

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : จ้างปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 3,15 และ 17
ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : เป็นเงิน 9,236,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : จ้างปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 3,15 และ 17
ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ
โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
 - 4.1 ดำเนินการปรับปรุงตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
 - 4.2 ติดตั้งครุภัณฑ์ตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พ.ย. 2560เป็นเงิน 9,236,000 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) (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี) (แบบ ปร.4 พ)
 - 6.5 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

7.1 นางนอร	สงวนญาติ	ประธานกรรมการ
7.2 นายพีรชาติ	กุยรัตน์	กรรมการ
7.3 นายชัยรัตน์	ลิมทโรภาส	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ อาคาร 3, 15, และ 17
 สถานที่ก่อสร้าง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของงาน หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 2565

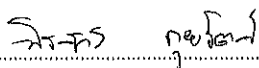
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	- กลุ่มที่1		
	หมวดงานโครงสร้าง	1,817,102.57	
	หมวดงานสถาปัตย์	-	
	หมวดงานสาธารณูปโภค	7,291,880.64	
	- กลุ่มที่2		
	งานครุภัณฑ์สิ่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
	- กลุ่มที่3		
	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))	-	
	- งานครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	127,585.00	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.4(พ))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	
	- งานเบ็ดเตล็ด (ระบบสาธารณูปโภค)	-	
	- งานค่าวัสดุอื่น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	-	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	9,236,568.21,	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	9,236,000.00	
	ตัวอักษร (เก้าล้านสองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)		
	ขายวัสดุของเดิม ตามเงื่อนไข เป็นเงิน	-	บาท
หมายเหตุ : คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			



(นางนิอร สงวนญาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพีรชาติ กุยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชัยรัตน์ ลิ้มทโรภาส)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่ 1)

แบบปร.5(ก)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ อาคาร 3, 15, และ 17
 สถานที่ก่อสร้าง ธนาคารอมสินสำนักงานใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของงาน หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 ธ.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
1	หมวดงานโครงสร้าง				
	- งานโครงสร้างอาคาร 3	478,701.00			
	- งานโครงสร้างอาคาร 15	800,240.85			
	- งานโครงสร้างอาคาร 17	121,090.95			
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	1,400,032.80	1.2979	1,817,102.57	
2	หมวดงานสถาปัตย์				
	รวมหมวดงานสถาปัตย์	-	1.2979	-	
3	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานระบบไฟฟ้า อาคาร 3	1,822,374.55			
	- งานระบบไฟฟ้า อาคาร 15	3,150,269.78			
	- งานระบบไฟฟ้า อาคาร 17	645,570.20			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	5,618,214.53	1.2979	7,291,880.64	
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 2				
4	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.2979	-	
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 3				
5	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	1.2979	-	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2+กลุ่มที่3 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		7,018,247.33	1.2979		
ค่าค่า-Factor F = 1.2979					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมปรับปรุงเป็นเงิน				9,108,983.21	

นน

(นางนิอร สงวนญาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศิริพร กุญชร

(นายพีรชาติ กุญชรณ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ชยรัตน์

(นายชัยรัตน์ ลิ้มทโรภาส)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2)

แบบ ปร.5 (ข)

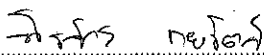
ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 3, 15, และ 17
 สถานที่ก่อสร้าง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของงาน หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 พย 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วย เป็นเงิน(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน	1	งาน	127,585.00	127,585.00	
สรุป	ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				127,585.00	



(นางนือร สวงวนญาติ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิรชาติ กุยรัตน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชัยรัตน์ ลิ้มทิโรภาส)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3)

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

งานปรับปรุง

ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 3, 15, และ 17

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

แบบเลขที่.....

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง

หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

10 เม.ย. 2565

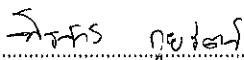
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ					



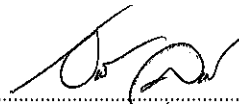
(นางนือร สงวนญาติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิรชาติ กุยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชัยรัตน์ ลิ้มทิราส)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 1/ 7

ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ อาคาร 3, 15, และ 17

งานปรับปรุง

สถานที่ปรับปรุง อาคารอมสินสำนักงานใหญ่

แบบเลขที่.....

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

เมื่อวันที่ 10 พย 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างอาคาร 3								
1	ข่าจับยึดรางกับพื้นปูน Front Leg	152	ชุด	200.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
2	ข่าจับยึดรางกับพื้นปูน Back Leg	152	ท่อน	224.00	34,048.00	-	-	34,048.00	
3	รางอลูมิเนียม Anodized (Rail Mounting)	199	เส้น	560.00	111,440.00	-	-	111,440.00	
4	Splice	88	ชุด	52.00	4,576.00	-	-	4,576.00	
5	Midle Clamp	392	ชุด	24.00	9,408.00	-	-	9,408.00	
6	End Clamp	275	ชุด	24.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
7	Rail Earthing Clip	196	ชุด	9.00	1,764.00	-	-	1,764.00	
8	Ground Lug	32	ชุด	32.00	1,024.00	-	-	1,024.00	
9	ค่าแรงการติดตั้ง	1	งาน	-	-	69,741.00	69,741.00	69,741.00	
10	งานกันซึมพื้น	466	ตรม	300.00	139,800.00	150.00	69,900.00	209,700.00	
	รวมงานโครงสร้างอาคาร 3							478,701.00	

and
5

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 2/ 7

งานปรับปรุง
ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซลาร์ 3, 15, และ 17

แบบเลขที่.....

ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๐ พ.ค. ๖๕

หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ประมาณราคาโดย

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างอาคาร 15								
1	ขาจับยึดรางกับพื้นปูน Front Leg	268	ชุด	200.00	53,600.00	-	-	53,600.00	
2	ขาจับยึดรางกับพื้นปูน Back Leg	268	ท่อน	224.00	60,032.00	-	-	60,032.00	
3	รางอลูมิเนียม Anodized (Rail Mounting) ยาว 4.2 เมตร	338	เส้น	560.00	189,280.00	-	-	189,280.00	
4	Splice	130	ชุด	52.00	6,760.00	-	-	6,760.00	
5	Midle Clamp	614	ชุด	24.00	14,736.00	-	-	14,736.00	
6	End Clamp	140	ชุด	24.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
7	Rail Earthing Clip	307	ชุด	9.00	2,763.00	-	-	2,763.00	
8	Ground Lug	70	ชุด	32.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
9	ค่าแรงการติดตั้ง	1	งาน	-	-	116,469.85	116,469.85	116,469.85	
10	งานกันซึมพื้น	780	ตร.ม	300.00	234,000.00	150.00	117,000.00	351,000.00	
	รวมงานโครงสร้างอาคาร 15							800,240.85	

and
for
5

แบบแสดงรายการ การปฏิบัติงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 3/ 7

งานปรับปรุง ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งโซล่าเซลล์ อาคาร 3, 15, และ 17

แบบเลขที่.....

ขนาดของเส้นสำนักงานใหญ่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2561

หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ประมาณราคาโดย

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างอาคาร 17								
1	ขุดยี่ตรงกับพื้นปูน Front Leg	43	ชุด	200.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
2	ขุดยี่ตรงกับพื้นปูน Back Leg	43	ท่อน	224.00	9,632.00	-	-	9,632.00	
3	รางอลูมิเนียม Anodized (Rail Mounting) ยาว 4.2 เมตร	48	เส้น	560.00	26,880.00	-	-	26,880.00	
4	Splice	16	ชุด	52.00	832.00	-	-	832.00	
5	Middle Clamp	98	ชุด	24.00	2,352.00	-	-	2,352.00	
6	End Clamp	24	ชุด	24.00	576.00	-	-	576.00	
7	Rail Earthing Clip	49	ชุด	9.00	441.00	-	-	441.00	
8	Ground Lug	12	ชุด	32.00	384.00	-	-	384.00	
9	ค่าแรงการติดตั้ง	1	งาน	-	-	17,393.95	17,393.95	17,393.95	
10	งานกันซึมพื้น	120	ตร.ม	300.00	36,000.00	150.00	18,000.00	54,000.00	
	รวมงานโครงสร้างอาคาร 17							121,090.95	

ml
Dp
S

งานปรับปรุง
สถานที่ปรับปรุง
หน่วยงานเจ้าของก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย
ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ อาคาร 3, 15, และ 17
ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่
หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน
หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

แบบเลขที่.....
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เมื่อวันที่ 10 มิ.ย 2565

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานเสาฐานรูปเกือก								
	งานระบบไฟฟ้า อาคาร 3								
1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 540 วัตต์ (Half Cells)	160	แผ่น	6,550.00	1,048,000.00	300.00	48,000.00	1,096,000.00	
2	อินเวอร์เตอร์ที่ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟให้อิออนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller)								
	อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามจากการไฟฟ้านครหลวง								
	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 36 KW 3 Phase	1	SET	120,600.00	120,600.00	1,000.00	1,000.00	121,600.00	
	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 60 KW 3 Phase	1	SET	135,000.00	135,000.00	1,000.00	1,000.00	136,000.00	
3	ตู้อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟให้เปลี่ยนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller) ที่ใช้ร่วมกับอินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามจากการไฟฟ้านครหลวงและMonitoring (Built-in Wifi & Ethernet & Wifi Logger Card)	1	SET	54,500.00	54,500.00	1,000.00	1,000.00	55,500.00	
4	ตู้ไฟฟ้า DC FUSE BOX, Photovoltaic Surge Protective Device dc surge protection (6 สติง)	1	SET	32,000.00	32,000.00	3,000.00	3,000.00	35,000.00	
5	ตู้ไฟฟ้า DC FUSE BOX, Photovoltaic Surge Protective Device dc surge protection (4 สติง)	1	SET	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
6	ตู้ไฟฟ้า AC {OUTDOOR TYPE (IP 54) 400/230 VAC} 160AT.	1	SET	50,000.00	50,000.00	3,000.00	3,000.00	53,000.00	
7	Perforated Cable Tray (Hot-Dip Galvanized) 200x100x2,400 mm. กว้างสูงยาว (มม.)	30	ท่อน	2,007.00	60,210.00	135.00	4,050.00	64,260.00	
8	Wireway (Hot-Dip Galvanized) @100x100x2,440mm. กว้างสูงยาว (มม.)	32	ท่อน	1,944.00	62,208.00	100.00	3,200.00	65,408.00	
9	สาย PV 4 Sqmm, DC1.8KV	950	เมตร	20.00	19,000.00	10.00	9,500.00	28,500.00	
10	สายไฟขนาด 16 sq.mm. THW (IEC01)	35	เมตร	61.00	2,135.00	20.00	700.00	2,835.00	
11	สายไฟขนาด 35 sq.mm. THW (IEC01)	28	เมตร	127.00	3,556.00	30.00	840.00	4,396.00	
12	สายไฟขนาด 50 sq.mm. THW (IEC01)	28	เมตร	183.00	5,124.00	40.00	1,120.00	6,244.00	
13	สายไฟขนาด 70 sq.mm. THW (IEC01)	100	เมตร	262.00	26,200.00	45.00	4,500.00	30,700.00	
14	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY)	1	งาน	3,921.05	3,921.05	-	-	3,921.05	7 % ของค่าวัสดุ
15	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 25 mm.	150	เมตร	101.00	15,150.00	32.00	4,800.00	19,950.00	
16	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 65 mm.	20	เมตร	419.00	8,380.00	55.00	1,100.00	9,480.00	
17	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1	งาน	3,529.50	3,529.50	-	-	3,529.50	15 % ของค่าวัสดุ
18	ติดตั้งทำความสะอาด	1	งาน	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
19	อุปกรณ์ตรวจจับสภาพอากาศ	1	SET	50,900.00	50,900.00	1,000.00	1,000.00	51,900.00	
20	MCCB. 3P. 160 AT. 160 AF. 36 kA.	1	SET	3,451.00	3,451.00	1,200.00	1,200.00	4,651.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า อาคาร 3							1,822,374.55	

nmf
Dor

ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซลาร์ อาคาร 3, 15, และ 17

แบบปร.4 แผ่นที่ 5/ 7

งานปรับปรุง

สถานที่ปรับปรุง

ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

แบบเลขที่.....

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง

หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

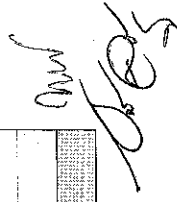
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 10 มิ.ย 2555

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า อาคาร 15								
1	แผงโซลาร์ขนาดไม่น้อยกว่า 540 วัตต์ (Half Cells)	288	แผ่น	6,550.00	1,886,400.00	300.00	86,400.00	1,972,800.00	
2	อินเวอร์เตอร์ที่ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟให้ออนบอร์ดจ่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller) อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามจากการไฟฟ้านครหลวง								
	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 36 KW 3 Phase	1	SET	120,600.00	120,600.00	1,000.00	1,000.00	121,600.00	
	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 60 KW 3 Phase	2	SET	135,000.00	270,000.00	1,000.00	2,000.00	272,000.00	
3	อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟให้ออนบอร์ดจ่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller) ที่ใช้ร่วมกับอินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามจากการไฟฟ้านครหลวงและMonitoring (Built-in Wifi & Ethernet & Wifi Logger Card)	1	SET	54,500.00	54,500.00	1,000.00	1,000.00	55,500.00	
4	ตู้ไฟฟ้า DC FUSE BOX, Photovoltaic Surge Protective Device dc surge protection (7 สติง)	2	SET	35,000.00	70,000.00	3,000.00	6,000.00	76,000.00	
5	ตู้ไฟฟ้า DC FUSE BOX, Photovoltaic Surge Protective Device dc surge protection (4 สติง)	1	SET	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
6	ตู้ไฟฟ้า AC (OUTDOOR TYPE (IP 54) 400/230 VAC) 250AT.	1	SET	65,000.00	65,000.00	4,000.00	4,000.00	69,000.00	
7	Perforated Cable Tray (Hot-Dip Galvanized) 200x100x2,400 mm. กว้างสูงยาว (มม.)	35	ท่อน	2,007.00	70,245.00	135.00	4,725.00	74,970.00	
8	Wireway (Hot-Dip Galvanized) 100x100x2,440mm. กว้างสูงยาว (มม.)	35	ท่อน	1,944.00	68,040.00	100.00	3,500.00	71,540.00	
9	สาย PV 4 Sqmm, DC 1.8KV	2,000	เมตร	20.00	40,000.00	10.00	20,000.00	60,000.00	
10	สายไฟขนาด 10 sq.mm. THW (IEC01)	40	เมตร	39.00	1,560.00	16.00	640.00	2,200.00	
11	สายไฟขนาด 16 sq.mm. THW (IEC01)	8	เมตร	61.00	488.00	20.00	160.00	648.00	
12	สายไฟขนาด 35 sq.mm. THW (IEC01)	50	เมตร	127.00	6,350.00	30.00	1,500.00	7,850.00	
13	สายไฟขนาด 50 sq.mm. THW (IEC01)	32	เมตร	183.00	5,856.00	40.00	1,280.00	7,136.00	
14	สายไฟขนาด 185 sq.mm. THW (IEC01)	200	เมตร	702.00	140,400.00	85.00	17,000.00	157,400.00	
15	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY)	1	งาน	13,625.78	13,625.78	-	-	13,625.78	7 % ของค่าวัสดุ
16	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด 25 mm.	300	เมตร	101.00	30,300.00	32.00	9,600.00	39,900.00	
17	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด 90 mm.	40	เมตร	813.00	32,520.00	75.00	3,000.00	35,520.00	
18	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1	งาน	9,423.00	9,423.00	7,500.00	7,500.00	16,923.00	15 % ของค่าวัสดุ
19	ติดตั้งกำแพงความสะอาด	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
20	อุปกรณ์ตรวจกับสภาพอากาศ	1	SET	50,900.00	50,900.00	1,000.00	1,000.00	51,900.00	
21	MCCB. 3P. 250 AT. 250 AF. 36 kA.	1	SET	5,257.00	5,257.00	1,500.00	1,500.00	6,757.00	
				รวมงานระบบไฟฟ้า อาคาร 15				3,150,269.78	



งานปรับปรุง

สถานที่ปรับปรุง

แบบเลขที่.....

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง

อาคารอเนกประสงค์และบริหารพลังงาน

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เมื่อวันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า อาคาร 17								
1	แผงโซลาร์เซลล์ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ 540 วัตต์ (Half Cells)	40	แผ่น	6,550.00	262,000.00	300.00	12,000.00	274,000.00	
2	อินเวอร์เตอร์ที่ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟให้รถยนต์ไฟฟ้า (Zero Export Controller) อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามจากการไฟฟ้านครหลวง	1	SET	68,500.00	68,500.00	1,000.00	1,000.00	69,500.00	
3	ตู้อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟให้รถยนต์ไฟฟ้า (Zero Export Controller) ที่ใช้ร่วมกับอินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามจากการไฟฟ้านครหลวงและMonitoring (Built-in Wifi & Ethernet & Wifi Logger Card)	1	SET	54,500.00	54,500.00	1,000.00	1,000.00	55,500.00	
4	ตู้ไฟฟ้า DC FUSE BOX Photovoltaic Surge Protective Device dc surge protection (2 สติง)	1	SET	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
5	ตู้ไฟฟ้า AC (OUTDOOR TYPE (IP 54) 400/230 VAC) 100AT.	1	SET	45,000.00	45,000.00	3,000.00	3,000.00	48,000.00	
6	Perforated Cable Tray (Hot-Dip Galvanized) 200x100x2,400 mm. กว้างสูงยาว (มม.)	5	ท่อน	2,007.00	10,035.00	110.00	550.00	10,585.00	
7	Wireway (Hot-Dip Galvanized) 100x100x2,440mm. กว้างสูงยาว (มม.)	15	ท่อน	1,944.00	29,160.00	100.00	1,500.00	30,660.00	
8	สาย PV 4 Sqmm, DC 1.8KV	380	เมตร	20.00	7,600.00	10.00	3,800.00	11,400.00	
9	สายไฟขนาด 10 sq.mm. THW (IEC01)	240	เมตร	39.00	9,360.00	16.00	3,840.00	13,200.00	
10	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY)	1	งาน	1,187.20	1,187.20	-	-	1,187.20	7 % ของค่าวัสดุ
11	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC ขนาด Ø 25 mm.	380	เมตร	101.00	38,380.00	32.00	12,160.00	50,540.00	
12	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1	งาน	5,757.00	5,757.00	-	-	5,757.00	15 % ของค่าวัสดุ
13	ติดตั้งค่าความเสียด.	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
14	อุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศ	1	SET	50,900.00	50,900.00	1,000.00	1,000.00	51,900.00	
15	MCCB. 3P. 16 - 100 AT. 100 AF. 36 kA.	1	SET	2,541.00	2,541.00	800.00	800.00	3,341.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า อาคาร 17							645,570.20	

ml
Dea
5

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 7/ 7

งานปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ อาคาร 3, 15, และ 17

แบบเลขที่.....

ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพัสดุภัณฑ์

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565

หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพัสดุภัณฑ์

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์สำนักงาน								
1	ชุดควบคุม monitoring and communications อยู่ที่อาคาร 3 (Sensor)								
	คอมพิวเตอร์พร้อมจอแสดงผลขนาดไม่ต่ำกว่า 22 นิ้ว	1	SET	49,445.00	49,445.00	-	-	49,445.00	
	เครื่องมัลติมีเดียไฟฟ้าโปรแกรม	1	SET	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	Monitoring และ โปรแกรม	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	ระบบสื่อสาร (internet/LAN)	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	เพาเวอร์ มิเตอร์ (DIGITAL POWER METER)	1	ชุด	6,240.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
	จอแสดงผล LED Smart TV 55 นิ้ว	1	ชุด	19,900.00	19,900.00	-	-	19,900.00	
	รวมงานครุภัณฑ์สำนักงาน							127,585.00	

ml
De
5