

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายน้ำคอก-ตรอกสมุทร-หนองตะพาน หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท/

๓. ลักษณะงาน

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

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท/

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ประเภทงานถนน โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ) (ปร.๔)	จำนวน ๓ 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 นายนิพัทธ์ แสนสุข	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นางมานิตา รัตนเจริญ	นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ จ.อ.สุรวัฒน์ อินสองใจ	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ราคากลางงานก่อสร้าง

แผนงานเคหะและชุมชน

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายน้ำคอก-ตรอกสมุทร-หนองตะพาน

หน้า 260

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง มีความเกี่ยวข้องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 70 วัน

แบบเลขที่ 1114/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร		
	ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายน้ำคอก-ตรอกสมุทร-หนองตะพาน	1,568,507.20	
2	งานครุภัณฑ์	9,243.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,577,750.20	
	ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น	1,500,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) จ.อ.



กรรมการ

(สุวัจน์ อินสองใจ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายน้ำคอก-ตรอกสมุทร-หนองตะพาน

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

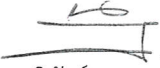
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร งานครุภัณฑ์ งาน ข.	9,243.00	-	9,243.00	
รวมค่าก่อสร้าง				9,243.00	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางมานิดา รัตนเจริญ)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) จ.อ.  กรรมการ
(สุวัฒน์ อินสองใจ)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายน้ำคอก-ตรอกสมุทร-หนองตะพาน

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

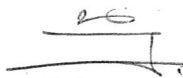
รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก	ค่าธรรมเนียมติดตั้งมิเตอร์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย	2	งาน	4,621.50	9,243.00	-	-	9,243.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								9,243.00	

(ลงชื่อ)


(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

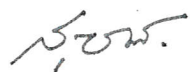


กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) จ.อ.



กรรมการ

(สุธวัฒน์ อินสอใจ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายน้ำคอก-ตรอกสมุทร-หนองตะพาน

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

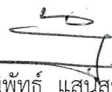
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ	1,151,282.44	1.3624	1,568,507.20	
	Factor F งานก่อสร้างทาง - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,568,507.20	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางมานิตา รัตนเจริญ)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) จ.อ.  กรรมการ
(สุรวัฒน์ อินสองใจ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายน้ำคอก-ตรอกสมุทร-หนองตะพาน

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก	<u>งานโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ไฮเพรสเซอร์โซเดียม</u> <u>ขนาด 250 วัตต์</u>								
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL - ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น - ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ ตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ - ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Fillter ป้องกันแมลง - ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 - ขนาด 600x750x250 mm. ±2 mm. (แบบติดตั้ง) - ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm. - ออบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coate) ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign สติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง - Control Auto-Off-Manual - Metering + Wiring + Accessories	2	ตู้	5,500.00	11,000.00	1,650.00	3,300.00	14,300.00	
2	Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	2	ตัว	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
3	Surge Protection Devices SPD Class 1 Common Mode ,1P ,Ic ไม่น้อยกว่า 20kA	2	ตัว	5,000.00	10,000.00	250.00	500.00	10,500.00	
4	Molded Case Circuit Breaker RCBO กันไฟรั่ว ไฟดูด 50A,2P,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA,30 mA	2	ตัว	3,315.00	6,630.00	331.50	663.00	7,293.00	
5	Magnetic Contactor ขนาด 10-50A ,2P	4	ตัว	1,750.00	7,000.00	175.00	700.00	7,700.00	
6	Overload Relay ขนาด 10-50A ,2P	4	ตัว	500.00	2,000.00	50.00	200.00	2,200.00	
7	สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ขาถือ 3 ขา Photo Switch	4	ตัว	900.00	3,600.00	90.00	360.00	3,960.00	
8	ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	4	ตัว	900.00	3,600.00	90.00	360.00	3,960.00	
9	เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดียว - เสาเหล็กรีดรีียว Hot Dip Galvanized - Aluminium Plate - Circuit Breaker 10A ,2P - Terminal	26	ต้น	10,930.00	284,180.00	-	-	284,180.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายน้ำคอก-ตรอกสมุทร-หนองตะพาน

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

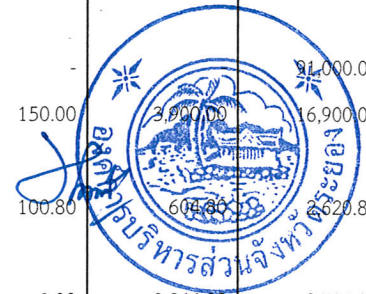
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
10	โคมไฟฟ้าแสงสว่างไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์ - ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 - ชั่ว E40 - อุณหภูมิแสง 2000-4000 K (เคลวิน) แสงสี วอร์มไวท์ - ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์ ไม่น้อยกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์ - ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 32,000 ลูเมน - ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 32,000 ชั่วโมง - ชุดคอนโทรลเกียร์, บัลลาสต์, อิเล็กทรอนิกส์, คาปาซิเตอร์ เป็นแบรนด์เดียวกัน - ชุดควบคุม Power Contorller ต้องสามารถปรับ หรือพลังงานและความสว่างได้ตั้งแต่ 100% ถึง 50% โดยความสว่างโคมไฟถนนจะปรับเปลี่ยนไปตามค่า เวลาที่กำหนด	26	โคม	10,000.00	260,000.00	430.00	11,180.00	271,180.00	
11	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	52	แผ่น	100.00	5,200.00	10.00	520.00	5,720.00	
12	แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลข สามหลักขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 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	6	แท่ง	336.00	2,016.00	100.80	604.80	2,620.80	
16	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	748.00	เมตร	10.00	7,480.00	3.00	2,244.00	9,724.00	
17	สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm.450/750 V	234.00	เมตร	66.64	15,593.76	14.00	3,276.00	18,869.76	
18	สายไฟฟ้า NYY/G 2Cx25/16 Sq.mm. 450/750 V	789.00	เมตร	383.12	302,281.68	40.00	31,560.00	333,841.68	
19	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	3.00	เมตร	54.31	162.93	32.00	96.00	258.93	
20	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	20.00	เมตร	113.10	2,262.00	30.00	600.00	2,862.00	
21	ท่อ IMC ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/2")	7.00	เมตร	153.71	1,075.97	42.00	294.00	1,369.97	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายน้ำคอก-ตรอกสมุทร-หนองตะพาน

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง มีความเกี่ยวข้องต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
22	ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit DIA. 40 mm.(1-1/2")	0.60	เมตร	294.40	176.64	16.00	9.60	186.24	
23	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	2.50	เมตร	14.00	35.00	23.00	57.50	92.50	
24	ท่อ HDPE PE100 PN6 ขนาด DIA. 50 mm. (1-1/2")	748.00	เมตร	36.22	27,092.56	22.00	16,456.00	43,548.56	
25	หมวกเข้าสายหัวงูเผ่า Sevice Entrance Caps แบบเกลียว ขนาด 40 mm. (1-1/2")	2	หัว	110.00	220.00	33.00	66.00	286.00	
26	ค้ำดินลวดถนน ท่อ RSC ขนาด DIA. 50 mm.(2")	10	เมตร	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								1,151,282.44	

(ลงชื่อ)


(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) จ.อ.



กรรมการ

(สุธวัจน์ อินสองใจ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายน้ำคอก-ตรอกสมุทร-หนองตะพาน หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๗๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานฐานเสาไฟฟ้า ค.ส.ล., งานติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่างชนิดใช้หลอด ขนาด ๒๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๖ ชุด (ยกเว้นสายภายในเสาไฟฟ้า และยกเว้นงานทอดสองระบบ) แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานเดินระบบสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ, งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าพร้อมทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. แล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ในส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๗๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค้ำประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา


(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

