

สรุปราคาค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

สถานที่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัด เชียงใหม่

หน่วยงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ทั้งหมด จำนวน 9 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	อาคารสำนักงานไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน (120 ตารางเมตร)	1,402,915.80	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	24,658.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,427,573.80	**
	(หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทแปดสิบสตางค์)		

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ / งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

หน่วยงานประมาณการ กองพัฒนาพลังงานทดแทน (กพพ.)

ประเภท งานอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน	1,075,142.49	1.2195	1,311,136.27	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
สรุป		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		91,779.54	
	คิดเป็นเงิน (หนึ่งล้านสี่แสนสองพันเก้าร้อยสิบห้าบาทแปดสิบสตางค์)			1,402,915.80	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานประมาณการ

งานว่าจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กองพัฒนาพลังงานทดแทน (กพพ.)

ปร.4

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานเครื่องปรับอากาศ								
	- พัดลมติดเพดาน 16 นิ้ว	14.00	เครื่อง	1,177.00	16,478.00	400.00	5,600.00	22,078.00	
	- พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง 8 นิ้ว	2.00	เครื่อง	890.00	1,780.00	400.00	800.00	2,580.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ							24,658.00	

2

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	งานฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมกลับ	58.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,791.50	5,791.50	
	- ทรายหยาบ	32.60	ลบ.ม.	514.00	16,756.40	91.00	2,966.60	19,723.00	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	391.00	391.00	1,891.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัดทรงกระบอกไม่น้อยกว่า 210 ksc	36.67	ลบ.ม.	1,791.00	65,675.97	391.00	14,337.97	80,013.94	
3	งานไม้แบบ								
	- แบบหล่อ	98.50	ตร.ม.	385.00	37,922.50	-	-	37,922.50	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	197.00	ตร.ม.	-	-	133.00	26,201.00	26,201.00	
	- ตะปู ขนาด 3 นิ้ว	40.00	กก	37.38	1,495.20	-	-	1,495.20	
4	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9 มม.	1,170.00	กก	21.29	24,909.30	4.10	4,797.00	29,706.30	
	- เหล็กเสริม SD40 DB 12 มม.	379.48	กก	19.71	7,479.48	3.30	1,252.27	8,731.76	
	- เหล็กเสริม SD40 DB 16 มม.	917.62	กก	20.03	18,380.00	3.30	3,028.16	21,408.16	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	32.00	กก	32.24	1,031.68	-	-	1,031.68	
5	งานหลังคา								
	□ 50x50x2.3mm.	6.00	ท่อน	451.00	2,706.00	170.00	1,020.00	3,726.00	
	□ 50x100x2.3mm.	22.00	ท่อน	678.00	14,916.00	308.00	6,776.00	21,692.00	
	□ 150x75x3.2mm.	14.00	ท่อน	1,423.00	19,922.00	647.00	9,058.00	28,980.00	
	C 125x50x20x3.2mm.	22.00	ท่อน	925.23	20,355.06	365.00	8,030.00	28,385.06	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	3,772.00	กก.	-	-	10.00	37,720.00	37,720.00	
	- ทาสีกันสนิม+สีจริง	192.00	ตร.ม.	50.00	9,600.00	30.00	5,760.00	15,360.00	
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. หน้า 5 มม.	600.00	แผ่น	48.60	29,160.00	-	-	29,160.00	
	- ครอบสัน ใ้กิ่งกระเบื้องลอนคู่	50.00	แผ่น	45.79	2,289.50	-	-	2,289.50	
	- ปัดรอน ไม้ 1"x6"	57.00	ม.	35.00	1,995.00	10.00	570.00	2,565.00	
	- เชิงชาย ไม้ 1"x8"	57.00	ม.	216.00	12,312.00	94.00	5,358.00	17,670.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	208.00	ตร.ม.	-	-	45.00	9,360.00	9,360.00	
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม							430,823.60	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
6	งานพื้น								
	- ปูกระเบื้องเซรามิก 8"x8"	14.20	ตร.ม.	140.00	1,988.00	158.00	2,243.60	4,231.60	
	- ปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12"	185.80	ตร.ม.	150.00	27,870.00	158.00	29,356.40	57,226.40	
	- จมูกบันได	6.00	ม.	90.00	540.00	60.00	360.00	900.00	
7	งานผนัง								
	- ก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	152.00	ตร.ม.	285.00	43,320.00	78.00	11,856.00	55,176.00	
	- ผนังสมาพันธ์บอร์ด	33.00	ตร.ม.	477.00	15,741.00	108.00	3,564.00	19,305.00	
	- ฉาบผนังนอก+ใน	379.00	ตร.ม.	120.00	45,480.00	82.00	31,078.00	76,558.00	
	- ฉาบโครงสร้าง	30.00	ตร.ม.	80.00	2,400.00	100.00	3,000.00	5,400.00	
	- เสาคอนกรีตและทับหลัง ค.ส.ล.	197.00	ม.	80.00	15,760.00	45.00	8,865.00	24,625.00	
	- งานปูผนังกระเบื้อง 8"x8" สูง 1.60 m	12.00	ตร.ม.	150.00	1,800.00	166.00	1,992.00	3,792.00	
	- งานทาสีรองพื้นภายใน	171.60	ตร.ม.	49.62	8,514.79	-	-	8,514.79	
	- งานทาสีภายใน2รอบ	343.20	ตร.ม.	31.48	10,803.94	-	-	10,803.94	
	- ค่าแรงทาสี	171.60	ตร.ม.	-	-	30.00	5,148.00	5,148.00	
8	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานภายนอก รวมทาสี	64.00	ตร.ม.	330.00	21,120.00	97.00	6,208.00	27,328.00	
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ รวมทาสี	186.00	ตร.ม.	330.00	61,380.00	97.00	18,042.00	79,422.00	
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ ทนความชื้น	14.20	ตร.ม.	360.00	5,112.00	97.00	1,377.40	6,489.40	
	- ช่องเปิดฝ้าเพดาน สำเร็จรูป ขนาด 60"x60"	1.80	ตร.ม.	320.00	576.00	-	-	576.00	
9	งานประตู-หน้าต่าง								
	- DI ประตูบานคู่ 2x0.90x2.00 ม.	1.00	ชุด						
	- วงกบอลูมิเนียมหนา 1.5 มม.	6.00	ม.	270.00	1,620.00	52.00	312.00	1,932.00	
	- กรอบบานอลูมิเนียมหนา 1.5 มม.	6.00	ม.	310.00	1,860.00	20.00	120.00	1,980.00	
	- กระงะไม้หนา 6 มม.	3.60	ตร.ม.	200.00	720.00	11.00	39.60		
	- อุปกรณ์บานเปิดครบชุด								
	- มือจับ	2.00	คู่	400.00	800.00	22.00	44.00	844.00	
	- เส้นธรณีประตู	2.00	ม.	45.00	90.00	22.00	44.00	134.00	
	- โซ้คอัพฝั่งในตัววงกบ	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	52.00	104.00	2,404.00	
	- กุญแจฝังในตัวบาน	2.00	ชุด	260.00	520.00	22.00	44.00	564.00	

[illegible]

[illegible]

หน่วยงานประมาณการ

งานว่าจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 1 โครงการ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
กองพัฒนาพลังงานทดแทน (กพท.)

ปฐ.4

[illegible]

หน่วยงานประมาณการ

งานว่าจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 1 โครงการ

ปร.4

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กองพัฒนาพลังงานทดแทน (กพพ.)

[illegible]