



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๐๖๒๒

วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาผลงานตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้น เศรษฐกิจ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๕๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำม่อนหินเหล็กไฟ หมู่ที่ ๓ บ้านหินเหล็กไฟ ตำบลมหาวัน อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก

ราคากลาง ๓๐,๙๘๓,๕๗๗.๐๐ บาท (สามสิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....๖ ก๊วย.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....วิ.....กรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....วิ.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

- เห็นชอบ

(นางสาวสุพัสสน สิมิต)

(นางสาวสุพัสสน สิมิต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายณักรบ เรืองงาม)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ - ๑ ส.ค. ๒๕๖๘

NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำร้อนหินเหล็กไฟ หมู่ที่ ๓ หมู่บ้านร้อนหินเหล็กไฟ ตำบลมหาวัน อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๓๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ ..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - ๔.๑ อาคารบังคับน้ำ จำนวน ๑ แห่ง.....
  - ๔.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๒๐๐ มม. ชั้น PN ๒๐ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๔๔๘ ม.....
  - ๔.๓ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๒๐๐ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๗,๗๓๔ ม.....
  - ๔.๔ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. และงานประสานท่อภายในถัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ ถัง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ..... เป็นเงิน ..... ๓๐,๙๘๓,๕๗๗.๐๐ ..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - ๗.๒ นายธนวัฒน์ จันทรานพณ์..... กรรมการ.....
  - ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน..... กรรมการ.....
  - ๗.๔ .....กรรมการ.....

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำม่อนหินเหล็กไฟ หมู่ที่ 3 หมู่บ้านม่อนหินเหล็กไฟ ตำบลมหารวัน อำเภอแม่สลด จังหวัดตาก

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

| ข้อที่ 1     | ข้อที่ 2                                                                          | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                       | ข้อที่ 6              | ค่า<br>Factor F | ข้อที่ 7         |               | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|---------------|----------|
| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                            | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง         |               |          |
|              |                                                                                   |           |          |                                |                       |                 | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง      |          |
| 1            | งานเตรียมพื้นที่<br>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                                |           |          |                                |                       |                 |                  |               |          |
| 1.1          | งานลากวาง                                                                         | 20,064.00 | ตร.ม.    | 1.29                           | 25,883                | 1.2486          | 1.50             | 30,096.00     |          |
| 2            | งานดิน<br>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                                          |           |          | รวมรายการที่ 1                 | 25,883                |                 |                  | 30,096.00     | บาท      |
| 2.1          | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร<br>- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.                       | 5,236.00  | ลบ.ม.    | 18.78                          | 98,332                | 1.2486          | 23.25            | 121,737.00    |          |
| 3            | งานโครงสร้าง<br>งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                  |           |          | รวมรายการที่ 2                 | 98,332                |                 |                  | 121,737.00    | บาท      |
| 3.1          | คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc                                                | 167.00    | ลบ.ม.    | 4,228.35                       | 706,134               | 1.2093          | 5,113.00         | 853,871.00    |          |
| 3.2          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                              | 12,072.00 | กก.      | 26.72                          | 322,564               | 1.2093          | 32.25            | 389,322.00    |          |
| 3.3          | งานรอยต่อคอนกรีต                                                                  | 48.00     | ม.       | 920.00                         | 44,160                | 1.2093          | 1,112.00         | 53,376.00     |          |
| 4            | งานท่อและอุปกรณ์<br>งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน                                |           |          | รวมรายการที่ 3                 | 1,072,858             |                 |                  | 1,296,569.00  | บาท      |
| 4.1          | งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเบล็อกหุ้ม (PE 100)<br>- ขนาด Dia. 200 มม. PN 20 | 2,448.00  | ม.       | 2,026.00                       | 4,959,648             | 1.2486          | 2,529.00         | 6,190,992.00  |          |
| 4.2          | - ขนาด Dia. 200 มม. PN 12.5                                                       | 7,734.00  | ม.       | 1,510.00                       | 11,678,340            | 1.2486          | 1,885.00         | 14,578,590.00 |          |
| 4.3          | ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน (มอก.427 - 2562) ขนาด ND.200 หนา 4.5 มม.      | 20.00     | ม.       | 3,588.00                       | 71,760                | 1.2486          | 4,479.00         | 89,580.00     |          |
|              |                                                                                   |           |          | รวมรายการที่ 4                 | 16,709,748            |                 |                  | 20,859,162.00 | บาท      |

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวิชาล คำวงเวียน )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายอนวัจน์ จันทร์บุญ )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายเกียรติ สุทธิ )

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำม่อนหินเหล็กไฟ หมู่ที่ 3 หมู่บ้านม่อนหินเหล็กไฟ ตำบลมหารวัน อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

| ลำดับ<br>ที่ | ข้อที่ 1                                                                           | ข้อที่ 2  | ข้อที่ 3 | ข้อที่ 4                      | ข้อที่ 5             | ข้อที่ 6         | ค่า<br>Factor F | ข้อที่ 7         |               | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|----------|
|              | รายการ                                                                             | ปริมาณงาน | หน่วย    | คำนวณต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | คำนวณต้นทุน<br>(บาท) | ราคากลาง         |                 |                  |               |          |
|              |                                                                                    |           |          |                               |                      | ราคากลางต่อหน่วย |                 | ราคากลาง         |               |          |
| 5            | งานอาคารประกอบ                                                                     |           |          |                               |                      |                  |                 |                  |               |          |
|              | งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                   |           |          |                               |                      |                  |                 |                  |               |          |
| 5.1          | - ชนิดเส้นแกดก้านมียอก                   ขนาด Dia. 0.2   ม.                        | 4.00      | ชุด      | 34,718.00                     | 138,872              | 1.2093           |                 | 41,984.00        | 167,936.00    |          |
| 5.2          | อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด  200 มม.                                          | 46.00     | ชุด      | 12,500.00                     | 575,000              | 1.2093           |                 | 15,116.00        | 695,336.00    |          |
| 5.3          | อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด  200 มม.                                        | 28.00     | ชุด      | 5,500.00                      | 154,000              | 1.2093           |                 | 6,651.00         | 186,228.00    |          |
| 5.4          | อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน ท่อส่งน้ำขนาด  200 มม.                                     | 40.00     | ชุด      | 9,300.00                      | 372,000              | 1.2093           |                 | 11,246.00        | 449,840.00    |          |
| 5.5          | อาคารจุดแยก ประตุน้ำขนาด 8 x 8 นิ้ว                                                | 2.00      | ชุด      | 75,000.00                     | 150,000              | 1.2093           |                 | 90,697.00        | 181,394.00    |          |
|              |                                                                                    |           |          | รวมรายการที่ 5                | 1,389,872            |                  |                 |                  | 1,680,734.00  | บาท      |
| 6            | งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา                                              |           |          |                               |                      |                  |                 |                  |               |          |
| 6.1          | ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell                             | 1.00      | ชุด      | 35,900.00                     | 35,900               | 1.0700           |                 | 38,000.00        | 38,000.00     |          |
| 6.2          | มาตรวัดน้ำ   ขนาด 8 นิ้ว                                                           | 1.00      | ชุด      | 73,500.00                     | 73,500               | 1.0700           |                 | 78,600.00        | 78,600.00     |          |
| 6.3          | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                                                  | 4.00      | จุด      | 13,500.00                     | 54,000               | 1.0700           |                 | 14,445.00        | 57,780.00     |          |
| 6.4          | งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝายฯ,ระบบฯ)                                              | 1.00      | แห่ง     | 9,360.00                      | 9,360                | 1.0700           |                 | 10,000.00        | 10,000.00     |          |
| 6.5          | งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 ลบ.ม. และงานประสานท่อภายในถัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ | 2.00      | ชุด      | 1,620,000.00                  | 3,240,000            | 1.0700           |                 | 1,730,000.00     | 3,460,000.00  |          |
|              |                                                                                    |           |          | รวมรายการที่ 6                | 3,412,760            |                  |                 |                  | 3,644,380.00  | บาท      |
| 7            | งานเบ็ดเตล็ด                                                                       |           |          |                               |                      |                  |                 |                  |               |          |
| 7.1          | อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ                                                            | 1.00      | ชุด      | 33,000.00                     | 33,000               | 1.2093           |                 | 39,906.00        | 39,906.00     |          |
| 7.2          | งานติดตั้งท่อ HDPE   ขนาด 200 มม. (PE100) วิธี HDD                                 | 915.00    | ม.       | 2,500.00                      | 2,287,500            | 1.2093           |                 | 3,023.00         | 2,766,045.00  |          |
| 7.3          | งานรั้วตาข่ายถัก ค.ส.ล. สดแรงดัน                                                   | 2.00      | ชุด      | 33,000.00                     | 66,000               | 1.2093           |                 | 39,906.00        | 79,812.00     |          |
| 7.4          | Modulating Float Valve ขนาด 6 นิ้ว                                                 | 4.00      | ชุด      | 76,000.00                     | 304,000              | 1.2093           |                 | 91,906.00        | 367,624.00    |          |
| 7.5          | งานหลักบอกแนว                                                                      | 408.00    | ชุด      | 198.00                        | 80,784               | 1.2093           |                 | 239.00           | 97,512.00     |          |
|              |                                                                                    |           |          | รวมรายการที่ 7                | 2,771,284            |                  |                 | รวม              | 3,350,899.00  | บาท      |
|              |                                                                                    |           |          | รวมคำนวณต้นทุน                | 25,480,737           |                  |                 | รวมคำนวณก่อสร้าง | 30,983,577.00 | บาท      |
|              |                                                                                    |           |          |                               |                      |                  |                 | คิดเป็นราคากลาง  | 30,983,577.00 | บาท      |

ตัวหนังสือ (สามสิบสามพันเก้าแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ระยะเวลาเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 120 วัน

วัน

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 32.5/32.5 บาท/ลิตร

บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายวิชาล คำวงเงิน )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายธนวัฒน์ จันทร์พานิช )

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายเกียรติ สุทธิ )