

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารออมสิน สาขากระสัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 527,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงพื้นที่ พร้อมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขากระสัง
โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
 - 4.1 ติดตั้งระบบฯ ตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒1 ส.ค 2566 เป็นเงิน 527,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6)
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่ 1) (แบบ ปร.5 (ก))
 - 6.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2) (แบบ ปร.5 (ข))
 - 6.4 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3) (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี) (แบบ ปร.4 (พ))
 - 6.5 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นางสาวเนาวรัตน์	กฤษ์ประสิทธิ์ชัย	ประธานกรรมการ <i>ms</i>
7.2 นายธนิต	โสศกสิสรเสริญ	กรรมการ <i>A</i>
7.3 นายอนุวัตร	นุ้ยวงศ์	กรรมการ <i>a</i>

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2)

แบบ ปร.5 (ข)

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา
 สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขากระสัง
 ขนาดติดตั้ง 10 kW.
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขากระสัง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วย เป็นเงิน(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานครุภัณฑ์สำนักงาน					
1	ครุภัณฑ์สำนักงาน	-	งาน	-	-	
สรุป	ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				-	

.....
 (นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิประสิทธิ์ชัย)
 ประธานกรรมการ

.....
 (นายธนิต โสติกสรเสริญ)
 กรรมการ

.....
 (นายอนุวัตร นุ่มวงศ์)
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขากระสัง

ขนาดติดตั้ง 10 kW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขากระสัง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คำสั่งติดตั้งงานปรับปรุง								
	งานโครงสร้าง								
1	ค่าแผงขนาด 550W	20.00	EA	4,929.00	98,580.00	-	-	98,580.00	
2	ค่า Inverter ขนาด 10kW	1.00	EA	51,319.98	51,319.98	-	-	51,319.98	
3	ระบบ Mounting								
	- Mid Clamp	44.00	EA	30.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	- End Clamp	16.00	EA	30.00	480.00	-	-	480.00	
	- Grounding Clip	44.00	EA	10.00	440.00	-	-	440.00	
	- Rail Splice	16.00	EA	30.00	480.00	-	-	480.00	
	- Earth Lug Group	8.00	EA	32.00	256.00	-	-	256.00	
	- Rail 4.2 m	6.00	EA	550.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	- Cable Clip	60.00	EA	10.00	600.00	-	-	600.00	
	- Rear Legs (ต่ำ)	10.00	EA	100.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- Front Legs (สูง)	20.00	EA	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- Concrete Base for PV Structure	20.00	EA	240.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- Nut M8	92.00	EA	4.00	368.00	-	-	368.00	
4	ค่าแรง	1.00	EA	32,988.80	32,988.80	-	-	32,988.80	
	รวมค่างานติดตั้งงานโครงสร้าง								
								197,932.78	

Handwritten signature and initials

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขากระสัง

ขนาดติดตั้ง 10 kW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขากระสัง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
1	Electrical Distribution Boards								
	3P MCCB 25AT/160AF (Main)	1.00	Lot	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	4P RCCB 25 (Main)	1.00	Lot	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	DC combiner box For Inverter 10 kW	1.00	EA	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
2	AC Cable								
	FR-CV 0.6/1KV 4C 6 Sq.mm.	5.00	M	160.00	800.00	-	-	800.00	
	Terminal Lug	1.00	Lot	200.00	200.00	-	-	200.00	
	Accessories	1.00	Lot	70.00	70.00	-	-	70.00	7 % ของค่าวัสดุ
3	PV Cable								
	PV CABLE 1C-6 Sq.mm.	120.00	M	25.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	PV SOLAR CONNECTOR FEMALE	4.00	EA	25.00	100.00	-	-	100.00	
	PV SOLAR CONNECTOR MALE	4.00	EA	25.00	100.00	-	-	100.00	
	Accessories	1.00	Lot	224.00	224.00	-	-	224.00	7 % ของค่าวัสดุ
4	Grounding system								
	THW 6 sq.mm	50.00	M	23.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
	THW 10 sq.mm	20.00	M	40.00	800.00	-	-	800.00	
	Ground rod	1.00	EA	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	Accessories	1.00	Lot	276.50	276.50	-	-	276.50	7 % ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขากระสัง

ขนาดติดตั้ง 10 KW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขากระสัง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	Raceway								
	Wireway With Cover 50x75 mm	3.00	M	1,650.00	4,950.00	-	-	4,950.00	
	CONDUIT IMC 1"	30.00	M	118.00	3,540.00	-	-	3,540.00	
	CONDUIT IMC 1 1/4 "	40.00	M	152.00	6,080.00	-	-	6,080.00	
	LIQUID TIGHT FLEXIBLE CONDUITE 3/4"UV Protect	6.00	M	20.00	120.00	-	-	120.00	
	UV resistant cable ties	1.00	Lot	100.00	100.00	-	-	100.00	
	Aluminium cable ties	1.00	Lot	100.00	100.00	-	-	100.00	
	Aluminium support	1.00	Lot	458.72	458.72	-	-	458.72	
	Accessories	1.00	Lot	2,302.31	2,302.31	-	-	2,302.31	15 % ของค่าวัสดุ
	ค่าแรง (1+2+3+4+5+6)	1.00	EA	9,259.74	9,259.74	-	-	9,259.74	20 % ของค่าวัสดุ
6	Injection breaker								
	MCCB 3 phase 16AT/160AF	1.00	EA	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
7	ระบบ Protection และ Rapid Shutdown								
	ระบบ Protection	5.00	EA						
	ระบบ Protection	1.00	SET	17,493.00	17,493.00	-	-	17,493.00	
	Rapid Shutdown	10.00	EA	2,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
8	ระบบ Auxiliary อื่นๆ								
	Grid Protection System	1.00	SET						
	PQ meter/Zero Export meter	1.00	EA	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	ค่าแรง (7+8)	1.00	EA	10,898.60	10,898.60	-	-	10,898.60	20 % ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง สถานที่ปรับปรุง ขนาดอาคารอมสิน สาขากระสัง

ขนาดติดตั้ง 10 KW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขากระสัง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	Monitoring								
	Monitoring Devices (Smart Dongle-WLAN-FE)	1.00	EA	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	Tranceiver	1.00	EA	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	Gateway	1.00	EA	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	LAN CAT6 (if any)	15.00	M	13.00	195.00	-	-	195.00	
	RS-485, LIYCY-TP 4x0.6 Sq.mm	15.00	M	60.00	900.00	-	-	900.00	
	CONDUIT IMC 1/2"	10.00	M	56.00	560.00	-	-	560.00	
	Router	1.00	EA	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	Accessories	1.00	Lot	548.25	548.25	-	-	548.25	15 % ของค่าวัสดุ
	ค่าแรง (9)	1.00	EA	2,351.00	2,351.00	-	-	2,351.00	20 % ของค่าวัสดุ
10	ระบบบริหารจัดการพลังงาน	1.00	SET						
	อุปกรณ์ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (Temp Controller)	1.00	EA	2,219.17	2,219.17	-	-	2,219.17	
	อุปกรณ์รับและส่งข้อมูลสถานะเครื่องปรับอากาศ (Smart IR Remote Controller)	1.00	EA	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	Temp & Humidity Wifi 6 Sensor	1.00	EA	1,172.20	1,172.20	-	-	1,172.20	
	Power Meter and accessories	1.00	SET	9,475.00	9,475.00	-	-	9,475.00	
	ชุดระบบเครือข่ายสำหรับ รับ-ส่ง ข้อมูล	1.00	SET	25,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
	ค่าแรง (10)	1.00	EA	8,173.27	8,173.27	-	-	8,173.27	
	รวมค่างานต้นทุนระบบไฟฟ้า							189,316.77	

A
3 pm