

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน

บ้านดอยคำ ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 12 แผ่น

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	สรุป งานอาคาร บริเวณ โรงเรียนบ้านดอยคำ 1,171,629.99 บริเวณ โรงประปา 682,843.47 บริเวณ อาคารควบคุมระบบ(เดิม) 578,657.61	2,433,131.07	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	12,182,405.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	14,615,536.07	
	(สิบสี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบหกบาทเจ็ดสตางค์)		

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นาวาโทนิสิต จิตรธาน)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสุพจน์ จอมเขียว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวศิริประภา ดีบ้านโสก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน

บ้านดอยคำ ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (บริเวณโรงเรียนบ้านดอยคำ)	899,316.85	1.3028	1,171,629.99	
	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร			1,171,629.99	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบเก้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์			

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน

บ้านดอยคำ ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (บริเวณโรงประปา) เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	524,135.30	1.3028	682,843.47	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร			682,843.47	
	ตัวอักษร	หกแสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบสามบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์			

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน

บ้านดอยคำ ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร อาคารควบคุมระบบ(เดิม) เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	444,164.58	1.3028	578,657.61	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร			578,657.61	
	ตัวอักษร	ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยห้าสิบบเจ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์			





แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน

บ้านดอยคำ ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	11,385,425.23	796,979.77	12,182,405.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			12,182,405.00	
	ตัวอักษร สิบสองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าบาทถ้วน				





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน
ชื่อโครงการ : จัดปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
เจ้าของโครงการ : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
	อาคารควบคุม โรงเรียนบ้านดอยคำ							899,316.85	
1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่								
1.1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่	1.00	งาน	-	-	1,990.00	1,990.00	1,990.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
2.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	12.61	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,118.48	2,118.48	
2.2	งานถมทรายเพื่อปรับระดับ (ฐาน ค.ส.ล.)	3.94	ลบ.ม.	457.94	1,804.28	112.00	441.28	2,245.56	
2.3	งานทรายรองก้นหลุม	4.15	ลบ.ม.	457.94	1,900.45	104.00	431.60	2,332.05	
2.4	งานคอนกรีตหยาบ	3.32	ลบ.ม.	1,828.00	6,068.96	426.00	1,414.32	7,483.28	
2.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง 180 ksc. Cylinder	25.57	ลบ.ม.	1,869.94	47,814.37	532.00	13,603.24	61,417.61	
2.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	145.32	ตร.ม.	-	-	139.00	20,199.48	20,199.48	
	ไม่ใช้ทำแบบ	116.26	ลบ.พ.	516.29	60,023.88	-	-	60,023.88	
	ไม้คร่าว	34.88	ลบ.พ.	516.29	18,008.20	-	-	18,008.20	
	ตะปู	36.33	กก.	34.01	1,235.58	-	-	1,235.58	







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน
 ข้อโครงการ จำนวนปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
 เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
2.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB9	640.72	กก.	21.98	14,083.03	4.40	2,819.17	16,902.20	
	DB12	1,195.96	กก.	21.86	26,143.69	3.60	4,305.46	30,449.15	
	DB16	1,945.91	กก.	22.56	43,899.73	3.60	7,005.28	50,905.01	
	ลวดผูกเหล็ก	113.48	กก.	35.05	3,977.47	-	-	3,977.47	
2.8	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	84.00	ท่อน	1,249.53	104,960.52	685.44	57,576.96	162,537.48	57.12 กก./ท่อน
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	5.00	ท่อน	693.08	3,465.40	308.40	1,542.00	5,007.40	30.84 กก./ท่อน
	เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.	82.00	ท่อน	1,151.71	94,440.22	504.72	41,387.04	135,827.26	42.06 กก./ท่อน
	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	13.00	ท่อน	471.50	6,129.50	243.60	3,166.80	9,296.30	24.36 กก./ท่อน
	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	37.00	ท่อน	372.90	13,797.30	194.90	7,211.30	21,008.60	19.49 กก./ท่อน
	เหล็กฉาก 40x40x3 มม.	54.00	ท่อน	269.16	14,534.64	109.80	5,929.20	20,463.84	10.98 กก./ท่อน
	ท่อเหล็ก ศก. 1 1/2" หน้า 2.3 มม.	57.00	ท่อน	357.32	20,367.24	157.80	8,994.60	29,361.84	15.78 กก./ท่อน
	ตะแกรงเหล็กฉีก หน้า 3.2 มม.	49.36	ตร.ม.	429.97	21,223.32	82.60	4,077.14	25,300.46	
	Plate 250x250x6 มม. พร้อม 2-DB12 เชื่อมติดกับ Plate	24.00	ชุด	280.97	6,743.28	-	-	6,743.28	
	บันไดเซอวิส	1.00	ชุด	3,422.45	3,422.45	1,206.57	1,206.57	4,629.02	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงานทดแทน

ชื่อโครงการ : จัดปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

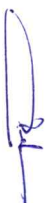
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานทาสีเหล็กกันสนิม (ทารองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 2 เทียว)	622.21	ตร.ม.	56.00	34,843.76	35.00	21,777.35	56,621.11	
4	งานเบ็ดเตล็ด								
4.1	ห้องควบคุม ขนาด 2.50 x 5.00 ม. พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายใน	1.00	ชุด	107,565.41	107,565.41	35,666.90	35,666.90	143,232.31	







แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
	บริเวณ โรงประปา							524,135.30	
1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่								
1.1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่	1.00	งาน	-	-	3,340.00	3,340.00	3,340.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
2.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.52	ลบ.ม.	-	-	168.00	423.36	423.36	
2.2	งานถมทรายเพื่อปรับระดับ (ฐาน ค.ส.ล.)	48.19	ลบ.ม.	457.94	22,068.13	112.00	5,397.28	27,465.41	
2.3	งานทรายรองก้นหลุม	0.81	ลบ.ม.	457.94	370.93	104.00	84.24	455.17	
2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 180 ksc. Cylinder	45.09	ลบ.ม.	1,869.94	84,315.59	532.00	23,987.88	108,303.47	
2.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	53.16	ตร.ม.	-	-	139.00	7,389.24	7,389.24	
	ไม่ใช้ทำแบบ	42.53	ลบ.พ.	516.29	21,957.81	-	-	21,957.81	
	ไม้คร่าว	12.76	ลบ.พ.	516.29	6,587.86	-	-	6,587.86	
	ตะปู	13.29	กก.	34.01	451.99	-	-	451.99	







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน
ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยคำ ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
2.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-				
	RB6	61.57	กก.	23.01	1,416.73	4.40	270.91	1,687.64	
	RB9	2,189.97	กก.	21.98	48,135.54	4.40	9,635.87	57,771.41	
	DB12	726.81	กก.	21.86	15,888.07	3.60	2,616.52	18,504.59	
	ลวดผูกเหล็ก	87.50	กก.	35.05	3,066.88	-	-	3,066.88	
2.7	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	20.00	ท่อน	693.08	13,861.60	308.40	6,168.00	20,029.60	30.84 กก./ท่อน
	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	22.00	ท่อน	471.50	10,373.00	243.60	5,359.20	15,732.20	24.36 กก./ท่อน
	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	45.00	ท่อน	372.90	16,780.50	194.90	8,770.50	25,551.00	19.49 กก./ท่อน
	Plate 200x200x9 มม.	72.00	แผ่น	176.32	12,695.04	28.26	2,034.72	14,729.76	
	J Bolt & Nut 3/4" Long 20 cm.	288.00	ชุด	79.75	22,968.00	23.93	6,891.84	29,859.84	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานทาสีเหล็กกันสนิม (พารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	193.36	ตร.ม.	56.00	10,828.16	35.00	6,767.60	17,595.76	
4	งานเบ็ดเตล็ด								
4.1	ห้องควบคุม ขนาด 2.50 x 5.00 ม. พร้อมระบบไฟฟ้าภายใน	1.00	ชุด	107,565.41	107,565.41	35,666.90	35,666.90	143,232.31	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ชื่อโครงการ จำนวนปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
	บริเวณอาคารควบคุมระบบ(เดิม)							444,164.58	
1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่								
1.1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่	1.00	งาน	-	-	1,810.00	1,810.00	1,810.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
2.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	0.85	ลบ.ม.	-	-	168.00	142.80	142.80	
2.2	งานถมทรายเพื่อปรับระดับ ฐาน ค.ส.ล.)	18.69	ลบ.ม.	457.94	8,558.90	112.00	2,093.28	10,652.18	
2.3	งานทรายรองก้นหลุม	0.28	ลบ.ม.	457.94	128.22	104.00	29.12	157.34	
2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 180 ksc. Cylinder	19.33	ลบ.ม.	1,869.94	36,145.94	532.00	10,283.56	46,429.50	
2.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	24.36	ตร.ม.	-	-	139.00	3,386.04	3,386.04	
	ไม้ใช้ทำแบบ	19.49	ลบ.ฟ.	516.29	10,062.49	-	-	10,062.49	
	ไม้คร่าว	5.85	ลบ.ฟ.	516.29	3,020.30	-	-	3,020.30	
	ตะปู	6.09	กก.	34.01	207.12	-	-	207.12	







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
2.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-				
	RB6	20.52	กก.	23.01	472.17	4.40	90.29	562.46	
	RB9	729.99	กก.	21.98	16,045.18	4.40	3,211.96	19,257.14	
	DB12	726.81	กก.	21.86	15,888.07	3.60	2,616.52	18,504.59	
	ลวดผูกเหล็ก	43.70	กก.	35.05	1,531.69	-	-	1,531.69	
2.7	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	7.00	ท่อน	693.08	4,851.56	308.40	2,158.80	7,010.36	30.84 กก./ท่อน
	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	8.00	ท่อน	471.50	3,772.00	243.60	1,948.80	5,720.80	24.36 กก./ท่อน
	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	15.00	ท่อน	372.90	5,593.50	194.90	2,923.50	8,517.00	19.49 กก./ท่อน
	Plate 200x200x9 มม.	24.00	แผ่น	176.32	4,231.68	28.26	678.24	4,909.92	
	J Bolt & Nut 3/4" Long 20 cm.	96.00	ชุด	79.75	7,656.00	23.93	2,297.28	9,953.28	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานทาสีเหล็กกันสนิม (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	64.45	ตร.ม.	56.00	3,609.20	35.00	2,255.75	5,864.95	
4	งานแปดเหลี่ยม								
4.1	ห้องควบคุม ขนาด 2.50 x 5.00 ม. พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายใน	2.00	ชุด	107,565.41	215,130.82	35,666.90	71,333.80	286,464.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน
ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
1	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 110 กิโลวัตต์								
	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์	110.00	kW	16,000.00	1,760,000.00	-	-	1,760,000.00	
	- Micro Inverter	50.00	kW	10,125.00	506,250.00	-	-	506,250.00	
	- On-grid Inverter	40.00	kW	7,800.00	312,000.00	-	-	312,000.00	
	- Hybridge Inverter	20.00	kW	7,875.00	157,500.00	-	-	157,500.00	
	- PCS	150.00	kW	8,425.00	1,263,750.00	-	-	1,263,750.00	
	- Li-ion Battery	520.00	kWh	14,775.00	7,683,000.00	-	-	7,683,000.00	
	- สายไฟฟ้า ตู้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	175,225.00	175,225.00	-	-	175,225.00	
	- ติดตั้งและทดสอบ	1.00	งาน	91,525.00	91,525.00	-	-	91,525.00	
2	ระบบควบคุมและติดตามการผลิตพลังงาน							-	
	- อุปกรณ์บันทึกข้อมูล	1.00	งาน	22,925.00	22,925.00	-	-	22,925.00	
	- ระบบควบคุมการเปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟฟ้า	1.00	งาน	194,250.00	194,250.00	-	-	194,250.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ และติดตั้งและทดสอบ	1.00	งาน	15,980.00	15,980.00	-	-	15,980.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ							12,182,405.00	

หมายเหตุ ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว





