

# โครงการปรับปรุงก่อสร้าง ถนน คสล.ภายในหมู่บ้านโคกยาว



หมู่ที่ 8

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.0 เมตร ยาว 180 เมตร

หนา 0.15 พร้อมก่อสร้างฝายปิดรางระบายน้ำ คสล.ขนาด

กว้าง 0.40 เมตร ยาว 0.40 เมตร หนา 0.15 เมตร จำนวน 220 อัน

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2568

# รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

## 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษา รายละเอียด โครงการ ใ้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไปที่เก็บค่าน้ำ และเงื่อนไข เป็นต้น ยกเว้นโครงการซึ่งอาคารที่มีพื้นที่ดินเดิม หรือน้ำเดิม
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาหลังเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบแฉกและให้ดำเนินการ

## 2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น ทราย วัสดุผสมหยาบ เช่น ทราย วัสดุผสมหยาบ เช่น ทราย วัสดุผสมหยาบ และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

## 3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

- 3.1 ปูนซีเมนต์
  - ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายขาว ทรายเทา เป็นต้น
  - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังก่อผนังปิด และต้องเก็บไว้ในที่แห้งไม่ต่ำกว่า 0.50 เมตร
  - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

### 3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน เขม่าและผงหักงู เป็นต้น

### 3.3 หินขยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดดี ปลายทางดุรัส มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัสดุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

### 3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ค่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณน้ำที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นต้นต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

## 4. คอนกรีต

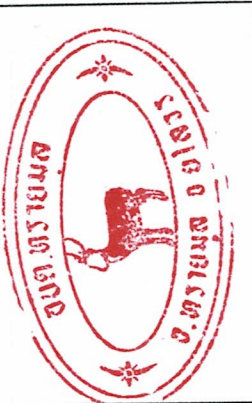
- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสมโดย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 320 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 1.05 ลบ.ม. หินภูเขาไม่เกิน 180 ลิตร ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. หรือใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้
- กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแบ่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลั้ต่ำสุด ไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน






## 5. งานเหล็กเสริม โครงสร้างและเหล็กปูพรอม

- 5.1 เหล็กเสริมโครงสร้าง คสค.ต้องไม่ขาดผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็กต้องมีการเชื่อมรอยต่อ และควรหลีกเลี่ยงการเชื่อมเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน การต่อเหล็กที่ตาม การต่อเหล็กที่ตาม ควรให้เป็นไปตามเกณฑ์ ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, Fy = 2400 กก./ตร.ซม. หรือ SD 30, Fy = 3000 กก./ตร.ซม.
- 5.2 เหล็กเสริมโครงสร้างเหล็กปูพรอม ต้องไม่ขาดผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็กให้ต่อแบบเชื่อมด้วยไฟฟ้และควรหลีกเลี่ยงการต่อเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน และต้องหลีกเลี่ยงการเชื่อมรอยต่อ
- 5.3 เหล็กปูพรอม Fy = 2400 กก./ตร.ซม. ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้าง ใช้ท่อเหล็กทาบซึ่งกะจะยึดติดปานกลาง ประกอบด้วย โครงสร้าง การเชื่อม การทาสี โครงสร้าง ให้ใช้เหล็กที่รับน้ำหนัก สำหรับโครงสร้างไม้ ให้ทำเหล็กที่ปลวกตลอดตัวผิว รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่ อมต. ทรายลูกกำหนด

## 6. การควบคุมงาน

- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานตามผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย



โครงการรับปรุงโครงสร้าง ถนน ลดท.ภายในหมู่บ้าน โกลดว. หมู่ 8
บ้านโคกขาว หมู่ 8 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร
กรรมการ  (นายสุรนิศ บุรินทร์) ผู้อำนวยการช่างโยธา
กรรมการ  (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ประธานกรรมการ  (นางนิศพานิช ขวัญกลาง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
เห็นชอบ  (นางสาวกรวี สอนัดดีตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ  (นายสาโรจน์ พานิชอัตรา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง แบบแสดงรายการประกอบแบบ
มาตราส่วน - แผนที่ 2
วันที่ 25 / 04 / 2568
5

# โครงการปรับปรุงก่อสร้าง ถนน คสล.ภายในหมู่บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8



โครงการปรับปรุงก่อสร้าง ถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน โคกยาว หมู่ที่ 8

บ้านโคกยาว หมู่ 8

ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

กรรมการ

(นายศรีนิต บุรัมย์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสุเทพ ขวัญตา)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นางนิติพร รัตนานนท์) 5-678

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ

นางสาว

(นางสาวภาวรี สอนกัจจิม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายสาโรจน์ พานิชัตตรา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

แผนที่ท้องถิ่น

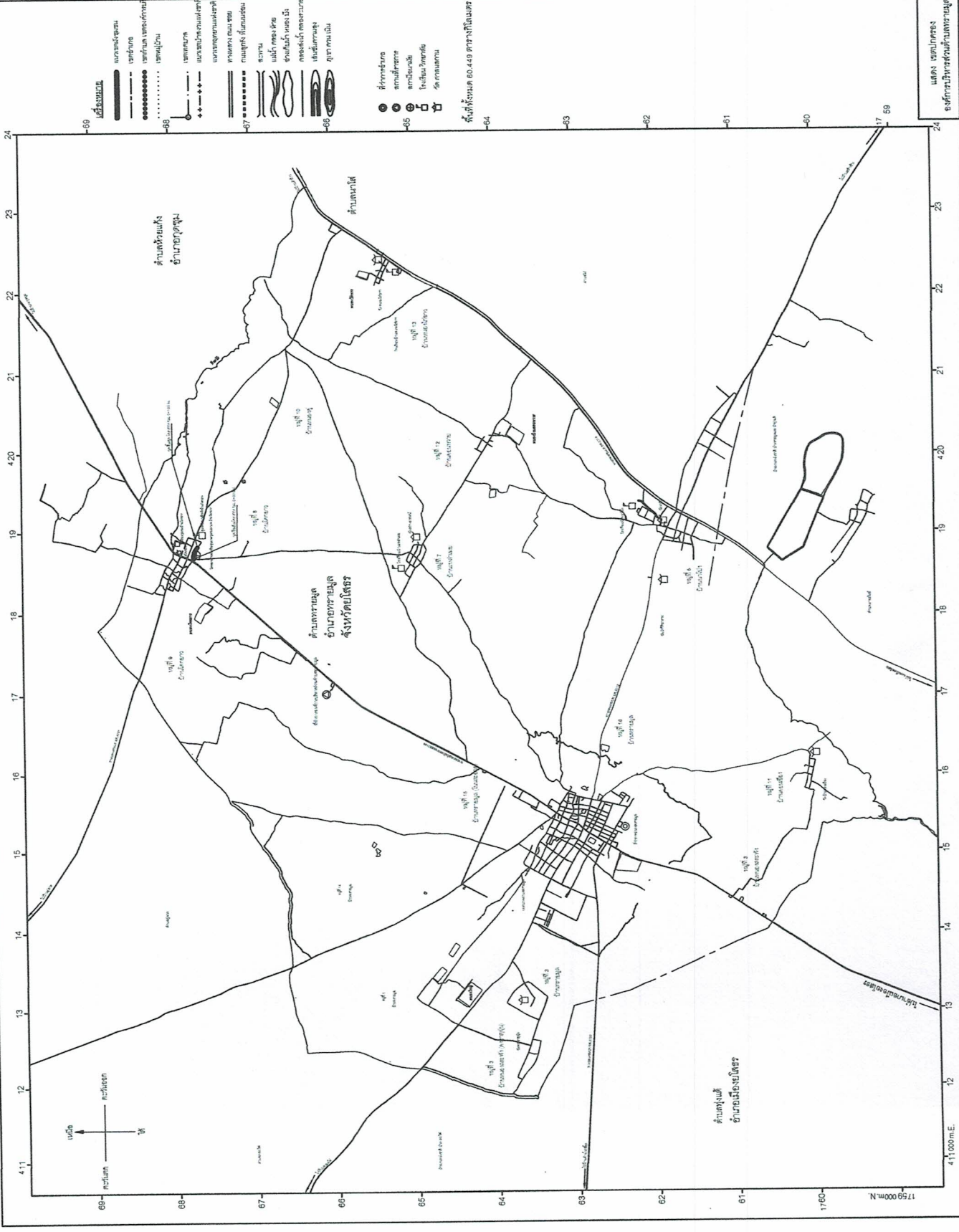
แผนที่

3

มาตราส่วน not to scale

วันที่ 25 / 04 / 2568

5



แสดง ขอบเขตของ  
องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



โครงการปรับปรุงก่อสร้าง ถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8	บ้านโคกยาว หมู่ 8
ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร	
กรรมการ	(นายศรีนิต บุรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ	(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ประธานกรรมการ	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
เห็นชอบ	(นางนิศยา เวชกามา)
(นางสาวภาววี สว่างกิจิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	
อนุมัติ	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	(นายสาโรจน์ พานิชอัตรา)
แบบแสดง	ผังบริเวณ
มาตราส่วน	-
หน้า	แผ่นที่
25 / 04 / 2568	4
	5

แนวเขตตำบลทรายมูล	รายละเอียด
อำเภอทรายมูล	หมู่บ้าน
จังหวัดยโสธร	บ้านผู้ใหญ่บ้าน
	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก
	สถานีอนามัย
	โรงฆ่าสัตว์
	วัด, โบสถ์
	อบต.ทรายมูล
	บึง,หนองน้ำ
	ประปาหมู่บ้าน
	ศาลาประจำทาง
	ศาลากลางบ้าน
	ถนนลาดยาง
	ถนน คสล.
	ถนนดินลูกรัง
	แนวเขตตำบล
	ลำห้วย

