

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารออมสิน สาขาทิวannonท์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 527,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงพื้นที่ พร้อมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขาทิวannonท์ โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
 - 4.1 ติดตั้งระบบฯ ตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 1.6.6. 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	ฤทธิ์ประสิทธิ์ชัย	ประธานกรรมการ <i>mmf</i>
7.2 นายธนิศ	โสทธิสรเสริญ	กรรมการ <i>A</i>
7.3 นายอนุวัตร	นัยวงศ์	กรรมการ <i>an</i>

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา
สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาทิวานนท์
ขนาดติดตั้ง 10 kW.
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขาทิวานนท์
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 ฤทธิประสิทธิ์ชัย)
ประธานกรรมการ


.....
(นายณิต โสทธิสรเสรี)
กรรมการ


.....
(นายอนุวัตร นุ่มวงศ์)
กรรมการ

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาดิวนานท์

ขนาดติดตั้ง 10 KW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาดิวนานท์

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	- งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ		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 นุทธิประสิทธิ์ชัย)

ประธานกรรมการ

4

(นายธนิต โสติกสิริเจริญ)

กรรมการ



(นายอนุวัตร น้อยวงศ์)

กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2)

แบบ ปร.5 (ข)

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

หน่วย : บาท

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


.....
(นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิ์ประสิทธิ์ชัย)
ประธานกรรมการ


.....
(นายณิต โสติสรเสริญ)
กรรมการ


.....
(นายอนุวัตร น้อยวงศ์)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3)

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาทิวannonท์

ขนาดติดตั้ง 10 kW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาทิวannonท์

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
1	ค่ารถเครน	1	L/S	12,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	1	L/S	8,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			20,500.00	



(นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิ์ประสิทธิ์ชัย)
ประธานกรรมการ



(นายธนิต โสทธิสรเสรี)
กรรมการ



(นายอนุวัตร น้อยวงศ์)
กรรมการ



โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

ธนาคารออมสิน สาขาตัวนาหน

ขนาดติดตั้ง 10 kW.

ธนาคารออมสิน สาขาทิวานนท์

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	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 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

Q. 10

สถานที่ที่ปรับปรุง

ธนาคารอมสิน สาขาติวานนท์

ขนาดติดตั้ง 10 kW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารอมสิน สาขาติวานนท์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	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	
6	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
	Injection breaker										
	MCCB 3 phase 16AT/160AF	1.00	EA	1,800.00	1,800.00			-		1,800.00	
	ระบบ Protection และ Rapid Shutdown	5.00	EA								
	ระบบ Protection	1.00	SET	17,493.00	17,493.00			-		17,493.00	
8	Rapid Shutdown	10.00	EA	2,500.00	25,000.00			-		25,000.00	
	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

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาศิวานนท์

ขนาดติดตั้ง

10 kW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขาศิวานนท์

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

