

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน

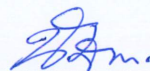
บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

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

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	สรุป งานอาคาร บริเวณ โรงเรียนบ้านดอยคำ 1,238,638.99 บริเวณ โรงประปา 694,855.57 บริเวณ อาคารควบคุมระบบ(เดิม) 405,943.81	2,339,438.37	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	12,318,548.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	14,657,986.37	
	(สิบสี่ล้านหกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบหกบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)		

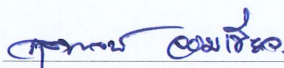
ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นาวาโทนิติสด 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 พร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (บริเวณโรงเรียนบ้านดอยคำ) เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	950,678.48	1.3029	1,238,638.99	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร			1,238,638.99	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบแปดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์			





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยคำ ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
	อาคารควบคุม โรงเรียนบ้านดอยคำ							950,678.48	
1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่								
1.1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
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.	451.71	1,779.74	112.00	441.28	2,221.02	
2.3	งานทรายรองก้นหลุม	4.15	ลบ.ม.	451.71	1,874.60	104.00	431.60	2,306.20	
2.4	งานคอนกรีตหยาบ	3.32	ลบ.ม.	1,733.14	5,754.02	426.00	1,414.32	7,168.34	
2.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง 180 ksc. Cylinder	25.57	ลบ.ม.	1,760.86	45,025.19	532.00	13,603.24	58,628.43	
2.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	145.32	ตร.ม.	-	-	139.00	20,199.48	20,199.48	
	ไม่ใช้ทำแบบ	116.26	ลบ.ฟ.	516.29	60,023.88	-	-	60,023.88	
	ไม้คร่าว	34.88	ลบ.ฟ.	516.29	18,008.20	-	-	18,008.20	
	ตะปู	36.33	กก.	38.47	1,397.62	-	-	1,397.62	







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
2.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-				
	RB9	640.72	กก.	20.73	13,282.13	4.40	2,819.17	16,101.30	
	DB12	1,195.96	กก.	19.40	23,201.62	3.60	4,305.46	27,507.08	
	DB16	1,945.91	กก.	20.12	39,151.71	3.60	7,005.28	46,156.99	
	ลวดผูกเหล็ก	113.48	กก.	34.42	3,905.98	-	-	3,905.98	
2.8	งานโครงสร้างเหล็กปูพรม								
	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	84.00	ท่อน	1,625.54	136,545.36	685.44	57,576.96	194,122.32	57.12 กก./ท่อน
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	5.00	ท่อน	847.35	4,236.75	308.40	1,542.00	5,778.75	30.84 กก./ท่อน
	เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.	82.00	ท่อน	1,227.42	100,648.44	504.72	41,387.04	142,035.48	42.06 กก./ท่อน
	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	13.00	ท่อน	530.85	6,901.05	243.60	3,166.80	10,067.85	24.36 กก./ท่อน
	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	37.00	ท่อน	420.09	15,543.33	194.90	7,211.30	22,754.63	19.49 กก./ท่อน
	เหล็กฉาก 40x40x3 มม.	54.00	ท่อน	299.54	16,175.16	109.80	5,929.20	22,104.36	10.98 กก./ท่อน
	ท่อเหล็ก ศก. 1 1/2" หนา 2.3 มม.	57.00	ท่อน	466.04	26,564.28	157.80	8,994.60	35,558.88	15.78 กก./ท่อน
	ตะแกรงเหล็กฉีก หนา 3.2 มม.	49.36	ตร.ม.	433.22	21,383.74	82.60	4,077.14	25,460.88	
	Plate 250x250x6 มม. พร้อม 2-DB12 เชื่อมติดกับ Plate	24.00	ชุด	256.19	6,148.56	-	-	6,148.56	
	บันไดเซอริส	1.00	ชุด	3,559.02	3,559.02	1,206.57	1,206.57	4,765.59	





แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ 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.	56.87	35,385.08	35.00	21,777.35	57,162.43	
4	งานเบ็ดเตล็ด								
4.1	ห้องควบคุม ขนาด 2.50 x 5.00 ม. พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายใน	1.00	ชุด	120,554.12	120,554.12	36,421.63	36,421.63	156,975.75	







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 29 เดือน มกราคม 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%	533,314.58	1.3029	694,855.57	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร			694,855.57	
	ตัวอักษร หกแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบบ้าบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์				





แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน
 ชื่อโครงการ จัดปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
 เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 คำนำมาราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
	บริเวณ โรงประปา							533,314.58	
1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่								
1.1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่	1.00	งาน	-	-	3,300.00	3,300.00	3,300.00	
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.	451.71	21,767.90	112.00	5,397.28	27,165.18	
2.3	งานทรายรองกันหลุม	0.81	ลบ.ม.	451.71	365.89	104.00	84.24	450.13	
2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 180 ksc. Cylinder	45.09	ลบ.ม.	1,760.86	79,397.18	532.00	23,987.88	103,385.06	
2.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	53.16	ตร.ม.	-	-	139.00	7,389.24	7,389.24	
	ไม่ใช้ทำแบบ	42.53	ลบ.ฟ.	516.29	21,957.81	-	-	21,957.81	
	ไม้คร่าว	12.76	ลบ.ฟ.	516.29	6,587.86	-	-	6,587.86	
	ตะปู	13.29	กก.	38.47	511.27	-	-	511.27	



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 29 มกราคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
2.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-				
	RB6	61.57	กก.	21.33	1,313.29	4.40	270.91	1,584.20	
	RB9	2,189.97	กก.	20.73	45,398.08	4.40	9,635.87	55,033.95	
	DB12	726.81	กก.	19.40	14,100.11	3.60	2,616.52	16,716.63	
	ลวดผูกเหล็ก	87.50	กก.	34.42	3,011.75	-	-	3,011.75	
2.7	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	20.00	ท่อน	847.35	16,947.00	308.40	6,168.00	23,115.00	30.84 กก./ท่อน
	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	22.00	ท่อน	530.85	11,678.70	243.60	5,359.20	17,037.90	24.36 กก./ท่อน
	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	45.00	ท่อน	420.09	18,904.05	194.90	8,770.50	27,674.55	19.49 กก./ท่อน
	Plate 200x200x9 มม.	72.00	แผ่น	181.77	13,087.44	28.26	2,034.72	15,122.16	
	J Bolt & Nut 3/4" Long 20 cm.	288.00	ชุด	75.08	21,623.04	22.52	6,485.76	28,108.80	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานทาสีเหล็กกันสนิม (พกรองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	193.36	ตร.ม.	56.87	10,996.38	35.00	6,767.60	17,763.98	
4	งานเบ็ดเตล็ด								
4.1	ห้องควบคุม ขนาด 2.50 x 5.00 ม. พร้อมระบบไฟฟ้าภายใน	1.00	ชุด	120,554.12	120,554.12	36,421.63	36,421.63	156,975.75	

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 29 เดือน มกราคม 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%	311,569.43	1.3029	405,943.81	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร			405,943.81	
	ตัวอักษร	สี่แสนห้าพันเก้าร้อยสี่สิบสามบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์			



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท		
	บริเวณอาคารควบคุมระบบ(เดิม)							311,569.43	
1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่								
1.1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่	1.00	งาน	-	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
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.	451.71	8,442.46	112.00	2,093.28	10,535.74	
2.3	งานทรายรองกันหลุม	0.28	ลบ.ม.	451.71	126.48	104.00	29.12	155.60	
2.4	งานคอมกรีตโครงสร้าง 180 ksc. Cylinder	19.33	ลบ.ม.	1,760.86	34,037.42	532.00	10,283.56	44,320.98	
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.	38.47	234.28	-	-	234.28	







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 29 มกราคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
2.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-				
	RB6	20.52	กก.	21.33	437.69	4.40	90.29	527.98	
	RB9	729.99	กก.	20.73	15,132.69	4.40	3,211.96	18,344.65	
	DB12	726.81	กก.	19.40	14,100.11	3.60	2,616.52	16,716.63	
	ลวดผูกเหล็ก	43.70	กก.	34.42	1,504.15	-	-	1,504.15	
2.7	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	7.00	ท่อน	847.35	5,931.45	308.40	2,158.80	8,090.25	30.84 กก./ท่อน
	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	8.00	ท่อน	530.85	4,246.80	243.60	1,948.80	6,195.60	24.36 กก./ท่อน
	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	15.00	ท่อน	420.09	6,301.35	194.90	2,923.50	9,224.85	19.49 กก./ท่อน
	Plate 200x200x9 มม.	24.00	แผ่น	181.77	4,362.48	28.26	678.24	5,040.72	
	J Bolt & Nut 3/4" Long 20 cm.	96.00	ชุด	75.08	7,207.68	22.52	2,161.92	9,369.60	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานทาสีเหล็กกันสนิม (ทาองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 2 เทียว)	64.45	ตร.ม.	56.87	3,665.27	35.00	2,255.75	5,921.02	
4	งานเบ็ดเตล็ด								
4.1	ห้องควบคุม ขนาด 2.50 x 5.00 ม. พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายใน	1.00	ชุด	120,554.12	120,554.12	36,421.63	36,421.63	156,975.75	





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 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	11,512,661.68	805,886.32	12,318,548.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			12,318,548.00	
	ตัวอักษร	สิบสองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน			





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน
 ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มกำลังผลิต โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยคำ ตำบลทางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่
 เจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 มกราคม 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	10,530.00	526,500.00	-	-	526,500.00	
	- On-grid Inverter	40.00	KW	8,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	- Hybrid Inverter	20.00	KW	8,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	- PCS	150.00	KW	8,556.25	1,283,437.50	-	-	1,283,437.50	
2	Li-ion Battery	520.00	KWh	15,000.00	7,800,000.00	-	-	7,800,000.00	
	- สายไฟฟ้า ตู้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	190,941.75	190,941.75	-	-	190,941.75	
	- ติดตั้งและทดสอบ	1.00	งาน	23,637.50	23,637.50	-	-	23,637.50	
	ระบบควบคุมและติดตามการผลิตพลังงาน							-	
	- อุปกรณ์บันทึกเก็บข้อมูล	1.00	งาน	22,975.00	22,975.00	-	-	22,975.00	
	- ระบบควบคุมการเปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟฟ้า	1.00	งาน	198,222.50	198,222.50	-	-	198,222.50	
	- ระบบกักตุนพลังงาน	1.00	งาน	18,975.00	18,975.00	-	-	18,975.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ และติดตั้งและทดสอบ	1.00	งาน	13,858.75	13,858.75	-	-	13,858.75	
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ							12,318,548.00	

หมายเหตุ ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว