

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

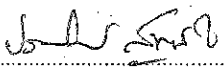
๑. ชื่อโครงการ.....งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคาร 14 หน่วยงานด้านวิเคราะห์สิ้นเชิงบัตรเครดิต และสิ้นเชิงส่วนบุคคล โครงการบัตรเครดิต ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๘๕,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 15 ส.ค. 2559
เป็นเงิน ๑,๒๘๕,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ และใช้ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ธนาคารออมสิน โดยแนบเอกสารรายการตามประเภทของงานก่อสร้าง ดังนี้
 - ๔.๑ แนบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๒)
 - ๔.๒ แนบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)
 - ๔.๓ แนบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)
 - ๔.๔ แนบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.๕ ค)
 - ๔.๕ และรายการประมาณราคา (แบบ ปร.๔)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นายประสิทธิ์..... สุวรรณรักษา
 - ๕.๒ นายศุภชัย..... เหล่าบุญชัย
 - ๕.๓ นายพิรชาติ..... กุญรัตน์


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

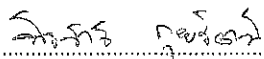
ปร.6

ประเภทงาน ปรับปรุง - ซ่อมแซม เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน
 สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ อาคาร 14
 โดยหน่วย วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า และ ปร.5 จำนวน...3...หน้า รวมจำนวน 7 หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 11 สค 2559 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)	803,902.69	
	-กลุ่มที่2		
	งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	-งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	882,000.00	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	-	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,685,902.69	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	1,685,000.00	/
	ตัวอักษร		(หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายประสิทธิ์ สุวรรณรักษา)


กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายศุภชัย เหล่าบุญชัย)

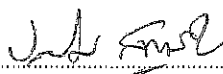

กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายพีรชาติ กุยรัตน์)


แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

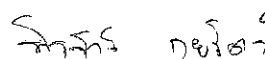
แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน งานปรับปรุง-ซ่อมแซม เจ้าของอาคาร ธนาคารอมลีน
 สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ อาคาร 14
 โดยหน่วย วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า เมื่อ วันที่ 11 ส.ค. 2559 หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวม Factor F (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	-	1.2726	-	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	-	1.2726	-	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ	631,701.00			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	631,701.00	1.2726	803,902.69	
5	ส่วนที่1 -กลุ่มที่2				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.2726	-	
	รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F)	631,701.00	1.2726		
	ค่า Factor F = 1.2726				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)			803,902.69	
	พื้นที่อาคาร=	-	ตร.ม.	เฉลี่ย	-
					บาท/ตร.ม.


 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายประสิทธิ์ สุวรรณรักษา)


 กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายศุภชัย เหล่าบุญชัย)


 กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายพีรชาติ กุยรัตน์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ(ส่วนที่2)

แบบปร.5(ข)

ประเภทงาน ปรับปรุง-ซ่อมแซม เจ้าของอาคาร ธนาคารอมลีน
สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ อาคาร 14
โดยหน่วย วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า เมื่อ วันที่ 11 สค 2559 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วยเป็นเงิน(บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน	1	งาน	882,000.00	882,000.00	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
สรุป	ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				882,000.00	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประสิทธิ์ สุวรรณรักษา)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภชัย เหล่าบุญชัย)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพีรชาติ กุยรัตน์)

แบบสรุป ค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าวัสดุอื่นๆ (ส่วนที่ 3)

แบบปร.5(ค)

ประเภทงาน

ปรับปรุง - ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ อาคาร 14

โดยหน่วย

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 พ ที่แนบ มีจำนวน - หน้า

เมื่อ วันที่

11 ส.ค. 2559

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	งาน	-	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				-	

[Signature]

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประสิทธิ์ สุวรรณรักษา)

[Signature]

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภชัย เหล่าบุญชัย)

[Signature]

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพีรชาติ กุญรัตน์)

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 1

สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ อาคาร 14 แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย วิศวกรรมาไฟฟ้าและเครื่องกล

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายพีรชาติ กุญรัตน์

เมื่อวันที่ 11 ส.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ								
	ระบบท่อน้ำยา								
	ท่อทองแดง TYPE L ทน 3/4" ขนาด 3/8"	70	เมตร	108.00	7,560.00	28.00	1,960.00	9,520.00	
	ท่อทองแดง TYPE L ทน 3/4" ขนาด 1/2"	35	เมตร	172.00	6,020.00	44.00	1,540.00	7,560.00	
	ท่อทองแดง TYPE L ทน 3/4" ขนาด 5/8"	111	เมตร	247.00	27,417.00	62.00	6,882.00	34,299.00	
	ท่อทองแดง TYPE L ทน 3/4" ขนาด 3/4"	11	เมตร	305.00	3,355.00	76.00	836.00	4,191.00	
	ท่อทองแดง TYPE L ทน 3/4" ขนาด 7/8"	5	เมตร	399.00	1,995.00	100.00	500.00	2,495.00	
	ท่อทองแดง TYPE L ทน 3/4" ขนาด 1 - 1/8"	35	เมตร	551.00	19,285.00	110.00	3,850.00	23,135.00	
	ท่อทองแดง TYPE L ทน 3/4" ขนาด 1 - 3/8"	57	เมตร	778.00	44,346.00	142.00	8,094.00	52,440.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" ขนาด 3/8"	70	เมตร	132.00	9,240.00	13.00	910.00	10,150.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" ขนาด 1/2"	35	เมตร	142.00	4,970.00	14.00	490.00	5,460.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" ขนาด 5/8"	111	เมตร	153.00	16,983.00	15.00	1,665.00	18,648.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" ขนาด 3/4"	11	เมตร	164.00	1,804.00	16.00	176.00	1,980.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" ขนาด 7/8"	5	เมตร	175.00	875.00	17.00	85.00	960.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" ขนาด 1 - 1/8"	35	เมตร	208.00	7,280.00	19.00	665.00	7,945.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" ขนาด 1 - 3/8"	57	เมตร	230.00	13,110.00	21.00	1,197.00	14,307.00	
	ท่อ PVC TYPE 8.5 ขนาด 3/4" หุ้มฉนวนหนา 3/8"	50	เมตร	12.00	600.00	23.00	1,150.00	1,750.00	
	ท่อ PVC TYPE 8.5 ขนาด 1" หุ้มฉนวนหนา 3/8"	75	เมตร	16.00	1,200.00	23.00	1,725.00	2,925.00	
	Fitting & Accessories	1	งาน	32,800.00	32,800.00	8,200.00	8,200.00	41,000.00	
	Hanger & Support	1	งาน	19,920.00	19,920.00	4,980.00	4,980.00	24,900.00	
	น้ำยา R410	40	กก.	300.00	12,000.00	20.00	800.00	12,800.00	
	บานซ์ FCU	7	ชุด	7,000.00	49,000.00	1,000.00	7,000.00	56,000.00	
	ซีพเพอร์ท FCU , CDU	1	งาน	25,000.00	25,000.00	15,000.00	15,000.00	40,000.00	

฿ ๕๕๖,๕๖๖

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 2

สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ อาคาร 14 แบบเลขที่

โดยหน่วย วิศวกรรับไฟฟ้าและเครื่องกล

ส่วนออกแบบ

ประมาณราคาโดย นายพีรชาติ กุญรัตน์

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 11 สค 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ระบบแรงดันไฟ								
	MAIN DISTRIBUTION BOARD								
	MAIN MCCB 3P. 200 AT. 250 AF. 36 KA.	1	ตัว	4,194.00	4,194.00	1,000.00	1,000.00	5,194.00	
	DISTRIBUTION BOARD 250 A. IC 25 KA. 415 V.								
	MAIN MCCB 3P. 200 AT. 250 AF. 25 KA.	1	ตัว	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	MCCB 3P. 12-100 AT 100 AF. 25 KA.	6	ตัว	2,613.00	15,678.00	-	-	15,678.00	
	Digital Power Meter. (PM 5100)	1	ตัว	15,790.00	15,790.00	-	-	15,790.00	
	Cubicli size : W 800 x H 1,500 x D 200 mm. Form 1 IP 31	1	ตู้	27,000.00	27,000.00	4,500.00	4,500.00	31,500.00	
	สายไฟฟ้า								
	สายสัญญาณ	190	เมตร	9.00	1,710.00	7.00	1,330.00	3,040.00	
	สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01.	215	เมตร	9.00	1,935.00	7.00	1,505.00	3,440.00	
	สายไฟ 4 sq.mm. IEC 01.	253	เมตร	13.00	3,289.00	10.00	2,530.00	5,819.00	
	สายไฟ 6 sq.mm. IEC 01.	33	เมตร	20.00	660.00	12.00	396.00	1,056.00	
	สายไฟ 10 sq.mm. IEC 01.	48	เมตร	37.00	1,776.00	16.00	768.00	2,544.00	
	สายไฟ 16 sq.mm. IEC 01.	132	เมตร	57.00	7,524.00	19.00	2,508.00	10,032.00	
	สายไฟ 25 sq.mm. IEC 01.	20	เมตร	88.00	1,760.00	23.00	460.00	2,220.00	
	สายไฟ 120 sq.mm. IEC 01.	80	เมตร	420.00	33,600.00	57.00	4,560.00	38,160.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ท่อร้อยสายไฟ								
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 15 mm. IMC.	60	เมตร	55.00	3,300.00	25.00	1,500.00	4,800.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 25 mm. IMC.	45	เมตร	99.00	4,455.00	30.00	1,350.00	5,805.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 65 mm. IMC.	17	เมตร	571.00	9,707.00	52.00	884.00	10,591.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	Safety Switch Non - fuse 3P 30 A. ชนิดกันน้ำ	3	ชุด	6,454.00	19,362.00	300.00	900.00	20,262.00	
	แสงคัทไฟฟลอร์ท	1	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	

3-5-55

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 3

สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ อาคาร 14 แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายพีรชาติ กุญรัตน์

เมื่อวันที่ 11 ธ.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (ACP.)	3	ตู้	1,200.00	3,600.00	500.00	1,500.00	5,100.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P 20A 7.5 KA.	3	ชุด	1,810.00	5,430.00	-	-	5,430.00	
	3POLE KEY SWITCH	3	ชุด	285.00	855.00	-	-	855.00	
	SIGNAL LAMP	22	ชุด	170.00	3,740.00	-	-	3,740.00	
	MAGNETIC CONTACTOR	3	ชุด	510.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
	KNOB SWITCH	10	ชุด	125.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	พัดลมระบายอากาศ								
	พัดลมระบายอากาศสี่เหลี่ยม ขนาด 250 CFM.	1	ตัว	5,189.00	5,189.00	575.00	575.00	5,764.00	
	พัดลมระบายอากาศ Mini Sirocco ขนาด 280 CFM.	1	ตัว	6,955.00	6,955.00	575.00	575.00	7,530.00	
	EAG 12"x10"	3	ชุด	233.00	699.00	173.00	519.00	1,218.00	
4	FLEX 8"	4	เมตร	410.00	1,640.00	37.00	148.00	1,788.00	
	เบ็ดเตล็ด								
	กล่องยิปซัมปิดท่อน้ำยา และท่อน้ำทิ้ง	80	คร.ม.	230.00	18,400.00	75.00	6,000.00	24,400.00	
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ								631,701.00	

Handwritten signature and mark.

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 4

สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ อาคาร 14 แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายพีรชาติ กุญรัตน์

เมื่อวันที่ 11 ส.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน									
1	เครื่องปรับอากาศ แบบน้ำยาทำความเย็น								
	FCU, Ceiling Type ขนาด 9.0 kW.	2	ชุด	18,500.00	37,000.00	3,000.00	6,000.00	43,000.00	
	FCU, Ceiling Type ขนาด 11.0 kW.	6	ชุด	20,000.00	120,000.00	3,000.00	18,000.00	138,000.00	
	FCU, Ceiling Type ขนาด 14.0 kW.	2	ชุด	21,000.00	42,000.00	3,000.00	6,000.00	48,000.00	
	CDU, ขนาด 22.4 kW.	1	ชุด	165,000.00	165,000.00	12,000.00	12,000.00	177,000.00	
	CDU, ขนาด 45.0 kW.	1	ชุด	210,000.00	210,000.00	12,000.00	12,000.00	222,000.00	
	CDU, ขนาด 50.0 kW.	1	ชุด	242,000.00	242,000.00	12,000.00	12,000.00	254,000.00	
รวมหมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน								882,000.00	

Handwritten signature and initials.