

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ : จ้างก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่สุ่น

ตำบลแม่ป๋อง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลแม่ป๋อง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4(ก), ปร.4(ข), ปร.5(ก) และ ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,694,489.56	
2	งานครุภัณฑ์	2,305,509.21	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ จำนวนเงิน ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)	4,999,998.77	

ลงชื่อ นายภมร บัวทุม ประธานกรรมการ
(นายภมร บัวทุม)

ลงชื่อ นายสุพจน์ จอมเขียว กรรมการ
(นายสุพจน์ จอมเขียว)

ลงชื่อ นายฐาปนพงศ์ กุลกรนิธธรรม กรรมการ
(นายฐาปนพงศ์ กุลกรนิธธรรม)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : จำก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่สูน
ตำบลแม่ป๋าง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลแม่ป๋าง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

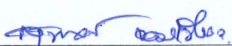
หน่วยงาน : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,068,706.00	1.3025	2,694,489.56	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	รวมค่างานก่อสร้าง			2,694,489.56	
	ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย	ตร.ม.			
	ค่าเฉลี่ย	บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายภมร บัวทุม)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสุพจน์ จอมเขียว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฐาปนพงศ์ กุลกรินธรรม)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : จำก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่สุ่น

ตำบลแม่ปิง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

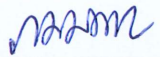
สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลแม่ปิง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

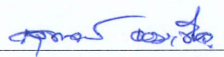
หน่วยงาน : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

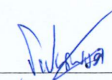
แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	2,154,681.50	1.07	2,305,509.21	
รวมค่างานครุภัณฑ์				2,305,509.21	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายภมร บัวทุม)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสุพจน์ จอมเขียว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฐานพวงศ์ กุลกรนิธธรรม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

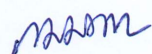
โครงการ : จัดก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังงาน โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่สุ่น ตำบลแม่บึง อำเภอฟัว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลแม่บึง อำเภอฟัว จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ถอดแบบ/คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์และอาคารควบคุม								
	งานพื้นคอนกรีต 210 kscหนา 0.15 ม.	72.00	ลบ.ม.	1,934.58	139,289.76	466.00	33,552.00	172,841.76	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,262.40	กก.	20.93	89,212.03	3.10	13,213.44	102,425.47	
	งานลวดผูกเหล็ก	127.87	กก.	34.42	4,401.35	-	-	4,401.35	
	งานทรายรองพื้น	48.00	ลบ.ม.	514.02	24,672.96	112.00	5,376.00	30,048.96	
	งานขุดเปิดหน้าดิน	144.00	ลบ.ม.	-	-	18.85	2,714.40	2,714.40	
	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	เหมา	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	งานรั้วลวดหนาม	1.00	เหมา	37,631.06	37,631.06	-	-	37,631.06	
	งานติดตั้งและเดินสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	145,343.25	145,343.25	-	-	145,343.25	
	งานอุปกรณ์ระบบสื่อสาร	1.00	เหมา	926,309.82	926,309.82	-	-	926,309.82	
	งานติดตั้งและเดินสายสื่อสาร	1.00	เหมา	396,989.92	396,989.92	-	-	396,989.92	
	งานระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์และอาคารควบคุม							2,068,706.00	
	รวมทั้งสิ้น							2,068,706.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ)

โครงการ : จัดก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่ฮุ้น ตำบลแม่ป๋อง อำเภอฟัว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลแม่ป๋อง อำเภอฟัว จังหวัดเชียงใหม่
หน่วยงาน : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ถอดแบบ/คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์								
	เซลล์แสงอาทิตย์	50.00	kW	14,953.10	747,655.00	-	-	747,655.00	รวมค่าติดตั้ง
	อินเวอร์เตอร์	50.00	kW	7,173.08	358,654.00	-	-	358,654.00	รวมค่าติดตั้ง
	แบตเตอรี่ Li-on	100.00	kWh	7,724.85	772,485.00	-	-	772,485.00	รวมค่าติดตั้ง
	ตู้คอนเทนเนอร์(อาคารควบคุม)	1.00	ตู้	275,887.50	275,887.50	-	-	275,887.50	รวมค่าติดตั้ง
	รวมงานครุภัณฑ์							2,154,681.50	

รวม

เงื่อนไขและตัวแปรที่ใช้คำนวณหาค่า FACTOR F

- เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
- เงินประกันผลงานหัก	10.00 %
- ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %

ค่า Factor F สำหรับงานอาคาร

- ราคาต้นทุนรวม	2,068,706.00 บาท
- ช่วงข้อมูลที่นำมา Interpolate	
- ค่างานด้านต่ำ	2,000,000 บาท
- ค่างานด้านสูง	5,000,000 บาท
- Factor F สำหรับค่างานด้านต่ำ	1.3026
- Factor F สำหรับค่างานด้านสูง	1.2986
- จะได้ค่า Factor F สำหรับราคาต้นทุน	1.3025
- ขอใช้ค่า Factor F	<u>1.3025</u>

man

man

man