

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำบ้านท่ากระทุ่ม บ้านท่ากระทุ่ม หมู่ที่ ๗ ตำบลกัลลหอง อำเภอยายาง จังหวัดเพชรบุรี  
รหัสโครงการ พบ.๑๙-๔-๑๔๒

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันกัดเซาะ
- งานอาคารประกอบ
- งานเปิดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๙,๘๙๙,๙๐๐.- 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 ศชรรัตน์ | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายวิษฐา รัตนพงษ์    | กรรมการ       |

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำบ้านท่ากระทุ่ม บ้านท่ากระทุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลลัดหลวง อำเภอท่าช้าง จังหวัดเพชรบุรี รหัสโครงการ พบ.19-4-142

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     |                                               |                  |           |       |                       | 1,008.00                   | 1.3160          |               | 1,320.00        |
| 1.1                     | งานถมกลาง                                     | -                | 800.00    | ตร.ม. | 1.26                  | 1,008.00                   | 1.3160          | 1.65          | 1,320.00        |
| 2. งานดิน               |                                               |                  |           |       |                       | 300,463.41                 | 1.3160          |               | 395,373.78      |
| 2.1                     | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                      |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
|                         | - ขุดทั้งดินที่ 1 ระยะขนดิน 1 กม.             | K 2.1            | 1,569.00  | ลบ.ม. | 32.39                 | 50,819.91                  | 1.3160          | 42.62         | 66,870.78       |
| 2.2                     | งานขุดลอกด้วยรถขุด                            | K 2.1            | 5,725.00  | ลบ.ม. | 28.30                 | 162,017.50                 | 1.3160          | 37.24         | 213,199.00      |
| 2.3                     | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                    |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                         | K 2.1            | 1,400.00  | ลบ.ม. | 62.59                 | 87,626.00                  | 1.3160          | 82.36         | 115,304.00      |
| 3. งานโครงสร้าง         |                                               |                  |           |       |                       | 1,449,582.53               | 1.2571          |               | 1,822,250.61    |
| 3.1                     | งานคอนกรีตโครงสร้าง                           | K 4.5            | 150.50    | ลบ.ม. | 6,657.06              | 1,001,887.53               | 1.2571          | 8,368.59      | 1,259,472.80    |
| 3.2                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                          | K 4.4            | 16,750.00 | กก.   | 26.22                 | 439,185.00                 | 1.2571          | 32.96         | 552,080.00      |
| 3.3                     | งานรอยต่อคอนกรีต                              | -                | 37.00     | ม.    | 230.00                | 8,510.00                   | 1.2571          | 289.13        | 10,697.81       |
| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                               |                  |           |       |                       | 5,649,973.96               | 1.3160          |               | 7,435,336.95    |
| 4.1                     | งานหินเรียง                                   | K 2.2            | 154.00    | ลบ.ม. | 1,087.15              | 167,421.10                 | 1.3160          | 1,430.68      | 220,324.72      |
| 4.2                     | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง        |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.   | K 2.2            | 992.00    | ลบ.ม. | 1,590.90              | 1,578,172.80               | 1.3160          | 2,093.62      | 2,076,871.04    |
| 4.3                     | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง      |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
|                         | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. | K 2.2            | 1,785.60  | ลบ.ม. | 1,881.94              | 3,360,392.06               | 1.3160          | 2,476.63      | 4,422,270.53    |
| 4.4                     | งานแผ่นโยลิ่งเคราะห้แบบที่ 2                  | K 2.2            | 8,774.00  | ตร.ม. | 62.00                 | 543,988.00                 | 1.3160          | 81.59         | 715,870.66      |

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำบ้านท่ากระทุ่ม บ้านท่ากระทุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลกุดหลวง อำเภอท้ายาง จังหวัดเพชรบุรี รหัสโครงการ พบ.19-4-142

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 |
| 5. งานอาคารประกอบ                                                                 |                                                  |                  |           |       |                       | 147,200.0000               | 1.2571          |                     | 185,045.12      |
| 5.1                                                                               | ประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)             |                  |           |       |                       |                            |                 |                     |                 |
|                                                                                   | - ขนาด 1.50x1.50 ม.                              | K 4.3            | 1.00      | ชุด   | 147,200.00            | 147,200.00                 | 1.2571          | 185,045.12          | 185,045.12      |
|                                                                                   |                                                  |                  |           |       |                       |                            |                 |                     |                 |
| 6.งานเบ็ดเตล็ด                                                                    |                                                  |                  |           |       |                       | 48,201.00                  | 1.2571          |                     | 60,593.16       |
| 6.1                                                                               | งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ(ป้ายเหล็ก) | -                | 1.00      | ชุด   | 9,360.00              | 9,360.00                   | 1.2571          | 11,766.45           | 11,766.45       |
| 6.2                                                                               | งานป้ายแนะนำโครงการ                              | -                | 1.00      | ชุด   | 6,540.00              | 6,540.00                   | 1.2571          | 8,221.43            | 8,221.43        |
| 6.3                                                                               | งานราวกันตก                                      | -                | 37.00     | ม.    | 873.00                | 32,301.00                  | 1.2571          | 1,097.44            | 40,605.28       |
|                                                                                   |                                                  |                  |           |       |                       |                            |                 |                     |                 |
| รวมเงินค่างาน                                                                     |                                                  |                  |           |       |                       | 7,596,428.90               |                 |                     | 9,899,919.62    |
| หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง |                                                  |                  |           |       |                       |                            |                 | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 9,899,900.00    |

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายภัทรพงศ์ ศชรินทร์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายอวิษฐา รัตนพงษ์ )

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น  
(เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๔๙๘๘

ที่ ทส ๐๖๑๓/๔๒๔๕

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๑

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

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๒๔/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง 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 โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) 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 โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ) 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 โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 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 ๖ ตำบลวังจันทร์ อำเภอกำแพงกระเจาน จังหวัดเพชรบุรี รหัสโครงการ พบ. ๑๔-๔-๑๔๔ โดยใช้เงินโอนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 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 โดยใช้เงินโอนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 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 โดยใช้เงินโอนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 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 โดยใช้เงินโอนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 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 บ้านยางคู่ หมู่ที่ ๖ ตำบลยางหัก อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๔-๓๖๖ โดยใช้เงินโอนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 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 ตำบลศีลาลัย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปข. ๒๐-๔-๔๔๓ โดยใช้เงินโอนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 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  
(นายวิฐา รัตนพงษ์)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่  
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

  
(นางสาวไพไลลักษณ์ อักษรรัตน์)  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

  
(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



|                                                                                                         |                                         |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ                                                                              | สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7                | กรมทรัพยากรน้ำ          |
| ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำ                                                                      | ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำบ้านท่ากระทุ่ม | รหัสโครงการ พบ.19-4-142 |
| หมู่บ้าน บ้านท่ากระทุ่ม หมู่ที่ 7 ตำบล กลัดหลวง อำเภอ ท่ายาง จังหวัด เพชรบุรี                           |                                         |                         |
| พื้นที่เพาะปลูก 25 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 53ครัวเรือน                                              |                                         |                         |
| แหล่งน้ำ ความกว้าง 5.00-15.00 ม. ความยาว 525.00 ม. ความลึก 1.00-2.00 ม. ปริมาณน้ำกักเก็บ10,500.00 ลบ.ม. |                                         |                         |
| วันที่ 7 สิงหาคม 2561                                                                                   |                                         |                         |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า                                                                      |                                         |                         |

| ลำดับที่ | รายการ                               | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                     | 1,008.00                                  | 1.3160   | 1,326.00                                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                               | 300,464.00                                | 1.3160   | 395,410.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                         | 1,449,583.00                              | 1.2571   | 1,822,270.00                            | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                 | 5,649,974.00                              | 1.3160   | 7,435,365.00                            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                     | -                                         | 1.3160   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                       | 147,200.00                                | 1.2571   | 185,045.00                              | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                         | 48,201.00                                 | 1.2571   | 60,593.00                               | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น       |                                           |          | 9,900,009.00                            |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                    |                                           |          | <b>9,900,000.00</b>                     |                    |
|          | ตัวอักษร ( แก้วด้าน แก้วแสนบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                    |

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

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นายอวิชา รัตน์พงษ์ )

ตรวจ .....

( นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ )

เสนอ .....

( นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์ )

เห็นชอบ ..... 12/5

( นายเวสารัช โสภณศิริเรรัตน์ )

## อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

**การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำบ้านท่ากระทุ่ม**

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |        |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | 800.00 | ตร.ม. | 1.26             | 1,008.00  |          |
| 1.2                 | งานตากถางและล้มต้นไม้                                      | -      | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -      | ตัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |        |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -      | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -      | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเติมพีคเหล็ก                                          | -      | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -      | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |        |       |                  | 1,008.00  | บาท      |

|                  |                                                    |            |       |       |                   |            |
|------------------|----------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------------------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |            |       |       |                   |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | -          | ลบ.ม. | -     | -                 |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | -          | ลบ.ม. | -     | -                 |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |            |       |       |                   |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                     | 1,569.00   | ลบ.ม. | 32.39 | 50,820.00         | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.                     | -          | ลบ.ม. | -     | -                 |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.                     | -          | ลบ.ม. | -     | -                 |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -          | ลบ.ม. | -     | -                 |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.                     | - 1,568.00 | ลบ.ม. | -     | -                 |            |
| 2.4              | งานดินขุดยาก                                       | -          | ลบ.ม. | -     | -                 |            |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                 | 5,725.00   | ลบ.ม. | 28.30 | 162,018.00        | (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 %                              | 1,400.00   | ลบ.ม. | 62.59 | 87,626.00         | (สภาพแน่น) |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -          | ลบ.ม. | -     | -                 |            |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |            |       |       |                   |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -          | ลบ.ม. | -     | -                 |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -          | ลบ.ม. | -     | -                 |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                 | -          | ลบ.ม. | -     | -                 |            |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดจนถึง                             | -          | ลบ.ม. | -     | -                 |            |
| รวมรายการที่ 2   |                                                    |            |       |       | <b>300,464.00</b> | บาท        |

|                        |                          |        |       |          |              |  |
|------------------------|--------------------------|--------|-------|----------|--------------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                          |        |       |          |              |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง      | 150.50 | ลบ.ม. | 6,657.06 | 1,001,888.00 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ           | -      | ลบ.ม. | -        | -            |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ | -      | ลบ.ม. | -        | -            |  |



| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-----------|-------|------------------|------------|----------|
|          |                                  |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 3.4      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 16,750.00 | กก.   | 26.22            | 439,185.00 |          |
| 3.5      | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -         | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 3.6      | งานเสาเข็ม                       | -         | ม.    | -                | -          |          |
| 3.7      | งานรอยต่อคอนกรีต                 | 37.00     | ม.    | 230.00           | 8,510.00   |          |
| 3.8      | งานลดแรงดันน้ำ                   | -         | ชุด   | -                | -          |          |
| 3.9      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.         | -         | ลบ.ม. | -                | -          |          |

รวมรายการที่ 3 1,449,583.00 บาท

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                  |          |       |          |              |  |
|----------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|----------|--------------|--|
| 4.1                  | งานคอนกรีตลาด                                    | -        | ตร.ม. | -        | -            |  |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                      | 154.00   | ลบ.ม. | 1,087.15 | 167,421.00   |  |
| 4.3                  | งานหินเรียงยาแนว                                 | -        | ลบ.ม. | -        | -            |  |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                        | -        | ลบ.ม. | -        | -            |  |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                       | -        | ลบ.ม. | -        | -            |  |
| 4.6                  | งานวัสดุกรอง                                     | -        | ลบ.ม. | -        | -            |  |
| 4.7                  | งานปลูกหญ้า                                      | -        | ตร.ม. | -        | -            |  |
| 4.8                  | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |          |       |          |              |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.     | -        | ลบ.ม. | -        | -            |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.     | -        | ลบ.ม. | -        | -            |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.     | -        | ลบ.ม. | -        | -            |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.     | 992.00   | ลบ.ม. | 1,590.90 | 1,578,173.00 |  |
| 4.9                  | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |          |       |          |              |  |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.   | 1,785.60 | ลบ.ม. | 1,881.94 | 3,360,392.00 |  |
|                      | 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) | 8,774.00 | ตร.ม. | 62.00    | 543,988.00   |  |
| 4.12                 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -        | ม.    | -        | -            |  |
| 4.13                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -        | ตร.ม. | -        | -            |  |

รวมรายการที่ 4 5,649,974.00 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. 4.00 นิ้ว                          | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว                          | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว                          | - | ม. | - | - |  |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม. |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                               | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                               | - | ม. | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.4      | งานท่อซีเมนต์ใยหิน               |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.5      | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100) |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6      | งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก          |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 1.00 ม.              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5

-

บาท

| 6.งานอาคารประกอบ |                                            |      |     |            |            |  |
|------------------|--------------------------------------------|------|-----|------------|------------|--|
| 6.1              | ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |      |     |            |            |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                          | -    | ชุด | -          | -          |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                          | -    | ชุด | -          | -          |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                          | -    | ชุด | -          | -          |  |
| 6.2              | ประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |      |     |            |            |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                          | -    | ชุด | -          | -          |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                          | -    | 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. - มม.                          | -    | ชุด | -          | -          |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                          | -    | ชุด | -          | -          |  |
| 6.5              | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)    |      |     |            |            |  |
|                  | - ขนาด 1.50x1.50 ม.                        | 1.00 | ชุด | 147,200.00 | 147,200.00 |  |
| 6.6              | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)   |      |     |            |            |  |
|                  | - ขนาด 2.00x3.00 ม.                        | -    | ชุด | -          | -          |  |
| 6.7              | อาคารจุดปล่อยน้ำ                           | -    | ชุด | -          | -          |  |



| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.8      | อาคารควบคุมพลังงาน              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9      | อาคารจุดแยก                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13     | อาคารประตูละบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14     | งานบ่อสังเกต                    | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15     | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16     | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17     | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 6 147,200.00 บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                     |       |     |          |           |  |
|----------------|-----------------------------------------------------|-------|-----|----------|-----------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00  | ชุด | 9,360.00 | 9,360.00  |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                 | 1.00  | ชุด | 6,540.00 | 6,540.00  |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                              | -     | ชุด | -        | -         |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                       | -     | ชุด | -        | -         |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                                     | -     | ชุด | -        | -         |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                         | 37.00 | ม.  | 873.00   | 32,301.00 |  |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                | -     | ชุด | -        | -         |  |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                               | -     | ชุด | -        | -         |  |
| -              | -                                                   | -     | -   | -        | -         |  |
| -              | -                                                   | -     | -   | -        | -         |  |
| -              | -                                                   | -     | -   | -        | -         |  |
| -              | -                                                   | -     | -   | -        | -         |  |
| -              | -                                                   | -     | -   | -        | -         |  |
| -              | -                                                   | -     | -   | -        | -         |  |
| -              | -                                                   | -     | -   | -        | -         |  |

รวมรายการที่ 7 48,201.00 บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด       | 156.000     | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 46.000      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 29.5 / 29.5 | บาท/ลิตร |                                    |

| สรุปงานจ้างเหมา                   |            |     |  | สรุปงานดิน     |               |
|-----------------------------------|------------|-----|--|----------------|---------------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 274,560.00 | บาท |  | ดินขุดทั้งหมด  | 1,569.00 ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1          | ชุด |  | นำไปถมได้      | 1,568.00 ลบม. |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 221        | วัน |  | เหลือดินขนทิ้ง | - ลบม.        |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง