

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อตามโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสวนลำไย (คลองนาแฉะ)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลพิเพน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๑๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๙,๙๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) โครงการพัฒนา  
แหล่งท่องเที่ยวสวนลำไย (คลองนาแฉะ) โดยติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดี จำนวน ๑๖๑ ชุด รายละเอียดตาม  
รายการและคุณลักษณะที่กำหนด ตามเอกสารแนบท้าย
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
  - ๔.๑ บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ประจำปี เดือน เมษายน ๒๕๖๗
  - ๔.๒ .....
  - ๔.๓ .....
  - ๔.๔ .....
๕. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง

๑. นายเร็กซ์ดี ตั้งแสง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายปรีชา เจ๊ะแว	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวสามียะ หะ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ
๔. นางสาวอามีเนาะ มุซอ	ตำแหน่ง ผู้ดูแลเด็ก(ทักษะ)	กรรมการ
๕. นางสาวตอฮิเราะ เจะหะมาด	ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลพิเทน

ที่ ปน ๗๗๔๐๒ /

วันที่ ๑๖

ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลของคณะกรรมการการกำหนดราคากลางจัดซื้อตามโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสวนลำไย (คลองบาแะ)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพิเทน

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลพิเทน ที่ ๔๖ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง จัดซื้อตามโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสวนลำไย (คลองบาแะ) โดยติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดี จำนวน ๑๖๑ ชุด รายละเอียดตามรายการและคุณลักษณะที่กำหนด นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการการกำหนดราคากลางเพื่อทำหน้าที่พิจารณาที่เหมาะสม ตามสภาพรายละเอียดดังต่อไปนี้

จัดซื้อตามโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสวนลำไย (คลองบาแะ) โดยติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดี จำนวน ๑๖๑ ชุด รายละเอียดตามรายการและคุณลักษณะที่กำหนด ตามเอกสารแนบท้าย

ราคากลาง ๙,๙๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

กำหนดการจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๙,๙๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสวนลำไย (คลองบาแะ) โดยติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดี จำนวน ๑๖๑ ชุด รายละเอียดตามรายการและคุณลักษณะที่กำหนด ตามเอกสารแนบท้าย ให้แล้วเสร็จทั้งโครงการพร้อมเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๑๘๐ วัน

### ๓. ข้อเสนอ

จึงเรียน มาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติต่อไป

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายเร็กซ์ดี ตั้งแสง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายปรีชา เจ๊ะแว)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวสามียะ หะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวอามีเนาะ มุขอ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวตอฮิเราะ เจะหะมาด)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพิเทน

( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ ( ) อื่นๆ .....

(ลงชื่อ) .....  
(นายชาฮารุดิง นิเราะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพิเทน

## รายละเอียดแนบท้าย

### รายการคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อตามโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสวนลำไย (คลองบาแหมะ)

โดยติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดี จำนวน ๑๖๑ ชุด

๑. รายละเอียดชุดโคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ (Solar powered LED Streetlight with direct current supply from energy storage) รุ่น LUCENT-๑ ประกอบด้วย

- ๑.๑ โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๒๕ วัตต์ (SBX -๒๕)
- ๑.๒ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒.๘V ๖๐Ah พร้อมอุปกรณ์ควบคุม (ABP๑๒๖๐)
- ๑.๓ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๑๑๕ วัตต์
- ๑.๔ เสาไฟชุบกัลวาไนซ์ ความสูง ๖ เมตร พร้อมโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์
- ๑.๕ ฐานรากแบบสกรูสำเร็จรูป

### ๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ ติดตั้งระยะห่างระหว่างโคมประมาณ ๒๕ เมตร ความสูงประมาณ ๖ เมตร ความกว้างถนนประมาณ ๖ เมตร สามารถให้ความสว่างเฉลี่ยในแนวราบ (Eavg)  $\geq 11 \text{ Lux}$  และมีความสม่ำเสมอของแสง (Uniformity:  $U_0$ )  $\geq 0.4$  ผ่านมาตรฐานของกรมทางหลวง และมีประสิทธิภาพในการนำแสงไปใช้งานบนถนนและไหล่ทางได้สูงกว่า ๗๔ เปอร์เซ็นต์

๒.๒ โคมไฟถนนแอลอีดี ใช้กำลังไฟฟ้า ๒๕ วัตต์ (Watt)

๒.๓ โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux)  $\geq 4,400$  ลูเมน (lumen)

๒.๔ โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าประสิทธิภาพ  $\geq 140$  ลูเมน/วัตต์ (lumen/Watt)

๒.๕ โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าอุณหภูมิสีสมดุล (Correlated Color Temperature : CCT)  $4,700\text{K} \pm 355\text{K}$

๒.๖ โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index : CRI)  $\geq 90$

๒.๗ โคมไฟถนนแอลอีดี มีการระบายความร้อนของตัวโคมแบบ Passive Cooling

๒.๘ โคมไฟถนนแอลอีดี มีการป้องกันระดับแรงกระแทก ระดับ IK๑๐

๒.๙ โคมไฟถนนแอลอีดี แผงเซลล์แสงอาทิตย์และแบตเตอรี่พร้อมชุดควบคุม มีการป้องกันฝุ่นและน้ำระดับ IP๖๕

๒.๑๐ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิดผลึกคริสตัลไลน์ (Crystalline Silicon Solar Cells) ให้กำลังสูงสุด ๑๑๕ วัตต์ (Watt)  $\pm 10\%$

๒.๑๑ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒.๘V ๖๐Ah สามารถ standbyการใช้งานได้ ๒๕ ชั่วโมง โดยให้แสงสว่างคงที่

๒.๑๒ เสาไฟชุบกัลวาไนซ์ความสูง ๖ เมตร พร้อมโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

๒.๑๓ ฐานรากแบบสกรูสำเร็จรูปขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร





# บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม  
เมษายน 2567



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
17	07020021	<p>โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้า กระแสตรงจากแบตเตอรี่ (Solar powered LED Streetlight with direct current supply from energy storage)</p> <p>รุ่น LUCENT-1 ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 25 วัตต์ (SBX - 25)</li> <li>2) แบตเตอรี่ขนาด 12.8V 60Ah พร้อมอุปกรณ์ควบคุม (ABP1260)</li> <li>3) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 115 วัตต์</li> <li>4) เสาไฟซูปกัลวาไนซ์ ความสูง 6 เมตร พร้อมโครงเหล็กยึด แผงเซลล์แสงอาทิตย์</li> <li>5) ฐานรากแบบสกรูสำเร็จรูป</li> </ol> <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและติดตั้ง</li> <li>2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย</li> </ol>	ชุด	62,000.00
18	07020022	<p>ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนน แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light)</p> <p>ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนน แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์</p> <p>ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์ จำนวน 1 โคม</li> <li>2) เสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพาน จำนวน 1 ต้น</li> <li>3) ฐานรากเข็มเหล็ก ขนาดความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น</li> </ol> <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่งแล้ว</li> <li>2. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 14 ราย</li> </ol>	ชุด	70,000.00
19	07020037	<p>ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)</p> <p>1) รุ่น KELLI-16008 ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1) เสาไฟเหล็กซูปกัลวาไนซ์ ความสูง 8 เมตร</li> <li>1.2) ฐานรากแบบหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด</li> <li>1.3) โคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 60 วัตต์ รุ่น RCSOS60L-165CW50 จำนวน 1 โคม</li> </ol>	ชุด	64,000.00

**ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม**

**รหัส : 07020021**

**ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :**

โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้า กระแสตรงจากแบตเตอรี่ (Solar powered LED Streetlight with direct current supply from energy storage)

**ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :**

โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้า กระแสตรงจากแบตเตอรี่ (Solar powered LED Streetlight with direct current supply from energy storage)

**หน่วยงานที่พัฒนา :**

บริษัท แอลอีดี ไลท์ติ้ง จำกัด

**บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :**

-

**ผู้จำหน่าย :**

บริษัท แอลอีดี ไลท์ติ้ง จำกัด

**ผู้แทนจำหน่าย :**

1. บริษัท เอสพีซี ไอที จำกัด
2. บริษัท ชันโลท์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
3. บริษัท เคทีเอฟ โฮลดิ้ง จำกัด
4. บริษัท ที แอนด์ ที อินโนเวชั่น จำกัด
5. บริษัท ซีซี ดีไซน์ แอนด์ เมเนจเม้นต์ จำกัด
6. บริษัท วิชเวิร์ค เอ็นจิเนียริง จำกัด
7. บริษัท อะ บี น จำกัด
8. บริษัท แอดวานซ์ ฟิวชั่น ซิสเต็ม จำกัด
9. บริษัท กานดาภูติศ จำกัด
10. บริษัท โรเจอร์น จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศศิพันธุ์ เนเจอร์ ฮิล วิลเลจ
12. บริษัท โฟลทเทค จำกัด

**หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :**

บริษัท แอลอีดี ไลท์ติ้ง จำกัด

**ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :**

มิถุนายน 2564 – มิถุนายน 2572 (8 ปี)

**คุณสมบัตินวัตกรรม :**

คุณสมบัติเฉพาะ

1. โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ ติดตั้งระยะห่างระหว่างโคมประมาณ 25 เมตร ความสูงประมาณ 6 เมตร ความกว้างถนนประมาณ 6 เมตร สามารถให้ความสว่างเฉลี่ยในแนวราบ ( $E_{av}$ )  $\geq 17$  Lux และมีความสม่ำเสมอของแสง (Uniformity :  $U_0$ )  $\geq 0.4$  ผ่านมาตรฐานของกรมทางหลวง และมีประสิทธิภาพในการนำแสงไปใช้งานบนถนนและไหล่ทางได้สูงกว่า 74 เปอร์เซ็นต์
2. โคมไฟถนนแอลอีดี ใช้กำลังไฟฟ้า 25 วัตต์ (Watt)
3. โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux)  $\geq 4,400$  ลูเมน (lumen)
4. โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าประสิทธิภาพ  $\geq 180$  ลูเมน/วัตต์ (lumen/Watt)
5. โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าอุณหภูมิสีสมมูล (Correlated Color Temperature : CCT)  $5,700K \pm 355K$
6. โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index : CRI)  $\geq 70$
7. โคมไฟถนนแอลอีดี มีการระบายความร้อนของตัวโคมแบบ Passive Cooling

8. โคมไฟถนนแอลอีดี มีการป้องกันระดับแรงกระแทก ระดับ IK10
9. โคมไฟถนนแอลอีดี แผงเซลล์แสงอาทิตย์และแบตเตอรี่พร้อมชุดควบคุม มีการป้องกันฝุ่นและน้ำระดับ IP65
10. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิดผลึกคริสตัลไลน์ (Crystalline Silicon Solar Cells) ให้กำลังสูงสุด 115 วัตต์ (Watt)  $\pm 10\%$
11. แบตเตอรี่ขนาด 12.8V 60Ah สามารถ standby การใช้งานได้ 25 ชั่วโมง โดยให้ความสว่างคงที่
12. เสาไฟชุบกัลวาไนซ์ความสูง 6 เมตร พร้อมโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์
13. ฐานรากแบบสกรูสำเร็จรูปขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2564 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

1. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2565
2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2566
3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2566
4. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567

+++++

