

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตและขยายสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอัมผาง เพื่อสนองพระราชดำริ
 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี และเพิ่มประสิทธิภาพ
 ในการป้องกันปราบปราม การทำลายทรัพยากรธรรมชาติและควบคุมไฟป่า อำเภออัมผาง จังหวัดตาก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลตองคุ ตำบลแม่จัน อำเภออัมผาง จังหวัดตาก
 แบบ ปร.4, ปร.4(พ) และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 15 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	สรุป		
2	งานอาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	495,474.36	
3	งานรั้วลวดหนาม สูง 2.00 เมตร	31,374.07	
4	งานเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ เดินสายใต้ดิน ยาว 250 เมตร	463,236.96	
5	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	6,033,114.75	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	137,742.80	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,160,942.94	
	(เจ็ดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าร้อยสี่สิบสองบาทเก้าสิบสี่สตางค์)		

ลงชื่อ นายภมร บัวทุม ประธานกรรมการ
 (นายภมร บัวทุม)

ลงชื่อ นายเอกดนัย วิริยาลัย กรรมการ
 (นายเอกดนัย วิริยาลัย)

ลงชื่อ นางสาวศิริประภา ดีบ้านโสก กรรมการ
 (นางสาวศิริประภา ดีบ้านโสก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตและขยายสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอัมผาง เพื่อสนองพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี และเพิ่มประสิทธิภาพ

ในการป้องกันปราบปราม การทำลายทรัพยากรธรรมชาติและควบคุมไฟป่า อำเภออัมผาง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลตองคุ ตำบลแม่จัน อำเภออัมผาง จังหวัดตาก

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ เลื่อนไซ เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	379,557.50	1.3054	495,474.36	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			495,474.36	
	ตัวอักษร	(สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบหกสตางค์)			

นางสาว

นาย

ผู้

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตและขยายสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอู้มผาง เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

และเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันปราบปรามการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและควบคุมไฟป่า อำเภออู้มผาง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลตองคุ ตำบลแม่เงิน อำเภออู้มผาง จังหวัดตาก

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
1	อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์							
1.1	งานเตรียมการ รื้อถอน กำจัดวัชพืช ขุดดิน ปรับเตรียมสถานที่	1.00	งาน	-	-	1,100.00	1,100.00	1,100.00
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
2.1	ทรายถมบดอัดแน่น หนา 5 ซม.	4.16	ลบ.ม.	121.50	505.44	104.00	432.64	938.08
2.2	คอนกรีตหยาบ หนา 5 ซม.	3.33	ลบ.ม.	1,012.48	3,371.56	426.00	1,418.58	4,790.14
2.3	งานเสาเข็ม							
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 15 x 15 ยาว 4.00 ม.	12.00	ต้น	346.44	4,157.28	128.00	1,536.00	5,693.28
	งานสกัดหัวเสาเข็ม	12.00	ต้น	-	-	100.00	1,200.00	1,200.00
2.4	งานแบบหล่อคอนกรีต							
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	9.10	ตร.ม.	-	-	139.00	1,264.90	1,264.90
	ไม้ใช้ทำแบบ	7.28	ลบ.ฟ.	514.02	3,742.07	-	-	3,742.07
	ไม้คร่าว	2.18	ลบ.ฟ.	514.02	1,120.56	-	-	1,120.56
	ตะปู	2.28	กก.	43.46	99.09	-	-	99.09
2.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	RB6	19.16	กก.	22.62	433.40	4.40	84.30	517.70
	DB12	1,491.24	กก.	21.12	31,494.99	3.60	5,368.46	36,863.45
	ลวดผูกเหล็ก	44.74	กก.	35.51	1,588.72	-	-	1,588.72

นาม

พอ

ช

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
2.6	งานโครงสร้างเหล็กปพรม							
	เหล็กกล่อง 125 x 125 x 2.3 มม.	343.00	กก.	29.34	10,063.62	10.00	3,430.00	13,493.62
	เหล็กกล่อง 50 x 150 x 2.3 มม.	370.08	กก.	29.34	10,858.15	10.00	3,700.80	14,558.95
	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 1.6 มม.	155.52	กก.	29.34	4,562.96	10.00	1,555.20	6,118.16
	ท่อเหล็กกลม 1 นิ้ว หน้า 1.5 มม.	14.50	กก.	29.34	425.43	10.00	145.00	570.43
	เพลทเหล็ก หน้า 10 มม.	12.00	ชุด	46.96	563.54	18.15	217.84	781.38
	Bolt & Nut 3/8" ยาว 4"	48.00	ตัว	14.95	717.60	-	-	717.60
2.7	คอนกรีต 175 กก./ตร.ชม.	17.05	ลบ.ม.	1,086.73	18,528.75	532.00	9,070.60	27,599.35
3	งานสถาปัตยกรรม							
3.1	งานมุงหลังคา							
	หลังคา Metal Sheet หน้า 0.47 มม.	66.69	ตร.ม.	160.63	10,712.41	70.00	4,668.30	15,380.71
	Flashing	23.54	ม.	68.27	1,607.08	50.00	1,177.00	2,784.08
	รางน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 5 นิ้ว	9.50	ม.	462.31	4,391.95	138.69	1,317.56	5,709.51
	ท่อระบายน้ำฝน สแตนเลส 3.5 นิ้ว	6.00	ม.	572.43	3,434.58	171.73	1,030.38	4,464.96
3.2	งานฝ้าเพดานและเพดาน							
	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	29.00	ตร.ม.	116.63	3,382.27	75.00	2,175.00	5,557.27
3.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ							
	ผนังก่อคอนกรีตบดอัด	77.52	ตร.ม.	213.17	16,524.94	80.00	6,201.60	22,726.54
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	57.10	ม.	103.14	5,889.29	44.00	2,512.40	8,401.69
3.4	งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)							
	ผนังปูนแผ่นซีเมนต์บอร์ด หน้า 4 มม.	12.86	ตร.ม.	176.03	2,263.75	95.00	1,221.70	3,485.45
	ผนังบุกระเบื้องดินเผาเซรามิค ขนาด 8" x 10" (สูง 2.40 ม.)	10.56	ตร.ม.	327.63	3,459.77	166.00	1,752.96	5,212.73
	แผ่นท้อปไม้สัก หน้า 1 นิ้ว	1.00	งาน	233.64	233.64	70.09	70.09	303.73
	บัวปูนปั้น ขนาด 1 x 2 นิ้ว	37.50	ม.	56.07	2,102.63	40.00	1,500.00	3,602.63

part 2

งาน

24

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
3.5	งานฉาบปูน							
	ฉาบปูนเรียบผนัง (ภายใน)	84.19	ตร.ม.	68.36	5,755.23	82.00	6,903.58	12,658.81
	ฉาบปูนเรียบผนัง (ภายนอก)	55.17	ตร.ม.	68.36	3,771.42	95.00	5,241.15	9,012.57
3.6	งานตกแต่งผิวพื้น							
	พื้นผิวซีเมนต์ขัดหยาบ	29.00	ตร.ม.	-	-	30.00	870.00	870.00
	พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน ทาด้วยสี EPOXY	34.75	ตร.ม.	183.30	6,369.68	75.00	2,606.25	8,975.93
3.7	งานฉาบปูนด้วยวัสดุผสมชนิดต่างๆ							
	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8"	2.75	ตร.ม.	351.91	967.75	158.00	434.50	1,402.25
3.8	งานประตู่ - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ							
	ป1	1.00	ชุด	10,098.46	10,098.46	-	-	10,098.46
	ป2	1.00	ชุด	3,473.31	3,473.31	-	-	3,473.31
	ป3	1.00	ชุด	2,066.88	2,066.88	-	-	2,066.88
	น1	3.00	ชุด	6,719.63	20,158.89	-	-	20,158.89
	น2	1.00	ชุด	10,887.85	10,887.85	-	-	10,887.85
	น3	4.00	ชุด	5,018.69	20,074.76	-	-	20,074.76
3.9	งานตกแต่งวัสดุผิวบันได							
	งานฉาบปูนได้อลูมิเนียม ขนาด 1.5 นิ้ว	3.60	ม.	101.40	365.04	42.00	151.20	516.24

๒๓๕๒๙๖๕

๕๕

๓๓๓๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
3.10	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ							
	โถสุขภัณฑ์ (ชักโครกนั่งราบ)	1.00	ชุด	2,358.26	2,358.26	450.00	450.00	2,808.26
	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,420.56	4,420.56	450.00	450.00	4,870.56
	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,931.79	1,931.79	450.00	450.00	2,381.79
	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	251.40	251.40	70.00	70.00	321.40
	กระจกเงา ขนาด 3 x 4 ฟุต	1.00	ชุด	428.04	428.04	70.00	70.00	498.04
	ตะขอแขวนผ้า	1.00	ชุด	129.91	129.91	70.00	70.00	199.91
	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	271.03	271.03	35.00	35.00	306.03
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	769.60	769.60	230.88	230.88	1,000.48
	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	2.00	ชุด	88.79	177.58	75.00	150.00	327.58
3.11	งานทาสี							
	สีน้ำมัน ชนิดทาเหล็ก	64.04	ตร.ม.	64.64	4,139.55	35.00	2,241.40	6,380.95
	สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายใน	83.20	ตร.ม.	47.09	3,917.89	30.00	2,496.00	6,413.89
	สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายนอก	97.03	ตร.ม.	57.65	5,593.78	34.00	3,299.02	8,892.80
3.12	งานเปิดเตลิด							
	ป้ายชื่ออาคาร	1.00	ชุด	560.80	560.80	168.24	168.24	729.04
4	งานระบบสุขาภิบาล							
4.1	งานเดินท่อโสตโครก น้ำทิ้ง PVC Class 8.5							
	ท่อ PVC Dia. 2"	7.48	ม.	41.82	312.81	40.00	299.20	612.01
	ท่อ PVC Dia. 4"	17.93	ม.	161.22	2,890.67	100.00	1,793.00	4,683.67
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	1,281.39	1,281.39	384.42	384.42	1,665.81
	FCO (Floor Clean Out) Dia. 4"	2.00	ชุด	186.92	373.84	200.00	400.00	773.84

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
4.2	งานเดินท่อประปา PVC Class 13.5							
	ท่อ PVC Dia. 1/2"	13.20	ม.	14.49	191.27	30.00	396.00	587.27
	ท่อ PVC Dia. 3/4"	15.00	ม.	16.24	243.60	30.00	450.00	693.60
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	217.44	217.44	65.23	65.23	282.67
4.3	ถังบำบัดน้ำปฏิกิริยาไฟฟ้าเบอร์ 5 ไม่เติมอากาศ ขนาด 1,000 ลิตร	1.00	งาน	3,716.49	3,716.49	1,882.31	1,882.31	5,598.80
4.4	ท่อระบายอากาศ PCV 3 นิ้ว	1.00	จุด	650.00	650.00	-	-	650.00
5	งานระบบไฟฟ้า							
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT Dia. 1/2 นิ้ว	105.00	ม.	30.94	3,248.70	22.00	2,310.00	5,558.70
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	237.00	ม.	15.70	3,720.90	7.00	1,659.00	5,379.90
	ตู้ Load Center ขนาด 24 ช่อง	1.00	ชุด	7,858.26	7,858.26	1,200.00	1,200.00	9,058.26
	Single Switch 1 Gang	1.00	ชุด	58.88	58.88	80.00	80.00	138.88
	Single Switch 2 Gang	3.00	ชุด	100.00	300.00	90.00	270.00	570.00
	ปลั๊กเกลียว เต้ารับปลั๊ก (2 ปลั๊ก)	4.00	ชุด	135.00	540.00	90.00	360.00	900.00
	โคมไฟหลอด LED ยาว 1.20 ม. ติดลอย	6.00	ชุด	171.03	1,026.18	115.00	690.00	1,716.18
	โคมไฟ DownLight LED ทรงกระบอก 5" x 5" ติดลอย	2.00	ชุด	176.64	353.28	115.00	230.00	583.28
	โคมไฟเพิง LED ทรงกระบอก	6.00	ชุด	273.83	1,642.98	115.00	690.00	2,332.98
	เหล็กกล่องแขวนโคมไฟฟ้าเพดาน	1.00	งาน	2,058.19	2,058.19	-	-	2,058.19
	รวมราคาอาคารควบคุม							379,557.50

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตและขยายสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอู้มผาง เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันปราบปรามการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและควมบุปผาป่า อำเภอยู้มผาง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลตองคุ ตำบลแม่เงิน อำเภอยู้มผาง จังหวัดตาก

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
	รั้วลวดหนาม สูง 2.00 เมตร ลวด 7 เส้น รอบโครงการฯ							
1	งานดินชุดด้วยแรงคน	4.78	ลบ.ม.	-	-	172.50	824.55	824.55
2	งานเสารั้วคอนกรีตอัดแรง 3 นิ้ว ยาว 2.50 เมตร	50.00	ต้น	120.25	6,012.50	36.08	1,804.00	7,816.50
3	คอนกรีต 175 กก./ตร.ชม.	0.79	ลบ.ม.	1,086.73	858.52	426.00	336.54	1,195.06
4	ลวดหนามเบอร์ 14	101.55	กก.	45.56	4,626.62	13.67	1,388.19	6,014.81
5	ก๊วยลวดหนาม	322.00	ตัว	1.29	415.38	-	-	415.38
6	ดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	3.86	ลบ.ม.	-	-	112.00	432.32	432.32
7	ประตูลูกกลิ้งลาดต่าย ขนาด 2.50 x 2.00 ม. บานคู่	1.00	ชุด	5,276.96	5,276.96	2,058.49	2,058.49	7,335.45
	รวมราคารื้อรอบโครงการ							24,034.07

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตและขยายสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอัมผาง เพื่อสนองพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี และเพิ่มประสิทธิภาพ

ในการป้องกันปราบปราม การทำลายทรัพยากรธรรมชาติและควบคุมไฟฟ้า อำเภออัมผาง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลตองคุ ตำบลแม่จัน อำเภออัมผาง จังหวัดตาก

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร งานเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ เดินสายใต้ดิน ยาว 250 เมตร เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	354,862.08	1.3054	463,236.96	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			463,236.96	
	ตัวอักษร	(สี่แสนหกหมื่นสามพันสองร้อยสามสิบบาทเก้าสิบบทสตางค์)			

นายก อบจ.ตาก

นายก อบจ.ตาก

นายก อบจ.ตาก

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตและขยายสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอู้มผาง เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันปราบปรามการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและควมบุปผา อำเภอยู้มผาง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลตองคู ตำบลแม่มะเงิน อำเภอยู้มผาง จังหวัดตาก

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
	งานเชื่อมต่อโยงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ เดินสายใต้ดิน ยาว 250 เมตร							
1	งานฉากระบบและลัดขั้ว	375.00	ตร.ม.	-	-	2.67	1,001.25	1,001.25
2	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	73.13	ลบ.ม.	-	-	18.98	1,388.01	1,388.01
3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	47.00	ลบ.ม.	-	-	114.80	5,395.60	5,395.60
4	งานทรายบดอัดแน่น	7.03	ลบ.ม.	121.50	854.15	104.00	731.12	1,585.27
5	งานทรายถม	16.40	ลบ.ม.	121.50	1,992.60	99.00	1,623.60	3,616.20
6	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	250.00	เมตร	74.69	18,672.50	8.75	2,187.50	20,860.00
7	งานท่อ HDPE dia 75 mm. PE80 class1/PN6	250.00	ม.	109.05	27,262.50	27.00	6,750.00	34,012.50
8	ลูกปูนบดกรวดทรายไฟใต้ดิน	25.00	ชุด	333.33	8,333.25	100.00	2,500.00	10,833.25
9	งานสายเคเบิล 4-35 mm ² NY	300.00	ม.	768.44	230,532.00	50.00	15,000.00	245,532.00
10	บ่อพักสายไฟคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาปิด ขนาดภายนอก 0.60 x 0.60 ม.	5.00	บ่อ	4,940.00	24,700.00	741.00	3,705.00	28,405.00
11	Tape Maker	250.00	ม.	8.12	2,030.00	0.81	203.00	2,233.00
	รวมราคางานเชื่อมต่อโยงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ							354,862.08

นาย

ช

นาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตและขยายสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอัมผาง เพื่อสนองพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี และเพิ่มประสิทธิภาพ

ในการป้องกันปราบปราม การทำลายทรัพยากรธรรมชาติและควบคุมไฟฟ้า อำเภออัมผาง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลตองคุ ตำบลแม่จัน อำเภออัมผาง จังหวัดตาก

แบบ พร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,638,425.00	394,689.75	6,033,114.75	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,033,114.75	
	ตัวอักษร (หกล้านสามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสิบสี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)				

นางสาว

นางสาว

นางสาว

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มเติมกำลังผลิตและขยายสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอู้มผาง เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันปราบปรามการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและควบคุมไฟฟ้า อำเภออู้มผาง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลตองคุ ตำบลแม่เงิน อำเภออู้มผาง จังหวัดตาก

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ สิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน บาท
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
1	งานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเลตองคุ							
1.1	แผงโซลาร์เซลล์	60.00	กิโลวัตต์	16,000.00	960,000.00	-	-	960,000.00
1.2	โครงสร้างรองรับแผง พร้อมฐานราก	60.00	กิโลวัตต์	10,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00
1.3	Inverter & Charger	60.00	กิโลวัตต์	7,995.00	479,700.00	-	-	479,700.00
1.4	แบตเตอรี่ลิเทียม	120.00	kWh	16,090.00	1,930,800.00	-	-	1,930,800.00
1.5	ตู้รวมสายไฟฟ้าระบบ DC	6.00	ตู้	5,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
1.6	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า AC	1.00	ตู้	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
1.7	ระบบบันทึกข้อมูลและติดตามการผลิต	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00
1.8	ค่าติดตั้งและทดสอบ	1.00	งาน	-	-	561,600.00	561,600.00	561,600.00
2	งานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จุดสกัดมอดาลัว							
2.1	แผงโซลาร์เซลล์	5.00	กิโลวัตต์	16,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
2.2	โครงสร้างรองรับแผง พร้อมฐานราก	5.00	กิโลวัตต์	10,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
2.3	Inverter & Charger	5.00	กิโลวัตต์	7,995.00	39,975.00	-	-	39,975.00
2.4	แบตเตอรี่ลิเทียม	20.00	kWh	16,090.00	321,800.00	-	-	321,800.00
2.5	ตู้รวมสายไฟฟ้าระบบ DC	1.00	ตู้	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
2.6	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า AC	1.00	ตู้	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
2.7	สายไฟ และท่อร้อยสาย	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
2.8	ค่าติดตั้งและทดสอบ	1.00	งาน	-	-	69,550.00	69,550.00	69,550.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ							5,638,425.00

[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตและขยายสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอัมผาง เพื่อสนองพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี และเพิ่มประสิทธิภาพ

ในการป้องกันปราบปราม การทำลายทรัพยากรธรรมชาติและควบคุมไฟฟ้า อำเภออัมผาง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลตองคุ ตำบลแม่จัน อำเภออัมผาง จังหวัดตาก

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง งานอาคารควบคุมฯ	1.00	งาน	86,908.21	
2	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง งานรั้วรอบโครงการฯ	1.00	งาน	2,068.51	
3	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง งานเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าฯ	1.00	งาน	48,766.08	
สรุป	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ			137,742.80	
	ตัวอักษร	(หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบสองบาทแปดสิบสตางค์)			





