

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านห้วยแก้ว.....  
 .....บ้านห้วยแก้ว ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๑๑๔,๓๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น.....  
 .....- ก่อสร้างฝายเสริมระบบนิเวศกันกว้าง ๓ เมตร จำนวน ๑๓ จุด.....  
 .....- งานป้องกันการกัดเซาะ สูง ๒.๕๐ เมตร.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๒ กันยายน ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๓,๙๕๐,๕๓๔.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑.....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ พร.๕.....
  - ๖.๒.....แบบประเมินราคากลาง แบบ พร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑.....นายวัช รัตนกิจ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - ๗.๒.....นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
  - ๗.๓.....นายณักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
  - ๗.๔.....นายอภิรัช จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๖๖๖๖

วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ราคาผลงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทท.๑ ๐๔๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ จัดทำราคากลางงานโครงการตามแผนงานดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ แล้วเสร็จ และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้ให้ความเห็นชอบ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

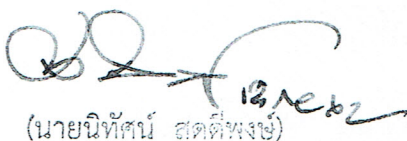
๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ ๓ ตำบลแม่สา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๒,๙๙๒,๑๔๕.๐๐ - บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองหลวง บ้านเวียงทอง หมู่ที่ ๒๕ ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๓,๐๐๓,๔๐๔.๐๐ - บาท (สามล้านสามพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๓. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำหนองดินก๊ บ้านท่าตอน หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๓,๐๔๐,๐๒๕.๐๐ - บาท (สามล้านสี่หมื่นสี่สิบบาทถ้วน)
๔. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากอ่างเก็บน้ำห้วยทราย บ้านไร่บน ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๒,๙๓๙,๘๑๘.๑๐ - บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบแปดบาทสิบสตางค์)
๕. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยแม่หลักหมื่น บ้านท่าสะแล ตำบลเวียง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๑๓๔,๔๓๙.๐๐ - บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๖. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยแม่ใจ บ้านหนองพั่ง หมู่ที่ ๑ ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๖๕๙,๐๖๔.๐๐ - บาท (สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นเก้าพันหกสิบบาทถ้วน)
๗. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านเด่นชัยใต้ บ้านเด่นชัยใต้ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๑๑๘,๘๔๗.๐๐ - บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

/ส.โครงการ.....

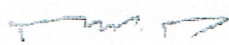
๘. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านห้วยแก้ว บ้านห้วยแก้ว ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๓,๙๕๐,๕๓๔.๐๐ - บาท (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๙. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองเขียว หมู่ที่ ๖ ตำบลเวียง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๖๑๔,๒๒๙.๐๐ - บาท (สี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
- ๑๐.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระหนองแดง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลแม่คะ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๔๑๔,๖๒๙.๐๐ - บาท (สี่ล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
- ๑๑.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองท้องธาตุ บ้านห้วยไคร้ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่คะ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๓๕๑,๗๑๘.๐๐ - บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสิบแปดบาทถ้วน)
- ๑๒.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านป่าไผ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๓,๑๕๒,๓๙๖.๐๐ - บาท (สามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
- ๑๓.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านม่วงเขียว หมู่ที่ ๔ ตำบลร่องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๑,๙๖๙,๔๑๔.๐๐ - บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสิบสี่บาทถ้วน)
๑๔. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นลำห้วยงู บ้านห้วยงูใน ตำบลสันทราย อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๕๐๙,๔๖๓.๐๐ - บาท (สี่ล้านห้าแสนเก้าพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน)
- ๑๕.โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นในพื้นที่ตำบลสันทราย ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๓๔๐,๙๑๖.๐๐ - บาท (สี่ล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าร้อยสิบหกบาทถ้วน)
- ๑๖.โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นเขตพื้นที่ตำบลเขื่อนผาก หมู่ที่ ๑,๗,๙,๔,๕ ตำบลเขื่อนผาก อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๑๖๖,๐๑๐.๐๐ - บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหกพันสิบบาทถ้วน)
- ๑๗.โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการหลวงวัดจันทร์ บ้านเด่น ตำบลบ้านจันทร์ อำเภอกัลยาณิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔๘๗,๔๒๙.๐๐ - บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
- ๑๘.โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบกระจายน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว บ้านร่มโพธิ์ทอง ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔๘๗,๙๔๐.๐๐ - บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) โดยวิธีจ้างเหมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

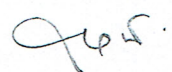
เลขาฯ.

  
(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑



(นายธวัช รัตนกิจ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่  
.....

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น ชื่อ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านห้วยแก้ว

รหัสโครงการ ชม

หมู่บ้าน ห้วยแก้ว ตำบล แม่แฝก อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครัวเรือน

ก่อสร้างฝาย 13 แห่ง ความสูงสันฝาย 1.5 ม. ความกว้างท้องน้ำ 3 ม.

ถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ผ.99 - ชุด

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ - แห่ง

งานป้องกันตลิ่งชนิดหินเรียงในคลอง สูง 2.50 เมตร

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่ 12 กันยายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน                | ราคากำหนด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                      | -                                         | 1.3343   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ)       | -                              |
| 2        | งานดิน                                                | 58,939                                    | 1.3343   | 78,642                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       | 78,457.25                      |
| 3        | งานโครงสร้าง                                          | 1,366,420                                 | 1.2750   | 1,742,185                               | งานสะพาน FactorF         | 1,741,565.50                   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                  | 1,536,236                                 | 1.3343   | 2,049,799                               | งานชลประทาน (ปกติ)       | 2,049,327.25                   |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                      | -                                         | 1.3343   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ)       | -                              |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                        | -                                         | 1.2750   | -                                       | งานสะพาน FactorF         | -                              |
| 7        | งานป้าย                                               | 9,360                                     | 1.0700   | 10,015                                  | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 10,015.00                      |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                          | 55,832                                    | 1.2750   | 71,185                                  | งานสะพาน FactorF         | 71,169.00                      |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                        |                                           |          | 3,951,826                               |                          |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น         |                                           |          |                                         |                          | 3,950,534.00                   |
|          | ตัวอักษร (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                          |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 28.5/26.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายนิกรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวัฒนา งามดี )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายอภิรัช จันทระดับ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายธวัช รัตนกิจ )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2562 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนสิงหาคม 2562 และเดือนกันยายน 2562 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านห้วยแก้ว บ้านห้วยแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

| ข้อที่ 1                                                | ข้อที่ 2                                                | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                   | ข้อที่ 6           | ค่า Factor F | ข้อที่ 7         |                     | ค่า K สูตรที่ |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|--------------------|--------------|------------------|---------------------|---------------|
| ลำดับที่                                                | รายการ                                                  | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F     | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง            |               |
| <b>งานดิน</b>                                           |                                                         |           |          |                            |                    |              |                  |                     |               |
| <b>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน</b>                   |                                                         |           |          |                            |                    |              |                  |                     |               |
| 1                                                       | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม. | 489.00    | ลบ.ม.    | 17.61                      | 8,611              | 1.3343       | 23.25            | 11,369.25           | 2.1           |
| 2                                                       | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                     | 448.00    | ลบ.ม.    | 112.34                     | 50,328             | 1.3343       | 149.75           | 67,088.00           | 2.1           |
|                                                         |                                                         |           |          | <b>รวม</b>                 | <b>58,939</b>      | <b>บาท</b>   | <b>รวม</b>       | <b>78,457.25</b>    | <b>บาท</b>    |
| <b>งานโครงสร้าง</b>                                     |                                                         |           |          |                            |                    |              |                  |                     |               |
| <b>งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</b> |                                                         |           |          |                            |                    |              |                  |                     |               |
| 1                                                       | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                     | 145.00    | ลบ.ม.    | 7,076.10                   | 1,026,035          | 1.2750       | 9,022.00         | 1,308,190.00        | 4.5           |
| 2                                                       | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                    | 13,438.00 | กก.      | 25.33                      | 340,385            | 1.2750       | 32.25            | 433,375.50          | 4.4           |
|                                                         |                                                         |           |          | <b>รวม</b>                 | <b>1,366,420</b>   |              | <b>รวม</b>       | <b>1,741,565.50</b> |               |
| <b>งานป้องกันกัดเซาะ</b>                                |                                                         |           |          |                            |                    |              |                  |                     |               |
| <b>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน</b>                   |                                                         |           |          |                            |                    |              |                  |                     |               |
| 1                                                       | งานหินก่อ                                               | 241.00    | ลบ.ม.    | 2,101.43                   | 506,445            | 1.3343       | 2,803.75         | 675,703.75          | 2.2           |
| 2                                                       | งานหินทิ้ง                                              | 58.00     | ลบ.ม.    | 670.28                     | 38,876             | 1.3343       | 894.25           | 51,866.50           | 2.2           |
| 3                                                       | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง                  | 117.00    | ลบ.ม.    | 1,799.10                   | 210,495            | 1.3343       | 2,400.50         | 280,858.50          |               |
| 4                                                       | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.              |           |          |                            |                    |              |                  |                     |               |
| 5                                                       | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง                | 358.00    | ลบ.ม.    | 1,870.56                   | 669,660            | 1.3343       | 2,495.75         | 893,478.50          |               |
|                                                         | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.            | 1,560.00  | ตร.ม.    | 71.00                      | 110,760            | 1.3343       | 94.50            | 147,420.00          |               |
|                                                         | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)        |           |          | <b>รวม</b>                 | <b>1,536,236</b>   | <b>บาท</b>   | <b>รวม</b>       | <b>2,049,327.25</b> | <b>บาท</b>    |

| งานป้าย                                          |                                                |       |       |                         |     |           |     |                     |                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------|-----|-----------|-----|---------------------|------------------|
| งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา                         |                                                |       |       |                         |     |           |     |                     |                  |
| 1                                                | งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น(ป้ายเหล็ก) | 1.00  | ชุด   | 9,360.00                | รวม | 9,360     | บาท | 10,015.00           | 10,015.00 บาท    |
| งานเบ็ดเตล็ด                                     |                                                |       |       |                         |     |           |     |                     |                  |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                |       |       |                         |     |           |     |                     |                  |
| 1                                                | ไม้เนื้อแข็ง 2" x 6"                           | 62.00 | ลบ.ฟ. | 738.32                  | รวม | 45,776    | บาท | 58,357.50           |                  |
| 2                                                | เหล็กฉาก 75 มม x 75 มม. ทน 6 มม.               | 78.00 | ม.    | 128.92                  | รวม | 10,056    | บาท | 12,811.50           |                  |
|                                                  |                                                |       |       |                         |     | 55,832    | บาท | 71,169.00           | บาท              |
|                                                  |                                                |       |       | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น |     | 3,026,787 | บาท | รวมราคากลางทั้งสิ้น | 3,950,534.00 บาท |

( สำนักลำดับราคา )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายกรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายวิวัฒน์ งามดี )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายวิวัฒน์ รัตติก )