

ร่างขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี ได้จัดทำข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ โดยได้ตั้งงบประมาณไว้ใน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค รายการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างแบบโซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๑-๑๔ ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ ๙๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้าง/ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ (Solar Cell) หมู่ที่ ๑, ๒ ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยทำการปักเสาไฟคอนกรีตอัดแรง ขนาดความสูง ๖ เมตร ติดตั้งโคมไฟฟ้าโซล่าเซลล์ (Solar Cell) พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑๒๐ จุด รายละเอียดตามประมาณการและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลีกำหนด

เป็นไปตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๖๒

เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) แก้ไข ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ หน้าที่ ๑๖๕ ลำดับที่ ๔๖

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียงได้มีไฟฟ้าส่องสว่างใช้ในเวลากลางคืน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

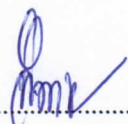
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

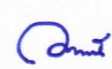
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา


.....ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)


.....กรรมการ
(นายมนัส คงคำชัย)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายมนต์ชัย ไหมซ้อน)

๓.๗ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลีเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

นิยามกิจการร่วมค้า

กรณีงานก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณน้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท หมายความว่า "กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศโดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้"

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

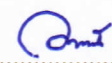
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง


.....ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)


.....กรรมการ
(นายมนัส คงคำชัย)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายมนต์ชัย ไหมซ้อน)

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายละเอียดโครงการ

๔.๒ แบบสรุปประมาณราคา (แบบ ปร.๕)

๔.๓ แบบแสดงรายละเอียดการประมาณราคา (แบบ ปร.๔)

๔.๔ แบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวดงาน

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว
ตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๙๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคากลาง ๙๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี จะพิจารณาตัดสินโดย
ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงิน
จ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี จะกำหนดค่าปรับเป็น
รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

.....ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)

.....กรรมการ
(นายมนัส คงคาชัย)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายมนต์ชัย ใหม่ซ้อน)

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี ได้รับมอบงาน โดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยรณ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

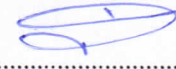
สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๗๗๓๘-๑๙๖๘

อีเมล office@khanthuli.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็นด้วย


.....ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)


.....กรรมการ
(นายมนัส คงคำชัย)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายมนต์ชัย ใหม่ซ้อน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างแบบโซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๑ - ๑๔ ตำบลคันธุลี อำเภอนาทน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙๘๖,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้าง/ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ (Solar Cell) หมู่ที่
๑, ๒ ตำบลคันธุลี อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยทำการปักเสาไฟคอนกรีตอัดแรง ขนาด
ความสูง ๖ เมตร ติดตั้งโคมไฟฟ้าโซล่าเซลล์ (Solar Cell) พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑๒๐ จุด
รายละเอียดตามประมาณการและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลีกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๙๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปประมาณราคา (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบแสดงรายละเอียดการประมาณราคา (แบบ ปร.๕)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | |
|--|---------------------|
| ๗.๑ นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์ | ประธานกรรมการฯ |
| ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี | |
| ๗.๒ นายมนัส คงคำชัย | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน | |
| ๗.๓ นายมนต์ชัย ใหม่ซ้อน | กรรมการและเลขานุการ |
| ผู้ช่วยนายช่างโยธา | |

รายละเอียดโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ (Solar Cell) ไฟฟ้าส่องสว่าง หมู่ที่ 1-14
ตำบลคันธุลี อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	รายละเอียดโครงการ	รายการวัสดุ				หมายเหตุ
		รายการวัสดุ	พื้นที่ดำเนินการ(ตร.ม.)	ราคา / ตร.ม	จำนวนเงิน	
1	โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ (Solar Cell) ไฟฟ้าส่องสว่าง หมู่ที่ 1-14 ตำบลคันธุลี อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมู่ที่1และหมู่ที่2 โดยทำการปักเสาไฟ คอนกรีตอัดแรง ขนาดความสูง 6 เมตร ติดตั้งโคม ไฟฟ้า โซลาร์เซลล์(Solar Cell) พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 120 จุด รายละเอียดตามประมาณการและแบบ แบลน อนุมัติกำหนด	รายละเอียด	-	-	983,000.00	
		ตามประมาณการ				
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	(เก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)			983,000.00	

ราคากลางของทางราชการที่จะจ้าง
กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประเภทงาน	อาคาร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 และ หมู่ที่ 2 ตำบลคันธุลี อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
ประมาณราคา	วันที่ 19 เดือนธันวาคม พ.ศ.2566

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	750,000.00	1.3079	980,925.00	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไข				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0 %				
สรุป	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0 %	ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน		983,925.00	
	เงินประกันผลงานหัก 0.0 %				
	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			983,925.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			983,000.00	
	ตัวอักษร	(เก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างโครงการนี้และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่.....ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนัส คงคำชัย)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนต์ชัย ใหม่ซ้อน)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายสมานพันธ์ รักษ์ประสงค์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

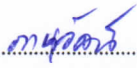
เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566

สรุปประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

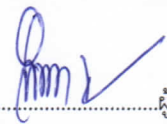
ประเภทงาน	อาคาร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 และ หมู่ที่ 2 ตำบลคันธุลี อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคา	วันที่ 19 เดือนธันวาคม พ.ศ.2566

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	750,000.00	1.3079	980,925.00	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0 %				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			983,925.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			983,000.00	
	ตัวอักษร	(เก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)			

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณราคา

(นายปานวัฒน์ เจริญรัตน์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบุรณ์)

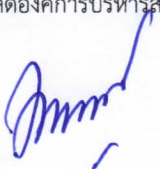
ตำแหน่ง ปลัด อบต.คันธุลี รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบุรณ์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

(นายสมานพันธ์ รักษ์ประสงค์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

รายการประมาณราคา

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าโซล่าเซลล์ (Solar Cell) ไฟฟ้าส่องสว่าง หมู่ที่ 1-14 ตำบลคันธุลี

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 และ หมู่ที่ 2 ตำบลคันธุลี อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฝ่าย/งาน

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประมาณราคาโดย

นายภานุวัฒน์ เจริญรัตน์

วันที่ 19 เดือนธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	โคมไฟโซล่าเซลล์ (Solar Cell)							
	โคมไฟโซล่าเซลล์ (Solar Cell) ประเภท LED 600 w พร้อมอุปกรณ์	120.00	ชุด	2,450.00	294,000.00	-	-	294,000.00
2	ขาจับยึดโคมไฟ (แบบ SC518 M220)							
	ขาจับโคมไฟ ยาว 1.80 เมตร พร้อมอุปกรณ์	120.00	อัน	500.00	60,000.00	-	-	60,000.00
3	เสาไฟฟ้า คอ. ยาว 6 เมตร							
	เสาไฟ คอ. ยาว 6 ม.	120.00	ต้น	2,300.00	276,000.00	-	-	276,000.00
4	งานปักเสา และค่าแรงประกอบติดตั้งโคมไฟ							
	ชุดปักเสาและประกอบติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์	120.00	ชุด	-	-	1,000.00	120,000.00	120,000.00
	รวมเป็นยอด							750,000.00

ลงชื่อ.....*ภานุวัฒน์*.....ผู้ประมาณราคา

(นายภานุวัฒน์ เจริญรัตน์)

ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ.....*เฉลิมพล*.....ผู้ตรวจ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.คันธุลี รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

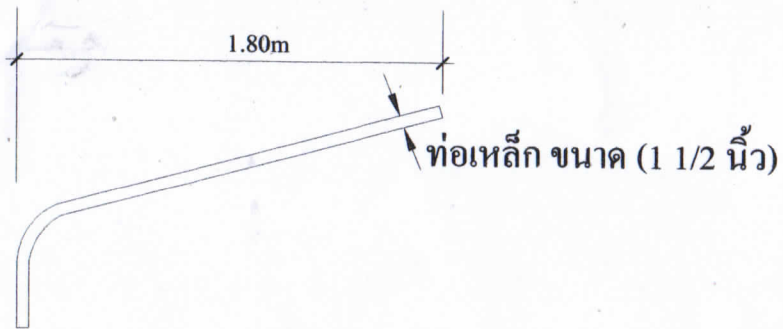


แบบติดตั้งระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ (Solar Cell)

ไฟฟ้าส่องสว่าง หมู่ที่1-14 ตำบลคันธุลี

หมู่ที่1และหมู่ที่2 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ

จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ขาจับ ยาว 1.80 เมตร(อ้างอิงแบบ SC518M 220)

รูปแบบ ตัวอย่างเสาไฟฟ้า



ช่วงโคนเสาขนาด 0.125x0.125 เมตร ช่วงปลายเสาขนาด 0.10x0.10 เมตร ความยาว 6 เมตร

ข้อกำหนดโคมไฟ โซล่าเซลล์

1. โคมไฟหลอดไฟ ประเภท LED 600w วัสดุทนแดด ทนฝน
2. ไฟฟ้าสว่างเต็มรูปแบบ 10 + ชม. , แบตเตอรี่ 32000mAh 3.2 V
3. ขนาดโคมไฟโซล่าเซลล์โดยประมาณ 500 * 220 * 70 มม.

หมายเหตุ การติดตั้งโซล่าเซลล์ หมู่ที่ 1 จำนวน 4 สาย (ระบุสายทางในแผนที่) ติดตั้งจำนวน 60 จุด

การติดตั้งโซล่าเซลล์ หมู่ที่ 2 จำนวน 4 สาย (ระบุสายทางในแผนที่) ติดตั้งจำนวน 60 จุด รวมจุดติดตั้งทั้งสิ้น 120 จุด

ระยะห่าง และตำแหน่งของจุดติดตั้งแต่ละสายทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(Signature)

(นายภาณุมาศ ชัยดำรงกุลฤทธิ์)
ผช. นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ

(Signature)

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัด อบต. คันธุลี รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ

(Signature)

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

(Signature)

(นายสมานพันธ์ รัชประสงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

แสดงแบบ

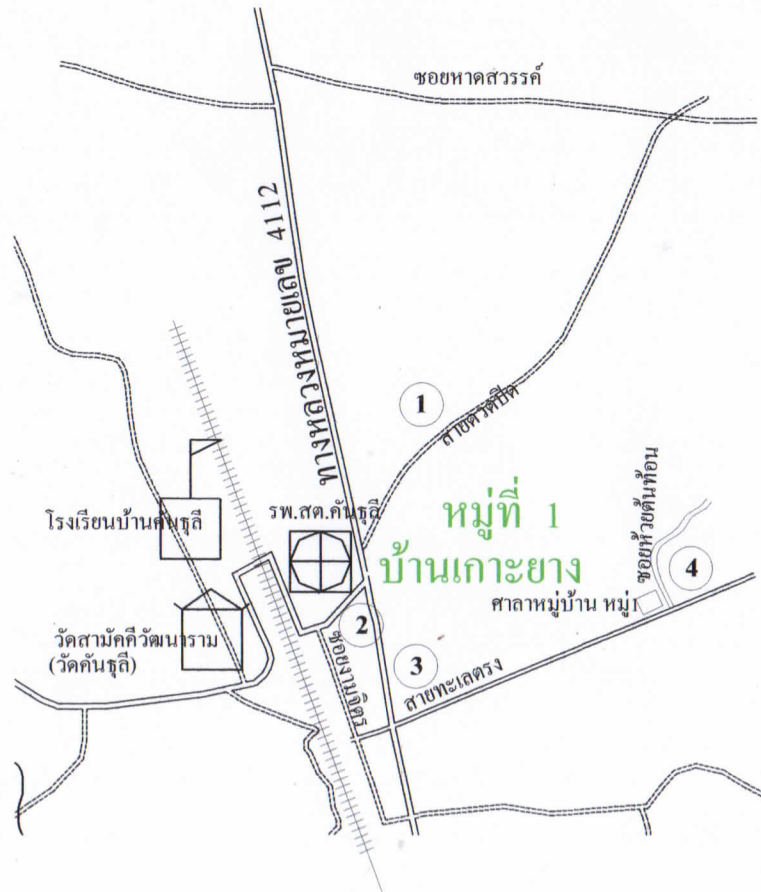
รายละเอียด

วันที่ 19 ธันวาคม 2566

แผ่นที่ 01/03

หมายเหตุ

แผนที่โดยสังเขปโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าโซล่าเซลล์
ส่องสว่าง หมู่ที่1-14 ตำบลคันธุลี (หมู่ที่1)



หมายเหตุ สายทางที่ติดตั้ง ไฟฟ้าโซล่าเซลล์ รวม 60 จุด

- 1 สายดวดปิด
- 2 ซอยงามจิตร
- 3 สายทะเลตรง
- 4 ซอยห้วยคันท่อน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายภาณุมาศ ชัยศิริวงศ์ฤทธิ)
ผช.นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัด อบต.คันธุลี รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

(นายสมานพันธ์ รัชประสงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

แสดงแบบ

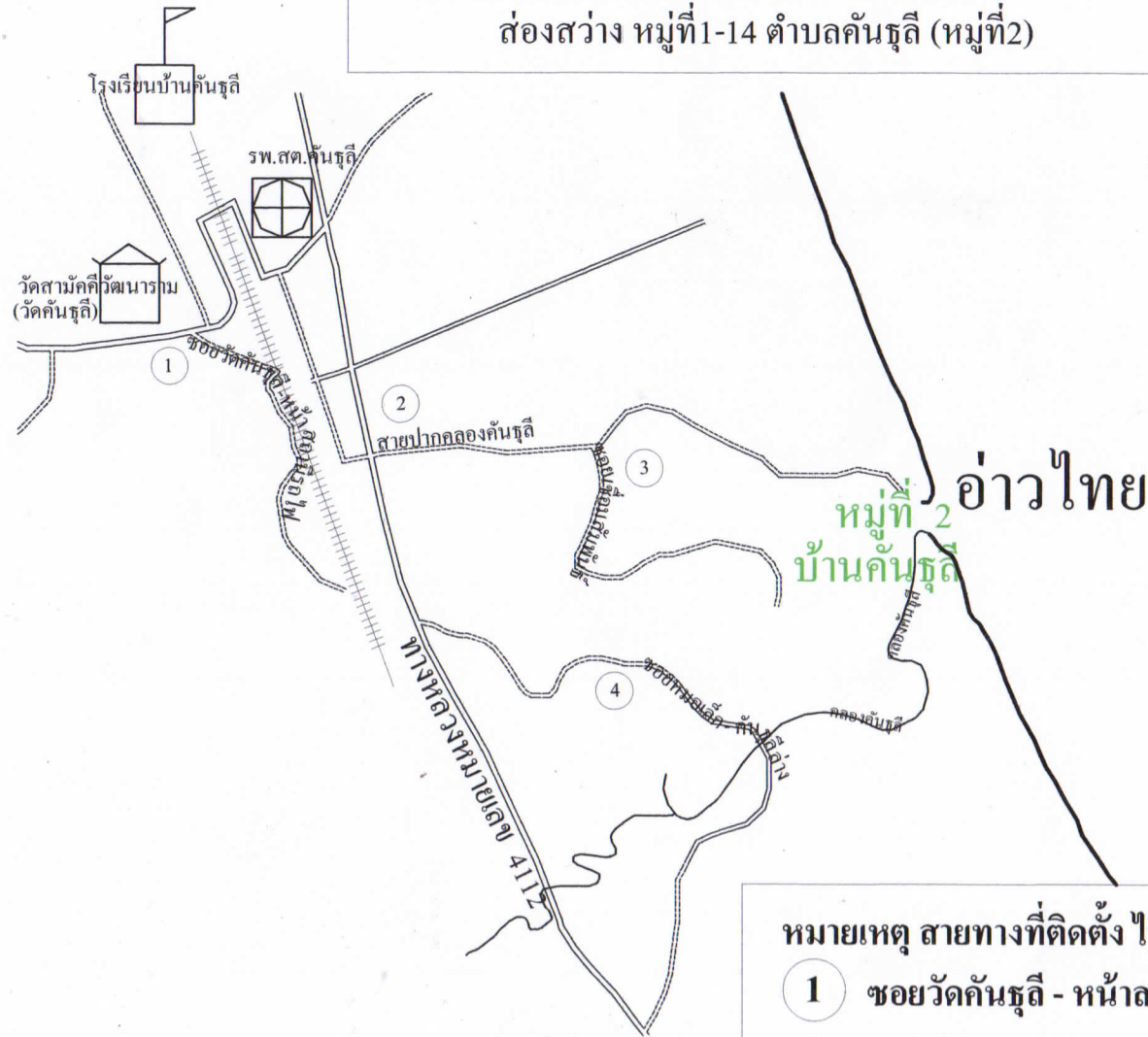
แผนที่สังเขป

วันที่ 19 ธันวาคม 2566

แผนที่ 02/03

หมายเหตุ

แผนที่โดยสังเขปโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าโซล่าเซลล์
ส่องสว่าง หมู่ที่1-14 ตำบลคันธุลี (หมู่ที่2)



หมายเหตุ สายทางที่ติดตั้ง ไฟฟ้าโซล่าเซลล์ รวม 60 จุด

- 1 ขอยวัดคันธุลี - หน้าสถานีรถไฟ
- 2 สายปากคลองคันธุลี
- 3 ขอยเชื่อมสัมพันธ์
- 4 ขอยหมอเล็ก - คันธุลีล่าง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายภาณุมาศ ชัยศิริภักดิ์)
ผช.นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัด อบต.คันธุลี รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

(นายสมานพันธ์ รัชประสงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

แสดงแบบ

แผนที่สังเขป

วันที่ 19 ธันวาคม 2566

แผ่นที่ 03/03

หมายเหตุ