

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายสุขุมวิท-ห้วยมะเฟือง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลตะพง
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

- ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๘๙,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งโคมเดี่ยว สูง ๙ เมตร จำนวน ๑๔ ต้น (ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๙๘๙,๖๙๓.๑๘ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ประเภท
งานทาง โดยมีเอกสารประกอบดังนี้

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายคณิสันท์ ธนะชัยพันธ์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายสุขุมวิท-ห้วยมะเฟือง

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 15 ตำบลตะพง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 7 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบ ปร.4 และ แบบ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 70 วัน

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
สรุปราคาค่าก่อสร้าง			
1	ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายสุขุมวิท-ห้วยมะเฟือง	789,693.19	
2	ค่าครุภัณฑ์	200,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	989,693.19	
		989,693.18	
	ราคากลาง (เก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันหกกร้อยเก้าสิบสามบาทสิบแปดสตางค์)		

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคณิสันท์ ธนะชัยพันธ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายสุขุมวิท-ห้วยมะเฟือง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 15 ตำบลตะพง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 7 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1113/2565 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าครุภัณฑ์	200,000.00	-	200,000.00	
รวมเป็นเงิน				200,000.00	

(ลงชื่อ)



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายคนสนันท์ ธนะชัยชันธ)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการ



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายสุขุมวิท-ห้วยมะเฟือง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 15 ตำบลตะพง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 7 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1113/2565 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ข	งานการขยายเขตระบบจำหน่าย ค่าแรงสูงภายนอก ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 22 เควี ขนาด 30 เควีเอ (ทรัพย์สินเป็นของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง) ค่าสมทบในการก่อสร้าง ค่าแรงงานปฏิบัติงานนอกโซน ค่าธรรมเนียม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
รวมค่าวัสดุ								200,000.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคณินันท์ ธนะชัยขันธ)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายสุขุมวิท-ห้วยมะเฟือง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 15 ตำบลตะพง มีความเกี่ยวข้องกับ หมู่ที่ 7 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1113/2565 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาก่อสร้าง ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายสุขุมวิท-ห้วยมะเฟือง	580,358.04	1.3607	789,693.19	
	Factor F งานก่อสร้างทาง - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				789,693.19	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคณินันท์ ธนะชัยพันธ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายสุขุมวิท-ห้วยมะเฟือง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 15 ตำบลตะพง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 7 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1113/2565 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่าง หลอด LED								
	ขนาด 120 วัตต์								
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ ตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Fillter ป้องกันแมลง ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 (แบบติดผนัง) ขนาด 650x700x250 mm. ±2 mm. ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm. อบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coate) ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign สติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง Control Auto-Off-Manual Metering + Wiring + Accessories	1.00	ตู้	5,500.00	5,500.00	1,100.00	1,100.00	6,600.00	
2	Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	1.00	ตัว	1,500.00	1,700.00	150.00	150.00	1,850.00	
3	Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,1P ,Ic ไม่น้อยกว่า 25kA	1.00	ตัว	16,200.00	16,200.00	810.00	810.00	17,010.00	
4	Main Circuit Breaker ขนาด 100A, 2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	1.00	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	1.00	ตัว	1,190.00	1,190.00	119.00	119.00	1,309.00	
6	Magnetic Contactor ขนาด 20A ,2P	1.00	ตัว	1,750.00	1,750.00	175.00	175.00	1,925.00	
7	สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ขาล็อค 3 ขา PhotoSwitch	1.00	ตัว	900.00	900.00	90.00	90.00	990.00	
8	ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	1.00	ตัว	900.00	900.00	90.00	90.00	990.00	
9	เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว เสาเหล็กรีดรีว Hot Dip Galvanized Aluminium Plate Circuit Breaker 10A , 2P Terminal	14.00	ต้น	10,930.00	153,020.00	-	-	153,020.00	
10	โคมไฟฟ้าถนนหลอด LED 120W ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 อุณหภูมิแสง 3000 K (เคลวล) แสงสีวอร์มไวท์	14.00	โคม	12,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายสุขุมวิท-ห้วยมะเฟือง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 15 ตำบลตะพง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 7 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1113/2565 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์, ไม่น้อยกว่า 110 ลูเมนต่อวัตต์								
	ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 13,200 ลูเมน								
	ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งาน, ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง								
11	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	28.00	แผ่น	100.00	2,800.00	10.00	280.00	3,080.00	
12	แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลข สามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลข ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	14.00	แผ่น	15.00	210.00	1.50	21.00	231.00	
13	ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 400x800x1200 mm.	14.00	ฐาน	4,370.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
14	ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod	14.00	ชุด	500.00	7,000.00	50.00	700.00	7,700.00	
15	แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Copper Ground Rod	3.00	แท่ง	336.00	1,008.00	33.60	100.80	1,108.80	
16	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	483.00	เมตร	10.00	4,830.00	3.00	1,449.00	6,279.00	
17	สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm.	140.00	เมตร	79.40	11,116.00	14.00	1,960.00	13,076.00	
18	สายไฟฟ้า CV 3Cx10 Sq.mm. 0.6/1 kV	495.60	เมตร	165.00	81,774.00	30.00	14,868.00	96,642.00	
19	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	1.50	เมตร	61.96	92.94	20.00	30.00	122.94	
20	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	10.00	เมตร	129.03	1,290.30	30.00	300.00	1,590.30	
21	ท่อ IMC ขนาด 1-1/4"	3.50	เมตร	152.36	533.26	42.00	147.00	680.26	
22	ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit 1-1/4"	0.30	เมตร	146.67	44.00	16.00	4.80	48.80	
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")	483.00	เมตร	34.00	16,422.00	20.00	9,660.00	26,082.00	
25	หมวกเข้าสายหัวงูเห่า Sevice Entrance Caps ขนาด 1-1/4"	1.00	หัว	70.00	70.00	21.00	21.00	91.00	
26	ค่าเดินลอดถนน ท่อ RSC ขนาด DIA. 50 mm.(2")	8.00	เมตร	1,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								8,000.00	

(ลงชื่อ)

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ลงชื่อ)

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

(นายคณิสันท์ ณะชัยขันธุ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายสุขุมวิท-ห้วยมะเฟือง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลตะพง มีความคาบเกี่ยว
ต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๗ ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๗๐ วัน

จำนวน ๑ งวด

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค้ำประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญา

หมายเหตุเพิ่มเติม

- ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์พร้อมเอกสารประกอบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา
ผลประกอบการพิจารณา โดยให้ส่งมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๔ นับถัดจากวันเสนอ
ราคา ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ชั้น ๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชุดโคมไฟฟ้า LED ๑๒๐ W

จำนวน ๑ ตัวอย่าง

โดยตัวอย่างชุดโคมไฟฟ้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างมาให้คณะกรรมการพิจารณา จะต้อง
สามารถแสดงการทดสอบการทำงานผ่านทาง Web Browser ได้อย่างน้อย ๒ รายการ

๑.๑ สามารถปรับเพิ่ม-ลด ความสว่างได้ ๑๐-๑๐๐% โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 5\%$

๑.๒ สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิด โคมไฟฟ้าได้

๒. ชุดตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด

จำนวน ๑ ตัวอย่าง

๓. หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑ ของชุดโคมไฟฟ้า

และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตรงกับวัสดุอุปกรณ์ตัวอย่าง

๔. เอกสารผลการทดสอบชุดโคมไฟฟ้าตามมาตรฐาน IES LM ๗๙-๐๘ กรณีเป็นภาษาต่างประเทศ
ต้องมีเอกสารแปลเป็นภาษาไทย โดยบุคคลหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ

๕. เอกสารแสดงคุณสมบัติของโคมไฟฟ้า ชุดหลอด LED และชุด Driver โดยต้องมีคุณสมบัติ
ตรงตามแบบแปลนก่อสร้าง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

