

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝายน้ำล้นเขื่อนผาก  
ตำบลเขื่อนผาก อำเภอฟัว จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๔,๙๖๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - ๔.๑ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ชุด.....
  - ๔.๒ ท่อ HDPE ขนาด Dia. ๑๒๕ มม. ความยาว ๑,๓๖๖ ม.....
  - ๔.๓ ถัง คสล.แบบทรงกระบอกขนาด ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๓๐ ถัง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔,๙๓๖,๕๕๖.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
  - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - ๗.๒ นายนักรบ เรืองงาม..... กรรมการ.....
  - ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน..... กรรมการ.....
  - ๗.๔ นายธนวัฒน์ จันทรานพณ์..... กรรมการ.....



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๑๓๓๕

วันที่ ๒

พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (งบกลาง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (งบกลาง) และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๓๒๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝายน้ำล้นเขื่อนผาก ตำบลเขื่อนผาก อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๔,๙๓๖,๕๔๖.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

-เห็นชอบ-

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๒ พ.ค. ๒๕๖๕

(นายรัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาวสุพัตสอน สิมิต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝายน้ำล้น  
เขื่อนผาก

รหัสโครงการ ชม

หมู่บ้าน - ตำบล เขื่อนผาก อำเภอ พรวัว จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครึ่งเรือน

ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 มม. ยาว 1366 ม. ม. ถึงเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จำนวน 30 ถัง

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง (มีห้องสูง)

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่ 2 พฤษภาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน                | ราคากำหนด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                             | 1,748                                     | 1.3330   | 2,330                                   | งานชลประทาน (ปกติ)       | 2,049.00                       |
| 2        | งานดิน                                                       | 9,592                                     | 1.3330   | 12,786                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       | 12,771.00                      |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                 | 1,400,381                                 | 1.2737   | 1,783,665                               | งานสะพาน FactorF         | 1,774,320.00                   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                            | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ)       | -                              |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                             | 375,790                                   | 1.3330   | 500,928                                 | งานชลประทาน (ปกติ)       | 500,366.00                     |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                               | 155,300                                   | 1.2737   | 197,805                                 | งานสะพาน FactorF         | 196,700.00                     |
| 7        | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา                                     | 1,470,760                                 | 1.0700   | 1,573,713                               | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 1,568,200.00                   |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                                 | 697,845                                   | 1.2737   | 888,845                                 | งานสะพาน FactorF         | 882,140.00                     |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                               |                                           |          | 4,960,072                               |                          |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                |                                           |          |                                         |                          | 4,936,546.00                   |
|          | ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                          |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 40.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวิศาล คำวงเวียน )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายนักรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายธนวัฒน์ จันทราพันธุ์ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายวัฒนา งามดี )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือน เมษายน 2565 สำนักงานนี้เสร็จกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์



หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

คำบลเชื่อมผาก      อำเภอพร้าว      จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

| ข้อที่ 1 | ข้อที่ 2                                                                                                                                                                        | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                      | ข้อที่ 6             | ค่า           | ข้อที่ 7                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------|----------------------|---------------|----------------------------------------------|
| ลำดับ    | รายการ                                                                                                                                                                          | ปริมาณงาน | หน่วย    | คำนวณต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | คำนวณต้นทุน<br>(บาท) | Factor F      | ราคาต่อหน่วย<br>ราคาต่อหน่วย<br>ราคาต่อหน่วย |
| 1        | งานเตรียมพื้นที่<br>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน<br>งานถมดิน<br>งานดิน<br>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน<br>งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักร<br>- จุดตั้งคัน 1<br>ระยะงานดิน 0 กม. | 1,366.00  | ตร.ม.    | 1.28<br>รวม                   | 1,748<br>1,748       | 1.3330<br>บาท | 2,049.00<br>รวม<br>2,049.00 บาท              |
| 1        | งานโครงสร้าง<br>งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม<br>งานคอนกรีตโครงสร้าง<br>งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                 | 516.00    | ลบ.ม.    | 18.59<br>รวม                  | 9,592<br>9,592       | 1.3330<br>บาท | 12,771.00<br>รวม<br>12,771.00 บาท            |
| 1        | งานท่อและอุปโภค<br>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน<br>ท่อ พี วี ซี ป้ายเรียบ ขึ้น 13.5                                                                                           | 142.00    | ลบ.ม.    | 8,286.95                      | 1,176,747            | 1.2737        | 1,491,000.00                                 |
| 2        | - ขนาด Dia.<br>งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทผนังหลายชั้นไม่แข็งเลือก<br>- ขนาด Dia. 125 มม. ขึ้น PN 6                                                                              | 6,296.00  | กก.      | 35.52<br>รวม                  | 223,634<br>1,400,381 | 1.2737        | 283,320.00<br>รวม<br>1,774,320.00            |
| 1        | งานท่อและอุปโภค<br>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน<br>ท่อ พี วี ซี ป้ายเรียบ ขึ้น 13.5                                                                                           | 72.00     | ลบ.      | 362.42                        | 26,094               | 1.3330        | 34,560.00                                    |
| 2        | - ขนาด Dia.<br>งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทผนังหลายชั้นไม่แข็งเลือก<br>- ขนาด Dia. 125 มม. ขึ้น PN 6                                                                              | 1,366.00  | ลบ.      | 256.00<br>รวม                 | 349,696<br>375,790   | 1.3330        | 465,806.00<br>รวม<br>500,366.00              |

| งานอาคารประกอบ                                   |                                                                                           |       |     |            |                      |        |                            |                         |     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|----------------------|--------|----------------------------|-------------------------|-----|
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                                           |       |     |            |                      |        |                            |                         |     |
| 1                                                | อาคารรองรับอาคาร (ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.)                                                  | 6.00  | ชุด | 9,000.00   | 54,000               | 1.2737 | 11,400.00                  | 68,400.00               | 4.1 |
| 2                                                | อาคารประตูปะยางคอนกรีต (ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.)                                            | 4.00  | ชุด | 2,700.00   | 10,800               | 1.2737 | 3,400.00                   | 13,600.00               | 4.1 |
| 3                                                | อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.)                                                  | 5.00  | ชุด | 2,800.00   | 14,000               | 1.2737 | 3,500.00                   | 17,500.00               | 4.1 |
| 4                                                | อาคารจุดแยก (ประตูปะยาง 4x4")                                                             | 3.00  | ชุด | 25,500.00  | 76,500               | 1.2737 | 32,400.00                  | 97,200.00               |     |
|                                                  | <b>รวม</b>                                                                                |       |     | <b>รวม</b> | <b>155,300</b>       |        | <b>รวม</b>                 | <b>196,700.00</b>       |     |
| งานที่ไม่ได้จ้างมาปรับราคา                       |                                                                                           |       |     |            |                      |        |                            |                         |     |
| 1                                                | งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)                                                            | 1.00  | ชุด | 9,360.00   | 9,360                | 1.0700 | 10,000.00                  | 10,000.00               |     |
| 2                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง                      | 14.00 | แผง | 13,300.00  | 186,200              | 1.0700 | 14,000.00                  | 196,000.00              |     |
| 3                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW. | 2.00  | ชุด | 132,700.00 | 265,400              | 1.0700 | 141,500.00                 | 283,000.00              |     |
| 4                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์                     | 2.00  | ชุด | 48,200.00  | 96,400               | 1.0700 | 51,500.00                  | 103,000.00              |     |
| 5                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติขนาด 4 กิโลวัตต์                                  | 2.00  | ชุด | 88,500.00  | 177,000              | 1.0700 | 94,500.00                  | 189,000.00              |     |
| 6                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว                                 | 2.00  | ชุด | 13,000.00  | 26,000               | 1.0700 | 13,900.00                  | 27,800.00               |     |
| 7                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งหลอดส่องแสงแบบ LED ขนาดความยาว 20 ซม. พร้อมอุปกรณ์                      | 1.00  | ชุด | 607,000.00 | 607,000              | 1.0700 | 649,000.00                 | 649,000.00              |     |
| 8                                                | ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์                    | 1.00  | ชุด | 35,900.00  | 35,900               | 1.0700 | 38,400.00                  | 38,400.00               |     |
| 9                                                | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบนกรวยของดิน                                                         | 5.00  | ชุด | 13,500.00  | 67,500               | 1.0700 | 14,400.00                  | 72,000.00               |     |
|                                                  | <b>รวม</b>                                                                                |       |     | <b>รวม</b> | <b>1,470,760 บาท</b> |        | <b>รวม</b>                 | <b>1,568,200.00 บาท</b> |     |
| งานเบ็ดเตล็ด                                     |                                                                                           |       |     |            |                      |        |                            |                         |     |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                                           |       |     |            |                      |        |                            |                         |     |
| 1                                                | งานผูกมัดคอนกรีต                                                                          | 55.00 | ชุด | 198,000    | 10,890               | 1.2737 | 250.00                     | 13,750.00               |     |
| 2                                                | โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์                        | 1.00  | ชุด | 29,000.00  | 29,000               | 1.2737 | 36,500.00                  | 36,500.00               |     |
| 3                                                | งานรับระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์                                 | 1.00  | ชุด | 24,000.00  | 24,000               | 1.2737 | 30,500.00                  | 30,500.00               |     |
| 4                                                | งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (มีท่อถึงสูง)        | 1.00  | ชุด | 220,000.00 | 220,000              | 1.2737 | 280,000.00                 | 280,000.00              |     |
| 5                                                | โครงสร้างท่ออุด                                                                           | 1.00  | ชุด | 7,000.00   | 7,000                | 1.2737 | 8,900.00                   | 8,900.00                |     |
| 6                                                | หน้างานตามอาคาร ขนาด Dia. 125 มม. พร้อม sub-bend และทวนเหล็ก                              | 1.00  | ชุด | 1,955.00   | 1,955                | 1.2737 | 2,490.00                   | 2,490.00                |     |
| 7                                                | อุปกรณ์ประกอบกับกับน้ำ คลส. ทงกระบอก ขนาด 10 ซม.ม.                                        | 30.00 | ชุด | 13,500.00  | 405,000              | 1.2737 | 17,000.00                  | 510,000.00              |     |
|                                                  | <b>รวม</b>                                                                                |       |     | <b>รวม</b> | <b>697,845 บาท</b>   |        | <b>รวม</b>                 | <b>882,140.00 บาท</b>   |     |
|                                                  | <b>รวมค่าจ้างทั้งหมดทั้งสิ้น</b>                                                          |       |     | <b>รวม</b> | <b>4,111,416 บาท</b> |        | <b>รวมราคากลางทั้งสิ้น</b> | <b>4,936,546.00 บาท</b> |     |

(สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นบาท ห้าร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายวิศาล คำวงวิทย์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายณัฏฐ เรืองงาม )

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายวัฒนา จงนาค )