

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ...โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

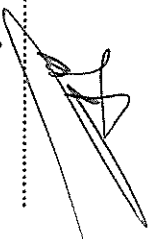

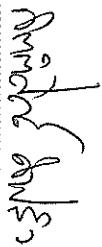
- ๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด.....
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท.....
- ๔. ลักษณะงาน

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด หมู่ที่ ๖ ตำบลคูเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด (นางสาวสุภาวดี ยมรัตน์) เป็น ๑. วงเงิน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๗..... เป็นเงิน ๕๐๐,๕๓๕.๑๓ บาท
- ๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานอาคาร ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๖.๒แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๖.๓แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ปร.๔ จำนวน ๕ แผ่น.....
 - ๖.๔
.....
 - ๖.๕
.....

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๗.๑นางคำทอง ปาณา ประธานคณะกรรมการ หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการสังคม
- ๗.๒นายสีอชชา มาศวรรณ กรรมการ นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
- ๗.๓นายภิตติศักดิ์ คำปลิว กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน.....
- ๗.๔
.....
- ๗.๕
.....

		
นางคำทอง ปาณา	นายสีอชชา มาศวรรณ	นายภิตติศักดิ์ คำปลิว
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลาง

ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลคูเมือง อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด (นางสาวสุภาวดี ยมรัตน์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

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

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด		
	- ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	259,882.63	
	- รวมราคาค่าวัสดุ	140,651.50	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	400,534.13	
สรุป	ราคา	400,534.13	
	ตัวอักษร	สี่แสนห้าร้อยสามสิบสี่บาทสิบสามสตางค์	

หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น 1 งวด กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นางศุภกมล ปาณา)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการสังคม

ลงชื่อกรรมการ

(นายลือชา มาศวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ คำปสิ่ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๑

แบบสรุปค่าก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นราคากลาง

ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อย

สถานีก่อสร้าง หมู่ที่ ๘ ตำบลคูเมือง อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด (นางสาวสุภาวดี ยมรัตน์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

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

คำนวณราคา เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นท่น	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบ				
1.1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	198,520.08			
	รวมราคาก่อสร้าง	198,520.08	1.3091	259,882.63	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			259,882.63	

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นางศุภากร ปามา)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการ

ลงชื่อกรรมการ

(นายสิริชชา มาศวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการ

(นายภิตติศักดิ์ คำปลิว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

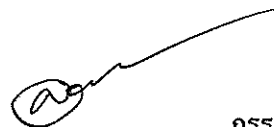
แบบ ปร.4

หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

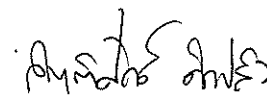
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	ตู้ไฟฟ้าโลหะชนิดภายนอกอาคารเบอร์1	1.00	ตู้	2,500.00	2,500.00	500:00	500:00	3,000.00	
1.2	อุปกรณ์เปิด-ปิดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง(Circuit 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	ชุดสายไฟเชื่อมต่อระบบ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	800:00	800:00	4,800.00	
1.5	อุปกรณ์ติดตั้งปั้มสูบน้ำ	1.00	L/S	2,500.00	2,500.00	500:00	500:00	3,000.00	
	รวม (1)				15,185.00		3,037.00	18,222.00	
2	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
2.1	เหล็กตัวซี 100x50x20 ทนฯ 3.2 มม.	3.00	ท่อน	970.00	2,910.00	340:00	1,020:00	3,930.00	
2.2	เหล็กตัวซี 75x45x15 ทนฯ 2.3 มม.	3.00	ท่อน	550.00	1,650.00	210:00	630:00	2,280.00	
2.3	งานทาสีน้ำมัน	15.66	ตร.ม.	58.00	908.28	35:00	548:10	1,456.38	
2.4	เพลทเหล็ก ขนาด 30x30 มม. ทนฯ 9 มม.	4.00	แผ่น	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
2.5	น๊อตยึดเพลท ทนฯ 19 มม. ยาว 20 ซม.	16.00	ตัว	70.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	รวม (2)				7,988.28		2,198:10	10,186.38	



.....ประธานกรรมการ.....



.....กรรมการ.....กรรมการ




บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ ปร.4

หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
3.1	ขุดดิน-กลับดิน	0.22	ลบ.ม.		-	99:00	21:29	21:29	
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (15x15x15 Cm)	0.20	ลบ.ม.	1,900.00	380.00	466:00	93:20	473.20	
3.3	เหล็กเส้น SR24 RB 6 mm.	2.00	เส้น	52.00	104.00	9:10	18:20	122.20	
3.4	เหล็กเส้น SR24 RB 9 mm.	1.00	เส้น	112.00	112.00	20:46	20:46	132.46	
3.5	ลวดผูกเหล็ก	0.30	กก.	88.00	26.40	-	-	26.40	
3.6	ไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	350.00	700.00	133:00	266:00	966.00	
3.7	ตะปู ขนาดยาว 3 นิ้ว	0.50	กก.	65.00	32.50	-	-	32.50	
	รวม (3)				1,354.90		419:15	1,774.05	
4	งานโครงสร้างรั้วตาข่าย								
4.1	ขุดดิน-กลับดิน	1.00	ลบ.ม.		-	99:00	99:00	99.00	
4.2	ตาข่ายช่อง (ตา 1 1/2 นิ้ว) สูง 1 เมตร	26.00	ตร.ม.	140.00	3,640.00	40:00	1,040:00	4,680.00	
4.3	เหล็กกลม 1" 1/2 หนา 2.3 มิล	13.00	เส้น	455.00	5,915.00	137:00	1,781.00	7,696.00	
4.4	เหล็กกลม 1" หนา 2 มิล	1.00	ท่อน	270.00	270.00	81:00	81:00	351.00	
4.5	ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00	
4.6	คอนกรีตหยาบเทฐานเสา	0.30	ลบ.ม.	1,850.00	555.00	426:00	127:80	682.80	
4.7	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 10x10 ซม. ยาว 2 เมตร	14.00	ต้น	200.00	2,800.00	60:00	840:00	3,640.00	
	รวม (4)				13,580.00		3,968:80	17,548.80	

.....ประธานกรรมการ.....

.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....

๑

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ ปร.4

หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานพื้นฐานรากคอนกรีตถึงเก็บน้ำ 1 ฐาน								
5.1	ดินขุด	3.50	ลบ.ม.	-	-	99:00	346:50	346.50	
5.2	ทรายหยาบรองพื้น บดอัดแน่น	0.65	ลบ.ม.	450.00	292.50	99:00	64.35	356.85	
5.3	คอนกรีตหยาบรองพื้น	1.30	ลบ.ม.	1,850.00	2,405.00	426:00	553:80	2,958.80	
5.4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc:	3.25	ลบ.ม.	1,900.00	6,175.00	466:00	1,514.50	7,689.50	
5.5	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	5.00	ลิตร	45.00	225.00	-	-	225.00	
5.6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.60	ตร.ม.	350.00	1,260.00	133:00	478:80	1,738.80	
5.7	ตะปู ขนาดยาว 3 นิ้ว	0.90	กก.	65.00	58.50	-	-	58.50	
5.8	เหล็กเสริมพื้น เหล็ก DB12 มม.@ 0.15 ม.	18.00	เส้น	200.00	3,600.00	29:00	522:00	4,122.00	
5.9	ลวดผูกเหล็ก	4.80	กก.	88.00	422.40	-	-	422.40	
5.1	เข็มเจาะขนาด 0.25x1.50 เมตร	9.00	ต้น	450.00	4,050.00	135:00	1,215:00	5,265.00	
5.2	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักดิน BORING TEST	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00			13,500.00	
	รวม (5)				31,988.40		4,694.95	36,683.35	
6	งานถังเก็บน้ำ เหล็กไร้สนิม สำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมบันได และอุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ - ขุดถึงเก็บน้ำสามารถแยกชิ้นส่วน ถอดประกอบได้ - ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 6 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ม. - การออกแบบบดถัง และการติดตั้ง ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยวิศวกร	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00			95,000.00	
	รวม (6)				95,000.00		-	95,000.00	

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ ปร.4

หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบประปา								
7.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้วปลายบาน	8.00	ท่อน	177.00	1,416.00	65.00	520.00	1,936.00	
7.2	ข้อต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 2 นิ้ว พีวีซี	13.00	อัน	32.00	416.00	-	-	416.00	
7.3	ข้อต่อตรงเกลียวใน พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	13.00	อัน	47.00	611.00	-	-	611.00	
7.6	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว ปลายเรียบ	10.00	ท่อน	260.00	2,600.00	65.00	650.00	3,250.00	
7.7	ฝาปิดปากบ่อบาดาล ขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	450.00	450.00	-	-	450.00	
7.8	เชือกโยยัก 7 มม.	50.00	เมตร	7.50	375.00	-	-	375.00	
7.9	ข้องอ 90° ขนาด 2 นิ้ว (หนา)	10.00	อัน	40.00	400.00	-	-	400.00	
	รวม (7)				6,268.00		1,170.00	7,438.00	
8	งานทดสอบปริมาตรน้ำ								
8.1	Water Meter DN 50	1.00	ตัว	5,827.50	5,827.50	-	-	5,827.50	
8.2	ยูเนียน ขนาด 2 นิ้ว (PVC)	2.00	ตัว	162.00	324.00	-	-	324.00	
8.3	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว (หนา)	1.00	ตัว	61.00	61.00	-	-	61.00	
8.4	หน้าแปลนมิเตอร์ ขนาด 2 นิ้วครึ่ง	2.00	อัน	180.00	360.00	-	-	360.00	
8.5	บอลวาล์วพีวีซี 2 นิ้ว	1.00	อัน	175.00	175.00	-	-	175.00	
8.6	ข้อลดเหลี่ยมเหล็ก ขนาด 2 1/2" ลด 2"	2.00	อัน	94.00	188.00	-	-	188.00	
8.7	ยูโบลท์ 4 นิ้ว	1.00	อัน	20.00	20.00	-	-	20.00	
8.8	ข้องอ 45° ขนาด 2 นิ้วพีวีซี (หนา)	4.00	อัน	53.00	212.00	-	-	212.00	
	รวม (8)				7,167.50		-	7,167.50	
9	หมวดงานป้ายโครงการ								
9.1	ป้ายโครงการฯ แบบถาวร	1.00	ป้าย	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวม (11)				4,500.00		-	4,500.00	
รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ รวมราคาทั้งสิ้น					183,032.08	-	15,488.00	198,520.08	

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

๑

แบบสรุปค่าควบคุมเงินจัดซื้อ เพื่อใช้เป็นราคากลาง

ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งน้ำทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่6 ตำบลคูเมียง อำเภอเมืองสงขรวง จังหวัดร้อยเอ็ด (นางสาวสุภาวดี ยมรัตน์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

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

คำนวณราคา เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมราคาคูภัณฑ์	131,450.00	1.07	140,651.50	
รวมค่าก่อสร้าง				140,651.50	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางคำทอง ปามา)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการ:

ลงชื่อกรรมการ

(นายลือชา มาศวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ คำปลิว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด
หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ ปร.4

ที่				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 320 วัตต์ - มอก.61215 และมอก.2580	8.00	แผง	5,400.00	43,200.00			43,200.00	
1.2	เครื่องสูบน้ำ (submersible) - ขนาด 1.5 กิโลวัตต์หรือ 2 แรงม้า - มอเตอร์ชนิด Maintenance-free brushless DC - สูบน้ำเฉลี่ยสะสมต่อวันได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม.ที่ความลึก 40 ม.	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00			23,000.00	
1.3	ชุดควบคุมการทำงาน (controller) - มีระบบป้องกันความเสียหายจากการทำงานเมื่อน้ำขาด (Dry-running) - มีระบบป้องกันภาระเกินกำลัง (Overload) - ระบบป้องกันอุณหภูมิเกิน (Over temperature) - มีไฟสถานะเปิด-ปิดระบบ - ควบคุมและตั้งค่าความเร็วรอบมอเตอร์สูบน้ำได้ พร้อมติดตั้งระบบ และทดสอบระบบในการทำงานทั้งหมด	1.00	ชุด	24,300.00	24,300.00			24,300.00	
1.4	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว ปลายบาน	200.00	ท่อ	177.00	35,400.00			35,400.00	
1.5	บอลวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	25.00	อัน	125.00	3,125.00			3,125.00	
1.6	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว (แบบบาง)	27.00	อัน	25.00	675.00			675.00	
1.7	น้ำยาประสานท่อ PVC ขนาด 100 กรัม/กระป๋อง	25.00	กระป๋อง	70.00	1,750.00			1,750.00	
	รวม				131,450.00			131,450.00	
	ราคาอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์					1.00	ระบบ	131,450.00	

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

5