

แบบสรุปราคากลาง

แบบ ปร. 6

กลุ่มงาน/ งาน	ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยโซลาร์เซลล์แบบอิสระรวมศูนย์ 48 กิโลวัตต์
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid) ของบ้านแม่จุมสาม หมู่ที่ 14 ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านแม่จุมสาม หมู่ที่ 14 ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ศึก
แบบ ปร. 4, ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์และระบบผลิตไฟฟ้า ด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	10,234,229.00	
2	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์ และป้าย	270,781.44	
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	729,848.00	
4	งานปักเสาไฟฟ้า พาดสาย และติดตั้งมิเตอร์	1,460,637.57	
5	ค่าดำเนินการ ค่าใช้จ่ายหน้างาน	160,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบสองล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทหนึ่งสตางค์)	12,855,996.01	**

ผู้ประมาณราคา

(นายสมศักดิ์ แซ่ว่าง)

รับรองความถูกต้อง

(นายณัฐพงศ์ นันทวงศ์)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

รับรองความถูกต้อง

(นายสุรพล ชมมัยชา)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นายณัฐวุฒิ จารุสุพันธ์)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

แบบสรุปผลการประมาณราคา งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)
สถานที่ติดตั้ง บ้านแม่จุมสาม หมู่ที่ 14 ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ศึก

แบบเลขที่

คำนวณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน.....3.....หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์และระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	9,564,700.00	7%	10,234,229.00	
2	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์ และป้าย	207,400	1.3056	270,781.44	
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	560,000.00	1.3033	729,848.00	
4	งานปักเสาไฟฟ้า พาดสาย และคีมึดเคอร์	1,122,100.00	1.3017	1,460,637.57	
5	ค่าดำเนินการ ค่าใช้จ่ายหน้างาน	150,000.00	7%	160,500.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			12,855,996.01	
	ประมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น				
	ตัวอักษร (สิบสองล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			12,855,900.00	**

ผู้ประมาณราคา

(นายสมศักดิ์ แซ่ว่าง)

รับรองความถูกต้อง

(นายณัฐพงศ์ นันทวงศ์)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

รับรองความถูกต้อง

(นายสุรพล ชนม์ขยา)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นายณัฐวุฒิ จารุสุพันธ์)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก) แผ่นที่ 1/3

โครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)
 สถานที่ติดตั้ง บ้านแม่จุมสาม หมู่ที่ 14 ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ศึก
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์และระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์								
1.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	48	กิโลวัตต์	18,000.00	864,000.00	1,500.00	72,000.00	936,000.00	
1.2	อุปกรณ์แปลงผันไฟฟ้าควบคุมการประจุแบตเตอรี่	48	กิโลวัตต์	28,000.00	1,344,000.00	600.00	28,800.00	1,372,800.00	
1.3	ชุดแบตเตอรี่	288	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	22,500.00	6,480,000.00	500.00	144,000.00	6,624,000.00	
1.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระโชก								
	DC SPD	9	ตัว	1,200.00	10,800.00	140.00	1,260.00	12,060.00	
	AC SPD 1 เฟส 230 Ac 50Hz	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	140.00	140.00	1,640.00	
	DC Fuse with holder	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	DC Combination box	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	5,000.00	5,000.00	27,000.00	
1.5	อุปกรณ์ควบคุมการตัด-ต่อวงจรไฟฟ้า								
	1.5.1 DC Breaker MCCB 125A	16	ชุด	2,800.00	44,800.00	700.00	11,200.00	56,000.00	
	1.5.2 DC Breaker MCCB 160 A	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	700.00	2,100.00	15,600.00	
	1.5.1 DC Breaker MCCB 400A	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	700.00	1,400.00	12,400.00	
	1.5.2 AC Main Circuit Breaker MCCB 60A	2	ชุด	2,800.00	5,600.00	400.00	800.00	6,400.00	
	1.5.2 AC Main Circuit Breaker MCCB 100A	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	400.00	800.00	7,800.00	
	1.5.3 DC BUS	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,500.00	4,500.00	29,500.00	
1.6	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า พร้อมสายไฟภายในตู้	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	3,500.00	3,500.00	28,500.00	
1.7	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าคู่	1	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายสมศักดิ์ แซ่ว่าง)

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

(นายสุรพล ชนม์ชยา)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก) แผ่นที่ 2/3

โครงการ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยโซลาร์เซลล์แบบอิสระรวมศูนย์ 72 กิโลวัตต์
 สถานที่ติดตั้ง หมู่บ้านแม่จุมสาม ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ศึก
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	อุปกรณ์วัดค่าทางไฟฟ้า (มอนิเตอร์ และเก็บข้อมูล)	1	ชุด	43,000.00	43,000.00	500.00	500.00	43,500.00	
1.8	สายไฟและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบ	1	ระบบ	240,000.00	240,000.00	144,000.00	144,000.00	384,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน รายการที่ 1							9,564,700.00	
2	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์ และป้าย								
2.1	ชุดโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	งาน	168,000.00	168,000.00	33,600.00	33,600.00	201,600.00	
2.2	ชุดแผ่นป้าย	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	800.00	800.00	5,800.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน รายการที่ 2							207,400.00	
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์								
3.1	โรงคลุมอุปกรณ์	1	หลัง	380,000.00	380,000.00	180,000.00	180,000.00	560,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน รายการที่ 3							560,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
 (นายสมศักดิ์ แซ่ว่าง)

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง
 (นายสุรพล รมมัญญา)

แบบ ปร. 4(ก) แผ่นที่ 3/3

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(นายสมศักดิ์ แซ่ว่าง)

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง
(นายสุรพล ชนม์ชยา)