



ประกาศเทศบาลตำบลพยุหะภูมิพิสัย

เรื่อง กำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๔๓ ชุด สายทางถนนรอบเมือง ชุมชนปะหลาน ๒ ,
ชุมชนโนนสูง , ชุมชนเมืองเก่า หมู่ที่ ๒,๑๐,๑๕ ตำบลปะหลาน อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ด้วย เทศบาลตำบลพยุหะภูมิพิสัย จะดำเนินการประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งโคมไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๔๓ ชุด สายทางถนนรอบเมือง ชุมชนปะหลาน ๒ ,
ชุมชนโนนสูง , ชุมชนเมืองเก่า หมู่ที่ ๒,๑๐,๑๕ ตำบลปะหลาน อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๒,๗๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่น
สองพันบาทถ้วน)

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
พ.ศ.๒๕๖๑ และหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๓.๓/ว ๑๙๓๔ ลงวันที่
๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เทศบาลตำบลพยุหะภูมิพิสัย จึงประกาศกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคา
ซื้อโครงการติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๔๓ ชุด
สายทางถนนรอบเมือง ชุมชนปะหลาน ๒ ,ชุมชนโนนสูง , ชุมชนเมืองเก่า หมู่ที่ ๒,๑๐,๑๕ ตำบลปะหลาน
อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้
จำนวน ๒,๗๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดพิจารณากำหนดราคากลาง
ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง
แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายบัณฑิต ศรีชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลพยุหะภูมิพิสัย

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อโครงการติดตั้งเคเบิลไฟเบอร์ออปติกพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๔๓ ชุด สายทางถนนรอบเมือง ชุมชนปะหลาน ๒ ,ชุมชนโนนสูง , ชุมชนเมืองเก่า หมู่ที่ ๒,๑๐,๑๕ ตำบลปะหลาน อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลพยัคฆภูมิพิสัย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒,๗๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย ๖๔,๐๐๐.๐๐ บาทต่อชุด จำนวน ๔๓ ชุด
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- คำสั่ง เทศบาลตำบลพยัคฆภูมิพิสัย ที่ ๒๘๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งเคเบิลไฟเบอร์ออปติกพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๔๓ ชุด สายทางถนนรอบเมือง ชุมชนปะหลาน ๒ ,ชุมชนโนนสูง , ชุมชนเมืองเก่า หมู่ที่ ๒,๑๐,๑๕ ตำบลปะหลาน อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยได้ราคาจากบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๔ ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ สิบเอกทัศนดี	ทอนเทพ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒ นายสุภัทรวิชญ์	สาระพันธ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
๖.๓ นายณัฐพงษ์	เทียมพยุหา	ตำแหน่ง นักผังเมืองชำนาญการ

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย 07020037 จำนวน 43 ชุด สายทางถนนรอบเมือง
 ชุมชนปะหลาน 2 , ชุมชนโนนสูง , ชุมชนเมืองเก่า หมู่ที่ 2 , 10 , 15 ตำบลปะหลาน อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
 สถานที่ติดตั้ง หมู่ที่ 2 , 10 , 15 ตำบลปะหลาน อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
 ปริมาณงาน ติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย 07020037 จำนวน 43 ชุด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลพยัคฆภูมิพิสัย แบบเลขที่ /2569
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2569

ลำดับ	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	2,752,000.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานที่ 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป		2,752,000.00	
	รวมเป็นเงิน (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)	2,752,000.00	

ระยะทางดำเนินการ

กม.

จุดเริ่มต้นโครงการ N 15.523791 E 103.189921

เฉลี่ยราคา กม.ละ

บาท

จุดสิ้นสุดโครงการ N 15.51584 E 103.181844

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

สิบเอก..... ประธานกรรมการ

(ทศดี ทอนเทพ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุวิทย์ สารพันธ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายณัฐพงษ์ เทียมพญา)

นักผังเมืองชำนาญการ

(นายณัฐพงษ์ เทียมพญา)

นักผังเมืองชำนาญการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

เห็นชอบ

(นายเอกสิทธิ์ ตระกูลรัมย์)

ปลัดเทศบาลตำบลพยัคฆภูมิพิสัย

ชอบ/อนุมัติ

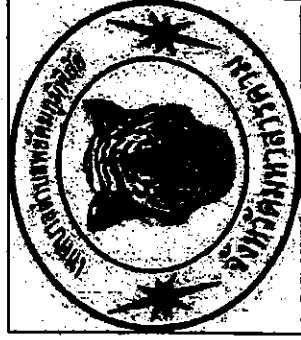
(นายบัณฑิต ศรีชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลพยัคฆภูมิพิสัย

๗ ส.ค. ๒๕๖๙

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2569

[illegible]



โครงการติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย 07020037
จำนวน 43 ชุด สายทางถนนรอบเมือง ชุมชนปะหลาน 2 , ชุมชนโนนสูง , ชุมชนเมืองเก่า
หมู่ที่ 2 , 10 , 15 ตำบลปะหลาน อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ปริมาณงาน

ติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย 07020037 จำนวน 43 ชุด

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐพงษ์ เทียมพุดา)
นักผังเมืองชำนาญการ

เทศบาลตำบลพยุห์

โครงการติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย 07020037 จำนวน 43 ชุด สายทางถนนรอบเมือง ชุมชนปะหลาน 2 , ชุมชนโนนสูง , ชุมชนเมืองเก่า

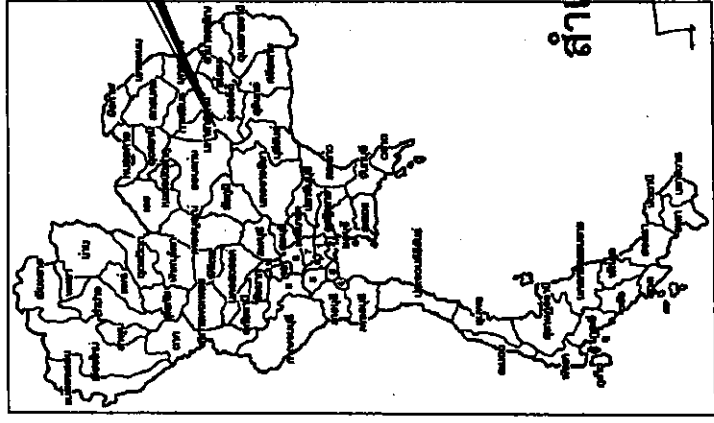
หมู่ที่ 2 , 10 , 15 ตำบลปะหลาน อำเภอพยุห์มุกุฬิย จังหวัดมหาสารคาม

ติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย 07020037 จำนวน 43 ชุด

สถานที่ติดตั้ง

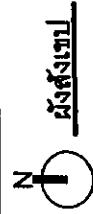


ที่ตั้งโครงการ



สำเนาถูกต้อง

นายณัฐพงษ์ เทียมพญา
นายกเมืองชำนาญการ

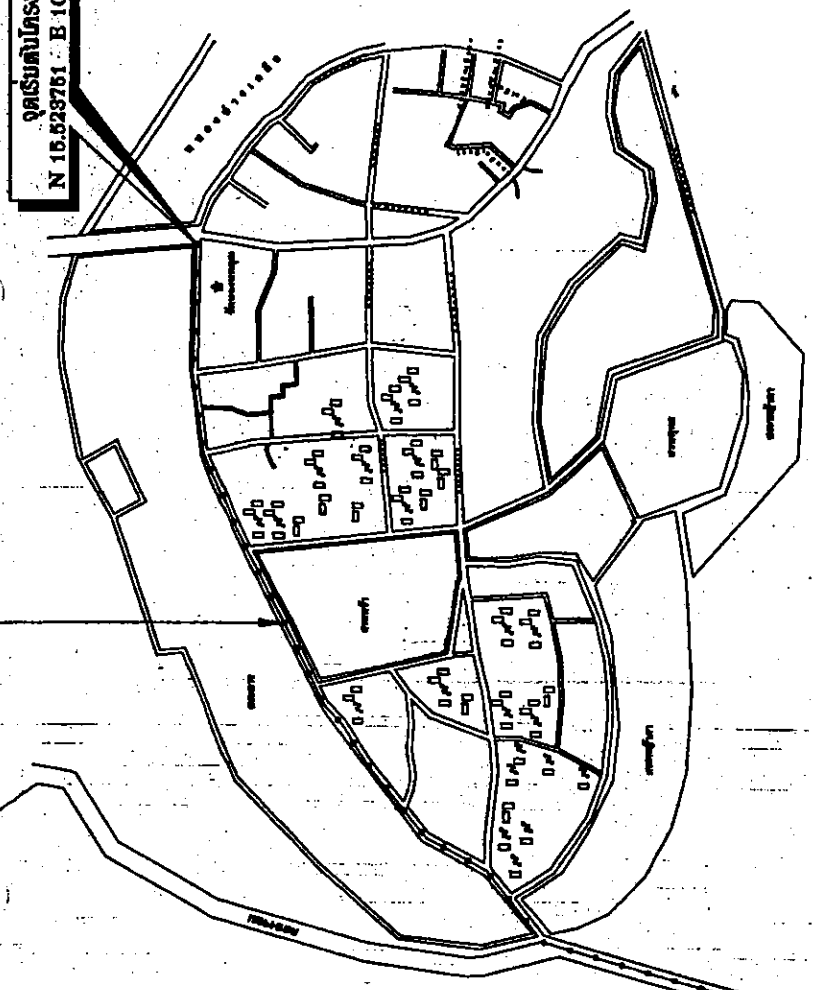


โครงการ	ผู้สำรวจ - เขียนแบบ	ผู้สำรวจ - เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ
โครงการติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย 07020037 จำนวน 43 ชุด สายทางถนนรอบเมือง ชุมชนปะหลาน 2 , ชุมชนโนนสูง , ชุมชนเมืองเก่า หมู่ที่ 2 , 10 , 15 ตำบลปะหลาน อำเภอพยุห์มุกุฬิย จังหวัดมหาสารคาม	นายณัฐพงษ์ เทียมพญา นายกเมืองชำนาญการ	นายณัฐพงษ์ เทียมพญา นายกเมืองชำนาญการ	นายณัฐพงษ์ เทียมพญา นายกเมืองชำนาญการ	นายณัฐพงษ์ เทียมพญา นายกเมืองชำนาญการ	นายณัฐพงษ์ เทียมพญา นายกเมืองชำนาญการ
โครงการ	ผู้สำรวจ - เขียนแบบ	ผู้สำรวจ - เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ
โครงการติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย 07020037 จำนวน 43 ชุด สายทางถนนรอบเมือง ชุมชนปะหลาน 2 , ชุมชนโนนสูง , ชุมชนเมืองเก่า หมู่ที่ 2 , 10 , 15 ตำบลปะหลาน อำเภอพยุห์มุกุฬิย จังหวัดมหาสารคาม	นายณัฐพงษ์ เทียมพญา นายกเมืองชำนาญการ	นายณัฐพงษ์ เทียมพญา นายกเมืองชำนาญการ	นายณัฐพงษ์ เทียมพญา นายกเมืองชำนาญการ	นายณัฐพงษ์ เทียมพญา นายกเมืองชำนาญการ	นายณัฐพงษ์ เทียมพญา นายกเมืองชำนาญการ

ติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลา...แสงอาทิตย์ รหัสบัญชีวัดกรรมไทย 07020037 จำนวน 43 ชุด..

จุดเริ่มลบโครงการ
N 15.523751 E 103.189912

จุดสิ้นสุดโครงการ
N 15.515840 E 103.181844



รายการประกอบแบบ

เทศบาลตำบลพยุหะภูมิพิสัยมีความประสงค์ที่จะติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์รหัสบัญชีวัดกรรมไทย 07020037 จำนวน 43 ชุดภายในพื้นที่ของชุมชนประมาณ 2 , ชุมชนโนนสูง , ชุมชนเมืองเก่า หมู่ที่ 2 , 10 , 15 ตำบลปะเหลียน อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

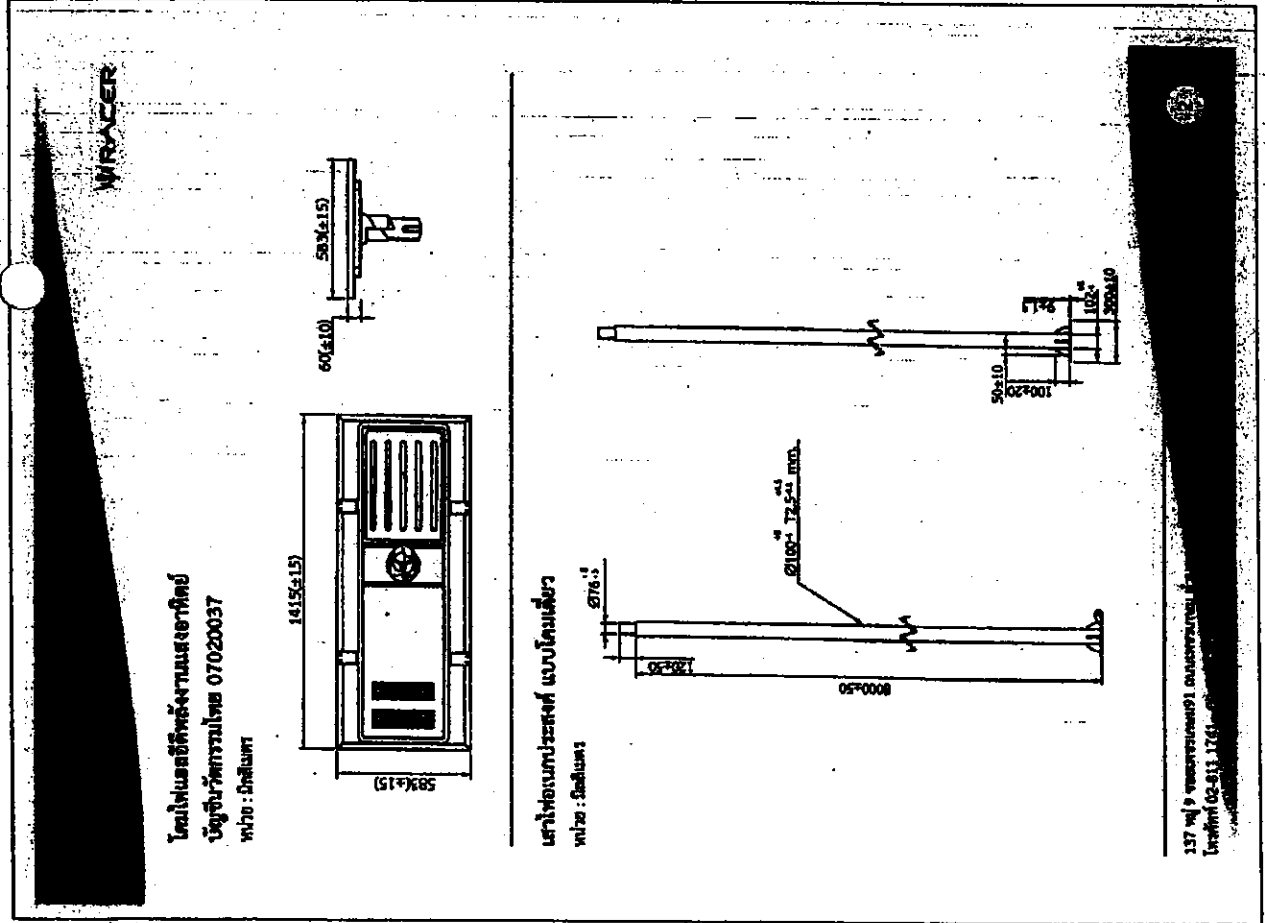
1.ติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีวัดกรรมไทย 07020037 จำนวน 43 ชุด ระยะการติดตั้งเสาไฟทุก ระยะ 30 เมตร หรือติดตั้งตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของแต่ละจุด

2.ใบกรณีที่ทำแบบแปลนขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในขณะติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อขัดแย้ง

(นายณัฐพงษ์ เทียมพญะ)

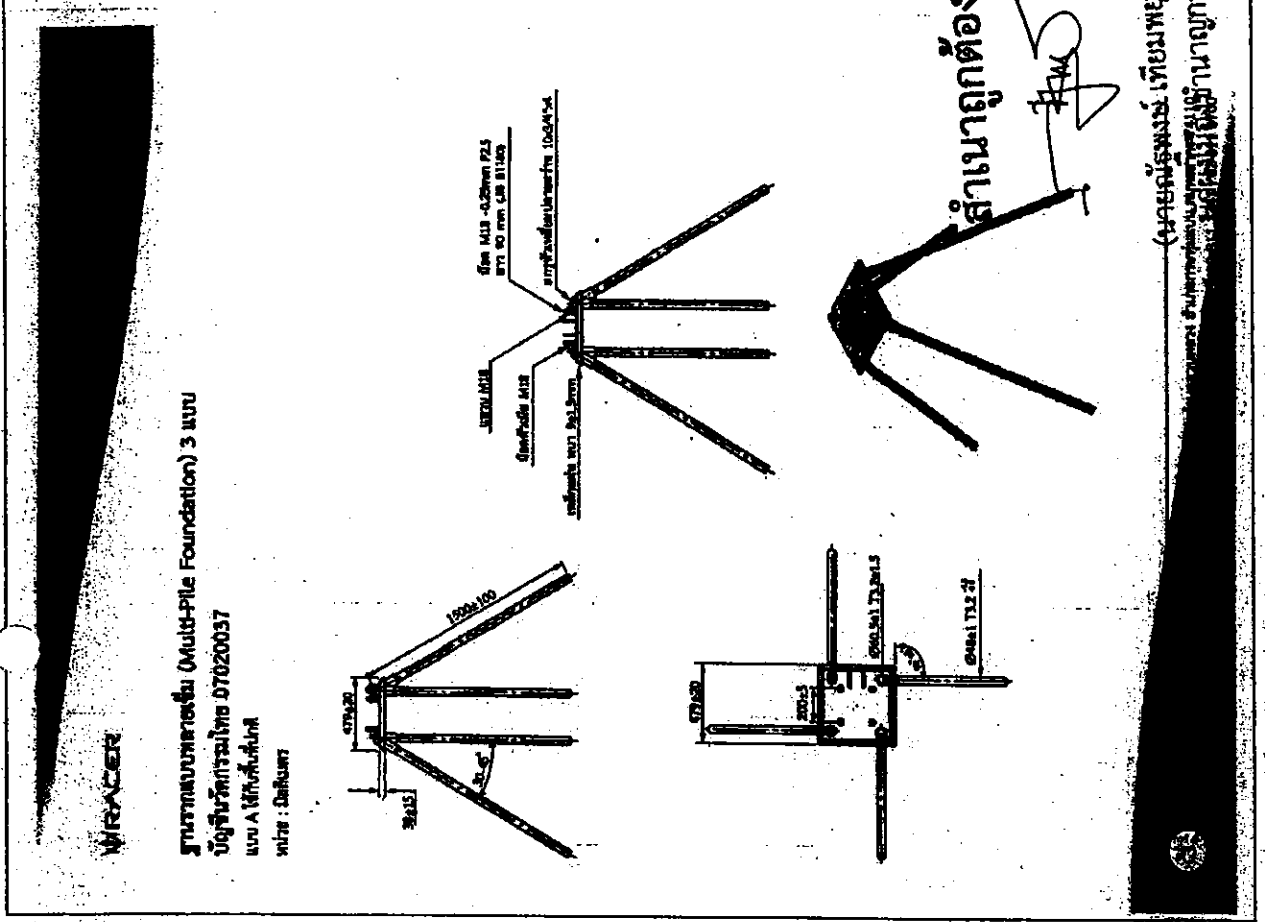
โครงการ	ผู้สำรวจ - จัดแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	นายกเมืองหน้าผู้การ	ฉบับ
โครงการติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีวัดกรรมไทย 07020037 จำนวน 43 ชุด ภายในพื้นที่ของชุมชนประมาณ 2 , ชุมชนโนนสูง , ชุมชนเมืองเก่า หมู่ที่ 2 , 10 , 15 ตำบลปะเหลียน อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	นายณัฐพงษ์ เทียมพญะ นายกเมืองหน้าผู้การ	นายณัฐพงษ์ เทียมพญะ นายกเมืองหน้าผู้การ	นายณัฐพงษ์ เทียมพญะ นายกเมืองหน้าผู้การ	นายณัฐพงษ์ เทียมพญะ นายกเมืองหน้าผู้การ	นายกเมืองหน้าผู้การ	ฉบับ

②



โครงการพัฒนาระบบ (Multi-Pile Foundation) 3 แบบ
 บัญชีวิศวกรรมโทร 07020037
 นาย A. วิศวกร
 โทร : 01111111

โครงการพัฒนาระบบ (Multi-Pile Foundation) 3 แบบ
 บัญชีวิศวกรรมโทร 07020037
 นาย A. วิศวกร
 โทร : 01111111



โครงการพัฒนาระบบ (Multi-Pile Foundation) 3 แบบ
 บัญชีวิศวกรรมโทร 07020037
 นาย A. วิศวกร
 โทร : 01111111

โครงการพัฒนาระบบ (Multi-Pile Foundation) 3 แบบ
 บัญชีวิศวกรรมโทร 07020037
 นาย A. วิศวกร
 โทร : 01111111

โครงการพัฒนาระบบ (Multi-Pile Foundation) 3 แบบ
 บัญชีวิศวกรรมโทร 07020037
 นาย A. วิศวกร
 โทร : 01111111

โครงการ	ผู้ตรวจ - วิศวกร	ผู้ตรวจ - วิศวกร	ผู้ตรวจ - วิศวกร	ผู้ตรวจ - วิศวกร
โครงการพัฒนาระบบ (Multi-Pile Foundation) 3 แบบ	นาย A. วิศวกร	นาย B. วิศวกร	นาย C. วิศวกร	นาย D. วิศวกร
โครงการพัฒนาระบบ (Multi-Pile Foundation) 3 แบบ	นาย A. วิศวกร	นาย B. วิศวกร	นาย C. วิศวกร	นาย D. วิศวกร
โครงการพัฒนาระบบ (Multi-Pile Foundation) 3 แบบ	นาย A. วิศวกร	นาย B. วิศวกร	นาย C. วิศวกร	นาย D. วิศวกร
โครงการพัฒนาระบบ (Multi-Pile Foundation) 3 แบบ	นาย A. วิศวกร	นาย B. วิศวกร	นาย C. วิศวกร	นาย D. วิศวกร



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

ตุลาคม 2568

สำเนา

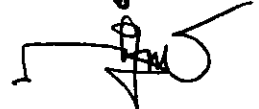


A handwritten signature in black ink, appearing to be 'วิจิตร' (Wichit), located below the QR code and to the right of the date.

(นายณัฐพงษ์ เทียมพญา)
นักผังเมืองชำนาญการ

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
28	07020022	ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนน แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light) ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนน แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์ ประกอบด้วย 1) โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์ จำนวน 1 โคม 2) เสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพาน จำนวน 1 ต้น 3) ฐานรากเข็มเหล็ก ขนาดความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและขนส่งแล้ว 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย	ชุด	68,000.00
29	07020037	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) 1) รุ่น KELL-16008 ประกอบด้วย 1.1) เสาไฟเหล็กชุบสีดวไนซ์ 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	ชุด	64,000.00
		หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและติดตั้ง 2. การรับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี ทุกกรณีภายใต้การติดตั้ง ในที่โล่งแจ้ง ที่ไม่มีต้นไม้ อาคาร หรือ สิ่งบดบังแสงแดด 3. แก๊สรัยละเอียด ดังนี้ 3.1 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย และเพิ่มผู้แทน จำหน่าย จำนวน 3 ราย 3.2 แก๊สคุณลักษณะเฉพาะข้อ 4. จาก น้ำหนักโคมไฟทั้งชุด ประมาณ 27 กิโลกรัม เป็น และน้ำหนักโคมไฟทั้งชุด 26 กิโลกรัม (± 1 กิโลกรัม)		

สำเนาถูกต้อง



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 นิโอ ทราฟฟิค เอ็นจิเนียริง จำกัด
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยชนะ 99
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มงคล (9898)
5. บริษัท อากเนย์ทราฟฟิค จำกัด
6. บริษัท โชคดีพลังงาน จำกัด
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อธิษฐ์ 2009
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยวิจิตรวิศวกรรม
9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปอเจริญวิศว์รับเหมาก่อสร้าง
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สังกวาลโชคเจริญยิ่ง
11. บริษัท พรหมไทคุณ จำกัด
12. บริษัท พิทูเอ็น เทค เอ็นจิเนียริง จำกัด
13. บริษัท ชัดชม จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

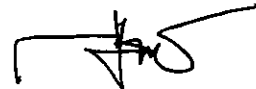
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :

ตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2571 (5 ปี 2 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

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

สำเนาถูกต้อง



คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น KELLI-16008

ชุดเสาไฟถนนและฐานรากเหล็กหลายชิ้น

1. เสาไฟเหล็กใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. 1479 - 2558 ทูบเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot-Dip galvanized ความสูงเสา 8 เมตร (± 5 เซนติเมตร)
2. สามารถยกเสาขึ้น/ลง ได้ง่ายเพื่อการติดตั้งและการบำรุงรักษา ด้วยการใส่สลักเกลียวร่วมกันที่แผ่นเหล็กเจาะรู ซึ่งเชื่อมติดอยู่ที่ฐานเสาไฟถนนและแผ่นฐานราก เป็นลักษณะบานพับขึ้น/ลง ซึ่งสามารถติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักรวมมากถึง 45 กิโลกรัมได้
3. ฐานรากเหล็กหลายชิ้น ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้นต่อชุด ใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. 1479 - 2558 ทูบเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot-Dip galvanized 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) และน้ำหนักโคมไฟทั้งชุด 26 กิโลกรัม (± 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 ≥ 60 Ahr เซลล์แบตเตอรี่ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC 62619 : 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_{av}) 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_{av}) 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

สำเนาถูกต้อง

เพื่อดำเนินการแก้ไขดังกล่าว โดยผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการแก้ไขสิ่งที่บกพร่องเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งชิ้น หากผู้ซื้อไม่ดำเนินการแก้ไข และ/หรือ ยืนยันที่ติดตั้งในจุดดังกล่าว จะถือว่าจุดติดตั้งนั้นไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน และผู้จำหน่ายจะออกหนังสือเพื่อให้ผู้ซื้อยืนยันการติดตั้งจุดที่ยื่นนอกเหนือเงื่อนไขการรับประกันและลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ซื้อ

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 ก๊าซพิษ โจรกรรม ฯลฯ

เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์

1. ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาการรับประกัน 2 ปี นับจากวันส่งมอบงานโดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

2. ผู้จำหน่ายรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิธีสลับ หรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต

3. ผู้จำหน่ายไม่รับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้หนึ่งผู้ใดเจตนาทำให้สินค้าเสียหาย หรือผู้หนึ่งผู้ใดที่ไม่ได้รับมอบหมายจากผู้จำหน่าย เข้าดำเนินการกระทำจนเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เสียหายหรือเสียหายจากภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เช่น รถเฉี่ยวชน กิ่งไม้หัก เป็นต้น

การบริการหลังการขาย

1. ผู้ซื้อสามารถติดต่อรับบริการภายใต้ 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 แก้ไขคุณสมบัติเฉพาะข้อ 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 แก้ไขคุณสมบัติเฉพาะข้อ 4. จาก น้ำหนักโคมไฟทั้งหมดประมาณ 27 กิโลกรัม เป็น และน้ำหนักโคมไฟทั้งหมด 26 กิโลกรัม (± 1 กิโลกรัม)

+++++

สำเนาถูกต้อง



บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

☎ 0 2811 1741 - 5

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2568

(นายณัฐพงษ์ เทียมพญา)
นักพัฒนาระบบงานวิชาการ