

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพิ่มเติมบริเวณส่วนพื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการสำรอง อาคารแอสสาทร ชั้นที่ 11 กรุงเทพฯ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 695,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 6 ส.ค. 2562
เป็นเงิน 695,000 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายสุวภัทร ศรีสุวิทย์ภรณ์	ลายมือชื่อ <i>๑๐</i>
6.2 นายพีรชาติ กุญรัตน์	ลายมือชื่อ <i>พีรชาติ กุญรัตน์</i>
6.3 นายธนพงศ์ แก้ววิชิต	ลายมือชื่อ <i>ธนพงศ์ แก้ววิชิต</i>

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

งานติดตั้ง

เครื่องปรับอากาศเพิ่มเติมบริเวณส่วนพื้นที่ปฏิบัติการสำรอง อาคารแอสสตร้าชั้นที่ 11 กรุงเทพฯ

สถานที่ติดตั้ง

อาคารแอสสตร้าชั้นที่ 11 กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 ส.ค. 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)	408,575.19	X
	-กลุ่มที่2 (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	- งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	277,065.33	X
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.4 (พ))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	10,000.00	X
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	695,640.52	X /
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	695,000.00	/
(หกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			

ms

(นายสุวิทย์ ศรีสุวิทย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปิรชาติ กุญรัตน์

(นายพีรชาติ กุญรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชนพงศ์ แก้ววิจิต

(นายชนพงศ์ แก้ววิจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่1)

แบบ ปร.5 (ก)

งานติดตั้ง

เครื่องปรับอากาศเพิ่มเติมบริเวณส่วนพื้นที่ปฏิบัติการสำรอง อาคารแอสทาร์ชั้นที่ 11 กรุงเทพฯ

สถานที่ติดตั้ง

อาคารแอสทาร์ชั้นที่ 11 กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

06 ส.ค. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 - กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	-	1.3074	-	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	-	1.3074	-	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	งานระบบปรับอากาศ	157,572.11	X		
	งานไฟฟ้าระบบปรับอากาศ	154,937.60	X		
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	312,509.71	1.3074	408,575.19	X
5	ส่วนที่1 - กลุ่มที่2				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.3074	-	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		312,521.71	1.3074		
	ค่า Factor F =	1.3074			
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)				408,575.19	

ms

(นายสุวัชร ศรีสุวิทยาภรณ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ไพรัช กุศลวัฒน์
(นายไพรัช กุศลวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชนพงศ์ แก้ววิชิต
(นายชนพงศ์ แก้ววิชิต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2)

แบบ ปร.5 (ข)

งานติดตั้ง

เครื่องปรับอากาศเพิ่มเติมบริเวณส่วนพื้นที่ปฏิบัติการสำรอง อาคารแอสฟลัทที่ 11 กรุงเทพฯ

สถานที่ติดตั้ง

อาคารแอสฟลัทที่ 11 กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

..... ๑๖ ส.ค. 25๖2

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วย เป็นเงิน(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน	1	งาน	277,065.33	277,065.33	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น					277,065.33	

ms

(นายสุวภัทร ศรีสุวิทยาภรณ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พริชาติ กุญรัตน์
(นายพริชาติ กุญรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชนพงศ์ แก้ววิชิต
(นายชนพงศ์ แก้ววิชิต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 1/ 4

งานติดตั้ง

เครื่องปรับอากาศเพิ่มเติมบริเวณส่วนพื้นที่ปฏิบัติการชั้นที่ 11 กรุงเทพฯ

สถานที่ติดตั้ง

อาคารเอตสทาร์ชั้นที่ 11 กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

วิศวกรรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย

นายปานชัย ปานเปี่ยมโกษ

แบบเลขที่.....

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 06 ส.ค. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบปรับอากาศ								
1.1	ท่อทองแดงชนิดเส้น (TYPE L)								
	ท่อทองแดงชนิดเส้น (TYPE L) ขนาด Ø 3/8"	24	เมตร	108.00	2,592.00	30.00	720.00	3,312.00	
	ท่อทองแดงชนิดเส้น (TYPE L) ขนาด Ø 1/2"	30	เมตร	172.00	5,160.00	50.00	1,500.00	6,660.00	
	ท่อทองแดงชนิดเส้น (TYPE L) ขนาด Ø 5/8"	24	เมตร	247.00	5,928.00	65.00	1,560.00	7,488.00	
	ท่อทองแดงชนิดเส้น (TYPE L) ขนาด Ø 7/8"	12	เมตร	399.00	4,788.00	110.00	1,320.00	6,108.00	
	ท่อทองแดงชนิดเส้น (TYPE L) ขนาด Ø 1 1/8"	30	เมตร	551.00	16,530.00	150.00	4,500.00	21,030.00	
	Fitting Support and Accessorier	1	Lot	7,349.58	7,349.58	3,149.82	3,149.82	10,499.40	
	Branch Pipe In Door	2	SET	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
1.2	ท่อ PVC (Class 8.5)								
	ท่อ PVC (Class 8.5) ขนาด Ø 1"	28	เมตร	15.57	435.96	25.00	700.00	1,135.96	
	ท่อ PVC (Class 8.5) ขนาด Ø 1 1/4"	34	เมตร	19.35	657.90	25.00	850.00	1,507.90	
	Fitting Support and Accessorier	1	Lot	229.71	229.71	98.45	98.45	328.16	
1.3	ฉนวนหุ้มท่อฝ้า								
	ฉนวนท่อฝ้า(CLOSED CELL INSULATION THICKNESS 3/4") ขนาด Ø 3/8"	24	เมตร	65.57	1,573.68	15.00	360.00	1,933.68	
	ฉนวนท่อฝ้า(CLOSED CELL INSULATION THICKNESS 3/4") ขนาด Ø 1/2"	30	เมตร	71.03	2,130.90	15.00	450.00	2,580.90	
	ฉนวนท่อฝ้า(CLOSED CELL INSULATION THICKNESS 3/4") ขนาด Ø 5/8"	24	เมตร	76.50	1,836.00	16.00	384.00	2,220.00	
	ฉนวนท่อฝ้า(CLOSED CELL INSULATION THICKNESS 3/4") ขนาด Ø 7/8"	12	เมตร	87.43	1,049.16	20.00	240.00	1,289.16	
	ฉนวนท่อฝ้า(CLOSED CELL INSULATION THICKNESS 3/4") ขนาด Ø 1-1/8"	30	เมตร	103.82	3,114.60	25.00	750.00	3,864.60	
	Adhesive	1	Lot	1,018.96	1,018.96	436.70	436.70	1,455.65	

ans S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 2 / 4

เครื่องปรับอากาศเพิ่มเติมบริเวณส่วนพื้นที่ปฏิบัติการชั้นที่ 11 กรุงเทพฯ

งานติดตั้ง

สถานที่ติดตั้ง อาคารแอสทาร์ชั้นที่ 11 กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย นายปานชัย ปานเปี่ยมโกษ

เมื่อวันที่ 06 ส.ค. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง								
	ฉนวนท่อน้ำทิ้ง(CLOSED CELL INSULATION THICKNESS 1/2") ขนาด Ø 1"	28	เมตร	57.00	1,596.00	16.00	448.00	2,044.00	
	ฉนวนท่อน้ำทิ้ง(CLOSED CELL INSULATION THICKNESS 1/2") ขนาด Ø 1 1/4"	34	เมตร	63.00	2,142.00	18.00	612.00	2,754.00	
	Adhesive	1	Lot	392.49	392.49	168.21	168.21	560.70	
1.5	Control								
	Control Control	1	SET	70,000.00	70,000.00	2,000.00	2,000.00	72,000.00	
	Wire Remote Control	2	SET	-	-	400.00	800.00	800.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศ							157,572.17	
2	งานไฟฟ้าระบบปรับอากาศ								
2.1	ระบบไฟฟ้า								
	MCCB. 3P.20 - 100 AT. 100 AF . 25 KA.	1	ตัว	1,928.00	1,928.00	-	-	1,928.00	
	2-Core W/Ashield 0.75 mm.	60	เมตร	34.00	2,040.00	11.00	660.00	2,700.00	
2.2	สายไฟฟ้า. IEC01.								
	สายไฟ 16 sq.mm. IEC 01	400	เมตร	57.00	22,800.00	20.00	8,000.00	30,800.00	
	สายไฟ 6 sq.mm. IEC 01	100	เมตร	20.00	2,000.00	12.00	1,200.00	3,200.00	
	สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01	240	เมตร	9.00	2,160.00	7.00	1,680.00	3,840.00	
	สายไฟ 1.5 sq.mm. IEC 01	120	เมตร	6.00	720.00	5.00	600.00	1,320.00	
	อุปกรณ์ประกอบสาย	1	งาน	1,937.60	1,937.60	-	-	1,937.60	
2.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC.								
	ท่อร้อยสาย Ø 32 mm. 1-1/4 (IMC.)	100	เมตร	128.00	12,800.00	38.00	3,800.00	16,600.00	
	อุปกรณ์ประกอบ (IMC.)	1	งาน	1,920.00	1,920.00	-	-	1,920.00	

as 5/8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานติดตั้ง
 สถานที่ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศเพิ่มเติมบริเวณส่วนพื้นที่ปฏิบัติการสำรอง อาคารแอสฟลทซ์ที่ 11 กรุงเทพฯ
 ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง ประมาณราคา
 จำนวนราคากลางโดย นายบ้านชัย บ้านเยี่ยมโกช
 วันที่ 06 ส.ค. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT.								
	ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2" (EMT.)	180	เมตร	26.00	4,680.00	22.00	3,960.00	8,640.00	✓
	อุปกรณ์ประกอบ (EMT.)	1	งาน	702.00	702.00	-	-	702.00	✓
2.5	SAFETY SWITCH NON-FUES TYPE ชนิดภายนอกอาคาร (กล่องโลหะ)								
	SAFETY SWITCH NON-FUES TYPE Wp 3 Pole 60 A	1	ตัว	13,650.00	13,650.00	300.00	300.00	13,950.00	✓
2.6	เบ็ดเตล็ด								
	งานร้อยออนและปิด ท่อลมเดิม	1	เหมา	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	✓
	งานปรับปรุงกลม	1	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	✓
	งานซ่อมฝ้า	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	✓
	ขาดชุดคอลลีร่อน	1	SET	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	✓
	น้ำยา R410A	10	kg.	370.00	3,700.00	40.00	400.00	4,100.00	✓
รวมงานไฟฟ้าระบบปรับอากาศ								154,937.60	✓

95 8 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 4/4

งานติดตั้ง
สถานีติดตั้ง

เครื่องปรับอากาศเพิ่มเติมบริเวณส่วนพื้นที่ปฏิบัติการสำรอง อาคารเอตสหฯ ชั้นที่ 11 กรุงเทพฯ
อาคารเอตสหฯ ชั้นที่ 11 กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง
คำนวณราคากลางโดย

วิศวกรรับไฟฟ้าและเครื่องกล
นายปานชัย ปานเปี่ยมโกล

ส่วนออกแบบ
เมื่อวันที่ 06 ส.ค. 2562

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดครุภัณฑ์สำนักงาน								
1	เครื่องปรับอากาศระบบน้ำยารวมศูนย์ CONDENSING UNIT ขนาดไม่ต่ำกว่า 153,000 BTU FCU 4-WAY CASSETTE TYPE ขนาดไม่ต่ำกว่า 47,800 BTU	1 3	SET SET	188,307.69 29,585.88	188,307.69 88,757.64	- -	- -	188,307.69 88,757.64	
				รวมหมวดครุภัณฑ์สำนักงาน				277,065.33	

Handwritten signature/initials