



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ที่ สท ๗๔๕๐๓/ ๒๕๖๓

วันที่ ๓๓ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติโครงการการพิจารณาบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ส่วนที่ ๑๒ ที่ สท ๐๐๐๐๒๓.๑๔/๑๕๘๒ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง การพิจารณาบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

เรื่องเดิม

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ ที่ สท ๗๔๕๐๑/๓๗๔ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเหลือจ่าย หรืองบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายละเอียดดังนี้

โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีวัดกรรมไทย หมู่ที่ ๔ ติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขึ้นบัญชีวัดกรรมไทยกับสำนักงบประมาณ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๐ ต้น องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี งบประมาณ ๙,๖๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อเท็จจริง

ตามหนังสือ อำเภอสามชุก ส่วนที่ ๑๒ ที่ สท ๐๐๒๓.๑๔/๑๕๘๒ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง การพิจารณาบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีวัดกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๐ ต้น หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด งบประมาณ ๙,๖๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนบาทถ้วน)

ข้อกฎหมาย

- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อพิจารณา

- เห็นควรแจ้ง กองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ทั้งนี้หากนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระเห็นชอบตามที่เสนอ โปรดลงนามใน

บันทึกข้อความและเอกสารที่แนบท้ายนี้

ข้อเสนอ

แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผล ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| ๑. นางสาวสุนันท์ วรธนะบุรณ์ | ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ | เป็น ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวหัตถยา ปรีชาจารย์ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและฯ | เป็น กรรมการ |
| ๓. นายวิทยา กล้าหาญ | ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนฯ | เป็น กรรมการ |
- /-แต่งตั้ง...

แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

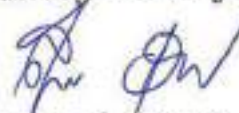
- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|
| ๑. นายสุพจน์ อู่สุวรรณ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็น ประธานกรรมการ |
| ๒. นายณัฏฐ์ จรูญศิริวัฒน์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็น กรรมการ |
| ๓. นายธีรวัฒน์ มีชนะ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า | เป็น กรรมการ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นางน่าน พิมพ์กุล)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายอุกฤษ เกลี้ยงทองคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ



(นายสมเด็จ ขาวบ้านกร่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ



(นางสาวสุกัญญา หอมไม่หาย)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(นางสาวสโรชา เทียงแท้)

เจ้าหน้าที่



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ที่ สท.๗๔๕๐๓/๒๕๖๘

วันที่ ๓๑ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของโครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๐ ต้น หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด งบประมาณ ๙,๖๐๐,๐๐๐ บาท

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ตาม คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ ที่ ๓๑๘ /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของโครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๐ ต้น หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด งบประมาณ ๙,๖๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ เจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของพัสดุที่จะจัดซื้อได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดของพัสดุ ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๐ ต้น หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด งบประมาณ ๙,๖๐๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๒.๑ เกณฑ์ราคา

๒.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุเป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

เห็นควรนำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุเป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนดในครั้งนี้ เป็นรายละเอียดของงานในการจัดซื้อพร้อมติดตั้ง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐ จรุงฤทธิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางน้ำฝน เพิ่มพูล)

(นายอุกฤษ เกลี้ยงทองคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

การพิจารณา/คำสั่ง

☒ อนุมัติตามเสนอ

☐ อื่นๆ.....

(นายสมเด็จ ชาวบ้านกว้าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๐ ต้น หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านหกแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะของงาน(โดยสังเขป)
ปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๐ ต้น หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด
๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม ๒๕๖๘
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุพจน์ อู่สุวรรณ	ตำแหน่ง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายณัฐ จรุงสุติวัฒน	ตำแหน่ง	กรรมการ
๗.๓ นางน้ำฝน เพิ่มพูล	ตำแหน่ง	กรรมการ/เลขานุการ

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๐ ต้น หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสระ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด
งบประมาณ ๙,๖๐๐,๐๐๐ บาท

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ ได้รับอนุมัติงบประมาณโครงการปรับปรุงถนน
สาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีวิศวกรรมไทย
รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๐ ต้น หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ
อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด งบประมาณ ๙,๖๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทางที่สัญจรได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
- ๒.๒ เพื่อลดปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนและปลอดภัยจากการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่
- ๒.๓ เพื่อช่วยส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนเพื่อลดมลพิษและอนุรักษ์พลังงาน
- ๒.๔ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- ๒.๕ เพื่อช่วยส่งเสริมสนับสนุนผลงานนวัตกรรมไทย

๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่คัดเลือกดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การ
บริหารส่วนตำบลบ้านสระ ณ วันประกาศคัดเลือก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง
เป็นธรรม ในการคัดเลือกครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้รับจ้างได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายต้องเป็นผู้มีทะเบียนบัญชีวิศวกรรมไทย พัสดส่งเสริมนวัตกรรมเป็นพัสดุ
ที่รัฐต้องส่งเสริมสนับสนุน รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ ข้อตกลงฯ จะต้องการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความ
รับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

/-กรณี...

กรณีที่ยื่นข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๓๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายตามประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม: ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส: ๐๗๐๒๐๐๓๓

๓.๓๒ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๓๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๓.๓๔ ผู้ยื่นเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๓๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในสถานะเป็นผู้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๓๖ ผู้เสนอราคาผ่านการคัดเลือกมีคุณสมบัติเบื้องต้นในการสั่งซื้อ

๓.๓๗ ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรซึ่งได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตาม พ.ร.บ. วิชาชีพวิศวกรรม(สาขาโยธา)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้ง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ ได้ดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้งโครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๓ จำนวน ๑๕๐ ต้น หน้าที่ ๔ ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี โดยเบิกจ่ายงบประมาณ ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้ายดังนี้

๑. ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม ๒๕๖๘ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๓

คุณสมบัตินวัตกรรม:

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนน โคมเสาพับได้ อาศัยการพับโดยมีฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยถ่วงเพื่อ่ายในการยกเสาและใช้เหล็กกล้า และใช้คนยกเสาน้อย ๒ คน พร้อมฐานรากแบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟ รับแสงได้ ๒ ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ จึงช่วยประหยัดพลังงานได้ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวง

/-คุณลักษณะเฉพาะ...

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)

๒. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๓๖ - ๒๕๔๙

๒.๑ มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า ๔๔๒±๕ เมกะพาสคัล

๒.๒ มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า ๓๕๘±๕ เมกะพาสคัล

๒.๓ มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๑±๕

๓. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้โดยฐานเหล็กและท่ังเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลทสองแผ่นประกบกันและใช้บูธเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ท่ังเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรง เพื่อ่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน

๔. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ ๙๐±๑๐ กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา

๕. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ ๗๘๙ มิลลิเมตร x ๑๖๗ มิลลิเมตร x ๖๓.๕ มิลลิเมตร และมีน้ำหนัก ประมาณ ๑๒±๓ กิโลกรัม

๖. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

๗. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร

๘. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘

๘.๑ มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๘๘% ลูเมนต่อวัตต์

๘.๒ มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน

๘.๓ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๙. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย (Uniformity : u0) ≥ ๑/๒.๕ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด (Emin/Emax) ≥ ๑/๖ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)

๑๐. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓

๑๑. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๑๐๐๐

๑๒. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมแปร์ชั่วโมงอ้างอิง วิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการส่งมอบแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระให้เริ่มทำงาน

๖. การรับประกันผลงาน

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างรับประกันผลงานเป็นระยะเวลาภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร/ราคากลาง

งบประมาณในการดำเนินซื้อครั้งนี้ งบประมาณเหลือจ่าย หรืองบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ งบประมาณ ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนบาทถ้วน)

๙. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบงานซื้อและติดตั้งให้กับผู้ซื้อภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อโดยให้ส่งมอบ จำนวน ๑ ชุด ให้ครบถ้วน โดยมีอัตราค่าปรับ คิดเป็นอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ ชุด โดยกำหนดคืนราคา ๒๔๐ วัน นับแต่วันที่เสนอราคา

๑๐. หน่วยงานรับผิดชอบ

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี ตั้งเดิมภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุพจน์ อยู่สุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐ จรุงศิริวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางน้ำฝน เพิ่มพูล)

ชื่อโครงการ/งาน

โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรม รหัส 07020031

ปริมาณงาน

จำนวน 150 ต้น หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 150 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง

ติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 150 ชุด

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

เข้าขออนุมัติโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่

ตามขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020031

ฝ่าย/งาน

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 2 ชุด

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	ปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟถนนโคมเสาแบบพับได้	9,600,000.00	
	โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)		
	จำนวน 150 ชุด		
	รวมยอดเงิน	9,600,000.00	
(เก้าล้านหกแสนบาทถ้วน)			

ลงชื่อ

ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ

ผู้ตรวจ

(นายณัฐ จรูญศิริวัฒน์)

(นายสุพจน์ อยู่สุวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

ผู้เห็นชอบ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ

(นายอุกฤษ เกียรติทองคำ)

(นายสมเด็จ ชาวบ้านกร่าง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5 แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ/งาน

โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรม รหัส 07020031

จำนวน 150 ต้น หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 150 ชุด

ปริมาณงาน

ติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 150 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบ ป.ร.4 แบบ

มีจำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	งานโครงการ				
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	9,600,000.00	-	9,600,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ	(เก้าล้านบาทหกแสนบาทถ้วน)		9,600,000.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายณัฏฐ์ จรูญศิริวัฒน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายยุทธพงษ์ เกลี้ยงทองคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายสมเด็จ ชารบ้านกร่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ชื่อโครงการ/งาน โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรม รหัส 07020031

จำนวน 150 ต้น หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 150 ชุด

ปริมาณงาน ติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 150 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านสระ อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี

ประมาณราคาโดย นายณัฏฐ์ จรุงจิตวิวัฒน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
1.1	เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์	150	ชุด	64,000.00	9,600,000.00	-	-	9,600,000.00
	โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)							
	รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย 07020031 สำนักงบประมาณ							
	เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ 6 เมตร จำนวน 1 ต้น							
	ฐานรากเสาเข็มเหล็ก 1.80 เมตร จำนวน 1 ต้น							
	โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม							
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ							9,600,000.00

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายณัฏฐ์ จรุงจิตวิวัฒน์)

นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายอุกฤษ เกียรติทองคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

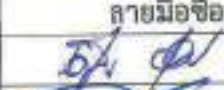


ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายสมเด็จ ชาวบ้านกร่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

บันทึกการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘
วันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นายสุพจน์ อยู่สุวรรณ	ประธานกรรมการฯ		
๒.	นายณัฏฐ์ จรูญจิตวิวัฒน์	กรรมการ		
๓.	นางน้ำฝน เพิ่มพูล	กรรมการ/เลขานุการ		

**เริ่มประชุม
ประธานฯ**

เวลา ๑๐.๐๐ น.

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว ขอเปิดการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประจำปี ๒๕๖๘ ณ บัดนี้

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- ไม่มี -

**ระเบียบวาระที่ ๒
ประธานฯ**

เรื่องเพื่อพิจารณาดำเนินการ

๒.๑ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ ได้รับการพิจารณาบริหาร
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย
โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑
จำนวน ๑๕๐ ต้น หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอ
สามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด งบประมาณ ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท

๒.๒ ปัจจุบันมีคณะกรรมการพิจารณาราคาก่อสร้าง โครงการดังกล่าวตาม

ข้อ ๒.๑ ปรากฏว่าราคาต่อหน่วยมีการปรับราคาเพิ่มขึ้นและลดลงซึ่ง

พิจารณาจาก

๑) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม

สิงหาคม ๒๕๖๘

รายละเอียดตามเอกสารแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง, แบบ
แสดงรายงาน ปริมาณ และราคาที่กำหนดเป็นปัจจุบันและได้มอบให้คณะกรรมการ
แล้วนั้น

จึงขอให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาราคาต่อหน่วยของโครงการดังกล่าว

เมื่อที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีท่านใดมีความเห็นเป็นอย่างอื่นหรือมีข้อโต้แย้ง
หรือไม่อย่างไร ถ้ามีผู้ใดมีความเห็นเป็นอย่างอื่นหรือมีข้อโต้แย้ง ขอมติที่ประชุม

ประธานฯ

/-ที่ประชุม...

ที่ประชุม

ที่ประมิมติเป็นเอกฉันท์ ให้ใช้ราคากลางตามเอกสารรายละเอียดตาม
เอกสารแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง, แบบแสดงรายงาน ปริมาณ และ
ราคา ที่กำหนดเป็นปัจจุบันแล้วเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี -

ปิดประชุม

เวลา ๑๐.๓๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จัดบันทึกการประชุม

(นางน้าฝน เทียมพูล)

กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)

ประธานกรรมการฯ



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นายสุพจน์ uthairat)
ผอ.กองช่าง

ฉบับเพิ่มเติม
สิงหาคม 2568



ลำดับ ที่	รหัส	ตัวน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07020029 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 1 แผง พร้อมแบตเตอรี่ จำนวน 1 ลูก พร้อมกิ่งเดี่ยว ความยาวโดยประมาณไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร จำนวน 1 กิ่ง - กล่องบรรจุแบตเตอรี่ ป้องกันการโจรกรรม ขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง 250 x ยาว 570 x ด้านหน้าสูง 500 ด้านหลังสูง 409 มิลลิเมตร จำนวน 1 กล่อง พร้อมอุปกรณ์ยึดเกาะเสาไฟถนน - เสาไฟถนนเหล็กชุบสีวาล์วไนท์ ความสูง 9 เมตร จำนวน 1 ต้น - ฐานเข็มเจาะเหล็กชุบสีวาล์วไนท์ ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร จำนวน 1 ต้น <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายขนส่งและติดตั้ง 2.รับประกันผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลา 2 ปี เฉพาะแบตเตอรี่รับประกัน เป็นระยะเวลา 1 ปี ครอบคลุมค่าแรง (Labor) และอะไหล่ (Parts) ภายในเงื่อนไขความผิดพลาดของผลิตภัณฑ์ ไม่รวมถึงอุบัติเหตุ การใช้งานผิดวัตถุประสงค์ หรือการบำรุงรักษาที่ไม่ถูกต้อง 3.ได้รับกรมปรับปรุง ทบทรนราคาตามหลักเกณฑ์ของสำนักงบประมาณ 		
22	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 ความถี่ 50 Hz INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL3560 ขนาด 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้ง 2.รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบโดยรวมค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้า จากการใช้งานตามปกติวิธีสับหรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต 2 ปี ยกเว้นกรณีเสียหายจากการดัดแปลงสินค้า ภัยพิบัติหรือฟ้าผ่า 3.แก้ไขรายละเอียด ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 3.1 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย 3.2 แก้ไขชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 36 จาก บริษัท เทสลา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็น บริษัท ไทยวัฒนา คอร์ปอเรชั่น จำกัด 3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย 	ชุด	64,800.00

สำเนาถูกต้อง


นายสุพจน์ อู่สุวรรณ
 ผอ.กองช่าง

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครูภูมิพิทักษ์ จิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020031

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
(Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
(Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

หน่วยงานที่พัฒนา :

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

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท อัดดสาร จำกัด

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท วีเอส.อาร์. กรุ๊ป จำกัด
2. บริษัท เจ็นเซอร์นิคส์ จำกัด
3. บริษัท พมกีส 2525 จำกัด
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มอนสเตอร์ แพลนท์
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุนทรโยธา
6. บริษัท บราเธอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีที สติตแอนด์แพปรีเคชั่น
8. บริษัท เจริญกิจ ซิ.เค. จำกัด
9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิรกาญจน์โยธา
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 63 ทุ่งเรืองเจริญยิ่ง
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมวงศ์การโยธา
12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.อิงฟ้าการโยธา
13. ห้างหุ้นส่วนจำกัด คำเชื่อนแก้ววิศวกรรม
14. บริษัท สามพระยา 2006 ก่อสร้าง จำกัด
15. บริษัท 225 นครชัย คอนสตรัคชั่น จำกัด
16. บริษัท ดีบี เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
17. บริษัท ป่านนคร 63 จำกัด
18. บริษัท มรกตศิลา จำกัด
19. บริษัท ทรัพย์มารีน คอนสตรัคชั่น จำกัด
20. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.เจ.เอ็น.เทรดดิ้ง
21. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรกิตติโยธา
22. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค โกลด์นัท แลนด์
23. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกิจเมชชีนเนอร์รี่
24. บริษัท ที.เค. แอสฟัลท์(2021) จำกัด
25. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จริฎ การไฟฟ้า
26. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พนมทวนพัฒนาก่อสร้าง
27. บริษัท ตรีปเปิ้ลเอส โกลด์เรลล์ จำกัด
28. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซง

สำเนาถูกต้อง


(นายสุพจน์ อยู่สุวรรณ)
ค.อ.กองช่าง

29. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิ้นยั้งก่อสร้าง
30. บริษัท เคแพค อินเตอร์เทรด จำกัด
31. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กาญจนชนพทก่อสร้าง
32. บริษัท เลาช่วสามพี่น้อง จำกัด
33. บริษัท ซีโรกลาส จำกัด
34. บริษัท เอ็นแอนด์เอส 2512 จำกัด
35. บริษัท ฮาร์ตแวร์ไทย อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด
36. บริษัท ไทยวัฒนา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
37. บริษัท กรุงเทพดีไซน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
38. บริษัท ทีโวน์ เอสเตท จำกัด
39. บริษัท ชนคลักษณ์ จำกัด
40. บริษัท 79 นวัตกรรมก่อสร้าง จำกัด
41. บริษัท เราสร้าง จำกัด
42. บริษัท คอมมิวนิเคชั่น แอนด์ ซิสเต็มส์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
43. บริษัท ซี.เอส.เอส. เอนเนอจี้ จำกัด
44. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซ่งฮวดไททอง
45. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปีกบิลคอนสตรัคชั่น
46. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พาติคคอนสตรัคชั่น
47. บริษัท หนองนาญสมร เอ็นจิเนียริง จำกัด
48. บริษัท ตั้งใจ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
49. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ร้อยเอ็ดนิรุฒ
50. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิวเชิงคำไม้
51. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อัทธอนดีคอนสตรัคชั่น
52. บริษัท ซี.เค. เทค แอนด์ อินโนเวชั่น จำกัด
53. บริษัท ทีเอสแอล เอนเนอจี้ จำกัด
54. บริษัท ธวรา ซีวิล จำกัด
55. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยวิจิตรวิศวกรรม
56. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปอเจริญวิศว์รับเหมาก่อสร้าง
57. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดึงวลาโยทเจริญยิ่ง

สำเนาถูกต้อง



(นายสุพจน์ สุวรรณ)
ผ.ก.อ.ช่าง

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

บริษัท อัครสสาร จำกัด

มกราคม 2566 – มกราคม 2574 (8 ปี)

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อาศัยการพับโดยมีฐานเหล็กและท่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยด่วงเพื่อช่วยในการยกเสาและใช้เหล็กด้าม และใช้คนยกเสาน้อย 2 คน พร้อมฐานรากแบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ 2 ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ จึงช่วยประหยัดพลังงานได้ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง 6 เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบสังกะสี (Hot-Dip Galvanized)
2. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อย่างยิ่งวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2316 - 2569
 - 2.1 มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 442±5 เมกะพาสคัล

2.2 มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 356±5 เมกะพาสคัล

2.3 มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 21±5

3. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โดยฐานเหล็กและท่อนเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเหล็กสองแผ่นประกบกันและใช้บูชเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ท่อนเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสายอย่างน้อย 2 คน
4. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ 90 ± 10 กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้งบนหัวเสา
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. คุณสมบัติทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 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 ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity: u_0) $\geq 1/2.5$ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (E_{min}/E_{max}) $\geq 1/6$ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชนเมือง (นอกเมือง)
10. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 513-2553
11. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด 70 วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN55032, EN61000
12. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO₄) มีขนาดไม่น้อยกว่า 12.8 โวลต์ และ 45 แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2217-2548

หมายเหตุ : แนะนำให้ใช้เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ร่วมกับโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบเป็นชุดเดียวกัน เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากการใช้งาน และใช้เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ที่ถูกออกแบบมาสำหรับเสานี้โดยเฉพาะ และมีโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ดรามาลิทัมชนิดดังกล่าวเพื่อรับแสงได้ 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 แก้ไขคุณสมบัติเฉพาะข้อ 5 จาก มีน้ำหนักประมาณ 20±5 กิโลกรัม เป็น มีน้ำหนักประมาณ 12±3 กิโลกรัม

สำเนาถูกต้อง



(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)
ผอ.กองช่าง

- 3.2 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย
- 3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 17 ราย
- 4. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2567 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้
 - 4.1 แก้ไขชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 15 จาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามพระยา 2006 ก่อสร้าง เป็น บริษัท สามพระยา 2006 ก่อสร้าง จำกัด
 - 4.2 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 10 ราย
- 5. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2568 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้
 - 5.1 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย
 - 5.2 แก้ไขชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 36 จาก บริษัท เทสลา อินเตอร์เทค จำกัด เป็น บริษัท ไทยวัฒนา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 - 5.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย

+++++

สำเนาถูกต้อง



(นายสุเทพย์ สุสุวรรณ)
ผอ.กองช่าง



บริษัท อัดอสาร จำกัด



0 2130 6379

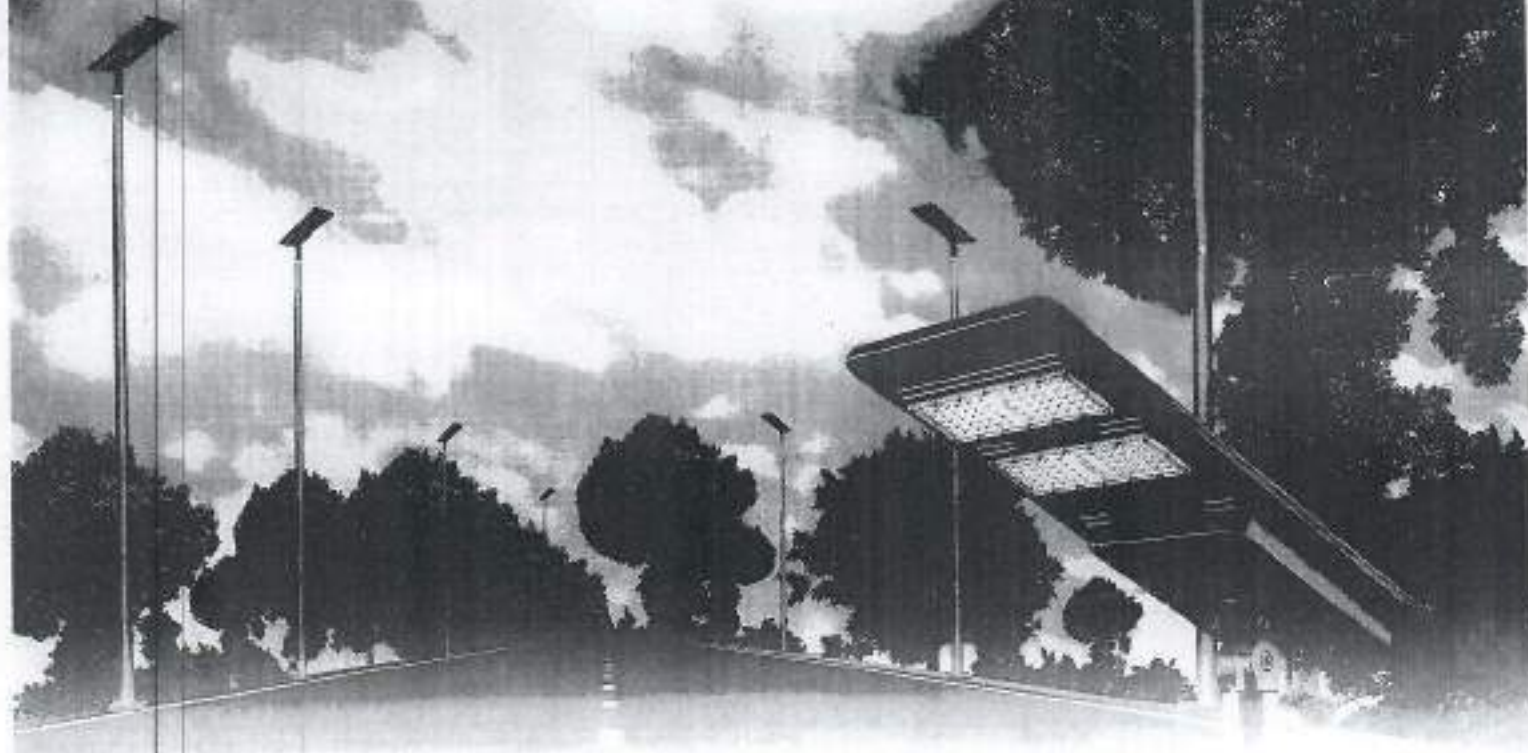


บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2568

สำนักงบประมาณ



ATTHASAN
บริษัท อัดทसार จำกัด



ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)

สำเนาถูกต้อง

(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)
ผอ.กองช่าง

inut
INNOVATION UTILITY



LED Streetlight Integrated

Features



183lm/w
High Efficiency



Color Rendering Index
≥75



Monocrystalline Solar
70w



Battery
45AH



IES LM-79-2006, Approved
Method for the Electrical and
Photometric Testing of
SolidState Lighting Devices



ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : คุรุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020031

ราคา 64,000 บาท

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
(Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
(Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ฮัตตสาร จำกัด จ้างสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่อ
อิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือ วิจัยโคมไฟแอลอีดี และจ้างศูนย์เทคโนโลยีโลหะ
และวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ วิจัยเสาไฟโคมเสาพับได้

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :

มกราคม 2566 - มกราคม 2574 (8 ปี)

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ฮัตตสาร จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

จำนวน 52 ราย

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อาศัยการพับโดยมี
ฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยดัดงอที่ง่ายในการยกเสาและใช้เหล็กค้ำ และใช้คนยกเสาอย่างน้อย 2 คน พร้อมฐานราก
แบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่
ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟ รับแสงได้ 2 ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้ง
ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ จึงช่วยประหยัดพลังงานได้ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวง

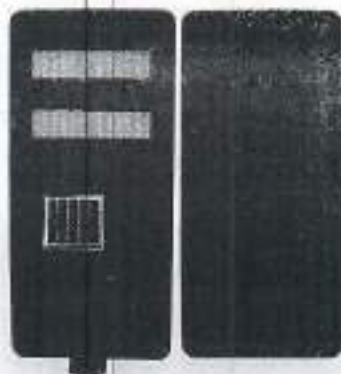
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง 6 เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบสีวาล์นซ์ (Hot-Dip Galvanized)
2. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2316 - 2549
 - 2.1 มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 442±5 เมกะพาสคัล
 - 2.2 มีความต้านแรงดึงที่จุดศรอก ไม่น้อยกว่า 358±5 เมกะพาสคัล
 - 2.3 มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 21±5
3. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้โดยฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลท
สองแผ่นประกบกันและใช้รูเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ห่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสา
ช่วยผ่อนแรง เพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย 2 คน
4. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ 90±10 กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถ
รองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้งบนหัวเสา
5. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ 789 มิลลิเมตร x 367 มิลลิเมตร x 63.5
มิลลิเมตร และมีน้ำหนัก ประมาณ 12±3 กิโลกรัม
6. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์
7. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ 2 ทิศทาง
ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร

สำเนาถูกต้อง

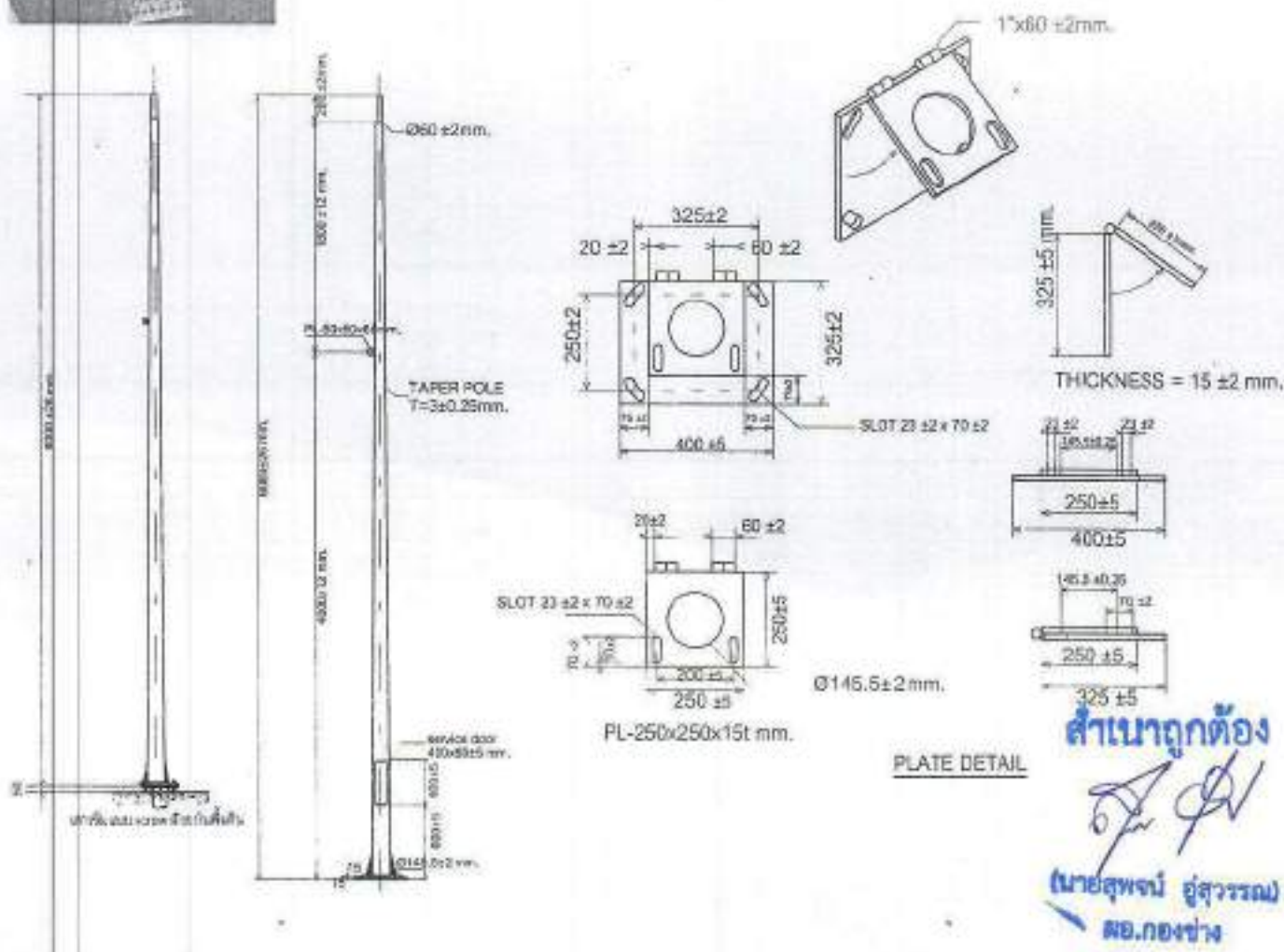
(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)
ผอ.กองช่าง

Model : ASL3560

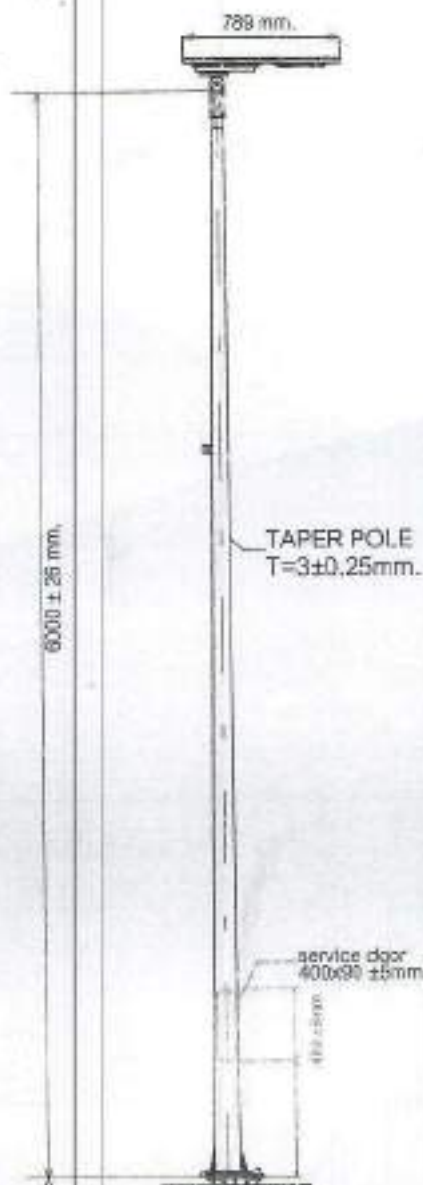


8. คุณสมบัติทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-79-08
 - 8.1 มีค่าประสิทธิภาพสีของดวงโคมไม่น้อยกว่า 183 ลูเมนต่อวัตต์
 - 8.2 มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5,662 ลูเมน
 - 8.3 มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 75
9. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม Dialux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย 15 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity : u0) $\geq 1/2.5$ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Emin/Emax) $\geq 1/6$ ผ่าน ตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชุมชนเมือง (นอกเมือง)
10. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 513-2553
11. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด 70 วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN55032, EN61000
12. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO4) มีขนาดไม่น้อยกว่า 12.8 โวลต์ และ 45 แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิง วิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2217-2549

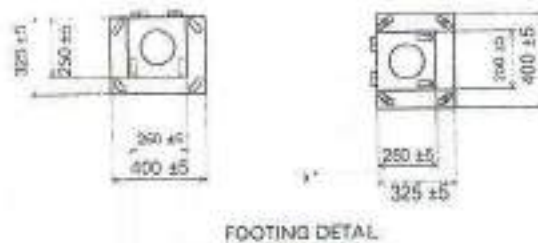
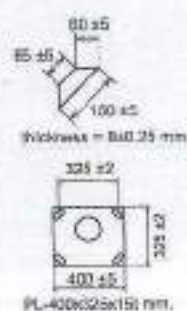
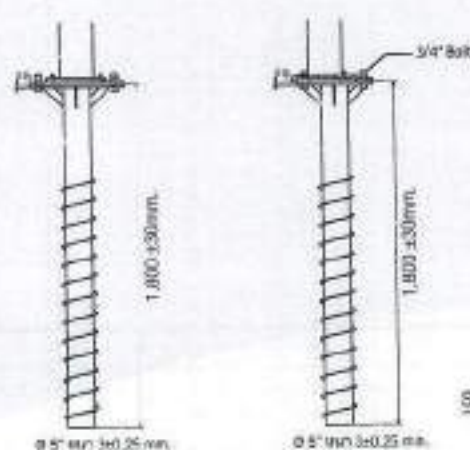
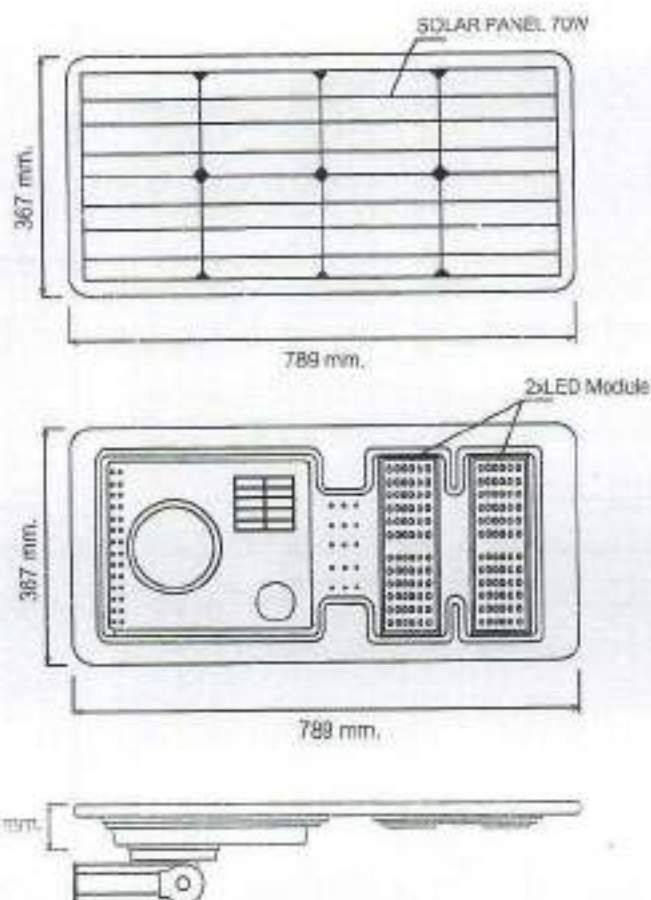
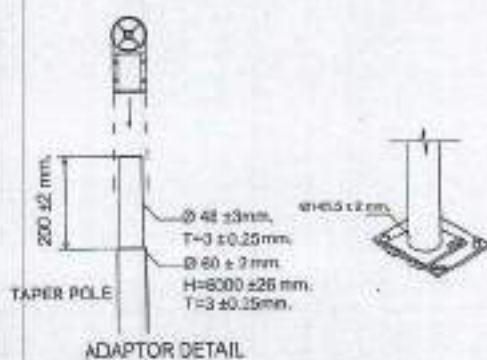
หมายเหตุ : แนะนำให้ใช้เสาไฟถนนโคมเสาหับได้ร่วมกับโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบเป็นชุดเดียวกัน เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากการใช้งาน และใช้เสาไฟถนนโคมเสาหับได้ที่ถูกออกแบบมาสำหรับเสานี้โดยเฉพาะ และมีโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ดัดแปลงติดตั้งได้ง่าย เพื่อรับแสงได้ 2 ทิศทาง



ผลงานนวัตกรรมไทย รหัส 07020031
ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)



เสาเข็มแบบ screw เข็มงานพื้นดิน



สำเนาถูกต้อง

(นางสุพจน์ ชูสุวรรณ)
ผอ.กองช่าง

inut

INNOVATION UTILITY

คุณสมบัติทางไฟฟ้า (Electrical Specification)

กำลังไฟ LED LED Power (Watts)	30w
แบตเตอรี่ Battery	Lithium 12.8V 45AH
แผงโซลาร์เซลล์ Solar Panel	Mono crystalline 70w

ลักษณะทางแสง (Photometric Characteristic)

ประสิทธิภาพการส่องสว่าง Efficacy (Lumen/Watt)	183 LMW
ฟลักซ์การส่องสว่าง Luminous Flux (Lumen)	5,882 lm
ความถูกต้องของสี Color Rendering Index (CRI)	≥75
อายุการใช้งาน Life time (Hrs)	50,000 Hrs

ลักษณะแวดล้อม (Environmental Characteristics)

อุณหภูมิการทำงานมีค่าอยู่ระหว่าง Operating Temperature	-45°C ถึง 80°C
---	----------------

ลักษณะทางวิศวกรรม (Mechanical Characteristics)

ขนาดของหลอดไฟ Dimension (Millimetre)	789 x 367 x 63.5 mm
วัสดุที่ใช้ทำตัวหลอดไฟ Body Material	Aluminium
วัสดุที่ใช้ระบายความร้อน Heat sink Material	Aluminium
ขนาดขั้วต่อเสาไฟ Different Pole (Millimetre)	Ø52mm
ระดับประสิทธิภาพกันน้ำกันฝุ่น IP Level	IP66

✓ มาตรฐานสากล
• ISO9001:2015 • ISO14001:2015

✓ ใบอนุญาตประกอบกิจการ รง.4

✓ THAI
SME-GP สว»

✓ Made in Thailand
Authentic & Genuine

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



LED Type : SMD 3030

LUMILEDS



พลังงานแสงอาทิตย์
ถูกเก็บไว้ในแบตเตอรี่



โคมไฟจะทำงานอัตโนมัติ
เมื่อหมดแสงอาทิตย์

Street Light Integrated Solar

ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์เป็นตัวให้พลังงานไฟฟ้า
สามารถใช้งานได้ยาวนานถึง 12 ชั่วโมง

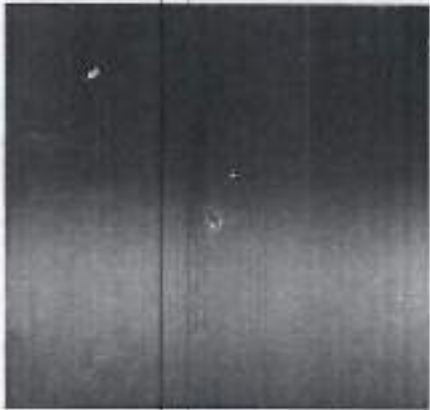
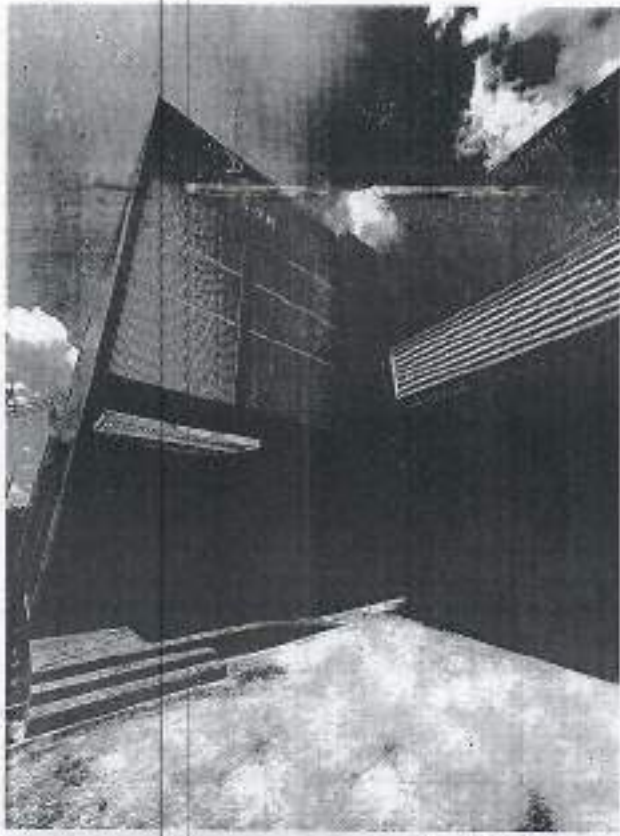


ใช้แสงอาทิตย์
เป็นพลังงานไฟฟ้า

สำเนาถูกต้อง

(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)

นางอองข้า



02 021 7499



บริษัท อัครสาร จำกัด



www.atthasan.com



atthasan.sr@gmail.com



@atthasan



สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 28/1 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
สาขา 1 : เลขที่ 48/6 หมู่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
TAX ID : 0135562021705

สำเนาถูกต้อง

(นายสุพจน์ สุสุวรรณ)
ผอ.กองช่าง

ที่ นร ๐๗๑๙.๒/ว ๕.๖

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bbb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

(นายเฉลิมพล เพ็ญสูตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๓๓๓๙ และ ๐ ๒๒๖๕ ๑๐๐๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

สำเนาถูกต้อง


(นายสุกอน สุตาวรวงศ์)
ผอ.กองช่าง

ที่ นร ๐๗๑๙.๒/ว ๕๕๓

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งการประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีตดสาร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณขอแจ้งว่า ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมของท่านผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติและการตรวจสอบราคาแล้ว จึงได้ประกาศในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดดังกล่าวจากเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒๕๖๖ ๓๑ มกราคม

(นายเฉลิมพล เพ็ญสุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๑๑๙ และ ๐ ๒๒๖๕ ๑๐๐๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

สำเนาถูกต้อง

นายสุทนต์ อู่อารมณ์
ผอ.กองช่าง

ที่ นร ๐๗๑๙.๒/ว ๑๑๑๐

สำนักงานประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๒ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bbb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๖ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๑๐๕๖๖๘ ๖๖๖๖๖

(นายเฉลิมพล เพ็ญสุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง


(นายชัยพรณ์ ภูสุวรรณ)
ผอ.กองช่าง

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐๘ ๓๘๐๘ ๖๔๗๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@bbb.go.th

ที่ นร ๐๗๓๘.๒/ว ๑๖/๑

สำนักงานประมาณ

๑๐๒๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งการประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๖

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อัดดสาร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๒ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณขอแจ้งว่า ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมของท่านผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติและการตรวจสอบราคาแล้ว จึงได้ประกาศในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดดังกล่าวจากเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๑๐๕๓-๐ ๑๕/๖๖

(นายเฉลิมพล เพ็ญสุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง


(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)
ผอ.กองช่าง

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐๘ ๓๘๐๘ ๒๔๗๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

ที่ นร ๐๗๑๐๔.๒/ว ๒

สำนักงานประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ 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 ตุลาคม ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖

(นายเฉลิมพล เทียนสุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง



(นายสุทนต์ อู่สุวรรณ)

ผอ.กองช่าง

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐๘ ๓๘๐๘ ๖๔๗๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

ที่ นร ๐๗๑๘๒/ว ๕๗)

สำนักงานประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งการประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยัฒนาวิทย์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณขอแจ้งว่า ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมของท่านผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติและการตรวจสอบราคาแล้ว จึงได้ประกาศในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดดังกล่าวจากเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๕๖วิมลจ ๖๖๑๑๖

(นายเฉลิมพล เพ็ญสุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง


(นายสุทนต์ สุวรรณ)
ผอ.กองช่าง

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐๘ ๓๘๐๘ ๖๔๗๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabon@bb.go.th

ที่ นร๐๗๓๔.๒/๖๓๕๔



สำนักงบประมาณ

๓๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๓๔) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงบประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๗ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงบประมาณ www.bb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๗ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

(นายเฉลิมพล เพ็ญสุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

นายสุเทพ ชูสุวรรณ
ผอ.กองช่าง

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐๘ ๒๒๕๓ ๕๕๕๕ และ ๐๘ ๕๕๕๕ ๒๕๕๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

ที่ นร๐๗๔๔๒/๖๔๔



สำนักงานประมาณ
๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒ 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 ธันวาคม ๒๕๖๗ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bbb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีความเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๗ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ แก้วกำเนิด)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐๘ ๒๒๔๓ ๕๔๕๕ และ ๐๕ ๕๔๔๙ ๒๕๔๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bbb.go.th

สำเนาถูกต้อง

(นายสุเทพ อู่สุวรรณ)
ผอ.กองช่าง



ที่ นร ๐๙๓๔.๒/ว๑๘๐

สำนักงานประมาณ
๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๒ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๓๔) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม ๒๕๖๘ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ แก้วกำเนิด)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นายสุทนต์ อู่สุวรรณ)
ผอ.กองช่าง

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๓๘ ๗๐๐๐ ต่อ ๓๓๓๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ
ที่ ๓๓๘/๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ จะดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนสาธารณะ เพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗/๐๒๐๐๓๓ จำนวน ๑๕๐ ต้น หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสระ จำนวน ๑ โครงการ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ ได้รับการพิจารณาบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนี้

โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗/๐๒๐๐๓๓ จำนวน ๑๕๐ ต้น หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด งบประมาณ ๙,๖๐๐,๐๐๐ บาท

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือที่ นร ๐๕๐๖/ว๑๘๕ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ และ หนังสือ ส่วนที่ ๓๓๓.๒/ว ๔๔๔ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ ให้ส่วนราชการแต่งตั้งผู้ที่มีความรู้ เกี่ยวกับการประมาณราคางานก่อสร้างเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราคาวัสดุก่อสร้างให้ใช้ราคา ปัจจุบัน ในขณะที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นโดยการก่อสร้างในส่วนกลาง (กรุงเทพฯและปริมณฑล) ให้ใช้ราคาตามที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์กำหนดในส่วนภูมิภาคให้ใช้ราคาตามที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกำหนด หากเป็นวัสดุก่อสร้างที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าหรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดมิได้ กำหนดราคาไว้ เพื่อประโยชน์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงาน ก่อสร้างได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับราคาแหล่งวัสดุในแต่ละท้องถิ่น

จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยมี องค์ประกอบและหน้าที่ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| (๑) นายสุพจน์ อู่สุวรรณ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| (๒) นายณัฐ จรุงฤทธิวัฒน์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็น กรรมการ |
| (๓) นางน้ำฝน เทียมพูล | ตำแหน่ง จพง.ธุรการชำนาญงาน | กรรมการ/เลขานุการ |

๒. หน้าที่

ให้คณะกรรมการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคา กลางงานก่อสร้างที่มติคณะรัฐมนตรีกำหนด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสมเด็จ ชาวบ้านกว้าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ที่ สท ๗๔๕๐๓/ ๗๕๐

วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

เรื่องเดิม

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ ที่ สท ๗๔๕๐๓/๓๗๔ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจ้าง หรือรับจ้าง รายการ เงินสำหรับจ้างเพื่อกรณีฉุกเฉิน หรือจำเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังนี้

โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หมู่ที่ ๔ ติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขึ้นบัญชีวิศวกรรมไทยกับสำนัก งบประมาณ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๐ ต้น องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัด สุพรรณบุรี งบประมาณ ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามหนังสือ ค่วนที่สุด ที่ สท ๐๐๒๓.๑๔/๑๕๘๒ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง การพิจารณาบริหารงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

โครงการปรับปรุงถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัย โดยติดตั้งเสาไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๐ ต้น หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสระ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๕๐ ชุด งบประมาณ ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท (แก้ด้านหกแสนบาทถ้วน)

ข้อกฎหมาย

ตามหนังสือที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๘๕ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ และหนังสือ ค่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๔๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ ให้ส่วนราชการแต่งตั้งผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับการประมาณราคา งานก่อสร้างเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราคาวัสดุก่อสร้างให้ใช้ราคาปัจจุบัน ในขณะที่คำนวณราคา กลางงานก่อสร้างนั้นโดยการก่อสร้างในส่วนกลาง (กรุงเทพฯและปริมณฑล) ให้ใช้ราคาตามที่สำคัญดังนี้ เศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์กำหนด ในส่วนภูมิภาคให้ใช้ราคาตามที่สำคัญงานพาณิชย์จังหวัดกำหนด หากเป็นวัสดุก่อสร้างที่สำคัญมีเศรษฐกิจการค้าหรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดมิได้กำหนดราคาไว้ เพื่อ ประโยชน์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้ ตามความ เหมาะสมและสอดคล้องกับราคาแหล่งวัสดุในแต่ละท้องถิ่น

ข้อเสนอ

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๑. นายสุพจน์ อู่สุวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น ประธานกรรมการ
 ๒. นายณัฐ จรุงสุติวัฒน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็น กรรมการ
 ๓. นางน้ำฝน เพิ่มพูล ตำแหน่ง จพง.ธุรการชำนาญงาน เป็น กรรมการ/เลขานุการ
- /-จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ หากเห็นชอบโปรดลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ



(นายสุพจน์ อุสุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายก อบต.บ้านสระ
- เพื่อโปรดทราบ



(นายอุกรษ เกลี้ยงทองคำ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

การพิจารณา

☒ อนุมัติ/ลงนาม

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....



(นายสมเด็จ ชวบ้านกร่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ