

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายแหวดดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งโคมเดี่ยว สูง ๙ เมตร จำนวน ๑๘ ต้น (ตามแบบ อบจ.ระย.)

๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๐๘๙,๓๑๔.๘๒ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ประเภทงานทาง โดยมีเอกสารประกอบดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (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 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง (ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล	วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นางมานิตา รัตนเจริญ	นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

แผนงานเคหะและชุมชน

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายแหวดดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่2)

หน้า 413

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 70 วัน

แบบเลขที่ 1114/2563 จำนวน 10 แผ่น

งวดเดียว

แบบ ปร.4 และแบบ ปร.5 ที่แนบ จำนวน

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างทาง		
	งานก่อสร้างทาง	967,314.82	
	รวมเงินประเภทงานก่อสร้าง	967,314.82	
2	สรุปราคาค่าครุภัณฑ์		
	งานครุภัณฑ์	122,000.00	
	รวมเงินประเภทงานครุภัณฑ์	122,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,089,314.82	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบสี่บาทแปดสิบสองสตางค์)		

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายแควดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่2)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างทาง งานครุภัณฑ์	122,000.00	-	122,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				122,000.00	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

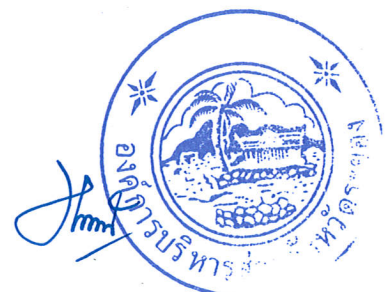
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายแควดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่2)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2563

(ราคาดำเนินดีเซลลิตรละ 23.00 - 23.99 บาท)

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

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายแหวดดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่2)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความเกี่ยวข้องเนื่องจาก หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างทาง ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ	710,007.94	1.3624	967,314.82	
	Factor F งานก่อสร้างทาง - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			967,314.82	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายแควดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่2)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2563

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 23.00 - 23.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์								
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL - ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น - ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ ตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ - ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Fillter ป้องกันแมลง - ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 - ขนาด 650x700x250 mm. ±2 mm.(แบบติดผนัง) - 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 Common Mode ,1P ,Ic ไม่น้อยกว่า 25kA	1	ตัว	3,850.00	3,850.00	192.50	192.50	4,042.50	
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 16A ,2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	1	ตัว	1,130.00	1,130.00	113.00	113.00	1,243.00	
6	Magnetic Contactor ขนาด 16A ,2P	1	ตัว	1,750.00	1,750.00	175.00	175.00	1,925.00	
7	สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ขาเลือก 3ขา PhotoSwitch	1	ตัว	900.00	900.00	90.00	90.00	990.00	
8	ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	1	ตัว	900.00	900.00	90.00	90.00	990.00	
9	เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว - เสาเหล็กรีดรีเวีย Hot Dip Galvanized - Aluminium Plate - Circuit Breaker 10A ,2P - Terminal	18	ต้น	10,930.00	196,740.00	-	-	196,740.00	
10	โคมไฟฟ้าส่องสว่าง LED บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010002	18	โคม	8,900.00	160,200.00	-	-	160,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายแควตอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่2)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2563

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 23.00 - 23.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ขนาด 60 วัตต์								
	- อุณหภูมิแสง 3000K (เคลวิล) แสงสีวอร์มไวท์								
	- ระดับการป้องกัน ไม่น้อยกว่า IP65								
11	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์	36	แผ่น	100.00	3,600.00	10.00	360.00	3,960.00	
	ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.								
12	แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก	18	แผ่น	15.00	270.00	1.50	27.00	297.00	
	ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว								
13	ฐานเสาเข็มเหล็กขนาด 140x2,000x350 mm.	18	ฐาน	12,500.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
14	ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	18	ชุด	500.00	9,000.00	150.00	2,700.00	11,700.00	
	- Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod								
15	แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	3	แท่ง	336.00	1,008.00	100.80	302.40	1,310.40	
	- Copper Ground Rod								
16	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	339.00	เมตร	10.00	3,390.00	3.00	1,017.00	4,407.00	
17	สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm. 450/750 V	162.00	เมตร	56.77	9,196.74	14.00	2,268.00	11,464.74	
18	สายไฟฟ้า CV 1Cx6 Sq.mm. 0.6/1 kV	1,020.00	เมตร	41.30	42,126.00	15.00	15,300.00	57,426.00	
19	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	1.50	เมตร	55.08	82.62	20.00	30.00	112.62	
20	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	10.00	เมตร	114.70	1,147.00	30.00	300.00	1,447.00	
21	ท่อ IMC ขนาด DIA. 32 mm. (1")	3.50	เมตร	96.98	339.43	38.00	133.00	472.43	
22	ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit	0.30	เมตร	184.00	55.20	16.00	4.80	60.00	
	DIA. 25 mm.(1")								
23	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	1.25	เมตร	14.00	17.50	23.00	28.75	46.25	
24	ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 32 mm.(1")	339.00	เมตร	24.00	8,136.00	19.00	6,441.00	14,577.00	
25	หมวกเข้าสายห้วงเหว Sevice Entrance Caps	1	หัว	70.00	70.00	21.00	21.00	91.00	
	แบบเกลียว ขนาด 25 mm. (1")								
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								710,007.94	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

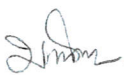
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ



(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายแฉอดดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๗๐ วัน

งวดเดียว

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจาก มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุเพิ่มเติม

ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกอบการพิจารณา โดยให้ส่งมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๔ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ชั้น ๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดยมีรายการดังนี้

- | | |
|--|------------------|
| ๑. ชุดโคมไฟฟ้าหลอด LED ๖๐ w บัญชีนวัตกรรมไทย | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| รหัส ๐๗๐๑๐๐๐๒ | |
| ๒. เมนเบรกเกอร์ ๑๐๐AT | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๓. สายไฟฟ้า CV ๑x๖ sq.mm ๐.๖/๑ kV | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๔. ลูก (Magnetic Contactor) แมกเนติก คอนแทคเตอร์ | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๕. SPD (อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก) | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง





บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
พฤศจิกายน 2562



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
07 ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
12	07010002	โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street light) 1) ECO - S 20W 2) ECO - S 30W 3) ECO - ONE 40W 4) ECO - ONE 60W 5) ECO - TWO 110W 6) ECO - TWO 160W หมายเหตุ : 1. ราคาไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย	โคม โคม โคม โคม โคม โคม	5,000.00 6,900.00 8,000.00 8,900.00 18,900.00 25,000.00
13	07010003	หลอดไฟแอลอีดี ทิวป์ (LED TUBE T8) 1) ECO - TUBE 9W 2) ECO - TUBE 10W 3) ECO - TUBE 17W 4) ECO - TUBE 18W 5) ECO - TUBE 20W 6) ECO - TUBE 23W หมายเหตุ : 1. ราคาไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย	หลอด หลอด หลอด หลอด หลอด หลอด	180.00 360.00 450.00 540.00 580.00 630.00
14	07010020	หลอดไฟ แอลอีดี ทิวป์ (LED TUBE T8) 1) LED - T8 8W 2) LED - T8 14W 3) LED - T8 16W หมายเหตุ : ราคาไม่รวมค่าขนส่งแล้ว	หลอด หลอด หลอด	300.00 375.00 350.00
14 ด้านอื่นๆ				
15	14000005	ลูกบอลดับเพลิง (FIRE EXTINGUISHING BALL) ลูกบอลดับเพลิง ELIDE FIRE® รุ่น น้ำหนัก 1.3 กิโลกรัม	ลูก	2,800.00
16	14000026	ซอสปรุงรสจากพืชหัว (Seasoning Sauce from Tuber) 1) ซอสมาสเตอร์เชฟอูมามิ (สูตรดั้งเดิม) 1.1) ขนาด 250 กรัม 1.2) ขนาด 1,500 กรัม 1.3) ขนาด 5,000 กรัม	ขวด แกลลอน แกลลอน	67.00 360.00 1,100.00

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010002

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street light)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ECO - S , ECO - ONE , ECO - TWO
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ฟอर्थ ไลท์ติ้ง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ฟอर्थ ไลท์ติ้ง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท ฟอर्थ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด 3. บริษัท อีเลคทรอนิกส์ ซอร์ซ จำกัด 4. บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ลด์ ทราฟฟิค จำกัด 5. บริษัท วิทซ์ ดีไซน์ แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ฟอर्थ ไลท์ติ้ง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 - ตุลาคม 2566 (6 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

โคมไฟถนน ประเภท LED ที่ได้ประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี LED มาทำเป็นโคมไฟถนนสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้มากกว่า 50% มีการออกแบบการระบายความร้อนของตัวโคม (Housing) วงจรอุปกรณ์ขับ (driver) ให้เหมาะสมกับตัว LED ทำให้ผลิตภัณฑ์นั้นมีคุณภาพ และประสิทธิภาพการทำงานสูง ใช้งานได้ตามความเหมาะสม ซึ่งต่างจากโคมไฟถนนเดิมโดยมากจะใช้หลอด High pressure sodium ใช้พลังงานไฟฟ้าสูงมาก มีสารปรอท และรังสี UV ที่มีอันตราย รวมถึงมีอายุการใช้งานที่สั้น อีกทั้งผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบสามารถให้แสงสว่างในพื้นที่ถนน หรือพื้นที่ส่วนอื่น ๆ ได้อย่างครอบคลุม และตรงตามความต้องการ โดยอาศัยคุณสมบัติการกระจายแสง และการรวมแสงของ Lens ที่ออกแบบให้ใช้ในพื้นที่ และความต้องการลูกค้าที่แตกต่างกันออกไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย และลดอัตราความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่นั้น ๆ ได้

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2561
- เพิ่มเดิม เงื่อนไข ราคาที่ไม่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่ไม่ใช่สินค้า ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2562

+++++



บริษัท ฟอर्थ ไลท์ติ้ง จำกัด



0 2271 4888



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2562

สำนักงานประมาณ

