

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะน้ำกกหลง พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนประปาหมู่บ้านริมกก(วิสาหกิจชุมชนริมกก) หมู่ที่ ๔ บ้านริมกก ตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๔,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ ..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - ๔.๑ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ (เครื่องสูบน้ำ ๑ ชุด และไม่มีถังแชมเปญ) จำนวน ๑ แห่ง.....
  - ๔.๒ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ (เครื่องสูบน้ำ ๑ ชุด) จำนวน ๑ แห่ง.....
  - ๔.๓ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. ๑๑๐ มม. ชั้น PN ๑๖ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๗๕ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ.....
  - ๔.๔ ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม. แบบมีฝาปิด จำนวน ๑ ถัง.....
  - ๔.๕ เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด.....
  - ๔.๖ ท่อส่งน้ำ PVC Dia.๒ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๗๕๙ ม.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ ..... เป็นเงิน ๔,๕๗๗,๒๕๐.๐๐ ..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
  - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - ๗.๒ นายนิกรบ เรืองงาม ..... กรรมการ.....
  - ๗.๓ นายกฤษณ์ธรรม เฒ่าวัฒนา ..... กรรมการ.....
  - ๗.๔ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ..... กรรมการ.....



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๖๖

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 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

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำกกหลง พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนประปาหมู่บ้านริมกก(วิสาหกิจชุมชนริมกก) หมู่ที่ ๔ หมู่บ้านริมกก ตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๔,๙๗๗,๒๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒๒ ส.ค. ๒๕๖๕

นพ. ๗

(นายธวัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาวสุพัตสน สิมุด)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำกกหลง พร้อมก่อสร้างระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนประปาหมู่บ้านริมกก  
(วิสาหกิจชุมชนริมกก)

รหัสโครงการ ขร

หมู่ที่ 4 หมู่บ้านริมกก ตำบล แม่ยาว อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

1. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (เครื่องสูบน้ำ 1 ชุด และไม่มีถังแอมแปญ) จำนวน 1 แห่ง
2. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (เครื่องสูบน้ำ 1 ชุด) จำนวน 1 แห่ง
3. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 110 มม. ชั้น PN 16 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 75 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
4. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. แบบมีฝาปิด จำนวน 1 ถัง
5. เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด
6. ท่อส่งน้ำ PVC Dia. 2 นิ้ว ชั้น 13.5 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 799 ม.

แบบเลขที่ สทก.1 95/65

วันที่ 22 สิงหาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                        | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน                | ราคากำหนด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                              | -                                         | 1.3531   | -                                       | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)    | -                              |
| 2        | งานดิน                                                        | 578                                       | 1.3531   | 782                                     | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)    | 780.00                         |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                  | 594,582                                   | 1.2737   | 757,319                                 | งานสะพาน FactorF         | 756,317.00                     |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                          | -                                         | 1.3531   | -                                       | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)    | -                              |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                              | 141,627                                   | 1.3531   | 191,635                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)    | 191,463.00                     |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                                | 60,603                                    | 1.2737   | 77,190                                  | งานสะพาน FactorF         | 77,175.00                      |
| 7        | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา                                      | 3,360,494                                 | 1.0700   | 3,595,728                               | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 3,594,190.00                   |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                                  | 280,580                                   | 1.2737   | 357,374                                 | งานสะพาน FactorF         | 357,325.00                     |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                |                                           |          | 4,980,028                               |                          |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                 |                                           |          |                                         |                          | 4,977,250.00                   |
|          | ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                          |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

22 สิงหาคม 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 37.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นให้เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคายกขึ้นให้เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายณักรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายอภิรัช จันทระดับ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายวัฒนา งามดี )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน เดือนกรกฎาคม 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2565 สำนักงานนี้เศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

หน่วยงาน จำนวนทรัพย์สินกว่า ๑ ล้าน ๑ แสนบาท ๑

179

| ข้อที่ 1                                         | ข้อที่ 2                                                                                                  | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5             | ข้อที่ 6             | ค่า Factor F | ข้อที่ 7        |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------|----------------------|--------------|-----------------|
| ลำดับที่                                         | รายการ                                                                                                    | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่าจ้างขั้นต้น (บาท) | ค่าจ้างขั้นต้น (บาท) |              | ราคาผลงาน       |
| ที่                                              |                                                                                                           |           |          | ต่อหน่วย (บาท)       |                      |              | รวม             |
| งานเดิน                                          |                                                                                                           |           |          |                      |                      |              |                 |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |                                                                                                           |           |          |                      |                      |              |                 |
| งานเดินชุดควบคุมเครื่องจักร                      |                                                                                                           |           |          |                      |                      |              |                 |
| 1                                                | จุดหัวคัน 1 ระยะทาง 0 กม.                                                                                 | 30.00     | กม.      | 19.26                | 578                  | 1.3531       | 2.1 บาท 780.00  |
| งานโครงสร้าง                                     |                                                                                                           |           |          |                      |                      |              |                 |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                                                           |           |          |                      |                      |              |                 |
| 1                                                | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                                                                       | 75.00     | กม.      | 5,032.85             | 377,464              | 1.2737       | 4.5 480,750.00  |
| 2                                                | งานคอนกรีตพิ้นทาง                                                                                         | 1.00      | กม.      | 2,189.79             | 2,190                | 1.2737       | 4.5 2,789.00    |
| 3                                                | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                                      | 5,600.00  | กก.      | 33.70                | 188,720              | 1.2737       | 4.4 239,400.00  |
| 4                                                | งานรอยต่อคอนกรีต                                                                                          | 24.00     | ม.       | 1,092.00             | 26,208               | 1.2737       | 33,378.00       |
|                                                  |                                                                                                           |           |          | รวม                  | 594,582              |              | 756,317.00      |
| งานท่อและอุปกรณ์                                 |                                                                                                           |           |          |                      |                      |              |                 |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |                                                                                                           |           |          |                      |                      |              |                 |
| ท่อเหล็กขนาด 1/2 นิ้ว (GSP BS-14)                |                                                                                                           |           |          |                      |                      |              |                 |
| 1                                                | ขนาด Dia. 3 นิ้ว                                                                                          | 20.00     | ม.       | 555.46               | 11,109               | 1.3531       | 5.6 15,030.00   |
| 2                                                | ขนาด Dia. 4 นิ้ว                                                                                          | 20.00     | ม.       | 805.00               | 16,100               | 1.3531       | 5.6 21,785.00   |
|                                                  | ท่อ พ 2 1/2 นิ้ว ป้ายเหล็ก ขึ้น 13.5                                                                      |           |          |                      |                      |              |                 |
| 3                                                | ขนาด Dia. 4 นิ้ว                                                                                          | 30.00     | ม.       | 311.03               | 9,331                | 1.3531       | 5.1.3 12,622.50 |
| 4                                                | ขนาด Dia. 2 นิ้ว                                                                                          | 799.00    | ม.       | 82.90                | 66,237               | 1.3531       | 89,488.00       |
|                                                  | งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทผนังหนาขึ้นไม่เลือกขึ้น                                                         |           |          |                      |                      |              |                 |
| 5                                                | ขนาด Dia. 110 มม. ขึ้น PN 16.0                                                                            | 75.00     | ม.       | 518.00               | 38,850               | 1.3531       | 52,537.50       |
|                                                  |                                                                                                           |           |          | รวม                  | 141,627              |              | 191,463.00      |
| งานอาคารประกอบ                                   |                                                                                                           |           |          |                      |                      |              |                 |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                                                                           |           |          |                      |                      |              |                 |
| ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)               |                                                                                                           |           |          |                      |                      |              |                 |
| 1                                                | ขนาด Dia. 0.10 ม.                                                                                         | 3.00      | ชุด      | 15,651.00            | 46,953               | 1.2737       | 59,700.00       |
| 2                                                | อาคารต่อระแนงอาคาร ขนาด 25 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.                                                | 1.00      | ชุด      | 13,650.00            | 13,650               | 1.2737       | 17,385.00       |
|                                                  |                                                                                                           |           |          | รวม                  | 60,603               |              | 77,175.00       |
| งานที่ไม่มีการนับราคา                            |                                                                                                           |           |          |                      |                      |              |                 |
| 1                                                | งานก่อสร้างโครงการ (ปีงบประมาณ)                                                                           | 1.00      | ชุด      | 9,360.00             | 9,360                | 1.0700       | 10,000.00       |
| 2                                                | งานก่อสร้างโครงการ (ปีงบประมาณ)                                                                           | 2.00      | ชุด      | 6,540.00             | 13,080               | 1.0700       | 13,990.00       |
| 3                                                | เครื่องมือช่างที่ใช้ในการผลิตและประกอบแบบและระบบถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง     | 2.00      | ชุด      | 831,775.70           | 1,663,551            | 1.0700       | 1,780,000.00    |
| 4                                                | แรงงานและช่างฝีมือที่ใช้ในการผลิตและประกอบแบบและระบบถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง | 20.00     | ชุด      | 18,630.00            | 372,600              | 1.0700       | 397,600.00      |
| 5                                                | เครื่องมือและช่างฝีมือที่ใช้ในการผลิตและประกอบแบบและระบบถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 5.5 KM.                 | 2.00      | เครื่อง  | 132,710.28           | 265,421              | 1.0700       | 284,000.00      |
| 6                                                | เครื่องมือและช่างฝีมือที่ใช้ในการผลิตและประกอบแบบและระบบถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 380 ซม.                 | 2.00      | ชุด      | 48,224.30            | 96,449               | 1.0700       | 103,200.00      |
|                                                  | เครื่องมือและช่างฝีมือแบบ Multisize ขนาด 4 ที่ใช้วัด 380 ซม.                                              | 2.00      | เครื่อง  | 88,500.00            | 177,000              | 1.0700       | 189,000.00      |
|                                                  | เครื่องมือและช่างฝีมือแบบ Multisize ขนาด 3 นิ้ว                                                           | 1.00      | ชิ้น     | 13,084.11            | 13,084               | 1.0700       | 14,000.00       |



|    |                                             |       |     |                  |                  |            |                           |                         |
|----|---------------------------------------------|-------|-----|------------------|------------------|------------|---------------------------|-------------------------|
| 8  | ท่อส่งสูงขนาด 20 ซม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ | 1.00  | ชุด | 607,416.04       | 607,417          | 1.0700     | 650,000.00                | 650,000.00              |
| 9  | เสาไฟถนนแบบรองสลักหินขนาด 1 เมตร พร้อมโคมไฟ | 2.00  | ชุด | 64,485.98        | 128,972          | 1.0700     | 138,000.00                | 138,000.00              |
| 10 | งานติดตั้งระบบไฟฟ้า                         | 1.00  | ชุด | 13,500.00        | 13,500           | 1.0700     | 14,400.00                 | 14,400.00               |
|    | <b>งานติดตั้ง</b>                           |       |     | <b>รวม</b>       | <b>3,360,494</b> | <b>บาท</b> | <b>รวม</b>                | <b>3,594,190.00 บาท</b> |
| 1  | งานติดตั้งเสา                               | 13.00 | ชุด | 160.00           | 2,080            | 1.2737     | 2,626.00                  | 2,626.00                |
| 2  | โครงสร้างรับแสงระบบการจ่ายไฟฟ้า             | 2.00  | ชุด | 25,500.00        | 51,000           | 1.2737     | 32,475.00                 | 64,950.00               |
| 3  | งานติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้า                     | 2.00  | ชุด | 21,500.00        | 43,000           | 1.2737     | 21,380.00                 | 54,760.00               |
| 4  | งานประสานท่อภายในระบบการจ่ายไฟฟ้า           | 1.00  | ชุด | 107,000.00       | 107,000          | 1.2737     | 136,285.00                | 136,285.00              |
| 5  | อุปกรณ์ประกอบแสงสว่าง                       | 1.00  | ชุด | 6,000.00         | 6,000            | 1.2737     | 7,640.00                  | 7,640.00                |
| 6  | งานประสานท่อภายในระบบการจ่ายไฟฟ้า           | 1.00  | ชุด | 57,000.00        | 57,000           | 1.2737     | 72,600.00                 | 72,600.00               |
| 7  | โครงสร้างรับท่อ                             | 1.00  | ชุด | 14,500.00        | 14,500           | 1.2737     | 18,464.00                 | 18,464.00               |
|    | <b>รวม</b>                                  |       |     | <b>รวม</b>       | <b>280,580</b>   | <b>บาท</b> | <b>รวม</b>                | <b>357,325.00 บาท</b>   |
|    | <b>รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น</b>             |       |     | <b>4,438,464</b> | <b>บาท</b>       |            | <b>รวมราคากลางพื้นที่</b> | <b>4,977,250.00 บาท</b> |

( ใส่จำนวนเงินเต็มจำนวนหรือใส่ทศนิยม )

ลงชื่อ .....

( นายอนุสรณ์ ธรรมใจ )



ลงชื่อ .....

( นายอภิรักษ์ จันทน์ประเสริฐ )



ลงชื่อ .....

( นายอนุสรณ์ ธรรมใจ )



ลงชื่อ .....

( นายอนุสรณ์ ธรรมใจ )



ลงชื่อ .....

( นายอนุสรณ์ ธรรมใจ )

