



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแหลม
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดจ้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแหลม จะดำเนินการโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) หมู่ที่ ๑ - ๘ ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี จำนวน ๑๘ จุด (ตามแบบอบต.เขาแหลม กำหนด)

อาศัยอำนาจตาม พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแหลม จึงขอประกาศ ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลาง และการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการดังกล่าว ตามตารางแสดง วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการก่อสร้าง (ตามแบบที่ ป.ป.ช. กำหนด) ตามเอกสารแนบท้าย ประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายวีระ รูปทอง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแหลม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) หมู่ที่ ๑ - ๘ ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแหลม
๓. วงเงินงบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) หมู่ที่ ๑ - ๘ ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี จำนวน ๑๘ จุด (ตามแบบอบต. เขาแหลม กำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๓๐,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคากลาง (แบบ ปร.๕) ตามแนบท้าย
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) ตามแนบท้าย
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ สิบเอกอินทัช ปี่เอี่ยม	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่างอบต.นิคมลำนารายณ์
๗.๒ นางเพียงใจ บุพผาสาท	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง
๗.๓ นายสัจจะ ทิพย์เนตร	ตำแหน่ง พนักงานขับรถขยะ



แบบสรุปผลการประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปจ.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ประเภทงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์)

แบบเลขที่ อบต. กำหนด

ผู้รับผิดชอบโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแหลม

ประมาณราคาโดย ส.อ.อินทัช ปีเยี่ยม

สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ หมู่ 1 ถึง 8 ตำบลเขาแหลม

ประมาณการเมื่อ 17 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	89,866.00	1.3056	117,329.05	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
2	งานครุภัณฑ์	313,200.00	1.0000	313,200.00	เงินอัตราดอกเบี้ย 5 % เงินประกันผลงาน 0 % ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			430,529.05	
	งบประมาณที่ขออนุมัติ			430,000.00	
ตัวอักษร	สี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน				
ปริมาณงาน	18 ชุด	ราคาประมาณการเฉลี่ย	23,888.89 บาทต่อชุด		

(ลงชื่อ)
(อินทัช ปีเยี่ยม)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นิคมลำนารายณ์
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาแหลม

(ลงชื่อ)
(นางเพียงใจ บุปผาสาท)

ผอ.กองช่าง อบต.ชัยบาดาล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแหลม

(ลงชื่อ)
(นายวีระ ฐูปทอง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแหลม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

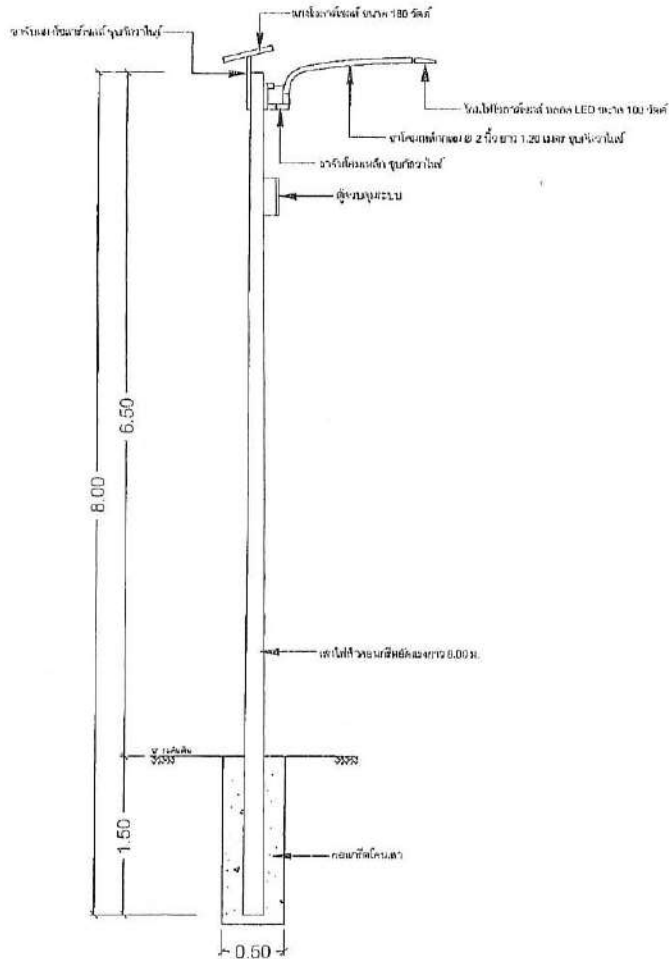
(ลงชื่อ) กรรมการ

ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์)
หมู่ที่ 1 - 8 ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

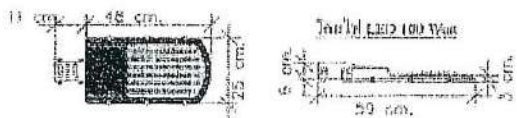


องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแหลม

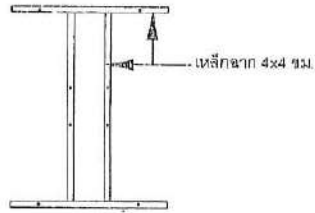




แบบเสาไฟฟ้าโซลาร์เซลล์
SCALE 1:25



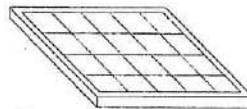
แบบขยายโคมไฟโซลาร์เซลล์ 100 วัตต์
NOT TO SCALE



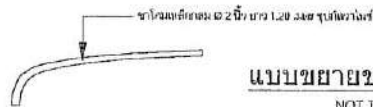
แบบขยายขาจับแผงโซลาร์เซลล์
NOT TO SCALE



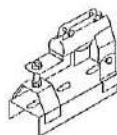
แบบขยายตู้ควบคุม
NOT TO SCALE



แบบขยายแผงโซลาร์เซลล์ 180 วัตต์
NOT TO SCALE



แบบขยายขาโคม
NOT TO SCALE



แบบขยายขาจับขมกัลวานไนท์
NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบล
เขาหม่อม

โครงการ

ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์
(โซลาร์เซลล์) หมู่ที่ 1-8 ตำบลเขาหม่อม
อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

แบบเสาไฟฟ้าโซลาร์เซลล์

ออกแบบ

ธีรวัฒน์ อภินันท์
นายธีรวัฒน์ อภินันท์ แก้วเพ็ชร
เขียนแบบสถาปัตย์ โทร. 12750

สำรวจตรวจ

นายวีรภัทร ดีเรืองศรี
ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายธีระพัฒน์ กลิ่นจันทร์
ตำแหน่ง ปลัด อบต.เขาหม่อม

อนุมัติ

นายสมชาย ดั่งขง
ตำแหน่ง นายก อบต.เขาหม่อม

วันที่ เดือน / ปี
22 ก.ค. 2564

ชื่อแบบ

แผ่นที่

จำนวนแผ่น



คุณสมบัติเฉพาะ

- แผง Solar Cell ขนาด 180 วัตต์ แบบ Poly or Mono Crystalline มาตรฐาน CE Standard
- เสาคอนกรีตอัดแรงสูง 8 เมตร
- ตู้เหล็กควบคุมการทำงานแบบมีหลังคา กันน้ำฝนได้เป็นอย่างดี
- ให้ความสว่างด้วยหลอด LED Hi Power 100W ทรงสี่เหลี่ยม ทำจากอลูมิเนียม
- ค่าการป้องกันฝุ่นและกันน้ำตามมาตรฐานระดับ IP67
- ระบบการชาร์จอัจฉริยะแบบ PWM (Pulse Width Modulate) และ 3 Stage Charge
- สามารถตรวจสอบการทำงานและการตั้งค่าโปรแกรมการทำงานแบบไร้สาย (Wireless)
- โปรแกรมที่สามารถปรับเพิ่ม - ลดเปอร์เซ็นต์การจ่ายกระแสได้
- เก็บประจุไฟฟ้าด้วยแบตเตอรี่ Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 12.8V/40.20AH (514WH)
- สำรองไฟอย่างน้อย 2 วัน ในกรณีไม่มีแดด



องค์การบริหารส่วนตำบล
เขาแหลม

โครงการ

ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างหลังงานแสงอาทิตย์
(โซลาร์เซลล์) หมู่ที่ 1-8 ตำบลเขาแหลม
อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

แบบ

คุณสมบัติเฉพาะ

ออกแบบ

อริวัชร หงษ์พันธ์
นายอำเภอพื้นที่ แก้วเพชร

เขียน: แก้วเพชรโยธา สย.12759

สำรวจ ตรวจสอบ

นายวิจิตร ดีเรืองศรี
ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายกีระพัฒน์ กลิ่นจันทร์
ตำแหน่ง ปลัด อบต.เขาแหลม

อนุมัติ

นายสงฆะ ดิษฐาง
ตำแหน่ง นายก อบต.เขาแหลม

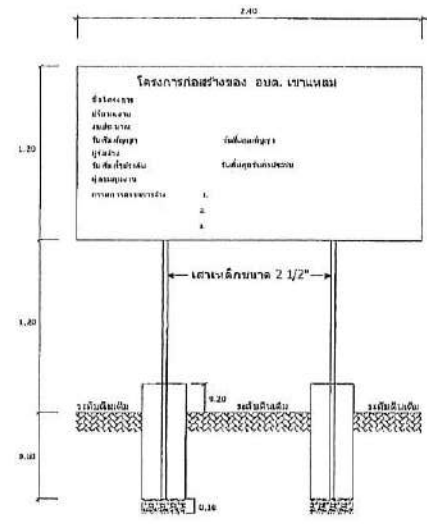
วันที่อนุมัติ
22 ก.ค. 2564

รายละเอียดแบบ

ไฟล์ที่

จำนวนแผ่น

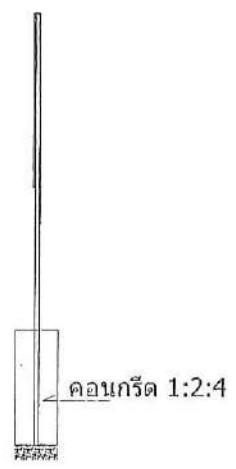




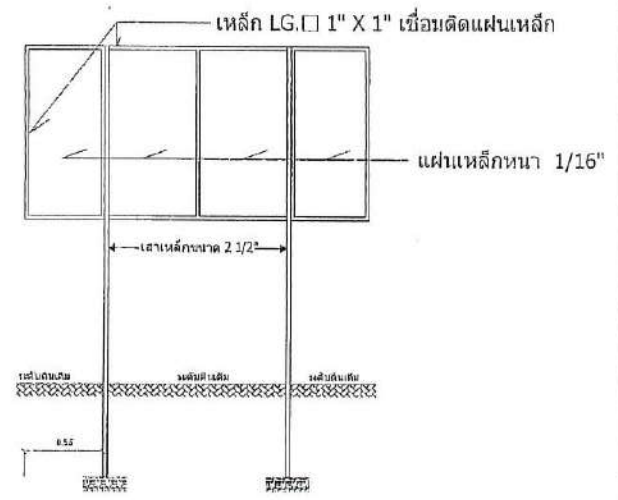
แบบป้ายโครงการ 1: 25



รูปแบบแปลน 1:25



รูปด้านข้าง 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

รายละเอียดป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา ป้ายทำทาสีเขียวทั้งสองด้าน ไขสีน้ำมัน ก่อนทาสีจึงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



องค์การบริหารส่วนตำบล
เขาแหลม

โครงการ
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างหลังงานแสงอาทิตย์
(โซลาร์เซลล์) หมู่ที่ 1-3 ตำบลเขาแหลม
อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

แบบ
รายละเอียดป้ายโครงการ

ออกแบบ
ดิเรก หงษ์ใหญ่
นายณัฐนันท์ แก้วเพชร
เขียนแผนผังโยธา สย.12759

สำรวจ ตรวจ
นายวิรัช ติเรองศรี
ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
นายกระพืดง โกลินจันทร์
ตำแหน่ง ปลัด อบต.เขาแหลม

อนุมัติ
นายระเนม ดิษมา
ตำแหน่ง นายก อบต.เขาแหลม

วันที่ / เดือน ปี
22 ก.ค. 2564

ลงชื่อที่แบบ
แผ่นที่ จำนวนแผ่น

โคมไฟถนน LED 100 W

- ตัวโคมไฟให้ความสว่างด้วยหลอด LED ขนาด 100 วัตต์
- มุมกระจายแสงระดับ 120 องศา
- ประสิทธิภาพการส่องสว่าง 120 - 130 ลูเมน/วัตต์
- ตัวโคมทรงเหลี่ยม แบบโมเดิร์น ผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน มี Heat Sink ระบายความร้อน
- เลนส์กระจกใสอย่างหนา มียางซีลกันน้ำเข้าตัวเรือนโคม
- มีมาตรฐานการกันน้ำกันฝุ่นระดับ IP65
- มาตรฐาน CE และ ISO9001

เครื่องควบคุมการชาร์จประจุ 15A

- เครื่องควบคุมการชาร์จประจุมีฟังก์ชันกระแสไม่น้อยกว่า 15A
- รองรับการจ่ายกำลังไฟได้สูงสุด 100 วัตต์
- รองรับพิกัดแรงดันการทำงานได้ทั้งระบบ 12V และ 24V
- ระบบการชาร์จประสิทธิภาพสูงแบบ PWM ควบคุมการอัดประจุแบบ 3 ขั้นตอน (Equalize Charging , Boost Charging , Float Charging)
- ตั้งค่าโปรแกรมการทำงานด้วยระบบ wireless สะดวกต่อการตรวจสอบและตั้งค่ามีความแม่นยำในการรับ-ส่งสัญญาณไกลกว่า 10 เมตร
- โปรแกรมการทำงานมีคำสั่งที่สามารถปรับเพิ่ม-ลดเปอร์เซ็นต์การจ่ายกระแส (Dimming Function) ให้กับหลอด LED ได้ ซึ่งสามารถแบ่งช่วงเวลาการจ่ายกระแสได้มากถึง 9 ช่วงเวลา เพื่อรองรับการใช้งานที่แตกต่างกันตามสภาพพื้นที่ในแต่ละที่
- ระบบ Smart Power ปรับการจ่ายไฟเองอัตโนมัติ เพื่อให้แน่ใจได้ว่าไฟถนนจะทำงานปกติแม้ในกรณีฝนตกหรือระดับแบตเตอรี่ต่ำ
- มีระบบป้องกันการช็อตและการต่อสลับขั้ว
- มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงานของ Solar , Battery และ Load เมื่อเกิดปัญหาสามารถตรวจสอบได้ทันที
- ระดับการป้องกันน้ำ-กันฝุ่น IP67
- มาตรฐาน CE และ ISO9001



แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 180 W

- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Crystalline ขนาด 180 วัตต์
- กรอบเฟรมทำจากวัสดุอลูมิเนียมอย่างหนา ทนต่อการกัดกร่อนของสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศได้ดี
- ด้านหลังของแผงโซลาร์เซลล์มีกล่องใส่สายไฟฟ้า (junction Box) มีฝาปิดล็อก ป้องกันน้ำเข้า
- มาตรฐาน CE และ ISO9001

แบตเตอรี่ลิเทียม ไอรอน ฟอสเฟต LifePO4

- แบตเตอรี่แบบ Lithium Ion Phosphate (LiFePO4)
- แบตเตอรี่ขนาด 12.8V ความจุ 40 แอมแปร์-ชั่วโมง (512 W.H)
- ขั้วต่อแบบป้องกันการต่อผิดขั้ว
- มีวงจร BMS ควบคุมการชาร์จกระแสในแบตเตอรี่แต่ละเซลล์

ตู้ควบคุม

- ตู้ควบคุมการทำงานชนิดมีหลังคา กันน้ำฝนได้ เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายนอกอาคาร
- ตู้ควบคุมมีกุญแจสามารถล็อกได้ เพื่อป้องกันการขโมยอุปกรณ์ภายในตู้
- ผลิตจากแผ่นเหล็กมาตรฐาน ความหนา 0.8 - 1.0 mm. พ่นสีฝุ่นแบบ Epoxy
- ผลิตภัณฑ์คุณภาพมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001

เสาคอนกรีตอัดแรงความสูง 8 เมตร

- ผลิตตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาดความสูง 8 เมตร
- ด้านบนของเสามีโครงเหล็กสำหรับยึดแผงโซลาร์เซลล์ที่สามารถปรับหรือหมุนให้ตรงกับทิศทางของแสงอาทิตย์ เพื่อความเหมาะสมในการติดตั้ง ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม

