

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ จ้างก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังงานน้ำ

โครงการไฟฟ้าพลังงานน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

แบบ פר.4 และ פר.5 ที่แนบ จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	สรุป		
	งานอาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	428,993.28	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,701,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	5,129,993.28	
	(ห้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบสามบาทยี่สิบแปดสตางค์)		

ลงชื่อ นายภมร บัวทุม ประธานกรรมการ
(นายภมร บัวทุม)

ลงชื่อ นายเอกดนัย วิริยาลัย กรรมการ
(นายเอกดนัย วิริยาลัย)

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 ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	328,302.81	1.3067	428,993.28	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			428,993.28	
	ตัวอักษร	(สี่แสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบบสามบาทยี่สิบแปดสตางค์)			

มดอภ

๒๖๕๐๙๕

ChH

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 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 หน้า 10 ซม.	33.75	ลบ.ม.	420.56	14,193.90	112.00	3,780.00	17,973.90
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต							
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	7.60	ตร.ม.	-	-	139.00	1,056.40	1,056.40
	ไม้ใช้ทำแบบ	6.08	ลบ.ฟ.	516.29	3,139.04	-	-	3,139.04
	ไม้คร่าว	1.82	ลบ.ฟ.	516.29	939.65	-	-	939.65
	ตะปู	1.90	กก.	35.95	68.31	-	-	68.31
2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	DB12	943.62	กก.	20.20	19,061.12	3.60	3,397.03	22,458.15
	ลวดผูกเหล็ก	28.31	กก.	56.07	1,587.34	-	-	1,587.34
2.4	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
	เหล็กกล่องกลา 50 x 25 x 1.6 มม.	251.03	กก.	23.98	6,019.70	10.00	2,510.30	8,530.00
2.5	คอนกรีต 175 กก./ตร.ซม.	26.18	ลบ.ม.	1,844.75	48,295.56	466.00	12,199.88	60,495.44

Mam
Mam
Pul

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.	278.94	13,308.23	70.00	3,339.70	16,647.93
	Flashing ครอบजू	8.40	ม.	61.22	514.25	50.00	420.00	934.25
	Flashing ครอบข้าง	9.60	ม.	61.22	587.71	50.00	480.00	1,067.71
	เชิงชายไม้เทียม กว้าง 8 นิ้ว + ทาสี	26.40	ม.	89.36	2,359.10	45.00	1,188.00	3,547.10
3.2	งานผิวพื้นด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ							
	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8"	3.60	ตร.ม.	297.05	1,069.38	158.00	568.80	1,638.18
3.3	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ							
	โถสุขภัณฑ์ (ชักโครกนั่งราบ)	1.00	ชุด	2,659.50	2,659.50	450.00	450.00	3,109.50
	โถชักส้วชาย พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,749.22	2,749.22	450.00	450.00	3,199.22
	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
	กระจากเงา	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
	ส้วปาวาล์ว 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 (การรองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 2 เทียว)	21.89	ตร.ม.	65.33	1,430.24	35.00	766.24	2,196.48
3.5	งานแป้นเตลิด							
	ป้ายไว้นิเทศชั่วคราว โครงการก่อสร้าง	1.00	ชุด	591.90	591.90	88.79	88.79	680.69
	ป้ายสแตนเลส ขนาด 0.50 x 1.00 ม. พิมพ์สี	1.00	ชุด	2,266.42	2,266.42	679.93	679.93	2,946.35
	ห้องควบคุม ขนาด 3.00 x 6.00 ม.	1.00	ชุด	101,390.22	101,390.22	26,643.62	26,643.62	128,033.84

นางสาว

น.ส.อ.อ.อ.

อ.อ.อ.

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
4	งานระบบประปา และสุขาภิบาล							
4.1	งานเดินท่อโศโครก 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	ถังบำบัดน้ำเสียชีวภาพแบบไม่เติมอากาศ ขนาด 1,000 ลิตร	1.00	ถัง	4,194.24	4,194.24	1,975.42	1,975.42	6,169.66
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	193.15	579.45	115.00	345.00	924.45
5.2	Single Switch 2 Gang	2.00	ชุด	111.21	222.42	90.00	180.00	402.42
5.3	เต้ารับแบบคู่	4.00	ชุด	156.39	625.56	90.00	360.00	985.56
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	1,026.17	2,052.34	400.00	800.00	2,852.34
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	609.34	609.34	400.00	400.00	1,009.34
5.8	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต	1.00	ชุด	2,157.95	2,157.95	841.12	841.12	2,999.07
5.9	งานเดินสายไฟฟ้า	1.00	งาน	1,715.00	1,715.00	1,479.00	1,479.00	3,194.00

นางสาว

นางสาว

นางสาว

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
6	งานภูมิทัศน์							
6.1	งานรื้อลวดหนาม เสาขนาด 3 นิ้ว x 2 ม. ฟันลงดิน 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 สูง 5 เส้น							
	รวมเป็นเงิน							328,302.81

مام

adest

Orll

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เมษายน 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

๒๕๖๘

On

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มพัฒนาพลังงาน2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน
งานก่อสร้าง ระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังงานน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังงานระดับหมู่บ้าน บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบโขง ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 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	อินเวอร์เตอร์และระบบอุปกรณ์แบตเตอรี่	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 Li-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	อุปกรณ์ประจุแบบแบตเตอรี่	15.00	kW	8,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00
3.2	อุปกรณ์ประจุแบบแบตเตอรี่	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

นางสาว  

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
	รวมราคางานติดตั้ง							4,701,000.00

หมายเหตุ ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

Signature

Signature

Signature