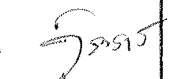


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในตำบลงหม้อทองใต้ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสสูง ๖ เมตร จำนวน ๑๔๒ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๙,๙๔๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางวลัยลักษณ์ พงษ์พานิชย์	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ * 
๖.๒ นายวีระยุทธ อุประ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน	กรรมการ * 
๖.๓ นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ * 

แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในตำบลงหม้อทองใต้

อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในตำบลมอทองใต้

โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 142 ชุด
(ตามบัญชีรายการไทย รหัส 07010014)

ตามรายการดังต่อไปนี้

ช่วงที่ 1 ถนนสายบ้านวังน้ำขาว - บ้านดู่ (รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ 66 - 002)

- ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 47 ชุด
- จุดที่ 1 ลำห้วยหมากแง้ม - สามแยกไปบ้านนาสมบูรณ์ ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 11 ชุด
- จุดที่ 2 ทางเข้าบ้านวังน้ำขาว - หน้า อบต.ดงหม้อทองใต้ ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 25 ชุด
- จุดที่ 3 สามแยกข้าง อบต.ดงหม้อทองใต้ - วัดแสนสุข ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 11 ชุด

ช่วงที่ 2 ถนนสายบ้านดงหม้อทอง - บ้านดู่ (รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ 66 - 001)

- ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 88 ชุด
- จุดที่ 1 ลำห้วยหมากแง้ม - สามแยกไปบ้านวังน้ำขาว ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 12 ชุด
- จุดที่ 2 ปีม้งมัน - บ้านนาสมบูรณ์ ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 63 ชุด
- จุดที่ 3 สามแยกวัดเกาะแก้วเทพบันดาล - สามแยกหลักไผ่ - พนองหม่ม ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 13 ชุด

ช่วงที่ 3 ถนนสายบ้านดงหม้อทอง - แก่งเต่า (รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ 66 - 004)

- ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 7 ชุด
- จุดที่ 1 สี่แยกคลองส่งน้ำ - แก่งเต่า ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 2 ชุด
- จุดที่ 2 สามแยกไปภูตเวียง - แก่งเต่า ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 1 ชุด
- จุดที่ 3 สามแยกไปนาฟองของสุข - แก่งเต่า ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 2 ชุด
- จุดที่ 4 ทางแยกแก่งเต่า ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 30 กิโลโวลต์ จำนวน 2 ชุด

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นางลลิตกานต์ พงษ์พาณิช)

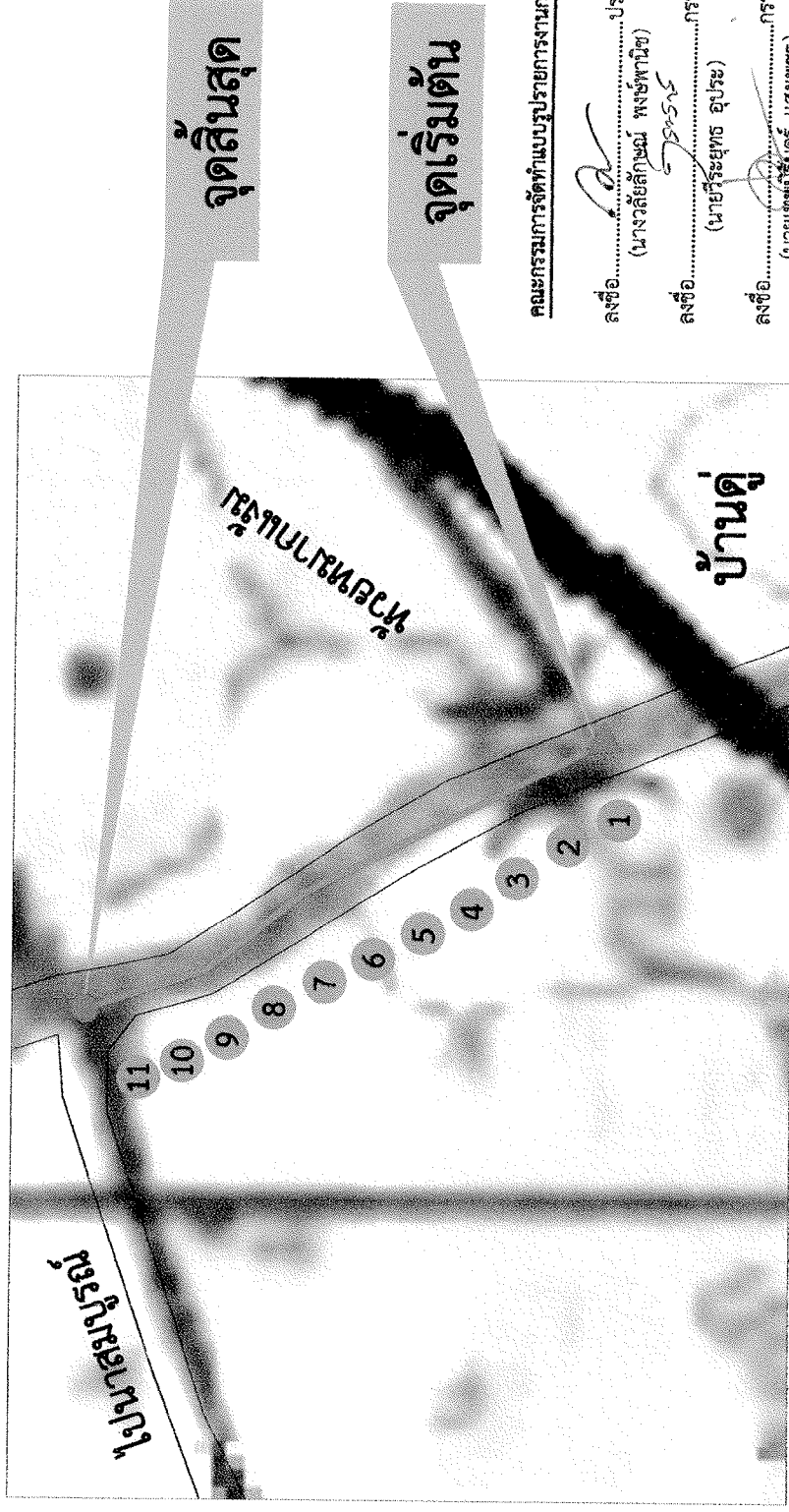
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีระยุทธ อุประ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเทพรัตน์ ศรีแสงเพชร)

จุดที่ 1 ลำห้วยหมากแง๋ม - สามแยกไปบ้านนาสมบุรณ์ (ด้านซ้ายทาง)

ଭୂମି

ติดตั้งคอมพิวเตอร์ ขนาด 30 วัตต์ เสาสั่ง 6 เมตร จำนวน 11 ชุด



คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นางวลัยลักษณ์ พงษ์พานิช)

ลงชื่อ.....การุณการ
(นายวิริยะ ฤาษัญญก)

ลงชื่อ.....การมการ
(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

- ระยะเวลาดำเนินการติดตั้งชุดโคไฟ ตามความเหมาะสมของพื้นที่ แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม

แผนผังที่ตั้งโครงการพอสังเขป

- ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบแปลนให้อยู่ในดุลพินิจ -
ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง,ผู้ควบคุมงานจ้าง แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม

- ๑ - ๑๑ - ชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ เสาลสูง 6 เมตร จำนวน 11 ชุด

สัญลักษณ์ที่ใช้

ทางหลวงแผ่นดิน

ทางหลวงท้องถิ่น

จุดเริ่มต้นโครงการ

จุดสิ้นสุดโครงการ

ทางหลวงชนบท

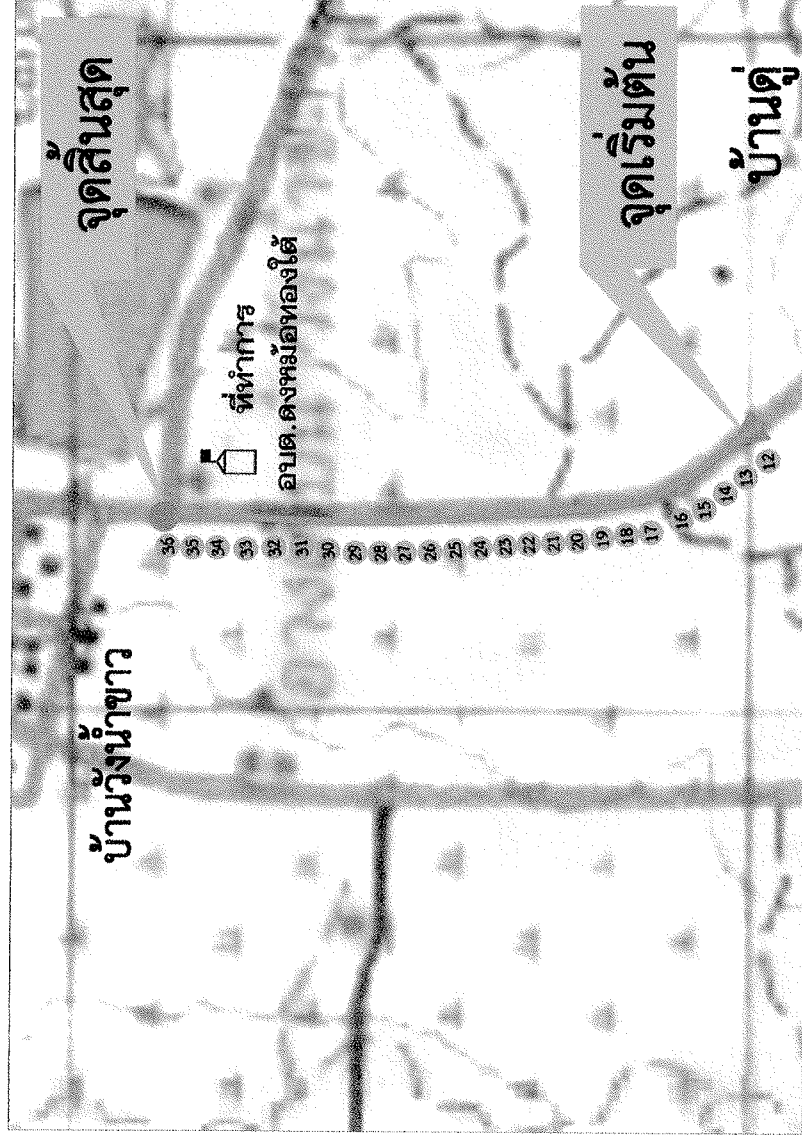
1-1234

3.00

เส้นทางลาดยาง

เส้นทางลูกรัง

จุดที่ 2 ทางเข้าบ้านวังน้ำขาว - หน้า อบต.ดงหม้อทองใต้ (ด้านซ้ายทาง)
ติดตั้งโคมไฟถนนฯ ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร จำนวน 25 ชุด



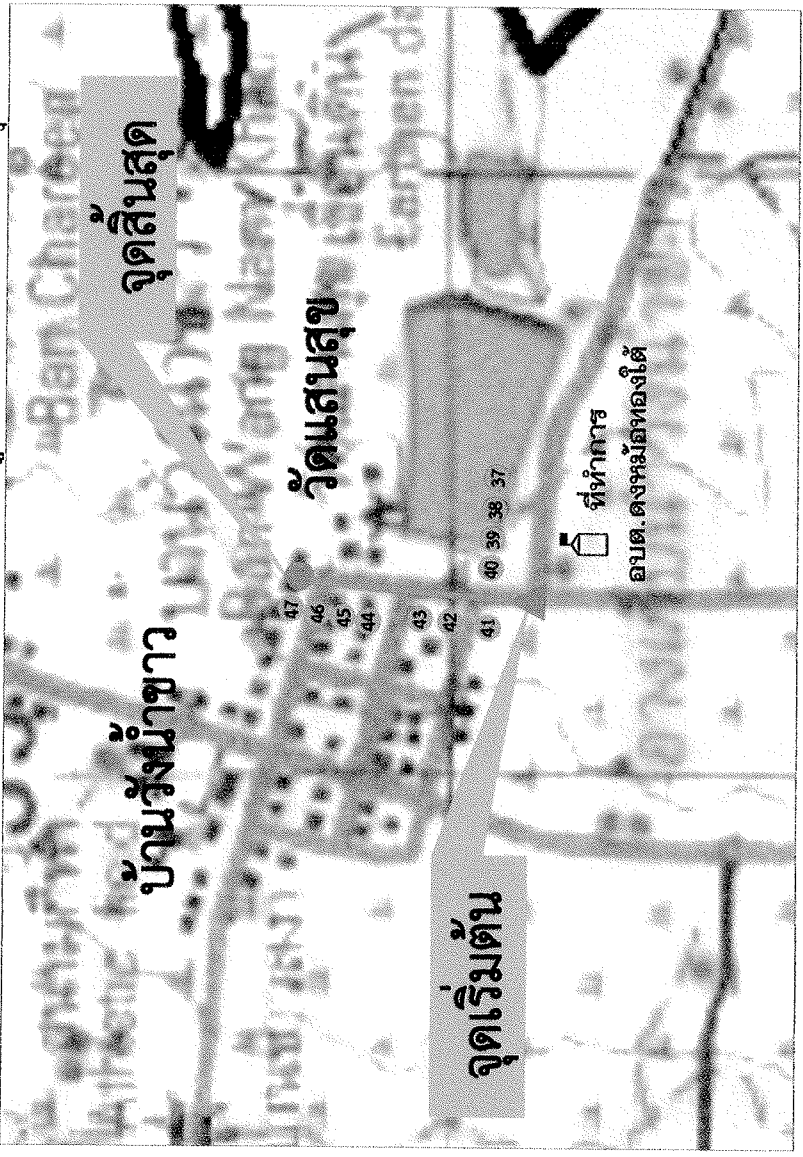
- ระบุดำเนินการติดตั้งชุดโคโม่ไฟ ตามความเหมาะสมของพื้นที่ แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม

- ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบแปลนให้อยู่ในดุลพินิจ -
ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง, ผู้ควบคุมงานจ้าง แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม
- 12 - 36 - ชุดโคมไฟถนนหลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร จำนวน 25 ชุด

สัญลักษณ์ที่ใช้	ทางหลวงแผ่นดิน	จุดเริ่มต้นโครงการ	จุดสิ้นสุดโครงการ	ทางหลวงชนบท	ข้อมูลโครงการ		
					ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
1-1234	ทางหลวงแผ่นดิน	จุดเริ่มต้นโครงการ	จุดสิ้นสุดโครงการ	ทางหลวงชนบท	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
5-6789	ทางหลวงท้องถิ่น	จุดเริ่มต้นโครงการ	จุดสิ้นสุดโครงการ	ทางหลวงชนบท	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ

ช่วงที่ 1 สายวังน้ำขาว - บ้านดู่ (รหัสทางหลวงท้องถิ่น ส.ถ. 66-002)

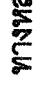
จุดที่ 3 สามแยกข้าง อบต.ดงหม้อทองใต้ - วัดแสนสุข (ด้านซ้ายทาง)
ติดตั้งโคมไฟถนน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร จำนวน 11 ชุด



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นางวลัยลักษณ์ พงษ์พานิช)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิระยุทธ อุประ)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเทพรัตน์ ศรีตร)

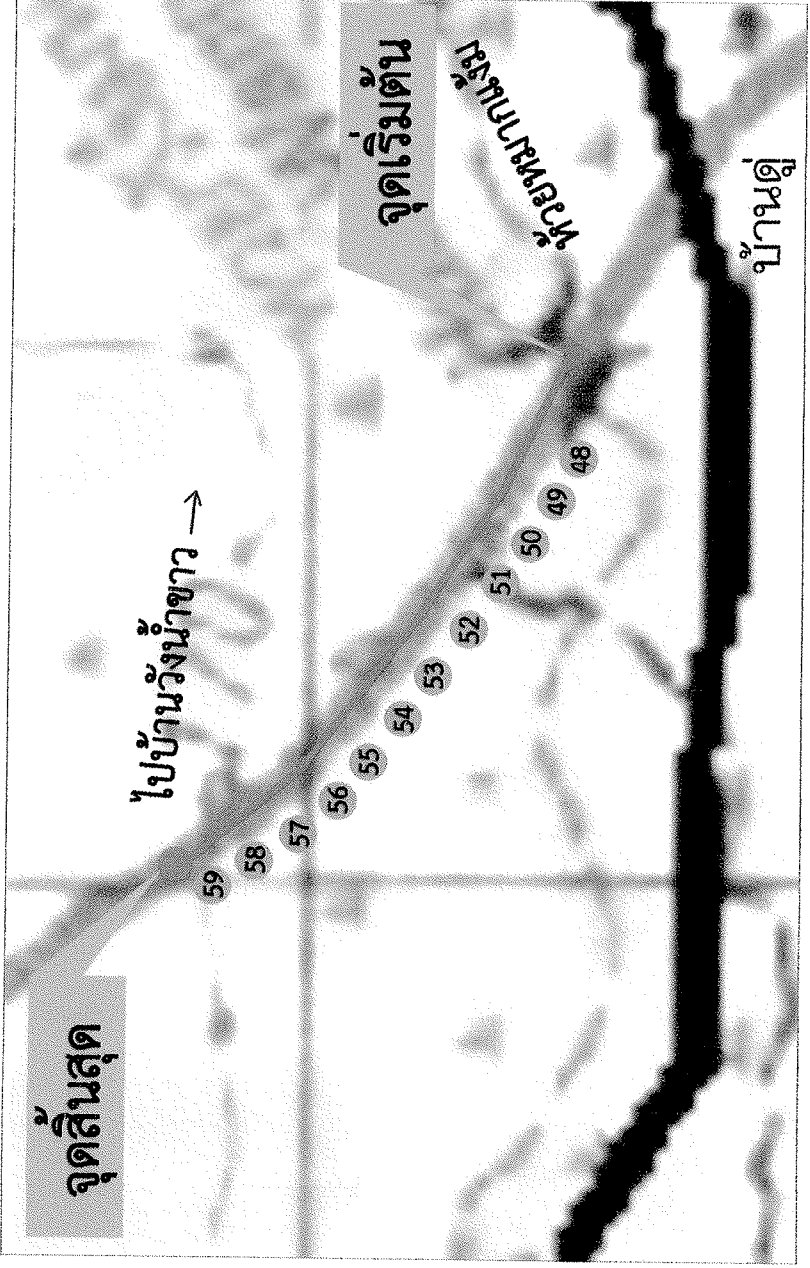
หมายเหตุ

- ระยะดำเนินการติดตั้งชุดโคมไฟ ตามความเหมาะสมของพื้นที่ แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม
- ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบแปลนให้อยู่ในดุลพินิจ - ของคณะกรรมการตรวจจ้างผู้ควบคุมงานจ้าง แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม
- 37 - 47 - ชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร จำนวน 11 ชุด

สัญลักษณ์ที่ใช้		ทางหลวงแผ่นดิน	จุดเริ่มต้นโครงการ	จุดสิ้นสุดโครงการ	ทางหลวงชนบท	
						
ชื่อสายทางผ่านหมู่บ้าน	บ้านวังน้ำขาว - บ้านดู่ บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3	ทางหลวงท้องถิ่น	ผิวจราจร	ผิวลาดยาง/กม.	ผิวลูกรัง/กม.	รวมระยะทาง
				3.00	0.00	3.00

ช่วงที่ 2 สายบ้านดม้อทอง - บ้านดู่ (รหัสทางหลวงที่ ๖6-001)

จุดที่ 1 ถ้าห้วยหมากแง้ม - สามแยกไปบ้านวังน้ำขาว (ด้านซ้ายทาง)
ติดตั้งโคมไฟถนนฯ ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร จำนวน 12 ชุด



หมายเหตุ

- ระยะดำเนินการติดตั้งชุดโคมไฟหรือตามความเหมาะสมของพื้นที่ แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม
- ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบแปลนให้อยู่ในดุลพินิจ - ของคณะกรรมการตรวจการจ้างผู้ควบคุมงานจ้าง แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม
- 48 - 59 - ชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร จำนวน 12 ชุด

แผนผังที่ตั้งโครงการพอสังเขป

สัญลักษณ์ที่ใช้		ทางหลวงแผ่นดิน	จุดเริ่มต้นโครงการ	จุดสิ้นสุดโครงการ	ทางหลวงชนบท	
		1-1234	จุดเริ่มต้นโครงการ	จุดสิ้นสุดโครงการ	ถนน	
		เส้นทางท้องถิ่น	ผิวทางลาดยาง	ผิวทางลูกรัง		
ชื่อสายทางผ่านหมู่บ้าน	บ้านดม้อทอง - บ้านดู่ บ้านดม้อทอง หมู่ที่ 8, บ้านนาสมบูรณ์ หมู่ที่ 4	ผิวจราจร	ผิวลาดยาง/กม. 7.00	ผิวคอนกรีต/กม. 0.00	ผิวลูกรัง/กม. -	รวมระยะทาง 7.00

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นางวีย์ลักษณ์ พงษ์พานิช)

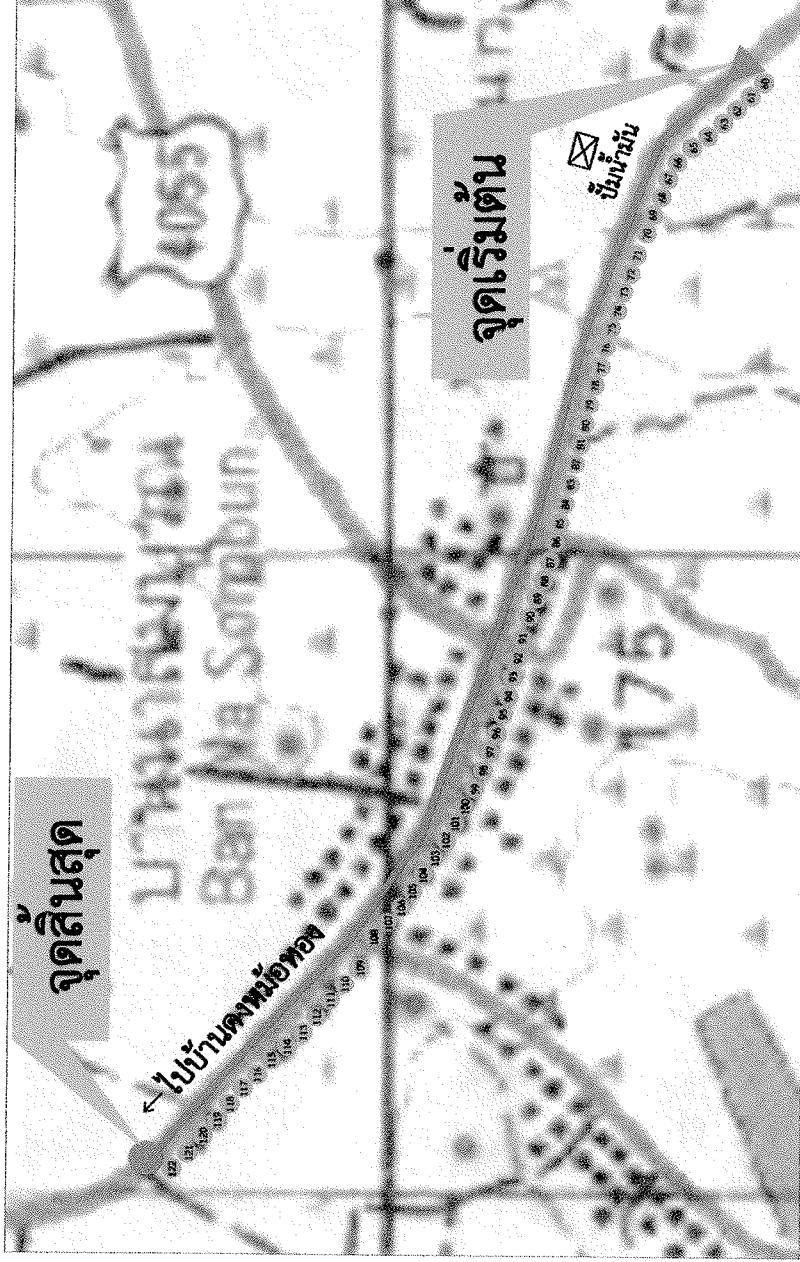
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรยุทธ อุประ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

ช่วงที่ 2 สายบ้านดงหม้อทอง - บ้านตู (รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ. 66-001)

จุดที่ 2 บ้านนาสมบุรณ์ (ด้านซ้ายทาง)

ติดตั้งโคมไฟถนนฯ ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร จำนวน 63 ชุด



หมายเหตุ

- ระยะดำเนินการติดตั้งชุดโคมไฟหรือตามความเหมาะสมของพื้นที่
แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม

- ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบแปลนให้อยู่ในดุลพินิจ -
ของคณะกรรมการตรวจการจ้างผู้ควบคุมงานจ้าง แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม

60 - 122 - ชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร จำนวน 63 ชุด

แผนผังที่ตั้งโครงการพอสังเขป

สัญลักษณ์ที่ใช้

1-1224

ทางหลวงแผ่นดิน

จุดเริ่มต้นโครงการ

จุดสิ้นสุดโครงการ

ทางหลวงชนบท

สัญลักษณ์

ทางหลวงท้องถิ่น

ผิวทางลาดยาง

ผิวทางลูกรัง

ชื่อสายทาง ผ่านหมู่บ้าน	บ้านดงหม้อทอง - บ้านตู บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 8, บ้านนาสมบุรณ์ หมู่ที่ 4	ผิวจราจร	ผิวลาดยาง/กม.		ผิวลูกรัง/กม.		รวมระยะทาง	
			7.00	0.00	-	-	7.00	

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

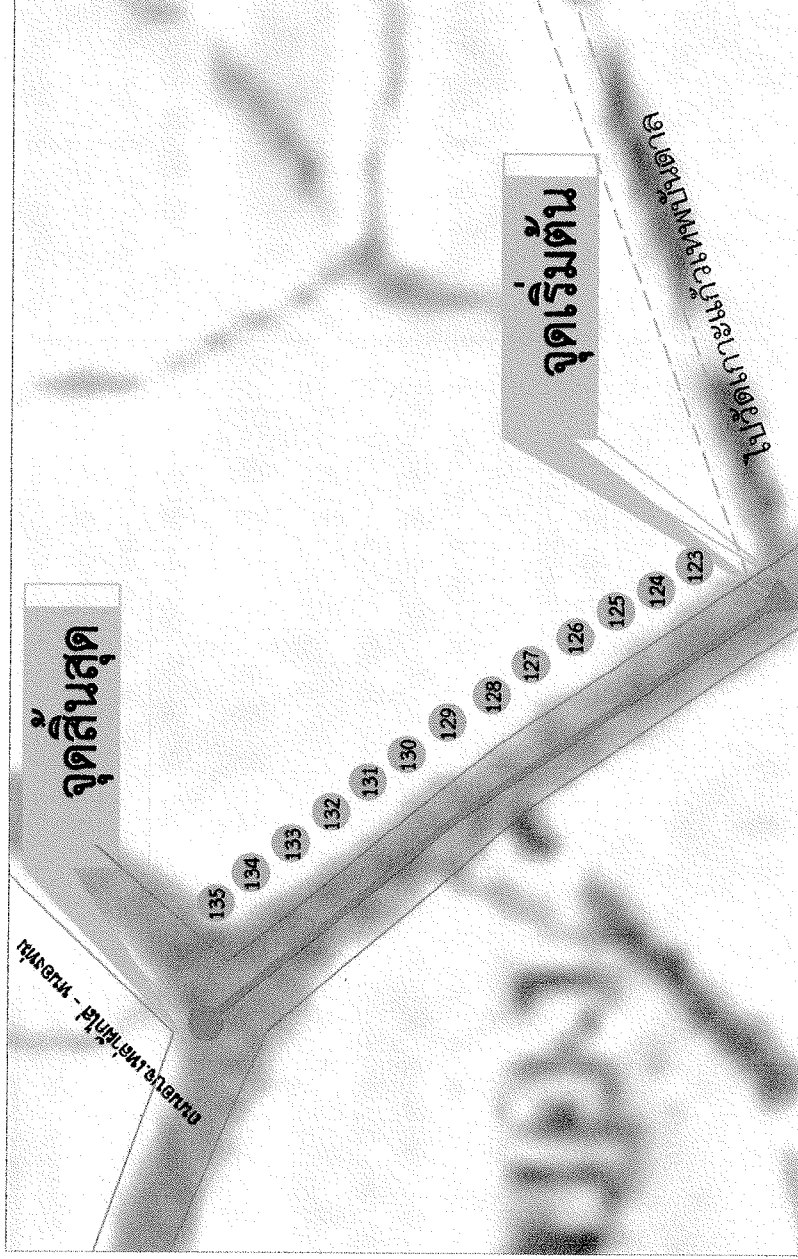
ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นางวลัยลักษณ์ พงษ์พานิช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิรัชยุทธ อุประ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

ช่วงที่ 2 สายบ้านต้นส้มโอทอง - บ้านดู่ (รหัสทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ. ๐๐-๐๐1)

จุดที่ 3 สามแยกวัดเกาะแก้วเทพนิมิตกาล - สามแยกถนน อบจ.สายเหล่าฝักไ้ - หนองหม (ด้านขวาทาง)
ติดตั้งโคมไฟถนนฯ ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร จำนวน 13 ชุด

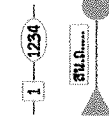


หมายเหตุ

- ระยะดำเนินการติดตั้งโคมไฟหรือตามความเหมาะสมของพื้นที่ แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม
- ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบแปลนให้อยู่ในดุลพินิจ - ของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง,ผู้ควบคุมงานจ้าง แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม
- จุดโคมไฟถนนหลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร จำนวน 13 ชุด

แผนผังที่ตั้งโครงการพอสังเขป

สัญลักษณ์ที่ใช้



ทางหลวงแผ่นดิน
ทางหลวงท้องถิ่น
บ้านดู่

จุดเริ่มต้นโครงการ
จุดสิ้นสุดโครงการ
ผิวทางลาดยาง

ทางหลวงชนบท
ผิวทางลูกรัง

ชื่อสายทางผ่านหมู่บ้าน	บ้านดู่หม้อทอง - บ้านดู่ บ้านดู่หม้อทอง หมู่ที่ 8,บ้านนาสมบูรณ์ หมู่ที่ 4	ผิวจราจร	ผิวลาดยาง/กม.		ผิวลูกรัง/กม.		รวมระยะทาง
			7.00	0.00	-	-	

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นางวลัยลักษณ์ พงษ์พานิช)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีระยุทธ อุประ)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเทพนิมิตร แสงเพชร)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในตำบลงหม้อทองใต้ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสสูง ๖ เมตร จำนวน ๑๔๒ ชุด
องค์การบริหารส่วนตำบลงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในตำบลงหม้อทองใต้ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสสูง ๖ เมตร จำนวน ๑๔๒ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลงหม้อทองใต้
อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสสูง ๖ เมตร
จำนวน ๑๔๒ ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ สำนักงบประมาณ (ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘)

๑. หลักการเหตุผลและความเป็นมา

๑. ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร มีความประสงค์
จะดำเนินการโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในตำบลงหม้อทองใต้ โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน จากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
งบประมาณเงินอุดหนุน ๙,๙๔๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

โดยองค์การบริหารส่วนตำบลงหม้อทองใต้ ให้ความสำคัญในการประหยัดพลังงาน ตามนโยบายของรัฐบาล
ที่มุ่งเน้นให้หน่วยงานของรัฐ ได้รณรงค์ ตระหนัก ในการอนุรักษ์พลังงานตามนโยบายของชาติ

๒. ตามหนังสือที่ มท. ๐๘๑๐.๘/ว ๓๕๙๙ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ และตามหนังสือที่ สน. ๐๐๒๓.๑๕/ว๒๑๒๘
ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่องการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนจัดสรร
ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล

๓. องค์การบริหารส่วนตำบลงหม้อทองใต้ จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง โดยอาศัยความตามพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในตำบลงหม้อทองใต้
๒. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการใช้ถนนในการสัญจรในเวลากลางคืน
๓. เพื่อป้องกันการเกิดอาชญากรรม และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมา
๔. เพื่อลดการใช้พลังงาน และช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศ
เผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ
ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ
ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างงานจ้างดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหม้อทองใต้ ณ วันที่รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้าง โดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานจัดซื้อ และมีสัญญาเดียวกันเท่านั้น ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๗๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาทำกับหน่วยงานของรัฐ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องยื่นเอกสารแสดงการขึ้นทะเบียนโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ (ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘)

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องยื่นเอกสารแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ (ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘) พร้อมหนังสือกำกับสินค้าเพื่อประกอบการพิจารณา

๔. สถานที่ดำเนินการ

ภายในตำบลหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในตำบลหม้อทองใต้ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร จำนวน ๑๔๒ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร จำนวน ๑๔๒ ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ สำนักงบประมาณ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA๓๐W๖-X๑) ประกอบด้วย

- โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม
- เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column ความสูง ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- พุกเหล็ก ความยาว ๑.๕ เมตร จำนวน ๑ ต้น

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ผลิตภัณฑ์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ส่งเสริมการลดใช้พลังงานไฟฟ้า โดยเปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เข้ามาทดแทน (Solar Energy) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโคมไฟถนนให้มีความส่องสว่างเพียงพอแต่ใช้พลังงานลดลง ซึ่งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบอย่างพิถีพิถัน โดยรวมชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์เข้าด้วยกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งใช้งานและความสวยงาม สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานยาวนานถึง ๒๔ ชั่วโมง มาพร้อมกับฐานรากแบบสกรูติดตั้งสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกในการขนส่งและติดตั้ง โดยสามารถนำไปติดตั้งได้ทั้งในพื้นที่ทางเชื่อมถนนใหญ่ ทางสายรอง และทางขนาดเล็กที่เข้าถึงยาก โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ติดตั้งอยู่บนเสาไฟฟ้าแบบพิเศษที่สามารถโน้มลงมาได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบความส่องสว่างเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวง และรากฐานได้รับการทดสอบและรับรองโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต

คุณลักษณะเฉพาะ

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร

๑. ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (๓๐ วัตต์) ช่วง ๐ - ๓ ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๕ lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (๑๕ วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ ๓ - ๒๔ ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๙ lux และประสิทธิภาพสูงถึง ๑๘๐ ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวงเหมาะสำหรับทางหลวงประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง หรือประเภทถนนสายรอง พื้นที่นอกเมือง

๒. ชุดโคม ก่อตั้งควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน

๓. เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่อง่ายต่อการซ่อมแซมและบำรุงรักษา

๔. การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต

๕. โคมไฟมีขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง ๕๐๘ - ๕๒๘ มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง ๑,๓๓๕ - ๑,๓๕๕ มิลลิเมตร

๖. เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง ๖ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕ %

๗. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว ๑.๕ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕ %

๘. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP๖๕

๙. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN๓๘.๓

๖. แหล่งของเงินและวงเงินงบประมาณ

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบประมาณเงินอุดหนุน ๙,๙๔๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยมีเงื่อนไขในการจัดซื้อจัดจ้าง “การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่ยังคงการปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้”

๗. ราคากลาง

ราคากลาง ๙,๙๔๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ สำนักงานงบประมาณ (ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘)

๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุ ส่งมอบจำนวน ๑ ชุด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วน ภายใน กำหนด ๑ งวด

๙. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. อัตราค่าปรับ

ให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุทั้งหมดที่ไม่ได้ส่งมอบ

๑๑. การรับประกัน

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลลงหม้อทองใต้ได้ตรวจรับมอบงาน ระยะเวลาซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก และใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณา ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายงานก่อสร้าง



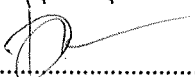
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางวลัยลักษณ์ พงษ์พานิช)



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระยุทธ อุประ)

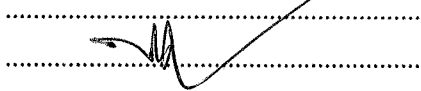


ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

ณ วันที่ ๒๐ พ.ย. ๒๕๕๙

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

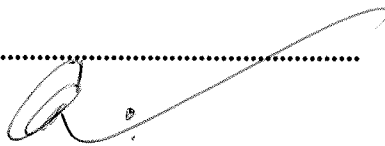


(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

() อนุมัติ

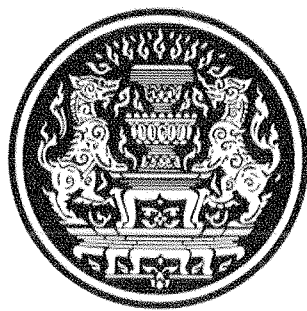
() ไม่อนุมัติ เพราะ.....



(ลงชื่อ).....

(นายเหรียญชัย ทองเฟื่อง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

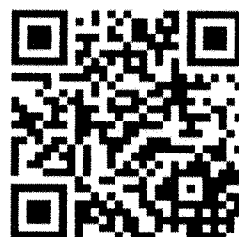


บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
กุมภาพันธ์ 2568



ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010014

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เลคิเซ่ โลท์ติ้ง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เลคิเซ่ โลท์ติ้ง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท โซติแอนด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด 2. บริษัท ธรรมศักดิ์ จำกัด 3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายทรายเพชร 4. บริษัท เอส.บี.อาร์ ชัพพลาย จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เลคิเซ่ โลท์ติ้ง จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	พฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ผลิตภัณฑ์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ส่งเสริมการลดใช้พลังงานไฟฟ้า โดยเปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เข้ามาทดแทน (Solar Energy) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโคมไฟถนนให้มีความส่องสว่างเพียงพอแต่ใช้พลังงานลดลง ซึ่งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบอย่างพิถีพิถัน โดยรวมชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ เข้าด้วยกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งใช้งานและความสวยงาม สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานยาวนานถึง 24 ชั่วโมง มาพร้อมกับฐานรากแบบสกรูติดตั้งสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกในการขนส่งและติดตั้ง โดยสามารถนำไปติดตั้งได้ทั้งในพื้นที่ทางเชื่อมถนนใหญ่ ทางสายรอง และทางขนาดเล็กที่เข้าถึงยาก โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ติดตั้งอยู่บนเสาไฟฟ้าแบบพิเศษที่สามารถโน้มลงมาได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบความส่องสว่างเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวง เสาและรากฐานได้รับการทดสอบและรับรองโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต

คุณลักษณะเฉพาะ

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร

- ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (30 วัตต์) ช่วง 0 - 3 ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความส่องเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 15 lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (15 วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ 3 - 24 ซึ่งมีค่าความส่องเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 9 lux และประสิทธิภาพสูงถึง 180 ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวง เหมาะสำหรับทางหลวงประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง หรือประเภทถนนสายรอง พื้นที่นอกเมือง
- ชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
- เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่อง่ายต่อการซ่อมแซมและบำรุงรักษา
- การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต
- โคมไฟมีขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง 508 - 528 มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง 1,335 - 1,355 มิลลิเมตร

6. เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง 6 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5 %
7. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว 1.5 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5 %
8. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP65
9. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN38.3

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 7 เมตร

1. ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (30 วัตต์) ช่วง 0 - 3 ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 15 lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (15 วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ 3 - 24 ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 9.7 lux และประสิทธิภาพสูงถึง 180 ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวง กรมทางหลวง สำหรับประเภทถนนทางหลวงสายหลัก พื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนทางหลวงสายรอง พื้นที่ในเมือง และพื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง พื้นที่ในเมือง และพื้นที่นอกเมือง
2. ชุดโคม กล่องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
3. เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกและบำรุงรักษา
4. การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต
5. โคมไฟมีขนาดความกว้าง อยู่ระหว่าง 508 - 528 มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง 1,335 - 1,355 มิลลิเมตร
6. เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง 7 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5 %
7. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว 2 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5 %
8. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP65
9. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN38.3

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 45 วัตต์ เสาสูง 9 เมตร

1. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันมีประสิทธิภาพสูงถึง 180 ลูเมน/วัตต์ ตามผลการทดสอบ IES LM-79-08 ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (45 วัตต์) ช่วง 0 - 4 ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 21.5 lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (22.5 วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ 4 - 24 ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 13 lux (ผลดังกล่าวเป็นไปตามผลการทดสอบที่ระยะติดตั้งระหว่างโคม 20 เมตร ความสูง 9 เมตร ความกว้างถนน 7 เมตร) ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวง กรมทางหลวง สำหรับประเภทถนนทางหลวงพิเศษ พื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนทางหลวงสายหลัก พื้นที่ในเมือง และพื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนทางหลวงสายรอง พื้นที่ในเมือง พื้นที่ในเมือง และพื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง พื้นที่ในเมือง และพื้นที่นอกเมือง
2. ชุดโคม กล่องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
3. เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกและบำรุงรักษา
4. การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต

5. โคมไฟมีขนาดความกว้าง อยู่ระหว่าง 550.8 - 673.2 มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง 1,365.3 - 1,668.7 มิลลิเมตร
6. เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง 9 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5 %
7. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว 2.5 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5 %
8. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP65
9. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN38.3

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2562 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย)

- แก้ไขข้อมูลผลิตภัณฑ์ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลงานนวัตกรรม และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2563
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย คือ บริษัท เลคิเซ่ ไลท์ติ้ง จำกัด ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2563
- เพิ่มรายการเสาสูง 7 เมตร (แบบเสากิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) และ 9 เมตร (แบบเสากิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) รายการลำดับที่ 3) – 6) ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2563
- แก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลงาน ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2564
- แก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 45 วัตต์ เสาสูง 9 เมตร ข้อ 1 ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2565
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2568

+++++



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
4	03010353	ยาอีเลทริปแทน (Eletriptan) (ซีโรแทน : ZEROTAN) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 40 มิลลิกรัม บรรจุในพีวีซีขาวขุน- อะลูมิเนียมบิสเตอร์ (2 เม็ด) หมายเหตุ : การรับประกันกรณีสินค้าเกิดการเสื่อมสภาพก่อนกำหนด บริษัทยินดีรับเปลี่ยน หรือคืนให้เต็มมูลค่าที่สั่งซื้อ	กล่อง	110.00
5	03010354	ยาซิดากลิปติน ฟอสเฟต (Sitagliptin Phosphate) (ซิแทกติน : SITAGTIN) 1) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 50 มิลลิกรัม บรรจุในแผงพีวีซี สีขาวขุน-อะลูมิเนียมบิสเตอร์ (30 เม็ด) 2) ชนิดเม็ดเคลือบฟิล์ม ขนาด 100 มิลลิกรัม บรรจุในแผงพีวีซี สีขาวขุน-อะลูมิเนียมบิสเตอร์ (30 เม็ด) หมายเหตุ : การรับประกันกรณีสินค้าเกิดการเสื่อมสภาพก่อนกำหนด บริษัทยินดีรับเปลี่ยน หรือคืนให้เต็มมูลค่าที่สั่งซื้อ	กล่อง กล่อง	260.00 340.00
07 ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
6	07010014	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) 1) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA30W6-X1) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม - เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร จำนวน 1 ต้น 2) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร แบบเสากิ่งคู่ (SA30W6-X2) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 2 โคม - เสากิ่งคู่แบบ Mid-Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร จำนวน 1 ต้น	ชุด ชุด	70,000.00 110,000.00

ที่ นร ๐๓๑๙.๒/ว ๑๘

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑ 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 พฤศจิกายน ๒๕๖๕ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

(นายเฉลิมพล เพ็ญสูตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๒๖๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๐๔

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : 07010014

รหัสสินค้า : SA30W6-X1

รายละเอียด : โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์

คุณลักษณะทางไฟฟ้า

- กำลังไฟสูงสุด (วัตต์) 30 (± 5)
- กำลังไฟฟ้าของแผงโซลาร์เซลล์ (วัตต์) 120 ($\pm 5\%$)

แบตเตอรี่

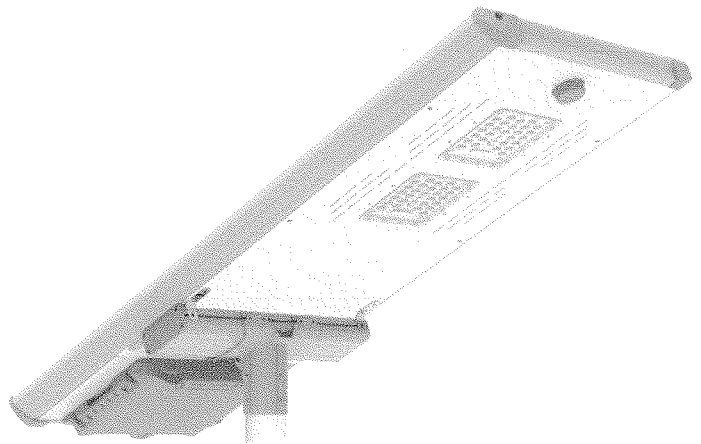
- ชนิด ลิเธียม
- แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) DC12 ($\pm 10\%$)
- ความจุ (แอมป์ชั่วโมง) ≥ 45

คุณลักษณะทางแสง

- ความส่องสว่างรวม (ลูเมน) ที่ 30 วัตต์ 5,400 ($\pm 10\%$)
- ความส่องสว่างรวม (ลูเมน) ที่ 15 วัตต์ 2,700 ($\pm 10\%$)
- อุณหภูมิสีของแสง (เคลวิน) 5000¹
- ดัชนีความถูกต้องของสี ≥ 70
- มุมการกระจายแสงที่ C0/180 (องศา) ≥ 150
- อายุการใช้งาน ที่ L70 (ชั่วโมง) $\geq 50,000$ ²

คุณลักษณะทางกายภาพ

- ขนาดโคม (กว้าง x ยาว x สูง - มิลลิเมตร) 512 x 1345 x 48 ($\pm 10\%$)
- ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP65³



การประยุกต์ใช้งาน

- ถนน
- พื้นที่สาธารณะ
- พื้นที่ภายนอกอื่นๆ

คุณสมบัติ

- ทำจากอะลูมิเนียม
- ช่วง 0-3 ชั่วโมงแรกใช้กำลังไฟสูงสุด ต่อมาช่วง 3-24 ชั่วโมงระบบจะปรับลดกำลังไฟลงครึ่งหนึ่ง
- สำหรับกำลังไฟ 15 วัตต์ใช้งานได้เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมงหรือ 2 คืน

การติดตั้ง

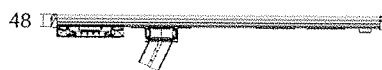
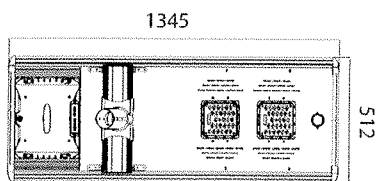
- เฉพาะพื้นที่กลางแจ้งนอกอาคาร
- เพื่ออายุการใช้งานสูงสุด ควรหลีกเลี่ยงการติดตั้งในพื้นที่ปิดและไม่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ

¹ อ้างอิงตามมาตรฐาน ANSI ANSLG C78.377-2011 (Table1)

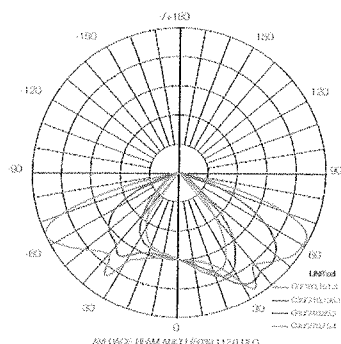
² อ้างอิงจากผลทดสอบตามมาตรฐาน IES LM-80-08 และ IES TM-21-11 จากโรงงานผู้ผลิตแบตเตอรี่

³ เฉพาะที่อุณหภูมิแวดล้อมปกติและแสงสว่างปกติ

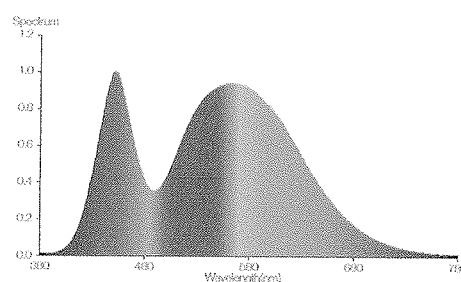
รูปร่างทางกายภาพ



มุมการกระจายแสง



สเปกตรัมของแสง



หมายเหตุ : บริษัทมีสิทธิในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะผลิตภัณฑ์ ดังต่อไปนี้โดยไม่แจ้งก่อนล่วงหน้า บริษัท 07010014 ฉบับล่าสุด และยึดประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับดังกล่าวเป็นสำคัญ

บริษัท เลคิส์ ไลท์ติ้ง จำกัด

เลขที่ 29/11 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน 2 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 74000 (ประเทศไทย)

www.lekise.com

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : 07010014

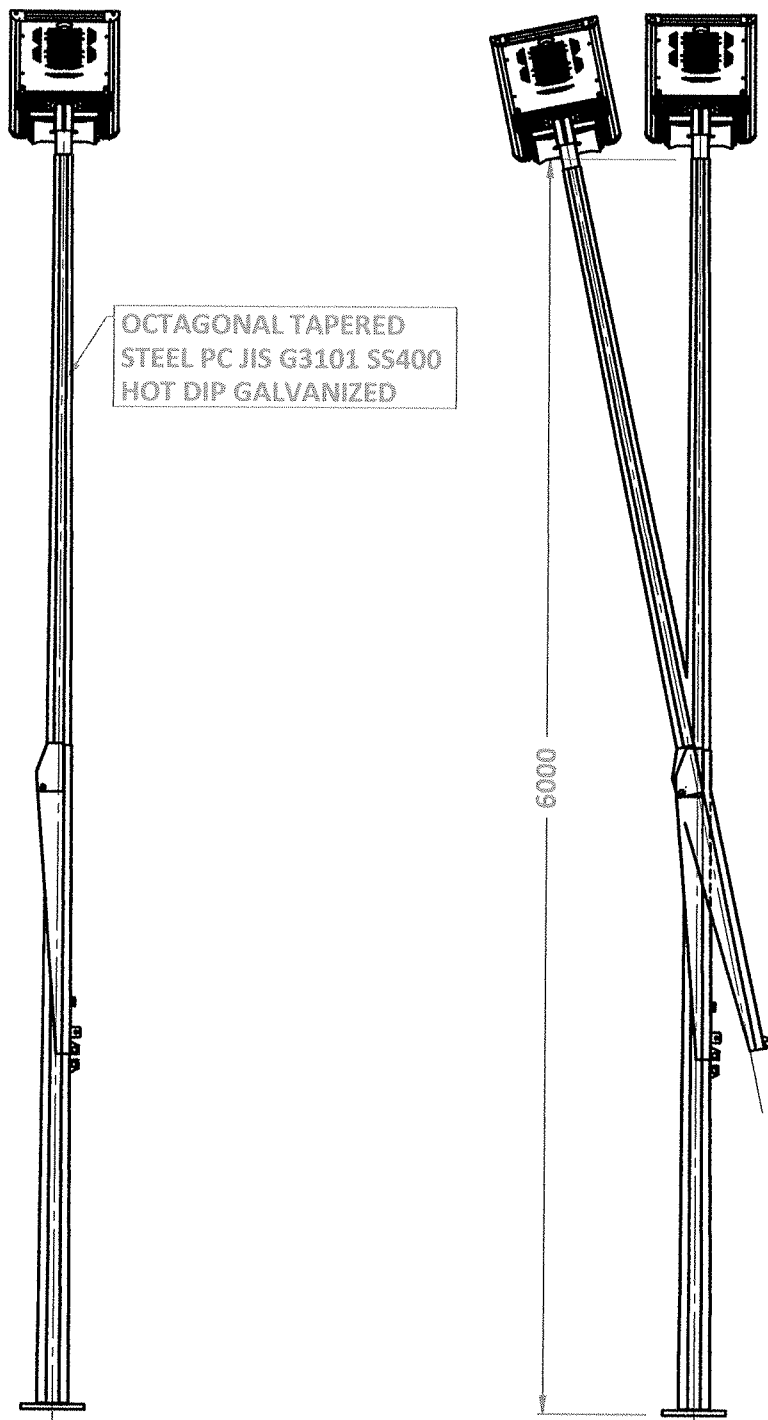
รหัสสินค้า : SA30W6-X1

รายละเอียด : เสากึ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column

ความสูง 6 เมตร

วัสดุ : เหล็ก มาตรฐาน SS400

หมายเหตุ : ผ่านการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน



ค่าความคลาดเคลื่อนที่ไม่ได้กำหนดไว้ $\pm 5\%$

หมายเหตุ : บริษัทมีสิทธิในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะผลิตภัณฑ์ ตามใบสั่งซื้อบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010014 ฉบับล่าสุด และยึดประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับดังกล่าวเป็นสำคัญ

บริษัท เลคิเซ่ จำกัด
เลขที่ 29/11 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน 2 ซอยลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10400 (ประเทศไทย)
www.lekise.com

คอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

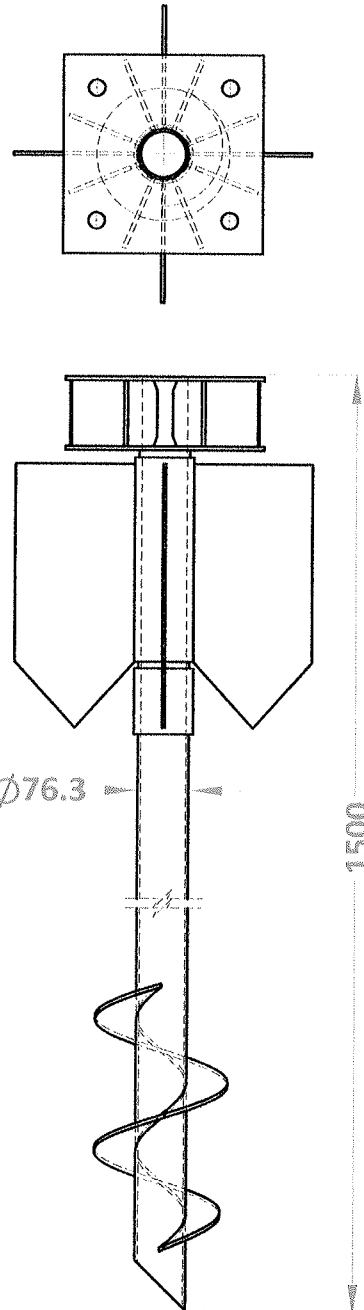
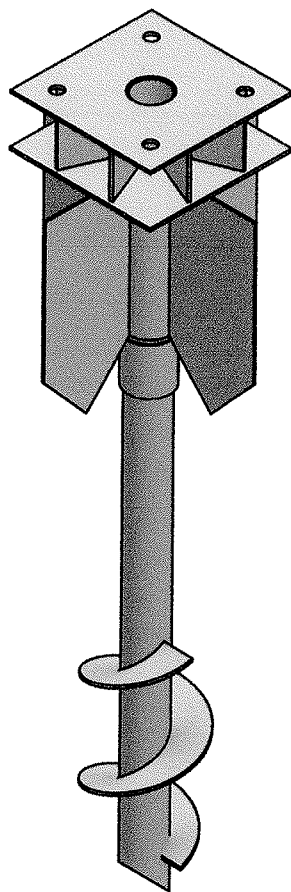
รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : 07010014

รหัสสินค้า : SA30W6-X1

รายละเอียด : พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร

วัสดุ : เหล็ก มาตรฐาน SS400

หมายเหตุ : ผ่านการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน



ค่าความคลาดเคลื่อนที่ไม่ได้กำหนดไว้ $\pm 5\%$

หมายเหตุ : บริษัทมีสิทธิในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของสินค้าโดยไม่另行通知 อันไปขัดต่อบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010014 ฉบับล่าสุด และมีประสิทธิภาพบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับดังกล่าวเป็นสำคัญ

บริษัท เลคิส์ จำกัด

เลขที่ 29/11 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน 2 ซอยลาดพร้าว 21 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 14000 (ประเทศไทย)

www.lekise.com