

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายเสม็ดแดง - ทับมา (ช่วงที่ ๒) เทศบาลเมืองมาบตาพุด
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งโคมเดี่ยว สูง ๙ เมตร จำนวน ๒๖ ชุด (ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๖๘๖,๙๘๔.๖๗ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่
๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ประเภทงานถนน โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ) (ปร.๔)	จำนวน	๒ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก))	จำนวน	๑ แผ่น
๕.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ) (ปร.๔ ครุภัณฑ์)	จำนวน	๑ แผ่น
๕.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ข))	จำนวน	๑ แผ่น
๕.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)	จำนวน	๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายมนัส พึ่งขจร	นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นางศศิชา ธรรมศรี	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

แผนงานเคหะและชุมชน

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา (ช่วงที่ 2)

หน้า 413

สถานที่ดำเนินการ เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

แบบเลขที่ 1117/2563 จำนวน 10 แผ่น

งวดเดียว

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างงานทาง		
2	ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา (ช่วงที่ 2)	1,564,984.67	
	งานครุภัณฑ์	122,000.00	
สรุป	รวมราคากลางค่าก่อสร้าง	1,686,984.67	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทหกสิบเจ็ดสตางค์)		

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางศศิชา ธรรมศรี)
นายช่างโยธาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา (ช่วงที่ 2)

สถานที่ดำเนินการ เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความเกี่ยวข้องเนื่องจาก เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1117/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าครุภัณฑ์ งานครุภัณฑ์ งาน ข.	122,000.00	-	122,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				122,000.00	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนานงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางศศิชา ธรรมศรี)

นายช่างโยธาวุโส

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา (ช่วงที่ 2)

สถานที่ดำเนินการ เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความเกี่ยวข้องต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1117/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก	งานการขยายเขตระบบจำหน่าย - ค่าแรงสูงภายนอก - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 22 เควี ขนาด 30 เควีเอ (ทรัพย์สินเป็นของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง) - ค่าสมทบในการก่อสร้าง - ค่าแรงงานปฏิบัติงานฮอทไลน์ - ค่าธรรมเนียม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1	งาน	122,000.00	122,000.00	-	-	122,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								122,000.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางศศิชา ธรรมศรี)

นายช่างโยธาวุโส

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปปริมาณราคางานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา (ช่วงที่ 2)

สถานที่ดำเนินการ เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1117/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ	1,148,696.91	1.3624	1,564,984.67	
	Factor F งานก่อสร้างงานทาง - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,564,984.67	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางศศิชา ธรรมศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา (ช่วงที่ 2)

สถานที่ดำเนินการ เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

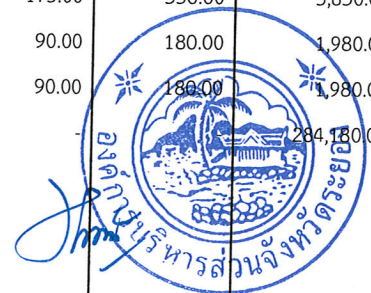
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1117/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
ก	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์								
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL - ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น - ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ ตะแกรงลวดครอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ - ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Fillter ป้องกันแมลง - ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 - ขนาด 650x700x250 mm. ±2 mm.(แบบติดตั้ง) - ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm. - อบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coate) ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign สติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง - Control Auto-Off-Manual - Metering + Wiring + Accessories	1.	ตู้	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	
2	Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
3	Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,1P ,Ic ไม่น้อยกว่า 25kA	1	ตัว	16,200.00	16,200.00	810.00	810.00	17,010.00	
4	Main Circuit Breaker ขนาด 100A, 2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	1	ตัว	2,460.00	2,460.00	246.00	246.00	2,706.00	
5	Molded Case Circuit Breaker ขนาด 20A ,2P ,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	2	ตัว	1,150.00	2,300.00	115.00	230.00	2,530.00	
6	Magnetic Contactor ขนาด 20A ,2P	2	ตัว	1,750.00	3,500.00	175.00	350.00	3,850.00	
7	สวิตช์แสงแดดแบบบัสกลิ้งอิน,ชาล็ค 3 ขา PhotoSwitch	2	ตัว	900.00	1,800.00	90.00	180.00	1,980.00	
8	ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	2	ตัว	900.00	1,800.00	90.00	180.00	1,980.00	
9	เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว - เสาเหล็กรีดรีว Hot Dip Galvanized - Aluminium Plate - Circuit Breaker 10A ,2P - Terminal	26	ต้น	10,930.00	284,180.00	-	-	284,180.00	
10	โคมไฟฟ้าถนนหลอด LED 120W - ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 - อุณหภูมิแสง 3000 K (เคลวิล) แสงสีวอร์มไวท์	26	โคม	18,500.00	481,000.00	430.00	11,180.00	492,180.00	



[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา (ช่วงที่ 2)

สถานที่ดำเนินการ เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

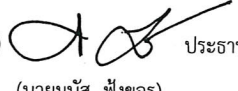
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1117/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์, ไม่น้อยกว่า 110 ลูเมนต่อวัตต์ - ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 13,200 ลูเมน - ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งาน, ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง								
11	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	52	แผ่น	100.00	5,200.00	10.00	520.00	5,720.00	
12	แผ่นสติกเกอร์หมายเลขตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	26	แผ่น	15.00	390.00	1.50	39.00	429.00	
13	ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	26	ฐาน	3,500.00	91,000.00	-	-	91,000.00	
14	ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod	26	ชุด	500.00	13,000.00	150.00	3,900.00	16,900.00	
15	แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Copper Ground Rod	3	แท่ง	336.00	1,008.00	100.80	302.40	1,310.40	
16	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	734.40	เมตร	10.00	7,344.00	3.00	2,203.20	9,547.20	
17	สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm.	234.00	เมตร	66.64	15,593.76	14.00	3,276.00	18,869.76	
18	สายไฟฟ้า CV 3x10 Sq.mm. 0.6/1 kV	757.80	เมตร	165.00	125,037.00	30.00	22,734.00	147,771.00	
19	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	1.50	เมตร	54.31	81.47	20.00	30.00	111.47	
20	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	10.00	เมตร	113.10	1,131.00	30.00	300.00	1,431.00	
21	ท่อ IMC ขนาด 1-1/4"	3.50	เมตร	125.16	438.06	42.00	147.00	585.06	
22	ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit 1-1/4"	0.30	เมตร	22.25	6.68	16.00	4.80	11.48	
23	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	1.25	เมตร	13.75	17.19	23.00	28.75	45.94	
24	ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	734.40	เมตร	34.00	24,969.60	20.00	14,688.00	39,657.60	
25	หมวกเข้าสายหัวงูเข้า Service Entrance Caps ขนาด 1-1/4"	1	หัว	70.00	70.00	21.00	21.00	91.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								1,148,696.91	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางศศิชา ธรรมศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายเสม็ดแดง - ทับมา (ช่วงที่ ๒) เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

งวดเดียว

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุเพิ่มเติม

- ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์พร้อมเอกสารประกอบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาประกอบการพิจารณา โดยให้ส่งมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๔ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ชั้น ๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดยมีรายการดังนี้

๑. ชุดโคมไฟฟ้า LED ๑๒๐W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ตัวอย่าง
โดยตัวอย่างชุดโคมไฟฟ้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างมาให้คณะกรรมการพิจารณา จะต้องสามารถแสดงการทดสอบการทำงานผ่านทาง Web Browser ได้อย่างน้อย ๓ รายการ ดังนี้
 - ๑.๑ สามารถปรับเพิ่ม-ลด ความสว่างได้ ๑๐-๑๐๐% โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 5\%$
 - ๑.๒ สามารถปรับค่าอุณหภูมิสีของแสงได้
 - ๑.๓ สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิด โคมไฟฟ้าได้
๒. ชุดตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ตัวอย่าง
๓. หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑ ของชุดโคมไฟฟ้าที่ลงนามรับรองโดยบริษัทผู้ผลิตและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตรงกับวัสดุอุปกรณ์ตัวอย่าง
๔. เอกสารผลการทดสอบชุดโคมไฟฟ้าตามมาตรฐาน IES LM ๗๙-๐๘ กรณีเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องมีเอกสารแปลเป็นภาษาไทย โดยบุคคลหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ
๕. เอกสารแสดงคุณสมบัติของโคมไฟฟ้า ชุดหลอด LED และชุด Driver ที่ลงนามรับรองความถูกต้องของคุณสมบัติผลิตภัณฑ์โดย บริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยต้องมีคุณสมบัติตรงตามแบบแปลนก่อสร้าง



ทั้งนี้...

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน
ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๗
(๒) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document
Format)



(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

