

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเขื่อนป้องกันตลิ่งพังบ้านหาดฟ้าผ่าโดยติดตั้งวัสดุโคมไฟส่องสว่างสาธารณะด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๘ จุด หมู่ที่ ๕ บ้านหาดจิก องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙๖๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ติดตั้งวัสดุโคมไฟส่องสว่างสาธารณะด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๘ จุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๘.....เป็นเงิน.....๙๖๙,๑๕๐.๓๖.....บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสนะ มากศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย
 - ๗.๒ นายจำรัส ศรีชุมพู่ กรรมการกำหนดราคากลาง นิติกรปฏิบัติการ
 - ๗.๓ นางสาวฐิตียา สังข์สุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ : พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชื่อมป้องกันตลิ่งพังบ้านหาดฟ้าผ่าโดยติดตั้งวัสดุโคมไฟส่องสว่างสาธารณะด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๘ จุด หมู่ที่ ๕ บ้านหาดจิก องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ ๕ บ้านหาดจิก ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ : บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๓๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

คำนวณราคากลางโดย : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น คำนวณราคา เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

แบบ ปร.๔ และ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๑ ชุด

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑ ๒	ส่วนที่ ๑ หมวดงานก่อสร้างและปรับปรุง ส่วนที่ ๒ หมวดครุภัณฑ์ จัดซื้อโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ โซล่าเซลล์ ๓๐ W	๙๖๙,๑๕๐.๓๖	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	๙๖๙,๑๕๐.๓๖	ระยะเวลาดำเนินงาน
	ราคากลาง	๙๖๙,๑๕๐.๓๖	๖๐ วัน
	(แก้แสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทสามสิบหกสตางค์)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนะ มากศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจรัส ศรีชุมพู)

นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิติยา สังข์สุวรรณ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) จำเอก.....เห็นชอบ

(สมชาย มีแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นางนฤมล บุญช่วย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชื่อมป้องกันตลิ่งพังบ้านหาดฟ้าผ่าโดยติดตั้งวัสดุโคมไฟส่องสว่างสาธารณะด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้งจำนวน ๑๘ จุด หมู่ที่ ๕ บ้านหาดจิก องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ ๕ บ้านหาดจิก ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ : บัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๓๙

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

คำนวณราคากลางโดย : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๑ หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ติดตั้ง โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์เซลล์ ๓๐ W	๙๐๕,๗๔๘.๐๐	๗.๐๐%	๙๖๙,๑๕๐.๓๖	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง คิดเป็นงบประมาณ			๙๖๙,๑๕๐.๓๖ ๙๖๙,๑๕๐.๓๖	

(ตัวอักษร)

(เก้าแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทสามสิบหกสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนะ มากศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจรัส ศรีชุมพู่)

นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวฐิตยา สังข์สุวรรณ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) จำเอก.....เห็นชอบ

(สมชาย มีแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นางนฤมล บุญช่วย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ ๑

โครงการ : พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชื่อมโยงกับคลังพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์จำนวน ๑๘ ชุด หมู่ที่ ๕ บ้านหาดจิก องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ ๕ บ้านหาดจิก ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง
แบบเลขที่ : บัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๓๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

คำนวณราคากลางโดย : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
๑	คอมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ All in One ในบัญชี นวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๓๔ รายการที่ ๓ คอมไฟแอลอีดี โซล่า เซลล์ รุ่น B Lighting B - ๓๒๐/๓๐ วัตต์ ประกอบด้วย - คอมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ (ขนาด มิติ ๑๑๐x๓๔๔.๘๐ ซม. มีน้ำหนักประมาณ ๑๑ กก.) - แผงโซล่าเซลล์ ขนาด ๑๘ Vol ๘๘ W - แบตเตอรี่และชุดควบคุมการชาร์จ ขนาด ๖.๔ V / ๖๐AH - รายละเอียดอื่นๆ ตามคุณสมบัติในนวัตกรรม ฐานปูนเสาเข็มแบบกึ่งสำเร็จรูป ขนาด ๔๐ x ๘๐ x ๘๐ ซม. รวม J - BOLT ขนาด M ๒๕	๑๘	ชุด	๒๕,๐๐๐.๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	
๒	เสาไฟถนนเหล็กชุบกัลวาไนซ์ แบบกึ่งเดี่ยว ขนาดความสูง ๖ เมตร แขนยื่น ๒ เมตร ตามมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖-๒๕๔๔ รวมเหล็ก ฐานเสา	๑๘	อัน	๓,๓๕๘.๐๐	๖๐,๔๔๔.๐๐	-	-	๖๐,๔๔๔.๐๐	
๓	เสาไฟถนนเหล็กชุบกัลวาไนซ์ แบบกึ่งเดี่ยว ขนาดความสูง ๖ เมตร แขนยื่น ๒ เมตร ตามมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖-๒๕๔๔ รวมเหล็ก ฐานเสา	๑๘	ต้น	๑๐,๑๓๐.๐๐	๑๘๒,๓๔๐.๐๐	-	-	๑๘๒,๓๔๐.๐๐	โพรgramราคา(ไม่รวมค่าขนส่ง)
๔	ค่าแรงประกอบเป็นชุดเดียว พร้อมติดตั้ง ติดแผ่นสะท้อนแสง ทาสี และค่าแรงอื่น ๆ คิดเหมารวม	๑๘	ชุด	๑๑,๔๙๘.๐๐	๒๐๖,๙๖๔.๐๐	๑๑,๔๙๘.๐๐	๒๐๖,๙๖๔.๐๐	๒๐๖,๙๖๔.๐๐	
๕	ป้ายประชาสัมพันธ์	๑	ป้าย	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๑,๐๐๐.๐๐	
๖	ป้ายโครงการ	๑	ป้าย	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๕,๐๐๐.๐๐	
รวมทั้งหมด								๙๐๕,๗๔๘.๐๐	
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				เก้าแสนห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน					

โครงการ : พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเพื่อน้องกันตริพันธุ์บ้านหาดฟ้าเฝ้าโดยติดตั้งตู้สตูว์เคมพ์แสงงานสาธารณะด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๘ จุด หมู่ที่ ๕ บ้านหาดจิก องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ตำบลปากจั่น อำเภอกระสัง
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ ๕ บ้านหาดจิก ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
แบบเลขที่ : บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๗๐๑๐๐๓๙

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

คำนวณราคาจาก โดย: กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ	ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ	ลำดับที่
๑	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๘๐ กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	๒,๘๓๖.๙๒	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง					สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง	
๒	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.๒๔ ยาว ๑๐ เมตร ศก. ๖ มม.	ตัน	๒๓,๓๕๒.๘๑	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง					สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง	
๓	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.๒๔ ยาว ๑๐ เมตร ศก. ๙ มม.	ตัน	๒๒,๙๑๙.๑๖	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง					สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง	
๔	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.๒๔ ยาว ๑๐ เมตร ศก. ๑๒ มม.	ตัน	๒๕,๔๔๑.๕๙	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง					สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง	
๕	ลวดผูกเหล็ก ศก. ๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)	กก.	๔๖.๗๓	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง					สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง	
๖	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท ๑ ตราช้าง	ตัน	๓,๓๐๒.๑๘	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง					สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง	
๗	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	๖๒๘.๙๗	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง					สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง	
๘	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	๗๖๗.๒๙	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง					สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง	
๙	หินย่อย เบอร์ ๑	ลบ.ม.	๙๓๒.๔๐	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง					สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง	
๑๐	J Bolt M๒๕	ชุด	๒๕๓.๐๐	ไทวัสดุ					ไทวัสดุ	
๑๑	เสาไฟฟ้าถนนเหล็กขลุกลาวไนซ์	ตัน	๑๐,๑๓๐.๐๐	อินฟินิตี้ โลตัส					อินฟินิตี้ โลตัส	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๑	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ(ผสมเอง)					
๑.๑	คอนกรีตส่วนผสม ๑ : ๓ : ๕					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๒๖๐	กก.	๓.๓๐	๘๕๘.๕๖	
	- ทรายหยาบ	๐.๖๒	ลบ.ม.	๖๒๘.๙๗	๓๘๙.๙๖	
	- หินเบอร์ ๑-๒	๑.๐๓	ลบ.ม.	๙๓๒.๔๐	๙๖๐.๓๗	
	- น้ำผสมคอนกรีต	๑๘๐	ลิตร	๐.๐๑๖๔	๒.๙๕	
	รวมคอนกรีต ๑ : ๓ : ๕	๑	ลบ.ม.	=	๒,๒๑๑.๘๔	
	ค่างานต้นทุน			=	๒,๒๑๑.๘๔	
๒	งานฐานเสาไฟคอนกรีต					
๒.๑	ฐานเสาไฟคอนกรีต					
	- งานขุดดินและถมคืบ	๑.๐๐	ลบ.ม.	๑๖๘	๑๖๘.๐๐	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	๐.๑๐	ลบ.ม.	๖๒๘.๙๗	๖๒.๘๙	
	- คอนกรีตหยาบ	๐.๐๖๐	ลบ.ม.	๒,๒๑๑.๘๔	๑๓๒.๗๑	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ ๒๘๐ กก./ตร.ชม.	๐.๓๑๐	ลบ.ม.	๒,๘๓๖.๙๒	๘๗๙.๔๕	
	- ค่าเช่าแบบสำเร็จรูป	๑.๐๐	ชุด	๘๑๕.๐๐	๘๑๕.๐๐	
	- เหล็กเสริม	๑๑.๘๕	กก.	๒๒.๙๒	๒๗๑.๖๐	
	- ลวดผูกเหล็ก	๐.๓๖	กก.	๔๖.๗๓	๑๖.๖๑	
	- J Bolt M๒๕	๔.๐๐	ชุด	๒๕๓.๐๐	๑,๐๑๒.๐๐	
	รวมค่างานฐานเสาไฟคอนกรีต ๑ ฐาน				๓,๓๕๘.๒๗	
	ค่างานทุน				๓,๓๕๘.๐๐	

export

ระยะเวลา พฤษภาคม ๒๕๖๘

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดระนอง (

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	มีถุนายน
๐๑	วัสดุเทหล่อในที่	๐๑๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๕๐ กก./ตร.	ลบ.ม.	๒,๘๓๖.๙๒
๐๑	วัสดุเทหล่อในที่	๐๑๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐	ชม. และ รูปทรงกระบอก ๒๕๐ กก./ตร.ชม. คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๓๒๐ กก./ตร.	ลบ.ม.	๒,๘๑๖.๓๖
๐๑	วัสดุเทหล่อในที่	๐๑๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐	ชม. และ รูปทรงกระบอก ๓๐๐ กก./ตร.ชม. คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๓๕๐ กก./ตร.	ลบ.ม.	๓,๐๖๙.๑๖
๐๑	วัสดุเทหล่อในที่	๐๑๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐	ชม. และ รูปทรงกระบอก ๓๒๐ กก./ตร.ชม. คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๔๐๐ กก./ตร.	ลบ.ม.	๓,๑๖๖.๓๖
๐๑	วัสดุเทหล่อในที่	๐๑๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐	ชม. และ รูปทรงกระบอก ๓๕๐ กก./ตร.ชม. คอนกรีตบล็อกกอมอง ขนาด	ลบ.ม.	๓,๓๗๖.๖๔
๐๒	วัสดุก่อ	๐๒๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	๑๙ X ๓๙ X ๗ ซม. คอนกรีตบล็อกกอมอง ขนาด	ก้อน	๕.๓๗
๐๒	วัสดุก่อ	๐๒๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	๑๙ X ๓๙ X ๙ ซม. คอนกรีตบล็อกกอมอง ขนาด	ก้อน	๖.๐๗
๐๒	วัสดุก่อ	๐๒๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	๑๙ X ๓๙ X ๙ ซม. คอนกรีตบล็อกกอมอง ขนาด	ก้อน	๑๓.๐๘
๐๒	วัสดุก่อ	๐๒๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	๑๙ X ๓๙ X ๗ ซม. เสาหวดคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสเหลียม	ก้อน	๘.๑๘
๐๓	ชิ้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	๐๓๐๕๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	ขนาด ๔" X ๔" ยาว ๒.๕๐ ม. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ๕R.๒๔ ยาว ๑๐	ท่อน	๑๘๖.๙๒
๐๔	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	๐๔๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	เมตร สก. ๖ มม. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ๕R.๒๔ ยาว ๑๐	ตัน	๒๓,๓๕๒.๘๑
๐๔	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	๐๔๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	เมตร สก. ๙ มม. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ๕R.๒๔ ยาว ๑๐	ตัน	๒๒,๙๑๙.๑๖
๐๔	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	๐๔๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	เมตร สก. ๑๒ มม. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ๕R.๒๔ ยาว ๑๐	ตัน	๒๕,๔๔๑.๕๙
๐๔	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	๐๔๐๑๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	ลวดผูกเหล็ก สก. ๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘) แผ่นเมอดยาง ขนาดเขายาเน เกรด A ขนาด	กก.	๔๖.๗๓
๐๙	วัสดุแผ่นแข็ง	๐๙๐๒๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	๔" X ๘" หนา ๔ มม. แผ่นเมอดยาง ขนาดเขายาเน เกรด A ขนาด	แผ่น	๒๙๙.๐๗
๐๙	วัสดุแผ่นแข็ง	๐๙๐๒๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	๔" X ๘" หนา ๔ มม. แผ่นเมอดยาง ขนาดเขายาเน เกรด A ขนาด	แผ่น	๒๖๖.๓๖
๐๙	วัสดุแผ่นแข็ง	๐๙๐๒๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	๔" X ๘" หนา ๖ มม. แผ่นเมอดยาง ขนาดเขายาเน ขนาด ๔ X ๘	แผ่น	๓๕๙.๘๑
๐๙	วัสดุแผ่นแข็ง	๐๙๐๒๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	ฟุต หนา ๔ มม. ทรายต้นไม้ แผ่นยบชม ธรรมดา เมมอลูมิเนียมพอยล์	แผ่น	๒๙๙.๐๗
๐๙	วัสดุแผ่นแข็ง	๐๙๐๖๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	ขนาด ๑๒๐ X ๒๔๐ ซม. หนา ๙ มม. ทราย เมยาง เมเส ขนาด ๑/๒" X ๖" ยาว ๔ -	แผ่น	๑๒๑.๕๐
๑๑	วัสดุไม้	๑๑๐๓๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	๔.๕๐ เมตร เมยาง เมเส ขนาด ๑" X ๖" ยาว ๔ -	ลบ.ฟ.	๕๖๐.๗๕
๑๑	วัสดุไม้	๑๑๐๓๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	๔.๕๐ เมตร เมยาง เมเส ขนาด ๑" X ๘" ยาว ๔ -	ลบ.ฟ.	๕๖๐.๗๕
๑๑	วัสดุไม้	๑๑๐๓๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	๔.๕๐ เมตร เมยาง เมเส ขนาด ๑ ๑/๒" X ๓" ยาว ๔ -	ลบ.ฟ.	๕๖๐.๗๕
๑๑	วัสดุไม้	๑๑๐๓๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	- ๔.๕๐ เมตร เมยาง เมเส ขนาด ๔" X ๔" ยาว ๔ -	ลบ.ฟ.	๔๖๗.๒๙
๑๑	วัสดุไม้	๑๑๐๓๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	๔.๕๐ เมตร สนาพลาตอก ทาภายใน ขนาดดาน ขนาด	ลบ.ฟ.	๖๘๒.๒๔
๑๒	วัสดุฉนวนผิว	๑๒๐๓๐๑๐๑๐๑๐๐๐๐๐๐	๓.๗๕ ลิตร ทราย ที่ โอ เอ (E ๑๐๐)	แกลลอน	๔๔๘.๖๐

export

๑๒	วัสดุฉนวนผิว	๑๒๐๓๐๒๐๑๐๐๖๐๐๐๐๐	สนาพลาสติก ภายนอก ขนาด ๓.๗๕ ลิตร ตรา ที โอ เอ (E ๑๐๐)	แกลลอน	๖๔๔.๘๖
๑๒	วัสดุฉนวนผิว	๑๒๐๓๐๒๐๑๐๐๖๐๐๐๐๐	สนาพลาสติก ทาภายนอก ขนาด ๓.๗๕ ลิตร ตรา ที โอ เอ (๔ seasons)	แกลลอน	๕๑๔.๐๒
๑๒	วัสดุฉนวนผิว	๑๒๐๓๐๒๐๑๐๐๖๐๐๐๐๐	๑๘.๙๒๕ ลิตร ตรา ที โอ เอ (๔ seasons)	ถัง	๑,๘๗๑.๐๓
๑๒	วัสดุฉนวนผิว	๑๒๐๔๐๒๐๑๐๐๑๐๐๐๐๐	สรวงพ่นพูนเต็ม ขนาด ๓.๗๕ ลิตร		
๑๒	วัสดุฉนวนผิว	๑๒๐๔๐๒๐๑๐๐๑๐๐๐๐๐	ตราที โอ เอ	แกลลอน	๔๔๘.๖๐
๑๒	วัสดุฉนวนผิว	๑๒๐๖๐๑๐๑๐๐๓๐๐๐๐๐	นามนเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด ๓.๗๕ ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	๘๓๖.๔๕
๑๒	วัสดุฉนวนผิว	๑๒๐๖๐๒๐๑๐๐๓๐๐๐๐๐	นามนเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด ๓.๗๕ ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	๑,๑๐๒.๘๐
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๑๐๓๐๑๐๐๑๐๐๐๐๐	ปูนซีเมนต์บอร์ตแลนด์ บุนสูง ประเภท ๑		
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๑๐๓๐๒๐๐๑๐๐๐๐๐	ตราช้าง	ตัน	๓,๓๐๒.๑๘
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๑๐๓๐๒๐๐๑๐๐๐๐๐	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บุนสูง บรรจุ ๕๐ กก./ถุง		
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๑๐๓๐๒๐๐๑๐๐๐๐๐	ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	๓,๐๘๔.๑๑
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๑๐๓๐๒๐๐๒๐๐๐๐๐	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บุนสูง บรรจุ ๕๐ กก./ถุง		
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๑๐๓๐๒๐๐๒๐๐๐๐๐	ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	๓,๐๘๔.๑๑
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๑๐๓๐๒๐๐๖๐๐๐๐๐	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บุนสูง บรรจุ ๕๐ กก./ถุง		
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๑๐๓๐๒๐๐๖๐๐๐๐๐	ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	๓,๒๑๔.๙๕
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๒๐๓๐๑๐๐๑๐๐๐๐๐	ปูนซีเมนต์ผสม บุนสูง บรรจุ ๕๐ กก./ถุง		
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๒๐๓๐๑๐๐๑๐๐๐๐๐	ตราเสือ	ตัน	๓,๐๓๔.๒๗
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๒๐๓๐๑๐๐๓๐๐๐๐๐	ปูนซีเมนต์ผสม บุนสูง บรรจุ ๕๐ กก./ถุง		
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๒๐๓๐๑๐๐๓๐๐๐๐๐	ตรานกอินทรี	ตัน	๒,๗๕๕.๐๕
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๖๐๑๐๑๐๐๕๐๐๐๐๐	ฟลนเคท เบอร์ ๓ ขนาด ๓.๕ กก. ตรา		
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๖๐๑๐๑๐๐๕๐๐๐๐๐	เซลล์	กระป๋อง	๔๒๙.๙๑
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๖๐๑๐๑๐๐๙๐๐๐๐๐	นายาประสานทองพวช ชนิดธรรมดา ขนาด		
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๖๐๑๐๑๐๐๙๐๐๐๐๐	๒๕๐ กรัม ตราทองคำไทย	กระป๋อง	๑๓๙.๐๒
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๖๐๑๐๑๐๐๙๐๐๐๐๐	ฟลนเคท เบอร์ ๓ ขนาด ๑.๔ กก. ตรา		
๑๕	วัสดุผลิตภัณฑ์	๑๕๐๖๐๑๐๑๐๐๙๐๐๐๐๐	เซลล์	กระป๋อง	๑๕๘.๘๘
๑๖	วัสดุผสมคอนกรีต	๑๖๐๑๐๑๐๑๐๐๑๐๐๐๐๐	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	๖๒๘.๙๗
๑๖	วัสดุผสมคอนกรีต	๑๖๐๑๐๒๐๑๐๐๑๐๐๐๐๐	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	๗๖๗.๒๙
๑๖	วัสดุผสมคอนกรีต	๑๖๐๒๐๓๐๑๐๐๑๐๐๐๐๐	หินย้อย เบอร์ ๑	ลบ.ม.	๙๓๒.๔๐
๑๖	วัสดุผสมคอนกรีต	๑๖๐๒๐๓๐๑๐๐๒๐๐๐๐๐	หินย้อย เบอร์ ๒	ลบ.ม.	๑,๐๐๑.๔๐
๑๗	วัสดุถม/รองพื้น	๑๗๐๑๐๑๐๑๐๐๑๐๐๐๐๐	ทรายถมที่	ลบ.ม.	๕๑๓.๕๕
๑๗	วัสดุถม/รองพื้น	๑๗๐๓๐๑๐๑๐๐๑๐๐๐๐๐	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	๒๔๗.๒๐

ข้อมูล
บริษัท อินฟินิตี้ โลโก้ จำกัด

วันที่ส่งพิมพ์ : 12/06/2025 เวลา : 15:18:27

เลขทะเบียนนิติบุคคล :	0105562006633
ประเภทนิติบุคคล :	บริษัทจำกัด
วันที่จดทะเบียนจัดตั้ง :	11/01/2562
สถานะนิติบุคคล :	ยังดำเนินการอยู่
ทุนจดทะเบียน (บาท) :	1,000,000.00
ที่ตั้ง :	239/160 ซอยมัทธนา ถนนมาเจริญ แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร
หมวดธุรกิจจดทะเบียน :	62090 : กิจกรรมการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์อื่นๆ
วัตถุประสงค์จดทะเบียน :	ประกอบกิจการให้บริการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
หมวดธุรกิจ (มาจากงบการเงินปีล่าสุด) :	47190 : การขายปลีกสินค้าอื่นๆในร้านค้าทั่วไป
วัตถุประสงค์ (มาจากงบการเงินปีล่าสุด) :	การขายปลีกสินค้าอื่นๆในร้านค้าทั่วไป
ปีที่ส่งงบการเงิน :	2567 2566 2565 2564 2563
กรรมการ :	1.นางสาววิลาวัลย์ รัตนธนาศิริ 2.นายยสินทร กุลขุติสิน/
คณะกรรมการลงชื่อผูกพัน :	กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
ข้อควรทราบ :	

ข้อควรทราบ

- ข้อมูลตามที่ปรากฏอาจมีการเปลี่ยนแปลง หากนิติบุคคลนั้นทำการจดทะเบียนแก้ไขเปลี่ยนแปลง หลังจากวันและเวลาที่ได้พิมพ์เอกสารนี้ออกจากระบบ DBD DataWarehouse+ โปรดตรวจสอบข้อมูลก่อนนำไปใช้ประโยชน์
- ข้อมูลทั่วไป : ข้อมูลนี้เป็นเพียงข้อมูลทั่วไปที่เปิดเผยเท่านั้น เพื่อประโยชน์ในการให้บริการประชาชน ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงได้ตามกฎหมาย
- ข้อมูลงบการเงิน : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลที่ได้จากการนำส่งงบการเงินของนิติบุคคล ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- ข้อมูล "ปีที่ส่งงบการเงิน" แสดงเฉพาะปีงบการเงินล่าสุดย้อนหลัง 5 ปี ที่ได้นำส่ง หากต้องการตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมสามารถขอใช้บริการผ่านระบบ DBD e-Service



I am looking for...



Sign In



Categories

Shop by Brands

Store Locations

Catalogs

vFix Home Services

Hot promotions

CLEARANCE

Hardware / Chemicals > Nut / Nail / Screw > Screw / Bolt

U HENG

**U HENG J Bolt Matric Thread, M25 x 600 MM.,
Pack 1 Set**

★★★★★ (1)

J-shaped threaded steel is used in foundations to hold two materials together. It is made from high-strength steel and is used in small to medium-sized buildings or structures with special plans.

SKU : 60274931

Product Position : Row 010B Shelf 007

Share :

main
STEEL
MATERIALBUY
SAVE MORE

10 pieces

244 Set

1 each

253 Set

+ Add to cart

The 1 You will receive ≈ 5 points

Wishlist

Compare

This website uses cookies. Please accept the cookie policy for your best service experience. You can learn how to set your cookie control settings through our [Cookies Policy](#) [Here](#)

0 reviews

[เสาไฟถนน](#)[โคมไฟถนน LED](#)[โคมไฟฟลัดไลท์ LED](#)[โคมไฟไฮเบย์ LED](#)[ผลงานของเรา](#)[บทความ](#)[ติดต่อเรา](#)[ตะกร้าสินค้า](#)[ค้นหา](#)

หมวดหมู่สินค้า

ตัวอย่างผลงานของเรา

อุปกรณ์ติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูง

เสาไฟถนน

เสาไฟถนนกิ่งคู่

เสาไฟถนนกิ่งเดี่ยว

เสาไฟถนนชนิดตรง

เสาไฟสนาม

เสาไฟไฮแมส

แบบเสาไฟถนน

โคมไฟถนน LED

โคมไฟฟลัดไลท์ LED

โคมไฟไฮเบย์ LED



TIS2316-2549



หน้าหลัก / เสาไฟถนน / เสาไฟถนนกิ่งเดี่ยว

เสาไฟถนนปลายเรียว ขลุ่ยกล้วยไม้กิ่งเดี่ยว

0.00฿

- เสาไฟถนนกิ่งเดี่ยว สำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร เหมาะสำหรับการใช้งานแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ติดตั้งงานโครงการหมู่บ้านจัดสรร ทางเดิน สวนสาธารณะ สนามกีฬา ถนนทางหลวง ทางแยก โรงงาน นิคมอุตสาหกรรม ลานจอดรถ
- เสาเหล็กขลุ่ยกล้วยไม้ ปลอดสนิมตลอดอายุใช้งาน
- ความสูงเสาให้เลือกได้ตั้งแต่ 4.00-9.00 เมตร
- เสาไฟทางหลวงได้รับ มอก. 2316-2549 มาตรฐานเสาเหล็กกล้าขลุ่ย สังกะสีสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง

- 1 +

หยิบใส่ตะกร้า



Add to wishlist

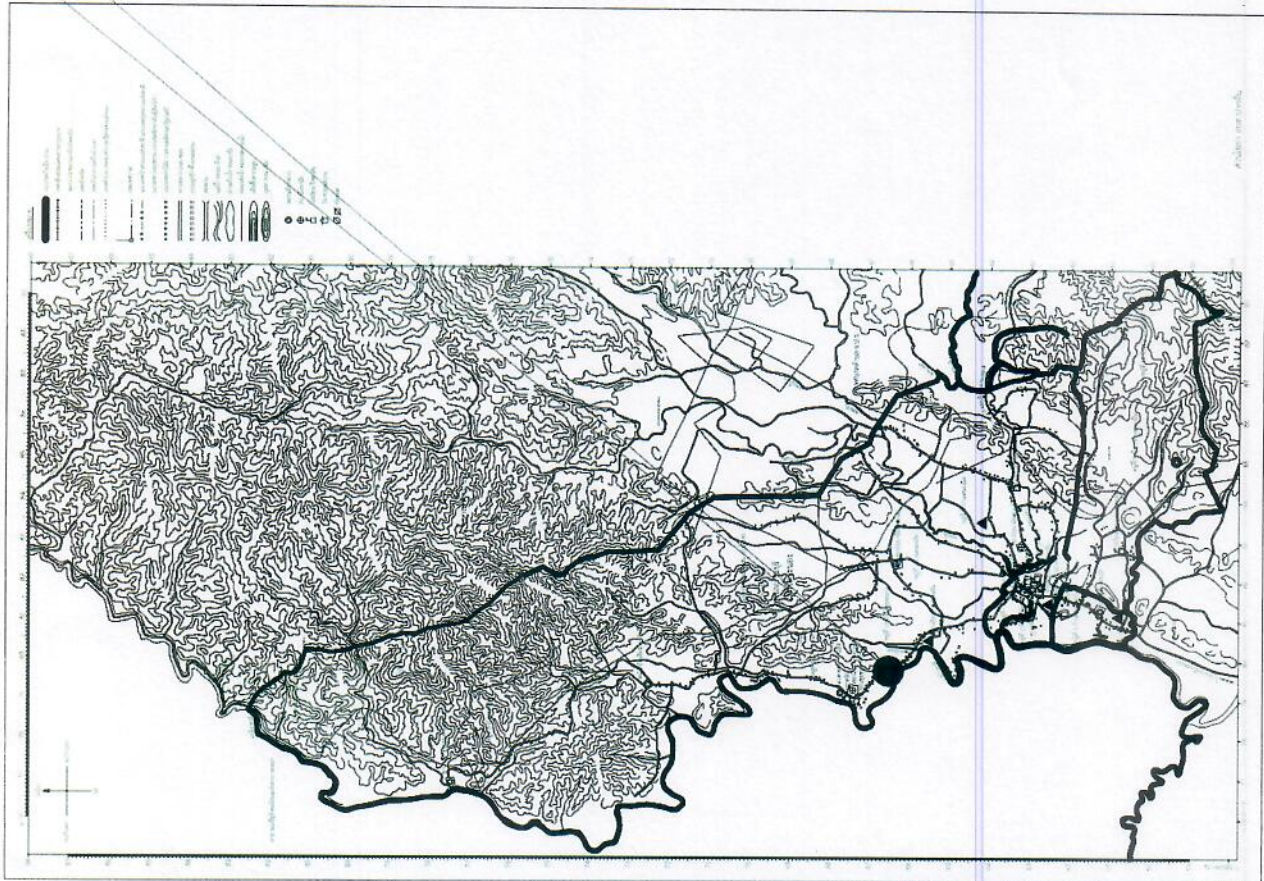


โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมป้องกันตลิ่งพังบ้านหาดฟ้าผ่า
โดยติดตั้งวัสดุโคมไฟส่องสว่างสาธารณะด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

พร้อมติดตั้งจำนวน 18 จุด หมู่ที่ 5 บ้านหาดจิก

องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น



ตำแหน่งสถานที่ตั้งโครงการพัฒนาระบบชลประทานและแหล่งเก็บน้ำของพื้นที่โครงการพัฒนาระบบชลประทาน
พื้นที่ 5 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ 18 ไร่ 5 งาน หรือคิดเป็นพื้นที่ 18 ไร่ 5 งาน หรือคิดเป็นพื้นที่ 18 ไร่ 5 งาน
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 5 ตำบลหนองบัว อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

พิกัด พิกัด GPS แบบ Lat/Long Degrees
Latitude 10.554815
Longitude 98.812247



ตำแหน่งโครงการ
N 10.554815 , E 98.812247

โครงการพัฒนาระบบชลประทานและแหล่งเก็บน้ำของพื้นที่โครงการพัฒนาระบบชลประทาน
พื้นที่ 5 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ 18 ไร่ 5 งาน หรือคิดเป็นพื้นที่ 18 ไร่ 5 งาน หรือคิดเป็นพื้นที่ 18 ไร่ 5 งาน



ที่ตั้งโครงการพัฒนาระบบชลประทานและแหล่งเก็บน้ำของพื้นที่โครงการพัฒนาระบบชลประทาน 18 ไร่ 5 งาน

แผนที่แสดงเขตที่ตั้งโครงการ

รหัส : 07010039

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ All in One
เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (All in One Solar-LED
Street Light with a High Efficiency and High Lumen)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

บี โลห์ตัง (B lighting)

หน่วยงานที่พัฒนา :

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบุลย์ โปรดักส์ จำกัด ดร.ชาย ชมภูอินท
และ นายวรวัฒน์ ตั้งศรีอนุกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมการส่องสว่าง
ศูนย์วิจัยพลังงานและวิศวกรรมส่องสว่าง สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิจัย

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบุลย์ โปรดักส์

ผู้จำหน่าย :

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบุลย์ โปรดักส์

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท พีวีคอม แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
2. บริษัท บี โลห์ตัง แอนด์ เอ็นเนอร์ยี เทคโนโลยี จำกัด
3. บริษัท วิทซ์ ดีไซน์ แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
4. บริษัท 500 ไมล์ จำกัด
5. บริษัท บิท์ เทรดิง จำกัด
6. บริษัท พี ซี โอ.เอ.เทคโนโลยี จำกัด
7. บริษัท เอก คอนสตรัคชั่น 2022 จำกัด
8. บริษัท มงคลไฟเบอร์กลาส จำกัด
9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเอสไฮแคร์เซอร์วิส
10. บริษัท เอสพี อิเล็กทริก เวิร์ค จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เบส ท็อป คอนสตรัคชั่น
12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลาร์เซลล์ เชียงราย
13. บริษัท โมเน่ โลห์ตัง (ไทยแลนด์) จำกัด
14. บริษัท อิมเฮาส์ จำกัด
15. บริษัท ซูเพิร์บ คอม แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
16. บริษัท โกเมส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
17. บริษัท พี เอส เค วิศวกรรม จำกัด
18. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอทีโอ โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี
19. บริษัท ธนพล โอที เซอร์วิส จำกัด
20. บริษัท ต.ทรัพย์ศิริ จำกัด
21. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามชนะ
22. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เค.เอ็ม ทราฟฟิค
23. บริษัท แอล แอนด์ เค ไบรท์ เทรดิง จำกัด
24. บริษัท จี ทรอน กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด
25. บริษัท โอลี่ กรุป จำกัด
26. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.วิเศษ (2023)
27. บริษัท เวลตี้ ครีเอชั่น จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

28. บริษัท ไนน์ เวลธ์ ซัพพลายเทค จำกัด

29. บริษัท กัลยา อินดรัสทรี จำกัด

30. บริษัท ซีเอส จักรกล จำกัด

31. บริษัท พิก เทคโนโลยี จำกัด

32. บริษัท พรหมไทรคุณ จำกัด

33. บริษัท คินเซ็น อิเล็กทริก เอเชีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบุลย์ โปรดักส์

มีนาคม 2566 - มีนาคม 2574 (8 ปี)

ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One รุ่น B lighting B-150 ขนาด 19 วัตต์, B lighting B-240 ขนาด 22 วัตต์ และ B lighting B-320 ขนาด 30 วัตต์ ถูกออกแบบและพัฒนาขึ้นภายใต้หลักความเหมาะสม (Optimization Technique) กล่าวคือ ได้ทำการวิจัย ออกแบบ เลือก และพัฒนาชุดแผงวงจรหลอด LED ให้มีขนาดที่เหมาะสม (ซึ่งหมายถึงรวมถึง ขนาดเม็ด LED, จำนวนเม็ด LED และการจัดเรียงวงจร), วงจรขับหลอด และวงจรควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่ที่เหมาะสม (Driver and Charge Controller Circuit), แผงโซลาร์เซลล์ และแบตเตอรี่ขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน แล้วทำการประกอบจัดวางอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยดวงโคม All in One นี้ ถูกออกแบบภายในดวงโคมเพื่อให้เกิดการประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้ามากที่สุด อีกทั้งยังออกแบบภายในดวงโคมให้มีการระบายความร้อนที่ดี ทำให้ใช้กระแสไฟฟ้าและกำลังงานไฟฟ้าที่ต่ำ เกิดความร้อนภายในและความสูญเสียทางพลังงานต่ำ จึงทำให้มีคุณลักษณะทางเทคนิคพิเศษประหยัดพลังงานสูงโดยเมื่อทำการประจุไฟฟ้าเต็ม 1 ครั้ง จะสามารถเปิดใช้งานดวงโคมไฟฟ้า All in One เพื่อให้ความส่องสว่างได้อย่างน้อยประมาณ 16 ชั่วโมงทำงาน กระทั่งในภาวะที่มีแสงแดดน้อย โดยดวงโคม All in One นี้ถูกออกแบบให้ใช้วัสดุโครงสร้างของดวงโคมไฟส่องสว่าง ทั้ง 3 รุ่น เป็นเนื้อ Aluminum White ไม่ทำสี สวยงาม แข็งแรง ทนทาน มีน้ำหนักเบา ไม่เป็นสนิม และได้ออกแบบให้มีอุปกรณ์จับยึดที่พัฒนาขึ้นใหม่ที่มีความเอนกประสงค์ สามารถติดตั้งเข้ากับเสาไฟฟ้าเหล็กชุบเคลือบสังกะสีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 2316-2549) ซึ่งทำให้เพิ่มความสะดวกความปลอดภัย และความสวยงามในการติดตั้งใช้งาน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One รุ่น B lighting B-150 ขนาด 19 วัตต์, B lighting B-240 ขนาด 22 วัตต์ และ B lighting B-320 ขนาด 30 วัตต์ ประกอบด้วยชุดแผงวงจรหลอด LED, วงจรขับหลอดและวงจรควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่, แผงโซลาร์เซลล์ และแบตเตอรี่ขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน ประกอบภายในดวงโคม
2. วัสดุโครงสร้างของดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One รุ่น B lighting B-150/19 วัตต์, B lighting B-240/22 วัตต์ และ B lighting B-320/30 วัตต์ เป็นเนื้อ Aluminum white ไม่ทำสี สวยงาม ทนทาน
3. ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One มีดังนี้
 - 3.1 รุ่น B lighting B-150/19 วัตต์ มีมิติ 100 x 32 x 4.76 เซนติเมตร
 - 3.2 รุ่น B lighting B-240/22 วัตต์ มีมิติ 104 x 35 x 4.80 เซนติเมตร
 - 3.3 รุ่น B lighting B-320/30 วัตต์ มีมิติ 110 x 35 x 4.80 เซนติเมตร
4. แผงโซลาร์เซลล์สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One มีดังนี้
 - 4.1 รุ่น B lighting B-150/19 วัตต์ เป็น Polycrystalline 6V/40W
 - 4.2 รุ่น B lighting B-240/22 วัตต์ เป็น Monocrystalline 10V/65W
 - 4.3 รุ่น B lighting B-320/30 วัตต์ เป็น Monocrystalline 18V/88W

5. หลอด LED สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One มีดังนี้
 - 5.1 รุ่น B lighting B-150/19 วัตต์ ใช้หลอด SMD3030/100pcs จำนวน 3 modules
 - 5.2 รุ่น B lighting B-240/22 วัตต์ ใช้หลอด SMD2835/80pcs จำนวน 6 modules
 - 5.3 รุ่น B lighting B-320/30 วัตต์ ใช้หลอด SMD2835/80pcs จำนวน 8 modules
6. แบตเตอรี่สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One เป็นชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) ผ่านการทดสอบอ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC 62619: 2017 และ IEC 62133-2: 2017 โดยมีขนาดแบตเตอรี่ ดังนี้
 - 6.1 รุ่น B lighting B-150/19 วัตต์ ขนาด 3.2V/60AH
 - 6.2 รุ่น B lighting B-240/22 วัตต์ ขนาด 6.4V/42AH
 - 6.3 รุ่น B lighting B-320/30 วัตต์ ขนาด 6.4V/60AH
7. วงจรควบคุมการทำงาน (Driver) สามารถควบคุมการจ่ายแรงดันไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้า ให้กับหลอด LED และสามารถควบคุมการประจุกระแสไฟฟ้าให้กับแบตเตอรี่ ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูง พร้อมฟังก์ชัน Maximum Power Point Tracking (MPPT)
8. ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One ผ่านมาตรฐานการทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC 62471 : 2006
9. ระยะเวลาส่องสว่างจากพลังงานแบตเตอรี่อ้างอิงจากการทดสอบประสิทธิภาพการจ่ายประจุของแบตเตอรี่ (Discharge) ภายใต้การควบคุมการทำงานของวงจรที่บริหารจัดการพลังงาน พบว่าระยะเวลาในการ Discharge ดังนี้
 - 9.1 รุ่น B lighting B-150/19 วัตต์ ที่กำลังไฟฟ้าพิกัดสามารถใช้งานได้ประมาณ 21 ชั่วโมง
 - 9.2 รุ่น B lighting B-240/22 วัตต์ ที่กำลังไฟฟ้าพิกัดสามารถใช้งานได้ประมาณ 16 ชั่วโมง
 - 9.3 รุ่น B lighting B-320/30 วัตต์ ที่กำลังไฟฟ้าพิกัดสามารถใช้งานได้ประมาณ 28 ชั่วโมง
10. การวัดทางไฟฟ้าและแสงสว่าง อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM - 79 - 08 สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One มีประสิทธิภาพการส่องสว่างมากกว่า 146 ลูเมนต่อวัตต์, มีค่าอุณหภูมิสีสมมูล ประมาณ 6,300 เคลวิน ตามรายละเอียดดังนี้
 - 10.1 รุ่น B lighting B-150/19 วัตต์ มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า 2,850 ลูเมน (มากกว่า 148 ลูเมนต่อวัตต์)
 - 10.2 รุ่น B lighting B-240/22 วัตต์ มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า 3,500 ลูเมน (มากกว่า 160 ลูเมนต่อวัตต์)
 - 10.3 รุ่น B lighting B-320/30 วัตต์ มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า 5,200 ลูเมน (มากกว่า 174 ลูเมนต่อวัตต์)
11. น้ำหนักโดยรวมต่อโคมของแต่ละรุ่นผลิตภัณฑ์ All in One มีดังนี้
 - 11.1 รุ่น B lighting B-150/19 วัตต์ น้ำหนักโดยรวม 8.00 กิโลกรัม
 - 11.2 รุ่น B lighting B-240/22 วัตต์ น้ำหนักโดยรวม 10.00 กิโลกรัม
 - 11.3 รุ่น B lighting B-320/30 วัตต์ น้ำหนักโดยรวม 11.00 กิโลกรัม
12. ความสูงและระยะห่างที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งเสาไฟและดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One เพื่อให้การใช้งานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ของทั้ง 3 รุ่น คือ ติดตั้งกับเสาไฟที่ความสูง 6 เมตร ระยะห่างระหว่างจุดติดตั้งของเสาไฟ ไม่เกิน 20 เมตร

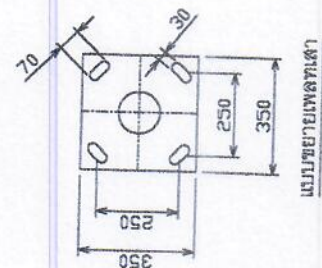
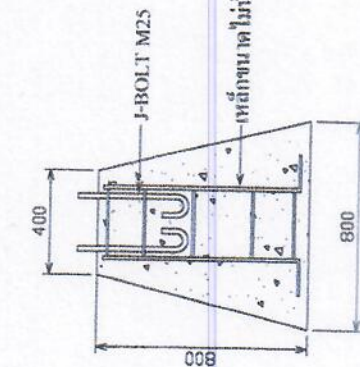
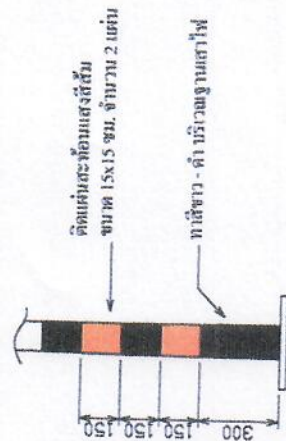
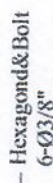
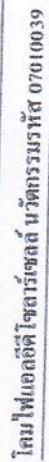
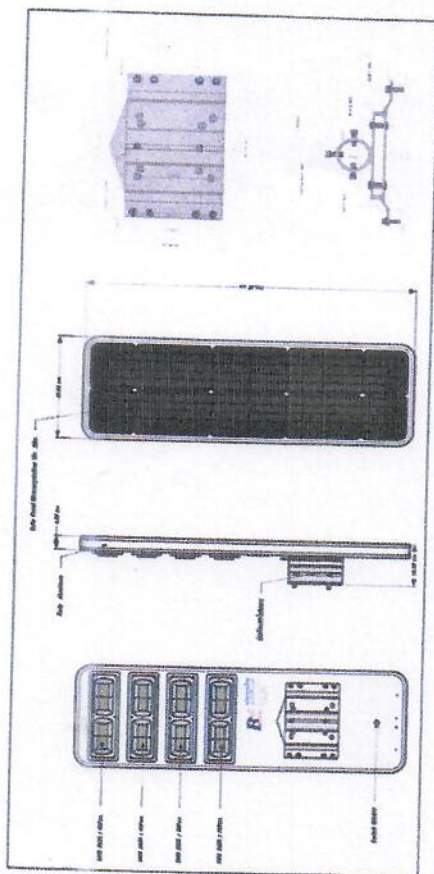
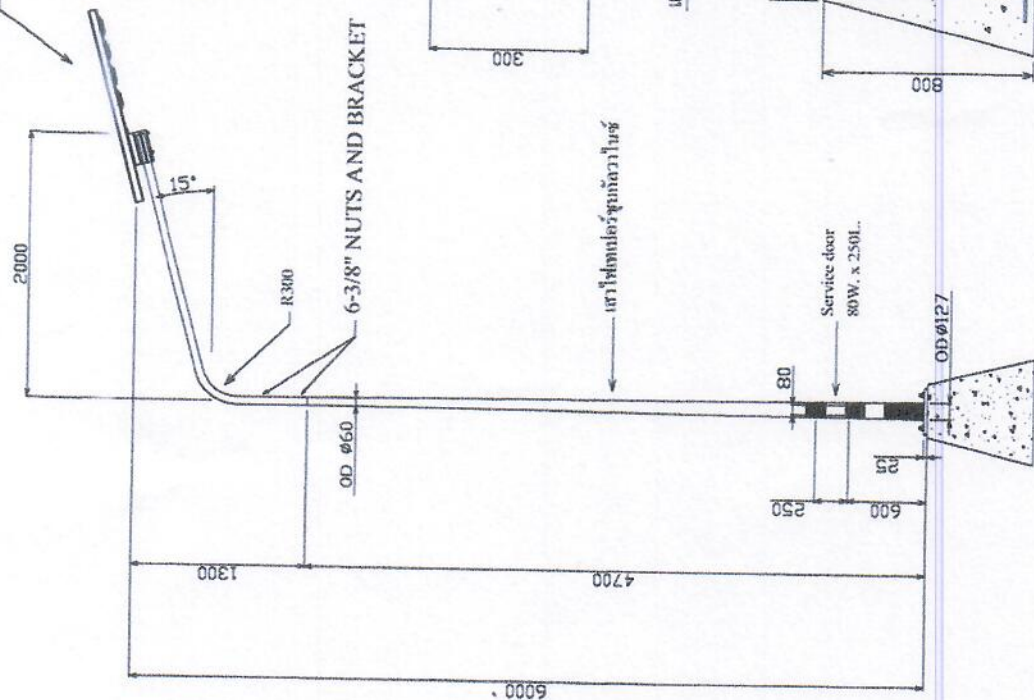
หมายเหตุ : ควรติดตั้งในบริเวณที่มีแสงแดดส่องถึงอย่างน้อย 4 ชั่วโมงต่อวัน ไม่ติดตั้งในพื้นที่ที่มีเงาบังแสงแดด 100%

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2566 (มีผู้แทนจำหน่าย 18 ราย)

1. แก๊โซรัยละเอียด ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2566 ดังนี้
 - 1.1 แก๊โซรัยสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย จากเดิมคือ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (All in One Solar-LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) เป็น “โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (All in One Solar-LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen)”
 - 1.2 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 14 ราย
2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2566
3. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 13 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 8 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2567
4. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2567
5. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2567

+++++

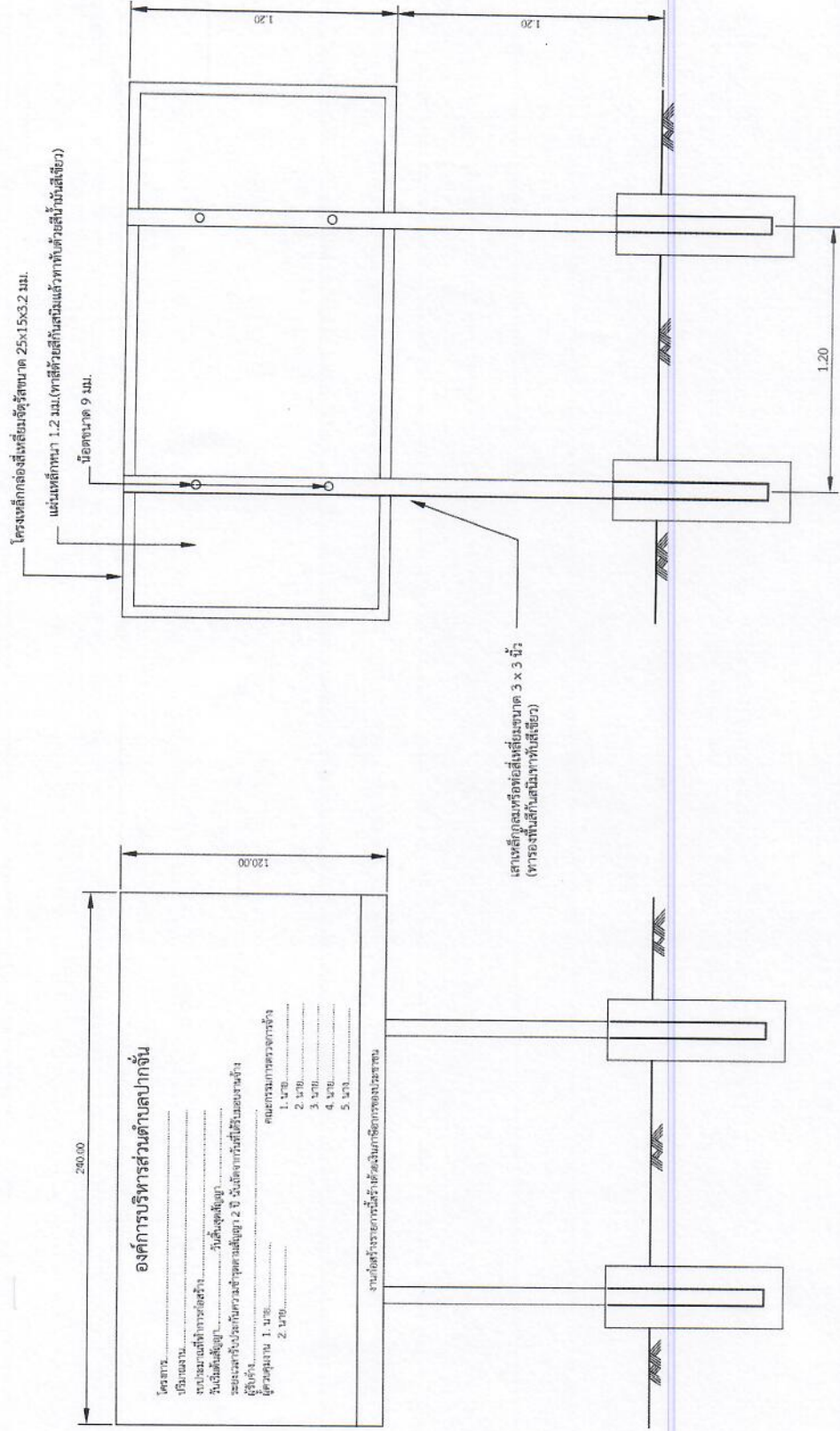




UNIT:mm.			
MATERIAL	-	QTY.	
TITLE	-		
PART NAME	-		
PART No.	-		
SCALE	NONE	DATE	A3 24-Sep-2024
APPROVED	CHECKED	CHECKED	DRAWN
CH: Wawat	B. Tzubasa	Inai	Inai
MONE LIGHTING(Thailand) CO.,LTD.			

รายการประกอบแบบป้ายโครงการ

1. เสาค้ำ, พื้นป้าย ให้ทำด้วยสียาน้ำ สีส้ม ทั้ง 2 ด้าน
2. ตัวอักษรเขียนข้อความให้อ่านออก มองเห็นชัดเจน มีเนื้อหาสาระตามรายละเอียดของงานจ้าง ข้อความทั้งหมดให้เขียนด้วยสีน้ำมัน สีขาว
3. ตำแหน่งติดตั้งป้ายโครงการ ให้ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

	เขียนแบบ :  (นางสาวสุติยา สังสุวรรณ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
	สักรว :  (นางสาวสุติยา สังสุวรรณ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ :  (นางสาวสุติยา สังสุวรรณ) นิติกรปฏิบัติการ รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ :  จ่าเอก (สมชาย มีแก้ว) ปลัดกองการบริหารส่วนตำบลปากจั่น
อนุมัติ :  (นางนงนุช บุญช่วย) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น	แสดงแบบ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
หมายเหตุ : 1. วัสดุที่ใช้ทำป้ายโครงการ ให้ใช้วัสดุที่ทนทาน 2. วัสดุที่ใช้ทำป้ายโครงการ ให้ใช้วัสดุที่ทนทาน	หมายเหตุ : 1. วัสดุที่ใช้ทำป้ายโครงการ ให้ใช้วัสดุที่ทนทาน 2. วัสดุที่ใช้ทำป้ายโครงการ ให้ใช้วัสดุที่ทนทาน

แบบร่างที่ : 2568	วันที่ : 11 มิถุนายน 2568
แก้ไขครั้งที่ : 8	จำนวนแผ่น : 8