

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมด้วยระบบกักเก็บพลังงานในพื้นที่ หน่วยปฏิบัติการเกาะกูด จังหวัดตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๑๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์ (ของเดิม) พร้อมปรับพื้นที่ จัดหาและติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จัดหาและติดตั้งตู้บรรจุ INVERTER BATTERY เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ จัดหาและติดตั้งตู้ CONTROL SYSTEM จัดหาและติดตั้งตู้ MCCB PANEL ตู้ MTS PANEL และตู้ MDB จัดหาและติดตั้งสาย Cable Solar และสายไฟฟ้าแรงต่ำ จัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 48 kW ซ่อมทำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 50 kW (ของเดิม) และงานซ่อมเปลี่ยน INVERTER (ของเดิม) จัดหาและติดตั้งระบบ GROUNDING และท่อ HDPE IMC PVC PULL BOX กั้นน้ำและงานอื่นๆ

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม (แบบ ปร.๕ (ก))

๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ (ข))

๕.๔ แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม (แบบ ปร.๖)

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.ชนะ ภูมิประเสริฐ	ประธานกรรมการ
น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง	กรรมการและเลขานุการ
น.ท.วันชัย สุทธิธารวัช	กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	69-5-007
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมด้วยระบบกักเก็บพลังงาน		
สถานที่	เกาะกูด จ.ตราด	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สอ.รฟ.
คำนวณโดย	น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	งานโซลาร์เซลล์ (บ้านกลาง)								
	- แผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 640 WP	270	แผง	3,840.00	1,036,800.00	-	-	1,036,800.00	
	- งาน MOUNTING รับแผงโซลาร์เซลล์ (ติดตั้งวางพื้น)	172,800	วัตต์	5.00	864,000.00	-	-	864,000.00	
	- INVERTER 50kW 3Ph 4Wire 50Hz	3	ชุด	641,500.00	1,924,500.00	-	-	1,924,500.00	
	- ตู้บรรจุ INVERTER และ Battrey พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายใน	1	ตู้	340,000.00	340,000.00	-	-	340,000.00	
	- ตู้ DC COMBINER BOX No.1 - No.3 (รายละเอียดตามแบบ)	3	ตู้	42,500.00	127,500.00	-	-	127,500.00	
	- ตู้ MTS PANEL No.1 - No.2	2	ตู้	145,000.00	290,000.00	-	-	290,000.00	
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 300A. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 300AT./300AF. 3P. MCCB IC ≥36kA. 1 ชุด								
	- 200AT./200AF. 3P. MCCB IC ≥18kA. 1 ชุด								
	- 80AT./80AF. 3P. MCCB IC ≥15kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 2 ชุด	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 300/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- GROUNDING ROD (G1) พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- GROUNDING ROD (G) พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	รวม				4,695,800.00		-		
	รวมเงินหน้า							4,695,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	69-5-007
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมด้วยระบบกักเก็บพลังงาน		
สถานที่	เกาะกูด จ.ตราด	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สอ.รฟ.
คำนวณโดย	น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2	งานโซลาร์เซลล์ (บ้านล่าง)								
	- แผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 640 WP	8	แผง	3,840.00	30,720.00	-	-	30,720.00	
	- งาน MOUNTING รับแผงโซลาร์เซลล์ (ติดตั้งบนหลังคา)	5,120	วัตต์	3.00	15,360.00	-	-	15,360.00	
	- ตู้ COMBINER BOX (รายละเอียดตามแบบ)	1	ตู้	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ตู้ AC BOX (รายละเอียดตามแบบ)	1	ตู้	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ตู้ MTS PANEL (รายละเอียดตามแบบ)	1	ตู้	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- ตู้ INVERTER 5kW (Off Grid) (รายละเอียดตามแบบ)	1	ตู้	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย								
	- สายไฟฟ้า 6 sq.mm. Cable solar	50	เมตร	45.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- สายไฟฟ้า 6 sq.mm. IEC01	70	เมตร	30.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- สายไฟฟ้า 10 sq.mm. IEC01	150	เมตร	49.00	7,350.00	-	-	7,350.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" IMC.	10	ท่อน	282.00	2,820.00	-	-	2,820.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1 IMC.	20	ท่อน	506.00	10,120.00	-	-	10,120.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1 1/2 IMC.	5	ท่อน	802.00	4,010.00	-	-	4,010.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	70,000.00	70,000.00	70,000.00	
	งานหลังคาอาคารเจ้าหน้าที่								
	- งานรื้อหลังคาอาคารเจ้าหน้าที่ ขนาดอาคารประมาณ 12x15 ม.	1	งาน	-	-	18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	- งานติดตั้ง หลัง Metal Sheet Roof พร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อน								
	รายละเอียดตามแบบ (ทดแทนของเดิมที่รื้อถอน)	1	งาน	120,000.00	120,000.00	60,000.00	60,000.00	180,000.00	
	รวม				315,730.00		148,000.00		
	รวมเงินหน้า							463,730.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	69-5-007
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมด้วยระบบกักเก็บพลังงาน		
สถานที่	เกาะกูด จว.ตราด	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สอ.รฝ.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
				(ค่าก่อสร้าง)	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	1	งาน	600,000.00	
รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				600,000.00	

