

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสานตม หมู่ที่ ๑ ตำบลสานตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

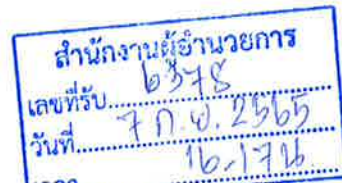
- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                         |                         |               |
|-------------------------|-------------------------|---------------|
| ๗.๑. นายศิวตล อุปพงษ์   | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒. นายวชิราภรณ์ อินตา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ    | กรรมการ       |
| ๗.๓. นายบรรจง อภัยแสน   | นายช่างโยธาชำนาญงาน     | กรรมการ       |



## บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๖๖๔-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๖๐๗๐

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปายการงานก่อสร้าง และประมาณราคาก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (งบกลาง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

### ๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามแผน/โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (งบกลาง) ตามบันทึกข้อความด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔/ว ๑๗๖ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขอให้เตรียมความพร้อมในการดำเนินงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (งบกลาง) รายการสำรองจ่ายเงินเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ ที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ จะต้องดำเนินการ จำนวน ๒ โครงการ นั้น

๑.๒ ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทท.๓/๓๑๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสานตม หมู่ที่ ๑ ตำบลสานตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- |                         |                             |               |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|
| - นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| - นายบรรจง อภัยแสน      | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |
| - นายสุวิทย์ พิมพ์มหา   | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |

### ๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสานตม หมู่ที่ ๑ ตำบลสานตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย งบประมาณตามแผนงาน ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

### ๓. ขอกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีแบบรูปายการงานก่อสร้าง ซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่องการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจ ในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้ว่าการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนัก

/ทำการ...

ทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๒/๒๕๖๕ สังกัด วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้ช่วยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ และดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลาเฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

#### ๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อมูลหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสานตม หมู่ที่ ๑ ตำบลสานตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างได้

#### ๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

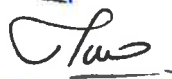
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการจัดทำแบบรูปรายการฯ  
(นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายบรรจง อภัยแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายศิวตล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายศิวตล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



## บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓  
เลขที่รับ 6397  
วันที่ 7 ก.ย. 2565  
เวลา 16.17 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๖๐๗๖

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (งบกลาง) จำนวน ๑ โครงการ  
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๓๑๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสานตม หมู่ที่ ๑ ตำบลสานตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- นายศิวดล อุปพงษ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายวชิราภรณ์ อินดา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสานตม หมู่ที่ ๑ ตำบลสานตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

### ๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

### ๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

กมลทิพย์ งาม  
(นายกษิทธิ์ ภูมุลานนเดช)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายศิวดล อุปพงษ์) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวชิราภรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายบรรจง อภัยแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ  
ลงชื่อ.....

(นายศิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ  
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....  
(นายศิวดล อุปพงษ์)  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (งบกลาง)

จัดทำเมื่อ วันที่ 5 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                         | ราคากลาง<br>(บาท) | ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน) |            |       | ระยะเวลาก่อสร้าง<br>ตามสัญญา (วัน) | การเบิกเงินไม่น้อยกว่า<br>งวดละ (บาท) | ยืมราคา<br>(วัน) | หมายเหตุ                                                                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------|-------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                |                   | ก่อสร้าง               | ทดสอบวัสดุ | ฤดูฝน |                                    |                                       |                  |                                                                                        |
| 1        | โครงการโครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำฝาย<br>นายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสามตม<br>หมู่ที่1ตำบล สามตมอำเภอ อุเรีอจังหวัด เลย | 5,500,000.00      | 180                    | 30         | 30    | 240                                | -                                     | 30               | กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับถัด<br>จากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้<br>ให้ความเห็นชอบราคากลาง |

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายศิวดล อุปพงษ์ )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายพิรากรณ์ อินดา )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายบรรจง อภัยแสน )



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืชสวนผลไม้และปศุสัตว์

บ้านสามต้น หมู่ที่ 1 ตำบลสามต้น อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่                | รายการ                                                 | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณ | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>(บาท/หน่วย) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F             | ราคากลาง     |                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|--------|-------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|
|                         |                                                        |                  |        |       |                             |                       |                             | (บาท/หน่วย)  | ราคารวมทั้งสิ้น |
| 9.5                     | การก่อสร้าง ขนาด Dia. 3 นิ้ว                           |                  |        |       |                             |                       |                             |              |                 |
| 9.6                     | ท่อถึงสูงแซมแบบ 20 ซม. สูง 20 ม.                       |                  | 2.00   | ชุด   | 11,000.00                   | 22,000.00             | 1.0700                      | 11,770.0000  | 23,540.00       |
| -                       | พร้อมอุปกรณ์เพอร์เซอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได           |                  | 1.00   | ชุด   | 661,500.00                  | 661,500.00            | 1.0700                      | 707,805.0000 | 707,805.00      |
| -                       | และงานทาสีท่อถึงสูงแซมแบบ                              |                  | -      | -     | -                           | -                     | 0.0000                      | -            | -               |
| 9.7                     | ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell |                  | 1.00   | ชุด   | 36,300.00                   | 36,300.00             | 1.0700                      | 38,841.0000  | 38,841.00       |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น |                                                        |                  |        |       |                             | 4,493,494.64          | รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น |              |                 |
|                         |                                                        |                  |        |       |                             |                       | 5,500,568.95                |              |                 |
|                         |                                                        |                  |        |       |                             |                       | 5,500,000.00                |              |                 |

กรรมการ

( นายบรรจง อภัยแสน )

กรรมการ

( นายวิชากรณ์ อินดา )

( หัวหน้าสำนักงาน )

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายศิวาดล อุปพงษ์ )



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านสามตม หมู่ที่ 1 ตำบลสามตม อำเภอบัวเรอ จังหวัดเลย

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่                                                            | รายการ                                                     | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณ | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>(บาท/หน่วย) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ราคากลาง       |                 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                                                                     |                                                            |                  |        |       |                             |                       |                 | (บาท/หน่วย)    | ราคารวมทั้งสิ้น |
| 8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์                    |                                                            |                  |        |       |                             |                       |                 |                |                 |
| 8.1                                                                 | โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์                                 |                  | 1.00   | ชุด   | 54,008.42                   | 54,008.42             | 1.2952          | 69,951.7043    | 69,951.70       |
| 8.2                                                                 | งานรั้ว                                                    |                  | 1.00   | ชุด   | 34,499.89                   | 34,499.89             | 1.2952          | 44,684.2627    | 44,684.26       |
| 8.3                                                                 | งานฐานรากท่อถังสูง (แซมเบญ) แบบมีเข็ม                      |                  | 1.00   | ชุด   | 111,889.53                  | 111,889.53            | 1.2952          | 144,919.3193   | 144,919.32      |
| 8.4                                                                 | งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ                         |                  | 1.00   | ชุด   | 203,857.95                  | 203,857.95            | 1.2952          | 264,036.8105   | 264,036.81      |
| 8.5                                                                 | การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ                                  |                  | 1.00   | ชุด   | 774,494.04                  | 774,494.04            | 1.2952          | 1,003,124.6806 | 1,003,124.68    |
| 8.6                                                                 | การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน                                |                  | 1.00   | ชุด   | 13,500.00                   | 13,500.00             | 1.2952          | 17,485.2000    | 17,485.20       |
| 8.7                                                                 | งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) ( 2 จุด) |                  | 2.00   | ชุด   | 5,559.90                    | 11,119.79             | 1.2952          | 7,201.1760     | 14,402.35       |
| 9.งานคู่มือจัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุ) |                                                            |                  |        |       |                             |                       |                 |                |                 |
| 9.1                                                                 | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์                          |                  | 16.00  | ชุด   | 13,904.00                   | 222,464.00            | 1.0700          | 14,877.2800    | 238,036.48      |
| 9.2                                                                 | เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า                       |                  | 2.00   | ชุด   | 118,800.00                  | 237,600.00            | 1.0700          | 127,116.0000   | 254,232.00      |
| -                                                                   | จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                      |                  | -      | -     | -                           | -                     | 0.0000          | -              | -               |
| 9.3                                                                 | ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์                    |                  | 2.00   | ชุด   | 60,500.00                   | 121,000.00            | 1.0700          | 64,735.0000    | 129,470.00      |
| -                                                                   | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                         |                  | -      | -     | -                           | -                     | 0.0000          | -              | -               |
| 9.4                                                                 | เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน |                  | 2.00   | ชุด   | 85,800.00                   | 171,600.00            | 1.0700          | 91,806.0000    | 183,612.00      |
| -                                                                   | ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.                                |                  | -      | -     | -                           | -                     | 0.0000          | -              | -               |



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงพื้นที่ชุ่มน้ำผืนดินน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านสามตม หมู่ที่ 1 ตำบลสามตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่            | รายการ                                              | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณ    | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>(บาท/หน่วย) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ราคากลาง    |                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------------|
|                     |                                                     |                  |           |       |                             |                       |                 | (บาท/หน่วย) | ราคารวมทั้งสิ้น |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                     |                  |           |       |                             |                       |                 |             |                 |
| 1.1                 | งานถมกลาง                                           |                  | 8,000.00  | ตร.ม. | 1.32                        | 10,560.00             | 1.3330          | 1.7596      | 14,076.80       |
| 1.2                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                            |                  | 9,000.00  | ลบ.ม. | 0.79                        | 7,110.00              | 1.3330          | 1.0531      | 9,477.90        |
| 2. งานดิน           |                                                     |                  |           |       |                             |                       |                 |             |                 |
| 2.1                 | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                  | K( 2.1)          | 26,358.00 | ลบ.ม. | 30.61                       | 806,818.38            | 1.3330          | 40.8031     | 1,075,488.11    |
| 3. งานโครงสร้าง     |                                                     |                  |           |       |                             |                       |                 |             |                 |
| 3.1                 | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                 | K( 4.5)          | 5.50      | ลบ.ม. | 3,426.52                    | 18,845.86             | 1.2737          | 4,364.3585  | 24,003.97       |
| 3.3                 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                | K( 4.4)          | 172.52    | กก.   | 5,266.92                    | 908,649.04            | 1.2737          | 6,708.4760  | 1,157,346.28    |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                     |                  |           |       |                             |                       |                 |             |                 |
| 5.3                 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                             |                  |           |       |                             |                       |                 |             |                 |
| -                   | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                                 | K( 4.1)          | 22.00     | ม.    | 1,199.29                    | 26,384.38             | 1.3330          | 1,598.6536  | 35,170.38       |
| -                   | - ขนาด Dia. 1.00 ม.                                 | K( 4.1)          | 8.00      | ม.    | 1,721.67                    | 13,773.36             | 1.3330          | 2,294.9861  | 18,359.89       |
| 7.งานเบ็ดเตล็ด      |                                                     |                  |           |       |                             |                       |                 |             |                 |
| 7.1                 | งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงพื้นที่ชุ่มน้ำ(ป้ายเหล็ก) |                  | 1.00      | ชุด   | 9,360.00                    | 9,360.00              | 1.2737          | 11,921.8320 | 11,921.83       |
| 7.2                 | งานป้ายแนะนำโครงการ                                 |                  | 1.00      | ชุด   | 6,540.00                    | 6,540.00              | 1.2737          | 8,329.9980  | 8,330.00        |
| 7.3                 | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                              |                  | 2.00      | ชุด   | 4,810.00                    | 9,620.00              | 1.2737          | 6,126.4970  | 12,252.99       |

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ (จำเหมาย)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ลย.

ชื่อ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน สานตม หมู่ที่1 ตำบล สานตม อำเภอ ภูเรือ จังหวัด เลย

พื้นที่เพาะปลูก 60 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 30 ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 4 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 70000 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ หนองน้ำ ความลึกเก็บกัก 6 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 27 ม. ความยาวเฉลี่ย 89 ม. ความลาดชันใน 1:1.5 ความลาดชันนอก 1:1.5 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า 0

แบบเลขที่ สทท.3

วันที่ 5 กันยายน 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                             | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน                |
|----------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                   | 17,670                                    | 1.3330   | 23,554                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       |
| 2        | งานดิน                                             | 806,818                                   | 1.3330   | 1,075,488                               | งานชลประทาน (ปกติ)       |
| 3        | งานโครงสร้าง                                       | 927,495                                   | 1.2737   | 1,181,350                               | งานสะพาน FactorF         |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                               | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ)       |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                   | 40,158                                    | 1.3330   | 53,530                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                     | -                                         | 1.0700   | -                                       |                          |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                                       | 25,520                                    | 1.2737   | 32,504                                  | งานสะพาน FactorF         |
| 8        | งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำ<br>พลังงานแสงอาทิตย์ | 1,203,370                                 | 1.2952   | 1,558,604                               | งานก่อสร้างอาคาร FactorF |
| 9        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ                    | 1,472,464                                 | 1.0700   | 1,575,536                               |                          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                     |                                           |          | 5,500,566                               |                          |
| 10       | ค่าควบคุมงาน                                       |                                           | -        | -                                       |                          |
| สรุป     | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                |                                           |          | 5,500,566                               |                          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                  |                                           |          | 5,500,000                               |                          |
|          | ตัวอักษร ( ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน )                  |                                           |          |                                         |                          |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

( นายสุวิทย์ พิมพ์มหา )

ตรวจ

( นายวชิรกรณ์ อินดา )

เสนอ

(นายคิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายคิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

| ลำดับที่                                         | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|----------|
|                                                  |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ |                                                            |       |       |                  |            |          |
| 8.1                                              | โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์                                  | 1.0   | ชุด   | 54,008.42        | 54,008.42  |          |
| 8.2                                              | งานรั้ว                                                    | 1.0   | ชุด   | 34,499.89        | 34,499.89  |          |
| 8.3                                              | งานฐานรากทอถึงสูง (แชนเปอ) แบบมีเข็ม                       | 1.0   | ชุด   | 111,889.53       | 111,889.53 |          |
| 8.4                                              | งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ                         | 1.0   | ชุด   | 203,857.95       | 203,857.95 |          |
| 8.5                                              | การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ (รวมจุดปล่อยน้ำ จำนวน 20 จุด)    | 1.0   | ชุด   | 774,494.04       | 774,494.04 |          |
| 8.6                                              | การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน                                | 1.0   | ชุด   | 13,500.00        | 13,500.00  |          |
| 8.7                                              | งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) ( 2 จุด) | 2.0   | ชุด   | 5,559.90         | 11,119.79  |          |
| 8.8                                              | งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน ( Blow off valve)                |       | ชุด   |                  |            |          |
| รวมรายการที่ 8                                   |                                                            |       |       |                  | 1,203,370  | บาท      |

|                                                                                       |                                                            |      |     |            |                  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|-----|------------|------------------|-----|
| <b>9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)</b> |                                                            |      |     |            |                  |     |
| 9.1                                                                                   | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์                          | 16.0 | ชุด | 13,904.00  | 222,464.00       |     |
| 9.2                                                                                   | เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า                       | 2.0  | ชุด | 118,800.00 | 237,600.00       |     |
|                                                                                       | จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                      |      |     |            |                  |     |
| 9.3                                                                                   | ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์                    | 2.0  | ชุด | 60,500.00  | 121,000.00       |     |
|                                                                                       | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                         |      |     |            |                  |     |
| 9.4                                                                                   | เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน | 2.0  | ชุด | 85,800.00  | 171,600.00       |     |
|                                                                                       | ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.                                |      |     |            |                  |     |
| 9.5                                                                                   | กรองเศษตร ขนาด Dia.3 นิ้ว                                  | 2.0  | ชุด | 11,000.00  | 22,000.00        |     |
| 9.6                                                                                   | ทอถึงสูงแชนเปอ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.               | 1.0  | ชุด | 661,500.00 | 661,500.00       |     |
|                                                                                       | พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิสทึ่ ลูกลอย และบันได                |      |     |            |                  |     |
|                                                                                       | และงานทาสีทอถึงสูงแชนเปอ                                   |      |     |            |                  |     |
| 9.7                                                                                   | ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell     | 1.0  | ชุด | 36,300.00  | 36,300.00        |     |
| รวมรายการที่ 8                                                                        |                                                            |      |     |            | <b>1,472,464</b> | บาท |

|                             |           |          |                                    |
|-----------------------------|-----------|----------|------------------------------------|
| <b>ระยะขนส่งวัสดุ</b>       |           |          |                                    |
| ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด | 510.00    | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ    | 20.00     | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมัน ดีเซล (เฉลี่ย)   | 45.5/35.5 | บาท/ลิตร |                                    |

|                                   |        |     |  |                   |              |
|-----------------------------------|--------|-----|--|-------------------|--------------|
| <b>สรุปงานจ้างเหมา</b>            |        |     |  | <b>สรุปงานดิน</b> |              |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 92,040 | บาท |  | ดินขุดทั้งหมด     | 26,358 ลบ.ม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1      | ชุด |  | นำไปถมได้         | 26,358 ลบ.ม. |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 59     | วัน |  | เหลือดินขบทิ้ง    | - ลบ.ม.      |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

| รายการ                | กม ถึง จังหวัด | จังหวัด ถึง โครงการ | สืบสวนทั้ง           |           |           |           |           |           | ดินพุด นำไปถม | คืบขุดซาก | ระดับดิน | หินใหญ่ | หินย่อย | ทรายหยาบ | ปูน   | เหล็กเสริม | คอนกรีตผสมเสร็จ 175 bcc | ลูกรัง |         | แหล่งดิน     |                   |             |
|-----------------------|----------------|---------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|----------|---------|---------|----------|-------|------------|-------------------------|--------|---------|--------------|-------------------|-------------|
|                       |                |                     | ระยะขนส่ง / กิโลเมตร | ระยะขนส่ง | ระยะขนส่ง | ระยะขนส่ง | ระยะขนส่ง | ระยะขนส่ง |               |           |          |         |         |          |       |            |                         | บ่อน้ำ | บ่อใหม่ | แหล่งดินเดิม | ราคาประเมินที่ดิน | ผู้ประกอบกร |
| ราคาวัสดุค่าดำเนินการ |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        | 15.00   | 15.00        | 10,000.00         |             |
| ขุดลอกบริเวณ          | 10 กม          | 10 กม               | 10 กม                | 10 กม     | 10 กม     | 10 กม     | 10 กม     | 10 กม     | 10 ซม         | 10 ซม     | 10 ซม    | 10 ซม   | 10 ซม   | 10 ซม    | 10 ซม | 10 ซม      | 10 ซม                   | 10 ซม  | 10 ซม   | 10 ซม        | 10 ซม             | 17.00       |
| ระยะทาง               | 520.00         | 10.00               | 2.00                 | 2.00      | 2.00      | 2.00      | 2.00      | 2.00      | 2.00          | 2.00      | 2.00     | 2.00    | 2.00    | 2.00     | 2.00  | 2.00       | 2.00                    | 2.00   | 2.00    | 2.00         | 2.00              |             |
| ลาดยาง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| (กม.)                 |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ระยะทาง               |                |                     |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |
| ลูกรัง                |                | </                  |                      |           |           |           |           |           |               |           |          |         |         |          |       |            |                         |        |         |              |                   |             |

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

| ราคาวัสดุ                                 |           |               |            | หมายเหตุ                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รายการ                                    | หน่วย     | ราคาบาท/หน่วย | ราคา       |                                                                                                                                                |
| ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)                      |           |               |            |                                                                                                                                                |
| ไม้แบบปรุ (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) | บพ./ส.ม.  |               | 16,324.30  | ใช้ราคาเฉลี่ยของ<br>ไม้แบบปรุรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)<br>และ                                                                        |
| ไม้แบบทาบ (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)      | บพ./ส.บพ. | 439.25        | 15,499.81  |                                                                                                                                                |
|                                           | บพ./ส.บพ. | 485.98        | 17,148.78  |                                                                                                                                                |
| เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)                  |           |               |            |                                                                                                                                                |
| SR 24 Dia 6                               | บพ./กก.   |               | 4,784.74   | ราคาเฉลี่ยของ<br>เหล็กเส้นกลมเรียบ SR 24 ขนาด 6 และ 9 มม.<br>และเหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25 มม.<br>รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง |
| SR 24 Dia 9                               | บพ./กก.   | 27,757.01     | 30,025     |                                                                                                                                                |
| SR 24 Dia 12                              | บพ./กก.   | 27,663.55     | 29,953     |                                                                                                                                                |
| SD 30 Dia 12                              | บพ./กก.   | 27,675.24     | 26,308     |                                                                                                                                                |
| SD 30 Dia 16                              | บพ./กก.   | 26,895.33     | 26,633     |                                                                                                                                                |
| SD 30 Dia 20                              | บพ./กก.   | 26,168.22     | 28,570.000 |                                                                                                                                                |
| SD 30 Dia 25                              | บพ./กก.   | 26,915.86     | 25,514     |                                                                                                                                                |
| งานนี้ทำนอกภาคคอนกรีตหล่อในที่            |           |               |            |                                                                                                                                                |
| - ค่าวัสดุ                                | บาท/ตร.ม. |               | 20,000.00  | 1. ค่าวัสดุให้ตามลิสต์ราคาตัวโครงการ<br>2. ค่าแรงประกอบและอื่น ๆ ให้คิดตามใบสั่งงาน/<br>ค่าจ้างช่างตีเหล็กและช่างเสริมคอนกรีตตามใบสั่งงาน      |
| - ค่าแรงประกอบและอื่น ๆ                   | บาท/ตร.ม. |               | 10,000.000 |                                                                                                                                                |
| งานเสาเข็ม                                |           |               |            |                                                                                                                                                |
| - ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง        | บาท/ต้น   |               | 10,000.000 |                                                                                                                                                |
| - ค่าดอกเสาเข็ม                           | บาท/ต้น   |               | 10,000.000 |                                                                                                                                                |
| - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม                       | บาท/ต้น   |               | 10,000.000 |                                                                                                                                                |
| - ความยาวต่อต้น                           | ม.        |               | 10,000     |                                                                                                                                                |
| งานเข็มค้ำเหล็ก                           |           |               |            |                                                                                                                                                |
| - ค่าเสาเข็มค้ำเหล็ก                      | บาท/ม.    |               | 30,000.00  |                                                                                                                                                |
| - ค่าช่างเชื่อมเหล็ก                      | บาท/ม.    |               | 10,000.000 |                                                                                                                                                |
| - ค่าช่างเหล็กค้ำยัน                      | บาท/ม.    |               | 10,000.000 |                                                                                                                                                |
| - ค่าดอกและรื้อถอนเข็มค้ำเหล็ก            | บาท/ม.    |               | 10,000.000 |                                                                                                                                                |
| คอนกรีตเสริมแรง 175 กก. (ทรงกระบอก)       |           |               | 2,196.26   | ราคารวม คอนกรีต+ค่าปั๊ม+ค่าพ                                                                                                                   |
| บาท/ส.ม.                                  |           | คณกรค่า       | 2,600.000  |                                                                                                                                                |

หมายเหตุ

- ไม้แบบ 1 ส.บ.ม = 35.3146 ส.บ.พ.
- คีกรอกช่องเสาได้ครบ
- คำนวณคอนกรีต (เขมรวม) = 204.25 บาท
- คำนวณคอนกรีต (เขมรวม) = 86.17 บาท

# **ณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ**

|                          |   |                                                             |              |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------|--------------|
| ประเภทโครงการ            | = | ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ                                      |              |
| ชื่อ                     | = | โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ |              |
| หมู่บ้าน                 | = | สามัคคี หมู่ที่ 1                                           |              |
| ตำบล                     | = | สามัคคี                                                     |              |
| อำเภอ                    | = | ภูเรือ                                                      |              |
| จังหวัด                  | = | เลย                                                         |              |
| รหัสโครงการ              | = | ลย.                                                         |              |
| พื้นที่เพาะปลูก          | = | 60.00                                                       | ไร่          |
| ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค  | = | 30.00                                                       | ครัวเรือน    |
| พื้นที่รับน้ำฝน          | = | 4.00                                                        | ตร.กม.       |
| ความจุเก็บกัก            | = | 70,000.00                                                   | ลบ.ม.        |
| ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ      | = | หนองน้ำ                                                     |              |
| ความลึกเก็บกัก           | = | 6.00                                                        | ม.           |
|                          | = |                                                             |              |
| ความกว้างเฉลี่ย          | = | 27.00                                                       | ม.           |
| ความยาวเฉลี่ย            | = | 89.00                                                       | ม.           |
| ความลาดด้านใน            | = | 1:1.5                                                       |              |
| ความลาดด้านนอก           | = | 1:1.5                                                       |              |
| ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า    | = | -                                                           |              |
| ขนาด                     | = |                                                             | ม.           |
| ชนิดอาคารระบายน้ำออก     | = | -                                                           |              |
| ขนาด                     | = |                                                             | ม.           |
| ท่อส่งน้ำสาย             | = |                                                             |              |
| ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ | = |                                                             | ม.           |
| ยาว                      | = |                                                             | ม.           |
| ปริมาณน้ำที่ส่งได้       | = |                                                             | ลบ.ม./วินาที |
|                          |   |                                                             |              |

ประมาณการโดย

ตรวจ

เสนอ

ผ่าน

เห็นชอบ

วันที่

วัน / เดือน / 20\_\_ (ตัวเลข)

ตั้งงบประมาณปี 2551

โดยวิธี

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| นายสุวิทย์ พิมพ์มหา       |                 |
| นายชรากรณ์ อินดา          |                 |
| นายศิวต อุปพงษ์           | (เฉพาะส่วนกลาง) |
| นายวิเชียร ศิริสุวรรณอุหา |                 |
| 5 กันยายน 2565            |                 |
|                           | บาท             |
| จ้างเหมา                  |                 |
| สทก.3                     |                 |
| 5.00                      | หน้า            |

รายละเอียดการประมาณราคาค่าโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

|                                                                                         |                                      |                                          |                    |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| ประเภทโครงการ                                                                           | =                                    | ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ                   |                    |                                     |
| ชื่อโครงการ                                                                             | =                                    | โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ | Factor F           |                                     |
| หมู่บ้าน                                                                                | =                                    | สามัคคี หมู่ที่ 1                        | เงินประกันผลงานหัก |                                     |
| ตำบล                                                                                    | =                                    | สามัคคี                                  | 0%                 |                                     |
| อำเภอ                                                                                   | =                                    | ภูเรือ                                   |                    |                                     |
| จังหวัด                                                                                 | =                                    | เลย                                      |                    |                                     |
| อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน                                                       |                                      | =                                        | 320.00             | บาท/วัน                             |
| ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)                                                               | =                                    | 45.5                                     | บาท/ลิตร           |                                     |
| ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)                                                                | =                                    | 35.50                                    | บาท/ลิตร           |                                     |
| <b>1 งานเตรียมพื้นที่</b>                                                               |                                      |                                          |                    |                                     |
| 1.1 งานขุดกลาง                                                                          | =                                    | 8,000.00                                 | ตร.ม.              | 0.32 บาท/ตร.ม.                      |
| 1.2 งานขุดกลางและถมดินไม้                                                               | =                                    |                                          | ตร.ม.              | บาท/ตร.ม.                           |
| 1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                                              | =                                    |                                          | ตัน                | บาท/ตัน                             |
| 1.4 งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                                         |                                      |                                          |                    |                                     |
| 1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร                          | =                                    |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น                                 | =                                    |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 1.4.3 งานเพิ่มพิทเหล็ก                                                                  | =                                    |                                          | ม.                 | บาท/ม.                              |
| 1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                                            | =                                    | 9,000.00                                 | ลบ.ม.              | 0.79 บาท/ลบ.ม.                      |
| <b>2 งานดิน</b>                                                                         |                                      |                                          |                    |                                     |
| งานดินขุด (จากแบบ)                                                                      | (สภาพปกติ)                           |                                          | ลบ.ม.              | ดินขุดจากแบบจริง =                  |
| ดินขุดนำไปถมได้                                                                         |                                      |                                          | ลบ.ม.              |                                     |
| (อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 0 ลบ.ม. (สภาพปกติ) |                                      |                                          |                    |                                     |
| งานดินถม (จากแบบ)                                                                       |                                      |                                          | ลบ.ม.              | ดินถมที่ไม่นำมาคิดค่าระยะทาง        |
| - ดินถมอัดแน่น                                                                          | (สภาพแน่น)                           |                                          | ลบ.ม.              |                                     |
| - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                                                   | (สภาพแน่น)                           |                                          | ลบ.ม.              |                                     |
| 2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน                                                                   | (สภาพปกติ)                           |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน                                                                  | (สภาพปกติ)                           |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                                            | (สภาพปกติ)                           |                                          | ลบ.ม.              |                                     |
| 2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร                                                          | (สภาพปกติ)                           |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.3.2 ระยะขุดทั้ง                                                                       | 1 กม.                                |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.3.3 ระยะขุดทั้ง                                                                       | 2 กม.                                |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.3.4 ระยะขุดทั้ง                                                                       | 3 กม.                                |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.3.5 ระยะขุดทั้ง                                                                       | 4 กม.                                |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.3.6 ระยะขุดทั้ง                                                                       | 5 กม.                                |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.4 งานดินขุดยาก                                                                        | (สภาพปกติ)                           |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด                                                                  | (สภาพปกติ)                           | 26,358.00                                | ลบ.ม.              | 30.61 บาท/ลบ.ม.                     |
| 2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด                                                                | (สภาพปกติ)                           |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.7 งานระเบิดหิน                                                                        | (ราคาประเมินดิน 45.50 บาท/ลิตร)      |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                                                          | (สภาพแน่น)                           |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                                                 | (ราคาประเมินดิน 45.50 บาท/ลิตร)      |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                                                         | ระยะขุดดิน 1 กม.                     |                                          | ลบ.ม.              |                                     |
| - ดินถมอัดแน่น                                                                          | (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4) | = (คิดเฉพาะค่าดินอัดแน่น)                | บาท/ลบ.ม.          | ลบ.ม.                               |
| - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                                                   | (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6) | = (คิดเฉพาะค่าดินอัดแน่น)                | บาท/ลบ.ม.          | ลบ.ม.                               |
| 2.11 งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน                                                           |                                      |                                          | บาท/ลบ.ม.          | ลบ.ม.                               |
| - ดินถมอัดแน่น                                                                          | (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4) |                                          | บาท/ลบ.ม.          | ลบ.ม.                               |
| - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                                                   | (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6) |                                          | บาท/ลบ.ม.          | ลบ.ม.                               |
| 2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น                                                                 | (สภาพแน่น)                           |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 2.13 งานถมดิน                                                                           |                                      |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| <b>3 งานโครงสร้าง</b>                                                                   |                                      |                                          |                    |                                     |
| 3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง                                                                 | (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                 | 5.50                                     | ลบ.ม.              | 1.42 บาท/ลบ.ม. (ใช้ราคาแบบก่อสร้าง) |
| งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                                          |                                      | 16.06                                    | ตร.ม.              |                                     |
| 3.2 งานคอนกรีตหยาบ                                                                      | (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                 |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| 3.3 งานคอนกรีตส่วนบนหินใหญ่                                                             | (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                 |                                          | ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.                           |
| งานไม้แบบคอนกรีตส่วนบนหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                                      |                                      |                                          | ตร.ม.              |                                     |

## รายละเอียดการประมาณราคาค่าโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

|                                                                     |                      |             |        |           |          |           |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------|-----------|----------|-----------|
| 3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                            | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | =           | 172.52 | กก.       | 5,266.92 | บาท/กก.   |
| 3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่                                | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | =           |        | ตร.ม.     |          | บาท/ตร.ม. |
| 3.6 งานเสาเข็ม                                                      | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | =           |        | ม.        |          | บาท/ม.    |
| 3.7 งานรอยต่อคอนกรีต                                                | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | =           |        |           |          |           |
| 3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว                            | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | =           | -      | ม.        |          | บาท/ม.    |
| 3.7.2 งาน Elastic Joint Filler                                      | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | =           |        | ตร.ม.     |          | บาท/ตร.ม. |
| 3.7.3 งาน Joint Sealant Compound                                    | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | =           |        | ตร.ม.     |          | บาท/ตร.ม. |
| 3.8 งานลดแรงดันน้ำ                                                  |                      | =           | -      | ชุด       |          | บาท/ชุด   |
| 3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                                        |                      | =           | -      | ลบ.ม.     |          | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล. (เรือกล่ง)                            |                      | =           | -      | บาท/ลบ.ม. |          |           |
| <b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b>                                      |                      |             |        |           |          |           |
| 4.1 งานคอนกรีตคด                                                    | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | =           |        | ตร.ม.     |          | บาท/ตร.ม. |
| ความหนางานคดคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)                                  |                      | =           |        | ม.        |          |           |
| งานไม้แบบคอนกรีตคด                                                  | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | =           |        | ตร.ม.     |          |           |
| 4.2 งานหินเรียง                                                     |                      | =           | -      | ลบ.ม.     |          | บาท/ลบ.ม. |
| 4.3 งานหินย่อยปรับพื้น                                              |                      | =           |        | ลบ.ม.     | 200.00   | บาท/ลบ.ม. |
| 4.4 งานหินก่อ                                                       |                      | =           | -      | ลบ.ม.     |          | บาท/ลบ.ม. |
| 4.5 งานหินทิ้ง                                                      |                      | =           |        | ลบ.ม.     |          | บาท/ลบ.ม. |
| 4.6 งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมเคลตามที่กำหนด)           |                      | =           |        | ลบ.ม.     |          | บาท/ลบ.ม. |
| 4.7 งานปลูกหญ้า                                                     |                      | =           |        | ตร.ม.     |          | บาท/ตร.ม. |
| 4.8 งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง                          |                      |             |        |           |          |           |
| กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.                         |                      | =           |        | ลบ.ม.     |          | บาท/ลบ.ม. |
| กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.                         |                      | =           |        | ลบ.ม.     |          | บาท/ลบ.ม. |
| กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.                         |                      | =           |        | ลบ.ม.     |          | บาท/ลบ.ม. |
| กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.                         |                      | =           |        | ลบ.ม.     |          | บาท/ลบ.ม. |
| 4.9 งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง                        |                      |             |        |           |          |           |
| กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.                       |                      | =           |        | ลบ.ม.     |          | บาท/ลบ.ม. |
| กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.                       |                      | =           |        | ลบ.ม.     |          | บาท/ลบ.ม. |
| 4.10 งานแผ่นพลาสติก                                                 |                      | =           |        | ตร.ม.     |          | บาท/ตร.ม. |
| 4.11 งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                |                      | =           |        | ตร.ม.     |          | บาท/ตร.ม. |
| 4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ท้ายเขื่อน) |                      | =           |        | ม.        |          | บาท/ม.    |
| 4.13 งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                |                      | =           |        | ตร.ม.     |          | บาท/ตร.ม. |
| <b>5.งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ</b>                              |                      |             |        |           |          |           |
| 5.1 ท่อเหล็กกล้าบดสังกะสี (GSP.BS-M)                                |                      |             |        |           |          |           |
| - ขนาด Dia.                                                         | 3.00                 | นิ้ว        | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                         | 4.00                 | นิ้ว        | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                         |                      | นิ้ว        | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| 5.2 ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 (รวมข้อต่อ)                    |                      |             |        |           |          |           |
| - ขนาด Dia.                                                         | 3.00                 | นิ้ว        | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                         | 4.00                 | นิ้ว        | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                         | 6.00                 | นิ้ว        | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| 5.3 ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.                   |                      |             |        |           |          |           |
| - ขนาด Dia.                                                         |                      | ม.          | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                         |                      | ม.          | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                         |                      | ม.          | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| 5.4 งานท่อซีเมนต์ใยหิน                                              |                      |             |        |           |          |           |
| - ขนาด Dia.                                                         |                      | มม.         | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                         |                      | มม.         | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                         |                      | มม.         | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                         |                      | มม.         | =      |           | ม.       | บาท/ม.    |
| 5.5 งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE80)                                 |                      |             |        |           |          |           |
| - ขนาด Dia.                                                         | 280.00               | มม. ชั้น PN | 6.00   | =         | ม.       | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                         |                      | มม. ชั้น PN |        | =         | ม.       | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                         |                      | มม. ชั้น PN |        | =         | ม.       | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                         |                      | มม. ชั้น PN |        | =         | ม.       | บาท/ม.    |

รายละเอียดการประมาณราคาค่าโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

|                                                                           |      |      |         |                                                                         |   |       |       |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|----------|-----------|
| - ขนาด Dia.                                                               |      | มม.  | ชั้น PN |                                                                         | = |       | ม.    |          | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                               |      | มม.  | ชั้น PN |                                                                         | = |       | ม.    |          | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                               |      | มม.  | ชั้น PN |                                                                         | = |       | ม.    |          | บาท/ม.    |
| 5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                               |      |      |         |                                                                         |   |       |       |          |           |
|                                                                           |      |      |         | ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.            |   |       |       |          |           |
| - ขนาด Dia.                                                               |      | ม.   |         |                                                                         | = |       | ม.    |          | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                               | 0.80 | ม.   |         |                                                                         | = | 22.00 | ม.    | 1,199.29 | บาท/ม.    |
| - ขนาด Dia.                                                               | 1.00 | ม.   |         |                                                                         | = | 8.00  | ม.    | 1,721.67 | บาท/ม.    |
| 6.งานอาคารประกอบ                                                          |      |      |         |                                                                         |   |       |       |          |           |
| 6.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)                            |      |      |         |                                                                         |   |       |       |          |           |
|                                                                           |      |      |         | ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 ม. |   |       |       |          |           |
| - ขนาด Dia.                                                               | 0.30 | ม.   |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| - ขนาด Dia.                                                               |      | ม.   |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| - ขนาด Dia.                                                               |      | ม.   |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.2 ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                                              |      |      |         |                                                                         |   |       |       |          |           |
|                                                                           |      |      |         | ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.                                 |   |       |       |          |           |
| - ขนาด Dia.                                                               |      | ม.   |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| - ขนาด Dia.                                                               |      | ม.   |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.3 ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)                                 |      |      |         |                                                                         |   |       |       |          |           |
|                                                                           |      |      |         | ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว                                            |   |       |       |          |           |
| - ขนาด Dia.                                                               |      | นิ้ว |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| - ขนาด Dia.                                                               |      | นิ้ว |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.4 ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก.                         |      |      |         |                                                                         |   |       |       |          |           |
|                                                                           |      |      |         | ฐานข้อมูลมีขนาด 1.00x1.00, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.                          |   |       |       |          |           |
| - ขนาด                                                                    |      | ม.   |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| - ขนาด                                                                    |      | ม.   |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.5 บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)                               |      |      |         |                                                                         |   |       |       |          |           |
|                                                                           |      |      |         | ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.           |   |       |       |          |           |
| - ขนาด                                                                    |      | ม.   |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.6 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)                              |      |      |         |                                                                         |   |       |       |          |           |
|                                                                           |      |      |         | ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.           |   |       |       |          |           |
| - ขนาด                                                                    |      | ม.   |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.7 อาคารจุดปล่อยน้ำ                                                      |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.8 หน้าฉากเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 12 นิ้ว                                 |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.9 สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 12*12*12 นิ้ว                                   |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.10 ท่อโค้งหน้างาน 2 ด้าน 90 องศา ขนาด 12 นิ้ว                           |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.11 ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 0.30 ม, เกรด B ทน 6 มม.                     |      |      |         |                                                                         | = |       | ม.    |          | บาท/ม.    |
| 6.12                                                                      |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.13 อาคารประตูระบายตะกอน                                                 |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.14 งานบ่อสังกะ                                                          |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                                            |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.16 งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ                                          |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ                                               |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 7.งานเบ็ดเตล็ด                                                            |      |      |         |                                                                         |   |       |       |          |           |
| 7.1 งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                   |      |      |         |                                                                         | = | 1.00  | ชุด   | 9,360.00 | บาท/ชุด   |
| 7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ                                                   |      |      |         |                                                                         | = | 1.00  | ชุด   | 6,540.00 | บาท/ชุด   |
| 7.3 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                                |      |      |         |                                                                         | = | 2.00  | ชุด   | 4,810.00 | บาท/ชุด   |
| 7.4 งานหลักบอกแนว                                                         |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 7.5 งานตะแกรงกันขยะ                                                       |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 7.6 งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)                     |      |      |         |                                                                         | = |       | ม.    |          | บาท/ม.    |
| 7.7 งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                                  |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 7.8 งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                                 |      |      |         |                                                                         | = |       | ชุด   |          | บาท/ชุด   |
| 7.9 ท่อปลอกท่อถนน Dia 16 นิ้ว                                             |      |      |         |                                                                         | = |       | ม.    |          | บาท/ม.    |
| 7.10 แอสฟัลท์สำหรับ                                                       |      |      |         |                                                                         | = |       | ลู่ง  |          | บาท/ลู่ง  |
| 7.11 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด สก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. |      |      |         |                                                                         | = |       | ตร.ม. |          | บาท/ตร.ม. |
| 7.12                                                                      |      |      |         |                                                                         | = |       | ม.    |          | บาท/ม.    |
| 7.13                                                                      |      |      |         |                                                                         | = |       | ม.    |          | บาท/ม.    |
| 7.14                                                                      |      |      |         |                                                                         | = |       | ตัน   |          | บาท/ตัน   |
| 7.15                                                                      |      |      |         |                                                                         | = |       | ตัว   |          | บาท/ตัว   |
| 7.16                                                                      |      |      |         |                                                                         | = |       | ชิ้น  |          | บาท/ชิ้น  |

## รายละเอียดการประมาณราคาค่าโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

7.17

|  |
|--|
|  |
|--|

=

|  |
|--|
|  |
|--|

ม.

|  |
|--|
|  |
|--|

บาท/ม.

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ  
ชื่อ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

| ลำดับที่            | รายการ                                                         | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                                |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                                |         |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานถมกลาง                                                      | 8,000.0 | ตร.ม. | 1.32             | 10,560.00 |          |
| 1.2                 | งานถมกลางและถมต้นไม้                                           | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                         | -       | ตัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                    |         |       |                  |           |          |
|                     | 1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | 1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | 1.4.3 งานเติมพีตเหล็ก                                          | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                       | 9,000.0 | ลบ.ม. | 0.79             | 7,110.00  |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                                |         |       |                  | 17,670    | บาท      |

|                  |                                      |                 |       |        |            |            |
|------------------|--------------------------------------|-----------------|-------|--------|------------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                      |                 |       |        |            |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.) | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                   | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร             |                 |       |        |            |            |
|                  | 2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร       | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
|                  | 2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.               | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
|                  | 2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.               | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
|                  | 2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.               | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
|                  | 2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.               | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
|                  | 2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.               | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.4              | งานดินขุดยาก                         | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                   | 26,358.00       | ลบ.ม. | 30.61  | 806,818.38 | (สภาพปกติ) |
| 2.6              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                 | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.7              | งานระเบิดหิน                         | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.8              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน           | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.9              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา  | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด           | ระยะชนดิน 1 กม. |       |        |            |            |
|                  | 2.10.1 - ดินถมอัดแน่น                | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
|                  | 2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %         | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.11             | งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน             |                 |       |        |            |            |
|                  | 2.11.1 - ดินถมอัดแน่น                | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
|                  | 2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %         | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                   | -               | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.13             | งานหินคลุกบดทับแน่น                  | -               | ลบ.ม. | 233.00 | -          |            |
| รวมรายการที่ 2   |                                      |                 |       |        | 806,818    | บาท        |

| ลำดับที่        | รายการ                                   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|-----------------|------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|----------|
|                 |                                          |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 3. งานโครงสร้าง |                                          |       |       |                  |            |          |
| 3.1             | งานคอนกรีตโครงสร้าง                      | 5.5   | ลบ.ม. | 3,426.52         | 18,845.86  |          |
| 3.2             | งานคอนกรีตหยาบ                           |       | ลบ.ม. |                  |            |          |
| 3.3             | งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่                   | -     | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 3.4             | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                     | 172.5 | กก.   | 5,266.92         | 908,649.04 |          |
| 3.5             | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่         | -     | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 3.6             | งานเสาเข็ม                               | -     | ม.    | -                | -          |          |
| 3.7             | งานรอยต่อคอนกรีต                         |       |       |                  |            |          |
|                 | 3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว |       | ม.    |                  |            |          |
|                 | 3.7.2 งาน Elastic Joint Filler           | -     | ตร.ม. | -                | -          |          |
|                 | 3.7.3 งาน Joint Sealant Compound         | -     | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 3.8             | งานลดแรงดันน้ำ                           |       | ชุด   |                  |            |          |
| 3.9             | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                 | -     | ลบ.ม. | -                | -          |          |

รวมรายการที่ 3

927,495

บาท

|                                |                                                       |   |       |        |   |  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|---|-------|--------|---|--|
| <b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b> |                                                       |   |       |        |   |  |
| 4.1                            | งานคอนกรีตลาด                                         | - | ตร.ม. | -      | - |  |
| 4.2                            | งานหินเรียง                                           | - | ลบ.ม. | -      | - |  |
| 4.3                            | งานหินย่อยปรับพื้น                                    |   | ลบ.ม. | 200.00 |   |  |
| 4.4                            | งานหินก่อ                                             |   | ลบ.ม. |        |   |  |
| 4.5                            | งานหินทิ้ง                                            |   | ลบ.ม. |        |   |  |
| 4.6                            | งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคละตามที่กำหนด) | - | ลบ.ม. | -      | - |  |
| 4.7                            | งานปลูกหญ้า                                           | - | ตร.ม. | -      | - |  |
| 4.8                            | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง                |   |       |        |   |  |
|                                | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.           |   | ลบ.ม. |        |   |  |
|                                | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.           | - | ลบ.ม. | -      | - |  |
|                                | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.           | - | ลบ.ม. | -      | - |  |
|                                | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.           | - | ลบ.ม. | -      | - |  |
| 4.9                            | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง              |   |       |        |   |  |
|                                | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.         | - | ลบ.ม. | -      | - |  |
|                                | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.         | - | ลบ.ม. | -      | - |  |
| 4.10                           | งานแผ่นพลาสติก                                        | - | ตร.ม. | -      | - |  |
| 4.11                           | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)      | - | ตร.ม. | -      | - |  |
| 4.12                           | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                      | - | ม.    | -      | - |  |
| 4.13                           | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)      | - | ตร.ม. | -      | - |  |

รวมรายการที่ 4

-

บาท

| ลำดับที่            | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|----------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                              |       |       |                  |           |          |
| 5.1                 | ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)                 |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว                        |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                        |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                             |       | ม.    |                  |           |          |
| 5.2                 | ท่อ พี วี ซี บลายเรียบ ชั้น 13.5 (รวมข้อต่อ) |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว                        |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                        |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว                        |       | ม.    |                  |           |          |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม. |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. ม.                               |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. ม.                               |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. ม.                               |       | ม.    |                  |           |          |
| 5.4                 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                           |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                              |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                              |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                              |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                              |       | ม.    |                  |           |          |
| 5.5                 | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE80)              |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6             |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0                    |       | ม.    |                  |           |          |
| 5.6                 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                      |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. ม.                               |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                          | 22.00 | ม.    | 1,199.29         | 26,384.38 |          |
|                     | - ขนาด Dia. 1.00 ม.                          | 8.00  | ม.    | 1,721.67         | 13,773.36 |          |
|                     |                                              |       |       |                  |           |          |
|                     |                                              |       |       |                  |           |          |
| รวมรายการที่ 5      |                                              |       |       | 40,158           | บาท       |          |

| ลำดับที่         | รายการ                                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|------------------|--------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                  |                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.งานอาคารประกอบ |                                                  |       |       |                  |           |          |
| 6.1              | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)       |       |       |                  |           |          |
|                  | - ขนาด Dia. 0.3 ม.                               | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                 | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                 | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.2              | ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                         |       |       |                  |           |          |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                 | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                 | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.3              | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)            |       |       |                  |           |          |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                               | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                               | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.4              | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก.    |       |       |                  |           |          |
|                  | - ขนาด - ม.                                      | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|                  | - ขนาด - ม.                                      | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.5              | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)          |       |       |                  |           |          |
|                  | - ขนาด - ม.                                      | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.6              | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)         |       |       |                  |           |          |
|                  | - ขนาด - ม.                                      | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.7              | อาคารจุดปล่อยน้ำ                                 | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.8              | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 12 นิ้ว            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9              | สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 12*12*12 นิ้ว              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10             | ท่อโค้งหน้างาน 2 ด้าน 90 องศา ขนาด 12 นิ้ว       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11             | ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 0.30 ม. เกรด B ทน 6 มม. | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 6.12             |                                                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13             | อาคารประตูระบายตะกอน                             | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14             | งานบ่อสังเกต                                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15             | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                        | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16             | งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ                      | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17             | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ                           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 6   |                                                  |       |       |                  | -         | บาท      |

|                       |                                                            |     |       |          |          |     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|-----|
| <b>7.งานเบ็ดเตล็ด</b> |                                                            |     |       |          |          |     |
| 7.1                   | งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)        | 1.0 | ชุด   | 9,360.00 | 9,360.00 |     |
| 7.2                   | งานป้ายแนะนำโครงการ                                        | 1.0 | ชุด   | 6,540.00 | 6,540.00 |     |
| 7.3                   | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                     | 2.0 | ชุด   | 4,810.00 | 9,620.00 |     |
| 7.4                   | งานหลักบอกแนว                                              | -   | ชุด   | -        | -        |     |
| 7.5                   | งานตะแกรงกันสวะ                                            | -   | ชุด   | -        | -        |     |
| 7.6                   | งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)          | -   | ม.    | -        | -        |     |
| 7.7                   | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                       | -   | ชุด   | -        | -        |     |
| 7.8                   | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                      | -   | ชุด   | -        | -        |     |
| 7.9                   | ท่อปล่อยลอดถนน Dia 16 นิ้ว                                 | -   | ม.    | -        | -        |     |
| 7.10                  | แอสฟัลท์สำเร็จรูป                                          | -   | ถ.    | -        | -        |     |
| 7.11                  | ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 | -   | ตร.ม. | -        | -        |     |
| 7.12                  | -                                                          | -   | ม.    | -        | -        |     |
| 7.13                  | -                                                          | -   | ม.    | -        | -        |     |
| 7.14                  | -                                                          | -   | ตัน   | -        | -        |     |
| 7.15                  | -                                                          | -   | ตัว   | -        | -        |     |
| 7.16                  | -                                                          | -   | ชั้น  | -        | -        |     |
| 7.17                  | -                                                          | -   | ม.    | -        | -        |     |
| 7.18                  | งานเข็มพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.                              | -   | ม.    | -        | -        |     |
| 7.19                  | วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน                                    | -   | ม.    | -        | -        |     |
| รวมรายการที่ 7        |                                                            |     |       |          | 25,520   | บาท |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ โครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืชพลังงานอาหาร พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านสามัคคี หมู่ที่ 1 ตำบลสามัคคี อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิเศษพิทักษ์ ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
|          |                                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |          |
| 1        | งานดิน                                                       |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                                 | 0.95  | ลบ.ม. | -            | -         | 148.00       | 140.60    | 140.60    |          |
|          | 1.2 ทราดย่อยบดอัดแน่น                                        | 0.08  | ลบ.ม. | 771.03       | 61.68     | 91.00        | 7.28      | 68.96     |          |
| 2        | งานแบบหล่อ                                                   |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          | 2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต                                        | 9.16  | ตร.ม. | -            | -         | 133.00       | 1,218.28  | 1,218.28  |          |
|          | 2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต                                        | 7.33  | ลบ.ฟ. | 614.95       | 4,507.58  | -            | -         | 4,507.58  |          |
|          | 2.3 ตะปู                                                     | 2.29  | กก.   | 44.40        | 101.68    | -            | -         | 101.68    |          |
| 3        | งานคอนกรีต                                                   |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          | 3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)         | 9.88  | ลบ.ม. | 1,555.00     | 15,363.40 | 436.00       | 4,307.68  | 19,671.08 |          |
| 4        | งานเหล็ก                                                     |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          | 4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 6 มม.                          | 4.48  | กก.   | 32.41        | 145.20    | 3.30         | 14.78     | 159.98    |          |
|          | 4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 12 มม.                         | 17.80 | กก.   | 28.93        | 514.95    | 3.30         | 58.74     | 573.69    |          |
|          | 4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)              | 0.66  | กก.   | 45.17        | 29.81     | -            | -         | 29.81     |          |
|          | 4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลวงในซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.          | 16.07 | เมตร  | 300.00       | 4,821.00  | 87.00        | 1,398.09  | 6,219.09  |          |
|          | 4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลวงในซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม. | 43.87 | เมตร  | 212.00       | 9,300.44  | 56.00        | 2,456.72  | 11,757.16 |          |
|          | 4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลวงในซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.  | 30.90 | เมตร  | 80.00        | 2,472.00  | 35.00        | 1,081.50  | 3,553.50  |          |

หน่วย : บาท

### 1.1 โครงสร้างรูปแบบของผลิตภัณฑ์

งานก่อสร้างได้ดำเนินการแบ่งงานโดยผู้จ้างแบ่งงานตามชนิดงาน 4 กลุ่มดังต่อไปนี้

โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำฝายนาผายอำเภอ พะริอระบบกักเก็บจากน้ำ

บ้านสามต้น หมู่ที่ ๑ ตำบลสามต้น อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรบุคคล 3 กรมทรัพยากรน้ำ

## แบบเลขที่

[illegible]

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

Answer : 100%

| ลำดับวัสดุ<br>ลำดับข                    | รายการ                                              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               |  | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|--|----------|
|                                         |                                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |  |          |
|                                         | 4.7 Bolt M12*200 มม.                                | 32.00 | ชุด   | 50.00        | 1,600.00  | -            | -         | 1,600.00          |  |          |
|                                         | 4.8 เหล็กเส้นเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอกม่อ | 8.00  | แผ่น  | 50.00        | 400.00    | -            | -         | 400.00            |  |          |
|                                         | 4.9 เหล็กเส้นเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดผิวเสา | 8.00  | แผ่น  | 25.00        | 200.00    | -            | -         | 200.00            |  |          |
|                                         | 4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh                   | 94.00 | ตร.ม. | 35.50        | 3,337.00  | 5.00         | 470.00    | 3,807.00          |  |          |
| ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. |                                                     |       |       |              |           |              |           |                   |  |          |

IT SUAVES MEL

54,008.42

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรื้อ

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ โครงสร้างปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำฝ่ายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านสามตม หมู่ที่1 ตำบลสามตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์มหา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| 1        | งานดิน                                             |       |       |              |           |              |           |                   |          |
| 1.1      | งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                           | 2.00  | ลบ.ม. | -            | -         | 148.00       | 296.00    | 296.00            |          |
| 1.2      | ทรายหยาบอัดแน่น                                    | 0.17  | ลบ.ม. | 771.03       | 131.08    | 91.00        | 15.47     | 146.55            |          |
| 2        | งานแบบหล่อ                                         |       |       |              |           |              |           |                   |          |
| 2.1      | งานแบบหล่อคอนกรีต                                  | 10.97 | ตร.ม. | -            | -         | 133.00       | 1,459.01  | 1,459.01          |          |
| 2.2      | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                  | 8.77  | ลบ.ฟ. | 614.95       | 5,393.11  | -            | -         | 5,393.11          |          |
| 2.3      | ตะปู                                               | 2.74  | กก.   | 44.40        | 121.66    | -            | -         | 121.66            |          |
| 3        | งานคอนกรีต                                         |       |       |              |           |              |           |                   |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1:2:4 (ซึ่งมีดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 1.02  | ลบ.ม. | 1,555.00     | 1,586.10  | 436.00       | 444.72    | 2,030.82          |          |
| 4        | งานเหล็ก                                           |       |       |              |           |              |           |                   |          |
| 4.1      | เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 6 มม.                    | 9.51  | กก.   | 32.41        | 308.22    | 3.30         | 31.38     | 339.60            |          |
| 4.2      | เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 12 มม.                   | 37.84 | กก.   | 28.93        | 1,094.71  | 3.30         | 124.87    | 1,219.58          |          |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)        | 1.42  | กก.   | 45.17        | 64.14     | -            | -         | 64.14             |          |
| 4.4      | ท่อเหล็กดำ $\phi$ 2 นิ้ว ทนฯ 3 มม.                 | 19.59 | เมตร  | 95.00        | 1,861.05  | 42.50        | 832.58    | 2,693.63          |          |
| 4.5      | ท่อเหล็กดำ $\phi$ 1 1/2 นิ้ว ทนฯ 3 มม.             | 91.35 | เมตร  | 74.50        | 6,805.58  | 33.50        | 3,060.23  | 9,865.80          |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากทอถึงสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืชพันธุ์ไม้ประดับและไม้ดอกไม้ประดับ

บ้านสามัคคี หมู่ที่ 1 ตำบลสามัคคี อำเภอเมือง จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                           | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| 1        | งานดิน                                           |        |       |              |           |              |           |                   |          |
| 1.1      | งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                         | 33.00  | ลบ.ม. | -            | -         | 148.00       | 4,884.00  | 4,884.00          |          |
| 1.2      | ทรายหยาบอัดแน่น                                  | 2.00   | ลบ.ม. | 771.03       | 1,542.06  | 91.00        | 182.00    | 1,724.06          |          |
| 2        | งานแบบหล่อ                                       |        |       |              |           |              |           |                   |          |
| 2.1      | งานแบบหล่อคอนกรีต                                | 16.90  | ตร.ม. | -            | -         | 133.00       | 2,247.70  | 2,247.70          |          |
| 2.2      | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                | 13.52  | ลบ.ฟ. | 614.95       | 8,314.12  | -            | -         | 8,314.12          |          |
| 2.3      | ตะปู                                             | 4.22   | กก.   | 44.40        | 187.37    | -            | -         | 187.37            |          |
| 3        | งานคอนกรีต                                       |        |       |              |           |              |           |                   |          |
| 3.1      | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                | 0.95   | ลบ.ม. | 1,379.00     | 1,310.05  | 398.00       | 378.10    | 1,688.15          |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 11.42  | ลบ.ม. | 1,555.00     | 17,758.10 | 436.00       | 4,979.12  | 22,737.22         |          |
| 4        | งานเหล็ก                                         |        |       |              |           |              |           |                   |          |
| 4.1      | เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 12 มม.                 | 327.13 | กก.   | 28.93        | 9,463.87  | 3.30         | 1,079.53  | 10,543.40         |          |
| 4.2      | เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 16 มม.                 | 358.55 | กก.   | 28.73        | 10,301.14 | 3.30         | 1,183.22  | 11,484.36         |          |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)      | 20.57  | กก.   | 45.17        | 929.15    | -            | -         | 929.15            |          |
| 4.4      | ลวดเกี่ยวเหล็ก ขนาด $\phi$ 28 มม. ยาว 1.10 ม.    | 12.00  | ตัว   | 200.00       | 2,400.00  | -            | -         | 2,400.00          |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ การปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านสามตม หมู่ที่1 ตำบลสามตม อำเภอดุริ่ง จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                        | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                               |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| 1        | ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว   | 24.00 | เมตร  | 226.71       | 5,441.04  | 175.00       | 4,200.00  | 9,641.04          |          |
| 2        | ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว   | 60.00 | เมตร  | 354.67       | 21,280.20 | 250.00       | 15,000.00 | 36,280.20         |          |
| 3        | ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว | 1.00  | เมตร  | 48.91        | 48.91     | 175.00       | 175.00    | 223.91            |          |
| 4        | ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว | 1.00  | เมตร  | 64.33        | 64.33     | 35.00        | 35.00     | 99.33             |          |
| 5        | ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว                    | 1.00  | ฟ่อน  | 144.42       | 144.42    | -            | -         | 144.42            |          |
| 6        | ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว                    | 1.00  | ฟ่อน  | 236.93       | 236.93    | -            | -         | 236.93            |          |
| 7        | ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว              | 1.00  | อัน   | 16.82        | 16.82     | -            | -         | 16.82             |          |
| 8        | ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว                | 16.00 | อัน   | 216.92       | 3,470.72  | -            | -         | 3,470.72          |          |
| 9        | ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว                | 2.00  | อัน   | 382.22       | 764.44    | -            | -         | 764.44            |          |
| 10       | สามทาง GS กลีวยวโน ขนาด ๑ 3*3 นิ้ว            | 4.00  | อัน   | 303.05       | 1,212.20  | -            | -         | 1,212.20          |          |
| 11       | สามทาง GS กลีวยวโน ขนาด ๑ 4*4 นิ้ว            | 1.00  | อัน   | 526.64       | 526.64    | -            | -         | 526.64            |          |
| 12       | สามทางลด GS กลีวยวโน ขนาด ๑ 4*3/4 นิ้ว        | -     | อัน   | 565.21       | -         | -            | -         | -                 |          |
| 13       | สามทางลด GS กลีวยวโน ขนาด ๑ 3*1/2 นิ้ว        | 1.00  | อัน   | 316.39       | 316.39    | -            | -         | 316.39            |          |
| 14       | ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว                      | 2.00  | อัน   | 462.00       | 924.00    | -            | -         | 924.00            |          |
| 15       | ข้อลด GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว                    | -     | อัน   | 106.50       | -         | -            | -         | -                 |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านสาธิต หมู่ที่ 1 ตำบลสาธิต อำเภออุรังคธาตุ จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
|          |                                                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |          |
| 16       | ข้อลัด GS ขนาด 4*3 นิ้ว                                             | 1.00  | อัน   | 462.00       | 462.00    | -            | -         | 462.00    |          |
| 17       | ฝาครอบ GS ขนาด 4 นิ้ว                                               | -     | อัน   | 342.00       | -         | 800.00       | -         | -         |          |
| 18       | ชุดวาล์วพร้อมเกสกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว แบบก้านโยก | -     | อัน   | 11,000.00    | -         | 800.00       | -         | -         |          |
| 19       | ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว                                       | 4.00  | ชุด   | 3,440.00     | 13,760.00 | 360.00       | 1,440.00  | 15,200.00 |          |
| 20       | ก๊อมน้ำสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว                                           | 1.00  | ชุด   | 123.83       | 123.83    | 30.00        | 30.00     | 153.83    |          |
| 21       | ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด 4 นิ้ว                      | 1.00  | ชุด   | 8,200.00     | 8,200.00  | 800.00       | 800.00    | 9,000.00  |          |
| 22       | ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 3 นิ้ว                        | 4.00  | ชุด   | 6,590.00     | 26,360.00 | 600.00       | 2,400.00  | 28,760.00 |          |
| 23       | ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว                        | 1.00  | อัน   | 9,864.00     | 9,864.00  | 800.00       | 800.00    | 10,664.00 |          |
| 24       | เขี้ยวส่วทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว                                      | 3.00  | ชุด   | 3,280.00     | 9,840.00  | 600.00       | 1,800.00  | 11,640.00 |          |
| 25       | บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว                                     | -     | อัน   | 650.00       | -         | 120.00       | -         | -         |          |
| 26       | นิปีลัด(GS) ขนาด 3 นิ้ว                                             | 1.00  | อัน   | 345.00       | 345.00    | 100.00       | 100.00    | 445.00    |          |
| 27       | ยูเนียน(GS) ขนาด 3 นิ้ว                                             | 5.00  | อัน   | 855.00       | 4,275.00  | 250.00       | 1,250.00  | 5,525.00  |          |
| 28       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 4 นิ้ว                                | 12.00 | อัน   | 490.00       | 5,880.00  | -            | -         | 5,880.00  |          |
| 29       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 3 นิ้ว                                | 12.00 | อัน   | 327.00       | 3,924.00  | -            | -         | 3,924.00  |          |
| 30       | ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว                                       | 20.00 | ชุด   | 320.00       | 6,400.00  | -            | -         | 6,400.00  |          |
| 31       | ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว                                       | 12.00 | ชุด   | 240.00       | 2,880.00  | -            | -         | 2,880.00  |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำฝายนายอำเภอ พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านสามคม หมู่ที่1 ตำบลสามคม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์มหา ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
|          |                                                                |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |          |
| 32       | ประเภ็นยาง ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว                                  | 20.00 | อัน   | 40.00        | 800.00    | -            | -         | 800.00    |          |
| 33       | ประเภ็นยาง ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว                                  | 12.00 | อัน   | 35.00        | 420.00    | -            | -         | 420.00    |          |
| 34       | Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ $\phi$ 4 นิ้ว                     | 2.00  | อัน   | 4,000.00     | 8,000.00  | 800.00       | 1,600.00  | 9,600.00  |          |
| 35       | มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว       | 1.00  | อัน   | 23,800.00    | 23,800.00 | 800.00       | 800.00    | 24,600.00 |          |
| 36       | ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากประจิ่ง สำหรับท่อ PVC $\phi$ 4 นิ้ว | 1.00  | อัน   | 1,380.00     | 1,380.00  | 410.00       | 410.00    | 1,790.00  |          |
| 37       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว     | 2.00  | ตัว   | 1,750.00     | 3,500.00  | 520.00       | 1,040.00  | 4,540.00  |          |
| 38       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว     | 2.00  | อัน   | 1,650.00     | 3,300.00  | 490.00       | 980.00    | 4,280.00  |          |
| 39       | ท่อลดคาบหมู่เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว        | -     | อัน   | 1,450.00     | -         | 430.00       | -         | -         |          |
| 40       | งานคอนกรีต                                                     |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          | 40.1 คอนกรีต 1:2:4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)          | 0.24  | ลบ.ม. | 1,555.00     | 373.20    | 436.00       | 104.64    | 477.84    |          |
| 41       | งานเหล็ก                                                       |       |       |              |           |              |           |           |          |
|          | 41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 6 มม.                           | 1.12  | กก.   | 32.41        | 36.30     | 3.30         | 3.70      | 40.00     |          |
|          | 41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 12 มม.                          | 3.87  | กก.   | 28.93        | 111.96    | 3.30         | 12.77     | 124.73    |          |
|          | 41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)               | 0.14  | กก.   | 45.17        | 6.32      | -            | -         | 6.32      |          |
|          | 41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh                              | 2.00  | ตร.ม. | 35.50        | 71.00     | 5.00         | 10.00     | 81.00     |          |
|          | ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.                        |       |       |              |           |              |           |           |          |

























## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด เลย เดือนกรกฎาคม ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

| ลำดับ.. | รายการ                                                                                | หน่วย | กรกฎาคม   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 1       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.              | ลบ.ม. | 2,663.55  |
| 2       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.              | ลบ.ม. | 2,766.36  |
| 3       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.              | ลบ.ม. | 2,869.16  |
| 4       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.              | ลบ.ม. | 3,074.77  |
| 5       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.              | ลบ.ม. | 3,308.41  |
| 6       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค    | ลบ.ม. | 2,523.36  |
| 7       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค    | ลบ.ม. | 2,570.09  |
| 8       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค    | ลบ.ม. | 2,616.82  |
| 9       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค    | ลบ.ม. | 2,710.28  |
| 10      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค    | ลบ.ม. | 2,803.74  |
| 11      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ทรายนกอินทรี | ลบ.ม. | 1,869.16  |
| 12      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ทรายนกอินทรี | ลบ.ม. | 1,915.89  |
| 13      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ทรายนกอินทรี | ลบ.ม. | 1,962.62  |
| 14      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ทรายนกอินทรี | ลบ.ม. | 2,056.07  |
| 15      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ทรายนกอินทรี | ลบ.ม. | 2,149.53  |
| 16      | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.                                   | ก้อน  | 6.54      |
| 17      | คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ทรายควมคอน                           | ก้อน  | 24.30     |
| 18      | อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.                                                           | ก้อน  | 1.40      |
| 19      | แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.50 เมตร ลวด 4 เส้น                                   | แผ่น  | 207.95    |
| 20      | แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 3.50 เมตร ลวด 5 เส้น                                   | แผ่น  | 469.16    |
| 21      | แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 4.50 เมตร ลวด 7 เส้น                                   | แผ่น  | 666.36    |
| 22      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.                                      | ตัน   | 30,025.70 |
| 23      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.                                      | ตัน   | 29,953.27 |
| 24      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.                                     | ตัน   | 28,975.70 |
| 25      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.                                     | ตัน   | 31,289.72 |
| 26      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.                                   | ตัน   | 26,308.41 |
| 27      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.                                   | ตัน   | 26,663.55 |
| 28      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.                                   | ตัน   | 25,514.02 |
| 29      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)                         | ตัน   | 29,257.01 |
| 30      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)                         | ตัน   | 28,570.10 |
| 31      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)                         | ตัน   | 28,224.30 |

|    |                                                                                                        |      |           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 32 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)                                          | ตัน  | 29,392.53 |
| 33 | ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)                                                                    | กก.  | 45.17     |
| 34 | เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.                                         | ท่อน | 495.33    |
| 35 | เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.                                         | ท่อน | 682.24    |
| 36 | เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.                                         | ท่อน | 897.20    |
| 37 | เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.                                         | ท่อน | 1,261.68  |
| 38 | เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.                                         | ท่อน | 1,401.87  |
| 39 | เหล็กฉากหนา 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.                                      | ท่อน | 2,990.65  |
| 40 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.    | ท่อน | 878.50    |
| 41 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.    | ท่อน | 1,168.22  |
| 42 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร                                  | ท่อน | 116.82    |
| 43 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร                                  | ท่อน | 158.88    |
| 44 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร                                      | ท่อน | 172.90    |
| 45 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร                              | ท่อน | 434.58    |
| 46 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1 1/4" x 1 1/4" ยาว 6 เมตร                              | ท่อน | 238.32    |
| 47 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร                              | ท่อน | 317.76    |
| 48 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.5 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร                                  | ท่อน | 200.93    |
| 49 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.5 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร                                      | ท่อน | 219.63    |
| 50 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.5 มม. ขนาด 1 1/4" x 1 1/4" ยาว 6 เมตร                              | ท่อน | 275.70    |
| 51 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.5 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร                              | ท่อน | 355.14    |
| 52 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1/2 นิ้ว                           | ท่อน | 308.41    |
| 53 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3/4 นิ้ว                           | ท่อน | 411.21    |
| 54 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว                             | ท่อน | 546.73    |
| 55 | ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1/2 นิ้ว                                                                            | อัน  | 14.95     |
| 56 | ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว                                                                            | อัน  | 20.56     |
| 57 | ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว                                                                              | อัน  | 35.51     |
| 58 | ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว                                                                     | อัน  | 16.82     |
| 59 | ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว                                                                     | อัน  | 25.23     |
| 60 | ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว                                                                       | อัน  | 42.99     |
| 61 | สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว                                                          | อัน  | 25.23     |
| 62 | สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว                                                          | อัน  | 35.51     |
| 63 | สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 นิ้ว                                                            | อัน  | 62.62     |
| 64 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อ<br>น้ำไทย   | ท่อน | 66.36     |
| 65 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อ<br>น้ำไทย   | ท่อน | 74.77     |
| 66 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อ<br>น้ำไทย     | ท่อน | 127.10    |
| 67 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตรา<br>ท่อน้ำไทย | ท่อน | 158.88    |
| 68 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตรา<br>ท่อน้ำไทย | ท่อน | 205.61    |
| 69 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อ<br>น้ำไทย     | ท่อน | 308.41    |

|     |                                                                                                          |      |          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 70  | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตรา<br>ท่อน้ำไทย | ท่อน | 495.33   |
| 71  | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อ<br>น้ำไทย     | ท่อน | 691.59   |
| 72  | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อ<br>น้ำไทย     | ท่อน | 1,121.50 |
| 73  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย                        | อัน  | 5.61     |
| 74  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย                        | อัน  | 6.54     |
| 75  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย                          | อัน  | 9.03     |
| 76  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย                      | อัน  | 17.29    |
| 77  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย                      | อัน  | 21.03    |
| 78  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย                          | อัน  | 28.04    |
| 79  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย                      | อัน  | 42.06    |
| 80  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย                          | อัน  | 58.41    |
| 81  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย                          | อัน  | 107.48   |
| 82  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย              | อัน  | 5.61     |
| 83  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย              | อัน  | 7.48     |
| 84  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย                | อัน  | 12.15    |
| 85  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อ<br>น้ำไทย        | อัน  | 27.10    |
| 86  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อ<br>น้ำไทย        | อัน  | 35.05    |
| 87  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย                | อัน  | 44.39    |
| 88  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อ<br>น้ำไทย        | อัน  | 103.74   |
| 89  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย                | อัน  | 135.52   |
| 90  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย                | อัน  | 279.44   |
| 91  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย              | อัน  | 7.48     |
| 92  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย              | อัน  | 11.22    |
| 93  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย                | อัน  | 16.82    |
| 94  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อ<br>น้ำไทย        | อัน  | 29.44    |
| 95  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อ<br>น้ำไทย        | อัน  | 38.79    |
| 96  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย                | อัน  | 51.40    |
| 97  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อ<br>น้ำไทย        | อัน  | 140.19   |
| 98  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย                | อัน  | 182.25   |
| 99  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย                | อัน  | 518.70   |
| 100 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.                                    | ท่อน | 899.07   |
| 101 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.                                    | ท่อน | 1,428.04 |
| 102 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.                                    | ท่อน | 1,785.98 |
| 103 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.                                    | ท่อน | 2,445.79 |
| 104 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.                                    | ท่อน | 3,440.19 |
| 105 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.                                    | ท่อน | 4,966.36 |
| 106 | แผ่นฉนวนกันความร้อน ขนาด 66 ซม. x 4 ม. หนา 3 นิ้ว ตราช้าง                                                | แผ่น | 336.45   |
| 107 | กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง                      | แผ่น | 14.02    |

|     |                                                                                                  |         |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 108 | กรอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง                                         | แผ่น    | 42.06    |
| 109 | กรอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง                                            | แผ่น    | 42.06    |
| 110 | กรอบข้างปิดขายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง                                      | แผ่น    | 60.75    |
| 111 | กรอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง                                     | แผ่น    | 60.75    |
| 112 | กรอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง                             | แผ่น    | 51.40    |
| 113 | เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10' ตราสามมงกุฏ | ฟุต     | 22.43    |
| 114 | แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.                                         | แผ่น    | 299.06   |
| 115 | แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.                                         | แผ่น    | 372.27   |
| 116 | กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง                             | แผ่น    | 163.55   |
| 117 | กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง                             | แผ่น    | 252.34   |
| 118 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคัมพานา                                        | ตร.ม.   | 158.88   |
| 119 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้                                         | ตร.ม.   | 158.88   |
| 120 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคัมพานา                                      | ตร.ม.   | 158.88   |
| 121 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้                                       | ตร.ม.   | 158.88   |
| 122 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคัมพานา                                         | แผ่น    | 168.22   |
| 123 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้                                          | ตร.ม.   | 168.22   |
| 124 | กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้                                         | ตร.ม.   | 158.88   |
| 125 | กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้                                        | ตร.ม.   | 158.88   |
| 126 | กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคัมพานา                                       | ตร.ม.   | 158.88   |
| 127 | กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้                                          | ตร.ม.   | 168.22   |
| 128 | กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคัมพานา                                        | ตร.ม.   | 168.22   |
| 129 | กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้                                         | ตร.ม.   | 168.22   |
| 130 | กระเบื้องยาง PVC ปูพื้น ขนาด 9 x 9 นิ้ว หนา 1.6 มม. ตราไดโนแฟลกซ์                                | ตร.ม.   | 168.22   |
| 131 | ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                                      | ลบ.ฟ.   | 887.85   |
| 132 | ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                                      | ลบ.ฟ.   | 768.22   |
| 133 | ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                                    | ลบ.ฟ.   | 1,434.58 |
| 134 | ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                                      | ลบ.ฟ.   | 683.18   |
| 135 | ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                                      | ลบ.ฟ.   | 614.95   |
| 136 | ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                                  | ลบ.ฟ.   | 564.02   |
| 137 | ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                                      | ลบ.ฟ.   | 793.93   |
| 138 | ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                                    | ลบ.ฟ.   | 614.95   |
| 139 | ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                                    | ลบ.ฟ.   | 649.07   |
| 140 | ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                                    | ลบ.ฟ.   | 589.25   |
| 141 | ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                                   | ลบ.ฟ.   | 532.71   |
| 142 | ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                                   | แผ่น    | 614.95   |
| 143 | สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ                                               | กระป๋อง | 467.29   |
| 144 | สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กาแลนท์ (GALANT)                                       | กระป๋อง | 373.83   |
| 145 | สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)                               | กระป๋อง | 467.29   |
| 146 | สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กาแลนท์ (GALANT)                               | กระป๋อง | 214.95   |
| 147 | สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กาแลนท์ (GALANT)                                            | กระป๋อง | 233.64   |

|     |                                                                             |         |          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 148 | แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ                              | กระป๋อง | 467.29   |
| 149 | ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา....                                            | กระป๋อง | 140.19   |
| 150 | ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตราหัวสิงห์                                        | กระป๋อง | 186.92   |
| 151 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว                   | โหล     | 168.22   |
| 152 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว                   | โหล     | 168.22   |
| 153 | นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว                 | กก.     | 79.44    |
| 154 | ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว                                              | กก.     | 44.40    |
| 155 | ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ                 | ลัง     | 803.74   |
| 156 | ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ                     | ลัง     | 803.74   |
| 157 | ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"                                                 | กก.     | 74.77    |
| 158 | ตะปูเกลียว ขนาด 3"                                                          | ตัว     | 3.74     |
| 159 | ตะปูเกลียว ขนาด 4"                                                          | ตัว     | 3.74     |
| 160 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"                                                      | อัน     | 3.97     |
| 161 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"                                                      | อัน     | 4.21     |
| 162 | บานพับเหล็ก มีโน้ล่อนคันระหว่างข้อหนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว                 | อัน     | 95.79    |
| 163 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว                       | ชุด     | 111.21   |
| 164 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว                       | ชุด     | 116.82   |
| 165 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบรมดำ ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 10 นิ้ว                   | ชุด     | 157.94   |
| 166 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบรมดำ ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 12 นิ้ว                   | ชุด     | 195.33   |
| 167 | กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว                                                  | อัน     | 18.69    |
| 168 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง                                | ตัน     | 2,710.28 |
| 169 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (แดง)       | ถุง     | 112.15   |
| 170 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ                               | ตัน     | 2,897.20 |
| 171 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีปูนเขียว                     | ตัน     | 2,485.98 |
| 172 | ฟลีนโดท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์                                       | กระป๋อง | 313.08   |
| 173 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย                  | กระป๋อง | 130.84   |
| 174 | ทรายหยาบ                                                                    | ลบ.ม.   | 794.39   |
| 175 | ทรายละเอียด                                                                 | ลบ.ม.   | 763.24   |
| 176 | หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่                                               | ลบ.ม.   | 280.38   |
| 177 | หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่                                                  | ลบ.ม.   | 345.01   |
| 178 | หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่                                                  | ลบ.ม.   | 285.20   |
| 179 | หินคลุก ราคา ณ โรงโม่                                                       | ลบ.ม.   | 160.44   |
| 180 | หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่                                                       | ลบ.ม.   | 289.72   |
| 181 | ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว                                        | อัน     | 88.79    |
| 182 | ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว                                                | อัน     | 133.65   |
| 183 | ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว                                  | อัน     | 205.61   |
| 184 | สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.      | ม้วน    | 1,439.25 |
| 185 | สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.      | ม้วน    | 2,327.10 |
| 186 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. | ม้วน    | 635.51   |
| 187 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. | ม้วน    | 934.58   |

|     |                                                                                    |      |        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 188 | สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล                                      | อัน  | 32.71  |
| 189 | เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล                                         | อัน  | 32.71  |
| 190 | เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราเนชั่นเนล                                                    | อัน  | 18.69  |
| 191 | สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์                                             | อัน  | 13.09  |
| 192 | หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์                             | หลอด | 42.06  |
| 193 | หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา                              | หลอด | 42.06  |
| 194 | หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์                                       | ดวง  | 18.69  |
| 195 | อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013                    | ชิ้น | 654.21 |
| 196 | ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805                       | ชิ้น | 369.16 |
| 197 | ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814 | ชิ้น | 369.16 |

\* หมายถึงราคา Price List

**หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว**

## ราคาน้ำมัน

- ☒ ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ☐ ราคาขายปลีก กกม.และปริมาณพล
- ☐ การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

เลข

เมืองเลข

กันยายน

2565

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

| วันที่ - เวลา       | <small>น้ำมันดีเซล</small><br><b>Diesel B20</b> | <small>น้ำมันดีเซล</small><br><b>Diesel</b> | <small>น้ำมันดีเซล</small><br><b>Diesel B7</b> | <small>น้ำมันดีเซล</small><br><b>E85</b> | <small>น้ำมันดีเซล</small><br><b>E20</b> | <small>น้ำมันดีเซล</small><br><b>Gasohol 91</b> |
|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 03-09-2565<br>05:00 | 35.52                                           | 35.52                                       | 35.52                                          | 32.42                                    | 34.62                                    | 35.46                                           |
| 02-09-2565<br>05:00 | 35.52                                           | 35.52                                       | 35.52                                          | 32.92                                    | 35.42                                    | 36.26                                           |

ก่อนหน้า  ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว

นโยบายการใช้คุกกี้

CAREER

ติดตามเราที่

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์อำนวยการพัฒนาระบบฯ อาคารบี ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

© 2022 OR เบอร์โทร : 02 196 5959

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓  
เลขที่รับ 1114  
วันที่ 5 ส.ค. 2565  
เวลา 15.03

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓  
รับที่ 2220  
วันที่ 5 ส.ค. 2565  
เวลา 10.35 น.

ใบเสนอราคา

พจก. ชนะโชค คอนสตรัคชั่น

55 หมู่ 9 บ.พนาท่ง ต.บ้านปาง อ.สระใคร จ.หนองคาย 43100

TEL :064-8854127,080-4618390,093-4415140

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 4 033560000609

สำนักงานผู้อำนวยการ  
เลขที่รับ 5511  
วันที่ 5 ส.ค. 2565  
เวลา 11.05 น.

ชื่อลูกค้า/Customer Name : สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 เลขที่ใบเสนอราคา 021/2565  
ที่อยู่/Address : 307 ม.14 ถ.นิคโฮ  
ค.หนองคำ อ.เมือง  
จ.อุดรธานี  
วันที่ 4/8/2565  
อัตราราคา 90 วัน  
โทรศัพท์/Phone :  
E-mail :  
ผู้ติดต่อ/Contact Person พนักงานขาย นายวิศักดิ์ ธรรมเจริญ

| ลำดับ                                                    | จำนวน | รายการ                                                                            | ราคาต่อหน่วย       | จำนวนเงิน    |
|----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| 1                                                        | 1     | แผง แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 320 w (มอก.61215 เล่ม 1(1)-2561, มอก.2580 เล่ม 2-2562) | 13,090.00          | 13,090.00    |
| 2                                                        | 1     | แผง แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 325 w (มอก.61215 เล่ม 1(1)-2561, มอก.2580 เล่ม 2-2562) | 13,290.00          | 13,290.00    |
| 3                                                        | 1     | แผง แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 w (มอก.61215 เล่ม 1(1)-2561, มอก.2580 เล่ม 2-2562) | 13,500.00          | 13,500.00    |
| 4                                                        | 1     | เครื่องสูบน้ำแบบสแตจ (vertical multistage) ขนาด 4 kw สูบได้ 100 ลบ.ม./วัน         | 86,700.00          | 86,700.00    |
| 5                                                        | 1     | เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมตู้ควบคุม          | 172,450.00         | 172,450.00   |
| 6                                                        | 1     | ไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED ขนาดไม่น้อยกว่า 30W) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์             | 35,000.00          | 35,000.00    |
| 7                                                        | 1     | กรองเศษขยะ ขนาด Ø 3 นิ้ว 120 ไมครอน                                               | 15,240.00          | 15,240.00    |
| 8                                                        | 1     | ถังเหล็กเก็บน้ำทรงแป้น ความจุ 20 ลบ.ม.สูง 20 ม. มาตรฐาน ISO                       | 695,430.00         | 695,430.00   |
| พนักงานหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน |       |                                                                                   | รวม                | 1,044,700.00 |
|                                                          |       |                                                                                   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | 73,129.00    |
|                                                          |       |                                                                                   | ราคาสุทธิ          | 1,117,829.00 |

เงื่อนไขการจ่ายเงิน

- 70% เมื่อยื่นยื่นสั่งซื้อและเปิด PO
- 30% ภายใน 7 วัน นับจากส่งมอบงาน

ผู้สั่งซื้อ

วันที่/Date / /

วิภัท

พนักงานขาย/Sales

ศิริวรรณ

ผู้จัดการ

เรียน ผอ.สทก.๓

☐ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ

วิภัท 510

(นายกษิภัท ภูมิลาธนาเดช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

เรียน ☒ ผอ.สทก. ☐ ผอ.สปล.โขง ๒  
☒ ผอ.สทท. ☐ ผอ.สปล.โขง ๓  
☐ ผอ.สอ. ☐ ผอ.สอ. ๑ หนองคาย  
☐ ผอ.สบ. ☐ ผอ.สอ. ๒ อุดรธานี  
☐ ผอ.สผ. ☐ ผอ.สอ. ๓ เชียงคาน  
☐ เข้าร่วมประชุม ☐ เพื่อทราบ  
☐ ถือปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ  
☐ อื่นๆ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคุดา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

รองกลับ สทก.๓

8 ส.ค. 2565

บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 1000/65,66,67, อาคาร พี.บี.ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท

แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0 2392 0224-6, 0 2711 0698-700 FAX : 0 2381 2971

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107547000877

เลขที่รับ

วันที่ 8 ส.ค. 2565

เวลา

SOLARTRON PUBLIC COMPANY LIMITED

1000/65,66,67 P.B. Tower Building 16th Floor,

Soi Sukhumvit 71, Sukhumvit Road,

North Klongtan, Wattana, Bangkok 10110, Thailand.

TAX ID 0107547000877

ใบเสนอราคา

QUOTATION

รหัสลูกค้า :

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 3

สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 3

ตำบลหนองน้ำคำ

อำเภอเมืองอุดรธานี

จังหวัดอุดรธานี 41000

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

รับที่ 2219

วันที่ 5 ส.ค. 2565

เวลา 10.33 น.

เลขที่ใบเสนอราคา (Doc. No.)

วันที่ (Doc. Date)

3 สิงหาคม 2565

กำหนดอัตรา

90 วัน

กำหนดส่งสินค้า

120 วัน

การชำระเงิน

เงินสด

ATTENTION :

อ้างอิง ( Reference )

บริษัทฯ ขอขอบคุณที่ท่านได้ให้ความสนใจในผลิตภัณฑ์/บริการ และมีความยินดีจะเสนอราคาตามรายการต่อไปนี้

Thank you for considering our Product/Service we are pleased to submit our proposal.

สำนักงานผู้อำนวยการ

เลขที่รับ 5510

วันที่ 5 ส.ค. 2565

เวลา 11.05 น.

| ลำดับ<br>Item                                               | รหัสสินค้า/รายละเอียด<br>Code/Description                                                                                                         | จำนวน<br>Quantity | ราคา/ระบบ<br>Unit Price | จำนวนเงิน<br>Amount |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|
| 1                                                           | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 320 w (มอก.61215 เล่ม 1(1)-2561, มอก.2580 เล่ม 2-2562)                                                                     | 1                 | แผง 12,640.00           | 12,640.00           |
| 2                                                           | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 325 w (มอก.61215 เล่ม 1(1)-2561, มอก.2580 เล่ม 2-2562)                                                                     | 1                 | แผง 12,835.00           | 12,835.00           |
| 3                                                           | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 w (มอก.61215 เล่ม 1(1)-2561, มอก.2580 เล่ม 2-2562)                                                                     | 1                 | แผง 13,035.00           | 13,035.00           |
| 4                                                           | เครื่องสูบน้ำแบบตักขึ้น(vertical multistage)ขนาดไม่น้อยกว่า 4kW ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์<br>สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม ต่อวัน ที่ ความสูง 30 เมตร        | 1                 | เครื่อง 85,000.00       | 85,000.00           |
| 5                                                           | เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับเครื่องสูบน้ำ(อินเวอร์เตอร์)ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 kW พร้อมชุด<br>รองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า และ ตัวควบคุม | 1                 | ชุด 168,800.00          | 168,800.00          |
| 6                                                           | ไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED ขนาดไม่น้อยกว่า 30W) ระบบ Solarcell                                                                                         | 1                 | ชุด 34,500.00           | 34,500.00           |
| 7                                                           | ชุดกรองเศษ 120 ไมครอน ขนาด ๓ก. 3 นิ้ว                                                                                                             | 1                 | อัน 12,500.00           | 12,500.00           |
| 8                                                           | ท่อถังเหล็กเก็บน้ำทรงกลมแป้น ความจุ 20 ลบ.ม.สูง 20 ม. อุปกรณ์ครบชุด มาตรฐาน ISO                                                                   | 1                 | ถัง 685,500.00          | 685,500.00          |
| เรียน ผอ.สทก.๓                                              |                                                                                                                                                   |                   |                         |                     |
| <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ                      |                                                                                                                                                   |                   |                         |                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ |                                                                                                                                                   |                   |                         |                     |
| D. ๑๖                                                       |                                                                                                                                                   |                   |                         |                     |

|                                                             |                            |                                  |              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------|
| หมายเหตุ :                                                  | (นายกษิภักดิ์ ภูมิรัตนเดช) | รวมเป็นเงิน Total Amount         | 1,024,810.00 |
| นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน          |                            | หักส่วนลด Discount               | -            |
| ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ                                     |                            | จำนวนเงินหลังหักส่วนลด Sub Total | 1,024,810.00 |
| (หนึ่งล้านเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) |                            | จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7%      | 71,736.70    |
|                                                             |                            | จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total | 1,096,546.70 |

ยืนยันการสั่งซื้อ/Confirmed by Customer

วันที่ Date

เรียน ผอ.สทก.๓  
☒ ผอ.สทก.๓  
☐ ผอ.สทก.๑  
☐ ผอ.สทก.๒  
☐ ผอ.สทก.๓  
☐ ผอ.สทก.๔  
☐ ผอ.สทก.๕  
☐ ผอ.สทก.๖  
☐ ผอ.สทก.๗  
☐ ผอ.สทก.๘  
☐ ผอ.สทก.๙  
☐ ผอ.สทก.๑๐  
☐ ผอ.สทก.๑๑  
☐ ผอ.สทก.๑๒  
☐ ผอ.สทก.๑๓  
☐ ผอ.สทก.๑๔  
☐ ผอ.สทก.๑๕  
☐ ผอ.สทก.๑๖  
☐ ผอ.สทก.๑๗  
☐ ผอ.สทก.๑๘  
☐ ผอ.สทก.๑๙  
☐ ผอ.สทก.๒๐  
☐ ผอ.สทก.๒๑  
☐ ผอ.สทก.๒๒  
☐ ผอ.สทก.๒๓  
☐ ผอ.สทก.๒๔  
☐ ผอ.สทก.๒๕  
☐ ผอ.สทก.๒๖  
☐ ผอ.สทก.๒๗  
☐ ผอ.สทก.๒๘  
☐ ผอ.สทก.๒๙  
☐ ผอ.สทก.๓๐  
☐ ผอ.สทก.๓๑  
☐ ผอ.สทก.๓๒  
☐ ผอ.สทก.๓๓  
☐ ผอ.สทก.๓๔  
☐ ผอ.สทก.๓๕  
☐ ผอ.สทก.๓๖  
☐ ผอ.สทก.๓๗  
☐ ผอ.สทก.๓๘  
☐ ผอ.สทก.๓๙  
☐ ผอ.สทก.๔๐  
☐ ผอ.สทก.๔๑  
☐ ผอ.สทก.๔๒  
☐ ผอ.สทก.๔๓  
☐ ผอ.สทก.๔๔  
☐ ผอ.สทก.๔๕  
☐ ผอ.สทก.๔๖  
☐ ผอ.สทก.๔๗  
☐ ผอ.สทก.๔๘  
☐ ผอ.สทก.๔๙  
☐ ผอ.สทก.๕๐  
☐ ผอ.สทก.๕๑  
☐ ผอ.สทก.๕๒  
☐ ผอ.สทก.๕๓  
☐ ผอ.สทก.๕๔  
☐ ผอ.สทก.๕๕  
☐ ผอ.สทก.๕๖  
☐ ผอ.สทก.๕๗  
☐ ผอ.สทก.๕๘  
☐ ผอ.สทก.๕๙  
☐ ผอ.สทก.๖๐  
☐ ผอ.สทก.๖๑  
☐ ผอ.สทก.๖๒  
☐ ผอ.สทก.๖๓  
☐ ผอ.สทก.๖๔  
☐ ผอ.สทก.๖๕  
☐ ผอ.สทก.๖๖  
☐ ผอ.สทก.๖๗  
☐ ผอ.สทก.๖๘  
☐ ผอ.สทก.๖๙  
☐ ผอ.สทก.๗๐  
☐ ผอ.สทก.๗๑  
☐ ผอ.สทก.๗๒  
☐ ผอ.สทก.๗๓  
☐ ผอ.สทก.๗๔  
☐ ผอ.สทก.๗๕  
☐ ผอ.สทก.๗๖  
☐ ผอ.สทก.๗๗  
☐ ผอ.สทก.๗๘  
☐ ผอ.สทก.๗๙  
☐ ผอ.สทก.๘๐  
☐ ผอ.สทก.๘๑  
☐ ผอ.สทก.๘๒  
☐ ผอ.สทก.๘๓  
☐ ผอ.สทก.๘๔  
☐ ผอ.สทก.๘๕  
☐ ผอ.สทก.๘๖  
☐ ผอ.สทก.๘๗  
☐ ผอ.สทก.๘๘  
☐ ผอ.สทก.๘๙  
☐ ผอ.สทก.๙๐  
☐ ผอ.สทก.๙๑  
☐ ผอ.สทก.๙๒  
☐ ผอ.สทก.๙๓  
☐ ผอ.สทก.๙๔  
☐ ผอ.สทก.๙๕  
☐ ผอ.สทก.๙๖  
☐ ผอ.สทก.๙๗  
☐ ผอ.สทก.๙๘  
☐ ผอ.สทก.๙๙  
☐ ผอ.สทก.๑๐๐

พนักงานขาย

( นายฤกษ์ จุลละเสริ Tel 098-4196215 )

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคุหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

เรื่องกลับ สทก.๓  
วันที่ 8 ส.ค. 2565

เลขที่รับ 111  
วันที่ 8 ส.ค. 2565  
เวลา 15.05

เลขที่ 054

## ใบเสนอราคา

บริษัท เพาเวอร์ซัน (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
109/59 หมู่บ้านชวนชื่น โมดัส หมู่ที่ 9 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
โทรศัพท์ 02-583 1537 โทรสาร 02-583 1537

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓  
รับที่ 2221  
วันที่ 5 ส.ค. 2565  
เวลา 10.36 น.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1255-50038-81-1

นามผู้ซื้อ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3  
ที่อยู่...เลขที่ 307 หมู่ที่ 14 ถนนนิติโย ตำบลหนองนาคำ  
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

สำนักงานผู้อำนวยการ  
เลขที่รับ 5519  
วันที่ 5 ส.ค. 2565  
เวลา 11.06 น.

วันที่ 4 สิงหาคม 2565  
ยื่นราคา 90 วัน  
ส่งสินค้า 120 วัน  
การชำระเงิน เงินสด

| ลำดับ<br>ที่                                              | รหัสสินค้า | จำนวนหน่วย | รายการ                                                                                                                                                                                                     | ราคาต่อหน่วย                     | จำนวนเงิน                         |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1                                                         |            | 1 แผง      | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 320 วัตต์ ได้รับ มอก.61215 และ มอก.2580                                                                                                                   | 12,700.00                        | 12,700.00                         |
| 2                                                         |            | 1 แผง      | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 325 วัตต์ ได้รับ มอก.61215 และ มอก.2580                                                                                                                   | 12,900.00                        | 12,900.00                         |
| 3                                                         |            | 1 แผง      | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 330 วัตต์ ได้รับ มอก.61215 และ มอก.2580                                                                                                                   | 13,100.00                        | 13,100.00                         |
| 4                                                         |            | 1 เครื่อง  | เครื่องสูบน้ำแบบพิวติน(vertical multistage) ขนาด 4 kW ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ สูบได้ 100 ลบ.ม./วัน ความสูง 30 เมตร                                                                                       | 88,800.00                        | 88,800.00                         |
| 5                                                         |            | 1 ชุด      | เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 kW และ ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge Protector, Float Switch, Lighting Surge Protector, Brecker | 172,540.00                       | 172,540.00                        |
| 6                                                         |            | 1 ชุด      | ชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน                                                                                                                                                                                    | 13,500.00                        | 13,500.00                         |
| 7                                                         |            | 1 ชุด      | ท่อถังเหล็กสูง (ทรงแฉกแปด) ขนาดความสูง 20 เมตร ความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ มาตรฐาน ISO                                                                                                         | 683,000.00                       | 683,000.00                        |
| 8                                                         |            | 1 ชุด      | หลอดไฟ LED ระบบ Solarcell                                                                                                                                                                                  | 35,500.00                        | 35,500.00                         |
| **สินค้ารับประกัน 2 ปี**                                  |            |            |                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                   |
| บัญชี : บริษัท เพาเวอร์ซัน(ประเทศไทย) จำกัด               |            |            |                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                   |
| บัญชีเลขที่ 142-1-06014-9                                 |            |            |                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                   |
| ธนาคารกรุงไทย สาขาปากเกร็ด                                |            |            |                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                   |
| เงื่อนไขการชำระเงิน : 40 % เมื่อเปิด PO มีดัดจำ           |            |            |                                                                                                                                                                                                            | 441,713.12                       | รวมเป็นเงิน/Total<br>1,032,040.00 |
| 60 % เมื่อส่งสินค้า                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                            | 662,569.68                       |                                   |
| จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)                           |            |            |                                                                                                                                                                                                            | หักส่วนลด/Discount               | -                                 |
| หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่พันสองร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบสองสตางค์ |            |            |                                                                                                                                                                                                            | จำนวนเงินหลังหักส่วนลด/Sub Total | 1,032,040.00                      |
|                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                                            | จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT 7%      | 72,242.80                         |
|                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                                            | ยอดรวมสุทธิ/Net Total            | 1,104,282.80                      |

วัน.....

(วัน..... ทองศรีนัน)  
พนักงานขาย/Sales

ผู้สั่งซื้อ

เรื่องกลับ สทท.๓  
วันที่ 8 ส.ค. 2565  
เวลา 09.41 น.

หจก.รุ่งโรจน์ชัยพลาย (สหมอเตอร์) สำนักงานใหญ่  
99 หมู่ที่ 15 ต.เหล่าหวัด อ.บ้านเป็ด อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000  
โทร. 043-049181, 084-303-8888  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303531000125

เลขที่รับ 1117  
วันที่ 8 ส.ค. 2565  
เวลา 15.06

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3  
รับที่ 2222  
วันที่ 5 ส.ค. 2565  
เวลา 10.39 น.



### ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3  
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3  
307 หมู่ที่ 14 ถนนนิคมฯ ตำบลหนองนา  
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

สำนักงานผู้อำนวยการ  
เลขที่รับ 5513  
วันที่ 5 ส.ค. 2565  
เวลา 11.06 น.

เลขที่ใบเสนอราคา (Doc. No.) RRS202208001  
วันที่ (Doc. Date) 4 สิงหาคม 2022  
กำหนดยื่นราคา 90 วัน  
กำหนดยื่นราคา 90 วัน  
การชำระเงิน เงินสด

#### ATTENTION :

ทั้งนี้ขอขอบคุณที่ท่านได้ให้ความสนใจในผลิตภัณฑ์/บริการ และมีความยินดีจะเสนอราคาดังรายการต่อไปนี้

| ลำดับ                            | รหัสสินค้า/รายละเอียด                                                                                                      | จำนวน | ราคา/ระบบ | จำนวนเงิน    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|
| 1                                | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 320 w (มอก.61215 และ มอก.2580)                                                                      | 1     | แผง       | 12,800.00    |
| 2                                | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 325 w (มอก.61215 และ มอก.2580)                                                                      | 1     | แผง       | 13,000.00    |
| 3                                | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 w (มอก.61215 และ มอก.2580)                                                                      | 1     | แผง       | 13,200.00    |
| 4                                | เครื่องสูบน้ำแบบพวย (Vertical Multistage) 4kw สูบได้ 100 ลบ.ม./วัน ความสูง 30 เมตร                                         | 1     | เครื่อง   | 91,500.00    |
| 5                                | อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับเครื่องสูบน้ำ (อินเวอร์เตอร์) ขนาด 5.5 kW และ ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ เช่น เบรกเกอร์, Surge ฯลฯ | 1     | เครื่อง   | 169,500.00   |
| 6                                | ไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30W) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์                                                   | 1     | แผง       | 36,400.00    |
| 7                                | ชุดกรองเกษตร 120ไมครอน ขนาด 2 นิ้ว 1/2 สแตนเลส                                                                             | 1     | อัน       | 14,200.00    |
| 8                                | ท่อสังกะสีเก็บน้ำทรงแนบรูป ความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. หรืออุปกรณ์ มาตรฐาน ISO 9001                                          | 1     | ชุด       | 670,000.00   |
| รวมเป็นเงิน Total Amount         |                                                                                                                            |       |           | 1,026,600.00 |
| หักส่วนลด Discount               |                                                                                                                            |       |           | -            |
| จำนวนเงินหลังหักส่วนลด Sub Total |                                                                                                                            |       |           | 1,026,600.00 |
| จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7%      |                                                                                                                            |       |           | 71,862.00    |
| จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total |                                                                                                                            |       |           | 1,098,462.00 |

(หนึ่งล้านเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบสองบาทถ้วน)

ในนาม หจก.รุ่งโรจน์ชัยพลาย (สหมอเตอร์)  
นางสาวณิศา รื่นเกษมชัย  
พนักงานขาย

ยื่นขึ้นราคา  
(สหมอเตอร์)

เรียน ผอ.สทท.๓

- ☐ เพื่อโปรดทราบ  
☒ เพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ

ดร.วิทย์ ภูมิ  
(นายกษิภ ภูมิฐานเดช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

เรียน ผอ.สทท.๓  
☒ ผอ.สทท.๓  
☐ ผอ.สทท.๒  
☐ ผอ.สทท.๑  
☐ ผอ.สทท.๒  
☐ ผอ.สทท.๓  
☐ ผอ.สทท.๔  
☐ ผอ.สทท.๕  
☐ ผอ.สทท.๖  
☐ ผอ.สทท.๗  
☐ ผอ.สทท.๘  
☐ ผอ.สทท.๙  
☐ ผอ.สทท.๑๐  
☐ ผอ.สทท.๑๑  
☐ ผอ.สทท.๑๒  
☐ ผอ.สทท.๑๓  
☐ ผอ.สทท.๑๔  
☐ ผอ.สทท.๑๕  
☐ ผอ.สทท.๑๖  
☐ ผอ.สทท.๑๗  
☐ ผอ.สทท.๑๘  
☐ ผอ.สทท.๑๙  
☐ ผอ.สทท.๒๐  
☐ ผอ.สทท.๒๑  
☐ ผอ.สทท.๒๒  
☐ ผอ.สทท.๒๓  
☐ ผอ.สทท.๒๔  
☐ ผอ.สทท.๒๕  
☐ ผอ.สทท.๒๖  
☐ ผอ.สทท.๒๗  
☐ ผอ.สทท.๒๘  
☐ ผอ.สทท.๒๙  
☐ ผอ.สทท.๓๐  
☐ ผอ.สทท.๓๑  
☐ ผอ.สทท.๓๒  
☐ ผอ.สทท.๓๓  
☐ ผอ.สทท.๓๔  
☐ ผอ.สทท.๓๕  
☐ ผอ.สทท.๓๖  
☐ ผอ.สทท.๓๗  
☐ ผอ.สทท.๓๘  
☐ ผอ.สทท.๓๙  
☐ ผอ.สทท.๔๐  
☐ ผอ.สทท.๔๑  
☐ ผอ.สทท.๔๒  
☐ ผอ.สทท.๔๓  
☐ ผอ.สทท.๔๔  
☐ ผอ.สทท.๔๕  
☐ ผอ.สทท.๔๖  
☐ ผอ.สทท.๔๗  
☐ ผอ.สทท.๔๘  
☐ ผอ.สทท.๔๙  
☐ ผอ.สทท.๕๐  
☐ ผอ.สทท.๕๑  
☐ ผอ.สทท.๕๒  
☐ ผอ.สทท.๕๓  
☐ ผอ.สทท.๕๔  
☐ ผอ.สทท.๕๕  
☐ ผอ.สทท.๕๖  
☐ ผอ.สทท.๕๗  
☐ ผอ.สทท.๕๘  
☐ ผอ.สทท.๕๙  
☐ ผอ.สทท.๖๐  
☐ ผอ.สทท.๖๑  
☐ ผอ.สทท.๖๒  
☐ ผอ.สทท.๖๓  
☐ ผอ.สทท.๖๔  
☐ ผอ.สทท.๖๕  
☐ ผอ.สทท.๖๖  
☐ ผอ.สทท.๖๗  
☐ ผอ.สทท.๖๘  
☐ ผอ.สทท.๖๙  
☐ ผอ.สทท.๗๐  
☐ ผอ.สทท.๗๑  
☐ ผอ.สทท.๗๒  
☐ ผอ.สทท.๗๓  
☐ ผอ.สทท.๗๔  
☐ ผอ.สทท.๗๕  
☐ ผอ.สทท.๗๖  
☐ ผอ.สทท.๗๗  
☐ ผอ.สทท.๗๘  
☐ ผอ.สทท.๗๙  
☐ ผอ.สทท.๘๐  
☐ ผอ.สทท.๘๑  
☐ ผอ.สทท.๘๒  
☐ ผอ.สทท.๘๓  
☐ ผอ.สทท.๘๔  
☐ ผอ.สทท.๘๕  
☐ ผอ.สทท.๘๖  
☐ ผอ.สทท.๘๗  
☐ ผอ.สทท.๘๘  
☐ ผอ.สทท.๘๙  
☐ ผอ.สทท.๙๐  
☐ ผอ.สทท.๙๑  
☐ ผอ.สทท.๙๒  
☐ ผอ.สทท.๙๓  
☐ ผอ.สทท.๙๔  
☐ ผอ.สทท.๙๕  
☐ ผอ.สทท.๙๖  
☐ ผอ.สทท.๙๗  
☐ ผอ.สทท.๙๘  
☐ ผอ.สทท.๙๙  
☐ ผอ.สทท.๑๐๐  
☐ ผอ.สทท.๑๐๑  
☐ ผอ.สทท.๑๐๒  
☐ ผอ.สทท.๑๐๓  
☐ ผอ.สทท.๑๐๔  
☐ ผอ.สทท.๑๐๕  
☐ ผอ.สทท.๑๐๖  
☐ ผอ.สทท.๑๐๗  
☐ ผอ.สทท.๑๐๘  
☐ ผอ.สทท.๑๐๙  
☐ ผอ.สทท.๑๑๐  
☐ ผอ.สทท.๑๑๑  
☐ ผอ.สทท.๑๑๒  
☐ ผอ.สทท.๑๑๓  
☐ ผอ.สทท.๑๑๔  
☐ ผอ.สทท.๑๑๕  
☐ ผอ.สทท.๑๑๖  
☐ ผอ.สทท.๑๑๗  
☐ ผอ.สทท.๑๑๘  
☐ ผอ.สทท.๑๑๙  
☐ ผอ.สทท.๑๒๐  
☐ ผอ.สทท.๑๒๑  
☐ ผอ.สทท.๑๒๒  
☐ ผอ.สทท.๑๒๓  
☐ ผอ.สทท.๑๒๔  
☐ ผอ.สทท.๑๒๕  
☐ ผอ.สทท.๑๒๖  
☐ ผอ.สทท.๑๒๗  
☐ ผอ.สทท.๑๒๘  
☐ ผอ.สทท.๑๒๙  
☐ ผอ.สทท.๑๓๐  
☐ ผอ.สทท.๑๓๑  
☐ ผอ.สทท.๑๓๒  
☐ ผอ.สทท.๑๓๓  
☐ ผอ.สทท.๑๓๔  
☐ ผอ.สทท.๑๓๕  
☐ ผอ.สทท.๑๓๖  
☐ ผอ.สทท.๑๓๗  
☐ ผอ.สทท.๑๓๘  
☐ ผอ.สทท.๑๓๙  
☐ ผอ.สทท.๑๔๐  
☐ ผอ.สทท.๑๔๑  
☐ ผอ.สทท.๑๔๒  
☐ ผอ.สทท.๑๔๓  
☐ ผอ.สทท.๑๔๔  
☐ ผอ.สทท.๑๔๕  
☐ ผอ.สทท.๑๔๖  
☐ ผอ.สทท.๑๔๗  
☐ ผอ.สทท.๑๔๘  
☐ ผอ.สทท.๑๔๙  
☐ ผอ.สทท.๑๕๐  
☐ ผอ.สทท.๑๕๑  
☐ ผอ.สทท.๑๕๒  
☐ ผอ.สทท.๑๕๓  
☐ ผอ.สทท.๑๕๔  
☐ ผอ.สทท.๑๕๕  
☐ ผอ.สทท.๑๕๖  
☐ ผอ.สทท.๑๕๗  
☐ ผอ.สทท.๑๕๘  
☐ ผอ.สทท.๑๕๙  
☐ ผอ.สทท.๑๖๐  
☐ ผอ.สทท.๑๖๑  
☐ ผอ.สทท.๑๖๒  
☐ ผอ.สทท.๑๖๓  
☐ ผอ.สทท.๑๖๔  
☐ ผอ.สทท.๑๖๕  
☐ ผอ.สทท.๑๖๖  
☐ ผอ.สทท.๑๖๗  
☐ ผอ.สทท.๑๖๘  
☐ ผอ.สทท.๑๖๙  
☐ ผอ.สทท.๑๗๐  
☐ ผอ.สทท.๑๗๑  
☐ ผอ.สทท.๑๗๒  
☐ ผอ.สทท.๑๗๓  
☐ ผอ.สทท.๑๗๔  
☐ ผอ.สทท.๑๗๕  
☐ ผอ.สทท.๑๗๖  
☐ ผอ.สทท.๑๗๗  
☐ ผอ.สทท.๑๗๘  
☐ ผอ.สทท.๑๗๙  
☐ ผอ.สทท.๑๘๐  
☐ ผอ.สทท.๑๘๑  
☐ ผอ.สทท.๑๘๒  
☐ ผอ.สทท.๑๘๓  
☐ ผอ.สทท.๑๘๔  
☐ ผอ.สทท.๑๘๕  
☐ ผอ.สทท.๑๘๖  
☐ ผอ.สทท.๑๘๗  
☐ ผอ.สทท.๑๘๘  
☐ ผอ.สทท.๑๘๙  
☐ ผอ.สทท.๑๙๐  
☐ ผอ.สทท.๑๙๑  
☐ ผอ.สทท.๑๙๒  
☐ ผอ.สทท.๑๙๓  
☐ ผอ.สทท.๑๙๔  
☐ ผอ.สทท.๑๙๕  
☐ ผอ.สทท.๑๙๖  
☐ ผอ.สทท.๑๙๗  
☐ ผอ.สทท.๑๙๘  
☐ ผอ.สทท.๑๙๙  
☐ ผอ.สทท.๒๐๐  
☐ ผอ.สทท.๒๐๑  
☐ ผอ.สทท.๒๐๒  
☐ ผอ.สทท.๒๐๓  
☐ ผอ.สทท.๒๐๔  
☐ ผอ.สทท.๒๐๕  
☐ ผอ.สทท.๒๐๖  
☐ ผอ.สทท.๒๐๗  
☐ ผอ.สทท.๒๐๘  
☐ ผอ.สทท.๒๐๙  
☐ ผอ.สทท.๒๑๐  
☐ ผอ.สทท.๒๑๑  
☐ ผอ.สทท.๒๑๒  
☐ ผอ.สทท.๒๑๓  
☐ ผอ.สทท.๒๑๔  
☐ ผอ.สทท.๒๑๕  
☐ ผอ.สทท.๒๑๖  
☐ ผอ.สทท.๒๑๗  
☐ ผอ.สทท.๒๑๘  
☐ ผอ.สทท.๒๑๙  
☐ ผอ.สทท.๒๒๐  
☐ ผอ.สทท.๒๒๑  
☐ ผอ.สทท.๒๒๒  
☐ ผอ.สทท.๒๒๓  
☐ ผอ.สทท.๒๒๔  
☐ ผอ.สทท.๒๒๕  
☐ ผอ.สทท.๒๒๖  
☐ ผอ.สทท.๒๒๗  
☐ ผอ.สทท.๒๒๘  
☐ ผอ.สทท.๒๒๙  
☐ ผอ.สทท.๒๓๐  
☐ ผอ.สทท.๒๓๑  
☐ ผอ.สทท.๒๓๒  
☐ ผอ.สทท.๒๓๓  
☐ ผอ.สทท.๒๓๔  
☐ ผอ.สทท.๒๓๕  
☐ ผอ.สทท.๒๓๖  
☐ ผอ.สทท.๒๓๗  
☐ ผอ.สทท.๒๓๘  
☐ ผอ.สทท.๒๓๙  
☐ ผอ.สทท.๒๔๐  
☐ ผอ.สทท.๒๔๑  
☐ ผอ.สทท.๒๔๒  
☐ ผอ.สทท.๒๔๓  
☐ ผอ.สทท.๒๔๔  
☐ ผอ.สทท.๒๔๕  
☐ ผอ.สทท.๒๔๖  
☐ ผอ.สทท.๒๔๗  
☐ ผอ.สทท.๒๔๘  
☐ ผอ.สทท.๒๔๙  
☐ ผอ.สทท.๒๕๐  
☐ ผอ.สทท.๒๕๑  
☐ ผอ.สทท.๒๕๒  
☐ ผอ.สทท.๒๕๓  
☐ ผอ.สทท.๒๕๔  
☐ ผอ.สทท.๒๕๕  
☐ ผอ.สทท.๒๕๖  
☐ ผอ.สทท.๒๕๗  
☐ ผอ.สทท.๒๕๘  
☐ ผอ.สทท.๒๕๙  
☐ ผอ.สทท.๒๖๐  
☐ ผอ.สทท.๒๖๑  
☐ ผอ.สทท.๒๖๒  
☐ ผอ.สทท.๒๖๓  
☐ ผอ.สทท.๒๖๔  
☐ ผอ.สทท.๒๖๕  
☐ ผอ.สทท.๒๖๖  
☐ ผอ.สทท.๒๖๗  
☐ ผอ.สทท.๒๖๘  
☐ ผอ.สทท.๒๖๙  
☐ ผอ.สทท.๒๗๐  
☐ ผอ.สทท.๒๗๑  
☐ ผอ.สทท.๒๗๒  
☐ ผอ.สทท.๒๗๓  
☐ ผอ.สทท.๒๗๔  
☐ ผอ.สทท.๒๗๕  
☐ ผอ.สทท.๒๗๖  
☐ ผอ.สทท.๒๗๗  
☐ ผอ.สทท.๒๗๘  
☐ ผอ.สทท.๒๗๙  
☐ ผอ.สทท.๒๘๐  
☐ ผอ.สทท.๒๘๑  
☐ ผอ.สทท.๒๘๒  
☐ ผอ.สทท.๒๘๓  
☐ ผอ.สทท.๒๘๔  
☐ ผอ.สทท.๒๘๕  
☐ ผอ.สทท.๒๘๖  
☐ ผอ.สทท.๒๘๗  
☐ ผอ.สทท.๒๘๘  
☐ ผอ.สทท.๒๘๙  
☐ ผอ.สทท.๒๙๐  
☐ ผอ.สทท.๒๙๑  
☐ ผอ.สทท.๒๙๒  
☐ ผอ.สทท.๒๙๓  
☐ ผอ.สทท.๒๙๔  
☐ ผอ.สทท.๒๙๕  
☐ ผอ.สทท.๒๙๖  
☐ ผอ.สทท.๒๙๗  
☐ ผอ.สทท.๒๙๘  
☐ ผอ.สทท.๒๙๙  
☐ ผอ.สทท.๓๐๐  
☐ ผอ.สทท.๓๐๑  
☐ ผอ.สทท.๓๐๒  
☐ ผอ.สทท.๓๐๓  
☐ ผอ.สทท.๓๐๔  
☐ ผอ.สทท.๓๐๕  
☐ ผอ.สทท.๓๐๖  
☐ ผอ.สทท.๓๐๗  
☐ ผอ.สทท.๓๐๘  
☐ ผอ.สทท.๓๐๙  
☐ ผอ.สทท.๓๑๐  
☐ ผอ.สทท.๓๑๑  
☐ ผอ.สทท.๓๑๒  
☐ ผอ.สทท.๓๑๓  
☐ ผอ.สทท.๓๑๔  
☐ ผอ.สทท.๓๑๕  
☐ ผอ.สทท.๓๑๖  
☐ ผอ.สทท.๓๑๗  
☐ ผอ.สทท.๓๑๘  
☐ ผอ.สทท.๓๑๙  
☐ ผอ.สทท.๓๒๐  
☐ ผอ.สทท.๓๒๑  
☐ ผอ.สทท.๓๒๒  
☐ ผอ.สทท.๓๒๓  
☐ ผอ.สทท.๓๒๔  
☐ ผอ.สทท.๓๒๕  
☐ ผอ.สทท.๓๒๖  
☐ ผอ.สทท.๓๒๗  
☐ ผอ.สทท.๓๒๘  
☐ ผอ.สทท.๓๒๙  
☐ ผอ.สทท.๓๓๐  
☐ ผอ.สทท.๓๓๑  
☐ ผอ.สทท.๓๓๒  
☐ ผอ.สทท.๓๓๓  
☐ ผอ.สทท.๓๓๔  
☐ ผอ.สทท.๓๓๕  
☐ ผอ.สทท.๓๓๖  
☐ ผอ.สทท.๓๓๗  
☐ ผอ.สทท.๓๓๘  
☐ ผอ.สทท.๓๓๙  
☐ ผอ.สทท.๓๔๐  
☐ ผอ.สทท.๓๔๑  
☐ ผอ.สทท.๓๔๒  
☐ ผอ.สทท.๓๔๓  
☐ ผอ.สทท.๓๔๔  
☐ ผอ.สทท.๓๔๕  
☐ ผอ.สทท.๓๔๖  
☐ ผอ.สทท.๓๔๗  
☐ ผอ.สทท.๓๔๘  
☐ ผอ.สทท.๓๔๙  
☐ ผอ.สทท.๓๕๐  
☐ ผอ.สทท.๓๕๑  
☐ ผอ.สทท.๓๕๒  
☐ ผอ.สทท.๓๕๓  
☐ ผอ.สทท.๓๕๔  
☐ ผอ.สทท.๓๕๕  
☐ ผอ.สทท.๓๕๖  
☐ ผอ.สทท.๓๕๗  
☐ ผอ.สทท.๓๕๘  
☐ ผอ.สทท.๓๕๙  
☐ ผอ.สทท.๓๖๐  
☐ ผอ.สทท.๓๖๑  
☐ ผอ.สทท.๓๖๒  
☐ ผอ.สทท.๓๖๓  
☐ ผอ.สทท.๓๖๔  
☐ ผอ.สทท.๓๖๕  
☐ ผอ.สทท.๓๖๖  
☐ ผอ.สทท.๓๖๗  
☐ ผอ.สทท.๓๖๘  
☐ ผอ.สทท.๓๖๙  
☐ ผอ.สทท.๓๗๐  
☐ ผอ.สทท.๓๗๑  
☐ ผอ.สทท.๓๗๒  
☐ ผอ.สทท.๓๗๓  
☐ ผอ.สทท.๓๗๔  
☐ ผอ.สทท.๓๗๕  
☐ ผอ.สทท.๓๗๖  
☐ ผอ.สทท.๓๗๗  
☐ ผอ.สทท.๓๗๘  
☐ ผอ.สทท.๓๗๙  
☐ ผอ.สทท.๓๘๐  
☐ ผอ.สทท.๓๘๑  
☐ ผอ.สทท.๓๘๒  
☐ ผอ.สทท.๓๘๓  
☐ ผอ.สทท.๓๘๔  
☐ ผอ.สทท.๓๘๕  
☐ ผอ.สทท.๓๘๖  
☐ ผอ.สทท.๓๘๗  
☐ ผอ.สทท.๓๘๘  
☐ ผอ.สทท.๓๘๙  
☐ ผอ.สทท.๓๙๐  
☐ ผอ.สทท.๓๙๑  
☐ ผอ.สทท.๓๙๒  
☐ ผอ.สทท.๓๙๓  
☐ ผอ.สทท.๓๙๔  
☐ ผอ.สทท.๓๙๕  
☐ ผอ.สทท.๓๙๖  
☐ ผอ.สทท.๓๙๗  
☐ ผอ.สทท.๓๙๘  
☐ ผอ.สทท.๓๙๙  
☐ ผอ.สทท.๔๐๐  
☐ ผอ.สทท.๔๐๑  
☐ ผอ.สทท.๔๐๒  
☐ ผอ.สทท.๔๐๓  
☐ ผอ.สทท.๔๐๔  
☐ ผอ.สทท.๔๐๕  
☐ ผอ.สทท.๔๐๖  
☐ ผอ.สทท.๔๐๗  
☐ ผอ.สทท.๔๐๘  
☐ ผอ.สทท.๔๐๙  
☐ ผอ.สทท.๔๑๐  
☐ ผอ.สทท.๔๑๑  
☐ ผอ.สทท.๔๑๒  
☐ ผอ.สทท.๔๑๓  
☐ ผอ.สทท.๔๑๔  
☐ ผอ.สทท.๔๑๕  
☐ ผอ.สทท.๔๑๖  
☐ ผอ.สทท.๔๑๗  
☐ ผอ.สทท.๔๑๘  
☐ ผอ.สทท.๔๑๙  
☐ ผอ.สทท.๔๒๐  
☐ ผอ.สทท.๔๒๑  
☐ ผอ.สทท.๔๒๒  
☐ ผอ.สทท.๔๒๓  
☐ ผอ.สทท.๔๒๔  
☐ ผอ.สทท.๔๒๕  
☐ ผอ.สทท.๔๒๖  
☐ ผอ.สทท.๔๒๗  
☐ ผอ.สทท.๔๒๘  
☐ ผอ.สทท.๔๒๙  
☐ ผอ.สทท.๔๓๐  
☐ ผอ.สทท.๔๓๑  
☐ ผอ.สทท.๔๓๒  
☐ ผอ.สทท.๔๓๓  
☐ ผอ.สทท.๔๓๔  
☐ ผอ.สทท.๔๓๕  
☐ ผอ.สทท.๔๓๖  
☐ ผอ.สทท.๔๓๗  
☐ ผอ.สทท.๔๓๘  
☐ ผอ.สทท.๔๓๙  
☐ ผอ.สทท.๔๔๐  
☐ ผอ.สทท.๔๔๑  
☐ ผอ.สทท.๔๔๒  
☐ ผอ.สทท.๔๔๓  
☐ ผอ.สทท.๔๔๔  
☐ ผอ.สทท.๔๔๕  
☐ ผอ.สทท.๔๔๖  
☐ ผอ.สทท.๔๔๗  
☐ ผอ.สทท.๔๔๘  
☐ ผอ.สทท.๔๔๙  
☐ ผอ.สทท.๔๕๐  
☐ ผอ.สทท.๔๕๑  
☐ ผอ.สทท.๔๕๒  
☐ ผอ.สทท.๔๕๓  
☐ ผอ.สทท.๔๕๔  
☐ ผอ.สทท.๔๕๕  
☐ ผอ.สทท.๔๕๖  
☐ ผอ.สทท.๔๕๗  
☐ ผอ.สทท.๔๕๘  
☐ ผอ.สทท.๔๕๙  
☐ ผอ.สทท.๔๖๐  
☐ ผอ.สทท.๔๖๑  
☐ ผอ.สทท.๔๖๒  
☐ ผอ.สทท.๔๖๓  
☐ ผอ.สทท.๔๖๔  
☐ ผอ.สทท.๔๖๕  
☐ ผอ.สทท.๔๖๖  
☐ ผอ.สทท.๔๖๗  
☐ ผอ.สทท.๔๖๘  
☐ ผอ.สทท.๔๖๙  
☐ ผอ.สทท.๔๗๐  
☐ ผอ.สทท.๔๗๑  
☐ ผอ.สทท.๔๗๒  
☐ ผอ.สทท.๔๗๓  
☐ ผอ.สทท.๔๗๔  
☐ ผอ.สทท.๔๗๕  
☐ ผอ.สทท.๔๗๖  
☐ ผอ.สทท.๔๗๗  
☐ ผอ.สทท.๔๗๘  
☐ ผอ.สทท.๔๗๙  
☐ ผอ.สทท.๔๘๐  
☐ ผอ.สทท.๔๘๑  
☐ ผอ.สทท.๔๘๒  
☐ ผอ.สทท.๔๘๓  
☐ ผอ.สทท.๔๘๔  
☐ ผอ.สทท.๔๘๕  
☐ ผอ.สทท.๔๘๖  
☐ ผอ.สทท.๔๘๗  
☐ ผอ.สทท.๔๘๘  
☐ ผอ.สทท.๔๘๙  
☐ ผอ.สทท.๔๙๐  
☐ ผอ.สทท.๔๙๑  
☐ ผอ.สทท.๔๙๒  
☐ ผอ.สทท.๔๙๓  
☐ ผอ.สทท.๔๙๔  
☐ ผอ.สทท.๔๙๕  
☐ ผอ.สทท.๔๙๖  
☐ ผอ.สทท.๔๙๗  
☐ ผอ.สทท.๔๙๘  
☐ ผอ.สทท.๔๙๙  
☐ ผอ.สทท.๕๐๐  
☐ ผอ.สทท.๕๐๑  
☐ ผอ.สทท.๕๐๒  
☐ ผอ.สทท.๕๐๓  
☐ ผอ.สทท.๕๐๔  
☐ ผอ.สทท.๕๐๕  
☐ ผอ.สทท.๕๐๖  
☐ ผอ.สทท.๕๐๗  
☐ ผอ.สทท.๕๐๘  
☐ ผอ.สทท.๕๐๙  
☐ ผอ.สทท.๕๑๐  
☐ ผอ.สทท.๕๑๑  
☐ ผอ.สทท.๕๑๒  
☐ ผอ.สทท.๕๑๓  
☐ ผอ.สทท.๕๑๔  
☐ ผอ.สทท.๕๑๕  
☐ ผอ.สทท.๕๑๖  
☐ ผอ.สทท.๕๑๗  
☐ ผอ.สทท.๕๑๘  
☐ ผอ.สทท.๕๑๙  
☐ ผอ.สทท.๕๒๐  
☐ ผอ.สทท.๕๒๑  
☐ ผอ.สทท.๕๒๒  
☐ ผอ.สทท.๕๒๓  
☐ ผอ.สทท.๕๒๔  
☐ ผอ.สทท.๕๒๕  
☐ ผอ.สทท.๕๒๖  
☐ ผอ.สทท.๕๒๗  
☐ ผอ.สทท.๕๒๘  
☐ ผอ.สทท.๕๒๙  
☐ ผอ.สทท.๕๓๐  
☐ ผอ.สทท.๕๓๑  
☐ ผอ.สทท.๕๓๒  
<

