

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองท้องธาตุ.....  
.....บ้านห้วยไคร้ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่คะ อำเภอดงหลวง จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๓๕๓,๗๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ.....  
.....- ก่อสร้างท่อถึงสูงขนาด ๓๐ ลบ.ม. (รูปถังแฉก) จำนวน ๑ ถัง.....  
.....- แผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์พร้อมระบบไฟฟ้าและไดอะแกรมไฟฟ้า.....  
.....- ป้อนสูบน้ำผิวดินสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.....  
.....- วางท่อส่งน้ำ PVC ขนาด ๔ นิ้ว ยาว ๑,๕๐๐ ม.....  
.....- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ แบบ ฝ.๔๔ จำนวน ๓ แห่ง.....  
.....- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ แบบ ฝ.๑๑ จำนวน ๒ แห่ง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๒ กันยายน ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๔,๒๘๙,๗๓๓.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
  - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายวิรัช รัตนกิจ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - ๗.๒ นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
  - ๗.๓ นายนันทกร เรืองงาม.....กรรมการ.....
  - ๗.๔ นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๘๔๙

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ รายละเอียดโครงการตามที่แนบ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ ๓ ตำบลแม่สา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๒,๙๓๐,๑๖๐.๐๐ - บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองหลวง บ้านเวียงทอง หมู่ที่ ๒๕ ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๒,๙๔๑,๔๑๙.๐๐ - บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)
๓. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำหนองดินกี้ บ้านท่าตอน หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๒,๙๓๘,๐๔๐.๐๐ - บาท (สองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่สิบบาทถ้วน)
๔. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากอ่างเก็บน้ำห้วยทราย บ้านไร่บน ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๒,๙๓๐,๘๖๗.๖๐ - บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดร้อยหกสิบเจ็ดบาทหกสิบสตางค์)
๕. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยแม่หลักหมื่น บ้านท่าสะแล ตำบลเวียง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๑๓๔,๔๓๙.๐๐ - บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)
๖. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยแม่ใจ บ้านหนองพาง หมู่ที่ ๑ ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๖๕๙,๐๖๔.๐๐ - บาท (สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นเก้าพันหกสิบสี่บาทถ้วน)
๗. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านเด่นชัยใต้ บ้านเด่นชัยใต้ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๑๑๘,๘๔๗.๐๐ - บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

/ส.โครงการ.....



๘. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านห้วยแก้ว บ้านห้วยแก้ว ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๓,๙๕๐,๕๓๔.๐๐ - บาท (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๙. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองเขียว หมู่ที่ ๖ ตำบลเวียง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๕๕๒,๒๔๔.๐๐ - บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๑๐. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระหนองแดง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลแม่คะ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๓๕๒,๖๔๔.๐๐ - บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๑๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองท้องธาตุ บ้านห้วยไคร้ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่คะ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๒๘๙,๗๓๓.๐๐ - บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๑๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านป่าไผ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๓,๐๙๐,๔๑๑.๐๐ - บาท (สามล้านเก้าหมื่นสี่ร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)
๑๓. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านม่วงเขียว หมู่ที่ ๔ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๑,๙๐๗,๔๑๗.๐๐ - บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดพันสี่ร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)
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 อำเภอภักดีพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔๘๗,๔๒๙.๐๐ - บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๑๘. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบกระจายน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว บ้านร่มโพธิ์ทอง ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔๘๗,๙๔๐.๐๐ - บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

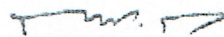
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ใน ๒๖๐/๒๕๖๓



(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑



(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จาก

รหัสโครงการ ชม.

หนองห้อยธาตุ

หมู่บ้าน บ้านห้วยไคร้ หมู่ที่ 5 ตำบล ตำบลแม่คะ อำเภอ อำเภอฝาง จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก 650 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 180 ครัวเรือน

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง

ท่อส่งน้ำ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 4 นิ้ว ความยาวรวม 1500 ม.

ถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.99 (99 ลบ.ม.) 3 แห่ง ถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.11 (11 ลบ.ม.) 2 แห่ง

ฝายเสริมระบบนิเวศน์ - แห่ง ความสูงสันฝาย - ม. ความกว้างท้องน้ำ - ม.

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่ 12 กันยายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 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                                                          | 42,229                                    | 1.3343   | 56,346                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       | 56,217.00                      |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                    | 1,833,469                                 | 1.2750   | 2,337,672                               | งานสะพาน FactorF         | 2,336,357.00                   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                            | -                                         | 1.3343   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ)       | -                              |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                                | 175,170                                   | 1.3343   | 233,729                                 | งานชลประทาน (ปกติ)       | 233,500.00                     |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                                  | 217,200                                   | 1.2750   | 276,930                                 | งานสะพาน FactorF         | 276,892.00                     |
| 7        | งานป้ายและอุปกรณ์ระบบ So                                        | 781,395                                   | 1.0700   | 836,092                                 | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา | 836,002.00                     |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                                    | 431,988                                   | 1.2750   | 550,784                                 | งานสะพาน FactorF         | 550,765.00                     |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                  |                                           |          | 4,291,553                               |                          |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                   |                                           |          |                                         |                          | 4,289,733.00                   |
|          | ตัวอักษร (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                          |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 27.5/25.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นหรือลดลงจากที่เห็นสมควรข้างต้นแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคายกขึ้นหรือลดลงที่เห็นสมควรข้างต้นเป็นการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายอภิรัช จันทร์ประดับ )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายนิกรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวัฒนา งามดี )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายธวัช รัตนกิจ )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2562 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2562 และกันยายน 2562 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์



แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบชลประทานด้วยพลังงาน  
แสงอาทิตย์จากหนองท้องกวด

บ้านบ้านหัวไคร หมู่ที่ 5

ตำบลตำบลแม่ตะ อำเภออำนาจเจริญ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

จังหวัดเชียงใหม่

| ข้อที่ 1                                         | ข้อที่ 2                            | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                  | ข้อที่ 6          | ค่า Factor F | คำนวณกลางต่อหน่วย (บาท) | ข้อที่ 7         |              | ค่า K สูตรที่ |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|------------------|--------------|---------------|
| ลำดับที่                                         | รายการ                              | ปริมาณงาน | หน่วย    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | คำนวณต้นทุน (บาท) |              |                         | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง     |               |
|                                                  |                                     |           |          |                           |                   |              |                         |                  |              |               |
| งานดิน                                           |                                     |           |          |                           |                   |              |                         |                  |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |                                     |           |          |                           |                   |              |                         |                  |              |               |
| 1                                                | งานดินขุดด้วยแรงคน                  | -         | ลบ.ม.    | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            | 2.1           |
| 2                                                | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร            | 423.00    | ลบ.ม.    | 17.42                     | 7,369             | 1.3343       | 23.24                   | 23.00            | 9,729.00     | 2.1           |
|                                                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.      | -         | ลบ.ม.    | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            | 2.1           |
|                                                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.      | -         | ลบ.ม.    | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            | 2.1           |
|                                                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.      | -         | ลบ.ม.    | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            | 2.1           |
|                                                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.      | -         | ลบ.ม.    | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            | 2.1           |
|                                                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.      | -         | ลบ.ม.    | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            | 2.1           |
| 3                                                | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน          | -         | ลบ.ม.    | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            | 2.1           |
| 4                                                | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา | 312.00    | ลบ.ม.    | 111.73                    | 34,860            | 1.3343       | 149.08                  | 149.00           | 46,488.00    | 2.1           |
|                                                  |                                     |           |          | รวม                       | 42,229            | บาท          |                         | รวม              | 56,217.00    | บาท           |
| งานโครงสร้าง                                     |                                     |           |          |                           |                   |              |                         |                  |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |                                     |           |          |                           |                   |              |                         |                  |              |               |
| 1                                                | งานคอนกรีตโครงสร้าง                 | 152.00    | ลบ.ม.    | 10,928.60                 | 1,661,147         | 1.2750       | 13,933.97               | 13,933.50        | 2,117,892.00 | 4.5           |
| 2                                                | งานคอนกรีตหยาบ                      | 2.00      | ลบ.ม.    | 2,600.20                  | 5,200             | 1.2750       | 3,315.26                | 3,315.00         | 6,630.00     | 4.5           |
| 3                                                | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                | 6,518.00  | กก.      | 25.64                     | 167,122           | 1.2750       | 32.69                   | 32.50            | 211,835.00   | 4.4           |
|                                                  |                                     |           |          | รวม                       | 1,833,469         |              |                         | รวม              | 2,336,357.00 |               |
| งานท่อและอุปกรณ์                                 |                                     |           |          |                           |                   |              |                         |                  |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                   |                                     |           |          |                           |                   |              |                         |                  |              |               |
| ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                    |                                     |           |          |                           |                   |              |                         |                  |              |               |
| 1                                                | - ขนาด Dia. 0 นิ้ว                  | -         | ม.       | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            |               |
|                                                  | - ขนาด Dia. 0 นิ้ว                  | -         | ม.       | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            |               |
|                                                  | - ขนาด Dia. 0 นิ้ว                  | -         | ม.       | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            |               |
| 2                                                | ท่อ พี วี ซี บลายเรียบ ขึ้น 8.5     | 1,000.00  | ม.       | 175.17                    | 175,170           | 1.3343       | 233.73                  | 233.50           | 233,500.00   | 5.1.3         |
|                                                  | - ขนาด Dia. 4 นิ้ว                  | -         | ม.       | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            | 5.1.3         |
|                                                  | - ขนาด Dia. 0 นิ้ว                  | -         | ม.       | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            | 5.1.3         |
|                                                  | - ขนาด Dia. 0 นิ้ว                  | -         | ม.       | -                         | -                 | 1.3343       | -                       | -                | -            | 5.1.3         |

|    | งานอาคารประกอบ                                                                            | รวม | 175,170 | รวม        | บาท    | รวม        | 233,500.00 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------|------------|------------|
|    | งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                          |     |         |            |        |            |            |
| 1  | อาคารต่อระบบอากาศ                                                                         | ชุด | 4.00    | 10,900.00  | 1.2750 | 13,897.50  | 55,580.00  |
| 2  | อาคารประตูระบายตะกอน                                                                      | ชุด | 4.00    | 4,300.00   | 1.2750 | 5,482.50   | 21,928.00  |
| 3  | อาคารจุดลอยน้ำ                                                                            | ชุด | 12.00   | 4,300.00   | 1.2750 | 5,482.50   | 65,784.00  |
| 4  | อาคารบ่อประตูดับน้ำ                                                                       | ชุด | 8.00    | 13,100.00  | 1.2750 | 16,702.50  | 133,600.00 |
|    | รวม                                                                                       |     | 217,200 | รวม        |        | รวม        | 276,892.00 |
| 1  | งานป้ายชี้โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                                            | ชุด | 1.00    | 9,360.00   | 1.0700 | 10,015.20  | 10,015.00  |
| 2  | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                       | ชุด | 1.00    | 6,540.00   | 1.0700 | 6,997.80   | 6,995.00   |
| 3  | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง                                        | แผง | 16.00   | 8,990.00   | 1.0700 | 9,619.30   | 153,840.00 |
| 4  | เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแรงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW. พร้อมอุปกรณ์                      | ชุด | 2.00    | 77,000.00  | 1.0700 | 82,390.00  | 164,780.00 |
| 5  | ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ อาทิ                                 | ชุด | 2.00    | 35,200.00  | 1.0700 | 37,664.00  | 75,320.00  |
|    | 1. Surge protector                                                                        |     |         |            |        |            |            |
|    | 2. Float Switch                                                                           |     |         |            |        |            |            |
|    | 3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.                                               |     |         |            |        |            |            |
|    | 4. VDC Brecker                                                                            |     |         |            |        |            |            |
| 6  | เครื่องสูบน้ำชนิดดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร | ชุด | 2.00    | 54,600.00  | 1.0700 | 58,422.00  | 116,840.00 |
| 7  | ชุดกรองขงคร 120 ไมครอน ขนาด 3 นิ้ว                                                        | ชุด | 2.00    | 5,950.00   | 1.0700 | 6,366.50   | 12,733.00  |
| 8  | ทองเส้นสูงแบบปู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์                                          | ชุด | 1.00    | 219,950.00 | 1.0700 | 235,346.50 | 235,340.00 |
| 9  | ไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์                                       | ชุด | 1.00    | 29,205.00  | 1.0700 | 31,249.35  | 31,249.00  |
| 10 | ค่าทดสอบการรั่วซึมที่นับบรรทุกของเงิน วิธี Standard Penetration Test                      | ชุด | 2.00    | 13,500.00  | 1.0700 | 14,445.00  | 28,890.00  |
|    | 0                                                                                         | -   | -       | -          | 1.0700 | -          | -          |
|    | รวม                                                                                       |     | 781,395 | รวม        |        | รวม        | 836,002.00 |
|    | งานเบ็ดเตล็ด                                                                              |     |         |            |        |            |            |
|    | งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                          |     |         |            |        |            |            |
| 1  | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                                                    | ชุด | -       | -          | 1.2750 | -          | -          |
| 2  | งานหลักบอกแนว                                                                             | ชุด | 40.00   | 198.00     | 1.2750 | 252.45     | 10,080.00  |
| 3  | โครงสร้างรับแรงโค้งไล่ลาด 16 แฉก                                                          | ชุด | 1.00    | 21,133.00  | 1.2750 | 26,944.58  | 26,944.00  |
| 4  | งานรั้ว (พื้นที่ กว้าง 6 ม. ยาว 10 ม.)                                                    | ชุด | 1.00    | 21,235.00  | 1.2750 | 27,074.63  | 27,074.00  |
| 5  | การประสานท่อภายในระบบ                                                                     | ชุด | 1.00    | 183,700.00 | 1.2750 | 234,217.50 | 234,217.00 |
| 6  | อุปกรณ์ประกอบถัง คลส. แบบ ผ.99 (99 ลบ.ม.)                                                 | ชุด | 3.00    | 56,000.00  | 1.2750 | 71,400.00  | 214,200.00 |
| 7  | อุปกรณ์ประกอบถัง คลส. แบบ ผ.11 (11 ลบ.ม.)                                                 | ชุด | 2.00    | 15,000.00  | 1.2750 | 19,125.00  | 38,250.00  |
| 8  | โรงสูบน้ำแบบสูบลอยน้ำ (แบบที่ 1)                                                          | ชุด | -       | 200,000.00 | 1.2750 | 255,000.00 | -          |
| 8  | ท่อส่งน้ำริมตลิ่ง (ความยาว 24 ม.)                                                         | ชุด | -       | 25,000.00  | 1.2750 | 31,875.00  | -          |



|    |                          |  |                          |          |               |        |                     |                  |
|----|--------------------------|--|--------------------------|----------|---------------|--------|---------------------|------------------|
| 9  | แผนที่ก่อสร้างน้ำท่วมถึง |  | ชุด                      | 2,000.00 | -             | 1,2750 | 2,550.00            | -                |
| 10 | 0                        |  | ชุด                      | -        | -             | 1,2750 | -                   | -                |
|    |                          |  | รวม                      | รวม      | 431,988 บาท   |        | รวม                 | 550,765.00 บาท   |
|    |                          |  | รวมค่างานต้นทุ่นทั้งสิ้น |          | 3,481,451 บาท |        | รวมราคากลางทั้งสิ้น | 4,289,733.00 บาท |

( สี่ล้านสองแสนแปดพันเก้าบาทถ้วนได้ร้อยสามสิบสามบาทถ้วน )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายณัฏฐ เวียงงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายวัฒนา งามดี )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายธวัช รัตนกิจ )