

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- [illegible]

ตารางกำหนดราคากลาง
ว่าจ้างจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
ในเขตพื้นที่ชนบททางไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต 5 แห่ง

1/2

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมโครงสร้างรองรับ					
	1.1 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kWp และวัสดุประกอบอื่นๆ	5	ชุด	144,000.00	1,500.00	727,500.00
	1.2 โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์ฯ 3 kWp	5	ชุด	24,740.00	6,180.00	154,600.00
	(ก) รวมเฉพาะรายการที่ 1					882,100.00
2	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
	2.1 อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	5	ชุด	20,700.00	230.00	104,650.00
	2.2 อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kW	5	เครื่อง	44,100.00	230.00	221,650.00
	2.3 อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก (Surge protector)	5	เครื่อง	6,400.00	130.00	32,650.00
	2.4 แบตเตอรี่ แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 36 kWh พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	5	ชุด	241,200.00	1,440.00	1,213,200.00
	2.5 ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	25	ชุด	800.00	190.00	24,750.00
	2.6 เสารับไฟฟ้า	25	ชุด	180.00	90.00	6,750.00
	2.7 อุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้ากระแสตรง	5	ชุด	7,100.00	110.00	36,050.00
	2.8 Main Circuit Breaker	5	ตัว	1,240.00	110.00	6,750.00
	2.9 แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	5	ชุด	2,260.00	550.00	14,050.00
	2.10 แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	5	ชุด	800.00	440.00	6,200.00
	2.11 ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	5	ชุด	9,200.00	500.00	48,500.00
	(ข) รวมเฉพาะรายการที่ 2					1,715,200.00
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์					
	3.1 โรงคลุมอุปกรณ์	5	แห่ง	60,890.00	23,620.00	422,550.00
	(ง) รวมเฉพาะรายการที่ 3					422,550.00

ตารางกำหนดราคากลาง
ว่าจ้างจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
ในเขตพื้นที่ชนบททางไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต 5 แห่ง

2/2

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
4	จัดหาและติดตั้งชุดแผ่นป้ายและอื่น ๆ					
	4.1 ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	5	ชุด	12,880.00	4,020.00	84,500.00
	4.2 อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัวร์	5	ชุด	1,760.00	-	8,800.00
	(ค) รวมเฉพาะรายการที่ 4					93,300.00
5	ค่าขนส่งวัสดุ อุปกรณ์	5	แห่ง	-	9,590.00	47,950.00
	(จ) รวมเฉพาะรายการที่ 5					47,950.00
รวมเป็นเงิน (ก)+(ข)+(ค)+(ง)+(จ)					=	3,161,100.00
ค่า Factor F				1.2664	=	842,117.04
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						4,003,217.04
					say	4,003,000.00

(สี่ล้านสามพันบาทถ้วน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ งานค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบททางไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต 5 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิชัย ฉัตรเทียนชัย นายคมสัน มงคลสวัสดิ์ นายสุทธิศักดิ์ สิงห์กุล เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1 งานจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมโครงสร้างรองรับ									
1.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kWp	5	ชุด	144,000.00	720,000.00	1,500.00	7,500.00	727,500.00	
1.2	โครงสร้างรองรับแผงเซลล์ฯ 3 kWp	5	ชุด	24,740.00	123,700.00	6,180.00	30,900.00	154,600.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1							882,100.00	
2 งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ									
2.1	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	5	ชุด	20,700.00	103,500.00	230.00	1,150.00	104,650.00	
2.2	อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kW	5	เครื่อง	44,100.00	220,500.00	230.00	1,150.00	221,650.00	
2.3	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชก (Surge protector)	5	เครื่อง	6,400.00	32,000.00	130.00	650.00	32,650.00	
2.4	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 36 kWh พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	5	ชุด	241,200.00	1,206,000.00	1,440.00	7,200.00	1,213,200.00	
2.5	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	25	ชุด	800.00	20,000.00	190.00	4,750.00	24,750.00	
2.6	เต้ารับไฟฟ้า	25	ชุด	180.00	4,500.00	90.00	2,250.00	6,750.00	
2.7	อุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้ากระแสตรง	5	ชุด	7,100.00	35,500.00	110.00	550.00	36,050.00	
2.8	Main Circuit Breaker	5	ตัว	1,240.00	6,200.00	110.00	550.00	6,750.00	
2.9	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	5	ชุด	2,260.00	11,300.00	550.00	2,750.00	14,050.00	
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	5	ชุด	800.00	4,000.00	440.00	2,200.00	6,200.00	

ข้อโครงการ งานค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบททางไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต 5 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิชัย ฉัตรเทียนชัย นายคมสัน มงคลสวัสดิ์ นายสุวิศักดิ์ สิงห์กุล เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.1	ติดตั้งค่าทางไฟฟ้า	5	ชุด	9,200.00	46,000.00	500.00	2,500.00	48,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2							1,715,200.00	
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์								
3.1	โรงคลุมอุปกรณ์	5	แห่ง	60,890.00	304,450.00	23,620.00	118,100.00	422,550.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 3							422,550.00	
4	งานจัดหาและติดตั้งชุดแผ่นป้ายและอื่น ๆ								
4.1	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	5	ชุด	12,880.00	64,400.00	4,020.00	20,100.00	84,500.00	
4.2	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเบื้องหัว	5	ชุด	1,760.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4							93,300.00	
5	ค่าขนส่งวัสดุอุปกรณ์								
5.1	ค่าขนส่งวัสดุอุปกรณ์	5	แห่ง	-	-	9,590.00	47,950.00	47,950.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 5							47,950.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1 - 5							3,161,100.00	

หน่วย: บาท

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบท

ทางไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต 5 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์ฯ พร้อมโครงสร้างรองรับ	882,100.00		882,100.00	
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	1,715,200.00		1,715,200.00	
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	422,550.00		422,550.00	
4	งานจัดหาและติดตั้งชุดแผ่นป้ายและอื่น ๆ	93,300.00		93,300.00	
5	ค่าขนส่งวัสดุอุปกรณ์	47,950.00		47,950.00	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย 15%					
เงินประกันผลงานหัก 10%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
			1.2664	3,161,100.00	
				842,117.04	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				4,003,217.04	
คิดเป็นเงินประมาณ				4,003,000.00	

(นายอิทธิชัย ฉัตรเทียนชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน มงคลสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุทธิศักดิ์ สิงห์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบท

ท่าंगไกลเพื่อยายกำลังการผลิต 5 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทท่าंगไกล เพื่อยายกำลังการผลิต 5 แห่ง	4,003,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	4,003,000.00	
	ราคากลาง	4,003,000.00	
	ราคากลาง (.....สี่ล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน.....)		

(นายอิทธิชัย ฉัตรเทียนชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน มงคลสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุทธิศักดิ์ สิงห์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง