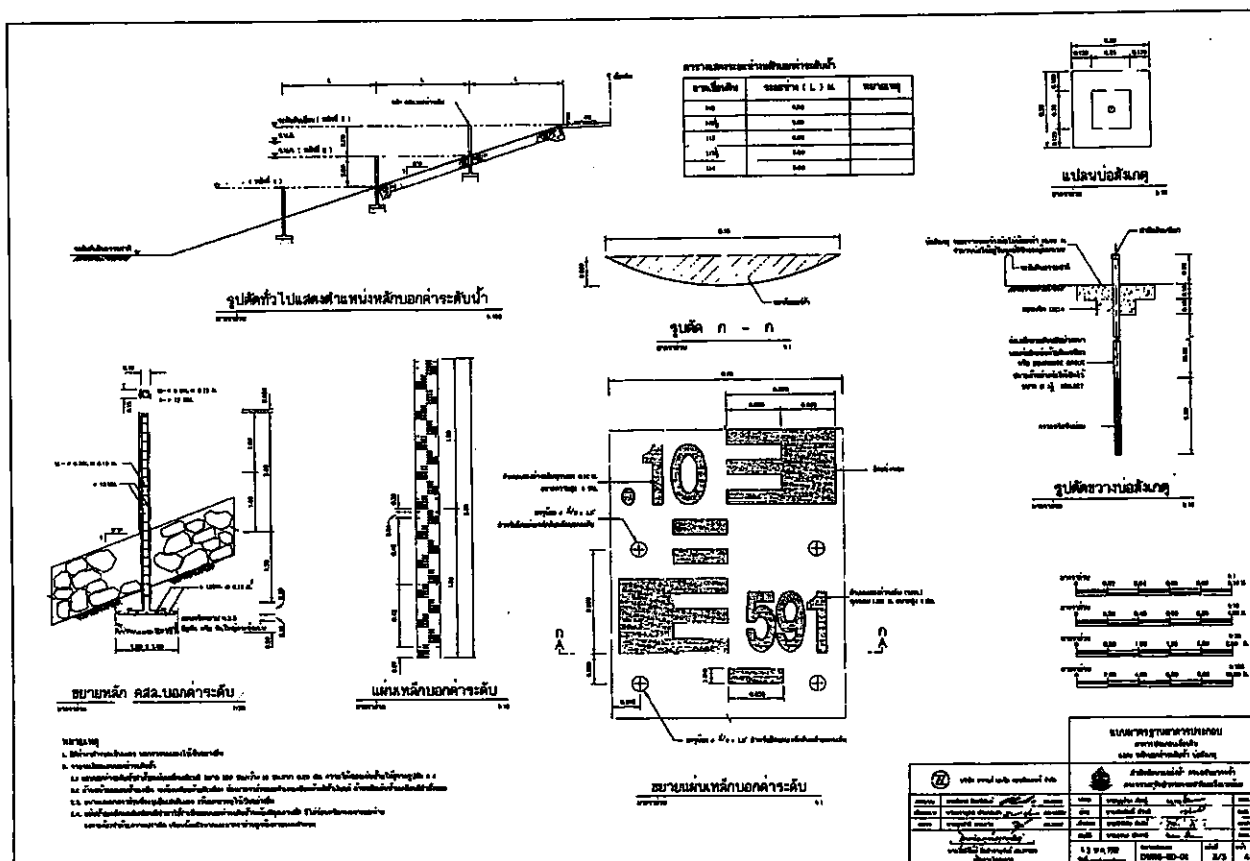
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย     นายธนณชัย บุญพระกุล     วิศวกรโยธาชำนาญการ

ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |             | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|--------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-------------|--------------------------|-----------|
|          |                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   |                          |           |
|          | 1.งานดิน                                         |       |       |              |           |              |             |                          |           |
| 1.1      | งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                         | 1.18  | ลบ.ม. | -            | -         | 148.00       | 175.08      | 175.08                   |           |
| 1.2      | อิฐหัก หรือ หินใหญ่กระทุ้งแน่น                   | 0.20  | ลบ.ม. | 607.48       | 121.50    | 99.00        | 19.80       | 141.30                   |           |
|          | 2.งานแบบหล่อ                                     |       |       |              | -         |              | -           | -                        |           |
| 2.1      | งานแบบหล่อคอนกรีต                                | 2.72  | ตร.ม. | -            | -         | 133.00       | 361.76      | 361.76                   |           |
| 2.2      | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                | 2.72  | ลบ.ฟ. | 747.67       | 2,033.66  | -            | -           | 2,033.66                 | คิด 100%  |
| 2.3      | ไม้คร่าวยึดไม้แบบ30%                             | 0.82  | ลบ.ฟ. | 698.60       | 570.06    | -            | -           | 570.06                   | คิด 100%  |
| 2.4      | ตะปู                                             | 0.68  | กก.   | 39.72        | 27.01     | -            | -           | 27.01                    |           |
|          | 3.งานคอนกรีต                                     |       |       |              | -         |              | -           | -                        |           |
| 3.1      | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                | 0.10  | ลบ.ม. | 1,850.64     | 185.06    |              | -           | 185.06                   | รวมค่าแรง |
| 3.2      | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.27  | ลบ.ม. | 2,405.13     | 654.20    |              | -           | 654.20                   | รวมค่าแรง |
|          | 4.งานเหล็ก                                       |       |       |              | -         |              | -           | -                        |           |
| 4.1      | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.                     | 3.17  | กก.   | 26.52        | 84.07     | 4.10         | 13.00       | 97.07                    | เมื่อ 5%  |
| 4.2      | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 12 มม.                    | 15.74 | กก.   | 26.52        | 417.35    | 4.10         | 64.52       | 481.87                   | เมื่อ 9%  |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)         | 0.57  | กก.   | 32.71        | 18.55     | -            | -           | 18.55                    |           |
| 4.4      | ลวดรูยึด ขนาด Dia 3/8 นิ้ว ยาว 1.5 นิ้ว          | 16.00 | ชุด   | 8.00         | 128.00    | 2.40         | 38.40       | 166.40                   |           |
|          | 5.งานแผ่นเหล็กบดค่าระดับ                         |       |       |              | -         |              | -           | -                        |           |
| 5.1      | งานแผ่นเหล็กเคลือบสี หนา 0.2 ซม. (0.15 x 1.00ม)  | 2.00  | แผ่น  | 2,279.00     | 4,558.00  | 797.65       | 1,595.30    | 6,153.30                 |           |
|          | รวม                                              |       |       |              | 8,797.46  |              | 2,267.86    | 11,065.32                |           |
|          |                                                  |       |       |              |           |              | คิดเป็นเงิน | 11,060.00                |           |



รายละเอียดปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง หลักรอกแนวท่อส่งน้ำ ขนาด 0.15 x 0.15 ม.

รายการเลขที่ 74

ชื่อโครงการก่อสร้าง (จังหวัดราชบุรี)

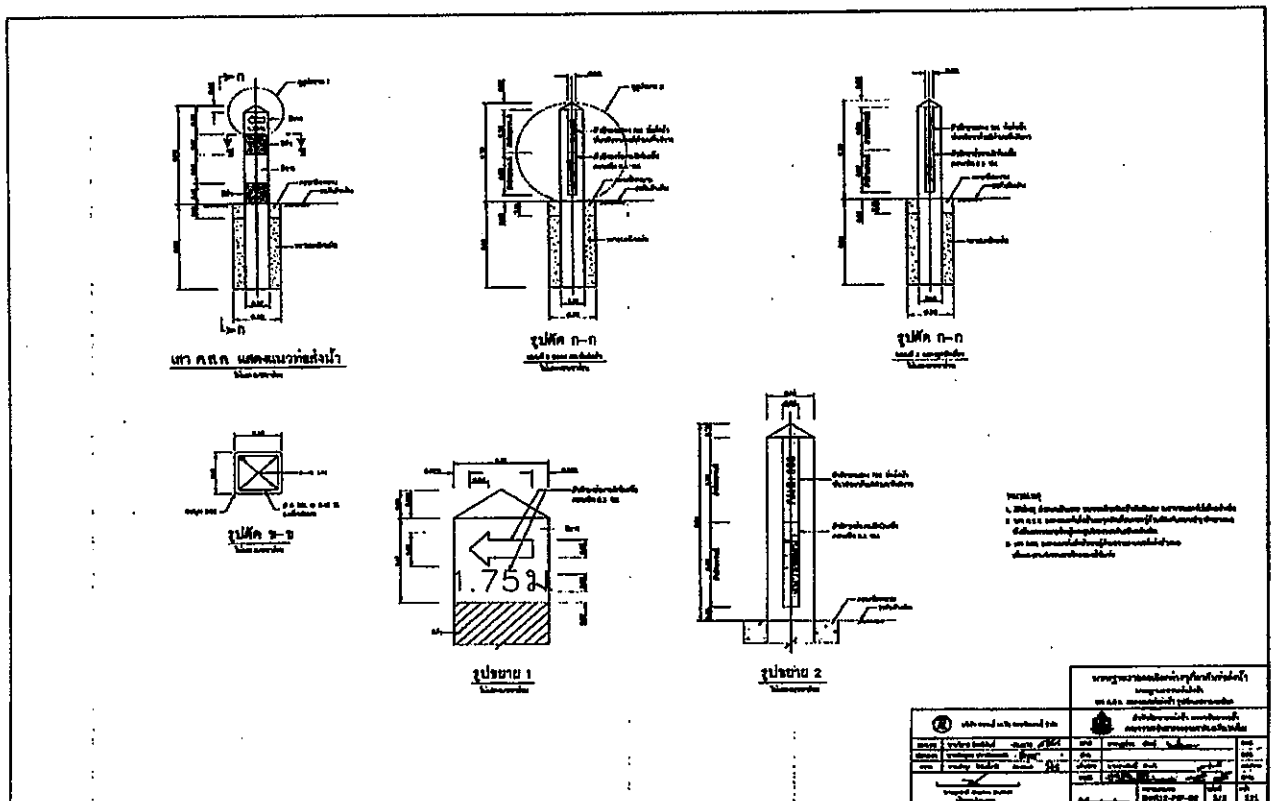
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

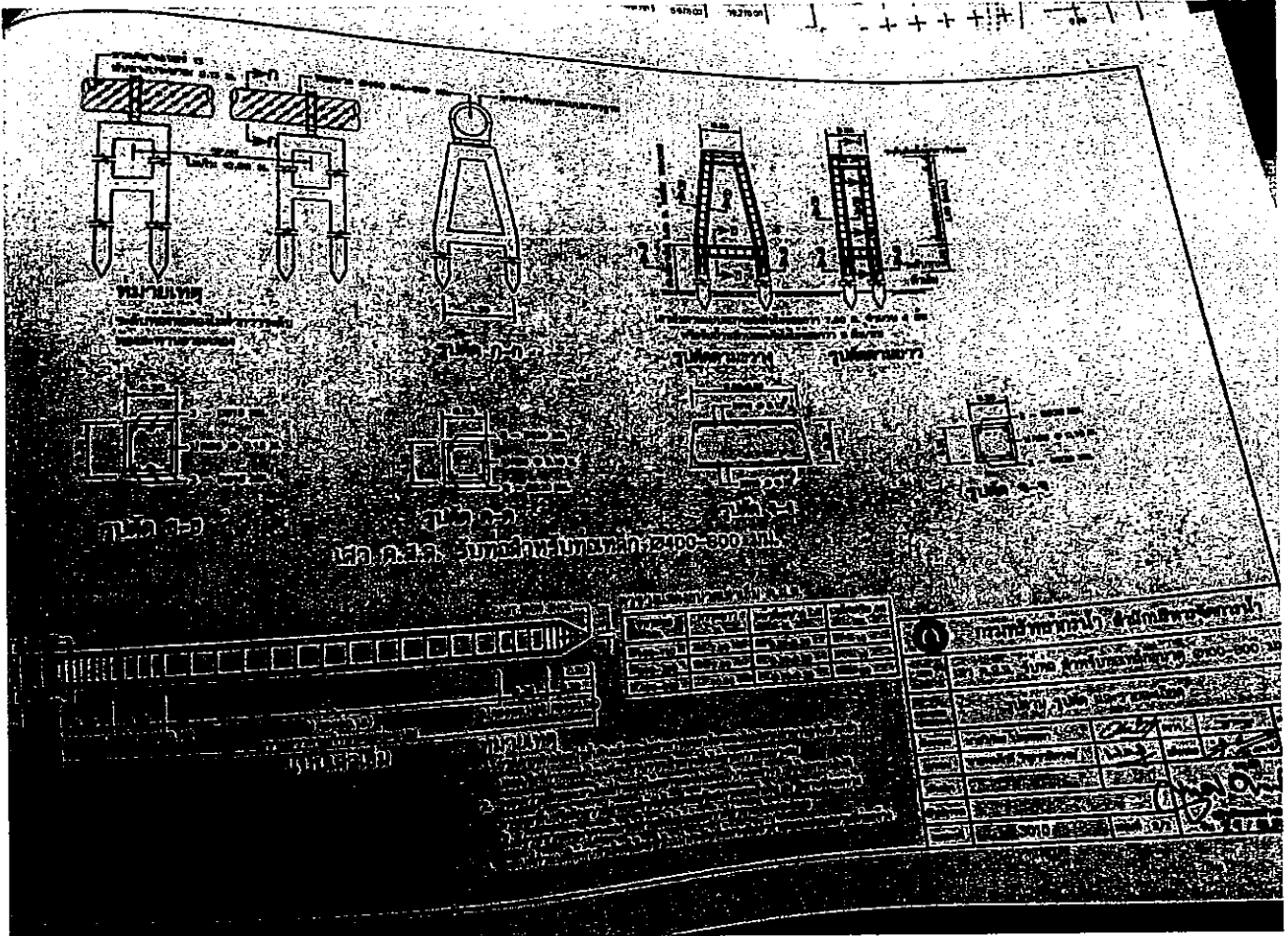
ประมาณราคาโดย นายธนณชัย บุญตระกูล วิศวกรโยธาชำนาญการ

ณ วันที่ 4 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |             | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-------------|----------------------|-----------|
|          |                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   |                      |           |
|          | 1.งานดิน                                             |       |       |              |           |              |             |                      |           |
| 1.1      | งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                             | 0.03  | ลบ.ม. | -            | -         | 148.00       | 4.00        | 4.00                 |           |
| 1.2      | ทรายหยาบคยัดแน่น                                     | 0.01  | ลบ.ม. | 654.21       | 8.83      | 99.00        | 1.34        | 10.17                |           |
|          | 2.งานแบบหล่อ                                         |       |       |              | -         |              | -           | -                    |           |
| 2.1      | งานแบบหล่อคอนกรีต                                    | 0.48  | ตร.ม. | -            | -         | 133.00       | 63.74       | 63.74                |           |
| 2.2      | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                    | 0.12  | ลบ.ฟ. | 747.67       | 89.58     | -            | -           | 89.58                | คิด 25%   |
| 2.3      | ไม้คร่าวยึดไม้แบบ 30%                                | 0.04  | ลบ.ฟ. | 698.60       | 25.11     | -            | -           | 25.11                | คิด 25%   |
| 2.4      | ตะปู                                                 | 0.12  | กก.   | 39.72        | 4.76      | -            | -           | 4.76                 |           |
|          | 3.งานคอนกรีต                                         |       |       |              | -         |              | -           | -                    |           |
| 3.1      | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                    | 0.01  | ลบ.ม. | 1,850.64     | 12.49     | -            | -           | 12.49                | รวมค่าแรง |
| 3.2      | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 0.02  | ลบ.ม. | 2,405.13     | 51.41     | -            | -           | 51.41                | รวมค่าแรง |
|          | 4.งานเหล็ก                                           |       |       |              | -         |              | -           | -                    |           |
| 4.1      | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.                         | 0.88  | กก.   | 26.52        | 23.28     | 4.10         | 3.60        | 26.88                | เผื่อ 5%  |
| 4.2      | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 9 มม.                         | 2.03  | กก.   | 26.52        | 53.81     | 4.10         | 8.32        | 62.13                | เผื่อ 7%  |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)             | 0.09  | กก.   | 32.71        | 2.85      | -            | -           | 2.85                 |           |
|          | 5.งานทาสี                                            |       |       |              | -         |              | -           | -                    |           |
| 5.1      | งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทายนอก(ปูนใหม่)กึ่งเงา | 0.60  | ตร.ม. | 26.36        | 15.79     | 35.00        | 20.97       | 36.76                |           |
| 5.2      | งานสัณฐานผนังบนหลักบ่อแนว                            | 1.00  | งาน   | 20.00        | 20.00     | 6.00         | 6.00        | 26.00                |           |
|          | รวม                                                  |       |       |              | 307.91    |              | 107.97      | 415.88               |           |
|          |                                                      |       |       |              |           |              | คิดเป็นเงิน | 415.00               |           |





เสาสูง ส.ล.รับท่อเหล็กขนาด 400-600 มม.

เสาสูง

2.50 เมตร (เข็ม 5ม)

คอนกรีต

4x0.28

1.11 ลบ.ม.

2,531.52

2,815.05

เหล็กเส้น

4x39.37

157.50 kg

33.93

5,343.89

ไม้แบบ

4x2.00

8.00 ตร.ม.

560.75

6,745.84

14,904.78

ตุ๊กตารัดท่อ 600 มม.

31,850.00

จุมหา วิศวกรรม เม.ย.2555

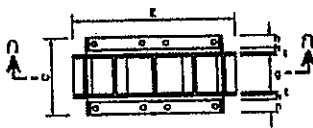
ตุ๊กตารัดท่อ 400 มม.

22,000.00

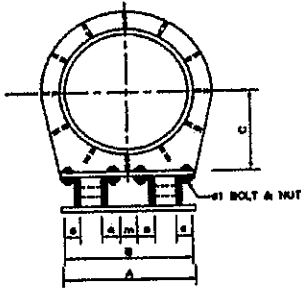
จุมหา วิศวกรรม เม.ย.2555

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานติดตั้งรั้วท่อ (เสารับท่อ) รายการเลขที่ 7.7, 7.9  
 ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

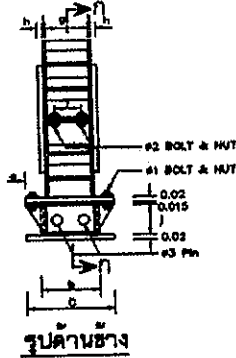
| ลำดับที่ | รายการ                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | ยอดรวมค่า      |                     |
|----------|--------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------|---------------------|
|          |                          |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ            |
|          | อุปกรณ์                  |       |       |              |           |              |           |                |                     |
| 1        | ตุ๊กตารัดท่อ dia 400 มม. | 1     | ตัว   | 22,000.00    | 22,000.00 | 3,300.00     | 3,300.00  | 25,300.00      | จุฬารัตน 18/04/2559 |
|          | รวมค่าวัสดุและแรงงาน     |       |       |              | 22,000.00 |              | 3,300.00  | 25,300.00      |                     |
|          | อุปกรณ์                  |       |       |              |           |              |           |                |                     |
| 1        | ตุ๊กตารัดท่อ dia 300 มม. | 1     | ตัว   | 7,600.00     | 7,600.00  | 1,140.00     | 1,140.00  | 8,740.00       | จุฬารัตน 18/04/2559 |
|          | รวมค่าวัสดุและแรงงาน     |       |       |              | 7,600.00  |              | 1,140.00  | 8,740.00       |                     |
|          | อุปกรณ์                  |       |       |              |           |              |           |                |                     |
| 1        | ตุ๊กตารัดท่อ dia 250 มม. | 1     | ตัว   | 6,700.00     | 6,700.00  | 1,005.00     | 1,005.00  | 7,705.00       | จุฬารัตน 18/04/2559 |
|          | รวมค่าวัสดุและแรงงาน     |       |       |              | 6,700.00  |              | 1,005.00  | 7,705.00       |                     |



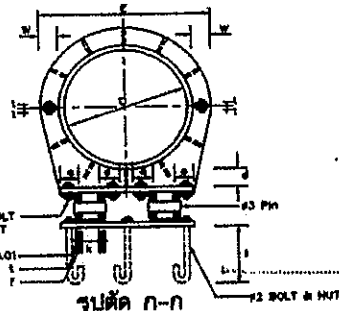
แบบแปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง



รูปตัด ก-ก

แบบมาตรฐานตุ๊กตารัดท่อ  
 สำหรับท่อเหล็กขนาด ๒400-๒๘00 มม.

ตารางขนาดของรูเจาะสำหรับใส่ BOLTS

| Diameter of bolts mm. | M  |     |     |     |     |     |
|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pitch mm.             | 18 | 18  | 20  | 22  | 24  | 27  |
|                       | 2  | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 3   | 3   |
|                       |    |     |     |     | 3.5 | 3.5 |

หมายเหตุ

1. ทนแรงบีบอัด
2. คุณสมบัติของเหล็กต้องเป็นไปตามคุณสมบัติของเหล็กที่ระบุ

| สำหรับท่อเหล็กขนาด ๒400 มม. - ๒๘00 มม. |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dimensions in meters (m)               |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | mm.  | mm.  |
| Nominal Diameter mm.                   | A    | B    | C    | D     | E     | F    | G    | H    | I    | J    | K    | L    | M    | N    | O    | P    | Q    | R    | S    |
| 400                                    | 0.48 | 0.48 | 0.31 | 0.412 | 0.572 | 0.07 | 0.21 | 0.31 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.15 | 0.02 | 0.10 | 0.01 | 0.05 | 0.25 | 0.04 | 0.05 |
| 500                                    | 0.58 | 0.52 | 0.36 | 0.514 | 0.674 | 0.07 | 0.21 | 0.31 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.15 | 0.02 | 0.10 | 0.01 | 0.05 | 0.25 | 0.04 | 0.05 |
| 600                                    | 0.68 | 0.60 | 0.46 | 0.616 | 0.776 | 0.07 | 0.24 | 0.34 | 0.15 | 0.07 | 0.10 | 0.18 | 0.02 | 0.10 | 0.01 | 0.12 | 0.28 | 0.04 | 0.05 |
| 700                                    | 0.78 | 0.70 | 0.51 | 0.717 | 0.877 | 0.09 | 0.29 | 0.42 | 0.14 | 0.09 | 0.10 | 0.20 | 0.02 | 0.12 | 0.01 | 0.15 | 0.30 | 0.04 | 0.08 |
| 800                                    | 0.88 | 0.80 | 0.58 | 0.819 | 0.979 | 0.10 | 0.31 | 0.46 | 0.17 | 0.10 | 0.11 | 0.22 | 0.02 | 0.12 | 0.01 | 0.15 | 0.30 | 0.04 | 0.07 |

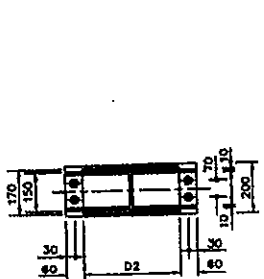
กรมทรัพยากรน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำ

แบบมาตรฐานตุ๊กตารัดท่อ สำหรับท่อเหล็กขนาด ๒400-๒๘00 มม.

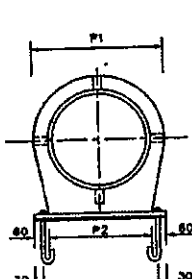
ผู้จัดทำ: วิศวกร 18/04/2559

วันที่: 2/2

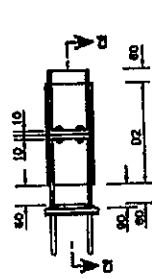
ปี: 2565



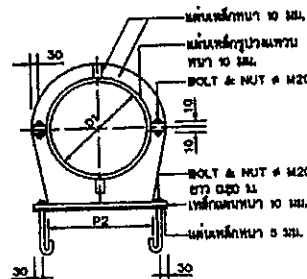
แบบแปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง



รูปตัด ข-ข

แบบมาตรฐานตุ๊กตารัดท่อ  
 สำหรับท่อเหล็กขนาด ๒250-๒300 มม.

หมายเหตุ

1. ทนแรงบีบอัด
2. คุณสมบัติของเหล็กต้องเป็นไปตามคุณสมบัติของเหล็กที่ระบุ
3. ขนาดของรูเจาะสำหรับใส่ BOLTS

| Diameter of bolts mm. | M  |     |     |     |     |     |
|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pitch mm.             | 18 | 18  | 20  | 22  | 24  | 27  |
|                       | 2  | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 3   | 3   |
|                       |    |     |     |     | 3.5 | 3.5 |

16.01/02

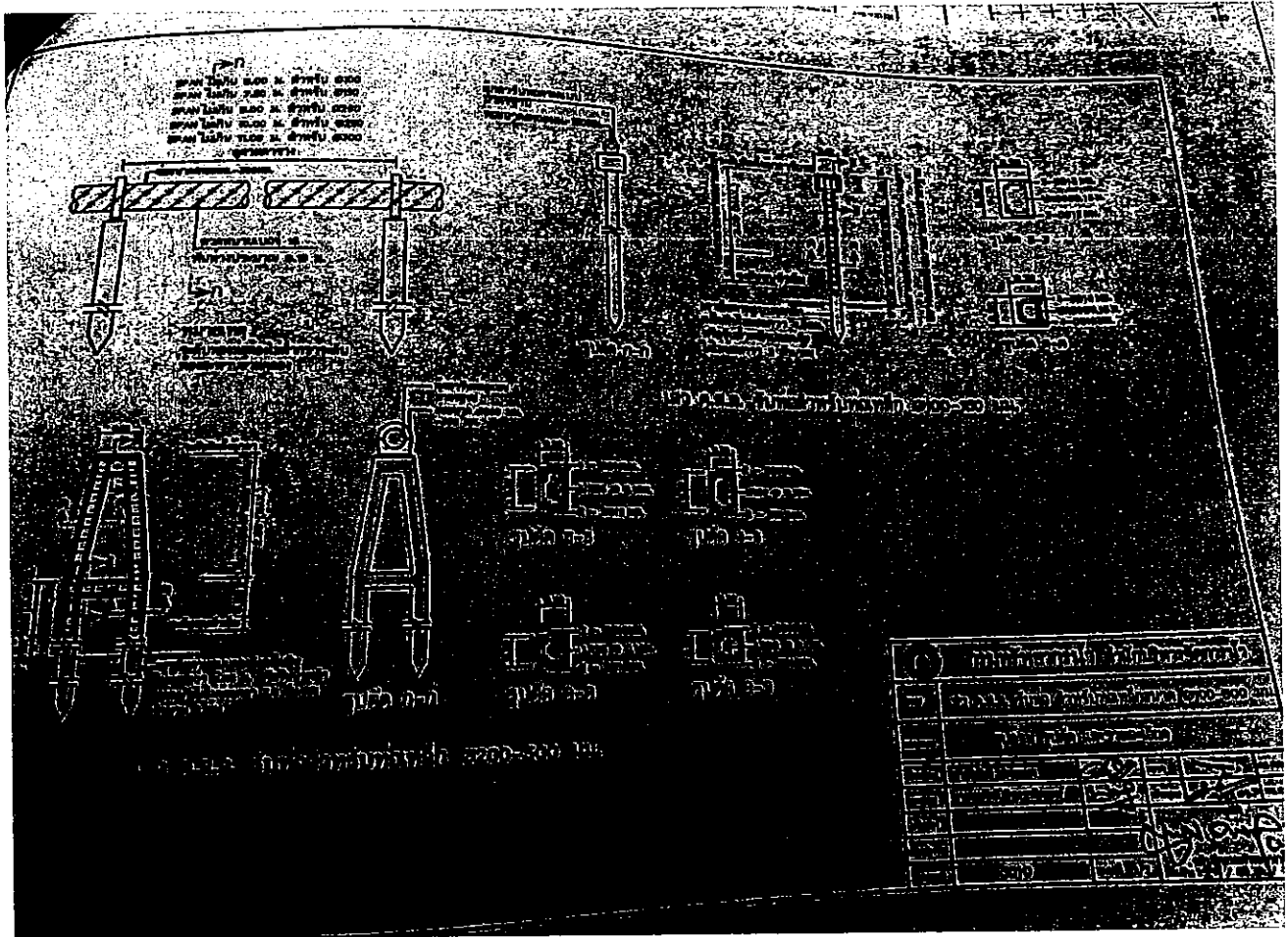
กรมทรัพยากรน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำ

แบบมาตรฐานตุ๊กตารัดท่อ สำหรับท่อเหล็กขนาด ๒250-๒300 มม.

ผู้จัดทำ: วิศวกร 18/04/2559

วันที่: 2/2

ปี: 2565



| เสาต.ส.ล.รับท่อเหล็กขนาด 100-150 มม. |               | เสาสูง | 2.50 เมตร (เพิ่ม5ม) | ราคาต่อหน่วย        | ราคารวม  | เป็นเงิน                |
|--------------------------------------|---------------|--------|---------------------|---------------------|----------|-------------------------|
| คอนกรีต                              |               |        |                     |                     |          |                         |
|                                      | 0.2x0.2x2.5   |        | 0.26 ลบ.ม.          |                     |          |                         |
|                                      | 0.3x0.4x0.2   |        | 0.02 ลบ.ม.          |                     |          |                         |
|                                      | รวม           |        | 0.28 ลบ.ม.          | 2,531.52            | 703.76   |                         |
| เหล็กเส้น                            |               |        |                     |                     |          |                         |
| 4db16                                | 8x2.5x1.578   |        | 31.56 kg            |                     |          |                         |
| rb6@0.15                             | 2.5/0.15      | 44     | 0.8                 | 7.81 kg             |          |                         |
|                                      | รวม           |        | 39.37 kg            | 33.93               | 1,335.97 |                         |
| ไม้แบบ                               | 0.2x4x2.5     |        | 2.00 ตร.ม.          | 560.75              | 1,686.46 | 3,726.20                |
|                                      |               |        |                     | ตักตารัดท่อ 150 มม. | 4,500.00 | จ.หา วิศวกรรม เม.ย.2559 |
| เสาต.ส.ล.รับท่อเหล็กขนาด 200-300 มม. |               | เสาสูง | 2.50 เมตร (เพิ่ม5ม) |                     |          |                         |
| คอนกรีต                              |               |        |                     |                     |          |                         |
|                                      | 0.2x0.2x2.5x2 |        | 0.20 ลบ.ม.          |                     |          |                         |
|                                      | 0.3x0.2x0.5   |        | 0.03 ลบ.ม.          |                     |          |                         |
|                                      | 0.3x0.2x0.2   |        | 0.01 ลบ.ม.          |                     |          |                         |
|                                      | รวม           |        | 0.24 ลบ.ม.          | 2,531.52            | 612.63   |                         |
| เหล็กเส้น                            |               |        |                     |                     |          |                         |
|                                      | 2x39.37       |        | 78.75 kg            | 33.93               | 2,671.95 |                         |
| ไม้แบบ                               | 2x2.00        |        | 4.00 ตร.ม.          | 560.75              | 3,372.92 | 6,657.49                |
|                                      |               |        |                     | ตักตารัดท่อ 300 มม. | 7,600.00 | จ.หา วิศวกรรม เม.ย.2559 |
|                                      |               |        |                     | ตักตารัดท่อ 250 มม. | 6,700.00 | จ.หา วิศวกรรม เม.ย.2559 |
|                                      |               |        |                     | ตักตารัดท่อ 200 มม. | 4,900.00 | จ.หา วิศวกรรม เม.ย.2559 |

## แบบรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานราก คสล. โรงสูบลำเจ็ฐรูป

รายการเลขที่ 7.12

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านช่อง ช่วงที่ 2 ในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) ต.วังจันทร์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี

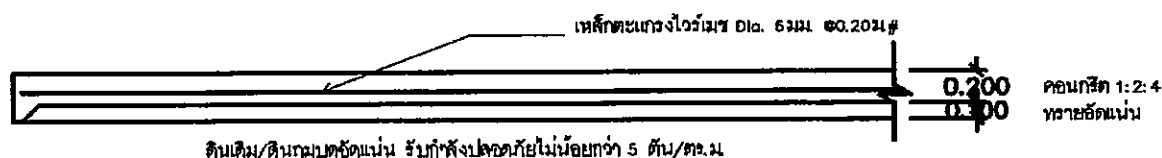
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนณชัย บุญตระกูล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ       |
|--------------|--------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------------|
|              |                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |                |
|              | 1.งานดิน                                         |       |       |              |           |              |           |                          |                |
| 1.1          | งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน                         | -     | ลบ.ม. |              | -         | 99.00        | -         | -                        | งานอาคาร       |
| 1.2          | ทรายหยาบอัดแน่น                                  | 0.90  | ลบ.ม. | 386.63       | 347.97    | 99.00        | 89.10     | 437.07                   | พาณิชย์จังหวัด |
|              | 2.งานแบบหล่อ                                     |       |       |              |           |              |           |                          |                |
| 2.1          | งานแบบหล่อคอนกรีต                                | 2.40  | ตร.ม. | 560.75       | 1,345.80  | 133.00       | 319.20    | 1,665.00                 | พาณิชย์จังหวัด |
| 2.2          | ไม้คร่าว                                         | 0.72  | ลบ.ฟ. | 579.44       | 417.20    | 133.00       | 95.76     | 512.96                   | พาณิชย์จังหวัด |
| 2.3          | ตะปู                                             | 0.18  | กก.   | 42.06        | 7.57      |              | -         | 7.57                     | พาณิชย์จังหวัด |
|              | 3.งานคอนกรีต                                     |       |       |              |           |              |           |                          |                |
| 3.1          | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                | -     | ลบ.ม. | 1,910.92     | -         |              | -         | -                        | Hydro65        |
| 3.2          | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 2.20  | ลบ.ม. | 2,531.52     | 5,569.34  |              | -         | 5,569.34                 | Hydro65        |
|              | 4.งานเหล็ก                                       |       |       |              |           |              |           |                          |                |
| 4.1          | เหล็กตะแกรงไวร์เมช Dia. 6 มม. @0.20ม.#           | 9.00  | ตร.ม. | 74.55        | 670.95    | 5.00         | 45.00     | 715.95                   | onestockprice  |
|              | รวม                                              |       |       |              | 8,358.83  |              | 549.06    | 8,907.89                 |                |

คิดเป็น 8,900.00



แบบฐานราก ขนาด 3.00 x 3.00 ม.

มาตราส่วน

1:75

7.13



บริษัท ซีส์ เทรต จำกัด 25/1 ถนนสุขาภิบาล 2  
แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250  
Seastrade Company Limited 25/1  
Sukhaphiban 2, Prawet, Bangkok 10250

Tel: 02-332-7767-9  
Fax: 02-332-7208  
contact@seastrade.co.th  
www.seastrade.co.th



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร: 0105546129351

ชื่อลูกค้า/Client : คุณ ธนวิชัย บุญตระกูล รหัส/Code :  
บริษัท/Company : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 อ้างถึง/Refer : REVO  
ที่อยู่/Address : 195 ม.4 ต.ห้วยไผ่ อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000  
โทร/Contact No : 0877752245  
แฟกซ์/Fax No. : หน้า 2

### ใบเสนอราคา/QUOTATION

เลขที่/Quote No. : SC551 /3459  
วันที่/Issued Date : 10/6/65  
พนักงาน/Sales : นกัศวรณ ดาวแก้ว

บริษัท ซีส์ เทรต จำกัด ขอขอบคุณที่ท่านให้ความสนใจในสินค้าของเรา และมีความยินดีที่จะขอเรียนเสนอสินค้า ตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้

| ลำดับ<br>No.                                                                                                                         | รหัส<br>Code | รายละเอียด<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | จำนวน<br>Quantity                                                                                                                            | หน่วยละ<br>Unit Price           | ส่วนลด<br>Discount | จำนวนเงิน<br>Amount |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| 2                                                                                                                                    |              | อาคารโรงสูบน้ำ ขนาด 3.00x3.00x2.40 ม.<br>โครงสร้างเหล็กเคลือบกันสนิม Epoxy Stantdard<br>ผนังและเพดานกรุผนังทึบ Bluescope steel<br>เคลือบสี Color Bond บุนนวมกันความร้อน PS ชนิดไม่ลามไฟ<br>ความหนา 50 มม. (ISO wall) เชื่อมต่อแผ่นแบบ Slip Joint<br>- เจาะพื้น (รอสรุปขนาดอีกครั้ง)<br>- พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ปูทับด้วยกระเบื้องยาง Dynoflex Grey D-17<br>- ชุดประตู Isowall พร้อมวงกบ 1 ชุด ขนาด (0.80x2.00 ม.)<br>- หน้าต่างกรอบอลูมิเนียมบานเลื่อน 1 ชุด (0.90x0.90 ม.)<br>- ชุดหลอดไฟ Settronic LED (1x18W) 1 ชุด<br>- พัดลมดูดอากาศ Mira ขนาด 8" 1 ชุด<br>- สวิตช์ไฟ 1 จุด, ปลั๊ก ไฟ 2 จุด พร้อมสายดินและเดินรางไฟ<br>- แผงควบคุมไฟฟ้าพร้อมเบรกเกอร์ และฟิวเวอร์ปลั๊ก 1 ชุด | 1                                                                                                                                            | 90,500                          |                    | 90,500.00           |
| หมายเหตุ : รับประกันโครงสร้าง และผนัง-หลังคา ISO wall 5 ปี ทั่วไป 1 ปี                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | รวมเงิน<br>Sub Total                                                                                                                         |                                 |                    | 234,000.00          |
| เงื่อนไขการชำระเงิน : 30%ในวันสั่งซื้อ 70%ก่อนส่งสินค้า<br>Terms of Payment                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>VAT. Total                                                                                                                |                                 |                    | 16,380.00           |
|                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | จำนวนเงินรวม<br>Net Total                                                                                                                    |                                 |                    | 250,380.00          |
| กำหนดส่งสินค้า/Delivery Date : จะกำหนดอีกครั้ง<br>เงื่อนไขการส่งสินค้า/Delivery Terms : จังหวัด สุพรรณบุรี                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ในกรณีชำระโดยการโอนผ่านบัญชีธนาคาร :<br>บริษัท ซีส์เทรต จำกัด บัญชีสะสมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ<br>สาขา อ่อนนุช ชอย 16 เลขที่บัญชี 244-0-50078-9 |                                 |                    |                     |
| ในการสั่งซื้อสินค้า กรุณาเซ็นชื่อด้านล่าง พร้อมประทับตราบริษัทแล้ว ส่งกลับมา<br>ทางบริษัท จะถือว่าเอกสารฉบับนี้เป็นใบสั่งซื้อของท่าน |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |                                 |                    |                     |
| ผู้อนุมัติสั่งซื้อ/Customer Signature                                                                                                |              | จัดทำโดย/Issued By                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              | ผู้อนุมัติ/Authorized Signature |                    |                     |
| ( ) ( )                                                                                                                              |              | ( นกัศวรณ ดาวแก้ว ) ( 10/6/65 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              | ( นกัศวรณ ดาวแก้ว ) ( 10/6/65 ) |                    |                     |