

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง
เทศบาลตำบลโพธิ์สูง อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

1. ชื่อโครงการ : ปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์ หมู่ที่ 7
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลโพธิ์สูง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ จัดสรร 925,000-บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์ หมู่ที่ 7
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน 2567 เป็นเงิน 925,000- บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.4)
 - 6.2 สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.5)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1. นายไชยวัฒน์ โคตุทา ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ
 - 7.2. นางสาวอรอุมา แก้วมา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข กรรมการ
 - 7.3. นายณัฐพล คำมะณีย์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์ หมู่ที่ 7 ตำบลโพธิ์สูง อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโพธิ์สูง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบ				
1.1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	342,660.11			
	รวมราคาก่อสร้าง	342,660.11	1.3091	448,576.35	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง			448,576.35	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์ หมู่ที่ 7 ตำบลโพธิ์สูง อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลโพธิ์สูง

ประมาณการโดย : นายณัฐพล คำมะณี ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบเลขที่

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

รายการเลขที่

กระทรวง : มหาดไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โรงสูบน้ำดิบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	ตู้ไฟฟ้าโลหะชนิดภายนอกอาคารเบอร์ 1	1.00	ตู้	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
1.2	อุปกรณ์ปิด-เปิดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC) 1000V.	1.00	ชุด	2,685.00	2,685.00	537.00	537.00	3,222.00	
1.3	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (DC Surge protection) 1000V.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	700.00	700.00	4,200.00	
1.4	อุปกรณ์ตัดการทำงานของระบบในกรณีน้ำเต็มถัง (Flot Swish)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
1.5	กราวด์ไหลดพร้อมแคล้ม ขนาด 5/8 ฟุต	1.00	ชุด	1,178.00	1,178.00	100.00	100.00	1,278.00	
1.6	สายไฟ KV CV ขนาด 1x4 sqmm	20.00	เมตร	50.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.7	สายไฟ THW 6 sqmm.	50.00	เมตร	45.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
1.8	สายไฟ VCT 4x4 sqmm.	70.00	เมตร	140.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
1.9	สายไฟ VCT 2x1 sqmm.	50.00	เมตร	36.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
1.10	สายไฟ Drop Wire	50.00	เมตร	25.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
1.11	อุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ	1.00	L/S	8,238.90	8,238.90	407.40	407.40	8,646.30	
	รวม (1)				35,701.90		2,444.40	38,146.30	
2	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์โรงสูบน้ำดิบ								
2.1	เหล็กฉาก ขนาด 2 นิ้วหนา 5 มม.	12.00	ท่อน	538.00	6,456.00	226.00	2,712.00	9,168.00	
2.2	เหล็กแป๊บขนาด 1 นิ้ว	8.00	ท่อน	430.00	3,440.00	-	-	3,440.00	
2.3	เพลทเหล็ก ขนาด 25x25 มม. หนา 9 มม.	12.00	แผ่น	180.00	2,160.00	36.00	432.00	2,592.00	
2.4	เหล็กเส้น SR24 RB9 mm.	4.00	เส้น	138.00	552.00	20.46	81.84	633.84	
2.5	น๊อตยึดเพลท 19 มม. ยาว 20 ซม	48.00	ตัว	70.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
2.6	ลวดเชื่อม 2.6 มิล	2.00	ม้วน	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
2.7	สีรองพื้นกันสนิม (สีเทา)	2.00	กิโล	585.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
2.8	สีน้ำมันบรอนเงิน	2.00	กิโล	1,324.00	2,648.00	-	-	2,648.00	
2.9	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น น๊อต ลวดเชื่อม และอื่นๆ	1.00	L/S	6,445.80	6,445.80	645.17	645.17	7,090.97	
	รวม (2)				27,931.80		3,871.01	31,802.81	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์ หมู่ที่ 7 ตำบลโพธิ์สูง อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลโพธิ์สูง

ประมาณการโดย : นายณัฐพล คำมะณี ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบเลขที่

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ ๒๑ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

รายการเลขที่

กระทรวง : มหาดไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
3.1	ดินถม	153.00	ลบ.ม.	37.00	5,661.00			5,661.00	
3.2	ขุดดิน-กลบดิน	153.44	ลบ.ม.		-	112.00	17,185.28	17,185.28	
3.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงแท่ง	48.00	ลบ.ม.	2,023.00	97,104.00	327.00	15,696.00	112,800.00	
3.4	เหล็กเส้น SR24 RB 6 mm.	4.00	เส้น	61.00	244.00	9.10	36.40	280.40	
3.5	เหล็กเส้น SR24 RB 9 mm.	2.00	เส้น	138.00	276.00	20.46	40.92	316.92	
3.6	ไม้แบบ	6.86	ตร.ม.	300.00	2,058.00	133.00	912.38	2,970.38	
3.7	ค่าอุปกรณ์อื่นๆเช่นตะปู ไม้แบบ	1.00	L/S	25,915.80	29,904.60	4,987.45	6,774.20	36,678.80	
	รวม (3)				129,586.60		40,645.18	170,231.78	
4	งานพื้นคอนกรีตใต้โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	5.76	ลบ.ม.	2,023.00	11,652.48	327.00	1,883.52	13,536.00	
4.2	เหล็กเสริมพื้นคอนกรีต wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	48.00	ตร.ม.	25.00	1,200.00	5.00	240.00	1,440.00	
4.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00	แผ่น	400.00	800.00	122.00	244.00	1,044.00	
4.4	ค่าอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	L/S	3,617.09	4,095.74	766.50	473.50	4,569.25	
	รวม (4)				17,748.22		2,841.02	20,589.25	
5	งานประตู - รั้ว								
5.1	ขุดดิน-กลบดิน	1.54	ลบ.ม.		-	112.00	172.48	172.48	
5.2	ดาข่ายช่อง (ตา 1 1/2 นิ้ว) สูง 1 เมตร	3.00	ม้วน	1,240.00	3,720.00		-	3,720.00	
5.3	เหล็กกลม 1" 1/2 หนา 2.3 มิล	28.00	เส้น	470.00	13,160.00	145.00	4,060.00	17,220.00	
5.4	เหล็กกลม 1" หนา 2.00 มิล	2.00	ท่อน	390.00	780.00	86.00	172.00	952.00	
5.5	ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
5.6	ลวดเชื่อมมิก 0.8 มิล 15 กก.	2.00	ม้วน	850.00	1,700.00		-	1,700.00	
5.7	ค่าสีทาภายใน	2.00	กระป๋อง	580.00	1,160.00		-	1,160.00	
5.8	ค่าสีทาภายนอก(บอร์นเงิน)	2.00	กระป๋อง	1,324.00	2,648.00		-	2,648.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์ หมู่ที่ 7 ตำบลโพธิ์สูง อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลโพธิ์สูง

ประมาณการโดย : นายณัฐพล คำมะณี ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบเลขที่

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

รายการเลขที่

กระทรวง : มหาดไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.9	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 10x10 ซม. ยาว 2 เมตร	28.00	ต้น	190.00	5,320.00	57.00	1,596.00	6,916.00	
5.10	ค่าอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	L/S	8,651.40	8,651.40	1,200.10	1,200.10	9,851.50	
	รวม (5)				37,489.40		7,200.58	44,689.98	
6	งานประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล								
6.1	ข้อต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 2" นิ้ว พีวีซี	35.00	อัน	27.00	945.00	-	-	945.00	
6.2	ข้อต่อตรงเกลียวใน พีวีซี ขนาด 2" นิ้ว	35.00	อัน	41.00	1,435.00	-	-	1,435.00	
6.3	กาวทาท่อพีวีซี 100 กรัม	10.00	กระป๋อง	70.00	700.00	-	-	700.00	
6.4	เทปพันเกลียวพีวีซี	20.00	ม้วน	26.00	520.00	-	-	520.00	
6.5	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด " นิ้ว ปลายเรียบ	18.00	ท่อน	265.00	4,770.00	55.00	990.00	5,760.00	
6.6	ฝาปิดปากบ่อบาดาล ขนาด 2" นิ้ว	1.00	อัน	450.00	450.00	-	-	450.00	
6.7	เชือกไยยัก 7 มม.	100.00	เมตร	7.46	746.00	-	-	746.00	
6.8	ข้องอ 90 ขนาด 2" นิ้ว	10.00	อัน	40.00	400.00	-	-	400.00	
	รวม (6)				9,966.00		990.00	10,956.00	
7	งานเดินท่อส่งน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
7.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2"	10.00	ท่อน	208.00	2,080.00	65.00	650.00	2,730.00	
7.2	ข้องอ 45 ขนาด 2 นิ้วพีวีซี	8.00	อัน	53.00	424.00	-	-	424.00	
7.3	ข้อลด 2" ลด 1 1/2" นิ้ว พีวีซี	4.00	อัน	45.00	180.00	-	-	180.00	
7.4	Water Miter 2 นิ้ว	2.00	ตัว	5,827.00	11,654.00	-	-	11,654.00	
7.5	ยูเนี่ยน ขนาด 2 นิ้ว (PVC)	4.00	ตัว	162.00	648.00	-	-	648.00	
7.6	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	61.00	122.00	-	-	122.00	
7.7	หน้าแปลนมิเตอร์ ขนาด 2 นิ้วครึ่ง	4.00	อัน	180.00	720.00	-	-	720.00	
7.8	บอลวาล์วพีวีซี 2 นิ้ว	2.00	อัน	175.00	350.00	-	-	350.00	
7.9	ข้อลดเหล็กลมเหล็ก ขนาด 2 1/2" ลด 2"	4.00	อัน	94.00	376.00	-	-	376.00	
7.10	ยูโบลท์ 4 นิ้ว	2.00	อัน	20.00	40.00	-	-	40.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์ หมู่ที่ 7 ตำบลโพธิ์สูง อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลโพธิ์สูง

ประมาณการโดย : นายณัฐพล คำมะณี ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบเลขที่

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ ๒๑ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

รายการเลขที่

กระทรวง : มหาดไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม (7)				16,594.00		650.00	17,244.00	
8	ป้ายโครงการ								
8.1	ป้ายโครงการแบบชั่วคราว	1.00	ป้าย	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
8.2	ป้ายโครงการแบบถาวร	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	รวม (8)				6,500.00		2,500.00	9,000.00	
	รวมราคาทั้งสิ้น				281,517.92		61,142.18	342,660.11	
	รวมราคาวัสดุระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์					1.00	ระบบ	342,660.11	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์ หมู่ที่ 7 ตำบลโพนสูง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโพนสูง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๑ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมราคาครุภัณฑ์	472,000.00	1.07	505,040.00	
รวมค่าก่อสร้าง				505,040.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์ หมู่ที่ 7 ตำบลโพธิ์สูง อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลโพธิ์สูง

ประมาณการโดย : นายณัฐพล คำมะณี ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบเลขที่

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

รายการเลขที่

กระทรวง : มหาดไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 320 วัตต์	18.00	แผง	6,500.00	117,000.00			117,000.00	
	- มอก.61215 และมอก.2580								
1.2	เครื่องสูบน้ำ (submersible)	1.00	เครื่อง	135,000.00	135,000.00			135,000.00	
	- ขนาด 4 กิโลวัตต์หรือ 5 แรงม้า								
	- มอเตอร์ชนิด Maintenance-free brushless DC								
	- ใบพัดเป็นชนิด Centrifugal pump								
	- สูบน้ำเฉลี่ยสะสมได้ไม่น้อยกว่า 9 ลบ.ม./ชม.ที่ความลึก 60 ม.								
	- ประสิทธิภาพมอเตอร์ 92%								
	- มีอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำในบ่อบาดาลหรือน้ำในแหล่งน้ำ								
1.3	ชุดควบคุมการทำงาน (controller)	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00			65,000.00	
	- ขนาด 4 กิโลวัตต์								
	- ฟังก์ชัน MPPT-Maximum Power Point Tracking								
	- สามารถสื่อสารผ่านบลูทูธผ่านสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต								
	- สามารถบันทึกและรายงานข้อมูลการทำงานของเครื่องสูบน้ำได้								
	- มีอุปกรณ์ตรวจวัดความเข้มแสง								
	- ควบคุมและตั้งค่าความเร็วรอบมอเตอร์สูบน้ำได้								
1.4	ชุดควบคุมระหว่างไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ	1.00	เครื่อง	95,000.00	95,000.00			95,000.00	
	- ควบคุมระหว่างไฟ AC และ DC								
	- สามารถรับแรงดันกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200-240 V, 16 A								
	- ความถี่ไม่น้อยกว่า 47-63 Hz								

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ขนาดราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์
 บ้านที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศรีสวัสดิ์ หมู่ที่ 7 ตำบลโพธิ์สูง อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานประมาณราคา : เทศบาลตำบลโพธิ์สูง
 ประมาณการโดย : นายณัฐพล คำมะณี ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบเลขที่
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

รายการเลขที่
 กระทรวง : มหาดไทย

เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าฟ้ากระแสดตรง 210-250 VDC 12-14 A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	ชุดอุปกรณ์สื่อสารระยะไกล								
	- สื่อสาร ควบคุม และรายงานข้อมูลการทำงานของระบบสูบน้ำผ่านระบบสื่อสารดาวเทียม GPRS								
	- บันทึกข้อมูลการทำงานของระบบสูบน้ำผ่านระบบปฏิบัติการ Cloud						-	25,000.00	
1.6	มีอุปกรณ์ตรวจวัดระยะน้ำในบ่อบาดาลหรือในแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	472,000.00	
	รวมราคาทั้งสิ้น				472,000.00			472,000.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์					1.00	ระบบ	472,000.00	