

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ชนิดลากจูง  
 ชื่อโครงการ โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ชนิดลากจูง  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน  
 สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่  
 ประมาณการโดย ประมาณราคา วันที่ 20 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	(Circuit breaker DC)	1.00	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00	สีบราคา
1.2	(Circuit breaker AC)	1.00	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00	สีบราคา
1.3	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection)	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	สีบราคา
1.4	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำชนิด out door	1.00	ตู้	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	สีบราคา
1.5	อุปกรณ์กันไฟย้อนกลับ (Blocking diode)	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	สีบราคา
1.6	ชุดสายไฟ VCT ขนาด 3x6 มม. <sup>2</sup>	10.00	เมตร	50.00	500.00	-	-	500.00	สีบราคา
1.7	ชุดสายไฟ Solarcell PV 1f 4 มม. <sup>2</sup>	20.00	เมตร	30.00	600.00	-	-	600.00	สีบราคา
1.8	ท่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์สิ้นเปลือง	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
1.9	ค่าแรงประกอบระบบฯ	1.00	เหมา	-	-	2,370.00	2,370.00	2,370.00	30% ของวัสดุ
รวม (1)					7,900.00		2,370.00	10,270.00	

ลงชื่อ.....  
 (นายธีระ จูสิงห์) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
 (นางสุจิตรา สงวนศิริ) กรรมการ

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนันท์นภัส แก้วโสภา) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ชนิดลากจูง  
 ชื่อโครงการ โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ชนิดลากจูง  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน  
 สถานที่ก่อสร้าง .....  
 ประมาณการโดย .....  
 แบบเลขที่ .....  
 ประมาณราคา วันที่ 20 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	ชุดล้อลากระบบและโครงรองรับแผง								
2.1	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.0 มม.	4.00	ท่อน	635.61	2,542.44	-	-	2,542.44	ราคากระทรวงพาณิชย์
2.2	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	4.00	ท่อน	870.00	3,480.00	-	-	3,480.00	สีบราคา
2.3	เหล็กตัวซี 75x38x15x2.0 มม.	8.00	ท่อน	635.61	5,084.88	-	-	5,084.88	สีบราคา
2.4	เหล็กแผ่นลายขนาด 4x8 ฟุต หนา 2 มม.	4.00	แผ่น	2,385.00	9,540.00	-	-	9,540.00	ราคาวัสดุเดือน ต.ค. 2565
2.5	ชุดเพลลาขับ แหนบ ล้อ ยาง	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	สีบราคา
2.6	แปรงรองชุดแผง	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สีบราคา
2.7	ฝาครอบหัวลาก	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	สีบราคา
2.8	ชุดขาค้ำยันล้อหน้า	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สีบราคา
2.9	ชุดขาค้ำยันส่วนลากจูง	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ราคากระทรวงพาณิชย์
2.10	เหล็ก น็อตยึดแผงกับโครงรับแผง	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
2.11	เพลลาขาว 19 มม. ยาว 20 ซม.	2.00	เพลลา	150.00	300.00	-	-	300.00	
2.12	ค่าแรงเชื่อม ประกอบย ติดตั้งระบบฯ	1.00	งาน	-	-	16,011.83	16,011.83	16,011.83	25% ของวัสดุ
รวม (2)					64,047.32		16,011.83	80,059.15	

ลงชื่อ.....  
 (นายธีระ จูสิงห์) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
 (นางสุจิตรา สงวนศิริ) กรรมการ

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนันทน์ภัส แก้วโสภา) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ชนิดลากจูง  
 ชื่อโครงการ โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ชนิดลากจูง  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน  
 สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่  
 ประมาณการโดย ประมาณราคา วันที่ 20 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	ป้ายโครงการ								
3.1	ป้ายคูมึเนียม ขนาด 0.4x0.6 เมตร มี ข้อความตามที่ระบุไว้ในโครงการ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00	
	รวม(3)				1,000.00		250.00	1,250.00	
รวมราคาทั้งหมด (1)+(2)+(3)								72,947.32	

ลงชื่อ.....  
 (นายธีระ จูสิงห์) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
 (นางสุจิตรา สงวนศิริ) กรรมการ

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนันท์นภัส แก้วโสภา) กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ชนิดลากจูง

ชื่อโครงการ

โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ชนิดลากจูง

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณราคา วันที่ 20 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1	แผงโซลาร์เซลล์ Mono/Polycrystalline	3,060.00	วัตต์	15.00	45,900.00	-	-	45,900.00	สีบราคา
2	เครื่องแปลงไฟฟ้า (อินเวอร์เตอร์) สามารถใช้กับมอเตอร์ 3	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	อ้างอิงราคาสินค้านวัตกรรม
3	มอเตอร์ประสิทธิภาพสูงขนาด 3 แรงม้า	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	สีบราคา
4	ค่าแรงประกอบแผงโซลาร์เซลล์และเดินสายไฟ	1.00	ระบบ	-	-	3,060.00	3,060.00	3,060.00	ราคา 1 บาท ต่อวัตต์
	รวมราคาทั้งหมด				115,900.00		3,060.00	118,960.00	

ลงชื่อ.....(นายธีระ จูสิงห์)..... ประธานกรรมการ

(นายธีระ จูสิงห์)

ลงชื่อ.....(นางสุจิตรา สงวนศิริ)..... กรรมการ

(นางสุจิตรา สงวนศิริ)

ลงชื่อ.....(นางสาวนันท์นภัส แก้วโสภา)..... กรรมการ

(นางสาวนันท์นภัส แก้วโสภา)



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ชนิดลากจูง (ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐๖๐ วัตต์) จำนวน ๓ ระบบ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ โครงการ...
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ.....๖๖๐,๐๐๐.....บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖.....  
เป็นเงิน).....๖๖๐,๐๐๐.....บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๒๐,๐๐๐...บาท/ระบบ
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔).....
  - ๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคา (แบบ ปร.๕)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ ..... นายธีระ จุสิงห์ ..... ผู้อำนวยการกองช่าง ..... ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ ..... นางสุจิตรา สงวนศิริ ..... นักวิชาการพลังงาน ..... กรรมการ
  - ๖.๓ ..... นางสาวนันทน์ภัส แก้วโสภา ..... เจ้าพนักงานธุรการ ..... กรรมการ