

แบบสรุปราคากลาง

แบบ ปร. 6

กลุ่มงาน/ งาน โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

ของบ้านขุนแม่นาย หมู่ที่ 14 ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านขุนแม่นาย 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	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์และระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	2,973,851.00	
2	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์ และป้าย	95,308.80	
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	400,384.00	
4	งานปักเสาไฟฟ้า พาดสาย และติดตั้งมิเตอร์	458,918.40	
5	ค่าดำเนินการ ค่าใช้จ่ายหน้างาน	20,330.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทยี่สิบสตางค์)	3,948,792.20	**

ผู้ประมาณราคา

(นายสมศักดิ์ แซ่ว่าง)

รับรองความถูกต้อง

(นายณัฐพงศ์ นันทวงศ์)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

รับรองความถูกต้อง

(นายสุรพล ชมมัยชา)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นายณัฐวุฒิ จารุสุพันธ์)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

แบบสรุปผลการประมาณราคา งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

สถานที่ติดตั้ง

บ้านขุนแม่นาย หมู่ที่ 14 ตำบลแม่ศึก อำเภอมะเข่ 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	2,779,300.00	7%	2,973,851.00	
2	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์ และป้าย	73,000	1.3056	95,308.80	
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	306,666.67	1.3056	400,384.00	
4	งานปักเสาไฟฟ้า พาดสาย และติดตั้งเคเบิล	351,500.00	1.3056	458,918.40	
5	ค่าดำเนินการ ค่าใช้จ่ายหน้างาน	19,000.00	7%	20,330.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			3,948,792.20	
	ประมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น				
	ตัวอักษร (สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			3,948,700.00	**

ผู้ประมาณราคา

(นายสมศักดิ์ แซ่ว่าง)

รับรองความถูกต้อง

(นายณัฐพงศ์ นันทวงศ์)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

รับรองความถูกต้อง

(นายสุรพล ชนม์ชยา)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นายณัฐวุฒิ จารุสุพันธ์)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก) แผ่นที่ 1/3

โครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

สถานที่ติดตั้ง บ้านขุนแม่นาย หมู่ที่ 14 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	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์และระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์								
1.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	16	กิโวลต์	18,000.00	288,000.00	1,500.00	24,000.00	312,000.00	
1.2	อุปกรณ์แปลงผันไฟฟ้าควบคุมการประจุแบตเตอรี่	16	กิโวลต์	28,000.00	448,000.00	500.00	8,000.00	456,000.00	
1.3	ชุดแบตเตอรี่ ลิเทียม (LiFePO4) ความจุ 96 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh)	1	ชุด	1,800,000.00	1,800,000.00	8,500.00	8,500.00	1,808,500.00	
1.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชาก								
	DC SPD	3	ตัว	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	AC SPD 1 เฟส 230 Ac 50Hz	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	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	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
1.5	อุปกรณ์ควบคุมการตัด-ต่อวงจรไฟฟ้า								
	1.5.1 DC Breaker MCCB 125A	6	ชุด	2,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	1.5.2 DC Breaker MCCB 160 A	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	1.5.1 DC Breaker MCCB 400A	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	1.5.2 AC Main Circuit Breaker MCCB 60A	2	ชุด	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	1.5.2 AC Main Circuit Breaker MCCB 100A	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	1.5.3 DC BUS	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,500.00	2,500.00	10,500.00	
1.6	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า พร้อมสายไฟภายในตู้	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,500.00	2,500.00	11,000.00	
1.7	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋ากู้	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายสมศักดิ์ แซ่ว่าง)

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

(นายสุรพล ชนม์ขยา)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก) แผ่นที่ 2/3

โครงการ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยโซลาร์เซลล์แบบอิสระรวมศูนย์ 16 กิโลวัตต์
 สถานที่ติดตั้ง บ้านขุนแม่นาย หมู่ที่ 14 ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ศึก
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	อุปกรณ์วัดค่าทางไฟฟ้า (มอนิเตอร์ ,เก็บข้อมูล และ มอนิเตอร์)	1	ชุด	43,000.00	43,000.00	500.00	500.00	43,500.00	
1.8	สายไฟและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบ	1	ระบบ	48,000.00	48,000.00	16,000.00	16,000.00	64,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน รายการที่ 1							2,779,300.00	
2	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์ และป้าย								
2.1	ชุดโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	งาน	56,000.00	56,000.00	11,200.00	11,200.00	67,200.00	
2.2	ชุดแผ่นป้าย	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	800.00	800.00	5,800.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน รายการที่ 2							73,000.00	
3	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์								
3.1	โรงคลุมอุปกรณ์	1	หลัง	230,000.00	230,000.00	76,666.67	76,666.67	306,666.67	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน รายการที่ 3							306,666.67	

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

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง
 (นายสุรพล ขมมัญญา)

แบบ ปร. 4(ก) แผ่นที่ 3/3

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

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

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง
(นายสุรพล ชมนัชยา)