



## บันทึกข้อความ

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ | หัวหน้าเจ้าหน้าที่  |
| เลขที่รับ ๓๕๕               | เลขที่รับ ๑๓๗๗      |
| วันที่ ๒๗ ส.ค. ๒๕๖๗         | วันที่ ๒๗ ส.ค. ๒๕๖๗ |
| เวลา ๑๐.๕๖ น.               | เวลา ๑๐.๕๖ น.       |

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒  
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓ / ๑๖๗๖ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงมะอี พร้อมระบบกระจายน้ำ  
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทพ.๔/ ๒๖๘ / ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘  
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงมะอี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วย  
พลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๕,๙ หมู่บ้านมะอี,โนนแก้ว ตำบลสระนกแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดร้อยเอ็ด  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนขับเคลื่อน  
เศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                           |                         |               |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| ๑. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี    | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายจตุภูมิ สิตาวิสุทธิ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ     | กรรมการ       |
| ๓. นายภคพล ประดับวงษ์     | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ    | กรรมการ       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้  
เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด  
ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและ  
อุปกรณ์) ๑.๒๓๘๐
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๐๔๓
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานระบบสูบน้ำ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๓๘,๒๗๓,๓๑๓.๕๒ บาท (สามสิบแปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยสิบสามบาท  
ห้าสิบสองสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ/ตามเสนอ

-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ ๑

ข้อกฎหมาย ข้อกำหนดค่า และหลักการ  
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๒๗ ส.ค. ๒๕๖๗

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สิตาวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ  
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรวีกร มนปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๒๗ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่,  
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม  
เพื่อดำเนินการต่อไป



๒๗ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวีกร มนปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๒๗ ส.ค. ๒๕๖๘

**รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**  
**โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงมะอี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน**  
**แสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๕,๙ หมู่บ้านมะอี,โนนแก้ว ตำบลสระนกแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดร้อยเอ็ด**  
**วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น.**

**วาระที่ ๑ ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

๑) เนื่องจาก กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร จัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนขับเคลื่อนเศรษฐกิจ จำนวน ๑ โครงการ โดยดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงมะอี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๕,๙ หมู่บ้านมะอี,โนนแก้ว ตำบลสระนกแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณตามแผนงาน ๓๘,๒๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบแปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๒) คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ที่ สทน.๔/๒๖๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงมะอี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๕,๙ หมู่บ้านมะอี,โนนแก้ว ตำบลสระนกแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ได้แต่งตั้ง

- |                             |                         |               |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|
| ๑. นายอรรถสิทธิ์ โพศรี      | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายจตุภูมิ สินตาวิสุทธิ์ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ     | กรรมการ       |
| ๓. นายภคพล ประดับวงษ์       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ    | กรรมการ       |

**วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา**

๑) แบบแปลนโครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยคณะกรรมการเห็นควรร่วมกันพิจารณารายการปริมาณงานและแบบแปลนให้สอดคล้องกัน

๒) เห็นควรพิจารณาแหล่งที่มาของราคาวัสดุ-ครุภัณฑ์ ซึ่งได้จากการสอบราคากับห้างฯและบริษัทที่เกี่ยวข้องกับงานระบบกระจายน้ำ ๓ ราย และแหล่งอื่นๆ ได้แก่ ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัดใกล้เคียง และกรุงเทพมหานคร

๓) รายละเอียดอื่นๆ เป็นไปตามการคิดราคากลางของงานชลประทาน และงานอาคาร เพื่อพิจารณาให้เป็นราคากลางโครงการต่อไป

**มติที่ประชุม** เห็นชอบราคากลางโครงการ และเห็นควรนำเรียนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจตุภูมิ สินตาวิสุทธิ์)  
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภคพล ประดับวงษ์)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงมะอี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๕,๙ หมู่บ้านมะอี,โนนแก้ว ตำบลสระนกแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓๘,๒๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบแปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกแหล่งน้ำ พร้อมงานอาคารประกอบ (ตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถึงเก็บน้ำรูปทรงแคปซูล ขนาดความจุ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ๓ ถึง จำนวน ๑ แห่ง พร้อมงานท่อระบบส่งน้ำ (ตามแบบแปลน)
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓๘,๒๗๓,๓๑๓.๕๒ บาท (สามสิบแปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยสิบสามบาทห้าสิบสองสตางค์)

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                              |                         |               |
|------------------------------|-------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี      | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายจตุภูมิ สีนตาวิสูทธิ์ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ     | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายภคพล ประดับวงศ์       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ    | กรรมการ       |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สีนตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงศ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**โครงการรณรงค์ใช้พื้นที่ชุ่มน้ำเป็นมรดก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์**  
**โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘**

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                                                        | งบ.ตาม พรบ.<br>(บาท) | ราคากลาง<br>(บาท) | ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)    |            |       |       | รวมระยะเวลา<br>ก่อสร้าง (วัน) | ระยะเวลาก่อสร้าง<br>ที่กำหนดไว้ (วัน) | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------------|------------|-------|-------|-------------------------------|---------------------------------------|----------|
|              |                                                                                                                                                               |                      |                   | อนุมัติพื้นที่<br>ชุ่มน้ำ | ทดสอบวัสดุ | ระบบฯ | ฤดูฝน |                               |                                       |          |
| ๑            | โครงการรณรงค์ใช้พื้นที่ชุ่มน้ำเป็นมรดก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>หมู่ที่ ๕, ๙ หมู่บ้านมะขามโนนแก้ว ตำบลสระนกแก้ว อำเภอโพธารอง จังหวัดราชบุรี | ๓๘,๒๗๓,๐๐๐.๐๐        | ๓๘,๒๗๓,๓๐๓.๕๒     | ๑๕๐                       | ๓๐         | ๔๐    | ๓๐    | ๓๐๐                           | ๓๐๐                                   |          |
|              |                                                                                                                                                               |                      |                   |                           |            |       |       |                               |                                       |          |

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายจตุพล สีนดาวิสุทธิ์)  
 ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

แบบสรุปราคาผลงานก่อสร้างขอลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งบึงมะณี พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 5, 9 หมู่บ้านมะณี, โนนแก้ว ตำบลสระหมากแก้ว อำเภอโพธารอง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงาน สำหรับงานทำที่ 4

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวน      | หน่วย | ค่าจ้างต้นทูนต่อหน่วย (บาท) | ค่าจ้างต้นทูน (บาท) | Factor F | ราคาทอง            |               | หมายเหตุ    |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|---------------------|----------|--------------------|---------------|-------------|
|          |                                                          |            |       |                             |                     |          | ราคาทองหน่วย (บาท) | ราคาทอง (บาท) |             |
|          | งานเตรียมพื้นที่                                         |            |       |                             |                     |          |                    |               |             |
| 1        | งานถมดิน                                                 | 23,550.00  | ตร.ม. | 1.29                        | 30,379.50           | 1.2380   | 1.60               | 37,680.00     |             |
| 2        | งานถมดินระหว่างงานก่อสร้าง                               |            |       |                             |                     |          |                    |               |             |
|          | - การเป็นงานถมดินถมที่การวาง คิดเป็นงานถมดินถมที่ดินนั้น | 3,840.00   | ตร.ม. | 43.43                       | 166,771.20          | 1.2380   | 53.77              | 206,476.80    |             |
| 3        | งานถมดินระหว่างก่อสร้าง                                  | 150,000.00 | ตร.ม. | 0.74                        | 111,000.00          | 1.2380   | 0.92               | 138,000.00    |             |
|          | งานถมดิน                                                 |            |       |                             |                     |          |                    |               |             |
| 4        | งานถมดินด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 397550 ตร.ม.             |            |       |                             |                     |          |                    |               |             |
|          | - จดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.                            | 82,215.00  | ตร.ม. | 18.78                       | 1,543,997.70        | 1.2380   | 23.25              | 1,911,498.75  | (สภาพปกติ)  |
|          | - จดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.                            | 302,335.00 | ตร.ม. | 33.16                       | 10,025,428.60       | 1.2380   | 41.05              | 12,410,851.75 | (สภาพปกติ)  |
|          | - จดที่ดิน 3 ระยะขุดดิน 2 กม.                            | 5,000.00   | ตร.ม. | 36.48                       | 182,400.00          | 1.2380   | 45.16              | 225,800.00    | (สภาพปกติ)  |
|          | - จดที่ดิน 4 ระยะขุดดิน 3 กม.                            | 2,000.00   | ตร.ม. | 39.82                       | 79,640.00           | 1.2380   | 49.30              | 98,600.00     | (สภาพปกติ)  |
| 5        | งานถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่ ระยะขุดดิน 1 กม.       |            |       |                             |                     |          |                    |               |             |
|          | - ดินถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่ 85 %                 | 81,832.00  | ตร.ม. | 43.43                       | 3,555,963.76        | 1.2380   | 53.77              | 4,400,106.64  | (สภาพถมดิน) |
| 6        | งานถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่                        | 752.00     | ตร.ม. | 1,494.83                    | 1,124,112.16        | 1.2380   | 1,850.60           | 1,391,651.20  |             |
|          | งานถมดินถมที่                                            |            |       |                             |                     |          |                    |               |             |
| 7        | งานถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่                        | 272.00     | ตร.ม. | 5,076.99                    | 1,380,941.28        | 1.2043   | 6,114.22           | 1,663,067.84  |             |
| 8        | งานถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่                        | 10.50      | ตร.ม. | 2,499.81                    | 26,248.01           | 1.2043   | 3,010.52           | 31,610.46     |             |
| 9        | งานถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่                        | 18,699.50  | ตร.ม. | 27.23                       | 509,187.39          | 1.2043   | 32.79              | 613,156.61    |             |
| 10       | งานถมดิน                                                 |            |       |                             |                     |          |                    |               |             |
|          | - งานถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่ 0.30x0.30 ม.         | 1,236.00   | ตร.ม. | 743.28                      | 918,604.08          | 1.2043   | 895.13             | 1,106,380.68  |             |
|          | - งานถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่ 0.15x0.15 ม.         | 288.00     | ตร.ม. | 242.50                      | 69,840.00           | 1.2043   | 292.04             | 84,107.52     |             |
|          | งานถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่                        |            |       |                             |                     |          |                    |               |             |
| 11       | งานถมดินถมที่                                            | 66.00      | ตร.ม. | 1,163.36                    | 76,781.76           | 1.2380   | 1,410.24           | 95,055.84     |             |
| 12       | งานถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่                        | 519.00     | ตร.ม. | 20.58                       | 10,681.02           | 1.2380   | 25.48              | 13,224.12     |             |
| 13       | งานถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่                        | 25.50      | ตร.ม. | 921.91                      | 23,508.71           | 1.2380   | 1,111.32           | 29,105.66     |             |
|          | งานถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่                        |            |       |                             |                     |          |                    |               |             |
| 14       | งานถมดินถมที่ถมดินถมที่ถมดินถมที่ (GSP.BS.M) มอด.277     |            |       |                             |                     |          |                    |               |             |
|          | - ขนาดดิน 3 นิ้ว                                         | 12.00      | ตร.ม. | 330.09                      | 3,961.08            | 1.2380   | 408.65             | 4,903.80      |             |
|          | - ขนาดดิน 4 นิ้ว                                         | 50.00      | ตร.ม. | 480.30                      | 24,015.00           | 1.2380   | 594.61             | 29,730.50     |             |
|          | - ขนาดดิน 6 นิ้ว                                         | 50.00      | ตร.ม. | 776.31                      | 38,815.50           | 1.2380   | 961.07             | 48,053.50     |             |
| 15       | ทำคูน้ำคูระบายน้ำ 13.5 มอด.17-2332                       |            |       |                             |                     |          |                    |               |             |
|          | - ขนาดดิน 0.5 นิ้ว                                       | 136.00     | ตร.ม. | 14.78                       | 2,010.08            | 1.2380   | 18.30              | 2,488.80      |             |
|          | - ขนาดดิน 0.5 นิ้ว                                       | 26.00      | ตร.ม. | 7.88                        | 204.88              | 1.2380   | 9.76               | 253.76        |             |
|          | - จัดงบ 90 งบดิน 0.5 นิ้ว                                | 102.00     | ตร.ม. | 6.45                        | 657.90              | 1.2380   | 7.99               | 814.98        |             |

  
  


## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำพื้นที่ 5, 9 หมู่บ้านห้วยโจนแก้ว ตำบลละหานแก้ว อำเภอโพธารอง จังหวัดราชบุรี

หน้างาน สำนักงนทรัพยากรน้ำที่ 4

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                      | จำนวน    | หน่วย | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง           |               | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------------|--------------------|----------|--------------------|---------------|----------|
|          |                                                                                             |          |       |                            |                    |          | ราคาของหน่วย (บาท) | ราคาของ (บาท) |          |
|          | - ติดปั๊มหอยโข่งแบบ Dia 0.5 นิ้ว                                                            | 111.00   | ตัว   | 2.53                       | 280.83             | 1.2380   | 3.13               | 347.43        |          |
|          | - บริการขุดรื้อแบบผสม Dia 0.5 นิ้ว                                                          | 24.00    | ตัว   | 57.50                      | 1,380.00           | 1.2380   | 71.19              | 1,708.56      |          |
| 16       | งานท่อ HDPE ขนาด 3 นิ้ว มีปลีล็อกหัว PVC (PE100)                                            |          |       |                            |                    |          |                    |               |          |
|          | - ขนาด Dia 160 มม                                                                           | 500.0    | ม     | 541.90                     | 270,950.00         | 1.2380   | 670.87             | 335,435.00    |          |
|          | - ขนาด Dia 225 มม                                                                           | 1,500.00 | ม     | 1,052.20                   | 1,578,300.00       | 1.2380   | 1,502.62           | 1,953,930.00  |          |
| 17       | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                                     |          |       |                            |                    |          |                    |               |          |
|          | - ขนาด Dia 1 ม                                                                              | 62.00    | ม     | 2,695.53                   | 167,122.86         | 1.2380   | 3,337.07           | 206,898.34    |          |
| 18       | งานอุปกรณ์ท่อเหล็กหล่อ                                                                      |          |       |                            |                    |          |                    |               |          |
|          | - ข้อต่อทางท่ 110 X 75 มม                                                                   | 3.00     | อัน   | 3,600.00                   | 10,800.00          | 1.2380   | 4,456.80           | 13,370.40     |          |
| 19       | งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว                                                                 | 1.00     | ตัว   | 18,600.00                  | 18,600.00          | 1.2380   | 23,026.80          | 23,026.80     |          |
| 20       | งานท่อส่งน้ำขึ้นท่อสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว                                                  | 1.00     | ชุด   | 43,048.00                  | 43,048.00          | 1.2380   | 53,293.42          | 53,293.42     |          |
| 21       | งานท่อส่งน้ำขึ้นท่อสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อมประตูปักเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบทวงมลาย              | 1.00     | ชุด   | 68,348.00                  | 68,348.00          | 1.2380   | 84,614.82          | 84,614.82     |          |
| 22       | งานท่อส่งน้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมหมักจาก (ยาว 6 เมตร) รับแรงดัน 5 บาร์                          | 3.00     | ชุด   | 33,170.00                  | 99,330.00          | 1.2380   | 40,990.18          | 122,970.54    |          |
|          | งานอาคารประกอบ                                                                              |          |       |                            |                    |          |                    |               |          |
| 23       | งานก่อสร้างเหล็กโครงสร้างรับแรง เสา รั้วคอนกรีต                                             | 6.00     | ชุด   | 13,835.00                  | 83,010.00          | 1.2043   | 16,661.49          | 99,968.94     |          |
| 24       | งานชุดปั๊มหอยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม                                                     | 20.00    | ชุด   | 6,408.00                   | 128,160.00         | 1.2043   | 7,717.15           | 154,343.00    |          |
| 25       | งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประตูปักเหล็ก 160 มม                                       | 2.00     | ชุด   | 34,058.00                  | 68,116.00          | 1.2043   | 41,016.05          | 82,032.10     |          |
| 26       | งานประตูระบายขนาด 6 นิ้ว ท่อขนาด 160 มม                                                     | 2.00     | ชุด   | 36,361.00                  | 72,722.00          | 1.2043   | 43,789.55          | 87,579.10     |          |
| 27       | งานติดตั้งระบบท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์                                                       | 1.00     | ชุด   | 55,884.00                  | 55,884.00          | 1.2043   | 67,301.10          | 67,301.10     |          |
|          | งานระบบสูบน้ำ                                                                               |          |       |                            |                    |          |                    |               |          |
| 28       | เครื่องสูบน้ำ END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP                                                  |          |       |                            |                    |          |                    |               |          |
|          | - เครื่องสูบน้ำขนาดฐาน มีกำลัง 7.5 KW (60 M <sup>3</sup> /HR. TDH 30 M)                     | 3.00     | ชุด   | 258,500.00                 | 775,500.00         | 1.0700   | 276,395.00         | 829,785.00    |          |
| 29       | งานชุดควบคุมการที่งานระบบสูบน้ำพร้อมระบบส่งจ่ายไฟฟ้าพร้อมตู้                                |          |       |                            |                    |          |                    |               |          |
|          | - ชุดควบคุมขนาดฐาน มีขนาดไม่ต่ำกว่า 7.5 KW                                                  | 3.00     | ชุด   | 329,700.00                 | 989,100.00         | 1.0700   | 352,779.00         | 1,058,337.00  |          |
| 30       | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ 600. 61215 เซลล์ (1)-2561                                                |          |       |                            |                    |          |                    |               |          |
|          | - ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 400 W                                                       | 84.00    | แผง   | 13,440.00                  | 1,128,960.00       | 1.0700   | 14,380.80          | 1,207,987.20  |          |
| 31       | งานติดตั้งปั๊มหอยโข่งแบบตั้งพื้น ทรงระบอบทวนตัว 100 ซม. พร้อมปั๊โคมและอุปกรณ์ (จำนวน 3 ตัว) | 1.00     | ชุด   | 4,136,400.00               | 4,136,400.00       | 1.0700   | 4,425,948.00       | 4,425,948.00  |          |
| 32       | แพพพลาสติกตั้งเครื่องสูบน้ำ                                                                 |          |       |                            |                    |          |                    |               |          |
|          | - ขนาด 3.60x5.40x1.35 ม                                                                     | 1.00     | ชุด   | 569,000.00                 | 569,000.00         | 1.0700   | 608,830.00         | 608,830.00    |          |
| 33       | เสาไฟฟ้าเสาส่งไฟฟ้าแรงดันสูง 4.00 ม. Solar Cell 70W พร้อมฐาน                                | 2.00     | ชุด   | 23,000.00                  | 46,000.00          | 1.0700   | 24,610.00          | 49,220.00     |          |
| 34       | ระบบตรวจวัดดินและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)                                       | 1.00     | ชุด   | 1,826,000.00               | 1,826,000.00       | 1.0700   | 1,953,820.00       | 1,953,820.00  |          |
| 35       | งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน (Plate Bearing Test)                                            | 1.00     | งาน   | 6,500.00                   | 6,500.00           | 1.0700   | 6,955.00           | 6,955.00      |          |
| 36       | งานทดสอบ Standard Penetration Test (SPT)                                                    | 1.00     | งาน   | 13,500.00                  | 13,500.00          | 1.0700   | 14,445.00          | 14,445.00     |          |
| 37       | งานทดสอบเสาเข็มแบบ Dynamic Load Test                                                        | 1.00     | คัน   | 28,500.00                  | 28,500.00          | 1.0700   | 30,495.00          | 30,495.00     |          |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างโครงการ

โครงการขุดลอกพื้นที่หนองน้ำสาธารณะบริเวณบึงกระเทียม ตำบลวังยาง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

หน้างาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

| ลำดับที่                 | รายการ                                                                          | จำนวน  | หน่วย | ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่าจ้างต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง            |                | หมายเหตุ      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------|---------------|
|                          |                                                                                 |        |       |                             |                     |          | ราคากลางหน่วย (บาท) | ราคากลาง (บาท) |               |
|                          | รวมยอดคิด                                                                       |        |       |                             |                     |          |                     |                |               |
| 38                       | งานขุดลอกโครงการขุดลอกพื้นที่หนองน้ำสาธารณะ (เปิด)                              | 1.00   | ชุด   | 9,360.00                    | 9,360.00            | 1.2043   | 11,272.25           | 11,272.25      |               |
| 39                       | งานขุดลอกโครงการ                                                                | 1.00   | ชุด   | 6,540.00                    | 6,540.00            | 1.2043   | 7,876.12            | 7,876.12       |               |
| 40                       | งานระบบไฟฟ้า VCT 3C x 4 มม. และ GECOI THW 4 มม. (แยกเครื่องควบคุมเครื่องสูบน้ำ) | 150.00 | ข.ล.  | 158.00                      | 23,700.00           | 1.2043   | 190.28              | 28,542.00      |               |
| 41                       | งานท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 1/2 นิ้ว (แยกเครื่องควบคุมเครื่องสูบน้ำ)              | 50.00  | ข.ล.  | 53.00                       | 2,650.00            | 1.2043   | 63.83               | 3,191.50       |               |
| 42                       | งานระบบไฟฟ้า PV Cable 2C x 4 มม. (แยกเครื่องควบคุมเครื่องสูบน้ำ)                | 200.00 | ข.ล.  | 33.80                       | 6,760.00            | 1.2043   | 40.71               | 8,442.00       |               |
| 43                       | งานท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว (แยกเครื่องควบคุมเครื่องสูบน้ำ)               | 160.00 | ข.ล.  | 16.25                       | 2,600.00            | 1.2043   | 19.57               | 3,131.20       |               |
| 44                       | งานติดตั้งถังเก็บน้ำ                                                            | 3.00   | ชุด   | 4,754.00                    | 14,262.00           | 1.2043   | 5,725.24            | 17,175.72      |               |
| 45                       | งานท่อร้อยสายไฟ (แยกเครื่องควบคุมเครื่องสูบน้ำ)                                 | 3.00   | ชุด   | 3,681.00                    | 11,043.00           | 1.2043   | 4,433.03            | 13,298.09      |               |
| 46                       | งานท่อร้อยสายไฟ                                                                 | 2.00   | ชุด   | 4,500.00                    | 9,000.00            | 1.2043   | 5,419.35            | 10,838.70      |               |
| 47                       | งานสายรับน้ำ                                                                    | 1.00   | ชุด   | 6,400.00                    | 6,400.00            | 1.2043   | 7,707.52            | 7,707.52       |               |
| 48                       | งานฉนวนฉนวนกันความร้อน ขนาด 12 มม. (7x7)                                        | 100.00 | ข.ล.  | 35.75                       | 3,575.00            | 1.2043   | 43.05               | 4,505.00       |               |
| 49                       | งานรั้วทางดินแบบ 1/2 นิ้ว                                                       | 1.00   | ชุด   | 117,820.00                  | 117,820.00          | 1.2043   | 141,890.63          | 141,890.63     |               |
| 50                       | ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว                                           | 3.00   | ชุด   | 189.00                      | 567.00              | 1.2043   | 227.61              | 682.83         |               |
| รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น |                                                                                 |        |       |                             | 32,303,028.30       |          | รวมราคากลางทั้งสิ้น |                | 38,273,313.52 |
| ค่าจ้างบริหารงาน         |                                                                                 |        |       |                             |                     |          | รวมราคากลางทั้งสิ้น |                | 38,273,313.52 |

ลงชื่อ.....  
นายอรรถสิทธิ์ ไพบูลย์  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ลงชื่อ.....  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพบูลย์)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ลงชื่อ.....  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพบูลย์)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ