



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ... องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด, กองช่าง, โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕๕, ต่อ. ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๔๕.๓/..... วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอลงความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองตรีบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๒๒๔๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางดังกล่าว แล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่ ๑ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองผือ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด (นางบุญจันทร์ สิมวิเศษ) เป็น ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

ลำดับที่ ๒ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองผือ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด (นางเสริมสุข ประดับกรณี) เป็น ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

ลำดับที่ ๓ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองผือ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด (นางน้อย จำปาเกตุ) เป็น ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมาพร้อมนี้โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้ กับสัญญาแบบปรับราคาได้(ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางและโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ

(นางศุภกมล ปาณา)

ประธานกรรมการ

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการสังคม

เรียน นายกองตรีบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง ฯ เสร็จ
เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

(นายสีอชมา มาสุวรรณ)

กรรมการ

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่
คณะกรรมการเสนอ โปรดอนุมัติให้
๑. ใช้เป็นราคากลาง
๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระเบียบฯ ต่อไป

(นายโกกเมศ วารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายคุณนารถ ไชยคำภา)

การอนุมัติสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง (นายจตุกัญญา เทียมสูง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
สถานปฏิบัติราชการ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ...โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด หมู่ที่๒ ตำบลหนอง
สี้อ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด (นางน้อย จำปาเขต) เป็น ๑ งานงาน ระยะเวลาดำเนินการ

๑๒๐.วัน

๕. ราคาากลางจำนวน ณ วันที่...~~๒๕~~๒๗ เป็นเงิน ๔๐๐,๕๓๔.๑๓ บาท

๖. บัญชีประมาณราคาากลาง

๖.๑ ...แบบสรุปราคาากลางงานอาคาร ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ ...แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ ...แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ปร.๔ จำนวน ๔ แผ่น

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำกับราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)

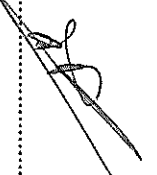
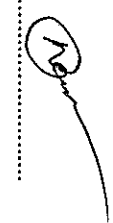
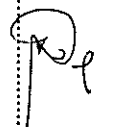
๗.๑ ...นางศุภกมล ปางมา ประธานคณะกรรมการ หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการสังคม

๗.๒ ...นายสี้อชา มาศวรรณา กรรมการ นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

๗.๓ ...นายจตุภาณุ เข็ยมสุ่น กรรมการ สถาปนิกปฏิบัติการ

๗.๔

๗.๕

		
นางศุภกมล ปางมา	นายสี้อชา มาศวรรณา	นายจตุภาณุ เข็ยมสุ่น
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลาง

ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่2 ตำบลหนองผือ อำเภอชุมพวงศรีพนมาม (นางน้อย จำปาแกต)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

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

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรม		
	จังหวัดร้อยเอ็ด		
	- ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	259,882.63	
	- รวมราคาสุทธิ	140,651.50	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	400,534.13	
สรุป	ราคา	400,534.13	
	ตัวอักษร	สี่แสนห้าร้อยสามสิบลบาทสิบสามสตางค์	

หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น 1 งวด กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นางคำทอง ปามา)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการสังคม

ลงชื่อกรรมการ

(นายลือชา มาศวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการ

(นายจตุตถกาญจน์ เทียมสุน)

สถานีปฏิบัติการ

๑

แบบสรุปค่าก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นราคาากลาง

ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลหนองผือ อำเภอจตุรพักตรพิมาน (นางน้อย จำปาเกต)

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

คำนวณราคา เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นท	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	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นางคำทอง ปานา)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสีลือชา มาศวรรณา)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายจตุตถาญ เทียมสุ่น)

สถานศึกษาปฏิบัติกร

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ ปร.4

หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		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	ชุดสายไฟเชื่อมต่อบน	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
1.5	อุปกรณ์ติดตั้งปั้มนสูบน้ำ	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 P

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ พร.4

หน่วยงานประมาณราคา : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		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 ทน 2.3 มิล	13.00	เส้น	455.00	5,915.00	137.00	1,781.00	7,696.00	
4.4	เหล็กกลม 1" ทน 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	คอนกรีตหยาบพื้นฐานเสา	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.....

.....

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	ดินซุด	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 - ชุดถังเก็บน้ำสามารถแยกชิ้นส่วน ถอดประกอบได้ - ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 6 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ม. - การออกแบบถัง 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

๑

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 นิ้ว ปลายบาน	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	เชือกใยยัก 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

แบบสรุปค่าทรัพย์สินจัดซื้อ เพื่อใช้เป็นราคากลาง

ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลหนองผือ อำเภอจตุรพักตรพิมาน (นางน้อย จำปาเกศ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

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

คำนวณราคา เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

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

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางคำทอง ปามา)

ตำแหน่งฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายลือชา มาศวรรณา)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายฉัตรกาญจน์ เข้มสุ่น)

สถาปนิกปฏิบัติงาน

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

7

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

ภาคผนวก 1

สถานที่ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองผือ อำเภोजตุรพิตรพิมาน (นางน้อย จำปาเขต)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		วัสดุภายในประเทศ	วัสดุนอกประเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
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	ชุดสายไฟเชื่อมต่อระบบ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
1.5	อุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ	1.00	L/S	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
2	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
2.1	เหล็กตัวซี 100x50x20 ทน 3.2 มม.	3.00	ท่อน	970.00	2,910.00	340.00	1,020.00	3,930.00	
2.2	เหล็กตัวซี 75x45x15 ทน 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. ทน 9 มม.	4.00	แผ่น	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
2.5	นอตยึดเพลท ทน 19 มม. ยาว 20 ซม.	16.00	ตัว	70.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
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	
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 ทน 2.3 มิล	13.00	เส้น	455.00	5,915.00	137.00	1,781.00	7,696.00	

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

ภาคผนวก 1

สถานที่ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองผือ อำเภอจตุรพักตรพิมาน (นางน้อย จำปาเขต)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		วัสดุภายในประเทศ	วัสดุนอกประเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	
5	งานพื้นฐานรากคอนกรีตถึงเก็บน้ำ 1 ฐาน								
5.1	ดินชุด	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	
6	งานถึงเก็บน้ำ เหล็กไร้สนิม สำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมบันได และอุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00			95,000.00	
	- ชุดถึงเก็บน้ำสามารถแยกชิ้นส่วน ถอดประกอบได้							-	
	- ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 6 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ม.							-	
	- การออกแบบถัง และการติดตั้ง ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยวิศวกร							-	
7	งานระบบประปา								
7.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว ปลายบาน	8.00	ท่อน	177.00	1,416.00	65.00	520.00	1,936.00	

๙

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

ภาคผนวก 1

สถานที่ : หมู่ที่ 2 ตำบลหนองผือ อำเภोजตุรพักตรพิมาน (นางน้อย จำปาเขต)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุขง		ค่าแรงงาน		วัสดุภายในประเทศ	วัสดุภายนอกประเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	เชือกไยยัก 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	
8	งานทดสอบปริมาตรน้ำ								
8.1	Water Meter DN 50	1.00	ตัว	5,827.50	5,827.50		-	5,827.50	
8.2	ยูเนี่ยน 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	
9	หมวดงานป้ายโครงการ								
9.1	ป้ายโครงการฯ แบบถาวร	1.00	ป้าย	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ รวมราคาทั้งสิ้น								198,520.08	

อัครร้อยเอ็ด

100%

0

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ