

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซื้อชุดเสาไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ความสูง ๘ เมตร จำนวน ๖๕ ชุด (สายบ้านนาซอ ถึง วังข้า) บ้านนาซอ หมู่ที่ ๑ ตำบลนาซอ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลนาซอ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๔,๑๖๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป - ความสูง ๘ เมตร กำลังไฟ ๖๐ วัตต์ จำนวน ๖๕ ชุด

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๑๖๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี,หลักเกณฑ์งานอาคาร(กรมบัญชีกลาง)และราคาสืบ

๕.๒ ราคาตลาดภายในท้องถิ่นท้องที่

๕.๓ ราคาอำเภอมโนรมย์และใกล้เคียง

๕.๔ ราคาในอินเทอร์เน็ต (internet)

๕.๕ ราคาบัญชีวิศวกรรมไทย สำนักงบประมาณ

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๖.๑ นายวุฒิพงษ์ บาลนามคม	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายไพวัลย์ พรหมจ้าย	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนานงาน	กรรมการ
๖.๓ นายชัยวุฒิ เพชรกันหา	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยช่างโยธา	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวุฒิพงษ์ บาลนามคม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพวัลย์ พรหมจ้าย)

นายช่างโยธาชำนานงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยวุฒิ เพชรกันหา)

ผู้ช่วยช่างโยธา

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งโพนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน  
ถนนสายบ้านนาซอ - วังข้า  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาซอ หมู่ที่ 1 ต.นาซอ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาซอ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร  
แบบเลขที่ 66/2567  
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568  
ปริมาณงาน 65 ชุด

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โคมโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์	4,160,000.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุด 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)	4,160,000.00 4,160,000.00	

ระยะทางดำเนินการ  
เฉลี่ยราคา กม.ละ

กม.  
บาท

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาซอ ที่ 584 /2568 ลง ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(ลงชื่อ)

(นายวุฒิพงษ์ บาลนาคม)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายไพวัลย์ พรหมจรรย์)  
นายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายชัยวุฒิ เพชรกันหา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

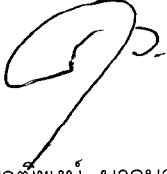
โครงการติดตั้งไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

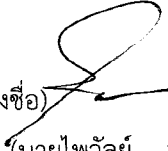
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาซอ หมู่ที่ 1 ต.นาซอ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร แบบเลขที่ 68/2567


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ค่าต่อหน่วยx	ราคากลาง
1	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	65	64,000.00	4,160,000.00	-	4,160,000.00	4,160,000.00
	แบบประกอบในชุดเดียวกัน							
	1.1)เสาไฟเหล็กชุบกัลวาไนซ์							
	ความสูง 8 เมตร							
	1.2)ฐานรากแบบหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร							
	จำนวน 4 ต้น/ชุด							
	1.3)โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์							
					4160000.00		รวม	4,160,000.00
							ตัวอักษร (-สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน-) ปรับยอด	4,160,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาซอ ที่ 584 /2568 สืบ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายวุฒิพงษ์ บาลนาคม)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายไพวัลย์ พรหมจ้าย)  
นายช่างโยธา

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายชัยวุฒิ เพชรกันหา)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา



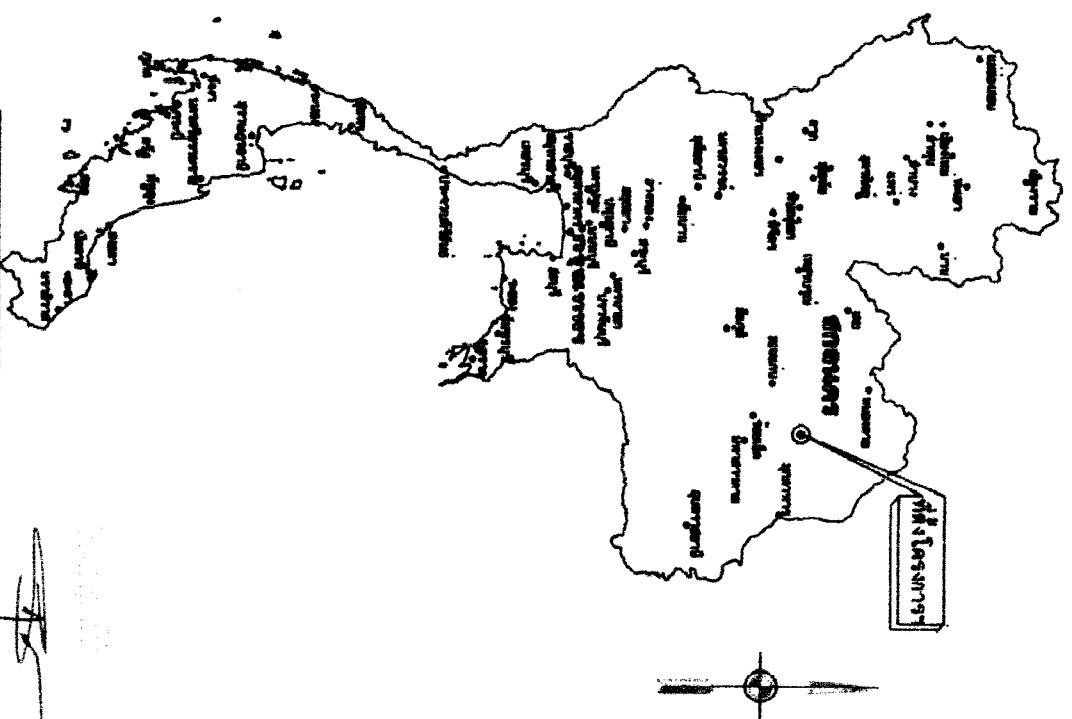
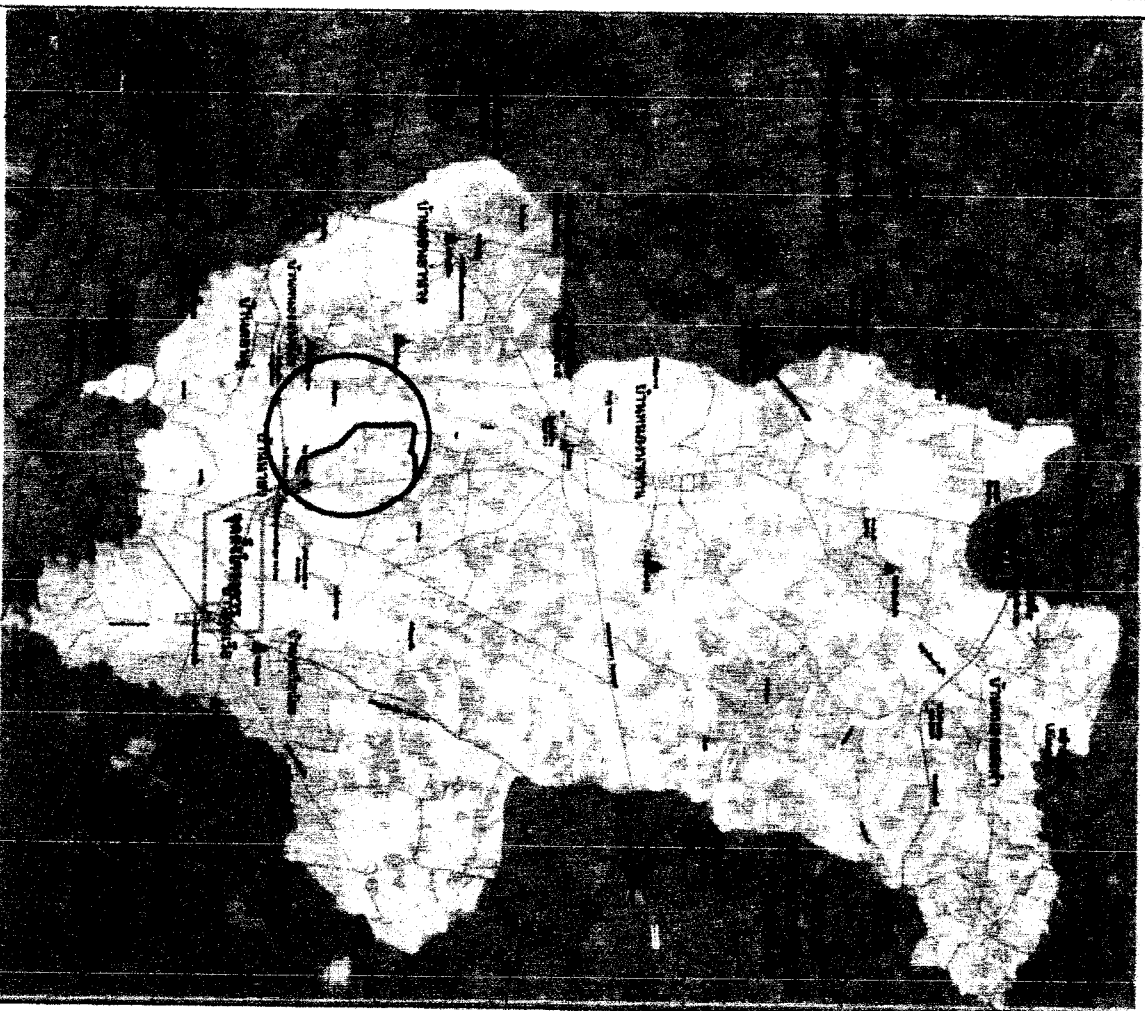
## กองช่างเทศบาลตำบลนาซอ

โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบชุดเดียวกัน  
จำนวน 65.00 ชุด (สายบ้านนาซอ - วังข่า )

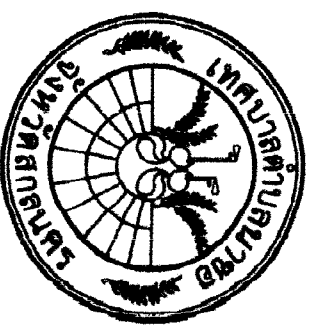
บ้านนาซอ หมู่ที่ 1 ตำบลนาซอ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ 65/2567

แผนที่แสดงพื้นที่รับผิดชอบของกรมการปกครอง  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 ๒๕๖๓



แผนที่ประเทศไทย



โครงการศึกษาค้นคว้าโครงการพัฒนา  
 แสงอาทิตย์ด้วยแบบประกอบ  
 ชุดเดียวกัน  
 สายบ้านนาซอ - วังชา

สำรวจ

นายณรงค์ศักดิ์ โพธิ์คำพา

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายชัยวุฒิ เพชรกันหา

ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ

นายชัยวุฒิ เพชรกันหา

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางสาวศศิธร อุดม

รองปลัดเทศบาล รักษาการนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

นายอานันท์ อุดมพงศ์

นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ

แผนที่บ้านนาซอ หมู่ที่ 1 ตำบลนาซอ อำเภอกวนวินาส จังหวัดสกลนคร



โครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบชุดเดียวกัน  
สายบ้านนาซอ - วังซำ

สำรวจ

นายบรรณศักดิ์ โพธิ์คำพุก

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

นายชัยวุฒิ เพชรกันหา

ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ

นายชัยวุฒิ เพชรกันหา

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายสมบอง กงสิมา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวศศิธร อุคน

รองปลัดเทศบาล รักษาการนายก

อนุมัติ

นายจรัสบุตร อุบองศ์

นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ

เลขที่แบบ 65/2567

แผ่นที่ 2/5

รายการประกอบแบบ

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

1) รุ่น KELU-16008 (แบบประกอบด้วย)

1.1) เสาไฟเหล็กทึบสีเทาไนซ์ ความสูง 8 เมตร

1.2) ฐานรากแบบหลายชั้น ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด

1.3) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์

รุ่น KCOS61-165CW50 จำนวน 1 โคม

ระยะทาง 40.00 เมตร สามารถย้ายไปมาตลอดฝั่งถนนได้ตามความเหมาะสม

จุดสิ้นสุดโครงการ

กม.ที่ 2+560

N 17.659445

E 103.832123

วังซำ

วัด

ร.นาซอ

จุดเริ่มต้นโครงการ

กม.ที่ 0+000

N 17.645978

E 103.834606

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : 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 :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เศรษฐธาดา กรู๊ป จำกัด
2. บริษัท นีโอ ทราฟฟิค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยชนะ 99
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มงคล (9898)
5. บริษัท อาคเนย์ทราฟฟิค จำกัด
6. บริษัท โซคิตพลังงาน จำกัด
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อธิษฐ์ 2009
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเค.กรุป58
9. บริษัท ทรีบี พลาสติก จำกัด
10. บริษัท เอสทีซี สปอร์ต จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด คำเชื่อนแก้ววิศวกรรม
12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมวงศ์การโยธา
13. บริษัท ปีกกะเป๋ คอนสตรัคชั่น จำกัด
14. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยวิจิตรวิศวกรรม
15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปอเจริญวิศว์รับเหมาก่อสร้าง
16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สังกวาลัยโซคิตเจริญย้ง

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2571 (5 ปี 2 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบพัฒนาให้  
การส่องสว่างถนนได้ตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐาน มอก. 2954-2562 หน่วยรวมของผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก  
ได้แก่ เสาไฟเหล็ก ชุดโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ และชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็ม ที่ออกแบบลักษณะมุมเข็ม  
ให้สามารถติดตั้งในพื้นที่ราบปกติ และพื้นที่ขีดยิมกำแพงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องจักรใหญ่ ได้แก่ รถขุด รถเจาะ  
อีกทั้งชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็มยังสามารถติดตั้งบนไหล่ทางลาดเอียงได้สะดวก ไม่จำเป็นต้องปรับผิวไหล่ทางให้ได้  
แนวระดับแต่ยังคงมีความมั่นคงแข็งแรงผ่านการทดสอบด้วยแรงผลักดันซึ่งอิงหลักเกณฑ์ทดสอบตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 6  
ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

นางสาวสุภาวดี นามะ  
นางสาวสุภาวดี นามะ  
นางสาวสุภาวดี นามะ

คุณลักษณะเฉพาะ

รุ่น KELLI-16008

ชุดเสาไฟถนนและฐานรากเหล็กหลายเข็ม

1. เสาไฟเหล็กใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. 1479-2558 ชุบเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot-Dip galvanized ความสูงเสา 8 เมตร ( $\pm 5$  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 galvanized ทั้งชุด

ชุดโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่น RCSOS60L-165CW50

4. ขนาดชุดโคมไฟถนน ไม่รวมข้อต่อติดตั้ง กว้าง 583 มิลลิเมตร ( $\pm 15$  มิลลิเมตร) / ยาว 1,415 มิลลิเมตร ( $\pm 15$  มิลลิเมตร) / หนา 60 มิลลิเมตร ( $\pm 10$  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  $\geq 60$ Ahr 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  $\geq 172$  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  $\geq 185$  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 สำหรับการชาร์จพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้วกัน ป้ายทางจราจร ป้ายโฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่จุดติดตั้งมีสิ่งบดบังที่ต้องแก้ไข ผู้จำหน่ายจะแจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ซื้อทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขดังกล่าว โดยผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการแก้ไขสิ่งกีดขวางแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งสิ้น 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. ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาการรับประกัน 2 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 และชื่อและเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกลับ โดยผู้จำหน่ายจะรับแจ้งซ่อมบำรุงเมื่อได้รับข้อมูลครบถ้วนแล้ว

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566 (มีผู้แทนจำหน่าย 23 ราย)

1. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567 แก๊โซรายละเอียด ดังนี้

1.1 แก๊โซคุณลักษณะเฉพาะข้อ 6. แบตเตอรี่ จาก ขนาด 12.8V 60Ahr เป็น ขนาด 12.8V  $\geq$  60Ahr

1.2 แก๊โซหมายเหตุเงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์ จาก ระยะเวลาประกัน 1 ปี เป็น ระยะเวลาประกัน 2 ปี

1.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย

1.4 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย 10 ราย

+++++

