

แบบสรุปราคากลางงานจัดซื้อครุภัณฑ์

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ชื่อโครงการ/งาน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) จำนวน ๑๕๖ ชุด ภายในพื้นที่แยกทางหลวงหมายเลข ๒๓, หมู่ที่ ๕ บ้านผือ, หมู่ที่ ๖ บ้านคำบอน, หมู่ที่ ๑๐ บ้านดู่ทุ่ง, หมู่ที่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่แยกทางหลวงหมายเลข ๒๓, หมู่ที่ ๕ บ้านผือ, หมู่ที่ ๖ บ้านคำบอน, หมู่ที่ ๑๐ บ้านดู่ทุ่ง, หมู่ที่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

แบบ ปร.๔ แบบ ,ปร.๕

จำนวน ๒ แผ่น

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง/บาท	หมายเหตุ
สรุปผลดังนี้ :			
๑	ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) จำนวน ๑๕๖ ชุด	๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	อ้างอิงราคาตามบัญชีนวัตกรรมไทยโดยสำนักงานงบประมาณฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๔
สรุป	รวมยอดเงิน	๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร	เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง เลขที่ ๗๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

(ลงชื่อ)

(นายชตวรรษ พล ปิยะนันท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายสิริชัย บุญชมภู)

นิติกรชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ ธนาคุณ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคากลางงานจัดซื้อครุภัณฑ์

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

ชื่อโครงการ/งาน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) จำนวน ๑๕๖ ชุด ภายในพื้นที่แยกทางหลวงหมายเลข ๒๓, หมู่ที่ ๕ บ้านผือ, หมู่ที่ ๖ บ้านคำบอน, หมู่ที่ ๑๐ บ้านทุ่ง, หมู่ที่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลทุ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่แยกทางหลวงหมายเลข ๒๓, หมู่ที่ ๕ บ้านผือ, หมู่ที่ ๖ บ้านคำบอน, หมู่ที่ ๑๐ บ้านทุ่ง, หมู่ที่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลทุ่ง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

แบบ ปร.๕ แบบ

จำนวน ๑ แผ่น

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	เงื่อนไข
๒	ป้ายโครงการ	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก ๐ %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) ๗ %
	คิดเป็นเงินประมาณ(ตามงบประมาณที่ได้รับ)			๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง เลขที่ ๗๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

(ลงชื่อ)  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายรชตจักรพล ปิยะนันท์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสัญญาชัย บุญชมภู)  
นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอภิสิทธิ์ ธนาคุณ)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ชื่อโครงการ/งาน โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบใบชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) จำนวน ๑๕๖ ชุด ภายในพื้นที่แยกทางหลวงหมายเลข ๒๓ หมู่ที่ ๕ บ้านผือ, หมู่ที่ ๖ บ้านคำบอน, หมู่ที่ ๑๐ บ้านดู่ทุ่ง, หมู่ที่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลผือ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่แยกทางหลวงหมายเลข ๒๓, หมู่ที่ ๕ บ้านผือ, หมู่ที่ ๖ บ้านคำบอน, หมู่ที่ ๑๐ บ้านดู่ทุ่ง, หมู่ที่ ๑๑ บ้านผือ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
๑.๑	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์	๑๕๖.๐๐	ชุด	๖๔,๐๐๐.๐๐	๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	อ้างอิงราคาตามบัญชี
	แบบประกอบใบชุดเดียวกัน (Integrated Solar	-		-	-	-	-	-	นวัตกรรมไทย
	Cell LED Streetlight with Pole) จำนวน	-		-	-	-	-	-	โดยสำนักงานงบประมาณ
	๑๕๖ ชุด ๑								ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม
									๒๕๖๘
	รวมราคาวัสดุและค่าแรง							๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง เลขที่ ๗๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙

(ลงชื่อ)  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจรตจักร พล ปิยะนันท์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสัญญา บุญชมภู)  
นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอภิสิทธิ์ วิชาคุณ)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา



# บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม  
ตุลาคม 2568





ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
29	07020037	<p>ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)</p> <p>1) รุ่น KELLI-16008 ประกอบด้วย</p> <p>1.1) เสาไฟเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความสูง 8 เมตร</p> <p>1.2) ฐานรากแบบหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด</p> <p>1.3) โคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 60 วัตต์ รุ่น RCSOS60L-165CW50 จำนวน 1 โคม</p> <p>หมายเหตุ :</p> <p>1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและติดตั้ง</p> <p>2. การรับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี ทุกกรณีภายใต้การติดตั้ง ในที่โล่งแจ้ง ที่ไม่มีต้นไม้ อาคาร หรือ สิ่งบดบังแสงแดด</p> <p>3. แก๊สรัยละเอียด ดังนี้</p> <p>3.1 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย และเพิ่มผู้แทน จำหน่าย จำนวน 3 ราย</p> <p>3.2 แก๊สรัยคุณสมบัติเฉพาะข้อ 4. จาก น้ำหนักโคมไฟทั้งชุด ประมาณ 27 กิโลกรัม เป็น และน้ำหนักโคมไฟทั้งชุด 26 กิโลกรัม (<math>\pm 1</math> กิโลกรัม)</p>	ชุด	64,000.00

## ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020037

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริษัท เศรษฐธาดา กรู๊ป จำกัด</li> <li>2. บริษัท นิโอ ทราฟฟิค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด</li> <li>3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยชนะ 99</li> <li>4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มงคล (9898)</li> <li>5. บริษัท อาคเนย์ทราฟฟิค จำกัด</li> <li>6. บริษัท โชคดีพลังงาน จำกัด</li> <li>7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อธิษฐ์ 2009</li> <li>8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยวิจิตรวิศวกรรม</li> <li>9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปอเจริญวิศว์รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สังกวาลโชคเจริญยิ่ง</li> <li>11. บริษัท พรหมไทคุณ จำกัด</li> <li>12. บริษัท พิทูเอ็น เทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด</li> <li>13. บริษัท ชัดชม จำกัด</li> </ol>
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	ตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2571 (5 ปี 2 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

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

### 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. ขนาดชุดโคมไฟถนนฯ ไม่รวมข้อต่อติดตั้ง กว้าง 583 มิลลิเมตร ( $\pm 15$  มิลลิเมตร) / ยาว 1,415 มิลลิเมตร ( $\pm 15$  มิลลิเมตร) / หน้า 60 มิลลิเมตร ( $\pm 10$  มิลลิเมตร) และน้ำหนักโคมไฟทั้งชุด 26 กิโลกรัม ( $\pm 1$  กิโลกรัม)
5. ประกอบรวมหน่วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Monocrystalline ขนาด 150W ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC 61215-1 : 2016, IEC 61215-1-1 : 2016, IEC 61215-2 : 2016, IEC 61730-1 : 2016, IEC 61730-1 : 2018, IEC 61730-2 : 2016
6. แบตเตอรี่ชนิด LiFePO4 ขนาด 12.8V  $\geq 60$ Ahr เซลล์แบตเตอรี่ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC 62619 : 2017
7. อุณหภูมิสีสเปกตรัม (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 ( $L_{av}$ ) จำนวนด้วยโปรแกรม 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 ( $L_{av}$ ) จำนวนด้วยโปรแกรม 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 IEC 61347-2-11 : 2001+AMD1 : 2017 และ IEC/EN 62509 : 2010, IEC/EN 62509 : 2011
12. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP66 ตามมาตรฐาน IEC 60529
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 ผู้จำหน่ายจะแจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ซื้อทราบ



เพื่อดำเนินการแก้ไขดังกล่าว โดยผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการแก้ไขสิ่งที่บกพร่องแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งสิ้น 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 นับจากวันส่งมอบงานโดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและติดตั้ง ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

2. ผู้จำหน่ายรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิสัย 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 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้
  - 1.1 แก้ไขคุณลักษณะเฉพาะข้อ 6. แบตเตอรี่ จาก ขนาด 12.8V 60Ahr เป็น ขนาด 12.8V  $\geq$  60Ahr
  - 1.2 แก้ไขหมายเหตุเงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์ จาก ระยะเวลาประกัน 1 ปี เป็น ระยะเวลาประกัน 2 ปี
  - 1.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย
  - 1.4 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย 10 ราย
2. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2568 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้
  - 2.1 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย
  - 2.2 แก้ไขคุณลักษณะเฉพาะข้อ 4. จาก น้ำหนักโคมไฟทั้งชุดประมาณ 27 กิโลกรัม เป็น และน้ำหนักโคมไฟทั้งชุด 26 กิโลกรัม ( $\pm 1$  กิโลกรัม)

+++++



บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด



0 2811 1741 – 5



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2568

สำนักงานปรมาณ



ที่ นร ๐๗๑๙.๒/๖๑๖



สำนักงานประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๒ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๘ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ แก้วกำเนิด)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๗๘ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๓๓๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban@bb.go.th](mailto:saraban@bb.go.th)