

ตารางกำหนดราคากลาง
งานค่าจัดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 10 แห่ง

1/4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ระบบขนาดไม่น้อยกว่า 5 kWp (1 ระบบ)					
1.1	จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมโครงสร้างรองรับ					
	1.1.1 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 kWp	1	ชุด	240,000.00	2,500.00	242,500.00
	1.1.2 โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์ฯ ขนาด 5 kWp	1	ชุด	35,185.00	7,240.00	42,425.00
	(ก) รวมเฉพาะรายการที่ 1.1					284,925.00
1.2	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
	1.2.1 อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	ชุด	28,800.00	230.00	29,030.00
	1.2.2 อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 5 kW	1	เครื่อง	74,250.00	230.00	74,480.00
	1.2.3 อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก (Surge protector)	1	เครื่อง	6,400.00	130.00	6,530.00
	1.2.4 แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า	1	ชุด	402,000.00	2,400.00	404,400.00
	ไม่น้อยกว่า 60 kWh พร้อมอุปกรณ์ประกอบ					
	1.2.5 ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	5	ชุด	790.00	195.00	4,925.00
	1.2.6 เตารับไฟฟ้า	5	ชุด	130.00	90.00	1,100.00
	1.2.7 อุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	7,100.00	110.00	7,210.00
	1.2.8 Main Circuit Breaker	1	ตัว	1,540.00	110.00	1,650.00
	1.2.9 แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด	2,400.00	660.00	3,060.00
	1.2.10 แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด	1,000.00	550.00	1,550.00
	1.2.11 ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด	8,050.00	500.00	8,550.00
	(ข) รวมเฉพาะรายการที่ 1.2					542,485.00
1.3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์และรั้ว					
	1.3.1 โรงคลุมอุปกรณ์	1	หลัง	133,850.00	51,790.00	185,640.00
	1.3.2 รั้ว	1	ชุด	85,300.00	50,155.00	135,455.00
	(ค) รวมเฉพาะรายการที่ 1.3					321,095.00
1.4	จัดหาและติดตั้งชุดแผ่นป้ายและอื่น ๆ					
	1.4.1 ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด	12,880.00	4,020.00	16,900.00
	1.4.2 อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัวร์	1	ชุด	1,760.00	-	1,760.00
	(ง) รวมเฉพาะรายการที่ 1.4					18,660.00
2	ระบบขนาดไม่น้อยกว่า 3 kWp (7 ระบบ)					
2.1	จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมโครงสร้างรองรับ					
	2.1.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kWp	7	ชุด	144,000.00	1,500.00	1,018,500.00
	2.1.2 โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์ฯ ขนาด 3 kWp	7	ชุด	24,740.00	6,180.00	216,440.00
	(จ) รวมเฉพาะรายการที่ 2.1					1,234,940.00

Pen

ตารางกำหนดราคากลาง
งานค่าจัดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 10 แห่ง

2/4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรง ต่อหน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
2.2	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
	2.2.1 อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	7	ชุด	20,700.00	230.00	146,510.00
	2.2.2 อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kW	7	เครื่อง	44,100.00	230.00	310,310.00
	2.2.3 อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก (Surge protector)	7	เครื่อง	6,400.00	130.00	45,710.00
	2.2.4 แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 36 kWh พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	7	ชุด	241200	1,440.00	1,698,480.00
	2.2.5 ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	35	ชุด	790.00	195.00	34,475.00
	2.2.6 เติร์ปไฟฟ้า	35	ชุด	130.00	90.00	7,700.00
	2.2.7 อุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้ากระแสตรง	7	ชุด	7,100.00	110.00	50,470.00
	2.2.8 Main Circuit Breaker	7	ตัว	1,240.00	110.00	9,450.00
	2.2.9 แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	7	ชุด	2,260.00	550.00	19,670.00
	2.2.10 แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	7	ชุด	800.00	440.00	8,680.00
	2.2.11 ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	7	ชุด	8,050.00	500.00	59,850.00
	(ฉ) รวมเฉพาะรายการที่ 2.2					2,391,305.00
2.3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์และรั้ว					
	2.3.1 โรงคลุมอุปกรณ์	7	หลัง	62,020.00	23,620.00	599,480.00
	2.3.2 รั้ว	7	ชุด	66,600.00	39,735.00	744,345.00
	(ซ) รวมเฉพาะรายการที่ 2.3					1,343,825.00
2.4	จัดหาและติดตั้งชุดแผ่นป้ายและอื่น ๆ					
	2.4.1 ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	7	ชุด	12,880.00	4,020.00	118,300.00
	2.4.2 อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัวร์	7	ชุด	1,760.00	-	12,320.00
	(ค) รวมเฉพาะรายการที่ 2.4					130,620.00
3	ระบบขนาดไม่น้อยกว่า 2 kWp (2 ระบบ)					
3.1	จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมโครงสร้างรองรับ					
	3.1.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 kWp	2	ชุด	96,000.00	1,000.00	194,000.00
	3.1.2 โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์ฯ ขนาด 2 kWp	2	ชุด	19,485.00	3,880.00	46,730.00
	(ง) รวมเฉพาะรายการที่ 3.1					240,730.00
3.2	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
	3.2.1 อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	2	ชุด	20,700.00	230.00	41,860.00
	3.2.2 อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 2 kW	2	เครื่อง	31,500.00	230.00	63,460.00
	3.2.3 อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก (Surge protector)	2	เครื่อง	6,400.00	130.00	13,060.00

ตารางกำหนดราคากลาง
งานค่าจัดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 10 แห่ง

3/4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	3.2.4 แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 20 kWh พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	241,200.00	1,440.00	485,280.00
	3.2.5 ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	10	ชุด	790.00	195.00	9,850.00
	3.2.6 เตารับไฟฟ้า	10	ชุด	130.00	90.00	2,200.00
	3.2.7 อุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้ากระแสตรง	2	ชุด	7,100.00	110.00	14,420.00
	3.2.8 Main Circuit Breaker	2	ตัว	1,240.00	110.00	2,700.00
	3.2.9 แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	2	ชุด	2,260.00	550.00	5,620.00
	3.2.10 แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	2	ชุด	800.00	440.00	2,480.00
	3.2.11 ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	2	ชุด	8,050.00	500.00	17,100.00
	(ญ) รวมเฉพาะรายการที่ 3.2					658,030.00
3.3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์และรั้ว					
	3.3.1 โรงคลุมอุปกรณ์	2	หลัง	62,020.00	23,620.00	171,280.00
	3.3.2 รั้ว	2	ชุด	16,705.00	14,585.00	62,580.00
	(ฎ) รวมเฉพาะรายการที่ 3.3					233,860.00
3.4	จัดหาและติดตั้งชุดแผ่นป้ายและอื่น ๆ					
	3.4.1 ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	2	ชุด	12,880.00	4,020.00	33,800.00
	3.4.2 อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัวร์	2	ชุด	1,760.00	-	3,520.00
	(ฏ) รวมเฉพาะรายการที่ 3.4					37,320.00
4	ระบบขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kWp (1 ระบบ)					
4.1	จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมโครงสร้างรองรับ					
	4.1.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kWp	1	ชุด	72,000.00	750.00	72,750.00
	4.1.2 โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์ฯ ขนาด 1.5 kWp	1	ชุด	14,785.00	4,120.00	18,905.00
	(จ) รวมเฉพาะรายการที่ 4.1					91,655.00
4.2	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
	4.2.1 อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	ชุด	14,400.00	230.00	14,630.00
	4.2.2 อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kW	1	เครื่อง	27,200.00	230.00	27,430.00
	4.2.3 อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก (Surge protector)	1	เครื่อง	6,400.00	130.00	6,530.00
	4.2.4 แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 18 kWh พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	120,600.00	720.00	121,320.00
	4.2.5 ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	5	ชุด	790.00	195.00	4,925.00
	4.2.6 เตารับไฟฟ้า	5	ชุด	130.00	90.00	1,100.00
	4.2.7 อุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	7,100.00	110.00	7,210.00



ตารางกำหนดราคากลาง
งานค่าจัดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 10 แห่ง

4/4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	4.2.8 Main Circuit Breaker	1	ตัว	1,240.00	110.00	1,350.00
	4.2.9 แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด	1,980.00	330.00	2,310.00
	4.2.10 แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด	400.00	220.00	620.00
	4.2.11 ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด	8,050.00	500.00	8,550.00
	(ท) รวมเฉพาะรายการที่ 4.2					195,975.00
4.3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์และรั้ว					
	4.3.1 โรงคลุมอุปกรณ์	1	หลัง	62,020.00	23,620.00	85,640.00
	4.3.2 รั้ว	1	ชุด	16,705.00	14,585.00	31,290.00
	(ฒ) รวมเฉพาะรายการที่ 4.3					116,930.00
4.4	จัดหาและติดตั้งชุดแผ่นป้ายและอื่น ๆ					
	4.4.1 ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด	12,880.00	4,020.00	16,900.00
	4.4.2 อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าท้าว	1	ชุด	1,760.00	-	1,760.00
	(ณ) รวมเฉพาะรายการที่ 4.4					18,660.00
5	ค่าขนส่งวัสดุอุปกรณ์					
	5.1 สำหรับระบบขนาดไม่น้อยกว่า 5 kWp	1	ระบบ	-	6,351.00	6,351.00
	5.2 สำหรับระบบขนาดไม่น้อยกว่า 3 kWp	7	ระบบ	-	8,580.00	60,060.00
	5.3 สำหรับระบบขนาดไม่น้อยกว่า 2 kWp	2	ระบบ	-	9,180.00	18,360.00
	5.4 สำหรับระบบขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kWp	1	ระบบ	-	8,599.00	8,599.00
	(ด) รวมเฉพาะรายการที่ 5					93,370.00
รวมเป็นเงิน (ก)+(ข)+(ค)+(ง)+(จ)+(ฉ)+(ช)+(ฌ)+(ญ)+(ฎ)+(ฏ)+(ฐ)+(ฑ)+(ฒ)+(ณ)+(ด)					=	7,954,385.00
ค่า Factor F				1.2608	=	2,074,503.61
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						10,028,888.61
					say	10,028,880.00

(สิบล้านสองหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

P. 25