

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ตามโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทะเลน้ำจืด โดยติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน จำนวน ๑๔๐ ต้น ภายในตำบลน้ำดำ หมู่ที่ ๑,๒,๓,๔,๕,๖ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำดำ อำเภอทุ่งยางแดง จังหวัดปัตตานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำดำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๔๙๒,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย ๗๐,๐๐๐.- บาท/ชุด (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน ๒๕๖๕

รายการนวัตกรรมไทย ลำดับที่ ๑๑ รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอาหมิง สาละ	ประธานกรรมการ
๖.๒ จ.ส.อ.หญิงมาเรียม ไชยวิมล	กรรมการ
๖.๓ นายอาบูซา มะแซ	กรรมการ

รายละเอียด แบบท้าย บก.๐๖

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	งบประมาณ (บาท)
๑. จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ตามโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทะเลน้ำจืด โดยติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน จำนวน ๑๔๐ ต้น ภายในตำบลน้ำดำ หมู่ที่ ๑,๒,๓,๔,๕,๖ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำดำ อำเภอทุ่งยางแดง จังหวัดปัตตานี						
๑.๑ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 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	๑	งาน	๑๔๐	ชุด	๗๐,๐๐๐.๐๐	๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
รวม						
รวมเป็นเงิน (บาท)						๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
คิดเป็นราคากลาง งานจัดซื้อพร้อมติดตั้ง						๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐

หมายเหตุ: ๑. เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายในการติดตั้งไว้แล้ว

๒. ราคาอ้างอิง

จากบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช ๒๕๖๕

รายการนวัตกรรมไทย ลำดับที่ ๑๑ รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ตามโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทะเลน้ำจืด โดยติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดี
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน จำนวน 140 ต้น ภายในตำบลน้ำคำ หมู่ที่ 1,2,3,4,5,6
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอทุ่งยางแดง จังหวัดปัตตานี

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6 ตำบลน้ำคำ อำเภอทุ่งยางแดง จังหวัดปัตตานี

หน่วยเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

แบบ บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช 2565 เลขที่ 07010014

กำหนดราคากลาง วันที่ 20 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์	9,800,000.00	1.00	9,800,000.00	ราคานี้รวมค่าติดตั้ง และ ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (อ้างอิง จากบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช 2565 รายการนวัตกรรม ไทย ลำดับที่ 11 รหัส 07010014)
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้า.....0% เงินประกันผลงานหัก..... 0% ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			9,800,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			9,800,000.00	
ตัวอักษร		(-เก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน-)			

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายอาซมิง สาละ)
ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(จ.ส.อ.หญิงมาเรียม ไชยวิมล)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอาบูซา มะแซ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

รายละเอียดการกำหนดราคากลางของคณะกรรมการ

ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ตามโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทะเลน้ำจืด โดยติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบเป็นชุดเดียวกัน จำนวน 140 ต้น ภายในตำบลน้ำคำ หมู่ที่ 1,2,3,4,5,6 องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ อำเภอทุ่งยางแดง จังหวัดปัตตานี

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6 ตำบลน้ำคำ อำเภอทุ่งยางแดง จังหวัดปัตตานี

หน่วยเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำคำ

แบบ บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2565 เลขที่ 07010014

กำหนดราคากลาง วันที่ 20 มกราคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบเป็นชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA30W6-X1) ประกอบด้วย 1.1 โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบเป็น ชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม 1.2 เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น 1.3 พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร จำนวน 1 ต้น	140	ชุด	70,000.00	9,800,000.00	-	-	9,800,000.00	ราคานี้รวมค่าติดตั้งและภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (อ้างอิงจากบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2565 รายการ นวัตกรรมไทย ลำดับที่ 11 รหัส 07010014)
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								9,800,000.00	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายอามิง สาละ)
ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(จ.ส.อ.หญิงมาเรียม ไชยวัฒน์)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอนุชา มะแซ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
9	03010255	ยาเอสซิพราโมล (Escitalopram) (เอสซิแพม : ESCIPAM) ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (20 เม็ด)	กล่อง	100.00
0303 วัสดุทางการแพทย์				
10	03030021	<p>แป้นปิดรอบลำไส้และถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Flange and Colostomy Bag)</p> <p>1) Colostomy Flange (Rubber) ขนาด 45 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>2) Colostomy Flange (Rubber) ขนาด 60 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>3) Colostomy Flange (Rubber) ขนาด 70 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>4) Colostomy Flange (Hydrocolloid) ขนาด 45 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>5) Colostomy Flange (Hydrocolloid) ขนาด 60 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>6) Colostomy Flange (Hydrocolloid) ขนาด 70 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>7) Colostomy Bag Open ขนาด 45 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>8) Colostomy Bag Open ขนาด 60 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>9) Colostomy Bag Open ขนาด 70 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>หมายเหตุ :</p> <p>1. การใช้งานผลิตภัณฑ์ Colosme® จะต้องใช้ Colostomy Flange และ Colostomy Bag ร่วมกัน โดย Colostomy Flange มีให้เลือกวัสดุ 2 ชนิด คือ ชนิดกาว Rubber และชนิดกาว Hydrocolloid</p> <p>2. โดยทั่วไปการจัดซื้อ Colostomy Flange และ Colostomy Bag จะจัดซื้อแยกกัน</p>	<p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p>	<p>1,177.00</p> <p>1,177.00</p> <p>1,177.00</p> <p>1,177.00</p> <p>1,177.00</p> <p>1,177.00</p> <p>530.00</p> <p>530.00</p> <p>530.00</p>
07 ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
11	07010014	<p>โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light)</p> <p>1) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA30W6-X1) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม - เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร จำนวน 1 ต้น 	ชุด	70,000.00

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
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 เสาและฐานรากได้รับการทดสอบและรับรองโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต

คุณลักษณะเฉพาะ

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 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 lux และประสิทธิภาพสูงถึง 180 ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง เหมาะสำหรับทางหลวงประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง หรือประเภทถนนสายรอง พื้นที่นอกเมือง
2. ชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
3. เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา
4. การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต

5. 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 ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง กรมทางหลวง สำหรับประเภทถนนทางหลวงสายหลัก พื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนทางหลวงสายรอง พื้นที่ในเมือง และพื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง พื้นที่นอกเมือง และพื้นที่นอกเมือง
2. ชุดโคม กล้องควบคุม 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 ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง กรมทางหลวง สำหรับประเภทถนนทางหลวงพิเศษ พื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนทางหลวงสายหลัก พื้นที่ในเมือง และพื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนทางหลวงสายรอง พื้นที่ในเมือง พื้นที่นอกเมือง และพื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง พื้นที่นอกเมือง และพื้นที่นอกเมือง