

รายการประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีสำหรับด้านเกษตรกรรมและประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง : ม.16 ต.เขาเพิ่ม อ.บ้านนา (2 แห่ง) , ม.12 ต.บ้านพร้าว อ.บ้านนา , ม.10 และ ม.12 ต.ป่าชะ อ.บ้านนา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักพลังงานจังหวัดนครนายก

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	จำนวน	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง				
1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับการเกษตร	521,681.32	3.00	1,565,043.97	
2	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับระบบประปา	451,838.80	2.00	903,677.60	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			2,468,721.58	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ			2,460,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน			

*Om*

(นายอำพร วายลม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*[Signature]*

(นายวาทีน เสนามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

*[Signature]*

(นายสกลธรรม ดวงดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



*[Signature]*

## แบบสรุปค่าก่อสร้างและค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีสำหรับด้านเกษตรกรรมและประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง : ม.16 ต.เขาเพิ่ม อ.บ้านนา (2 แห่ง) , ม.12 ต.บ้านพร้าว อ.บ้านนา , ม.10 และ ม.12 ต.ป่าซอ อ.บ้านนา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักพลังงานจังหวัดนครนายก

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

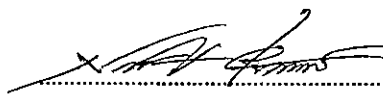
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นท	Factor,F ภาษี	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบ				
1.1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับการเกษตร	867,397.85	-		
1.2	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับระบบประปา	274,375.41	-		
	<b>รวมราคาก่อสร้าง</b>	<b>1,141,773.26</b>	<b>1.3047</b>	<b>1,489,671.58</b>	
2	ครุภัณฑ์				
2.1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับการเกษตร	405,000.00	-		
2.2	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับระบบประปา	510,000.00	-		
	<b>รวมราคาครุภัณฑ์</b>	<b>915,000.00</b>	<b>1.07</b>	<b>979,050.00</b>	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>			<b>2,468,721.58</b>	

Ow

(นายอำพร วายลม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



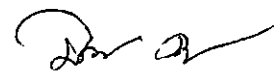
(นายวาทิน เสนามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสกลธรรม ดวงดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์หลังงานแสงอาทิตย์ผู้เลี้ยง ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 กิโลวัตต์ สำหรับดำเนินการเกษตรกรรม (หอเลี้ยงน้ำแบบเขมเปญ) .

สถานที่ก่อสร้าง : ม.16 ต.เขาหิน อ.บ้านนา (2 แห่ง) , ม.12 ต.บ้านพร้าว อ.บ้านนา

แบบเลขที่ : สก.นย.01

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครนายก

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

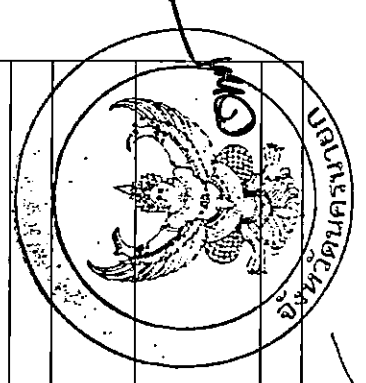
กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำลังจังหวัดนครนายก ที่ 57/2560 ลว. 13 ม.ค. 60

เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1	งานปักผังวางแนวและระดับ	1.00	هما			1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	<b>รวม (1)</b>						1,000.00	1,000.00	
2	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
2.1	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ	1.00	ตู้	5,700.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
2.2	ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมสายไฟที่ส่งเครื่องสูบน้ำ
2.3	สายสแตนเลส ขนาด 6 มม.	50.00	เมตร	95.00	4,750.00	-	-	4,750.00	เพิ่มเติม
2.4	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	L/S	-	-	3,090.00	3,090.00	3,090.00	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง 20 % ของมูลค่าวัสดุ
	<b>รวม (2)</b>			15,450.00	15,450.00		3,090.00	18,540.00	
3	งานโครงสร้างเหล็กทรงรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
3.1	เหล็กตัวซี 100x50x20 ทน 2.3 มม.	3.00	เส้น	766.36	2,299.08	207.00	621.00	2,920.08	
3.2	เหล็กตัวซี 75x45x15 ทน 2.3 มม.	4.00	เส้น	689.72	2,758.88	179.00	716.00	3,474.88	
3.3	เพลาเหล็ก ขนาด 150x200 มม. ทน 9 มม.	4.00	เส้น	150.00	600.00	120.00	480.00	1,080.00	
3.4	นอตยึดเพลา J bolt 19 มม. ยาว 0.20 ม.	16.00	ตัว	25.00	400.00	7.50	120.00	520.00	
3.5	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น ใบดีด น็อต และอื่น ๆ ที่จำเป็น	1.00	L/S	1,211.59	1,211.59	-	-	1,211.59	ราคาวัสดุ 20% ของราคาเหล็ก
3.6	สีกันรอยเชื่อมและทาโครงสร้าง	4.00	กระป๋อง	360.25	1,441.00	72.05	288.20	1,729.20	
	<b>รวม (3)</b>			8,710.55	8,710.55		2,225.20	10,935.75	
4	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
4.1	คอนกรีต 1:2:4	0.60	ลบ.ม.	1,995.33	1,197.20	436.00	261.60	1,458.80	
4.2	เหล็กเสริมทอมือ								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6	4.00	เส้น	54.41	217.65	4.10	16.40	234.05	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	44.63	44.63	-	-	44.63	
	<b>รวม (4)</b>			1,459.48	1,459.48		278.00	1,737.48	



*Signature*

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 28

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์พลาสมาแสงอาทิตย์สุโขทัย ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 กิโลวัตต์ สำหรับดำเนินการเกษตรกรรม (หลังน้ำแบบผสมปูน)

สถานที่ก่อสร้าง : ม.16 ต.เขาเพิ่ม อ.บ้านนา (2 แห่ง) , ม.12 ต.บ้านพร้าว อ.บ้านนา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครนายก

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งจังหวัดนครนายก ที่ 57/2560 ต.ร. 13 ม.ค. 60

แบบเลขที่ : สก.นย.01

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

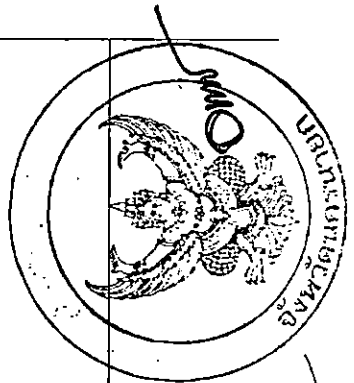
เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์, พ.ศ. 2560

รายการเลขที่

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานพื้นคอนกรีตได้โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
5.1	หินกรวดเบอร์ 1	1.40	ลบ.ม.	467.29	654.21	99.00	138.60	792.81	
	<b>รวม (5)</b>				<b>654.21</b>		<b>138.60</b>	<b>792.81</b>	
6	งานโครงสร้างรับเหล็ก								
6.1	รั้วตะขวยข้อ 1 1/2 นิ้ว ขนาดลวด 3.0 มม.	33.48	ตร.ม.	81.00	2,711.88	120.00	4,017.60	6,729.48	
6.2	ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว ทนฯ 2.0 มม.	9.00	เส้น	376.00	3,384.00	112.80	1,015.20	4,399.20	
6.3	ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	450.00	450.00	135.00	135.00	585.00	
6.4	สีทาผนังปูน	1.00	กระป๋อง	360.25	360.25	72.05	72.05	432.30	
6.5	สีทาภายนอก (เบอร์เงิน)	1.00	กระป๋อง	560.75	560.75	112.15	112.15	672.90	
6.6	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 10x10 ซม. ยาว 2 เมตร	18.00	ต้น	204.67	3,684.06	61.40	1,105.22	4,789.28	
	<b>รวม (6)</b>				<b>11,150.94</b>		<b>6,457.22</b>	<b>17,608.16</b>	
7	ระบบท่อประปา								
7.1	ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	50.00	เมตร	37.85	1,892.50	30.00	1,500.00	3,392.50	
7.2	มาตรวัดน้ำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	5,130.00	5,130.00	-	-	5,130.00	
7.3	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	1.00	L/S	1,404.50	1,404.50	280.90	280.90	1,685.40	ราคาวัสดุ 20% ของราคาท่อ / ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ
	<b>รวม (7)</b>				<b>8,427.00</b>		<b>1,780.90</b>	<b>10,207.90</b>	
8	งานพื้นฐากราคาอมริท หอถังน้ำ								
8.1	ดินชุด	23.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,937.50	2,937.50	
8.2	ทรายหยาบรองพื้น บดอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	507.79	1,477.67	91.00	264.81	1,742.48	
8.3	คอนกรีต 1:3:5	0.90	ลบ.ม.	1,995.33	1,795.80	398.00	358.20	2,154.00	
8.4	คอนกรีต 1:2:4	9.00	ลบ.ม.	2,028.04	18,252.36	436.00	3,924.00	22,176.36	
8.5	แบบหล่อคอนกรีต	10.00	ตร.ม.	490.00	4,900.00	133.00	1,330.00	6,230.00	
8.6	เหล็กเสริม								



*(Handwritten signature)*

แบบแสดงรายการทรัพย์สินและหนี้สิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยแผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 กิโลวัตต์ สำหรับด้านเกษตรกรรม (หลังบ้านแบบแซมไป)

สถานที่ก่อสร้าง : ม.16 ต.เขาเทียม อ.บ้านนา (2 แห่ง), ม.12 ต.บ้านพร้าว อ.บ้านนา

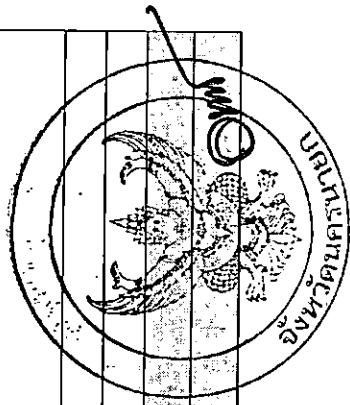
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครนายก

จำนวนราคาตกลงโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งจังหวัดนครนายก ที่ 57/2560 ลว. 13 ม.ค. 60

รายการเลขที่ :  
กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

แบบเลขที่ : สก.นย.01  
กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน  
เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.1 RB12		4.00	เส้น	203.09	812.34	29.30	117.20	929.54	
1.6.2 RB15		17.00	เส้น	336.49	5,720.27	35.87	609.79	6,330.06	
1.6.3 ลวดผูกเหล็ก		12.00	กก.	44.63	535.56	-	-	535.56	
8.7	เสาเข็มคอนกรีตรูปตัวไอ (คอน.) 0.22 x 0.22 x 6.00 เมตร	9.00	ต้น	953.27	8,579.43	588.40	5,295.60	13,875.03	รวมค่าติดตั้งเสาเข็ม
8.8	สลักเกลียวมาตรฐาน dia. 25 มม.	12.00	ตัว	150.00	1,800.00	50.00	600.00	2,400.00	
รวม (8)					43,873.42		15,437.10	59,310.52	
9	งานโครงสร้างเหล็กสูงขนาด 20 ซม. สูง 12 เมตร								
9.1	เหล็กน้ำ 20 ซม.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	10,000.00	10,000.00	160,000.00	
9.2	คานาส่งอุปกรณ์	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
รวม (9)					155,000.00		10,000.00	165,000.00	
10	ป้ายโครงการ								
10.1	ชุดเหล็กโครงสร้างป้าย ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
10.2	สติกเกอร์ข้อความโครงการ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
รวม (11)					4,000.00		-	4,000.00	
รวมราคาทั้งสิ้น					248,725.60		40,407.02	289,132.62	
รวมราคารับเงินคืนจากหน่วยงานเจ้าของโครงการ							รับเงิน	289,132.62	
รวมราคารับเงินคืนจากหน่วยงานเจ้าของโครงการ							รับเงิน	867,397.85	



*(Handwritten signature)*

หมายเหตุ : 1. ปริมาณและวัสดุสิ่งของประเมินจากแบบ สก.นย.01  
2. ราคาวัสดุสิ่งของและค่าแรงงานสามารถปรับได้ตามเขตพื้นที่ก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 4 / 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู้อยู่แล้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 กิโลวัตต์ สำหรับดำเนินการเกษตรกรรม (ท้องถิ่นแบบเข้มใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง : ม.16 ต.เขาเพิ่ม อ.บ้านนา (2 แห่ง) , ม.12 ต.บ้านพร้าว อ.บ้านนา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครนายก

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งจังหวัดนครนายก ที่ 57/2560 ลว. 13 ม.ค. 60

แบบเลขที่ : ส.ณ.ย.01

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

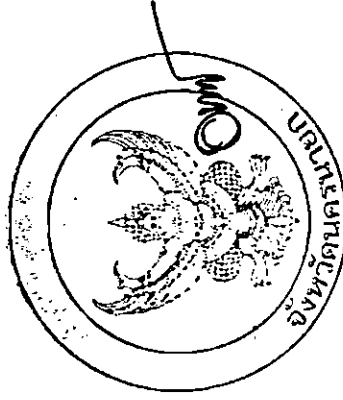
เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

รายการเลขที่

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	แผงโซลาร์เซลล์	2,500.00	วัตต์	26.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
1.2	มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน ขนาด 20 ลบ.ม.ต่อวัน	1.00	เครื่อง	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวม				135,000.00			135,000.00	
	รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์					1	ระบบ	135,000.00	
	รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์					3	ระบบ	405,000.00	



*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 58

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 5000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง : ม.10 และ ม.12 ต.ป่าพะ อ.บ้านนา

แบบเลขที่ : สก.นย.02

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครนายก

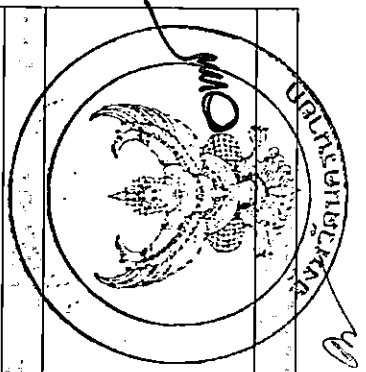
กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งจังหวัดนครนายก ที่ 57/2560 ส.ว. 13 ม.ค. 60

เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการก่อสร้าง	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.1	งานปักผังวางแนวและระดับ						1000.00	1,000.00	
	รวม (1)							1,000.00	
2	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
2.1	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ	1.00	ตู้	8,600.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
2.2	ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.3	สายส่งดินตามเสล ขนาด 6 มม.	50.00	เมตร	95.00	4,750.00	-	-	4,750.00	เพิ่มเติม
2.4	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	L/S	-	-	3,670.00	3,670.00	3,670.00	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง 20 % ของมูลค่าวัสดุ
	รวม (2)			18,350.00	18,350.00		3,670.00	22,020.00	
3	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
3.1	เหล็กตัวซี 100x50x20 ทน 2.3 มม.	5.00	เส้น	766.36	3,831.80	207.00	1,035.00	4,866.80	
3.2	เหล็กตัวซี 75x45x15 ทน 2.3 มม.	8.00	เส้น	689.72	5,517.76	179.00	1,432.00	6,949.76	
3.3	เหล็ทเหล็ก ขนาด 150x200 มม. ทน 9 มม.	4.00	เส้น	150.00	600.00	120.00	480.00	1,080.00	
3.4	น็อตยึดเหล็ก J bolt 19 มม. ยาว 0.20 ม.	16.00	ตัว	25.00	400.00	7.50	120.00	520.00	
3.5	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น ไม้ค้ำ น็อต และอื่น ๆ จำเป็น	1.00	L/S	2,069.91	2,069.91	-	-	2,069.91	ราคาวัสดุ 20% ของราคาเหล็ก
3.6	สีกันรอยเชื่อมและทาโครงสร้าง	4.00	กระป๋อง	360.25	1,441.00	72.05	288.20	1,729.20	
	รวม (3)			13,860.47	13,860.47		3,355.20	17,215.67	
4	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.90	ลบ.ม.	1,995.33	1,795.80	436.00	392.40	2,188.20	
4.2	เหล็กเสริมคอนกรีต	6.00	เส้น	54.41	326.47	4.10	24.60	351.07	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6	1.00	กก.	44.63	44.63	-	-	44.63	
	- ลวดผูกเหล็ก						417.00	417.00	
	รวม (4)			2,166.90	2,166.90			2,583.90	



*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 6/8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นถัง ขนาดไม่น้อยกว่า 5000 ลิตร สำหรับประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง : ม.10 และ ม.12 ต.ป่าชะ อ.บ้านนา

แบบเลขที่ : สก.บย.02

รายการเลขที่

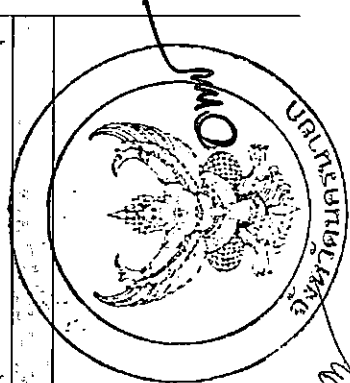
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครนายก

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งจังหวัดนครนายก ที่ 57/2560 สว. 13 ม.ค. 60

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน  
เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานพื้นคอนกรีตได้โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
5.1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	5.50	ลบ.ม.	1,995.33	10,974.32	436.00	2,398.00	13,372.32	
5.2	เหล็กเสริมพื้นคอนกรีต wire mesh 6 มม. @ 0.20ม.	55.00	ตร.ม.	53.00	2,915.00	5.00	275.00	3,190.00	
5.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.33	ตร.ม.	490.00	2,611.70	133.00	708.89	3,320.59	
	<b>รวม (5)</b>				<b>16,501.02</b>		<b>3381.89</b>	<b>19,882.91</b>	
6	งานโครงสร้างวงเหล็ก								
6.1	รั้วตะขานช่อง 1 1/2 นิ้ว ขนาดลวด 3.0 มม.	46.50	ตร.ม.	81.00	3,766.50	120.00	5,580.00	9,346.50	
6.2	ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว ทน 2.0 มม.	20.00	เส้น	376.00	7,520.00	112.80	2,256.00	9,776.00	
6.3	ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู่ บานประตูลูกเหล็ก	1.00	ชุด	450.00	450.00	135.00	135.00	585.00	
6.4	สีพวกันสนิม	2.00	กระป๋อง	580.00	1,160.00	116.00	232.00	1,392.00	
6.5	สีทาภายนอก(ออร์แกนิก)	2.00	กระป๋อง	560.75	1,121.50	112.15	224.30	1,345.80	
6.6	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 10x10 ซม. ยาว 2 เมตร	18.00	ต้น	204.67	3,684.06	61.40	1,105.22	4,789.28	
	<b>รวม (6)</b>				<b>17,702.06</b>		<b>9,532.52</b>	<b>27,234.58</b>	
7	ระบบท่อประปา								
7.1	ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	100.00	เมตร	57.71	5,771.00	40.00	4,000.00	9,771.00	
7.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	1.00	L/S	1,731.30	1,731.30	346.26	346.26	2,077.56	ราคาวัสดุ 30% ของราคาท่อ/ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ
	<b>รวม (7)</b>				<b>7,502.30</b>		<b>4,346.26</b>	<b>11,848.56</b>	
8	ระบบชุดทดสอบปริมาณน้ำ								
8.1	เหล็กฉาก 40x40 ทน 3 มม.	3.00	เส้น	259.68	779.04	93.00	279.00	1,058.04	
8.2	สวดเหล็กค้ำยัน ขนาด 2 นิ้ว ทน 2.3 มม.	3.81	ตร.ม.	70.40	266.22	120.00	457.20	725.42	
8.3	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.18	ลบ.ม.	1,995.33	351.18	436.00	76.74	427.91	
8.4	เหล็กเสริมพื้นคอนกรีต wire mesh 6 มม. @ 0.20ม.	0.18	ตร.ม.	53.00	9.33	5.00	0.88	10.21	
8.5	เทจวาลู ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	3,570.00	10,710.00	-	-	10,710.00	



*(Handwritten signature)*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 78

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการสูบน้ำหลังงานแสงอาทิตย์ถ้ำแก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 5000 วัตต์ สำหรับโรงพยาบาลบ้าน

สถานที่ก่อสร้าง : ม.10 และ ม.12 ต.ป่าพะ อ.บ้านนา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครนายก

กำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งจังหวัดนครนายก ที่ 57/2560 ลง. 13 ม.ค. 60

แบบเลขที่ : สก.นย.02

รายการเลขที่

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

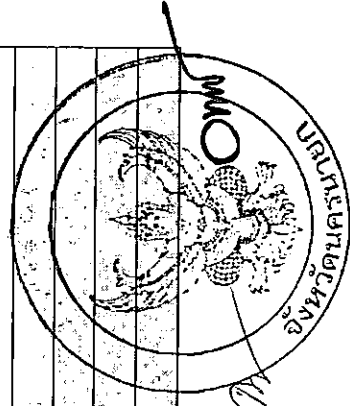
กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเขต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.6	เช็ดวาล์ว	1.00	ตัว	2,639.00	2,639.00	-	-	2,639.00	
8.7	ยูนิเวน ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	106.50	213.00	-	-	213.00	
8.8	น๊อปป์ล ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ตัว	87.50	700.00	-	-	700.00	
8.9	เกจวัดแรงดันน้ำ (0-100 ปอนด์ / ตร.นิ้ว)	1.00	ตัว	430.00	430.00	-	-	430.00	
8.10	มิเตอร์น้ำ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	10,510.00	10,510.00	-	-	10,510.00	
8.11	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	33.81	67.62	-	-	67.62	
8.12	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์	1.00	L/S	-	-	7,580.89	7,580.89	7,580.89	ค่าแรง 30% ราคาวัสดุ
<b>รวม (8)</b>					26,677.39		8,394.70	35,072.09	
9	ป้ายโครงการ								
9.1	ชุดเหล็กโครงสร้างป้าย ขนาด 1.20x2.40 เมตร	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
9.2	สติ๊กเกอร์ข้อความโครงการ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
<b>รวม (10)</b>					4,000.00		-	4,000.00	
<b>รวมราคาทั้งสิ้น</b>					106,760.14		30,427.57	137,187.71	
<b>รวมราคาจะบงบผู้บ่มเพาะพลังงานแสงอาทิตย์</b>						1	ระบบ	137,187.71	
<b>รวมราคาจะบงบผู้บ่มเพาะพลังงานแสงอาทิตย์</b>						2	ระบบ	274,375.41	

หมายเหตุ : 1. ปริมาณและวัสดุสิ่งของประเมินจากแบบ สก.นย.02

2. ราคาวัสดุสิ่งของและค่าแรงงานสามารถปรับได้ตามเขตพื้นที่ก่อสร้าง



*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 ตอนที่ 8/8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 5000 วัตต์ สำหรับรับประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง : ม.10 และ ม.12 ต.ป่าพะ อ.บ้านนา

แบบเลขที่ : สก.นย.02

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานพลังงานจังหวัดนครนายก

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ค้ำลังจังหวัดนครนายก ที่ 57/2560 ตว. 13 ม.ค. 60

เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คิดราคาต่อหน่วย		รวม		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	แผงโซลาร์เซลล์	5,000.00	วัตต์	26.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
1.2	มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 kw	1.00	เครื่อง	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
	<b>รวม</b>				<b>255,000.00</b>			<b>255,000.00</b>	
	<b>รวมราคากระเบื้องปูพื้นพลังงานแสงอาทิตย์</b>						<b>1</b>	<b>255,000.00</b>	
	<b>รวมราคากระเบื้องปูพื้นพลังงานแสงอาทิตย์</b>						<b>2</b>	<b>510,000.00</b>	

*(Handwritten signature)*

