

สรุปราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง จ้างปรับปรุงสถานีวิจัยภาพพลังงานลมในพื้นที่แหล่งลมดี บ้านรำพัน
ตำบลรำพัน อำเภอบำเหน็จ จังหวัดจันทบุรี 1 สถานี
สถานที่ สถานีวิจัยภาพพลังงานลมบ้านรำพัน ตำบลรำพัน อำเภอบำเหน็จ จังหวัดจันทบุรี
หน่วยงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)
แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และตารางแสดงการคำนวณราคา Factor F ทั้งหมด จำนวน 7 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงสถานีวิจัยภาพพลังงานลมในพื้นที่แหล่งลมดี	686,128.30	
2	งานติดตั้งเครื่องมือวัด	109,587.61	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น	795,715.91	
	(เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)	795,715.91	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

หน่วยงานประมาณการ	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (กวนค.)
ประเภท	งานอาคาร
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีวิจัยสภาพพลังงานลมบ้านไร่พัน ตำบลไร่พัน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)
แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน 4 แผ่น
ประมาณราคากลางเมื่อ	กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเตรียมการและงานเจาะสำรวจดิน	98,471.50	1.2172	119,859.51	
2	งานโครงสร้าง	326,261.13	1.2172	397,125.05	
3	งานป้าย	5,000.83	1.2172	6,087.01	
4	งานติดตั้ง	97,083.33	1.2172	118,169.83	
	<u>เงื่อนไข Factor F</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		44,886.90	
	คิดเป็นเงิน (หกแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทสามสิบสตางค์)			686,128.30	

Handwritten signature in blue ink.

รายการประมาณราคาก่อสร้าง จ้างปรับปรุงสถานีวัดศักยภาพพลังงานลมในพื้นที่แหล่งลมดี บ้านรำพัน ตำบลรำพัน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 1 สถานี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวัดศักยภาพพลังงานลมบ้านรำพัน ตำบลรำพัน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานประมาณการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (กวน.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการและงานเจาะสำรวจดิน								
	1.1 งานขุดเจาะสำรวจดิน	1.00	เหมา	14,645.00	14,645.00	6,276.50	6,276.50	20,921.50	
	1.2 งานรื้อถอนเสาเดิม	1.00	เหมา	-	-	77,550.00	77,550.00	77,550.00	
	รวมงานเตรียมการและงานเจาะสำรวจดิน							98,471.50	
2	งานโครงสร้าง								
	2.1 งานโครงสร้างคอนกรีตฐานรากและส่วนสมอบกยึดสายสแตย์ยึดเสาเหล็ก								
	2.1.1 งานดินขุด	82.80	ลบ.ม.	-	-	148.00	12,254.40	12,254.40	
	2.1.2 งานถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,346.00	5,346.00	
	2.1.3 งานทรายบดอัด	3.60	ลบ.ม.	280.37	1,009.33	91.00	327.60	1,336.93	
	2.1.4 งานคอนกรีตหยาบ	1.80	ลบ.ม.	2,009.35	3,616.83	398.00	716.40	4,333.23	
	2.1.5 งานคอนกรีต 240 ksc. (Cylinder)	22.88	ลบ.ม.	2,130.84	48,753.62	391.00	8,946.08	57,699.70	
	2.1.6 งานไม้แบบ	51.20	ตร.ม.	303.23	15,525.38	133.00	6,809.60	22,334.98	
	2.1.7 งานเหล็กเสริม DB (SD40)	1,011.22	กก.	16.94	17,130.07	4.10	4,146.00	21,276.07	
	2.1.8 งานเหล็กเสริม RB (SR24)	95.81	กก.	17.46	1,672.84	3.30	316.17	1,989.02	
	2.1.9 ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	22.43	246.73	-	-	246.73	
	รวมงานโครงสร้างคอนกรีตฐานรากและส่วนสมอบกยึดสายสแตย์ยึดเสาเหล็ก							126,817.05	

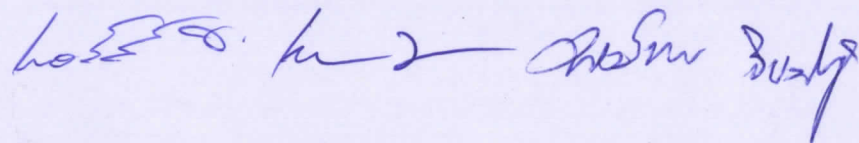
๒๐๕๕๕.๕๕๕ ๕๕๕ ๕๕๕๕ ๕๕๕๕

รายการประมาณราคาก่อสร้าง จ้างปรับปรุงสถานีวัดศักยภาพพลังงานลมในพื้นที่แหล่งลมดี บ้านรำพัน ตำบลรำพัน อำเภอบำเหน็จ จังหวัดจันทบุรี 1 สถานี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวัดศักยภาพพลังงานลมบ้านรำพัน ตำบลรำพัน อำเภอบำเหน็จ จังหวัดจันทบุรี

หน่วยงานประมาณการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (กวก.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสาดอม่อ								
2.2.1	งานคอนกรีต 240 ksc. (Cylinder)	2.90	ลบ.ม.	2,130.84	6,179.44	391.00	1,133.90	7,313.34	
2.2.2	งานไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	303.23	6,064.60	133.00	2,660.00	8,724.60	
2.2.3	งานเหล็กเสริม RB 6 (SR24)	8.00	กก.	18.52	148.16	4.10	32.80	180.96	
2.2.4	งานเหล็กเสริม DB 16 (SD40)	160.00	กก.	16.59	2,654.40	3.30	528.00	3,182.40	
2.2.5	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	22.43	44.86	-	-	44.86	
	รวมงานโครงสร้างคอนกรีตเสาดอม่อ							19,446.16	
2.3	งานโครงเหล็กเสาวัดลม 90.0 ม. และส่วนสมอบกยึดสายสแตย์ยึดเสาเหล็ก								
2.3.1	เกลียวแรง 5/8 นิ้ว	24.00	ตัว	564.08	13,537.92	241.45	5,794.80	19,332.72	
2.3.2	พรีฟอร์ม 3/8 นิ้ว	36.00	เส้น	184.33	6,635.88	79.00	2,844.00	9,479.88	
2.3.3	ลวดตีเกลียวสำหรับดึงเสา ขุบกัสนิม 3/8 นิ้ว	1,050.00	ม.	25.90	27,195.00	11.10	11,655.00	38,850.00	
2.3.4	นอต m12 x 45 แบบขุบกัสนิม	372.00	ชุด	105.35	39,190.20	45.15	16,795.80	55,986.00	
2.3.5	หัวใจรองสลิง	36.00	อัน	68.33	2,459.88	35.00	1,260.00	3,719.88	
2.3.6	ทาสีกันสนิม/สีน้ำมัน	50.00	ตร.ม.	68.33	3,416.50	35.00	1,750.00	5,166.50	
	รวมงานโครงเหล็กเสาวัดลม 90.0 ม. และส่วนสมอบกยึดสายสแตย์ยึดเสาเหล็ก							132,534.98	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง จ้างปรับปรุงสถานีวัดศักยภาพพลังงานลมในพื้นที่แหล่งลมดี บ้านรำพัน ตำบลรำพัน อำเภอกำแพง จังหวัดจันทบุรี 1 สถานี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวัดศักยภาพพลังงานลมบ้านรำพัน ตำบลรำพัน อำเภอกำแพง จังหวัดจันทบุรี

หน่วยงานประมาณการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (กวนค.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานปรับปรุงรั้วเหล็กเสาวัลดลม								
	2.4.1 งานคอนกรีต 210 ksc. (Cylinder)	0.22	ลบ.ม.	2,102.80	462.62	391.00	86.02	548.64	
	2.4.2 ทาสีกันสนิม/สีน้ำมัน	1.00	เหมา	4,716.80	4,716.80	1,963.20	1,963.20	6,680.00	
	รวมงานปรับปรุงรั้วเหล็กเสาวัลดลม							7,228.64	
2.5	งานไฟเตือนสัญญาณ (Lighting Fixture)								
	2.5.1 ปรับปรุง Obstruction light red	2.00	ชุด	8,341.67	16,683.34	3,575.00	7,150.00	23,833.34	
	รวมงานไฟเตือนสัญญาณ (Lighting Fixture)							23,833.34	
2.6	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	2.6.1 Air terminal Dia 1-1/2" Gal Pipe 2 m length	1.00	ชุด	3,548.33	3,548.33	-	-	3,548.33	
	2.6.2 Cu Clad Ground rod 5/8"	6.00	ชุด	1,130.83	6,784.98	95.00	570.00	7,354.98	
	2.6.3 Ground test box	1.00	ชุด	1,816.66	1,816.66	331.67	331.67	2,148.33	
	2.6.4 Exothermic welding	1.00	ชุด	2,916.00	2,916.00	433.33	433.33	3,349.33	
	รวมงานระบบป้องกันฟ้าผ่า							16,400.97	
3	งานป้าย								
	3.1 Bolt & Nut Diameter 12 mm.	10.00	ตัว	85.25	852.50	-	-	852.50	
	3.2 ค่าทำสีตามแบบที่กำหนด	1.00	เหมา	3,548.33	3,548.33	600.00	600.00	4,148.33	
	รวมงานป้าย							5,000.83	

Handwritten signature and stamp at the bottom of the page.

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

จ้างปรับปรุงสถานีวัดศักยภาพพลังงานลมในพื้นที่แหล่งลมดี บ้านรำพัน ตำบลรำพัน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 1 สถานี

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีวัดศักยภาพพลังงานลมบ้านรำพัน ตำบลรำพัน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานประมาณการ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (กพข.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานติดตั้ง								
	4.1 งานประกอบติดตั้งเสาสูง 90 ม.	1.00	เหมา	-	-	97,083.33	97,083.33	97,083.33	
	รวมงานติดตั้ง							97,083.33	
5	งานติดตั้งเครื่องมือวัด								
	5.1 Anemometer	4.00	อัน	9,587.20	38,348.80	4,108.80	16,435.20	54,784.00	
	5.2 Wind Vane	2.00	อัน	10,286.26	20,572.53	4,399.84	8,799.68	29,372.21	
	5.3 สายสัญญาณ	300.00	ม.	45.82	13,745.22	19.63	5,890.35	19,635.57	
	5.4 วัสดุติดตั้ง	1.00	ชุด	-	-	5,795.84	5,795.84	5,795.84	
	รวมงานติดตั้งเครื่องมือวัด							109,587.61	

หจก. พว อวสิน ธิ.ภ