

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : จ้างเปลี่ยนตู้เมนไฟฟ้าอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ทดแทนของเดิมบริเวณ
หลังอาคาร1) พร้อมปรับปรุงซ่อมแซมห้องไฟฟ้า ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : เป็นเงิน 942,500 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : จ้างเปลี่ยนตู้เมนไฟฟ้าอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ทดแทนของเดิม
บริเวณหลังอาคาร1) พร้อมปรับปรุงซ่อมแซมห้องไฟฟ้า ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่
โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
 - 4.1 ดำเนินการปรับปรุงตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
 - 4.2 ติดตั้งครุภัณฑ์ตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 ก.พ. 2564เป็นเงิน 942,500 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 นายปิ่นภพ	มีชูเวช	ประธานกรรมการ
7.2 นายประสิทธิ์	สุวรรณรักษา	กรรมการ
7.3 นายสัมฤทธิ์	แก้วคำแสน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

งานเปลี่ยน

ตู้เมนไฟฟ้าหลังอาคาร 1 (MDB 2)

สถานที่ปรับปรุงอาคารอมลิน

สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงาน

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

1 ชุด

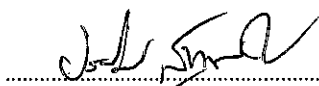
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

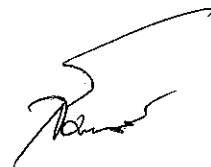
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1 หมวดงานโครงสร้าง	-	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	89,863.46	
	หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	852,653.10	
	-กลุ่มที่2 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	- งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.4 (พ))		
	- งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	-	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	942,516.56	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	942,500.00	
(เก้าแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)			
ขายวัสดุของเดิม ตามเงื่อนไข เป็นเงิน		-	บาท
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			



(นายปิ่นภพ มีชูเวช)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประสิทธิ์ สุวรรณรักษา)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสัมฤทธิ์ แก้วคำแสน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่1)

แบบ ปร.5 (ก)

งานเปลี่ยน

ตู้เมนไฟฟ้าหลังอาคาร 1 (MDB 2)

สถานที่ปรับปรุงอาคารออมสิน

สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงาน

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

1

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

2.2 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 - กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	-	1.3046	-	
3	หมวดงานสถาปัตย์				
	- งานปรับปรุง	68,882.00			
	รวมหมวดงานสถาปัตย์	68,882.00	1.3046	89,863.46	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานไฟฟ้า	653,574.35			
	- งานเบ็ดเตล็ด	-			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	653,574.35	1.3046	852,653.10	
5	ส่วนที่1 - กลุ่มที่2				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.3046	-	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		722,456.35	1.3046		
ค่า Factor F = 1.3046					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					

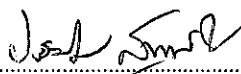
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)

942,516.56



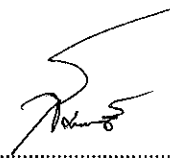
(นายปิ่นภพ มีชูเวท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประสิทธิ์ สุวรรณรักษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสัมฤทธิ์ แก้วคำแสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2)

แบบ ปร.5 (ข)

งานเปลี่ยน

ตู้เมนไฟฟ้าหลังอาคาร 1 (MDB 2)

สถานที่ปรับปรุงอาคารอมลิน

สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงาน

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

- หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

22 ก.พ. 2564

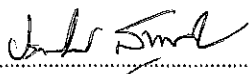
หน่วย : บาท

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



(นายปิ่นภพ มีชูเวท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประสิทธิ์ สุวรรณรักษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสัมฤทธิ์ แก้วคำแสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายเสกสิทธิ์ พันสุวรรณ

222

[illegible]

รวมงานหมวดสถาปัตย์

68,882.00




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 2/ 5

งานเปลี่ยน

ตู้เมนไฟฟ้าหลังอาคาร 1 (MDB 2)

สถานที่ปรับปรุงอาคารอเนก

สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงาน

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย

นายเสกสิทธิ์ พันสารศรี

แบบเลขที่.....

ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 22 ก.ย. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดสาธารณูปโภค								
	งานส่วนที่ 1: งานปรับปรุงห้องไฟฟ้าและเปลี่ยนตู้เมนไฟฟ้าใหม่ (หลังอาคาร 1)								
	- ตู้ MDB: 800 A. IC ≥ 50 KA. 415 V. Form 2b ,IP31								
	MCCB 3P 800AT/1000AF (50KA 400V) (LSIG) ✓	1	ตัว	47,900.00		-		47,900.00	
	MCCB 3P 400AT/400AF (50KA 400V) (LS/I) ✓	2	ตัว	8,431.00		-		16,862.00	
	MCCB 3P 250AT/250AF (50KA 400V) (LS/I) ✓	1	ตัว	9,189.00		-		9,189.00	
	MCCB 3P 180AT/250AF (50KA 400V) (LS/I) ✓	1	ตัว	9,189.00		-		9,189.00	
	MCCB 3P 160AT/160AF (50KA 400V) (LS/I) ✓	3	ตัว	6,682.00		-		20,046.00	
	MCCB 3P 100AT/160AF (50KA 400V) (LS/I) ✓	4	ตัว	6,682.00		-		26,728.00	
	Digital Power Meter (PM 2230) ✓	8	ตัว	5,590.00		-		44,720.00	
	Surge Arrester Class I + II (50KA) 3P+3P & HRC Fuse ✓	1	ชุด	49,323.00		-		49,323.00	
	Fuse Switch Conector 3 Pole 160 A Size : 00 ✓	1	ตัว	970.00		-		970.00	
	HRC Fuse Link 125 A ✓	3	ตัว	265.00		-		795.00	
	Phase Protection Relay 3P/4W ✓	1	ชุด	7,430.00		-		7,430.00	
	Current Transformer 800/5A. Burden 10 VA CL 0.5 ✓	3	ตัว	990.00		-		2,970.00	
	Current Transformer 400/5A. Burden 5 VA CL 0.5 ✓	6	ตัว	765.00		-		4,590.00	
	Current Transformer 250/5A. Burden 5 VA CL 0.5 ✓	3	ตัว	720.00		-		2,160.00	
	Current Transformer 200/5A. Burden 5 VA CL 0.5 ✓	12	ตัว	720.00		-		8,640.00	
	Control Fuse with Fuse Base Rail Mounting ✓	34	ชุด	100.00		-		3,400.00	
	Pilot Lamp LED 230 VAC, White ✓	3	ตัว	114.00		-		342.00	
	Floor Standing (H2,200x W2,600xD1,000) ,Form 2B ,IP31 ✓	1	ชุด	253,445.00		8,000.00	8,000.00	261,445.00	
	(รวมอุปกรณ์ประกอบตู้)								

Handwritten signature

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 3/ 5

งานเปลี่ยน

ตู้เมนไฟฟ้าหลังอาคาร 1 (MDB 2)

สถานที่ปรับปรุงอาคารอมลิน

สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงาน

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย

นายเสกสิทธิ์ พันสุวรรณค์

แบบเลขที่.....

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ **22 ก.ย. 2564**

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- Capacitor Bank 25 kVAR 400V x 6Step								
	Power Factor Controller 6 Step 400V ✓	1	ตัว	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	Capacitor 25 kVAR 3 Phase, 400V, 50Hz ✓	6	ตัว	5,150.00	30,900.00	-	-	30,900.00	
	Magnetic for Capacitor 25 kVAR 3 Phase, 400V, 50Hz ✓	6	ตัว	2,150.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
	Fuse Switch Conector 3 Pole 160 A Size : 00 ✓	6	ตัว	970.00	5,820.00	-	-	5,820.00	
	HRC Fuse Link 63 A ✓	18	ตัว	215.00	3,870.00	-	-	3,870.00	
	Control Fuse with fuse base rail mounting ✓	4	ตัว	100.00	400.00	-	-	400.00	
	Selector Switch 3 Position (Man - Off - Auto)	1	ตัว	86.00	86.00	-	-	86.00	
	Push Button Spring Return ✓	12	ตัว	61.00	732.00	-	-	732.00	
	Pilot Lamp LED 230 VAC ✓	6	ตัว	83.00	498.00	-	-	498.00	
	Pluggable Relay 4C/O : 250V/5A, Coil 230 VAC ✓	4	ตัว	165.00	660.00	-	-	660.00	
	Cabinet Filter Fan 220 VAC Size 6" ✓	2	ตัว	475.00	950.00	-	-	950.00	
	Thermostat 0 - 50 C° ✓	1	ตัว	450.00	450.00	-	-	450.00	
	งานส่วนที่ 2 : งานปรับปรุงตู้ไฟฟ้าของเดิม (ดูภายนอกอาคาร)								
	Digital Power Meter (PM 2230) ✓	2	ตัว	5,590.00	11,180.00	200.00	400.00	11,580.00	
	Pilot Lamp LED 230 VAC, White ✓	6	ตัว	114.00	684.00	50.00	300.00	984.00	
	ซ่อมแซมตู้เมนไฟฟ้า และทำสีใหม่ทั้ง 2 ตู้ ✓	2	ตู้	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	สายไฟฟ้าเมน/ สายไฟฟ้าเมนย่อย (MAIN FEEDER CABLE)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01								
	สายไฟขนาด 2.5 sq.mm. IEC 01 ✓	75	เมตร	9.00	675.00	7.00	525.00	1,200.00	
	สายไฟขนาด 4 sq.mm. IEC 01 ✓	70	เมตร	13.00	910.00	10.00	700.00	1,610.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (Wiring Accessory) ✓	1	งาน	110.95	110.95	-	-	110.95	7 % ของค่าวัสดุ

Handwritten signature and initials

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 4/ 5

งานเปลี่ยน

ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าหลังอาคาร 1 (MDB 2)

สถานที่ปรับปรุงธนาคารอมสิน

สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงาน

วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย

นายเสกสิทธิ์ พันสุวรรณ

แบบเลขที่.....

ส่วนออกแบบ

เมื่อวันที่.....

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

22 ก.ย. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT.								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 มม. ✓	50	เมตร	26.00	1,300.00	22.00	1,100.00	2,400.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting) ✓	1	งาน	195.00	195.00	-	-	195.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC.								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 50 มม. ✓	4	เมตร	214.00	856.00	48.00	192.00	1,048.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting) ✓	1	งาน	128.40	128.40	-	-	128.40	15 % ของค่าวัสดุ
	- พลุบ็อกซ์ ขุบกัถลาไนซ์ (PULLBOX HOT DIF								
	พลุบ็อกซ์ W600 x L600 x D400 มม. (Thick 2.0 มม.) ✓	1	ตู้	7,378.00	7,378.00	300.00	300.00	7,678.00	
	พลุบ็อกซ์ W600 x L600 x D200 มม. (Thick 2.0 มม.) ✓	1	ตู้	6,614.00	6,614.00	300.00	300.00	6,914.00	
	- เคเบิลเทรย์ ขุบกัถลาไนซ์ (CABLE TRAY HO								
	เคเบิลเทรย์ W400 x H100 x D2440 มม. (Thick 1.6 มม.) ✓	5	จันทัน	1,920.00	9,600.00	170.00	850.00	10,450.00	
	ช่องออก 400 X 100 มม. (Thick 1.6 มม.) ✓	3	จันทัน	845.00	2,535.00	135.00	405.00	2,940.00	
	โค้งดิ่งบอก 400 X 100 มม. (Thick 1.6 มม.) ✓	1	จันทัน	845.00	845.00	135.00	135.00	980.00	
	อุปกรณ์ประกอบ ✓	1	งาน	1,947.00	1,947.00	-	-	1,947.00	15 % ของค่าวัสดุ
	ดวงโคมไฟฟ้า (LIGHTING FIXTURE)								
	1 x (16 - 20) W. LED T8. มีตะแกรงลวด (L) ✓	4	ชุด	1,050.00	4,200.00	115.00	460.00	4,660.00	
	สวิตช์ไฟฟ้า (SWITCH)								
	สวิตช์ทวงเดี่ยว (S) ✓	2	ตัว	38.00	76.00	80.00	160.00	236.00	
	หน้ากากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง ✓	1	ชุด	22.00	22.00	-	-	22.00	
	เต้ารับไฟฟ้า (RECEPTACLE)								
	เต้ารับคู่ 2P+G สีขาว ✓	2	ชุด	162.00	324.00	90.00	180.00	504.00	
	หน้ากากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง (สีขาว) ✓	1	ชุด	22.00	22.00	-	-	22.00	

รับ ผ.ก.

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

งานเปลี่ยน

ตู้แม่ข่ายหลังอาคาร 1 (MDB 2)

สถานที่ปรับปรุงอาคารอมสิน

สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงาน

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย

นายเสกสิทธิ์ พันสุวรรณค์

แบบเลขที่.....

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่.....

22 ก.พ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมงานหมวดอุปกรณ์โยค							653,574.35	

Signature