

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ งานว่าจ้างค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 20 แห่ง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,601,000.00 บาท
(สิบสองล้านหกแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 1,500 วัตต์ /

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2557 เป็นเงิน
เป็นเงิน 11,815,000.00 บาท
(สิบเอ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบ ปร.4	จำนวน	2	แผ่น
5.2 แบบ ปร. 5	จำนวน	1	แผ่น
5.3 แบบ ปร. 6	จำนวน	1	แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอิทธิพล อินทมาตย์
6.2 นายสุทธิศักดิ์ สิงห์กุล
6.3 นายอภิชัย ประสิทธิ์รักษา

งานวิจัยทางจิตตปัญญาศึกษาเพื่อพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 20 แห่ง

1000

100

100

สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

นายอิทธิพล อินทมาตย์ นายสุทธิศักดิ์ สิงห์กุล นายอภิชัย ประ

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
งานจัดหาและติดตั้งชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมโครงสร้างรองรับ								
ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kWp	20	ชุด	90,000.00	1,800,000.00	9,000.00	180,000.00	1,980,000.00	
ชุดโครงสร้างรองรับแผงเซลล์ฯ 1.5 kWp	20	ชุด	14,785.00	295,700.00	4,120.00	82,400.00	378,100.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1							2,358,100.00	
งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์								
อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	20	ชุด	10,240.00	204,800.00	180.00	3,600.00	208,400.00	
อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kW	20	เครื่อง	25,600.00	512,000.00	180.00	3,600.00	515,600.00	
อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชก	20	เครื่อง	6,400.00	128,000.00	90.00	1,800.00	129,800.00	
แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 18 kWh	20	ชุด	122,400.00	2,448,000.00	700.00	14,000.00	2,462,000.00	
ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	300	ชุด	800.00	240,000.00	195.00	58,500.00	298,500.00	
ตัวรับไฟฟ้า	50	ชุด	130.00	6,500.00	90.00	4,500.00	11,000.00	
อุปกรณ์ตัดต่อวงจรชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	20	ชุด	8,300.00	166,000.00	110.00	2,200.00	168,200.00	
Main Circuit Breaker, MCCB	20	ตัว	1,140.00	22,800.00	110.00	2,200.00	25,000.00	
แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก และแผงไฟฟ้าควบคุมอาคาร	20	ชุด	5,800.00	116,000.00	660.00	13,200.00	129,200.00	
ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	20	ชุด	9,400.00	188,000.00	500.00	10,000.00	198,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2							4,145,700.00	

แบบ
งานว่าจ้างค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 20 แห่ง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่...../.....

สถานที่

แบบเลขที่

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

กอง/สำนัก

สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

วันที่

ตุลาคม พ.ศ. 2557

ประมาณการ นายอิทธิพล อินทมาตย์ นายสุทธิศักดิ์ สิงห์กุล นายอภิชัย ประสิทธิ์ธินาค

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์และรั้ว								
3.1	โรงคลุมอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ สพส.03A/51	20	ชุด	62,020.00	1,240,400.00	23,620.00	472,400.00	1,712,800.00	
3.2	รั้วลวดหนาม ตามแบบเลขที่ สพส. 03A/51	20	ชุด	16,705.00	334,100.00	14,585.00	291,700.00	625,800.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 3							2,338,600.00	
4	งานจัดหาและติดตั้งชุดแผ่นป้ายและอื่น ๆ								
4.1	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	20	ชุด	12,900.00	258,000.00	4,000.00	80,000.00	338,000.00	
4.2	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทู	20	ชุด	1,800.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4							374,000.00	
5	งานขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง								
	ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างเฉลี่ย	20	แห่ง	6,300.00	170,940.00	-	-	170,940.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 5							170,940.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1 - 5				8,167,240.00		1,220,100.00	9,387,340.00	

ส่วนราชการ สำนัก/กอง สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

แบบ งานว่าจ้างค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 20 แห่ง

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

หน่วยงานออกแบบ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ประ.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการ นายอิทธิพล อินทมาตย์ นายสุทธิศักดิ์ สิงห์กุล นายอภิชัย ประสิทธิ์นาค วันที่ ตุลาคม พ.ศ. 2557

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจัดหาและติดตั้งชุดแผงเซลล์ฯ พร้อมโครงสร้างรองรับ	2,358,100.00		2,358,100.00	
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	4,145,700.00		4,145,700.00	
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์และรั้ว	2,338,600.00		2,338,600.00	
4	งานจัดหาและติดตั้งชุดแผ่นป้ายและอื่น ๆ	374,000.00		374,000.00	
5	งานขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	170,940.00		170,940.00	
	เงื่อนไข เงินล่วงหน้า จ่าย 15% เงินประกันผลงาน หัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
			1.2586	9,387,340.00 2,427,566.12	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,814,906.12	
	คิดเป็นเงินประมาณ			11,815,000.00	
	ตัวอักษร (สิบเอ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

ประมาณการโดย (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

(กรรมการ)

(นายสุทธิศักดิ์ สิงห์กุล)

(กรรมการ)

(นายอภิชัย ประสิทธิ์นาค)

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานว่าจ้างค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 20 แห่ง

กอง/สำนัก สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

กรม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

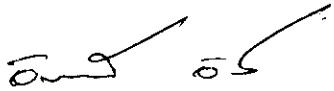
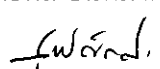
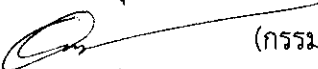
แบบเลขที่

ประมาณการ นายอิทธิพล อินทมาตย์ นายสุทธิศักดิ์ สิงห์กุล นายอภิชัย ประสิทธิ์นาค

ประมาณการเมื่อวันที่ ตุลาคม พ.ศ. 2557

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานว่าจ้างค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 20 แห่ง	11,815,000.00	
รวมทั้งสิ้น		11,815,000.00	
ตัวอักษร (สิบเอ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย

 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)
 (นายอิทธิพล อินทมาตย์)
 (กรรมการ)
 (นายสุทธิศักดิ์ สิงห์กุล)
 (กรรมการ)
 (นายอภิชัย ประสิทธิ์นาค)