

บัญชีประมาณราคาศูนย์จัดซื้อ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง

ชื่อโครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวอุทยานสวรรค์อย่างทองหนองเองเจ็ดแสน ลานอิสราภาพ ๑๐๙ โดยติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ตามบัญชีนวัตกรรม

จำนวน ๑๕๖ ต้น บริเวณถนนตั้งแต่หมู่ที่ ๑-๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง

ปริมาณงาน ก่อสร้างติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๓๑ จำนวน ๑๕๖ ชุด

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบแปลนและประมาณการขององค์การบริหารส่วนตำบลสายทองกำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๑,๒,๓ และ ๔ ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

ออกแบบและประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง ประมาณราคา วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	เสาไฟถนนโคมเสาฟ้าได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทยกับสำนักงานประมาณ รหัส : ๐๗๐๒๐๓๑	๑๕๖.๐๐	ชุด	๖๔,๐๐๐.๐๐	๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	
	รวมราคา + ค่าแรงเป็นเงินทั้งสิ้น				๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐			๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	

ตัวอักษร เก็บสำเนาแนบแบบพิมพ์ขึ้นสืบพินบาทถ้วน

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณและราคารวม ๙,๙๘๔,๐๐๐ / ๑ หน่วย



(ลงชื่อ) ประมาณการราคา

(นายคมเวช เพ็ชรรักษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ตรวจสอบ/เห็นชอบ

(นางสาวพรพิญ ทองดี)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการนายกเทศมนตรี

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ นิยมพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง

บัญชีประมาณราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง

ชื่อโครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวอุทยานสรีระอ่างทองหนองเจ็ดเส้น , ลานอิสรภาพ ๑๐๙ โดยติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
ตามบัญชีนวัตกรรม ๑๕๖ ต้น บริเวณถนนตั้งแต่หมู่ที่ ๑-๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง

ปริมาณงาน ก่อสร้างติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๖ ชุด

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบแปลนและประมาณการขององค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง กำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๑,๒,๓ และ ๔ ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

ออกแบบและประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง ประมาณราคา วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ประเภทอาคาร				
๒	งานทาง				
๓	งานชลประทาน				
๔	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
๕	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....-%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	
	ปรับลดเป็นเงิน			๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	

ปรับราคารวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๙,๙๘๔,๐๐๐ ได้สำเนาสำเนาแปลนที่แนบมา

(ลงชื่อ).....ประมาณการราคา

(นายคมเวช เพ็ชรรักษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ/เห็นชอบ

(นางสาวพรเพ็ญ ทองดี)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ นิมพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง

บัญชีประมาณราคาก่อสร้างจัดซื้อ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง

ชื่อโครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวอุทยานสวรรค์อ่างทองหนองเจ็ดเส้น , ลานอสิรภาพ ๑๐๙ โดยติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
ตามบัญชีนวัตกรรม จำนวน ๑๕๖ ต้น บริเวณถนนตั้งแต่หมู่ที่ ๑-๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง

ปริมาณงาน ก่อสร้างติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรม รหัส๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๖ ไร่

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบแปลนและประมาณการขององค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง กำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๑,๒,๓ และ ๔ ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

ออกแบบและประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง ประมาณราคา วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	
รวมประมาณการ		๙,๙๘๔,๐๐๐.๐๐	

เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน

(ลงชื่อ).....ประมาณการราคา

(นายคมเวช เพ็ชรรักษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ/เห็น

(นางสาวพรเพ็ญ ทองดี)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการขาดแทน

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ นิยมพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสายทอง



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
พฤษภาคม 2567



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07020024 (ต่อ)	<p>2) เสาไฟถนนระบบไฮดรอลิก ขนาด 9 เมตร พร้อมโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 45 วัตต์ ชนิดประกอบในโคมเดียวกัน</p> <p>ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เสาไฟถนนระบบไฮดรอลิก ประกอบด้วย เสาไฟสูง 9 เมตร พร้อมกระบอกไฮดรอลิก จำนวน 1 ชุด 2. โคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดประกอบในโคมเดียวกันขนาด 45 วัตต์ จำนวน 1 ชุด 3. ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1,125 กิโลกรัม มีความสูงจากฐานด้านล่างถึงฐานด้านบน 1.2 เมตร ด้านบนฐานคอนกรีตมีความกว้างและความยาวเท่ากับ 0.4 x 0.4 เมตร ด้านล่างฐานคอนกรีตมีความกว้างและความยาวเท่ากับ 0.8 x 0.8 เมตร มีขนาด J-Bolt จำนวน 4 ชุด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร รวมเป็น 1 ชุด <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เสาไฟถนนระบบไฮดรอลิก มีการรับประกัน 10 ปี และโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดประกอบในโคมเดียวกัน มีการรับประกัน 2 ปี จากความเสียหายอันเกิดจากความบกพร่อง หรือผิดพลาดจากโรงงานผู้ผลิต ไม่รวมถึงการใช้งานผิดวัตถุประสงค์ โดยมีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 2 ครั้งต่อปี เป็นระยะเวลา 2 ปี 2. ราคานี้รวมค่าติดตั้ง และค่าขนส่งแล้ว 3. ในแต่ละโครงการที่จัดซื้อจัดจ้าง จะมีปั๊มอัดน้ำมันไฮดรอลิกมอบให้จำนวน 1 ชิ้น/50 ต้น 4. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย 	ชุด	105,000.00
16	07020031	<p>ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)</p> <p>ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ 6 เมตร จำนวน 1 ต้น 2) ฐานรากเข็มเหล็ก 1.8 เมตร จำนวน 1 ต้น 3) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 30 วัตต์ ตราผลิตภัณฑ์ INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL3560 ขนาด 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม 	ชุด	64,000.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07020031 (ต่อ)	<p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบโดยรวม ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน ความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้า จากการใช้งาน ตามปกติวิสัยหรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่อง จากมาตรฐานการผลิต 2 ปี ยกเว้นกรณีเสียหายจากการดัดแปลง สินค้า ภัยพิบัติหรือฟ้าผ่า 3. แก๊สรายละเอียด ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 3.1 แก๊สคุณสมบัติเฉพาะข้อ 5 จาก มีน้ำหนักประมาณ 20±5 กิโลกรัม เป็น มีน้ำหนักประมาณ 12±3 กิโลกรัม 3.2 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย 3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 17 ราย 		

รหัส : 07020031

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
(Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
(Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท อัดถสาร จำกัด จ้างสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนา
สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือ วิจัยโคมไฟแอลอีดี และจ้างศูนย์เทคโนโลยีโลหะ
และวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ วิจัยเสาไฟโคมเสาพับได้

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท อัดถสาร จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท วี.เอส.อาร์. กรุ๊ป จำกัด
2. บริษัท เซ็นเซอร์นิคส์ จำกัด
3. บริษัท พณภัส 2525 จำกัด
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มอนสเตอร์ แพลนท์
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมุนการโยธา
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แต่กาญจนกุล
7. บริษัท บราเธอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ที สติลแอนด์แพบริเคชั่น
9. บริษัท เจริญกิจ ซี.เค จำกัด
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิรกาญจน์โยธา
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 63 รุ่งเรืองเจริญยิ่ง
12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมวงศ์การโยธา
13. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.อิงฟ้าการโยธา
14. ห้างหุ้นส่วนจำกัด คำเชื่อนแก้ววิศวกรรม
15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามพระยา 2006 ก่อสร้าง
16. บริษัท 225 นครชัย คอนสตรัคชั่น จำกัด
17. บริษัท ดีบี เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
18. บริษัท นำนนคร 63 จำกัด
19. บริษัท มรกตศิลา จำกัด
20. บริษัท ทรัพย์มารีน คอนสตรัคชั่น จำกัด
21. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.เจ.เอ็น.เทรดดิ้ง
22. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรกิตติโยธ
23. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค โกลเด็นท์ แลนด์
24. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกิจแมชชีนเนอร์รี่
25. บริษัท ที.เค. แอสฟัลท์(2021) จำกัด
26. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรรย์ การไฟฟ้า

27. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พนมทวนพัฒนาก่อสร้าง
28. บริษัท ทริปเปิลเอส โซลาร์เซลล์ จำกัด
29. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซเฮง
30. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สีนิงก่อสร้าง
31. บริษัท เคแพค อินเตอร์เทรด จำกัด
32. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กาญจน์ธนพลก่อสร้าง
33. บริษัท เลขาวิญสามพี่น้อง จำกัด
34. บริษัท ชิโรกลาส จำกัด
35. บริษัท เอ็นแอนด์เอส 2512 จำกัด
36. บริษัท ฮาร์ดแวร์ไทย อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด
37. บริษัท เทสล่า อินเตอร์เทค จำกัด
38. บริษัท กรุงเทพดีไซน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
39. บริษัท ดีไวน์ เอสเตท จำกัด
40. บริษัท ชเนศลักษณ์ จำกัด
41. บริษัท 79 นวัตกรรมก่อสร้าง จำกัด
42. บริษัท เราสร้าง จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท อัดดสาร จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มกราคม 2566 – มกราคม 2574 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อาศัยการพับโดยมีฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยถ่วงเพื่อช่วยในการยกเสาและใช้เหล็กค้ำ และใช้คนยกเสาอย่างน้อย 2 คน พร้อมฐานรากแบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ 2 ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ จึงช่วยประหยัดพลังงานได้ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง 6 เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)
2. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2316 – 2549
 - 2.1 มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 442 ± 5 เมกะพาสคัล
 - 2.2 มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 358 ± 5 เมกะพาสคัล
 - 2.3 มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 21 ± 5
3. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โดยฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพรทสองแผ่นประกบกันและใช้บูธเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ห่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อช่วยในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย 2 คน
4. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ 90 ± 10 กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา
5. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ 789 มิลลิเมตร x 367 มิลลิเมตร x 63.5 มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ 12 ± 3 กิโลกรัม
6. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

7. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ 2 ทิศทาง ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร
8. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-79-08
 - 8.1 มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า 183 ลูเมนต่อวัตต์
 - 8.2 มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5,662 ลูเมน
 - 8.3 มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 75
9. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย 15 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย (Uniformity : u_0) $\geq 1/2.5$ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด (E_{min}/E_{max}) $\geq 1/6$ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)
10. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 513-2553
11. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด 70 วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN55032, EN61000
12. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต ($LiFePO_4$) มีขนาดไม่น้อยกว่า 12.8 โวลต์ และ 45 แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2217-2548

หมายเหตุ : แนะนำให้ใช้เสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้ร่วมกับโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบเป็นชุดเดียวกัน เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากการใช้งาน และใช้เสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้ที่ถูกออกแบบมาสำหรับเสานี้ โดยเฉพาะ และมีโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ตราผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเพื่อรับแสงได้ 2 ทิศทาง

หมายเหตุ ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2566 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

1. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 19 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2566
2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566
3. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2567 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้
 - 3.1 แก้ไขคุณลักษณะเฉพาะข้อ 5 จาก มีน้ำหนักประมาณ 20 ± 5 กิโลกรัม เป็น มีน้ำหนักประมาณ 12 ± 3 กิโลกรัม
 - 3.2 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย
 - 3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 17 ราย

+++++

