

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารออมสิน สาขาสมุทรสงคราม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 836,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงพื้นที่ พร้อมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขาสมุทรสงคราม
โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
 - 4.1 ติดตั้งระบบฯ ตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 1 ธ.ค. 2566 เป็นเงิน 836,000 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	ฤทธิประสิทธิ์ชัย	ประธานกรรมการ 
7.2 นายชนิด	โสทธิสรเสรีญ	กรรมการ 
7.3 นายอนุวัตร	นัยวงศ์	กรรมการ 

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา
สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาสุมทรวงกรม
ขนาดติดตั้ง 20 kW.
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาสุมทรวงกรม
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ 1 ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	- กลุ่มที่1		
	หมวดงานโครงสร้าง	495,542.56	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	-	
	หมวดงานสาธารณูปโภค	312,622.74	
	- กลุ่มที่2		
	งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)		
	งานตกแต่งภายในอาคาร	-	
	- กลุ่มที่3		
	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	- งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)		
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.4(พ))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	28,000.00	
	- งานเบ็ดเตล็ด (ระบบสาธารณูปโภค)	-	
	- งานค่าวัสดุอื่น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	-	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	836,165.30	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	836,000.00	
	ตัวอักษร (แปดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)		
	ขายวัสดุของเดิม ตามเงื่อนไข เป็นเงิน	-	บาท
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			

(นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิ์ประสิทธิ์ชัย)
ประธานกรรมการ

(นายธนิต โสติกสิริสรเสริญ)
กรรมการ

(นายอนุวัตร น้อยวงศ์)
กรรมการ

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาสมุทรสงคราม

ขนาดติดตั้ง 20 KW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาสมุทรสงคราม

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 - กลุ่มที่ 1				
1	หมวดงานโครงสร้าง				
	- งานโครงสร้าง	378,710.40			
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	378,710.40	1.3085	495,542.56	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	-	1.3085	-	
3	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานระบบไฟฟ้า	238,916.88			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	238,916.88	1.3085	312,622.74	
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 2				
4	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.3085	-	
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 3				
5	- งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ		1.3085	-	
รวมส่วนที่ 1 กลุ่มที่ 1+กลุ่มที่ 2+กลุ่มที่ 3 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		617,627.28	1.3085	808,165.30	
ค่า Factor F = 1.3085					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมก่อสร้างเป็นเงิน				808,165.30	

(นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิ์ประสิทธิ์ชัย)
ประธานกรรมการ

(นายธนิต โสติกสรเสริญ)
กรรมการ

(นายอนุวัตร นัยวงศ์)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3)

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาสมุทรสงคราม

ขนาดติดตั้ง 20 kW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาสมุทรสงคราม

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	1.00	Lot	12,000.00	
2	ค่ารถเข็น	1.00	Lot	16,000.00	
	(ขนาดกำลังผลิต 15-30 kW)				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			28,000.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ		โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา									
สถานที่ปรับปรุง		ธนาคารออมสิน สาขาสมุทรสงคราม									
ขนาดติดตั้ง 20 kW.											
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง		ธนาคารออมสิน สาขาสมุทรสงคราม									
หน่วย : บาท											
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	งานโครงสร้าง										
1	ค่าแผงขนาด 550W (ไม่ต่ำกว่า 550W)	40.00	EA	4,929.00	197,160.00	-	-	197,160.00			
2	ค่า Inverter ขนาด 20 kW	1.00	EA	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00			
3	ระบบ Mounting										
	- Mid Clamp	95.00	EA	30.00	2,850.00	-	-	2,850.00			
	- End Clamp	34.00	EA	30.00	1,020.00	-	-	1,020.00			
	- Grounding Clip	95.00	EA	10.00	950.00	-	-	950.00			
	- Rail Splice	35.00	EA	30.00	1,050.00	-	-	1,050.00			
	- Earth Lug Group	16.00	EA	32.00	512.00	-	-	512.00			
	- Rail 4.2 m	15.00	EA	550.00	8,250.00	-	-	8,250.00			
	- Cable Clip	120.00	EA	10.00	1,200.00	-	-	1,200.00			
	- Rear Legs (ต่ำ)	20.00	EA	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00			
	- Front Legs (สูง)	40.00	EA	100.00	4,000.00	-	-	4,000.00			
	- Concrete Base for PV Structure	45.00	EA	240.00	10,800.00	-	-	10,800.00			
	- Nut M8	200.00	EA	4.00	800.00	-	-	800.00			
4	ค่า แรง	1.00	EA	63,118.40	63,118.40	-	-	63,118.40	20 % ของค่าวัสดุ		
	รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้าง							378,710.40			

4 ms

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาสมุทรสงคราม

 ขนาดติดตั้ง 20 kw.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาสมุทรสงคราม

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า										
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 20 kw	1.00	EA	24,000.00	24,000.00	-	-			24,000.00	
2	AC Cable										
	FR-CV 0.6/1kv 4C 6 Sq.mm.	10.00	M	160.00	1,600.00	-	-			1,600.00	
	Terminal Lug	1.00	Lot	200.00	200.00	-	-			200.00	
	Accessories	1.00	Lot	126.00	126.00	-	-			126.00	7 % ของค่าวัสดุ
3	PV Cable										
	PV CABLE 1C-6 Sq.mm.	210.00	M	25.00	5,250.00	-	-			5,250.00	
	PV SOLAR CONNECTOR FEMALE	12.00	EA	25.00	300.00	-	-			300.00	
	PV SOLAR CONNECTOR MALE	12.00	EA	25.00	300.00	-	-			300.00	
	Accessories	1.00	Lot	409.50	409.50	-	-			409.50	7 % ของค่าวัสดุ
4	Grounding system										
	THW 6 sq.mm	70.00	M	23.00	1,610.00	-	-			1,610.00	
	THW 10 sq.mm	30.00	M	40.00	1,200.00	-	-			1,200.00	
	THW 16 sq.mm	15.00	M	63.00	945.00	-	-			945.00	
	Ground rod	1.00	EA	2,000.00	2,000.00	-	-			2,000.00	
	Accessories	1.00	Lot	402.85	402.85	-	-			402.85	7 % ของค่าวัสดุ

4 am

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาสมุทรสงคราม

ขนาดติดตั้ง

20 kW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาสมุทรสงคราม

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, LYCY-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	248.25	248.25	-	-	248.25	15 % ของค่าวัสดุ
	ค่าแรง (9)	1.00	EA	2,351.00	2,351.00	-	-	2,351.00	20 % ของค่าวัสดุ
10	ระบบบริหารจัดการพลังงาน								
	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	20 % ของค่าวัสดุ
	รวมค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้า							238,916.88	

4 m

02