

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาระบบโครงข่ายทาง

เทศบาลตำบลมะรือโบตก

วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

ประเภทงาน เสริมผิวลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกส์

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมะรือโบตก

ปีงบประมาณ 2562

รหัสสายทาง นธ.๑๑๐-๐๐๕ ชื่อสายทาง ถนน สายไชยา

สถานที่ตั้ง ม.7 ต.มะรือโบตก อ.ระแงะ จ.นราธิวาส ระยะทางตลอดสายทาง 1.050 กิโลเมตร

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ชนิดไหล่ทาง คอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร

ชั่งละ - เมตร

ระยะทางดำเนินการ 1.050 กม. ผิวทางกว้าง 4.00 เมตร

กม. 0+000 ถึง กม. 1+050 ระยะทาง 1.050 กิโลเมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,741,696.20	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผนตกชุก 2 - ระยะเวลาดำเนินการ วัน
2	ค่างานต้นทุนที่ถอดเปลี่ยน	-	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,741,696.20	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	1,740,000.00	
	(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 1.050 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,657,142.86 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายปฐิ เระอุเซ็ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ (นายขัมชุนดิน รอเรเซ)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

ลงชื่อ ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับประมาณราคา

(นายฮาริส เปาะเล็ง)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

รายละเอียดการประมาณราคา เสิร์มผิวลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกส์
ชื่อสายทาง ถนน สายไชยา

รหัสสายทาง นธ.๓๑๐-๐๐๓

สถานที่ตั้ง ม.7 ต.มะวีอโคก อ.ระแงะ จ.นราธิวาส

ปริมาณดำเนินการ

1.050

กิโลเมตร

ปีงบประมาณ

2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป่าซูดอ(ขนาดกลาง)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานซูดอผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.4019	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.4019	-	-	
	1.5 งานดินซูด - ซน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.4019	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานทรายถม		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.4019	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)		ลบ.ม.	-	-	-	-	1.4019	-	-	
	1.11 Skin Patch /ปรับระดับผิวทาง	50	ตร.ม.	193.62	16.70	210.32	10,516.00	1.4019	294.80	14,740.00	
	1.12 Deep Patch		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 งาน Milling		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
2	งานผิวทาง										Milling 5 cm.
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.4019	-	-	
	2.2 Tack Coat	4,200	ตร.ม.	4.83	7.03	11.86	49,812.00	1.4019	16.60	69,720.00	
	2.3 PARA Asphaltic Concrete										
	- PARA Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.4019	-	-	4.00 ซม.
	- PARA Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	4,200	ตร.ม.	251.72	11.97	263.69	1,107,498.00	1.4019	369.70	1,552,740.00	4.00 ซม.
	2.4 Reinforced Concrete	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.4019	-	-	0.15 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 PARA Asphaltic Concrete										
	- PARA Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- PARA Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	257.00	ตร.ม.	-	-	290.00	74,530.00	1.4019	406.60	104,496.20	
	4.2 สีเทอร์โมพลาสติก สีแดง		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 Rumble Strip		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 ทางม้าลาย		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักรวมโค้ง ค.ส.ส.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักรั้วโลหะ		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ 1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ 1/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.4 ป้ายจราจรแบบ บ 2		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ บ 2/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.6 ป้ายจราจร บ 3 - บ 55		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.7 ป้ายจราจร บ 31/1, บ 33/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.8 ป้ายจราจร บ 34/1, บ 35/1, บ 36/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	13,14 5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต 1 - ต 27, ต 31 - ต 60, ต 75		ชุด	-	-	-	-	1.4019	-	-	SIZE 2
	7,8,1 5.2.10 ป้ายจราจร ต 28 - ต 30, ต 62		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	13 5.2.11 ป้ายจราจร ต 61, ต 61/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	ยอดยกไป						1,242,356.00			1,741,696.20	

รหัสสายทาง น.ถ.๑๑๐-๐๐๓
สถานีที่ตั้ง ม.7 ต.มะเวือ่บคอก อ.ระแงง จ.นราธิวาส

รายละเอียดการประมาณราคา เสริมผิวลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกส์
ชื่อสายทาง ถนน สายโชยา

ปริมาณดำเนินการ 1.050 กิโลเมตร

ปีงบประมาณ 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,242,356.00			1,741,696.20	
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต 63,ต 66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต 64,ต 67		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต 65,ต 68, ต 70		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต 69		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต 71		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต 72, ต 73		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ ต 74		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ ต 74/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ ต 76		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ ต 76/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ ต 77		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ ต 77/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ ต 78		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น 1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น 1/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ น 2 (1 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	1.4019	-	-	SIZE 2
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ น 2 (2 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.29 ป้ายจราจรแบบ น 2 (3 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ น 2 (4 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ น 3 (1 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ น 3 (2 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.33 ป้ายจราจรแบบ น 3 (3 ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.34 ป้ายจราจรแบบ น 4		ชุด	-	-	-	-	1.4019	-	-	SIZE 2
	5.2.35 ป้ายจราจรแบบ น 5		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.36 ป้ายจราจรแบบ น 6		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.37 ป้ายจราจรแบบ น 7		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.38 ป้ายจราจรแบบ น 8		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.39 ป้ายจราจรแบบ นส 1 - นส 14		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.40 ป้ายจราจรแบบ น 3-บ 55 + ต 1-ต 27,ต 31- ต 60		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.41 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 1 - ต 27		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.42 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 31 - ต 60		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.43 ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 31 - ต 60		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.44 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 74		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.45 ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 74		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.46 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 75		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.47 ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 75		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.48 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 76		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.49 ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 76		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.50 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 77		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.51 ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 77		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.52 ป้ายจราจรแบบ ต 1- ต 27 + ต 78		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.53 ป้ายจราจรแบบ ต 31- ต 60 + ต 78		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.54 ป้ายจราจรแบบ น 1 + นส 1 - นส 14		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.55 ป้ายจราจรแบบ น 1/1 + นส 1 - นส 14		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.56 ป้ายจราจรแบบ น 1(2ชั้น) + นส 14(2ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.57 ป้ายจราจรแบบ น 1+น1/1+ นส 14(2ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.58 ป้ายจราจรแบบ น 1+น 1/1(2ชั้น)+นส 1 - นส 14(3ชั้น)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	5.2.59 หลักร้ำโค้ง ค.ส.ถ. 0.125 x 0.125 ม.		หลักร้ำ	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.60 หลักร้ำโลเมตร		หลักร้ำ	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.61 ป้าย กม. ขนาด 80 X 40 จร.121/56(สองหน้า)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,242,356.00			1,741,696.20	

รายละเอียดการประมาณราคา เสร็จมีผลโดยทางพาราเอสพีลท์ติคส์

รหัสสายทาง บข.๑๑๐-๐๐๓

ชื่อสายทาง ถนน สายโชยา

สถานที่ตั้ง ม.7 คมมะวีอโบลก อ.ระแงะ จ.นราธิวาส

ปริมาณดำเนินการ

1.050

กิโลเมตร

ปีงบประมาณ

2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ขอยกมา						1,242,356.00			1,741,696.20	
	5.2.62 MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.63 ป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.64 Guard Rail บริเวณทางโค้ง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.65 Guard Rail บริเวณคอสะพาน		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.66 Guard Rail บริเวณทางตรง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.67 ป้ายเตือนทางข้าม		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.68 ติดตั้งโคมสะท้อนแสง (2 หน้า)		โคม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.69 สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ 1 Size 2		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.70 ปรับปรุงสะพาน คสล		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.71 ค่าเช่าป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง		โครงการ	-	-	14,316.00	-	-	-	-	
	5.2.72 Timber Barricade		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.73 ติดตั้งเสาธงข้างทาง		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานโครงสร้างระบายน้ำ										
	6.1 งานวางท่อ คสล.										
	6.1.1 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 3 - 1.00 ม. x 1.00 ม.		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 2 - 1.00 ม. x 1.00 ม.		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 1 - 1.00 ม. x 1.00 ม.		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 1 - 1.20 ม. x 1.00 ม.		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.5 ท่อ คสล. ขนาด Dia. 1 - 1.50 ม. x 1.00 ม.		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานกำแพงปากท่อ คสล.										
	6.2.1 กำแพงปากท่อ ขนาด 1 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.2 กำแพงปากท่อ ขนาด 2 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.3 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.4 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.5 กำแพงปากท่อ ขนาด 3 - Dia. 1.00 ม. HW + EW		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.3 บ่อพักน้ำ คสล. ท่อกลมสองด้านเท่ากัน Dia.1.00 ม.		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.4 บ่อพักน้ำ คสล. ท่อกลมสามด้านเท่ากัน Dia.1.00 ม.		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.5 บ่อพักน้ำ คสล. ท่อกลมสี่ด้านเท่ากัน Dia.1.00 ม.		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.6 บ่อพักน้ำ คสล. ท่อกลมด้านเดียว Dia.1.00 ม.		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.7 งานท่อลอดเหลี่ยม ขนาด..... ความยาว.....เมตร		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.8 งานท่อลอดเหลี่ยม ขนาด..... ความยาว.....เมตร		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.9 งานหินเรียง		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.10 งานหินทิ้ง		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.11 รางระบายน้ำแบบเปิด		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.12 CONCRETE SLOPE PROTECTION		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.13 คันหิน		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.14 คันหินวางคัน		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.15 รางส่งน้ำจากคันหิน		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.16 งานพื้นทางเท้า คสล.พิมพ์ลาย		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.17 รวากันชน คสล.		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.18 กำแพงคอนกรีตบังทิศทางจราจร		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.19 บ่อรับน้ำปากท่อ ขนาด Dia. 2 - 1.00 ม.		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.20 บ่อรับน้ำปากท่อ ขนาด Dia. 2 - 0.80 ม.		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.21 บ่อรับน้ำปากท่อ ขนาด Dia. 3 - 0.80 ม.		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
7	งานกล่องใส่หิน (GABION BOX)										
	7.1 Gabion Box ชนิดเคลือบ 2 ชั้น กม.ที่ 2+800		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	7.2 Gabion Box ชนิดเคลือบ 2 ชั้น กม.ที่ 2+800		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
8	ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่ และอุปกรณ์พิงส์ครบชุด		ต้น	-	-	-	-	-	-	-	
9	ร้อยสายเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมโคมไฟฟ้า 250 W.HPS		ต้น	-	-	-	-	-	-	-	
10	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า(หม้อแปลงขยายเขต)		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
11	ร้อยสายเสาอาวณูปโภคสองข้างทาง		โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						1,242,356.00			1,741,696.20	

ประมาณราคา.....
(นายอาริส เปาะเง็ง)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจ.....
(นายปู่จี เจอะลูเซ็ง)
ผอ.กองช่าง