

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. | ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองบ้านเวียง.....<br>.....บ้านเวียงหนองล่อง หมู่ที่ ๖ ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน.....                                                                                                                       |
| ๒. | หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....                                                                                                                                                                                                                            |
| ๓. | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๑๐๘,๑๐๐.๐๐.....บาท                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๔. | ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ.....<br>.....- งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๑ แห่ง.....<br>.....- งานท่อส่งน้ำ PVC ปลายเป็นชิ้น ๑๓.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๔ นิ้ว ความยาวรวม ๒,๐๐๐ ม.<br>.....- งานถังเก็บน้ำ แบบ ฝ.๑๑ (๑๑ ลบ.ม.) จำนวน ๑๑ ถัง..... |
| ๕. | ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๖ กันยายน ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๒,๙๑๒,๕๕๓.๐๐.....บาท                                                                                                                                                                                                          |
| ๖. | บัญชีประมาณการราคากลาง<br>๖.๑.....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ป.ร.๕.....<br>๖.๒.....แบบประเมินราคากลาง แบบ ป.ร.๔.....                                                                                                                                                          |
| ๗. | รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง<br>๗.๑.....นายรัช รัตนกิจ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....<br>๗.๒.....นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....<br>๗.๓.....นายนิกรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....<br>๗.๔.....นายอภิรัช จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....                                                  |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๘๗๙

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดลำพูน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

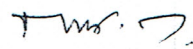
ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทก.๑ ๐๔๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ จัดทำราคากลางงานโครงการตามแผนงานดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามแนบ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากอ่างเก็บน้ำหนองปลิง บ้านเหล่าแมง หมู่ที่ ๑ ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๓,๐๘๐,๗๖๘.๐๐ บาท (สามล้านแปดหมื่นเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)
๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองบ้านเวียง บ้านเวียงหนองล่อง หมู่ที่ ๖ ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๒,๙๑๒,๕๕๓.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๓. โครงการก่อสร้างระบบกระจายด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองจิ้งก บ้านป่าจี้ หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าไผ่ อำเภอฝาง จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๕๙๐,๓๓๕.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๔. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากฝายแม่หาด บ้านแม่หาด หมู่ที่ ๖ ตำบลป่าพูล อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๒,๙๔๘,๗๖๕.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๕. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จำตาเหิน บ้านจำตาเหิน หมู่ที่ ๕ ตำบลทาสบเส้า อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๙๒๐,๕๕๕.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๖. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านสบแม่สะปัวด บ้านสบแม่สะปัวด หมู่ที่ ๑๔ ตำบลทาสบเส้า อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๑๘๗,๕๐๕.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

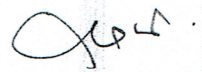
๗. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงพระบาทห้วยต้ม บ้านหนองบอน ตำบลนาทราย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๐๕๔,๗๓๔.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)
๘. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากห้วยแม่หละ บ้านหนองบอน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาทราย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๒๘๗,๒๗๙.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)
๙. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านดอยโตน บ้านดอยโตน ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๔๙๑,๓๗๕.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)
๑๐. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านใหม่สุขสันต์ ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๓,๙๙๒,๓๓๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



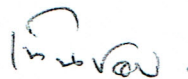
(นายรัช รัตนกิจ)

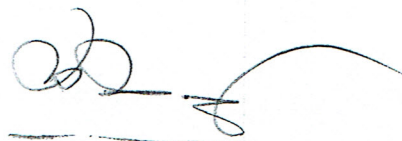
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ





(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๖ ก.ย. ๒๕๖๒

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จาก

รหัสโครงการ ลพ.

หนองบ้านเวียง

หมู่บ้าน เวียงหนองล่อง หมู่ที่ 6 ตำบล วังผาง อำเภอ เวียงหนองล่อง จังหวัด ลำพูน

พื้นที่เพาะปลูก 300 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120ครัวเรือน

งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง

งานท่อส่งน้ำ PVC ปลายเรียบ ชั้น 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 4 นิ้ว ความยาวรวม 2000 ม.

งานถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ผ.11 (11 ลบ.ม.) 11 ถัง

แบบเลขที่ สทภ.1 116/62

วันที่ 16 กันยายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.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                                                           | 91,603                                    | 1.3343   | 122,225                                 | งานชลประทาน (ปกติ)       | 118,850.00                     |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                     | 677,893                                   | 1.2750   | 864,313                                 | งานสะพาน FactorF         | 673,373.00                     |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                                | -                                         | 1.3343   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ)       | -                              |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                                 | 529,610                                   | 1.3343   | 706,658                                 | งานชลประทาน (ปกติ)       | 705,850.00                     |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                                   | 39,200                                    | 1.2750   | 49,980                                  | งานสะพาน FactorF         | 49,960.00                      |
| 7        | งานป้ายและอุปกรณ์ระบบ Solar Cell                                 | 801,501                                   | 1.0700   | 857,606                                 | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 857,360.00                     |
| 8        | งานเปิดเตล็ด                                                     | 397,920                                   | 1.2750   | 507,348                                 | งานสะพาน FactorF         | 507,160.00                     |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                   |                                           |          | 3,108,130                               |                          |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                    |                                           |          |                                         |                          | 2,912,553.00                   |
|          | ตัวอักษร (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบสามบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                          |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 16 กันยายน 2562

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

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายอภิรัช จันทรประดับ )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายณักรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวัฒนา งามดี )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายรัชช รัตนกิจ )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2562 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กันยายน 2562 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

| แบบประเมินราคากลาง                                              |                                     |                             |            |                             |                     |                                                  |                  |                   |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------|
| โครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองบ้านเวียง |                                     | บ้านเวียงหนองล่อง หมู่ที่ 6 | ตำบลวังยาง | อำเภอเวียงหนองล่อง          | จังหวัดลำพูน        | หน่วยงาน 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      | ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่าจ้างต้นทุน (บาท) | Factor F                                         | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง          | ค่า K สูตรที่ |
| <b>งานดิน</b>                                                   |                                     |                             |            |                             |                     |                                                  |                  |                   |               |
| <b>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน</b>                           |                                     |                             |            |                             |                     |                                                  |                  |                   |               |
| 1                                                               | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร            |                             |            |                             |                     |                                                  |                  |                   |               |
|                                                                 | - จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.      | 800.00                      | ลบ.ม.      | 17.61                       | 14,088              | 1.3343                                           | 23.50            | 18,800.00         | 2.1           |
| 2                                                               | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา | 690.00                      | ลบ.ม.      | 112.34                      | 77,515              | 1.3343                                           | 145.00           | 100,050.00        | 2.1           |
|                                                                 |                                     |                             |            | <b>รวม</b>                  | <b>91,603</b>       | <b>บาท</b>                                       | <b>รวม</b>       | <b>118,850.00</b> | <b>บาท</b>    |
| <b>งานโครงสร้าง</b>                                             |                                     |                             |            |                             |                     |                                                  |                  |                   |               |
| <b>งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</b>         |                                     |                             |            |                             |                     |                                                  |                  |                   |               |
| 1                                                               | งานคอนกรีตโครงสร้าง                 | 65.00                       | ลบ.ม.      | 9,303.08                    | 604,700             | 1.2750                                           | 8,935.00         | 580,775.00        | 4.5           |
| 2                                                               | งานคอนกรีตหยาบ                      | 1.35                        | ลบ.ม.      | 1,950.07                    | 2,633               | 1.2750                                           | 2,480.00         | 3,348.00          | 4.5           |
| 3                                                               | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                | 3,000.00                    | กก.        | 23.52                       | 70,560              | 1.2750                                           | 29.75            | 89,250.00         | 4.4           |
|                                                                 |                                     |                             |            | <b>รวม</b>                  | <b>677,893</b>      |                                                  | <b>รวม</b>       | <b>673,373.00</b> |               |
| <b>งานท่อและอุปกรณ์</b>                                         |                                     |                             |            |                             |                     |                                                  |                  |                   |               |
| <b>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน</b>                           |                                     |                             |            |                             |                     |                                                  |                  |                   |               |
| 1                                                               | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5     | 10.00                       | ม.         | 102.95                      | 1,030               | 1.3343                                           | 135.00           | 1,350.00          | 5.1.3         |
|                                                                 | - ขนาด Dia. 3 นิ้ว                  |                             |            |                             |                     |                                                  |                  |                   |               |
| 2                                                               | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5    | 2,000.00                    | ม.         | 247.54                      | 495,080             | 1.3343                                           | 330.00           | 660,000.00        | 5.1.3         |
|                                                                 | - ขนาด Dia. 4 นิ้ว                  |                             |            |                             |                     |                                                  |                  |                   |               |
| 3                                                               | งานอุปกรณ์ประกอบท่อ PVC             | 1.00                        | ชุด        | 33,500.00                   | 33,500              | 1.3343                                           | 44,500.00        | 44,500.00         | 5.1.3         |
|                                                                 |                                     |                             |            | <b>รวม</b>                  | <b>529,610</b>      |                                                  | <b>รวม</b>       | <b>705,850.00</b> |               |
| <b>งานอาคารประกอบ</b>                                           |                                     |                             |            |                             |                     |                                                  |                  |                   |               |
| <b>งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</b>         |                                     |                             |            |                             |                     |                                                  |                  |                   |               |
| 1                                                               | อาคารท่อระบายอากาศ                  | 2.00                        | ชุด        | 6,100.00                    | 12,200              | 1.2750                                           | 7,775.00         | 15,550.00         | 4.2           |
| 2                                                               | อาคารประตูระบายตอน                  | 1.00                        | ชุด        | 4,500.00                    | 4,500               | 1.2750                                           | 5,735.00         | 5,735.00          | 4.2           |
| 3                                                               | อาคารจุดปล่อยน้ำ                    | 5.00                        | ชุด        | 4,500.00                    | 22,500              | 1.2750                                           | 5,735.00         | 28,675.00         | 4.2           |
|                                                                 |                                     |                             |            | <b>รวม</b>                  | <b>39,200</b>       |                                                  | <b>รวม</b>       | <b>49,960.00</b>  |               |

(สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....*Shuk*.....กรรมการ  
( นายวัชร เวียงผา )

ลงชื่อ.....*Wu. V.*.....ประธาน  
( นายวิฑูรย์ วัฒนกิจ )