

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการปรับปรุงผิวทางหินคลุกเติมสายจากถนน คสล.เดิมบ้านนารายณ์เหนือ - บ้านโพธิ์ -**  
**บ้านตะคร้อ หมู่ที่ ๗ ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา**

.....

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายเงินสะสมมาพัฒนาตำบลตามอำนาจหน้าที่ ทั้งนี้เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น จำนวน ๓๗ โครงการ เป็นเงิน ๑๑,๐๘๒,๐๐๐ บาท ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ในวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง พิจารณาเห็นชอบการใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงผิวทางหินคลุกเติมสายจากถนน คสล.เดิมบ้านนารายณ์เหนือ - บ้านโพธิ์ - บ้านตะคร้อ หมู่ที่ ๗ ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๒๑๔,๐๐๐ บาท ปัจจุบันยังไม่ได้ใช้จ่ายงบประมาณ คงเหลืองบประมาณ ๒๑๔,๐๐๐ บาท นั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อให้การสัญจรไปมาได้สะดวก รวดเร็วและปลอดภัยทุกฤดูกาลและใช้เป็นเส้นทางบรรทุกผลผลิตทางการเกษตรเพื่อลดต้นทุนของผลผลิต พัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน
๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจ้างครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงผิวทางหินคลุกเต็มสายจากถนน คสล.เดิมบ้านนารายณ์เหนือ - บ้านโพธิ์ - บ้านตะคร้อ หมู่ที่ ๗ ตำบลสำโรง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา

- ปรับปรุงผิวทางหินคลุก ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พื้นที่ปรับปรุงผิวทางหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมรื้อท่อลอดเดิม ๘ ๐.๖๐ เมตร ๒ จุด จำนวน ๑๒ ท่อน พร้อมวางท่อลอดเดิม ๘ ๐.๖๐ เมตร ๒ จุด จำนวน ๑๒ ท่อน (ตามแบบ อบต.กำหนด)

- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง แบบเลขที่ ๔๗/๒๕๖๗ ซึ่งได้ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ แบบ ปร.๔

๔.๒ แบบ ปร.๕

๔.๓ แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป

#### ๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๕๐...วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน...๕๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

#### ๖. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องทำสัญญา ภายใน.....๗....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ราคางบประมาณ จำนวน ๒๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท

- ราคากลางที่คำนวณได้ จำนวน ๒๒๓,๗๑๓.๙๐ บาท

#### ๘. อัตราค่าปรับ

๖.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๐.....ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๖.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๖.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ...๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

ลงชื่อ  ..... ประธานคณะกรรมการยกร่าง tor

(นายกิตติชัย อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  ..... กรรมการ

(นายปรีชา ทมกระโทก)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ  ..... กรรมการ

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวทางหินคลุกเดิมสายจากถนน คสล.เดิมบ้านนารายณ์เหนือ - บ้านโพธิ์ - บ้านตะคร้อ หมู่ที่ 7 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านตะคร้อ หมู่ที่ 7 ต.สำโรง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา

ชื่อสายทาง สายจากถนน คสล.เดิมบ้านนารายณ์เหนือ - บ้านโพธิ์ - บ้านตะคร้อ หมู่ที่ 7 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดเริ่มต้น N 15.143409, E 102.026040 จุดสิ้นสุด N 15.145466, E 102.035320

ปรับปรุงผิวทางหินคลุก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 700.00 เมตร หนา 0.10 เมตร

พร้อมรื้อท่อลอดเดิมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร 2 จุด จำนวน 12 ท่อน (ตามแบบ อบต.กำหนด)

ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ประมาณราคาเมื่อ 25 มีนาคม 2568

ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ตามแบบรายการประมาณราคา ปร.4 แบบเลขที่ 43 /2567 จำนวน แผ่น

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุนรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง (ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย)	163,989.08	1.3642	223,713.90	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			223,713.90	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			214,000.00	
(ตัวอักษร) สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน					

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 3 เม.ย. 2558

(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ทมกระโทก)  
นักจัดการงานทั่วไป  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)  
เจ้าพนักงานธุรการสำนักงาน  
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวทางหินคลุกเดิมสายจากถนน คสล.เดิมบ้านนารายณ์เหนือ - บ้านโพธิ์ - บ้านตะคร้อ หมู่ที่ 7 ตำบลลำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านตะคร้อ หมู่ที่ 7 ต.ลำโรง อ.นนไทย จ.นครราชสีมา  
 ชื่อสายทาง สายจากถนน คสล.เดิมบ้านนารายณ์เหนือ - บ้านโพธิ์ - บ้านตะคร้อ หมู่ที่ 7 ตำบลลำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
 รายละเอียดโครงการ จุดเริ่มต้น N 15.143409, E 102.026040 จุดสิ้นสุด N 15.145466, E 102.035320  
 ปรับปรุงผิวทางหินคลุก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 700.00 เมตร หนา 0.10 เมตร  
 พร้อมรื้อท่อลอดเดิมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร 2 จุด จำนวน 12 ท่อน (ตามแบบ อบต.กำหนด)  
 ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ประมาณราคาเมื่อ 25 มีนาคม 2568

ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ตามแบบรายการประมาณราคา ปร.4 แบบเลขที่ 43 /2567 จำนวน แผ่น

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุนรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง (ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย)	163,989.08	1.3642	223,713.90	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			223,713.90	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			214,000.00	
(ตัวอักษร) สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน					

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 3 เม.ย. 2558



(นายกิตติรัช อิมวัฒนกุล)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง  
 ธรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปรีชา ทมกระโทก)  
 นักจัดการงานทั่วไป  
 ธรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)  
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
 ธรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวทางหินคลุกเดิมสายจากถนน คสล.เดิมบ้านนารายณ์เหนือ - บ้านโพธิ์ - บ้านตะคร้อ หมู่ที่ ๗ ตำบลสำโรง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนครราชสีมา
  ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง
  ๓. วงเงินงบประมาณ ๒๑๔,๐๐๐ บาท
  ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
    - ปรับปรุงผิวทางหินคลุก ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร
    - พื้นที่ปรับปรุงผิวทางหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมรื้อท่อลอดเดิม Ø ๐.๖๐ เมตร ๒ จุด จำนวน ๑๒ ท่อน พร้อมวางท่อลอดเดิม Ø ๐.๖๐ เมตร ๒ จุด จำนวน ๑๒ ท่อน (ตามแบบ อบต.กำหนด)
  ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๒๓,๗๓๓.๙๐ บาท  
ตามรูปแบบและรายละเอียดโครงการ แบบเลขที่ /๒๕๖๗
  ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
    - ๖.๑ บัญชี ปร.๔
    - ๖.๒ บัญชี ปร.๕
  ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายกิตติวิช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปรีชา ทมกระโทก ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
- คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ที่ ๑๖๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๘



SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION  
NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA  
โครงการ

ปรับปรุงผิวทางหินคลุกเดิมสายจากถนน คสล.เดิมบ้านนารายณ์เหนือ-บ้านโพธิ์-บ้านตะคร้อ หมู่ที่ 7 ต.ลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา





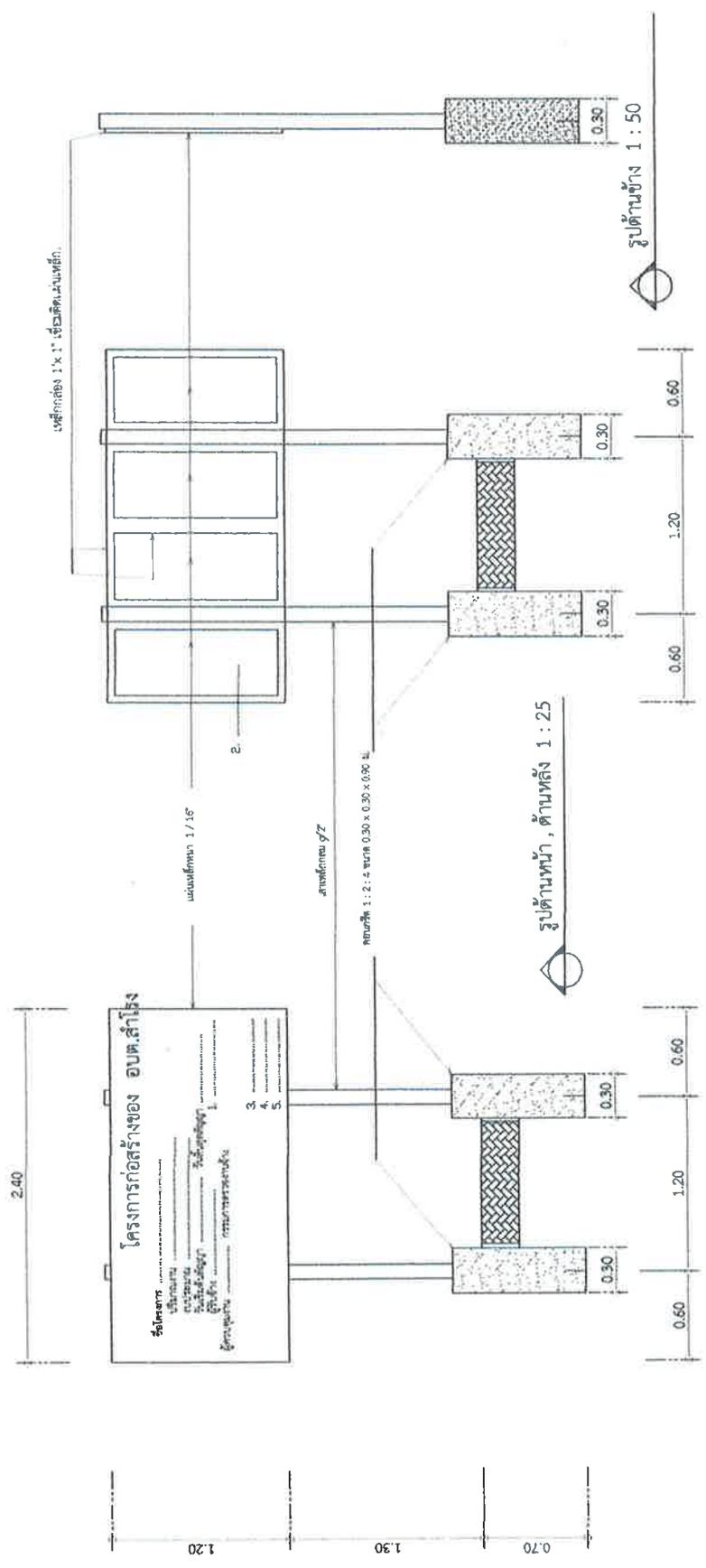
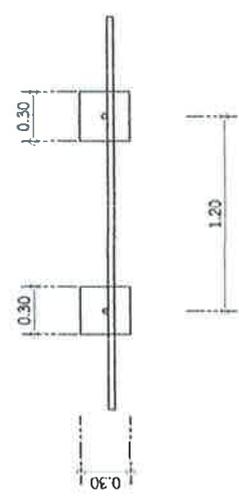


โครงการ	ก่อสร้างถนนหินคลุก
สถานที่	บริเวณพื้นที่ว่างหน้าศูนย์นิเวศวิทยาชุมชน คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
อาจารย์	บ้านเศรษฐี หมู่ที่ 7 ตำบลสำโรง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อรายวิชา	สถาปัตย์
เรียน	บ้านเศรษฐี หมู่ที่ 7 ตำบลสำโรง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่ออาจารย์	นางสาวกัญญาพร งามวิจิตร
ชื่อผู้เรียน	นางสาวกัญญาพร งามวิจิตร
ชื่อสถาบัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เลขที่	47/2567
จำนวนหน้า	3
จำนวนแผ่น	3

รายละเอียดประกอบป้ายมาตรฐาน  
สำหรับโครงการของโครงการก่อสร้างถนน

1. เสา, ฐาน, ขั้ว, ท่อ, สลัก, 2 ฟัน, ใช้หินปูน สังกะสีสังกะสีขนาด 2 คม
2. สลักเหล็ก
3. ขนาดตัวอักษรตามมาตรฐาน
4. ขนาดแผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร
5. จุดติดตั้งป้ายต้องมีความเหมาะสม และสามารถมองเห็นได้ง่าย

รูปแปลน 1 : 25



รูปด้านหน้า, ด้านหลัง 1 : 25

รูปด้านข้าง 1 : 50

