

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ งานจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 10 แห่ง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,130,000.00 บาท
(หกล้านหนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 1,500 วัตต์

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 กันยายน 2556 เป็นเงิน

เป็นเงิน 5,825,000.00 บาท
(ห้าล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

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 นายวันชัย ประพันธ์พจน์
6.3 นางกัญฐาภรณ์ ลารุลี

ตารางกำหนดราคากลาง

ว่าจ้างจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 10 แห่ง

1/2

ร.ล	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรง ต่อหน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	จัดหาและติดตั้งชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมโครงสร้างรองรับ				
	1.1 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kWp (ข้อกำหนด ก.1)	10	ชุด	89,940.00	899,400.00
	1.2 ชุดโครงสร้างรองรับแผงเซลล์ฯ (ข้อกำหนด ก.2)	10	ชุด	19,105.00	191,050.00
	(ก) รวมเฉพาะรายการที่ 1				1,090,450.00
2	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์				
	2.1 อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่ (ข้อกำหนด ก.3)	10	ชุด	10,470.00	104,700.00
	2.2 อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kW (ข้อกำหนด ก.4)	10	เครื่อง	25,830.00	258,300.00
	2.3 อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก (ข้อกำหนด ก.5)	10	เครื่อง	6,515.00	65,150.00
	2.4 แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 18 kWh และอุปกรณ์ประกอบ (ข้อกำหนด ก.6)	10	ชุด	117,756.00	1,177,560.00
	2.5 ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง (ข้อกำหนด ก.7.1)	150	ชุด	1,015.00	152,250.00
	2.6 เสารับไฟฟ้า (ข้อกำหนด ก.7.2)	50	ชุด	160.00	8,000.00
	2.7 อุปกรณ์ตัดต่อวงจรชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	10	ชุด	8,410.00	84,100.00
	2.8 Main Circuit Breaker, MCCB	10	ชุด	1,250.00	12,500.00
	2.9 แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก และแผงไฟฟ้าควบคุมอาคาร	10	ตัว	6,410.00	64,100.00
	2.10 ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	10	ชุด	10,300.00	103,000.00
	(ข) รวมเฉพาะรายการที่ 2				2,029,660.00
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์และรั้ว				
	3.1 โรงคลุมอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ สพส.03A/51	10	หลัง	85,235.00	852,350.00
	3.2 รั้วลวดหนาม ตามแบบเลขที่ สพส. 03A/51	10	ชุด	26,225.00	262,250.00
	(ค) รวมเฉพาะรายการที่ 3				1,114,600.00

ใบเสนอราคา

ว่าจ้างจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 10 แห่ง

2/2

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรง ต่อหน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
4	จัดหาและติดตั้งชุดแผ่นป้ายและอื่น ๆ				
	4.1 ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	10	ชุด		
	4.2 อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัวร์	10	ชุด		
	(ง) รวมเฉพาะรายการที่ 4				
5	ค่าขนส่งและขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์	10	งาน		
	(จ) รวมเฉพาะรายการที่ 5				
รวมเป็นเงิน (ก)+(ข)+(ค)+(ง)+(จ)				=	
ค่าดำเนินการ ค่าขนส่งและอื่นๆ				=	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				=	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				=	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม.....

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง , ร้าน , บริษัท (ถ้ามี)

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 10 แห่ง

กอง/สำนัก สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

กรม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบเลขที่

ประมาณการ นายอิทธิพล อินทมาตย์ นายวันชัย ประพันธ์พจน์ นางกัญฐาภรณ์ ลาธุลี

ประมาณการเมื่อวันที่ กันยายน พ.ศ. 2556

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 10 แห่ง	5,825,000.00	
รวมทั้งสิ้น		5,825,000.00	
ตัวอักษร (ห้าล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

(กรรมการ)

(นายวันชัย ประพันธ์พจน์)

(กรรมการ)

(นางกัญฐาภรณ์ ลาธุลี)

ส่วนราชการ สำนัก/กอง สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

แบบ งานจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 10 แห่ง

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

หน่วยงานออกแบบ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการ นายอิทธิพล อินทมาตย์ นายวันชัย ประพันธ์พจน์ นางกัญฐาภรณ์ ลารุลี วันที่ กันยายน พ.ศ. 2556

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจัดหาและติดตั้งชุดแผงเซลล์ฯ พร้อมโครงสร้างรองรับ	1,090,450.00		1,090,450.00	
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	2,029,660.00		2,029,660.00	
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์และรั้ว	1,114,600.00		1,114,600.00	
4	งานจัดหาและติดตั้งชุดแผ่นป้ายและอื่น ๆ	197,600.00		197,600.00	
5	งานขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	170,940.00		170,940.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้า จ่าย 15%				
	เงินประกันผลงาน หัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
			1.2656	4,603,250.00	
				1,222,623.20	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,825,873.20	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,825,000.00	
ตัวอักษร	(ห้าล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

ประมาณการโดย (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

(กรรมการ)

(นายวันชัย ประพันธ์พจน์)

(กรรมการ)

(นางกัญฐาภรณ์ ลารุลี)

สถานที่

แบบเลขที่

กอง/สำนัก

สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

กรม

พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่

กันยายน พ.ศ. 2556

ประมาณการ นายอิทธิพล อินทมาตย์ นายวันชัย ประพันธ์พงษ์ นางกัญญาภรณ์ ลาตุลี

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	10	ชุด	63,065.00	630,650.00	22,170.00	221,700.00	852,350.00	
	3.2 รั้วลวดหนาม ตามแบบเลขที่ สพส. 03A/51	10	ชุด	15,635.00	156,350.00	10,590.00	105,900.00	262,250.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 3							1,114,600.00	
4	งานจัดหาและติดตั้งชุดแผ่นป้ายและอื่น ๆ								
	4.1 ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	10	ชุด	12,830.00	128,300.00	4,830.00	48,300.00	176,600.00	
	4.2 อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าท้าว	10	ชุด	2,100.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4							197,600.00	
5	งานขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง								
	ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างเฉลี่ย	10	ชุด	17,094.00	170,940.00	-	-	170,940.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 5							170,940.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1 - 5				3,859,010.00		573,300.00	4,603,250.00	