

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ : จำก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่โงกลาง
ตำบลลาวา อำเภอมะสอย จังหวัดเชียงราย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลลาวา อำเภอมะสอย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,694,490.12	
2	งานครุภัณฑ์	2,305,509.21	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ จำนวนเงิน ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทสามสิบสามสตางค์)	4,999,999.33	

ลงชื่อ นายภมร บัวทุม ประธานกรรมการ
(นายภมร บัวทุม)

ลงชื่อ นายสุพจน์ จอมเขียว กรรมการ
(นายสุพจน์ จอมเขียว)

ลงชื่อ นายฐาปนพงศ์ กุลกรนิธธรรม กรรมการ
(นายฐาปนพงศ์ กุลกรนิธธรรม)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : จ้างก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่โง้งกลาง

ตำบลลาววี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย 1 แห่ง

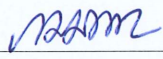
สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลลาววี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

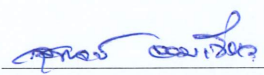
หน่วยงาน : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,068,706.43	1.3025	2,694,490.12	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	รวมค่างานก่อสร้าง			2,694,490.12	
ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย		ตร.ม.			
ค่าเฉลี่ย		บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายภมร บัวทุม)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสุพจน์ จอมเขียว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฐาปนพงศ์ กุลกรนิธธรรม)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : จัดก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่โง่งกลาง

ตำบลลาววี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย 1 แห่ง

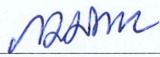
สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลลาววี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

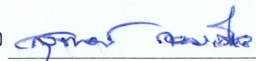
หน่วยงาน : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

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
(นายฐาปนพงศ์ กุลกรินธรรม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ : จำก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่โงมกลาง ตำบลลาวี อำเภอมะสอย จังหวัดเชียงราย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลลาวี อำเภอมะสอย จังหวัดเชียงราย

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	งานอาคารควบคุม								
	งานพื้นคอนกรีต 210 ksc ทหนา 0.15 ม.	6.00	ลบ.ม.	1,794.39	10,766.34	466.00	2,796.00	13,562.34	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	355.20	กก.	22.66	8,048.83	3.10	1,101.12	9,149.95	
	งานลวดผูกเหล็ก	10.66	กก.	46.73	497.95	-	-	497.95	
	งานทรายรองพื้น	4.00	ลบ.ม.	560.75	2,243.00	112.00	448.00	2,691.00	
	งานขุดเปิดหน้าดิน	12.00	ลบ.ม.	-	-	18.85	226.20	226.20	
	รวมงานอาคารควบคุม							12,565.11	
2	งานระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์								
	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	146,660.53	146,660.53	-	-	146,660.53	
	งานอุปกรณ์ระบบสื่อสาร	1.00	เหมา	962,484.42	962,484.42	-	-	962,484.42	
	งานติดตั้งและเดินสายสื่อสาร	1.00	เหมา	412,493.32	412,493.32	-	-	412,493.32	
	งานหม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	เหมา	246,872.00	246,872.00	-	-	246,872.00	
	รวมงานระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์							2,056,141.33	
	รวมทั้งสิ้น							2,068,706.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ)

โครงการ : จัดก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่โหมกลาง ตำบลลาวี อำเภอมะสอย จังหวัดเชียงราย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลลาวี อำเภอมะสอย จังหวัดเชียงราย

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	งานครุภัณฑ์								
	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

รวม

รวม

เงื่อนไขและตัวแปรที่ใช้คำนวณหาค่า FACTOR F

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

ค่า Factor F สำหรับงานอาคาร

- ราคาต้นทุนรวม	2,068,706.43	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>	





