

**รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านโคกยาว หมู่ ๙ – บ้านบะนางเจิม ต.ห้วยแก้ง) หมู่ ๙
ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร**

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ได้ประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๒ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ในรายงานการประชุม ระเบียบวาระที่ ๓ หัวข้อ ๓.๗ เรื่อง ขออนุมัติจ่ายเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑ รายละเอียดโครงการใช้จ่ายเงินสะสม จำนวน ๒๔ โครงการ โดยตั้งงบประมาณรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๑๘๑,๑๐๐.- บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล นายองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลจึงสั่งการให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านโคกยาว หมู่ ๙ – บ้านบะนางเจิม ต.ห้วยแก้ง) หมู่ ๙ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ตารางเมตรตามแบบแปลนและประมาณราคาของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลราคาก่อสร้าง ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๖/๒๕๖๓ ประมาณราคา ๖/๒๕๖๓

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษ ลดฝุ่นละออง
- ๒.๔ เพื่อการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่ได้รับความสะดวกสบาย

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานโครงการดังกล่าว
- ๓.๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นซองเสนอราคา และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศจ้างเหมาครั้งนี้
- ๓.๔. ต้องมีผลงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและวงเงินค่าก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของโครงการ
- ๓.๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗. คุณสมบัติอื่น(ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นต์รับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมหลักฐานการยื่นข้อเสนอ)

๔.คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

คุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบแปลนก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว จำนวน ๖ แผ่น ที่เสนอแนบมาด้วยนี้

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณถนน สายบ้านโคกยาว หมู่ ๙ - บ้านบะนางเจิม ต.ห้วยแก้ง

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน วงเงินตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

๘. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๙. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔๙๕,๐๐๐ บาท โดยตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส. (สายบ้านโคกยาว หมู่ ๙ - บ้านบะนางเจิม ต.ห้วยแก้ง) หมู่ ๙ ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
(นายสมภาร พายุบุตร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายศรินทร์ บุรัมย์)

ความเห็น ผอ. กองช่าง.....

(นายสมภาร พายุบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น ปลัด อบต.....

(นายธีระ คลองงาม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

พิจารณาแล้ว

เห็นชอบ/อนุมัติ

ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านโคกยาว หมู่ ๙ - บ้านบะนางเจิม ต.ห้วยแก้ง) หมู่ ๙
๒. วงเงินงบประมาณ ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านโคกยาว หมู่ ๙ - บ้านบะนางเจิม ต.ห้วยแก้ง) หมู่ ๙ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ตารางเมตรตามแบบแปลนและประมาณราคาของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลราคาค่าก่อสร้าง ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๖/๒๕๖๓ ประมาณราคา ๖/๒๕๖๓ ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๗๔,๒๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๕
 - ๕.๒ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายธีระ คลองงาม ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสมภาร พายบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
 - ๖.๓ นายสุเทพ ขวัญกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายธีระ คลองงาม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ลงชื่อ.....
(นายวิเชียร อยู่สุข)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.ท.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านโคกยาว หมู่ 9 - บ้านบะนางเจิม ต.ห้วยแก้ง) หมู่ที่ 9
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ประมาณราคาตามแบบ เลขที่ 6/2563
 คำนำณราคากลางเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2563 โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	ทบทวนและปรับปรุงตาราง
2	ประเภทงานทาง	474,263.49	ค่า Factor F ใช้ตามหนังสือ
3	ประเภทงานชลประทาน	-	ที่ กค 0433.2/ว281
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563
			เงื่อนไข Factor F
			เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			เงินประกันผลงาน 0 %
			ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	474,263.49	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ <small>(ตามมติสภา อบต.ทรายมูล เมื่อวันที่ 4 วันที่ 24 ธ.ค. 2562)</small>	474,200.00	
	(ตัวอักษร) (สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)		
ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดยโสธร เดือนกรกฎาคม 2563 และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด ราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนี เศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และบัญชีค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง ขนาดหรือเนื้อที่ 900.00 ตร.ม. 526.89 บาท/ตร.ม.			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีระ คลองงาม)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมภาร พายบุตร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ พร.ท.4

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แผ่นที่ 1 จากทั้งหมด 1 แผ่น

ชื่อโครงการ/งาน โครงการก่อสร้างถนน คลส. (สายบ้านโคกยาว หมู่ 9 - บ้านบะนางเจิม ต.ห้วยแก้ง) หมู่ที่ 9

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 180 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกยาว หมู่ที่ 9 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

แบบเลขที่ 6 /2563 จำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ	ราคาทุน	FN	ราคาต่อ	ราคาต่อ	ราคากลาง
ประเภทงานทาง									
1	งานร้อยย้าย : งานกรูยทางยางปา	ตร.ม.	900	1.59	1,431.00	1.3607	1.3607	2.16	1,947.162
2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง				-	-	-	-	-
2.1	งานทรายหยาบอัดแน่น ทน 0.05 ม."	ลบ.ม.	45	415.79	18,710.55	1.3607	1.3607	565.77	25,459.445
3	งานผิวทางและไหล่ทาง				-	-	-	-	-
3.1	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 15 ซม.	ตร.ม.	900	335.81	302,229.00	1.3607	1.3607	456.94	411,243.000
3.2	Expansion Joint	ม.	15	97.72	1,465.80	1.3607	1.3607	132.97	1,994.514
3.3	Contraction Joint	ม.	165	58.37	9,631.05	1.3607	1.3607	79.42	13,104.970
3.4	Longitudinal Joint	ม.	180	41.29	7,432.20	1.3607	1.3607	56.18	10,112.995
3.5	งานผิวไหล่ทางสูงครึ่ง ปรับเกลี่ยเรียบ)	ลบ.ม.	27	190.45	5,142.15	1.3607	1.3607	259.15	6,996.92
4	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,502.01	2,502.01	1.3607	1.3607	3,404.49	3,404.49
รวมราคาค่าก่อสร้าง									474,263.49

(.....)

(นายธีระ คลองงาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสมภาร พายบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสุเทพ ขัญญกลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

(สายบ้านโคกยาว หมู่ 9 - บ้านปะนางเดิม ต.ห้วยแก้ง) หมู่ 9

ผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 180 เมตร หน้า 0.15 เมตร

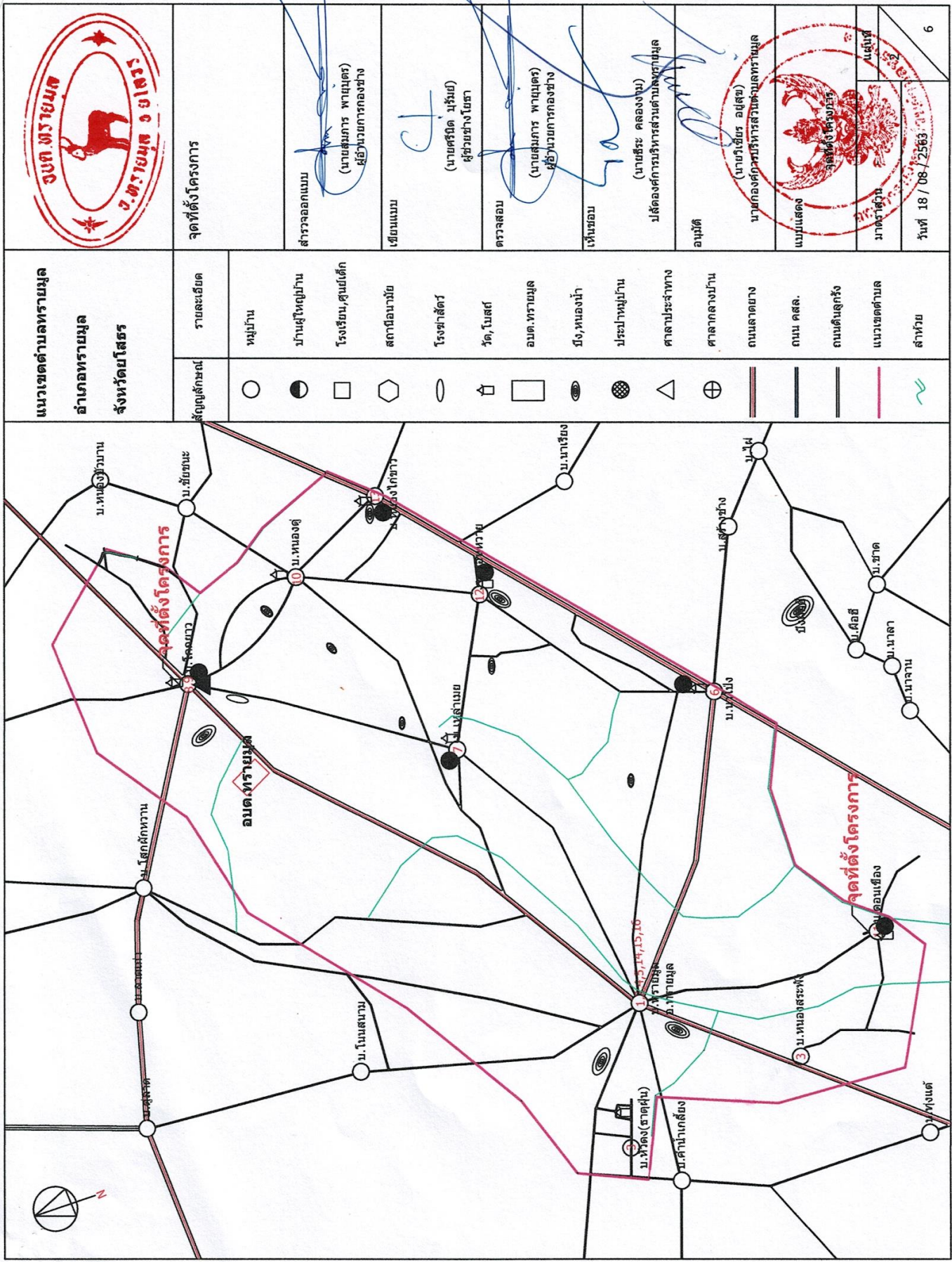
หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านโคกยาว หมู่ที่ 9 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2563



แนวเขตตำบลทรายมูล		สัญลักษณ์	รายละเอียด
อำเภอทรายมูล	จังหวัดยโสธร		
○	หมู่บ้าน		
◐	บ้านผู้ใหญ่บ้าน		
□	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก		
⬡	สถานีอนามัย		
◌	โรงฆ่าสัตว์		
⌛	วัด, โบสถ์		
▭	อบต. ทรายมูล		
◐	บึง, หนองน้ำ		
⊙	ประปาหมู่บ้าน		
△	ศาลาประชา堂		
⊕	ศาลากลางบ้าน		
▬	ถนนลาดยาง		
▬	ถนน คสล.		
▬	ถนนดินลูกรัง		
▬	แนวเขตตำบล		
~	ลำห้วย		

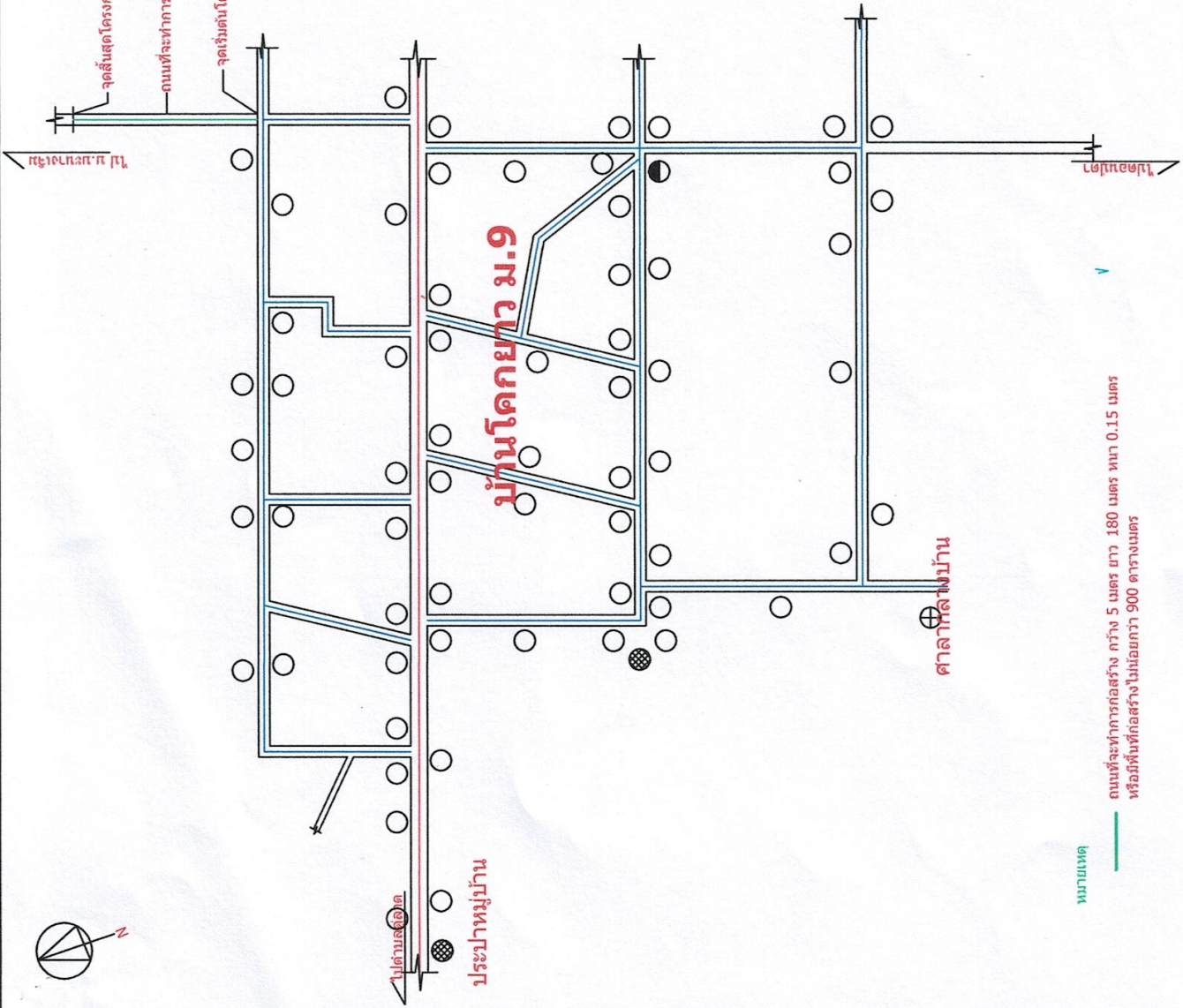
	จุดตั้งโครงการ	 (นายสมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
	สำรวจออกแบบ	 (นายศรียุทธ นรินทร์) ผู้ช่วยช่างโยธา
	เขียนแบบ	 (นายสมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
	ตรวจสอบ	 (นายธีระ คลองจัน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
	เห็นชอบ	 (นายเชษฐ อนุช) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
	อนุมัติ	 นายเชษฐ อนุช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
วันที่ 18 / 08 / 2563		หน้า 6



แนวเขตตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร จุดสิ้นสุดโครงการ STA 0+180 ถนนที่จะทำการก่อสร้าง	แบบโครงการก่อสร้างถนน คสส.	
	รายละเอียด	สํารวจออกแบบแบบ (นายสมการ พานุมิต) ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง
หมู่บ้าน บ้านผู้ใหญ่บ้าน โรงเรียน, ศูนย์เด็ก สถานีอนามัย โรงเรียนสตรี วัด, โบสถ์ อมต. ทรายมูล บึง,หนองน้ำ ปรุป่าหมู่บ้าน ศาลาประจำทาง ศาลากลางบ้าน ถนนลาดยาง ถนน คสส. ถนนดินลูกรัง แนวเขตตำบล ลำห้วย	เขียนแบบ (นายศรีนิต นรินทร์) ผู้ช่วยช่างโยธา ตรวจสอบ (นายสมการ พานุมิต) ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง เห็นชอบ (นายธีระ คลองงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล อนุมัติ (นายวิเชียร อุ่นสุข) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล แบบแสดง ส่งบริเวณ	
	มาตรฐาน กว้าง 5 เมตร ยาว 180 เมตร ทนทาน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร	

หมายเหตุ

ถนนที่จะทำการก่อสร้าง กว้าง 5 เมตร ยาว 180 เมตร ทนทาน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร



มาตราส่วน	-	แผ่นที่	3
วันที่	18 / 08 / 2563		6

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเนื้อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไป
ที่เกี่ยวกับน้ำ และเชื้อเพลิง เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างอาคารที่สัมพันธ์กับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

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

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

- 3.1 ปูนซีเมนต์
 - ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด I ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทราย ตราเพชร เป็นต้น
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้ง มีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บใช้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
 - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน ใก้าดำและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรงเหนียว ไม่มี สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ



- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง หรือสารอื่น ในปริมาณที่พอเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่นน้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นต้นจะต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำขึ้น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตสำเร็จรูปตามรูปแบบประมาณราคาของโครงการก่อสร้างประกอบขององค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ซึ่งบริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก) รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานได้โดยต้องนำเอกสารหลักฐานมาแจ้งต่อผู้จ้างงานผู้ควบคุมงานต่อไป
กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแห้งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดบดสุดท้ายไม่น้อยกว่า 240 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. การควบคุมงาน

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ไม่มีไปประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย

	
แบบมาตรฐานถนน คสล.	
สำรวจออกแบบแบบ	(นายสุนทร พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	(นายศรียุทธ นุรักษ์) ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ	(นายสุนทร พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายธีระ คอลองาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	(นายวิเชียร อพยศ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
	
มาตรา ๖๖	๔๕๓๕
วันที่ 18 / 08 / 2563	6



แบบมาตรฐานป้ายโครงการ

สำรวจออกแบบ
(นายสมการ พานบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

(นายศรีนิต นรินทร์)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายสมการ พานบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธีระ คดองงาม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

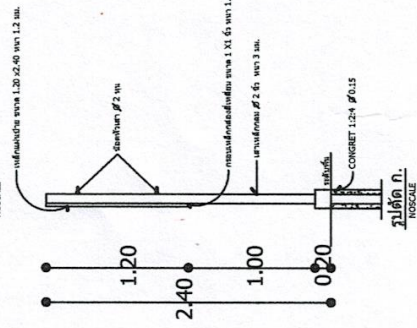
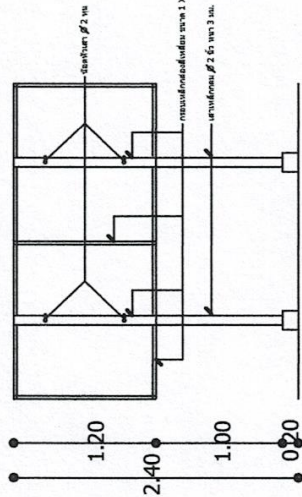
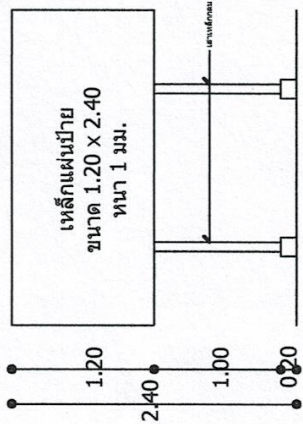
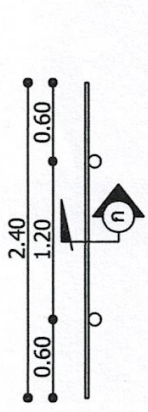
อนุมัติ

(นายชูชีพ อุตซุ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



มาตราฐาน
แบ่งที่ 6

วันที่ 18 / 08 / 2563



โครงการก่อสร้าง ของ อบต.ทรายมูล
ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล
ปริมาณงาน กว้าง 40 เมตร ยาว 10,000 เมตร หน้า 0.15 เมตร
งบประมาณ 30,000,000 บาท
วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556
ผู้รับจ้าง บริษัท ก.
ผู้ควบคุมงาน นาย ข. กรมการตรวจการจ้าง 2. นาย จ.
ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

โครงการก่อสร้าง ของ อบต.....
ชื่อ โครงการ.....
ปริมาณงาน.....
งบประมาณ.....
วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุด.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน..... กรมการตรวจการจ้าง 2. นาย จ.....
ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

- ข้อกำหนด
- 1.เสา,ที่เขียนทาสีผสมทั้งหมด 2 ด้าน ใช้สีน้ำทาก่อนทาสีจริง 2 ครั้ง
 - 2.ตัวหนังสือสีดำ
 - 3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด