

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น บ้านแปรง หมู่ที่ ๕ ตำบลสำโรง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖ โครงการ มาใช้พัฒนาตำบล ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ทบพว ๒๕๖๗) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๕๓๐,๓๐๐ บาท ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันจันทร์ ที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ข้อ ๕.๔ เรื่อง พิจารณาการอนุมัติ ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น บ้านแปรง หมู่ที่ ๕ ตำบลสำโรง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณทั้งสิ้น ๔๘๔,๑๐๐ บาท ปัจจุบันยังไม่ได้ใช้จ่ายงบประมาณ คงเหลือ งบประมาณ ๔๘๔,๑๐๐ บาท นั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ และใช้สัญจรขนส่งพืชผลผลิตทางการเกษตร และพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน

๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไร่ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ หน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหาร ส่วนตำบล ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ เสนอราคาจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

**๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐบาลต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน**

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดและวิธีจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องส่งเสริมสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา โดยนำหลักฐานการจัดหามาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค. (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.(กวจ)๐๔๐๕.๒/ ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนด คุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ

**๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ**

- โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น บ้านแปรง หมู่ที่ ๕ ตำบลสำโรง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดดังนี้

- ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร สันฝายสูง ๑.๕๐ เมตร  
- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง  
แบบเลขที่ /๒๕๖๕ ซึ่งได้ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๑. แบบ พร.๔

๒. แบบ พร.๕

๓. แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป

๔. ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบองค์การบริหาร ส่วนตำบลสำโรงกำหนด

**๖. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ**

๖.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....๑๘๐....วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน....๑๘๐...วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน ระยะเวลาส่งมอบงานนี้รวมระยะเวลาในการบ่ม (คอนกรีตกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน) ไว้ด้วยแล้ว

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| - งบประมาณ            | จำนวน ๔๘๔,๑๐๐.๐๐ บาท |
| - ราคากลางที่คำนวณได้ | จำนวน ๔๔๕,๖๐๓.๘๐ บาท |

-/...๘.ผู้เสนอราคา...

#### ๘. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร ดังนี้

- ๘.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์หักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- ๘.๒ ใบเสนอราคา
- ๘.๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

#### ๙. เป็นสัญญาแบบปรับราคาค่าก่อสร้าง (K)

โดยใช้สูตรงานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT ,EXCAVATION,SUBBASE,SELECTED MATERIAL,UNTRED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$  เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามเอกสารแนบ

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๐...ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๑๐.๒ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ...๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ถือการบริบาลส่วนตำบลสำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกิตติธัช อิมวัฒนกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา ทมกระโทก)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก คลองน้อย  
 สถานที่ดำเนินการ บ้านแปรง หมู่ที่ 5 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
 รายละเอียดโครงการ จุดก่อสร้าง N15.128018 E102.018744  
 - ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สันฝายสูง 1.50 เมตร  
 พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา      ราคาน้ำมัน 39.00 - 39.99 บาท/ลิตร

| ลำดับที่                | รายการ                                                                                       | ปริมาณ   | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | Factor F หรือ<br>VAT | ราคากลาง            |            | หมายเหตุ |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|------------|----------|
|                         |                                                                                              |          |       |                                |                       |                      | ต่อหน่วย            | ราคากลาง   |          |
| 1                       | งานฉาบปูน                                                                                    | 400      | ตร.ม. | 1.35                           | 540.00                | 1.3373               | 1.81                | 722.14     |          |
| 2                       | งานดินถม                                                                                     | 327.04   | ลบ.ม. | 108.75                         | 35,565.60             | 1.3373               | 145.43              | 47,561.88  |          |
| 3                       | 2.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%)<br>2.2 ทราดยาปราบรองพื้นพร้อมปรับเกลี่ย | 18.88    | ลบ.ม. | 591.00                         | 11,158.08             | 1.3373               | 790.34              | 14,921.70  |          |
| 4                       | งานคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                                         | 65.85    | ลบ.ม. | 2,903.32                       | 191,183.62            | 1.3373               | 3,882.61            | 255,669.86 |          |
| 5                       | 3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง พร้อมไม้แบบ<br>3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต                              | 1,935.61 | ก.ก.  | 23.42                          | 45,331.99             | 1.3373               | 31.32               | 60,622.47  |          |
| 6                       | 3.2.1 เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.<br>งานเรียงหินยาแนว                                             | 25.44    | ลบ.ม. | 1,150.00                       | 29,256.00             | 1.3373               | 1,537.90            | 39,124.05  |          |
| 7                       | 4.1 ทินใหญ่เคลือบขนาด (รวมค่าแรง)<br>งานทั่วไป                                               | 2.00     | ท่อน  | 88.13                          | 176.26                | 1.3373               | 117.86              | 235.71     |          |
| 8                       | 5.1 ท่อ PVC dia 1" ขึ้น 8.5 (รวมค่าแรง)<br>5.2 งานเบ็ดเตล็ด                                  | 1        | งาน   | 20,000.00                      | 20,000.00             | 1.3373               | 26,746.00           | 26,746.00  |          |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น |                                                                                              |          |       |                                | 333,211.55            |                      | รวม                 | 445,603.80 |          |
|                         |                                                                                              |          |       |                                |                       |                      | รวมราคากลางทั้งสิ้น | 445,603.80 |          |

ตัวหนังสือ ( สี่แสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยสามบาทแปดสิบสตางค์ )

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2569  
 ผู้ประมาณราคา นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่.....

(นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริไทย)  
กรรมการบริหารโครงการ  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

(นายเกียรติชัย อิมวัฒน์กุล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันติยะ)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
กรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น บ้านแปรง หมู่ที่ ๕ ตำบลสำโรง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๔,๑๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร สันฝายสูง ๑.๕๐ เมตร
- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๔๕,๖๐๓.๘๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ บัญชี ปร.๔

๖.๒ บัญชี ปร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกิตติธัช อิมวัฒนกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๗.๒ นายปรีชา ทมกระโทก ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ที่ ๔๓๘ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



# SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORANIZATION NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA

## โครงการ

### ก่อสร้างฝายน้ำล้น

บ้านแปรง หมู่ที่ 5 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

|                                                                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|               |                                                               |
| กอง                                                                                           | ช่าง                                                          |
| โครงการ<br>ก่อสร้างฝายน้ำล้น<br>บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย<br>จังหวัดนครราชสีมา |                                                               |
| สถานที่                                                                                       | บ้านแปลง หมู่ที่ 5<br>ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา |
| สำรวจ                                                                                         | ออกแบบ                                                        |
| (นายปิติสิทธิ์ อิ่มวันมฤต)<br>ผู้อำนวยการกองช่าง                                              |                                                               |
| เขียนแบบ                                                                                      |                                                               |
| (นายปิติสิทธิ์ อิ่มวันมฤต)<br>ผู้อำนวยการกองช่าง                                              |                                                               |
| ตรวจแบบ                                                                                       |                                                               |
| (นายปิติสิทธิ์ อิ่มวันมฤต)<br>ผู้อำนวยการกองช่าง                                              |                                                               |
| เห็นชอบ                                                                                       |                                                               |
| (นายมงคล แสงกลาง)<br>ปลัด อบต.ลำโรง                                                           |                                                               |
| อนุมัติ                                                                                       |                                                               |
| (นายมงคล ศรีมงคล)<br>นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง                                           |                                                               |
| แบบเลขที่                                                                                     | 2565                                                          |
| แผ่นที่                                                                                       | จำนวนแผ่น                                                     |
| 1                                                                                             | 8                                                             |



ตรวจสอบ ออกแบบ

๒๕

(นายสมเดสระห์ เกิดทะเล)  
สย.10075

จุดดำเนินโครงการ  
N15.073781 E102.005755

# รายละเอียดโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านแปรง หมู่ที่ 5 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแปรง หมู่ที่ 5 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

## รายละเอียด

จุดก่อสร้าง N15.073781 E102.005755

ปริมาณงาน - ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 20.00 ม. สันฝายสูง 1.50 ม.

- ติดตั้งป้ายโครงการพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ป้าย

วิศวกรเมธา สุขุมแบบ

๗๕

(นายสมเดชะระห์ เกิดทะเล)  
 สย.10075

## หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน

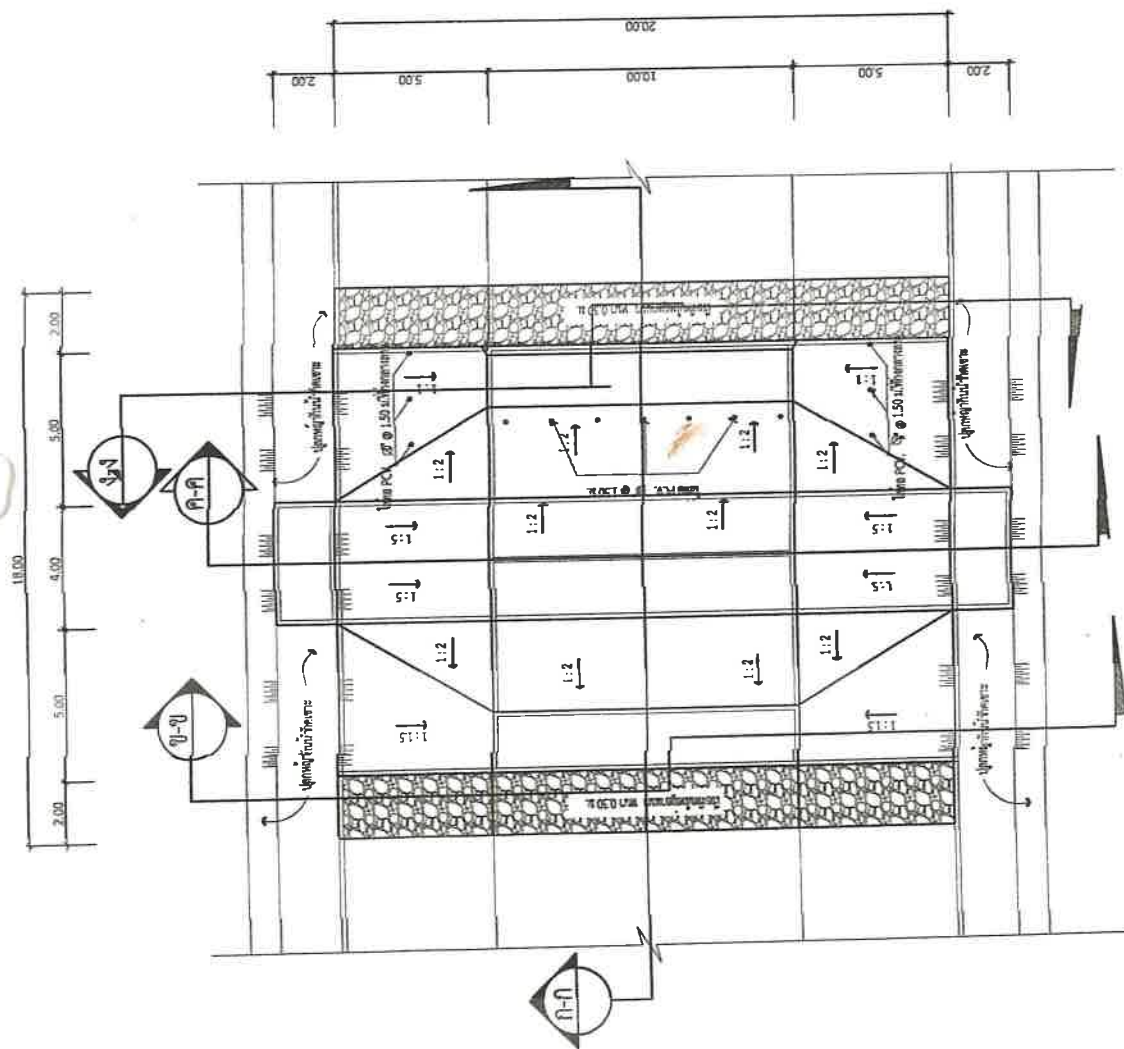
นับตั้งแต่วันที่ได้อนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| กอง                                                        | ช่าง      |
| โครงการ                                                    |           |
| บ้านแปรง หมู่ที่ 5 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา |           |
| สถานที่                                                    |           |
| บ้านแปรง หมู่ที่ 5 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา |           |
| สำรวจ                                                      | ออกแบบ    |
| (นายกิตติชัย อิมวิมลกุล) ผู้ชำนาญการก่อสร้าง               |           |
| เขียนแบบ                                                   |           |
| (นายกิตติชัย อิมวิมลกุล) ผู้ชำนาญการก่อสร้าง               |           |
| ตรวจแบบ                                                    |           |
| (นายกิตติชัย อิมวิมลกุล) ผู้ชำนาญการก่อสร้าง               |           |
| เห็นชอบ                                                    |           |
| (นายมงคล แสงกลาง) ปลัด อบต.ลำโรง                           |           |
| อนุมัติ                                                    |           |
| (นายมงคล แสงกลาง) ปลัด อบต.ลำโรง                           |           |
| นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง                             |           |
| แบบเลขที่                                                  | 25585     |
| แผ่นที่                                                    | จำนวนแผ่น |
| 2                                                          | 8         |



- [illegible]



Scale 1:150

PLATE 10

(นายสมเกียรติ เกียรติเพ็ญ)  
 สบ.1075

[illegible]



วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

๗๕

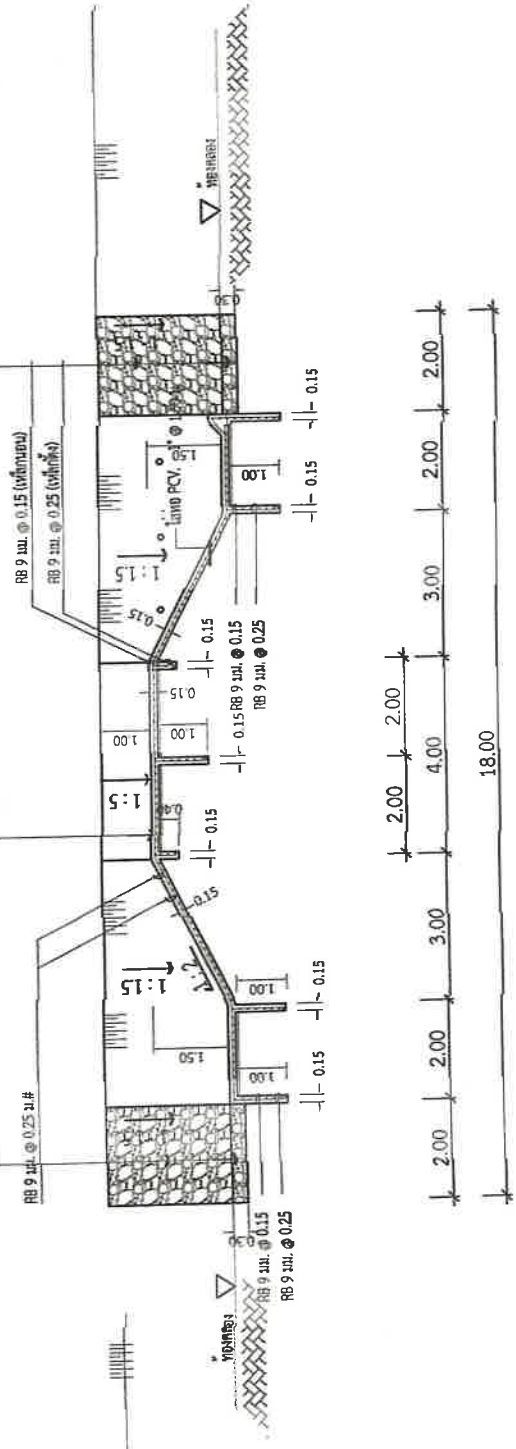
(นายสงกรานต์ ภูมิกุล)

สย.10075

โรงสูบน้ำสูบน้ำ 0.30 ม.

โรงสูบน้ำสูบน้ำ 0.30 ม.

โรงสูบน้ำ



รูปตัด ก-ก Scale 1:100

|                                                                                  |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | ชื่อ                       |
| โครงการ                                                                          | ชื่อโครงการ                |
| บ้านแปลง หมู่ที่ ๕ ตำบลลำไย อำเภอโนนไทย                                          | จังหวัดนครราชสีมา          |
| สถานที่                                                                          | บ้านแปลง หมู่ที่ ๕         |
| ตำบลลำไย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา                                           | ออกแบบ                     |
| สำรวจ                                                                            | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |
| เขียนแบบ                                                                         | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |
| ตรวจสอบ                                                                          | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |
| ตรวจแบบ                                                                          | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง                                                             | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง                                                             | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง                                                             | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง                                                             | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง                                                             | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง                                                             | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง                                                             | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง                                                             | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง                                                             | (นายอภิสิทธิ์ ชื่นวัฒนกุล) |

5

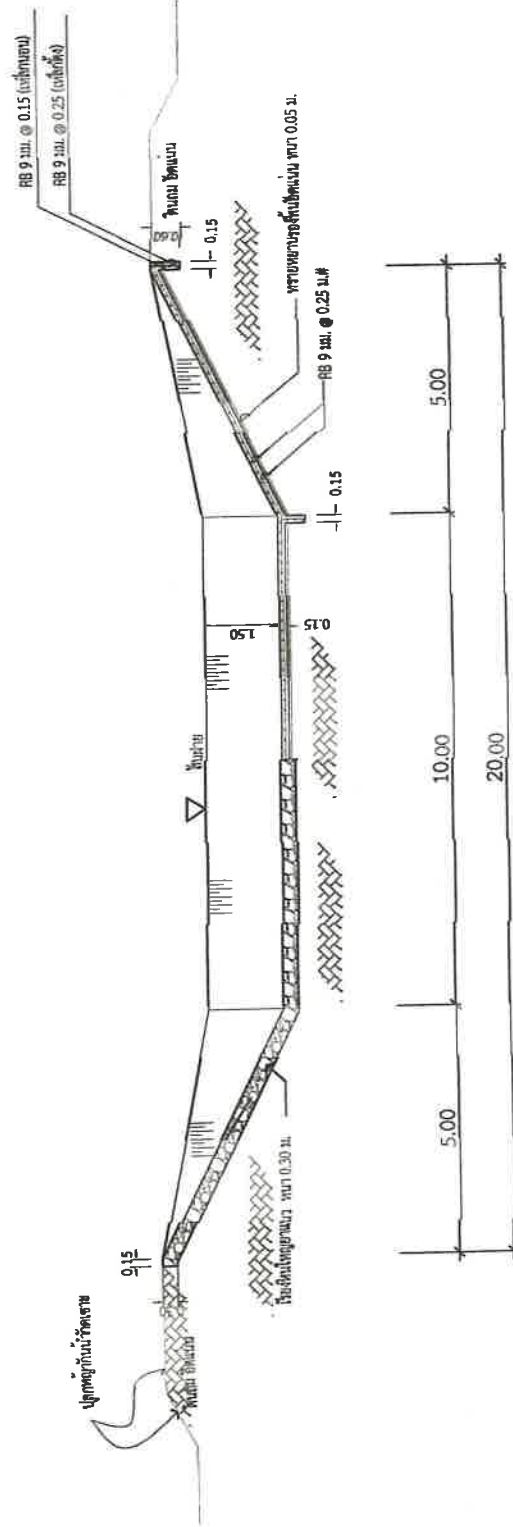
8

# วิธีคำนวณปริมาณงาน

005

(นายธงเกียรติ ฤทธิกุล)

สย.10075

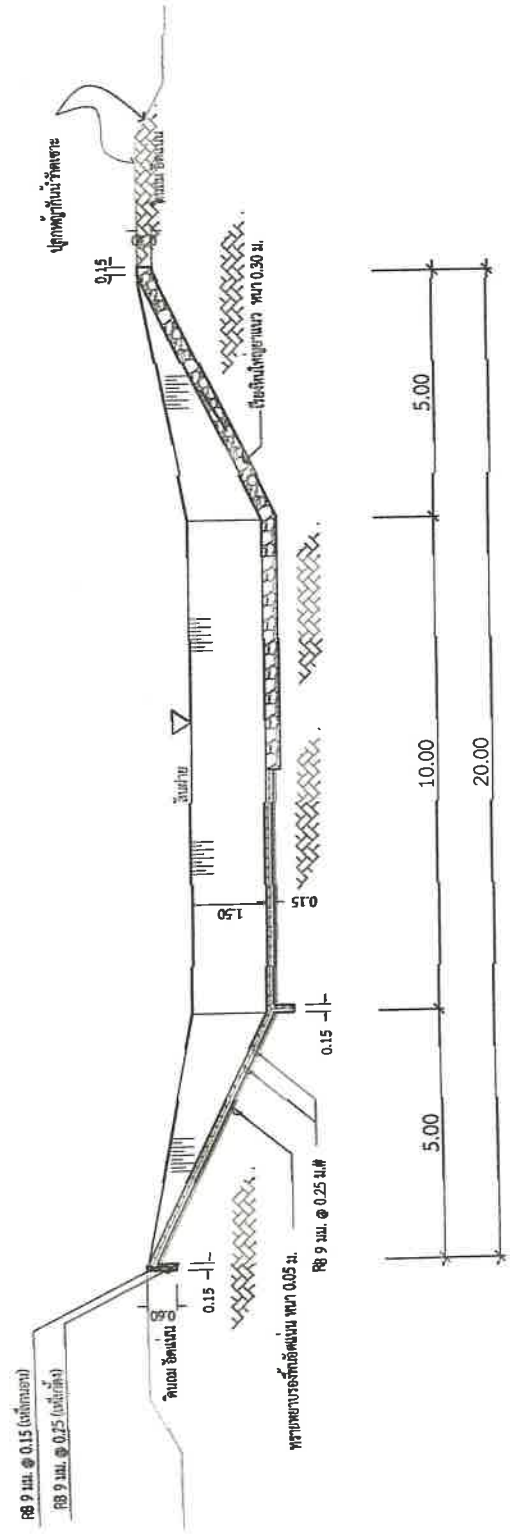


รูปตัด ข-ข  
Scale 1:100

|                                                                                  |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  |                            |
| กอง                                                                              | ช่าง                       |
| โครงการ                                                                          |                            |
| ก่อสร้างฝายกั้นน้ำ                                                               |                            |
| บ้านแปลง หมู่ที่ 6 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา                       |                            |
| สถานที่                                                                          |                            |
| บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา                       |                            |
| สำรวจ                                                                            | ออกแบบ                     |
| (นายอภิสิทธิ์ ภูมิรัตนกุล)                                                       | (นายอภิสิทธิ์ ภูมิรัตนกุล) |
| เขียนแบบ                                                                         | ผู้ดำเนินการก่อสร้าง       |
| (นายอภิสิทธิ์ ภูมิรัตนกุล)                                                       | (นายอภิสิทธิ์ ภูมิรัตนกุล) |
| ตรวจแบบ                                                                          | ผู้ดำเนินการก่อสร้าง       |
| (นายอภิสิทธิ์ ภูมิรัตนกุล)                                                       | (นายอภิสิทธิ์ ภูมิรัตนกุล) |
| เงินตอบ                                                                          |                            |
| (นายมงคล แสงกลาง)                                                                |                            |
| ปลัด อบต.สำโรง                                                                   |                            |
| อนุมัติ                                                                          |                            |
| (นายมงคล ภูมิรัตนกุล)                                                            |                            |
| นายก อบต.สำโรง                                                                   |                            |
| แบบเลขที่                                                                        | 2585                       |
| แผ่นที่                                                                          | จำนวนแผ่น                  |
| 6                                                                                | 8                          |

|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  |           |
| กอง                                                                              | ช่าง      |
| โครงการ                                                                          |           |
| ก่อสร้างฝายน้ำล้น                                                                |           |
| บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา                       |           |
| สถานที่                                                                          |           |
| บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา                       |           |
| สำรวจ                                                                            | ออกแบบ    |
| (นายเกิดดิษฐ์ ชื่นวัฒนกุล) ผู้ชำนาญการกองช่าง                                    |           |
| เขียนแบบ                                                                         |           |
| (นายเกิดดิษฐ์ ชื่นวัฒนกุล) ผู้ชำนาญการกองช่าง                                    |           |
| ตรวจแบบ                                                                          |           |
| (นายเกิดดิษฐ์ ชื่นวัฒนกุล) ผู้ชำนาญการกองช่าง                                    |           |
| เห็นชอบ                                                                          |           |
| (นายมงคล แสงกลาง) ปลัด อบต.สำโรง                                                 |           |
| อนุมัติ                                                                          |           |
| (นายมงคล ชื่นวัฒนกุล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง                             |           |
| แบบเลขที่                                                                        | 72685     |
| แผ่นที่                                                                          | จำนวนแผ่น |
| 7                                                                                | 8         |

**วงวางเขื่อนฝาย ฝายออกแบบ**  
**สข.**  
**(นางประสม เจริญราษฎร์ เกิดทะเล)**  
**สข.10075**



**รูปตัด ง-ง**  
 Scale 1:100



โครงการ  
ก่อนสร้างฝายน้ำล้น  
ข้ามแปลง หมู่ที่ ๕ ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย  
จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อนามสกุล

บ้านแปรง หมู่ 5 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองไทย จังหวัดนครราชสีมา

ออกแบบ

(นายทีตติชัย ชิมวัฒนา)

(นายกิตติชัย ชื่นวงศ์เนกุล)

(นายกิตติชัย ชุ่มวัฒนาภ)

(นายมงคล เม่งกลาง)

(นายสมชาย หิตทิพย์)

|           |       |
|-----------|-------|
| แบบเลขที่ | ๗2565 |
|-----------|-------|

88

รายละเอียดประกอบป้ายมาตรฐาน  
สำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสนอ, บัญชีทางอิเล็กทรอนิกส์ ๒ ด้าน ใช้สีปากน้ำ ก่อนการขึ้นใช้ทางอิเล็กทรอนิกส์ ๒ ด้าน  
2. ส่วนนี้ใช้สำหรับ  
3. จำนวนตัวหนังสือที่ติดมาก่อนหน้า  
4. จำนวนตัวหนังสือที่ติดมาก่อนหน้า 1.20 และ 2.40 เลข  
5. จำนวนตัวหนังสือที่ติดมาก่อนหน้า และจำนวนตัวหนังสือที่ติดมาก่อน

รูปแผ่น 1:25

(นายสมเดช เกิดทะเล)

1075

เหล็กกล่อง 1"x 1" เชื่อมติดแนบเหล็ก.

