

### ๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองห้วยโทณ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
รหัสโครงการ ปช.๒๐-๔-๔๓๔

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๑๗,๘๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันกัดเซาะ
- งานเปิดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๘,๐๑๖,๘๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) แบบสรุปราคากลาง  
งานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายภัทรพงศ์ ศุขรัตน์ | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายอวิชฐา รัตนพงษ์   | กรรมการ       |

## บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองห้วยโตน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยทราย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.20-4-434

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

| ลำดับที่                | รายการ                                        | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคา<br>( บาท/หน่วย ) | รวมเงินทั้งสิ้น<br>( บาท ) | ค่า<br>Factor F | ราคารวมเฉลี่ย |                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------|-------|-----------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
|                         |                                               |                  |           |       |                       |                            |                 | ( บาท/หน่วย ) | ราคารวมทั้งสิ้น |
| 1. งานเตรียมพื้นที่     |                                               |                  |           |       |                       | 3,477.60                   | 1.3261          |               | 4,609.20        |
| 1.1                     | งานถากถาง                                     | -                | 2,760.00  | ตร.ม. | 1.26                  | 3,477.60                   | 1.3261          | 1.67          | 4,609.20        |
|                         |                                               |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
| 2. งานดิน               |                                               |                  |           |       |                       | 345,225.00                 | 1.3261          |               | 457,711.04      |
| 2.1                     | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                      |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
|                         | - จุดทั้งดินที่ 1 ระยะขนดิน 1 กม.             | K 2.1            | 560.00    | ลบ.ม. | 32.39                 | 18,138.40                  | 1.3261          | 42.95         | 24,052.00       |
| 2.2                     | งานขุดลอกด้วยรถขุด                            | K 2.1            | 10,452.00 | ลบ.ม. | 28.30                 | 295,791.60                 | 1.3261          | 37.52         | 392,159.04      |
| 2.3                     | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร              |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                         | K 2.1            | 500.00    | ลบ.ม. | 62.59                 | 31,295.00                  | 1.3261          | 83.00         | 41,500.00       |
| 3. งานโครงสร้าง         |                                               |                  |           |       |                       | 2,554,785.96               | 1.2670          |               | 3,236,804.69    |
| 3.1                     | งานคอนกรีตโครงสร้าง                           | K 4.5            | 197.50    | ลบ.ม. | 5,969.71              | 1,179,017.73               | 1.2670          | 7,563.62      | 1,493,814.95    |
| 3.2                     | งานคอนกรีตหยาบ                                | K 4.5            | 44.00     | ลบ.ม. | 2,338.49              | 102,893.56                 | 1.2670          | 2,962.86      | 130,365.84      |
| 3.3                     | งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่                        | K 4.5            | 342.50    | ลบ.ม. | 2,698.25              | 924,150.63                 | 1.2670          | 3,418.68      | 1,170,897.90    |
| 3.4                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                          | K 4.4            | 13,305.00 | กก.   | 26.21                 | 348,724.05                 | 1.2670          | 33.20         | 441,726.00      |
| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                               |                  |           |       |                       | 3,240,765.47               | 1.3261          |               | 4,297,538.67    |
| 4.1                     | งานวัสดุกรอง                                  | -                | 1.00      | ลบ.ม. | 1,388.85              | 1,388.85                   | 1.3261          | 1,841.75      | 1,841.75        |
| 4.2                     | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง        |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
|                         | -กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม. | K 2.2            | 360.00    | ลบ.ม. | 2,069.16              | 744,897.60                 | 1.3261          | 2,743.91      | 987,807.60      |
|                         | -กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม. | K 2.2            | 336.00    | ลบ.ม. | 1,719.16              | 577,637.76                 | 1.3261          | 2,279.77      | 766,002.72      |
|                         |                                               |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายมงคล วงศ์วัฒนาภิก )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายภัทรพงศ์ ศุขรัตน์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายอวิชฐา รัตนพงษ์ )

/4.3.งานกล่องลาด.....

## บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองห้วยโตน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยทราย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.20-4-434

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

| ลำดับที่                                                                          | รายการ                                               | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคา<br>( บาท/หน่วย ) | รวมเงินทั้งสิ้น<br>( บาท ) | ค่า<br>Factor F | ราคารวมเฉลี่ย       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|-----------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
|                                                                                   |                                                      |                  |           |       |                       |                            |                 | ( บาท/หน่วย )       | ราคารวมทั้งสิ้น |
| 4.3                                                                               | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง             |                  |           |       |                       |                            |                 |                     |                 |
|                                                                                   | -กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.       | K 2.2            | 820.80    | ลบ.ม. | 2,010.83              | 1,650,489.26               | 1.3261          | 2,666.56            | 2,188,712.44    |
| 4.4                                                                               | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)     | K 2.2            | 4,296.00  | ตร.ม. | 62.00                 | 266,352.00                 | 1.3261          | 82.21               | 353,174.16      |
|                                                                                   |                                                      |                  |           |       |                       |                            |                 |                     |                 |
| 5.งานเบ็ดเตล็ด                                                                    |                                                      |                  |           |       |                       | 15,900.00                  | 1.2670          |                     | 20,145.30       |
| 5.1                                                                               | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | -                | 1.00      | ชุด   | 9,360.00              | 9,360.00                   | 1.2670          | 11,859.12           | 11,859.12       |
| 5.2                                                                               | งานป้ายแนะนำโครงการ                                  | -                | 1.00      | ชุด   | 6,540.00              | 6,540.00                   | 1.2670          | 8,286.18            | 8,286.18        |
|                                                                                   |                                                      |                  |           |       |                       |                            |                 |                     |                 |
| รวมเงินค่างาน                                                                     |                                                      |                  |           |       |                       | 6,160,154.03               |                 |                     | 8,016,808.90    |
| หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง |                                                      |                  |           |       |                       |                            |                 | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 8,016,800.00    |

(แปดล้านหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายภัทรพงศ์ ศุขรัตน์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายอวิชฐา รัตนพงษ์ )





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๔๔๘๘

ที่ ทส ๐๖๑๗/๔๒๔๔

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามโครงการแผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๒๔/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการแผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบด้วย

- |                         |                      |               |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายภัทรพงศ์ คชรัตน์  | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นายอวิชฐา รัตนพงษ์   | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง ตามโครงการแผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๙ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองห้วยโทน หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. ๒๐-๔-๔๓๔ โดยใช้เงินโอนเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกัน การกัดเซาะ) ๑.๓๒๖๑ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๗๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๘,๐๑๖,๘๐๐.- บาท (แปดล้านหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๓ วัน

๒. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำบ้านท่ากระทุ่ม บ้านท่ากระทุ่ม หมู่ที่ ๗ ตำบลกลัดหลวง อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี รหัสโครงการ พบ. ๑๙-๔-๑๔๒ โดยใช้เงินโอนเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกัน การกัดเซาะ) ๑.๓๑๖๐ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๗๑ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๙,๘๙๙,๙๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๑ วัน

๓. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำบึงบ้านโพธิ์ หมู่ที่ ๒,๓ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๔-๓๗๘ โดยใช้เงินโอนเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน) ๑.๓๒๕๖ ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๖๕ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๘,๒๑๕,๗๐๐.- บาท (แปดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๔ วัน

/ ๔. โครงการ...

๔. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยต้นมะม่วง บ้านหนองจิก หมู่ที่ ๒ ตำบลวังจันทร์ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดเพชรบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๙-๔-๑๔๔ โดยใช้เงินโอนเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๒๖๒ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๗๑ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๗,๙๙๙,๔๐๐.- บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๒ วัน

๕. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นลำห้วยแม่ประจัน แห่งที่ ๑ บ้านท่ายาง หมู่ที่ ๓ ตำบลยางหัก อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๔-๓๖๓ โดยใช้เงินโอนเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๒๖๐ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๖๘ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๘,๐๒๓,๖๐๐.- บาท (แปดล้านสองหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๗ วัน

๖. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นลำห้วยแม่ประจัน แห่งที่ ๒ บ้านท่ายาง หมู่ที่ ๓ ตำบลยางหัก อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๔-๓๖๔ โดยใช้เงินโอนเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๒,๗๑๙,๑๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๑ วัน

๗. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยพุไทร บ้านตากแดด หมู่ที่ ๒ ตำบลยางหัก อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๔-๓๖๕ โดยใช้เงินโอนเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๖,๒๙๒,๖๐๐.- บาท (หกล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๒ วัน

๘. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยพุกรูด บ้านยางคู้ หมู่ที่ ๒ ตำบลยางหัก อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๔-๓๖๖ โดยใช้เงินโอนเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๓,๑๗๙,๘๐๐.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๗ วัน

๙. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำลำห้วยเขาแหลมใต้ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ ๔ ตำบลศิลาทราย อำเภอสายร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. ๒๐-๔-๔๔๓ โดยใช้เงินโอนเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๓,๓๓๒,๖๐๐.- บาท (สามล้านสามแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิษฐา รัตนพงษ์)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่  
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

  
(นางสาวไพไลลักษณ์ อักษรรัตน์)  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

  
(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



**ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ**                      **สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7**                      **กรมทรัพยากรน้ำ**

**ประเภทโครงการ** ก่อสร้างฝายน้ำล้น                      **ชื่อ** ก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองห้วยโทน                      **รหัสโครงการ** ปจ.20-4-434

**หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยทราย อำเภอ เมือง จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์**

**พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คราวเรือน**

**แหล่งน้ำ ความกว้าง 9.00-28.00 ม. ความยาว 550 ม. ความลึก 1.00 ม. ปริมาณน้ำกักเก็บเพิ่มขึ้น 12,000 ลบ.ม.**

**วันที่ 9 สิงหาคม 2561**                      **ประมาณราคาตามแบบปร.4 จำนวน 4 หน้า**

| ลำดับที่ | รายการ                                     | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                           | 3,478                                     | 1.3261   | 4,612                                   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                     | 345,225                                   | 1.3261   | 457,802                                 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                               | 2,554,787                                 | 1.2670   | 3,236,915                               | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันกักตุน                           | 3,240,766                                 | 1.3261   | 4,297,579                               | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                           | -                                         | 1.3261   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                             | -                                         | 1.2670   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                               | 15,900                                    | 1.2670   | 20,145                                  | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น             |                                           |          | 8,017,053                               |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                          |                                           |          | <b>8,017,000</b>                        |                    |
|          | ตัวอักษร (แปลล้านหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                    |

|         |                    |        |                       |       |
|---------|--------------------|--------|-----------------------|-------|
| เงินปัน | เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00% | ดอกเบี้ยเงินกู้       | 6.00% |
|         | เงินประกันผลงานหัก | 0.00%  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00% |

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นายภัทรพงศ์ คชรัตน์ )

ตรวจ 

( นายมงคล วงศ์วัฒนาภิจ )

เสนอ .....

( นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์ )

เห็นชอบ ..... ๗๔๗

( นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์ )

## อนุมิติ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## การประมาณราคาก่อสร้างฝายน้ำล้น ก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองห้วยโทน

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ   |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|-----------|------------|
|                     |                                                            |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |            |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |           |       |                  |           |            |
| 1.1                 | งานถมถาง                                                   | 2,760.0   | ตร.ม. | 1.26             | 3,478     |            |
| 1.2                 | งานถมถางและล้มต้นไม้                                       | -         | ตร.ม. | -                | -         |            |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -         | ตัน   | -                | -         |            |
| 1.4                 | งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |           |       |                  |           |            |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - งานเสริมพีตเหล็ก                                         | -         | ม.    | -                | -         |            |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |           |       |                  | 3,478     | บาท        |
| 2. งานดิน           |                                                            |           |       |                  |           |            |
| 2.1                 | งานขุดเปิดหน้าดิน - ขุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)         | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.2                 | งานดินขุดด้วยแรงคน                                         | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.3                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                   |           |       |                  |           |            |
|                     | - ขุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                             | 560.00    | ลบ.ม. | 32.39            | 18,138    | (สภาพปกติ) |
|                     | - ขุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.                             | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - ขุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.                             | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - ขุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.                             | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - ขุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.                             | - 560.00  | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.4                 | งานดินขุดยาก                                               | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.5                 | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                         | 10,452.00 | ลบ.ม. | 28.30            | 295,792   | (สภาพปกติ) |
| 2.6                 | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                                       | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.7                 | งานระเบิดหิน                                               | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.8                 | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                                 | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.9                 | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                        | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.10                | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.                 |           |       |                  |           |            |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                      | 500.00    | ลบ.ม. | 62.59            | 31,295    | (สภาพแน่น) |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                      | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.11                | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                 |           |       |                  |           |            |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                      | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                      | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.12                | งานลูกรังบดอัดแน่น                                         | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.13                | งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                                    | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| รวมรายการที่ 2      |                                                            |           |       |                  | 345,225   | บาท        |
| 3. งานโครงสร้าง     |                                                            |           |       |                  |           |            |
| 3.1                 | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                        | 197.5     | ลบ.ม. | 5,969.71         | 1,179,018 |            |
| 3.2                 | งานคอนกรีตหยาบ                                             | 44.0      | ลบ.ม. | 2,338.49         | 102,894   |            |



| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.3      | งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่         | 342.5    | ลบ.ม. | 2,698.25         | 924,151   |          |
| 3.4      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 13,305.0 | กก.   | 26.21            | 348,724   |          |
| 3.5      | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6      | งานเสาเข็ม                       | -        | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7      | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -        | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8      | งานลดแรงดันน้ำ                   | -        | ชุด   | -                | -         |          |
| 3.9      | งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.        | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 3 2,554,787 บาท

| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                  |          |       |          |           |
|-------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|----------|-----------|
| 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                                     | 1.00     | ลบ.ม. | 1,388.85 | 1,389     |
| 4.7                     | งานปลูกหญ้า                                      | -        | ตร.ม. | -        | -         |
| 4.8                     | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |          |       |          |           |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.     | -        | ลบ.ม. | -        | -         |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.     | 360.00   | ลบ.ม. | 2,069.16 | 744,898   |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.     | -        | ลบ.ม. | -        | -         |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.     | 336.00   | ลบ.ม. | 1,719.16 | 577,638   |
| 4.9                     | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |          |       |          |           |
|                         | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.   | 820.80   | ลบ.ม. | 2,010.83 | 1,650,489 |
|                         | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.   | -        | ลบ.ม. | -        | -         |
| 4.10                    | งานแผ่นพลาสติก                                   | -        | ตร.ม. | -        | -         |
| 4.11                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | 4,296.00 | ตร.ม. | 62.00    | 266,352   |
| 4.12                    | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -        | ม.    | -        | -         |
| 4.13                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -        | ตร.ม. | -        | -         |

รวมรายการที่ 4 3,240,766 บาท

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

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - 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. - 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.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก          |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - 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 - ม.                                | - | ชุด | - | - |  |
| 6.6              | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด - ม.                                | - | ชุด | - | - |  |
| 6.7              | อาคารจุดปล่อยน้ำ                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.8              | อาคารควบคุมพลังงาน                         | - | ชุด | - | - |  |



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

รวมรายการที่ 6 - บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                |     |     |          |       |  |
|----------------|------------------------------------------------|-----|-----|----------|-------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น(ป้ายเหล็ก) | 1.0 | ชุด | 9,360.00 | 9,360 |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                            | 1.0 | ชุด | 6,540.00 | 6,540 |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                         | -   | ชุด | -        | -     |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                  | -   | ชุด | -        | -     |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                                | -   | ชุด | -        | -     |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                    | -   | ม.  | -        | -     |  |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                           | -   | ชุด | -        | -     |  |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                          | -   | ชุด | -        | -     |  |
| -              | -                                              | -   | -   | -        | -     |  |
| -              | -                                              | -   | -   | -        | -     |  |
| -              | -                                              | -   | -   | -        | -     |  |
| -              | -                                              | -   | -   | -        | -     |  |
| -              | -                                              | -   | -   | -        | -     |  |
| -              | -                                              | -   | -   | -        | -     |  |
| -              | -                                              | -   | -   | -        | -     |  |

รวมรายการที่ 7 15,900 บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด       | 291.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 16.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 30.5 / 29.5 | บาท/ลิตร |                                    |

| สรุปงานจ้างเหมา                   |         |     |  | สรุปงานดิน     |          |
|-----------------------------------|---------|-----|--|----------------|----------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 199,680 | บาท |  | ดินขุดทั้งหมด  | 560 ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด |  | นำไปถมได้      | 560 ลบม. |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 173     | วัน |  | เหลือดินขนทิ้ง | - ลบม.   |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง