



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

เรื่อง เปิดเผยข้อมูลราคากลาง โครงการปรับปรุงเสริมผิว โดยวิธี Over lay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๗๘-๐๑๓
สายทางบ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑-ถนนพระยืนหนองแขว บ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕-๖ เมตร
ยาว ๗๖๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ ตารางเมตร
พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๒๐ ชุด
องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม ที่ ๓๓๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการ ปรับปรุงเสริมผิว โดยวิธี
Over lay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๗๘-๐๑๓ สายทางบ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑-ถนนพระยืนหนองแขว บ้านขามป้อม หมู่ที่
๑ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕-๖ เมตร ยาว ๗๖๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ ตาราง
เมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๒๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบล
ขามป้อม อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น งบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๒,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้า
หมื่นบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการ ปรับปรุงเสริมผิว
โดยวิธี Over lay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๗๘-๐๑๓ สายทางบ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑-ถนนพระยืนหนองแขว บ้านขามป้อม
หมู่ที่ ๑ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕-๖ เมตร ยาว ๗๖๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐
ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๒๐ ชุด องค์การบริหารส่วน
ตำบลขามป้อม อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรูปแบบที่ ป.ป.ช. กำหนด (แบบ บก.๐๑) เมื่อวันที่
๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๖๙,๓๑๖.๙๓ บาท (สามล้านหกหมื่นเก้าพันสามร้อย
สิบหกบาทเก้าสิบสามสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ร้อยตำรวจตรี

(ชวรินทร์ อบสุกลิ่น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเสริมผิว โดยวิธี Over lay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๗๘-๐๑๓ สายทางบ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑ ถนนพระยีนหนองแขว บ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕-๖ เมตร ยาว ๗๖๐ เมตร หนา ๐.๐๔

2. เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม / องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,850,000.00 บาท

bidding) / งานบำรุงรักษาผิวทาง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงเสริมผิว โดยวิธี Over lay

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,069,316.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มนูญ แสงปัสสา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ขามป้อม

7.2 ศศิณา วรรณศรี กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการ ชำนาญงาน

7.3 นพดล แสนบุญยัง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.ขามป้อม

นพดล แสนบุญยัง

25 ธันวาคม 2567 10:49:01

(e-bidding) / งานบำรุงรักษาผิวทาง

1. Ward

2.



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเสริมผิว โดยวิธี Over lay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.๗๘-๐๑๓ สายทางบ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑-ถนนพระยีนหนองแวง บ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑ ตำบลขามป้อม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕-๖ เมตร ยาว ๗๖๐ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๓๗ จำนวน ๒๐ ชุด
องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.1 สีเทอร์โมพลาสติก 4. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ 5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	บาท/ตร.ม.	228,000	280.00	63,840.00	1.3642	381.97	87,090.52 1,356,000.00 7,659.06 3,069,316.93
รวมราคากลาง								

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

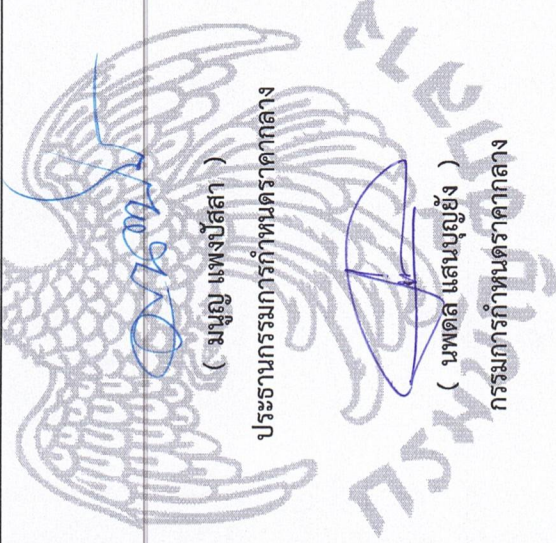
ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงเสริมผิว โดยวิธี Over lay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.๓๘-๐๑๓ สายทางบ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑-ถนนพระยีนหนองแวง บ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕-๖ เมตร ยาว ๗๖๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๒๐ ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม/องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

(ศศิณา วรณศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(มนูญ แพงปัสลา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นพดล แสนบุญยัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเสริมผิว โดยวิธี Over lay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๗๘-๐๑๓ สายทางบ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑-ถนนพระยีนหนองแวง บ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕-๖ เมตร ยาว ๗๖๐ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๓๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๒๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอพระยีน จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาผิวทาง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ขามป้อม อำเภอ พระยีน จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่	ทด-7
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม / องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020037	1,356,000.00	0.00	1,356,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,356,000.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงเสริมผิว โดยวิธี Over lay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.๗๕-๐๑๓ สายทางบ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑-๓ ถนนพระยีนหนองแขว บ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕-๖ เมตร ยาว ๗๒๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าสองเสาตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๒๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอพระยีน จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาผิวทาง ตำบล ขามป้อม		
สถาบันที่ก่อสร้าง			
แบบเลขที่	ทด-7		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม / องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(ศศิณา วรรณศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(มนูญ แสงบัสสา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นพดล แสงบุญยัง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเสริมผิว โดยวิธี Over lay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๗๕-๐๑๓ สายทางบ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑-๓ ถนนพระยืนหนองแวง บ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านขามป้อม
พื้นที่ก่อสร้าง	ตารางวา	๕๖๐ ตารางวา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร	
หน่วยงานกลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เสาไฟฟ้าส่องสว่างตามสัญญาณจราจรไทย รหัส 07020037		รวม					1,356,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ									1,356,000.00

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,356,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 07020037								
	1.1	20.000	ชุด	67,800.00		0.00		1,356,000.00	
	เสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรมไทยรหัส07020 037								
	รวมค่าเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 07020037	-	-	67,800.00	1,356,000.00	0.00	0.00	1,356,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเสริมผิว โดยวิธี Over lay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๗๘-๐๑๓ สายทางบ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑-๓ ถนนพระยีนหนองแวง บ้านขามป้อม หมู่ที่ ๑ ตำบลขามป้อม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕-๖ เมตร ยาว ๗๖๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หมู่ที่ ๐๗๐๒๐๓๗ จำนวนวัสดุ ขุดดินได้กว่า ๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร วัสดุอื่น ๆ ๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม / องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานอำนวยความสะดวกระหว่างก่อสร้าง	1.000	L.S.	7,659.06	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			7,659.06	

หน่วย : บาท



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

ตุลาคม 2566



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07020031 (ต่อ)	หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบโดยรวมค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้า จากการใช้งานตามปกติวิสัยหรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต 2 ปี ยกเว้นกรณีเสียหายจากการดัดแปลงสินค้า ภัยพิบัติหรือฟ้าผ่า 3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 9 ราย		
17	07020037	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) 1) รุ่น KELLI-16008 ประกอบด้วย 1.1) เสาไฟเหล็กชุบสังกะสี ความสูง 8 เมตร 1.2) ฐานรากแบบหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด 1.3) โคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 60 วัตต์ รุ่น RCSOS60L-165CW50 จำนวน 1 โคม หมายเหตุ : 1. ราคารวมค่าขนส่งและติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 1 ปี ทุกกรณีภายใต้การติดตั้งในที่โล่งแจ้งที่ไม่มีต้นไม้ อาคาร หรือ สิ่งกีดขวางแสงแดด	ชุด	64,000.00
09 ด้านโรงงาน				
0902 ครุภัณฑ์โรงงาน				
18	09020004	ระบบกังหันลมอัดอากาศ (Air compress Wind turbines) ระบบกังหันลมอัดอากาศ ขนาด 5 กิโลวัตต์ ประกอบด้วย 1) ใบกังหันลม จำนวน 4 ใบ (ขนาดความยาว 3 เมตร) 2) เสากังหันลม ความสูง 18 เมตร จำนวน 1 ต้น 3) หัวกังหันลม จำนวน 1 หัว ใช้ขนาดเครื่องอัดอากาศ 5 กิโลวัตต์ หรือ 6.7 Hp 4) หางกังหันลมยาว 2.5 เมตร จำนวน 1 ชุด 5) ระบบท่ออากาศและวาล์วมีเตอร์วัดลม (บาร์) จำนวน 1 ชุด 6) ระบบเบรก สายสลิงเบรกและกลไกเบรก จำนวน 1 ชุด หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและค่าขนส่ง (ไม่รวมกรณีติดตั้งในหมู่เกาะ ช้ำมทะเล) 2. รับประกันสินค้า 2 ปี ไม่รวมการเกิดภัยจากธรรมชาติที่ไม่สามารถควบคุมได้ น้ำท่วม ภัยพิบัติแผ่นดินไหว และอาจเกิดจากการจงใจทำให้ชิ้นส่วนเสียหายจากฝีมือมนุษย์	ต้น	1,100,000.00

ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020037

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ
ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ
ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-
บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เศรษฐีธาดา กรู๊ป จำกัด
 2. บริษัท นิโอ ทราฟฟิค เอ็นจิเนียริง จำกัด
 3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยชนะ 99
 4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มงคล (9898)
 5. บริษัท โกลบอล คอมเมอร์เชียล จำกัด
 6. บริษัท เกรท โอเรียนทัล จำกัด
 7. บริษัท แฟคซิลิตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
 8. บริษัท ดับเบิล เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 9. บริษัท อาคเนย์ทราฟฟิค จำกัด
 10. บริษัท ซิมเบิลไลท์ จำกัด
 11. บริษัท ทริปปี้ล เค โซลูชั่นส์ จำกัด
 12. บริษัท โซคตีพลังงาน จำกัด
 13. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฅณภักข
 14. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อธิษฐ์ 2009
 15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เลิศนรา พลัส
 16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เฮง เฮง (1999)
 17. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเค.กรุ๊ป58
 18. บริษัท ทรีบี พลาสติก จำกัด
 19. บริษัท เอสทีซี สปอร์ต จำกัด
 20. ห้างหุ้นส่วนจำกัด คำเชื่อนแก้ววิศวกรรม
 21. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมวงศ์การโยธา
 22. บริษัท สยาม ซีเอฟ จำกัด
 23. บริษัท ป๊อปปี้ คอนสตรัคชั่น จำกัด
- บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2571 (5 ปี 2 เดือน)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบพัฒนาให้การส่องสว่างถนนได้ตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐาน มอก. 2954-2562 หน่วยรวมของผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่ เสาไฟเหล็ก ชุดโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ และชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็ม ที่ออกแบบลักษณะมุมเข็มให้สามารถติดตั้งในพื้นที่ราบปกติ และพื้นที่ขีดยกริมกำแพงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องจักรใหญ่ ได้แก่ รถขุด รถเจาะ อีกทั้งชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็มยังสามารถติดตั้งบนไหล่ทางลาดเอียงได้สะดวก ไม่จำเป็นต้องปรับผิวไหล่ทางให้ได้ แนวระดับแต่ยังคงมีความมั่นคงแข็งแรงผ่านการทดสอบด้วยแรงผลักซึ่งอิงหลักเกณฑ์ทดสอบตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 6 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

คุณลักษณะเฉพาะ

รุ่น KELLI-16008

ชุดเสาไฟถนนและฐานรากเหล็กหลายเข็ม

1. เสาไฟเหล็กใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก 1479-2558 ชุบเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot dip galvanize ความสูงเสา 8 เมตร (± 5 เซนติเมตร)
2. สามารถยกเสาขึ้น/ลง ได้ง่ายเพื่อการติดตั้งและการบำรุงรักษา ด้วยการใส่สลักเกลียวร่วมกันที่แผ่นเหล็กเจาะรู ซึ่งเชื่อมติดอยู่ที่ฐานเสาไฟถนนและแผ่นฐานราก เป็นลักษณะบานพับขึ้น/ลง ซึ่งสามารถติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักรวมมากถึง 45 กิโลกรัมได้
3. ฐานรากเหล็กหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้นต่อชุด ใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. 1479-2558 ชุบเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot dip galvanize ทั้งชุด

ชุดโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่น RCSOS60L-165CW50

4. ขนาดชุดโคมไฟถนนฯ ไม่รวมข้อต่อติดตั้ง กว้าง 583 มิลลิเมตร (± 15 มิลลิเมตร) / ยาว 1,415 มิลลิเมตร (± 15 มิลลิเมตร) / หนา 60 มิลลิเมตร (± 10 มิลลิเมตร) น้ำหนักโคมไฟทั้งชุดประมาณ 27 กิโลกรัม
5. ประกอบรวมหน่วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Monocrystalline ขนาด 150W ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC61215-1 : 2016, IEC61215-1-1 : 2016, IEC61215-2 : 2016, IEC61730-1 : 2016, IEC61730-1 : 2018, IEC61730-2 : 2016
6. แบตเตอรี่ชนิด LiFePO4 ขนาด 12.8V 60Ahr เซลล์แบตเตอรี่ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC62619 : 2017
7. อุณหภูมิสีสัมพัทธ์ (CCT) 5000K (4745K – 5311K) และค่าดัชนีความถูกต้องของสี (CRI) > 70
8. โคมไฟทำงาน 100% ให้กำลังไฟ 60 วัตต์ $\pm 10\%$ ค่าฟลักซ์ส่องสว่าง $\geq 10,300$ ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม ≥ 172 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (L_{av}) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M2 และได้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยผิวถนน (E_{avg}) 24.5 lux
9. โคมไฟทำงานประมาณ 46% ให้กำลังไฟ 28 วัตต์ ค่าฟลักซ์ส่องสว่างรวม $\geq 5,150$ ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม ≥ 185 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (L_{av}) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M4 และได้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยผิวถนน (E_{avg}) 12 lux
10. ชุดโคมไฟทำงานด้วยกำลังไฟฟ้า 100% นาน 3 ชม. และจะปรับหรืออัตโนมัติเหลือกำลังไฟฟ้าประมาณ 46% ทำงานถึงสว่าง
11. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จพลังงานไฟฟ้า มีการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP67 กระแสไฟชาร์จสูงสุด 15A ชนิด MPPT ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC61347-2-11 : 2001+AMD1 : 2017 และ IEC/EN 62509 : 2010, IEC/EN 62509 : 2011
12. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP66 ตามมาตรฐาน IEC60529

13. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก. 1955-2551 หัวข้อ การแพร่สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า
ที่แผ่กระจายเป็นคลื่น 30 MHz – 300 MHz

หมายเหตุ :

ข้อกำหนดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์

1. ผู้ซื้อและผู้จำหน่ายจะต้องสำรวจพื้นที่ รวมถึงตกลงและยืนยันจุดติดตั้งร่วมกัน โดยผู้จำหน่ายจะทำหนังสือยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ

2. จุดติดตั้งต้องไม่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการชาร์จเก็บพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้วกัน ป้ายทางจราจร ป้ายโฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่จุดติดตั้งมีสิ่งบดบังที่ต้องแก้ไข ผู้จำหน่ายจะแจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ซื้อทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขดังกล่าว โดยผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการแก้ไขสิ่งที่บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งสิ้น หากผู้ซื้อไม่ดำเนินการแก้ไข และ/หรือ ยืนยันที่ติดตั้งในจุดดังกล่าว จะถือว่าจุดติดตั้งนั้นไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน และผู้จำหน่ายจะออกหนังสือเพื่อให้ผู้ซื้อยืนยันการติดตั้งจุดที่อยู่นอกเหนือเงื่อนไขการรับประกันและลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ซื้อ

3. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งหลังจากที่มีการยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรร่วมกันแล้ว ผู้ซื้อต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วทั้งหมดก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าขนย้าย ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง

4. หลังจากผู้จำหน่ายส่งมอบงานแล้ว ผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบในดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายและ/หรือ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันของผู้จำหน่าย อาทิเช่น อุบัติเหตุรถชน ต้นไม้ กิ่งไม้ ล้มทับ/หล่นใส่ผลิตภัณฑ์ ต้นไม้บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ภัยพิบัติ โจรกรรม ฯลฯ

เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์

1. ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาการรับประกันที่ 1 ปี นับจากวันส่งมอบงานโดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

2. ผู้จำหน่ายรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิธีสั หรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต

3. ผู้จำหน่ายไม่รับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้หนึ่งผู้ใดเจตนาทำให้สินค้าเสียหาย หรือผู้หนึ่งผู้ใดที่ไม่ได้รับมอบหมายจากผู้จำหน่าย เข้าดำเนินการกระทำจนเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เสียหายหรือเสียหายจากภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เช่น รถเฉี่ยวชน กิ่งไม้หัก เป็นต้น

การบริการหลังการขาย

1. ผู้ซื้อสามารถติดต่อรับบริการขายได้ที่ บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

2. กรณีการแจ้งซ่อมบำรุง ให้ผู้ซื้อทำหนังสือแจ้งซ่อมมายังผู้จำหน่ายโดยระบุเลขจุดติดตั้ง ภาพถ่ายช่วงกลางวัน และกลางคืนของจุดนั้น ๆ และชื่อและเบอร์โทรสำหรับติดต่อกลับ โดยผู้จำหน่ายจะรับแจ้งซ่อมบำรุงเมื่อได้รับข้อมูลครบถ้วนแล้ว

+++++



บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด



0 2811 1741



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566

สำนักงานปรมาณ

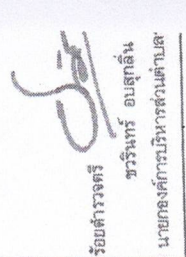


FIG. 10. SCALE

