

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากหนองหมูและหนองน้ำจำ.....  
 บ้านยางอ้อย, ยางอ้อยใต้ หมู่ที่ ๔ ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร.....  
 จังหวัดลำปาง.....  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๔,๗๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท.
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป..... ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๑..... เป็นเงิน..... ๑๔,๖๙๕,๗๔๔.๐๐..... บาท.
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบประเมินราคากลาง (ปร.๔), แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
  - ๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
 

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| ๕.๒.๑ งานดิน           | ๕.๒.๔ งานอาคารประกอบ           |
| ๕.๒.๒ งานท่อและอุปกรณ์ | ๕.๒.๕ งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา |
| ๕.๒.๓ งานอาคาร         |                                |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                            |               |  |
|----------------------------|---------------|--|
| ๖.๑ นายรัช รัตนกิจ         | ประธานกรรมการ |  |
| ๖.๒ นายวัฒนา งามดี         | กรรมการ       |  |
| ๖.๓ นายนักรบ เรืองงาม      | กรรมการ       |  |
| ๖.๔ นายอภิรัช จันทร์ประดับ | กรรมการ       |  |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๓๗๖ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทภ.๑ ๐๑๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากหนองหมูและหนองน้ำจำ บ้านยางอ้อย,ยางอ้อยใต้ หมู่ที่ ๔ ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

ราคากลาง ๑๔,๖๙๕,๗๔๔ บาท (สิบสี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายเสน่ห์ สารธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

- ๒ ต.ค. ๒๕๖๑

(นายจันทน์ พิกตง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากหนองหมูและหนองน้ำจำ

รหัสโครงการ ลป 07-3-004

บ้านยางอ้อย,ยางอ้อยใต้ หมู่ที่ 4 ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

พื้นที่เพาะปลูก ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครึ่งเรือน

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง

ท่อส่งน้ำ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 6 นิ้ว ยาว 4,692 ม.

ถังเก็บน้ำขนาดความจุ 99 ลบ.ม.(ฝ.99) 19 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.1 41/61

วันที่ 28 กันยายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                              | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             | ราคากำหนด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1        | งานดิน                                                              | 232,200                                   | 1.2919   | 299,979                                 | งานชลประทาน (ปกติ)    | 299,300.00                     |
| 2        | งานท่อและอุปกรณ์                                                    | 2,534,640                                 | 1.2919   | 3,274,501                               | งานชลประทาน (ปกติ)    | 3,271,116.00                   |
| 3        | งานอาคาร                                                            | 5,765,100                                 | 1.2760   | 7,356,267                               | งานอาคาร              | 7,356,252.00                   |
| 4        | งานอาคารประกอบ                                                      | 1,694,800                                 | 1.2976   | 2,199,172                               | งานสะพานและท่อเหลี่ยม | 2,199,145.00                   |
| 5        | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา                                            | 1,467,328                                 | 1.0700   | 1,570,040                               | -                     | 1,569,931.00                   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                      |                                           |          | 14,699,959                              |                       |                                |
|          | รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                       |                                           |          |                                         |                       | 14,695,744.00                  |
|          | ตัวอักษร ( สิบสี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                       |                                |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 28-ก.ย.-61

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 30.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน  
อำนวยความสะดวกแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายนักรบ เรืองงาม )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวัฒนา งามดี )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายอภิรัช จันทร์ประดับ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายรัช รัตนกิจ )

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2561 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง  
เดือนกันยายน 2561 สำนักงานนี้เสร็จกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์



แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากหนองพูนและหนองน้ำเจ้า

บ้านยางน้อย,ยางอ้อยได้ หมู่ที่ 4 ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

| ข้อที่ 1                        | ข้อที่ 2                             | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                   | ข้อที่ 6           | ค่า      | ข้อที่ 7         |              | ค่า K สูตรที่ |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|--------------------|----------|------------------|--------------|---------------|
| ลำดับ                           | รายการ                               | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง         |              |               |
| ที่                             |                                      |           |          |                            |                    |          | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง     |               |
| งานดิน                          |                                      |           |          |                            |                    |          |                  |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน  |                                      |           |          |                            |                    |          |                  |              |               |
| งานดินขุดด้วยเครื่องจักร        |                                      |           |          |                            |                    |          |                  |              |               |
| 1                               | - จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.       | 1,900.00  | ลบ.ม.    | 18.00                      | 34,200             | 1.2919   | 23.00            | 43,700.00    | บาท           |
| 2                               | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา  | 1,800.00  | ลบ.ม.    | 110.00                     | 198,000            | 1.2919   | 142.00           | 255,600.00   |               |
| รวม                             |                                      |           |          |                            |                    |          | รวม              | 299,300.00   |               |
| งานท่อและอุปกรณ์                |                                      |           |          |                            |                    |          |                  |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน  |                                      |           |          |                            |                    |          |                  |              |               |
| ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 |                                      |           |          |                            |                    |          |                  |              |               |
| 1                               | - ขนาด Dia. 6 นิ้ว                   | 4,692.00  | ม.       | 530.00                     | 2,486,760          | 1.2919   | 684.00           | 3,209,328.00 | บาท           |
| 2                               | - ขนาด Dia. 4 นิ้ว                   | 228.00    | ม.       | 210.00                     | 47,880             | 1.2919   | 271.00           | 61,788.00    |               |
| รวม                             |                                      |           |          |                            |                    |          | รวม              | 3,271,116.00 |               |
| งานอาคาร                        |                                      |           |          |                            |                    |          |                  |              |               |
| งานที่ใช้ Factor F งานอาคาร     |                                      |           |          |                            |                    |          |                  |              |               |
| 1                               | โครงสร้างรับแรงโถงล่าเซลล์           | 2.00      | แห่ง     | 22,000.00                  | 44,000             | 1.2760   | 28,072.00        | 56,144.00    | บาท           |
| 2                               | งานรั้ว                              | 2.00      | แห่ง     | 31,000.00                  | 62,000             | 1.2760   | 39,556.00        | 79,112.00    |               |
| 3                               | งานฐานรากทอถึงสูง(เข็มแปง)           | 1.00      | แห่ง     | 41,100.00                  | 41,100             | 1.2760   | 52,443.00        | 52,443.00    |               |
| 4                               | เสาเข็มฐานรากทอถึงสูง                |           |          |                            |                    |          |                  |              | บาท           |
| 4.1                             | เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.      | 25.00     | ต้น      | 2,400.00                   | 60,000             | 1.2760   | 3,062.00         | 76,550.00    |               |
| 4.2                             | ค้ำยันหัวเสาเข็มคอนกรีต              | 25.00     | ต้น      | 200.00                     | 5,000              | 1.2760   | 255.00           | 6,375.00     |               |
| 5                               | การประสานท่อภายในระบบ                | 1.00      | แห่ง     | 290,000.00                 | 290,000            | 1.2760   | 370,040.00       | 370,040.00   |               |
| 6                               | ถังเก็บน้ำขนาดความจุ 99 ลบ.ม. (ฝ.99) | 19.00     | แห่ง     | 277,000.00                 | 5,263,000          | 1.2760   | 353,452.00       | 6,715,588.00 |               |
| รวม                             |                                      |           |          |                            |                    |          | รวม              | 7,356,252.00 |               |

|   | งานอาคารประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |     |  | -                         |            |        |                     |               |     |  |  |   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--|---------------------------|------------|--------|---------------------|---------------|-----|--|--|---|
|   | งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                                                                                                                                                                                                                      |       |     |  | -                         |            |        |                     |               |     |  |  | - |
| 1 | อาคารพ่วงระบายอากาศ (Air valve)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15.00 | ชุด |  | 28,500.00                 | 427,500    | 1.2976 | 36,981.00           | 554,715.00    |     |  |  |   |
| 2 | อาคารประจุระบบตะกอน (Blow off)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11.00 | ชุด |  | 7,000.00                  | 77,000     | 1.2976 | 9,083.00            | 99,913.00     |     |  |  |   |
| 3 | อาคารจุดปล่อยน้ำ 1 ด้าน                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.00  | ชุด |  | 7,000.00                  | 14,000     | 1.2976 | 9,083.00            | 18,166.00     |     |  |  |   |
| 4 | อาคารจุดแยก ขนาดท่อ 6" x 4"                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19.00 | ชุด |  | 45,100.00                 | 856,900    | 1.2976 | 58,521.00           | 1,111,899.00  |     |  |  |   |
| 5 | อาคารจุดแยก ขนาดท่อ 6" x 6"                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.00  | ชุด |  | 54,100.00                 | 270,500    | 1.2976 | 70,200.00           | 351,000.00    |     |  |  |   |
| 6 | อาคารหล่อคอนกรีต                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.00  | จุด |  | 48,900.00                 | 48,900     | 1.2976 | 63,452.00           | 63,452.00     |     |  |  |   |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |  | รวม                       | 1,694,800  | บาท    | รวม                 | 2,199,145.00  | บาท |  |  |   |
| 1 | งานที่นับพิจารณาปรับราคา                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |  |                           | -          |        |                     | -             |     |  |  |   |
|   | ป้ายชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00  | ชุด |  | 9,360.00                  | 9,360      | 1.0700 | 10,015.00           | 10,015.00     |     |  |  |   |
| 2 | ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300วัตต์                                                                                                                                                                                                                                                    | 32.00 | แผง |  | 8,580.00                  | 274,560    | 1.0700 | 9,180.00            | 293,760.00    |     |  |  |   |
| 3 | ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>3.1 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์<br>3.2 ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.<br>VDC Brecker | 4.00  | ชุด |  | 84,740.00                 | 338,960    | 1.0700 | 90,671.00           | 362,684.00    |     |  |  |   |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.00  | ชุด |  | 29,000.00                 | 116,000    | 1.0700 | 31,030.00           | 124,120.00    |     |  |  |   |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |  |                           | -          |        |                     | -             |     |  |  |   |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |  |                           | -          |        |                     | -             |     |  |  |   |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |  |                           | -          |        |                     | -             |     |  |  |   |
| 4 | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดวิน แบบ Multistage สูงน้ำได้ 100 ซม./วิน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร                                                                                                                                                                                             | 4.00  | ชุด |  | 52,960.00                 | 211,840    | 1.0700 | 56,667.00           | 226,668.00    |     |  |  |   |
| 5 | ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองขนาด 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว                                                                                                                                                                                                                                             | 4.00  | ชุด |  | 8,900.00                  | 35,600     | 1.0700 | 9,523.00            | 38,092.00     |     |  |  |   |
| 6 | ค่าจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแบบเปลญู ขนาดความจุ 20 ลบม.                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00  | ชุด |  | 440,000.00                | 440,000    | 1.0700 | 470,800.00          | 470,800.00    |     |  |  |   |
| 7 | ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell                                                                                                                                                                                                                                                | 8.00  | ชุด |  | 2,750.00                  | 22,000     | 1.0700 | 2,942.00            | 23,536.00     |     |  |  |   |
| 8 | หลักอาบนวนว                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 96.00 | ชุด |  | 198.00                    | 19,008     | 1.0700 | 211.00              | 20,256.00     |     |  |  |   |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |  | รวม                       | 1,467,328  | บาท    | รวม                 | 1,569,931.00  | บาท |  |  |   |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |  | รวมค่าจ้างต้นทุ่นทั้งสิ้น | 11,694,068 | บาท    | รวมราคากลางทั้งสิ้น | 14,695,744.00 | บาท |  |  |   |

(สืบสู่สำนักหอสมุดแห่งชาติ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายันกร เวียงงาม )

ชื่อ.....กรรมการ  
( นายวัฒนา จงมดี )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายอภิรัช จันทน์ประดับ )

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายรัช รัตนาภิจ )