

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.....  
 .....บ้านดอยโตน ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ.....  
 .....- งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๑ แห่ง.....  
 .....- งานท่อส่งน้ำ PVC ปลายเป็นชิ้น ๑๓.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๔ นิ้ว ความยาวรวม ๔,๐๐๐ ม.  
 .....- งานถังเก็บน้ำ แบบ ฝ.๑๑ จำนวน ๒๗ ถัง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๖ กันยายน ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๔,๔๙๑,๓๗๕.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑.....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
  - ๖.๒.....แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑.....นายธวัช รัตนกิจ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - ๗.๒.....นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
  - ๗.๓.....นายนิกรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
  - ๗.๔.....นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๘๗๙

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดลำพูน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

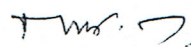
ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทภ.๑ ๐๔๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ จัดทำราคากลางงานโครงการตามแผนงานดังกล่าวข้างต้น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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากอ่างเก็บน้ำหนองปลิง บ้านเหล่าแมว 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. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองจิ้งก บ้านป่าจี้ หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสี จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๕๙๐,๓๓๕.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๔. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากฝายแม่หาด บ้านแม่หาด หมู่ที่ ๖ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๒,๙๔๘,๗๖๕.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๕. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากฝายตาเหิน 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)

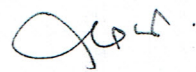
๗. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง พระบาทห้วยต้ม บ้านหนองบอน ตำบลนาทราย อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๐๕๔,๗๓๔.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)
๘. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากห้วยแม่หละ บ้านหนองบอน หมู่ที่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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



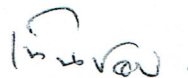
(นายรัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ





(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๖ ก.ย. ๒๕๖๒

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ ลพ.

หมู่บ้าน คอยโตน ตำบล ป่าพล อำเภอ บ้านโฮ่ง จังหวัด ลำพูน

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 130 ครอบครัว

งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง

งานท่อส่งน้ำ PVC ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 4 นิ้ว ความยาวรวม 4000 ม.

งานถังเก็บน้ำ แบบ ผ.11 จำนวน 27 ถัง

แบบเลขที่ สทท.1 132/62

วันที่ 16 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                                                            | 172,457                                   | 1.3343   | 230,109                                 | งานชลประทาน (ปกติ)       | 223,750.00                     |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                      | 842,835                                   | 1.2750   | 1,074,614                               | งานสะพาน FactorF         | 1,074,340.00                   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                              | -                                         | 1.3343   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ)       | -                              |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                                  | 1,024,690                                 | 1.3343   | 1,367,243                               | งานชลประทาน (ปกติ)       | 1,365,850.00                   |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                                    | 107,300                                   | 1.2750   | 136,807                                 | งานสะพาน FactorF         | 136,755.00                     |
| 7        | งานป้ายและอุปกรณ์ระบบ Solar Cell                                  | 801,501                                   | 1.0700   | 857,606                                 | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 857,360.00                     |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                                      | 653,840                                   | 1.2750   | 833,646                                 | งานสะพาน FactorF         | 833,320.00                     |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                    |                                           |          | 4,500,025                               |                          |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                     |                                           |          |                                         |                          | 4,491,375.00                   |
|          | ตัวอักษร (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                          |                                |

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 ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายอภิรัช จันทระประดับ )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวัฒนา งามดี )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายณักรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายธวัช รัตนกิจ )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2562 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กันยายน 2562 สำนักงานนี้เสร็จกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

## แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านดอยโตน

ตำบลป่าตู่ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดลำพูน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

| ข้อที่ 1                                         | ข้อที่ 2                                                   | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                         | ข้อที่ 6                | ค่า      | ข้อที่ 7  |              | ค่า K สูตรที่ |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------------|-------------------------|----------|-----------|--------------|---------------|
| ลำดับ<br>ที่                                     | รายการ                                                     | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่าจ้างขั้นต้น<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่าจ้างขั้นต้น<br>(บาท) | Factor F | ราคา      |              |               |
|                                                  |                                                            |           |          |                                  |                         |          | ราคา      | กลาง         |               |
|                                                  |                                                            |           |          |                                  |                         |          |           |              |               |
| งานดิน                                           |                                                            |           |          |                                  |                         |          |           |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |                                                            |           |          |                                  |                         |          |           |              |               |
| 1                                                | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร<br>- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม. | 1,500.00  | ลบ.ม.    | 17.61                            | 26,415                  | 1.3343   | 23.50     | 35,250.00    | 2.1           |
| 2                                                | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                        | 1,300.00  | ลบ.ม.    | 112.34                           | 146,042                 | 1.3343   | 145.00    | 188,500.00   | 2.1           |
|                                                  |                                                            |           |          | รวม                              | 172,457                 | บาท      | รวม       | 223,750.00   | บาท           |
| งานโครงสร้าง                                     |                                                            |           |          |                                  |                         |          |           |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                            |           |          |                                  |                         |          |           |              |               |
| 1                                                | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                        | 130.00    | ลบ.ม.    | 5,467.98                         | 710,837                 | 1.2750   | 6,970.00  | 906,100.00   | 4.5           |
| 2                                                | งานคอนกรีตทแยง                                             | 1.35      | ลบ.ม.    | 1,913.29                         | 2,583                   | 1.2750   | 2,400.00  | 3,240.00     | 4.5           |
| 3                                                | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                       | 5,500.00  | กก.      | 23.53                            | 129,415                 | 1.2750   | 30.00     | 165,000.00   | 4.4           |
|                                                  |                                                            |           |          | รวม                              | 842,835                 |          | รวม       | 1,074,340.00 |               |
| งานท่อและอุปกรณ์                                 |                                                            |           |          |                                  |                         |          |           |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |                                                            |           |          |                                  |                         |          |           |              |               |
| 1                                                | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5<br>- ขนาด Dia. 3 นิ้ว      | 10.00     | ม.       | 102.95                           | 1,030                   | 1.3343   | 135.00    | 1,350.00     | 5.1.3         |
| 2                                                | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5<br>- ขนาด Dia. 4 นิ้ว     | 4,000.00  | ม.       | 247.54                           | 990,160                 | 1.3343   | 330.00    | 1,320,000.00 | 5.1.3         |
| 3                                                | งานอุปกรณ์ประกอบท่อ PVC                                    | 1.00      | ชุด      | 33,500.00                        | 33,500                  | 1.3343   | 44,500.00 | 44,500.00    | 5.1.3         |
|                                                  |                                                            |           |          | รวม                              | 1,024,690               |          | รวม       | 1,365,850.00 |               |
| งานอาคารประกอบ                                   |                                                            |           |          |                                  |                         |          |           |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                            |           |          |                                  |                         |          |           |              |               |
| 1                                                | อาคารท่อระบายอากาศ                                         | 8.00      | ชุด      | 6,100.00                         | 48,800                  | 1.2750   | 7,775.00  | 62,200.00    | 4.2           |
| 2                                                | อาคารประตูระบายตะกอน                                       | 6.00      | ชุด      | 4,500.00                         | 27,000                  | 1.2750   | 5,735.00  | 34,410.00    | 4.2           |
| 3                                                | อาคารจุดปล่อยน้ำ                                           | 7.00      | ชุด      | 4,500.00                         | 31,500                  | 1.2750   | 5,735.00  | 40,145.00    | 4.2           |
|                                                  |                                                            |           |          | รวม                              | 107,300                 |          | รวม       | 136,755.00   |               |

[illegible]

( ปล้นสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน )

.....การบริการ

.....ชื่อ

24th

( นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ )

( นายนักรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ.....กรรมการ

๒๖๓๖

( นายวิวัฒน์ งามดี )

( นายธวัช รัตนกิจ )