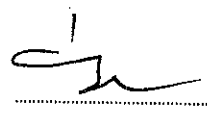
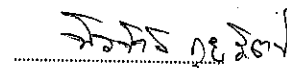
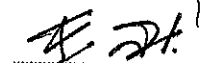


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ : จัดจ้างเปลี่ยนตู้เมนไฟฟ้า (MDB) ควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร 17 ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : เป็นเงิน 1,176,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ณ วันที่ 10 พ.ค. 2562 เป็นเงิน 1,176,000 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย
  - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6)
  - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่ 1) (แบบ ปร.5 ก)
  - 5.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2) (แบบ ปร.5 ข)
  - 5.4 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3) (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี) (แบบ ปร.4 พ)
  - 5.5 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :
 

6.1 นายปิ่นภพ มีชูเวช	ประธานกรรมการ	
6.2 นายพีรชาติ กุยรัตน์	กรรมการ	
6.3 นายธัญญกรณ์ สงพรมทิพย์	กรรมการ	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

งานเปลี่ยน ตู้เมนไฟฟ้า (MDB) ควบคุมอาคาร 17 ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ  
 สถานที่เปลี่ยน อาคาร 17 ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1		
	หมวดงานโครงสร้าง	-	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	-	
	หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	1,174,294.51	
	-กลุ่มที่2 (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	- งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.4 (พ))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	2,000.00	
สรุป	ราคาเป็นเงินทั้งสิ้น	1,176,294.51	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	1,176,000.00	
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)			
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			

(นายปิ่นภพ มีชูเวท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีรชาติ กุญรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนัญกรณ์ สงพรมทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่1)

แบบ ประ.5 (ก)

งานเปลี่ยน

ตู้เมนไฟฟ้า (MDB) ควบคุมอาคาร 17 อาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

สถานที่เปลี่ยน

อาคาร 17 อาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ประ.4 ที่แนบ มีจำนวน

2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

11 0 พค 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 - กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	-	1.3055	-	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	-	1.3055	-	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	งานระบบไฟฟ้า	899,497.90			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	899,497.90	1.3055	1,174,294.51	
5	ส่วนที่1 - กลุ่มที่2				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.3055	-	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		899,509.90	1.3055		
ค่า Factor F =		1.3055			
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					

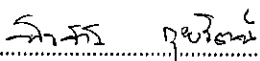
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)

1,174,294.51



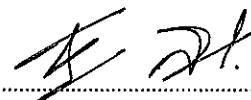
(นายปิ่นภพ มีชูเวท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพีรชาติ กุญรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธัญกรณ์ สงพรมทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2)

แบบ ปร.5 (๑)

งานเปลี่ยน

ตู้เมนไฟฟ้า (MDB) ควบคุมอาคาร 17 อาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

สถานที่เปลี่ยน

อาคาร 17 อาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า  
10 ๒๕๖๒

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

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

ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น

-



(นายบินภพ มีชูเวท)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พิรากร กุศลรัตน์  
(นายพิรชาติ กุศลรัตน์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐกรม์ สงพรมทิพย์  
(นายณัฐกรม์ สงพรมทิพย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3)**  
**(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)**

งานเปลี่ยน   ตู้แม่เหล็กไฟฟ้า (MDB) ควบคุมอาคาร 17 อาคารอเนกประสงค์สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ  
 สถานที่เปลี่ยน   อาคาร 17 อาคารอเนกประสงค์สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ   แบบเลขที่.....  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง                         วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล   ส่วนออกแบบ   ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 คำว่ารวมราคากลางโดย   -

10 พ.ค. 2562

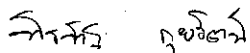
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				
	- ค่าป้องกันวัสดุทดแทน	1	งาน	2,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				2,000.00	



(นายป็นภ มีชูเวท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพีรชาติ กุยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนัญกรณ์ สงพรมทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 หน้าที่ 1/2

งานเปลี่ยน ตู้เมนไฟฟ้า (MDB) ควบคุมอาคาร 17 อาคารอมลินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

สถานที่เปลี่ยนแปลง อาคาร 17 อาคารอมลินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง วิศวกรรับไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่.....

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 10 พ.ค. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสาธารณูปโภค								
	งานระบบไฟฟ้า								
1	ระบบจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ ตู้เมนไฟฟ้าแรงต่ำ (MAIN DISTRIBUTION BOARD) - ตู้ MDB. 400 A. IC ≥ 36 KA. 415 V. MAIN MCCB. 3P.400 AT. 400 AF. 36 KA. (Electronic Trip) MCCB. 3P.16 - 100 AT. 100 AF. 36 KA. (Magnetic Trip) Digital Power Meter. (PM 2230) Surge Arrester Class I + II & HRC Fuse (50KA) Cubicle size : W 1,250 x H 2,200 x D 600 mm. Form 2B IP31	1 8 7 1 1	ตัว ตัว ตัว ชุด ตู้	15,120.00 2,492.00 6,240.00 32,800.00 160,500.00	15,120.00 19,936.00 43,680.00 32,800.00 160,500.00	- - - - 6,500.00	- - - - 6,500.00	15,120.00 19,936.00 43,680.00 32,800.00 167,000.00	- ✓ ✓ ✓ ✓
2	สายไฟฟ้าเมน/ สายไฟฟ้าเมนย่อย (MAIN FEEDER CABLE) - สายไฟฟ้าชนิด IEC.01								
	สายไฟขนาด 6 sq.mm. IEC 01	50	เมตร	20.00	1,000.00		600.00	1,600.00	✓
	สายไฟขนาด 10 sq.mm. IEC 01	150	เมตร	37.00	5,550.00		2,400.00	7,950.00	✓
	สายไฟขนาด 16 sq.mm. IEC 01	200	เมตร	57.00	11,400.00		4,000.00	15,400.00	✓
	สายไฟขนาด 35 sq.mm. IEC 01	600	เมตร	118.00	70,800.00		18,000.00	88,800.00	✓
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (Wiring Accessory) - สายไฟฟ้าชนิด 1C-CV 0.6/1KV (XLPE)	1	งาน	6,212.50	6,212.50		-	6,212.50	7 % ของค่าวัสดุ
	สายไฟขนาด 120 sq.mm. 1C-CV 0.6/1KV (XLPE)	95	เมตร	575.00	54,625.00		6,175.00	60,800.00	
	สายไฟขนาด 185 sq.mm. 1C-CV 0.6/1KV (XLPE)	285	เมตร	882.00	251,370.00		83.00	251,453.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (Wiring Accessory)	1	งาน	21,419.65	21,419.65		-	21,419.65	7 % ของค่าวัสดุ

Handwritten signature or initials.

**แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา**

งานเปลี่ยน ตู้แม่ข่ายไฟฟ้า (MDB) ตรวจสอบอาคาร 17 ธนาคารอมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ  
 สถานที่เปลี่ยน อาคาร 17 ธนาคารอมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง วิศวกรแม่ข่ายไฟฟ้าและเครื่องกล  
 จำนวนราคากลางโดย -

แบบเลขที่ .....  
 ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ **10 พ.ค. 2562**

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รางเดินสาย (WIRE WAY)								
	รางเดินสาย 150 x 100 x 1.2 mm.	5	เมตร	208.00	1,040.00	55.00	275.00	1,315.00	
	อุปกรณ์ประกอบรางเดินสาย (Wireway Fitting)	1	งาน	156.00	156.00	-	-	156.00	15 % ของค่าวัสดุ
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC.								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 32 mm.	50	เมตร	128.00	6,400.00	38.00	1,900.00	8,300.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 40 mm.	150	เมตร	156.00	23,400.00	42.00	6,300.00	29,700.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 80 mm.	55	เมตร	707.00	38,885.00	65.00	3,575.00	42,460.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	10,302.75	10,302.75	-	-	10,302.75	15 % ของค่าวัสดุ
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE CLASS I (PN6).								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 80 mm.	40	เมตร	80.00	3,200.00	27.00	1,080.00	4,280.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	480.00	480.00	-	-	480.00	15 % ของค่าวัสดุ
3	เบ็ดเตล็ด (OTHER)								
	กล่องดึงสาย (PULL BOX) 625 x 625 x 375 mm. Thick 1.2 m.	2	ชุด	7,400.00	14,800.00	150.00	300.00	15,100.00	
	กล่องดึงสาย (PULL BOX) 500 x 500 x 375 mm. Thick 1.2 m.	1	ชุด	6,195.00	6,195.00	150.00	150.00	6,345.00	
	กล่องดึงสาย (PULL BOX) 400 x 400 x 300 mm. Thick 1.2 m.	1	ชุด	4,016.00	4,016.00	150.00	150.00	4,166.00	
	กล่องดึงสาย (PULL BOX) 550 x 300 x 200 mm. Thick 1.2 m.	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	150.00	150.00	3,650.00	
	งานติดตั้งท่อร้อยสายฝังดิน	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	<b>รวมทั้งหมดงานระบบไฟฟ้า</b>							<b>899,497.90</b>	

KS