

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารออมสิน สาขาศรีสะเกษ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 527,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงพื้นที่ พร้อมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขาศรีสะเกษ โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
 - 4.1 ติดตั้งระบบฯ ตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ~~๒๑~~ ๑๖.๖.๒๕๖๖ 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	ฤทธิ์ประสิทธิ์ชัย	ประธานกรรมการ 
7.2 นายธนิศ	โสทธิสรเสรีญ	กรรมการ 
7.3 นายอนุวัตร	นัยวงศ์	กรรมการ 

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา
สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาศรีสะเกษ
ขนาดติดตั้ง 10 kW.
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาศรีสะเกษ
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	259,113.80	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	-	
	หมวดงานสาธารณูปโภค	247,834.58	
	- กลุ่มที่2 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
	งานตกแต่งภายในอาคาร	-	
	- กลุ่มที่3 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	- งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)		
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.4(พ))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	20,500.00	
	- งานเบ็ดเตล็ด (ระบบสาธารณูปโภค)	-	
	- งานค่าวัสดุอื่น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	-	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	527,448.38	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	527,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		
	ขายวัสดุของเดิม ตามเงื่อนไข เป็นเงิน	-	บาท
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			


(นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิ์ประสิทธิ์ชัย)
ประธานกรรมการ


(นายณิต โสติดิสรเสรีญ)
กรรมการ


(นายอนุวัตร น้อยวงศ์)
กรรมการ

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาศรีสะเกษ

ขนาดติดตั้ง 10 kW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาศรีสะเกษ

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 - กลุ่มที่ 1				
1	หมวดงานโครงสร้าง				
	- งานโครงสร้าง	197,932.78			
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	197,932.78	1.3091	259,113.80	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	-	1.3091	-	
3	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานระบบไฟฟ้า	189,316.77			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	189,316.77	1.3091	247,834.58	
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 2				
4	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.3091	-	
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 3				
5	- งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ		1.3091	-	
รวมส่วนที่ 1 กลุ่มที่ 1+กลุ่มที่ 2+กลุ่มที่ 3 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		387,249.54	1.3091	506,948.38	
ค่า Factor F = 1.3091					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมก่อสร้างเป็นเงิน				506,948.38	

(นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิ์ประสิทธิ์ชัย)
ประธานกรรมการ

(นายธนิต โสติกสรเสริญ)
กรรมการ

(นายอนุวัตร น้อยวงศ์)
กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2)

แบบ ปร.5 (ข)

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

หน่วย : บาท

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


.....
(นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิ์ประสิทธิ์ชัย)
ประธานกรรมการ


.....
(นายธนิต โสทธิสรเสริญ)
กรรมการ


.....
(นายอนุวัตร นัยวงศ์)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

ธนาคารออมสิน สาขาศรีสะเกษ

ขนาดติดตั้ง 10 kW.

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาศรีสะเกษ

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาศรีสะเกษ

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้าง							197,932.78	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง : ธนาคารออมสิน สาขาศรีสะเกษ

ขนาดติดตั้ง 10 KW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง : ธนาคารออมสิน สาขาศรีสะเกษ

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	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	1.00	SET						
	Grid Protection System								
	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

ธนาคารออมสิน สาขาศรีสะเกษ

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาศรีสะเกษ

ขนาดติดตั้ง

10 kW.

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	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.mmm	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	
	รวมค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้า									189,316.77	