

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ จ้างก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	สรุป		
2	งานอาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	428,961.25	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,701,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	5,129,961.25	
	(ห้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์)		

ลงชื่อ นายภมร บัวทุม ประธานกรรมการ
(นายภมร บัวทุม)

ลงชื่อ นายเอกดนัย วิริยาสัย กรรมการ
(นายเอกดนัย วิริยาสัย)

ลงชื่อ นายณัฐวัชร ภูมิเกษมศักดิ์ กรรมการ
(นายณัฐวัชร ภูมิเกษมศักดิ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ จ้างก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ พร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	328,278.30	1.3067	428,961.25	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			428,961.25	
	ตัวอักษร	(สี่แสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์)			





แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มพัฒนาพลังงาน2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน
งานก่อสร้าง ระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังงาน โคร่งการไฟฟ้าพลังงานระดับหมู่บ้าน บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่							
1.1	งานขุดดิน ปรับพื้นที่	1.00	งาน	-	-	2,858.70	2,858.70	2,858.70
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
2.1	ทรายถมบดอัดแน่น หนา 10 ซม.	33.75	ลบ.ม.	214.95	7,254.56	112.00	3,780.00	11,034.56
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต							
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	7.60	ตร.ม.	-	-	139.00	1,056.40	1,056.40
	ไม่ใช้ทำแบบ	6.08	ลบ.พ.	567.01	3,447.42	-	-	3,447.42
	ไม้คร่าว	1.82	ลบ.พ.	567.01	1,031.96	-	-	1,031.96
	ตะปู	1.90	กก.	35.95	68.31	-	-	68.31
2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	DB12	943.62	กก.	19.57	18,466.64	3.60	3,397.03	21,863.67
	ลวดผูกเหล็ก	28.31	กก.	57.32	1,622.73	-	-	1,622.73
2.4	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
	เหล็กกล่องกว้างในซ 50 x 25 x 1.6 มม.	251.03	กก.	28.32	7,109.17	10.00	2,510.30	9,619.47
2.5	คอนกรีต 175 กก./ตร.ชม.	26.18	ลบ.ม.	1,686.90	44,163.04	466.00	12,199.88	56,362.92

Adic 23/6/25 *Ornl* *06/06/25*

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
3	งานสถาปัตยกรรม							
3.1	งานมุงหลังคา							
	หลังคา Metal Sheet หนา 0.35 มม. ปู PU Foam หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	47.71	ตร.ม.	444.50	21,207.10	70.00	3,339.70	24,546.80
	Flashing ครอบजू	8.40	ม.	96.78	812.95	50.00	420.00	1,232.95
	Flashing ครอบข้าง	9.60	ม.	95.01	912.10	50.00	480.00	1,392.10
	เชิงชายไม้เทียม กว้าง 8 นิ้ว + ทาสี	26.40	ม.	87.31	2,304.98	45.00	1,188.00	3,492.98
3.2	งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ							
	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8"	3.60	ตร.ม.	266.21	958.36	158.00	568.80	1,527.16
3.3	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ							
	โถสุขภัณฑ์ (ชักโครกนั่งราบ)	1.00	ชุด	2,584.74	2,584.74	450.00	450.00	3,034.74
	โถบัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,842.68	2,842.68	450.00	450.00	3,292.68
	อ่างล้างหน้าแบบมีขาตั้งพื้น พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,544.25	2,544.25	450.00	450.00	2,994.25
	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	260.44	260.44	70.00	70.00	330.44
	กระจกเงา	1.00	ชุด	229.60	229.60	70.00	70.00	299.60
	ราวแขวนผ้า สแตนเลส	1.00	ชุด	229.60	229.60	70.00	70.00	299.60
	สายฉีดชำระ สแตนเลส	1.00	ชุด	290.34	290.34	35.00	35.00	325.34
	ส้วอป่ากล้วย สแตนเลส	3.00	ชุด	137.38	412.14	35.00	105.00	517.14
	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น 4 นิ้ว	1.00	ชุด	308.10	308.10	75.00	75.00	383.10
3.4	งานทาสี							
	งานทาสีเหล็กกันสนิม (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	21.89	ตร.ม.	65.74	1,439.21	35.00	766.24	2,205.45
3.5	งานเบ็ดเตล็ด							
	ป้ายไวนิลชั่วคราว โครงการก่อสร้าง	1.00	ชุด	591.90	591.90	88.79	88.79	680.69
	ป้ายสแตนเลส ขนาด 0.50 x 1.00 ม. พิมพ์วี	1.00	ชุด	2,336.45	2,336.45	700.94	700.94	3,037.39
	ห้องควบคุม ขนาด 3.00 x 6.00 ม.	1.00	ชุด	101,739.51	101,739.51	26,696.53	26,696.53	128,436.04

พัชราภา

นพดล

Ornl

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
4	งานระบบประปา และสุขาภิบาล							
4.1	งานเดินท่อใส่โครก น้ำทิ้ง PVC Class 8.5							
	ท่อ PVC Dia. 2"	9.80	ม.	41.36	405.33	40.00	392.00	797.33
	ท่อ PVC Dia. 4"	8.90	ม.	155.14	1,380.75	100.00	890.00	2,270.75
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	714.43	714.43	214.33	214.33	928.76
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	535.82	535.82	160.75	160.75	696.57
	FCO (Floor Clean Out) Dia. 4"	1.00	ชุด	215.88	215.88	200.00	200.00	415.88
4.2	งานเดินท่อประปา PVC Class 13.5							
	ท่อ PVC Dia. 1/2"	8.00	ม.	14.02	112.16	30.00	240.00	352.16
	ท่อ PVC Dia. 3/4"	10.00	ม.	17.06	170.60	30.00	300.00	470.60
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	141.38	141.38	42.41	42.41	183.79
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	84.83	84.83	25.45	25.45	110.28
4.3	ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์ ไม่เติมอากาศ ขนาด 1,000 ลิตร	1.00	ถัง	4,109.94	4,109.94	1,978.70	1,978.70	6,088.64
4.4	ท่อระบายอากาศ PCV 3 นิ้ว	1.00	ชุด	650.00	650.00	-	-	650.00
5	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่างและระบายอากาศห้องควบคุม							
5.1	หลอดไฟแบบยาวพร้อมราง LED 18 วัตต์	3.00	หลอด	196.26	588.78	115.00	345.00	933.78
5.2	Single Switch 2 Gang	2.00	ชุด	108.72	217.44	90.00	180.00	397.44
5.3	เต้ารับแบบคู่	4.00	ชุด	139.56	558.24	90.00	360.00	918.24
5.4	เต้ารับไฟฟ้ากำลัง แบบกันน้ำ	2.00	ชุด	319.31	638.62	95.79	191.58	830.20
5.5	พัดลมระบายอากาศ 12 นิ้ว (Axial Fan) ควบคุมด้วยอุณหภูมิ	2.00	ตัว	1,663.55	3,327.10	400.00	800.00	4,127.10
5.6	ระบบควบคุมอุณหภูมิ พัดลมระบายอากาศ	2.00	ชุด	200.00	400.00	60.00	120.00	520.00
5.7	พัดลมระบายอากาศ 8 นิ้ว	1.00	ตัว	774.45	774.45	400.00	400.00	1,174.45
5.8	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต	1.00	ชุด	2,100.62	2,100.62	841.12	841.12	2,941.74
5.9	งานเดินสายไฟฟ้า	1.00	งาน	1,715.00	1,715.00	1,479.00	1,479.00	3,194.00

Asst. 2344

Hand

Naam

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
6	งานภูมิทัศน์							
6.1	งานรั้วลวดหนาม เสาขนาด 3 นิ้ว x 2 ม. ฝังลงดิน 0.50 ม. รื้อสูง 1.50 ม.	100.00	เมตร	100.94	10,094.00	31.88	3,188.00	13,282.00
	ระยะระหว่างเสา 3.00 ม. ลวดหนามเบอร์ 14 ชึง 5 เส้น							
	รวมเป็นเงิน							328,278.30

kont

naam

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ จ้างก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,393,457.94	307,542.06	4,701,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,701,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)				

นางสาว...

10/02/2568

...

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มพัฒนาพลังงาน2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน
งานก่อสร้าง ระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังงาน โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
1	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 40 กิโลวัตต์							
1.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์	40.00	kW	16,000.00	640,000.00	-	-	640,000.00
1.2	อินเวอร์เตอร์และระบบประจุแบตเตอรี่	40.00	kW	8,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00
1.3	โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	40.00	kW	8,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00
1.4	แบตเตอรี่ L-ion	160.00	kWh	15,000.00	2,400,000.00	-	-	2,400,000.00
1.5	ระบบสายส่งไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
1.6	ติดตั้งและทดสอบ	1.00	งาน	490,000.00	490,000.00	-	-	490,000.00
2	ATS และอุปกรณ์ประกอบ							
2.1	ATS	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
2.2	สายไฟฟ้า ตู้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
2.3	ติดตั้งและทดสอบ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
3	ระบบประจุไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ							
3.1	อุปกรณ์ประจุแบตเตอรี่	15.00	kW	8,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00
3.2	อุปกรณ์ประจุแบตเตอรี่	7.50	kW	8,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
3.3	สายไฟฟ้า ตู้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
3.4	ติดตั้งและทดสอบ	1.00	งาน	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00

naam

naam

naam

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
4	ระบบแสดงผลและจัดเก็บข้อมูล							
4.1	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
4.2	อุปกรณ์สื่อสาร	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
4.3	ติดตั้งและทดสอบ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ							4,701,000.00

หมายเหตุ ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

mmmm

mmmm

mmmm