

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารออมสิน สาขานนเพชรบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 527,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงพื้นที่ พร้อมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขานนเพชรบุรี โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
 - 4.1 ติดตั้งระบบฯ ตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 1 ธ.ค. 2560 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>ms</i>
7.2 นายธนิศ	โสทธิสรเสรีญ	กรรมการ <i>4</i>
7.3 นายอนุวัตร	นัยวงศ์	กรรมการ <i>gr</i>

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา
สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขานนเพชรบุรี
ขนาดติดตั้ง 10 kW.
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ธนาคารออมสิน สาขานนเพชรบุรี
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 โสติสรเสรีญ)
กรรมการ


.....
(นายอเนวัตร นัยวงศ์)
กรรมการ

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขานนทบุรี

ขนาดติดตั้ง 10 kW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขานนทบุรี

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	หมวดงานสถาปัตย์				
	รวมหมวดงานสถาปัตย์	-	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

4

(นายธนิต โสติกสิริเสรี)

กรรมการ



(นายอนุวัตร นัยวงศ์)

กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2)

แบบ ปร.5 (ข)

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

หน่วย : บาท

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


.....
(นางสาวเนาวรัตน์ ฤทธิประสิทธิ์ชัย)
ประธานกรรมการ


.....
(นายธนิต โสทธิสรเสริญ)
กรรมการ


.....
(นายอนุวัตร น้อยวงศ์)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3)

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขานนเพชรบุรี

ขนาดติดตั้ง 10 kW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขานนเพชรบุรี

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 โสติกสรเสรีญ)
กรรมการ



(นายอนุวัตร นัยวงศ์)
กรรมการ

[Handwritten signature]

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ขนาดการออมสินค้า

ธนาคารออมสิน สาขากนเพชรบุรี

ขนาดติดตั้ง 10 kW.

ธนาคารออมสิน สาขากันนเพชรบุรี

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	
	4P RCCB 25 (Main)	1.00	Lot	2,800.00		-		2,800.00	
	DC combiner box For Inverter 10 kW	1.00	EA	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	
	Terminal Lug	1.00	Lot	200.00		-		200.00	
	Accessories	1.00	Lot	70.00		-		70.00	7 % ของค่าวัสดุ
3	PV Cable								
	PV CABLE 1C-6 Sq.mm.	120.00	M	25.00		-		3,000.00	
	PV SOLAR CONNECTOR FEMALE	4.00	EA	25.00		-		100.00	
	PV SOLAR CONNECTOR MALE	4.00	EA	25.00		-		100.00	
	Accessories	1.00	Lot	224.00		-		224.00	7 % ของค่าวัสดุ
4	Grounding system								
	THW 6 sq.mm	50.00	M	23.00		-		1,150.00	
	THW 10 sq.mm	20.00	M	40.00		-		800.00	
	Ground rod	1.00	EA	2,000.00		-		2,000.00	
	Accessories	1.00	Lot	276.50		-		276.50	7 % ของค่าวัสดุ



โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ธนาคารออมสินสาขา

สถานที่ที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขากทม.เพชรบุรี

ขนาดติดตั้ง 10 kW.

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

ธนาคารออมสิน สาขากทม.เพชรบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		จำนวนเงิน	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	
10	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
	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	

(Handwritten signature and initials)