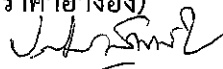


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

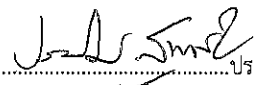
๑. ชื่อโครงการ : งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศห้อง Call Center และ ห้อง Server ชั้นที่ ๑๓ อาคารแอสตรา  
กรุงเทพมหานคร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : เป็นเงิน ๑,๐๘๒,๐๐๐ บาท ✓
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ณ วันที่ ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๐ ..... เป็นเงิน ๑,๐๘๒,๐๐๐ บาท ✓
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง): ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง  
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ นายประสิทธิ์ สุวรรณรักษา 
  - ๕.๒ นายพีรชาติ กุญรัตน์  ๖๕๖๓
  - ๕.๓ นายธนิศ ไสตติสรเสริญ 

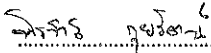
# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ประเภทงาน งานปรับปรุง-ซ่อมแซม เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน  
 สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศ ห้อง CALL CENTER และห้อง SERVER ชั้นที่ 13 อาคารแอมพาส  
 โดยหน่วย วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า ปร.5 จำนวน 3 หน้า ปร.6 จำนวน 1 หน้า รวมจำนวน 9 หน้า  
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 ส.ค. 2560 หน่วย:บาท

| ลำดับที่                                                                          | รายการ                                                              | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|
| 1                                                                                 | ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)                |                                        |          |
|                                                                                   | -กลุ่มที่1 หมวดงานโครงสร้าง                                         | -                                      |          |
|                                                                                   | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                                  | -                                      |          |
|                                                                                   | หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)                                          | 393,025.40                             |          |
|                                                                                   | -กลุ่มที่2 งานครุภัณฑ์สิ่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)            | -                                      |          |
| 2                                                                                 | ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))                                              |                                        |          |
|                                                                                   | -งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)                           | 679,010.00                             |          |
| 3                                                                                 | ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค))                                              |                                        |          |
|                                                                                   | - ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม) | 10,000.00                              |          |
|                                                                                   |                                                                     |                                        |          |
|                                                                                   |                                                                     |                                        |          |
|                                                                                   |                                                                     |                                        |          |
| สรุป                                                                              | ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                     | 1,082,035.40                           |          |
|                                                                                   | คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง                                           | 1,082,000.00                           |          |
|                                                                                   | ตัวอักษร (หนึ่งล้านแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)                           |                                        |          |
| คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง |                                                                     |                                        |          |
| และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ                                 |                                                                     |                                        |          |

  
 .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายประสิทธิ์ สุวรรณรักษา)

  
 .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายพีรชาติ กุยรัตน์)

  
 .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายอนันต์ โสดีสิรรเสริฐ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่ 1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน

งานปรับปรุง-ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม

จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศ ห้อง CALL CENTER และห้อง SERVER ชั้นที่ 13 อาคารเอทสสาร

โดยหน่วย

วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

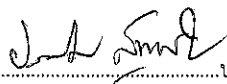
ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

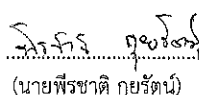
เมื่อ วันที่ 14 มิ.ย. 2560

หน่วย:บาท

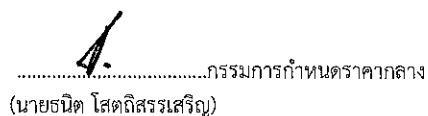
| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                  | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>(บาท) | Factor<br>F | ค่าก่อสร้าง<br>รวม Factor.F.(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------|----------|
| 1            | ส่วนที่ 1 - กลุ่มที่ 1                                  |                               |             |                                   |          |
| 2            | หมวดงานโครงสร้าง                                        |                               |             |                                   |          |
|              | รวมหมวดงานโครงสร้าง                                     | -                             | 1.2708      | -                                 |          |
| 3            | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                      |                               |             |                                   |          |
|              | รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม                                   | -                             | 1.2708      | -                                 |          |
| 4            | หมวดงานสาธารณูปโภค                                      |                               |             |                                   |          |
|              | - งานระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ                         | 309,274.00                    |             |                                   |          |
|              | รวมหมวดงานสาธารณูปโภค                                   | 309,274.00                    | 1.2708      | 393,025.40                        |          |
| 5            | ส่วนที่ 1 - กลุ่มที่ 2                                  |                               |             |                                   |          |
| 6            | - งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)          | -                             | 1.2708      | -                                 |          |
|              |                                                         |                               |             |                                   |          |
|              |                                                         |                               |             |                                   |          |
|              |                                                         |                               |             |                                   |          |
|              | รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F) | 309,274.00                    | 1.2708      |                                   |          |
|              | ค่า Factor F = 1.2708                                   |                               |             |                                   |          |
|              | เงื่อนไข                                                |                               |             |                                   |          |
|              | เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%             |                               |             |                                   |          |
|              | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                 |                               |             |                                   |          |
|              |                                                         |                               |             |                                   |          |
|              | รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่ 1 - กลุ่มที่ 1)      |                               |             | 393,025.40                        |          |
|              |                                                         |                               |             |                                   |          |
|              | พื้นที่อาคาร=                                           | ตร.ม.                         | เฉลี่ย      | บาท/ตร.ม.                         |          |



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายประสิทธิ์ สุวรรณรักษา)

  
(นายพีรชาติ กุยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายอนันต์ โสดีสรเสรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบปร.5(ข)

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศ ห้อง CALL CENTER และห้อง SERVER ชั้นที่ 13 อาคารเอนกสพากร

ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อ วันที่

14 510 2560

หน่วย:บาท

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายประสิทธิ์ สุวรรณรักษา)

สมชาย กุญชรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายพีรชาติ กุญรัตน์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายธนิต โสติกสรเสริญ)

แบบปร.5(ค)

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศ ห้อง CALL CENTER และห้อง SERVER ชั้นที่ 13 อาคารแอสซาทร

ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อ วันที่ 14 มิ.ค. 2560

หน่วย:บาท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายประสิทธิ์ สุวรรณรักษา)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายพีรชาติ กยรัตน์)

4. กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายธนิต โสติกสิริสรเสริญ)

รายการประมาณราคา

แบบปร.4  
แผ่นที่ 1

จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศ ห้อง CALL CENTER และห้อง SERVER ชั้นที่ 13 อาคารเอสพลานาด แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
เมื่อวันที่ 14 ส.ค. 2560

สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม

โดยหน่วย  
วิศวกรรับไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณราคาโดย  
นายพีรชาติ กุญรัตน์

ส่วนออกแบบ

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------|----------|
|              |                                         |       |       | ราคา/หน่วย       | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                       |          |
| 1            | ท่อทองแดง TYPE L หนา 3/4" ขนาด 3/8"     | 13    | เมตร  | 108.00           | 1,404.00  | 28.00      | 364.00    | 1,768.00              |          |
| 1.1          | ท่อทองแดง TYPE L หนา 3/4" ขนาด 1/2"     | 1     | เมตร  | 172.00           | 172.00    | 44.00      | 44.00     | 216.00                |          |
|              | ท่อทองแดง TYPE L หนา 3/4" ขนาด 5/8"     | 70    | เมตร  | 247.00           | 17,290.00 | 62.00      | 4,340.00  | 21,630.00             |          |
|              | ท่อทองแดง TYPE L หนา 3/4" ขนาด 7/8"     | 8     | เมตร  | 399.00           | 3,192.00  | 100.00     | 800.00    | 3,992.00              |          |
|              | ท่อทองแดง TYPE L หนา 3/4" ขนาด 1-1/8"   | 66    | เมตร  | 551.00           | 36,366.00 | 110.00     | 7,260.00  | 43,626.00             |          |
|              | Fitting                                 | 1     | งาน   | 17,500.00        | 17,500.00 | 5,200.00   | 5,200.00  | 22,700.00             |          |
|              | Support & Accessories                   | 1     | งาน   | 11,300.00        | 11,300.00 | 3,400.00   | 3,400.00  | 14,700.00             |          |
| 1.2          | CONDENSATE DRAIN PIPE                   |       |       |                  |           |            |           |                       |          |
|              | ท่อ PVC TYPE 8.5 ขนาด 1"                | 24    | เมตร  | 16.00            | 384.00    | 23.00      | 552.00    | 936.00                |          |
|              | ท่อ PVC TYPE 8.5 ขนาด 1-1/2"            | 31    | เมตร  | 27.00            | 837.00    | 23.00      | 713.00    | 1,550.00              |          |
|              | Fitting                                 | 1     | งาน   | 300.00           | 300.00    | 90.00      | 90.00     | 390.00                |          |
|              | Support & Accessories                   | 1     | งาน   | 195.00           | 195.00    | 58.00      | 58.00     | 253.00                |          |
| 2            | INSULATOR                               |       |       |                  |           |            |           |                       |          |
| 2.1          | REFRIGERANT                             |       |       |                  |           |            |           |                       |          |
|              | ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา หนา 3/4" ขนาด 3/8"     | 13    | เมตร  | 65.00            | 845.00    | 13.00      | 169.00    | 1,014.00              |          |
|              | ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา หนา 3/4" ขนาด 1/2"     | 1     | เมตร  | 71.00            | 71.00     | 14.00      | 14.00     | 85.00                 |          |
|              | ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา หนา 3/4" ขนาด 5/8"     | 70    | เมตร  | 76.00            | 5,320.00  | 15.00      | 1,050.00  | 6,370.00              |          |
|              | ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา หนา 3/4" ขนาด 7/8"     | 8     | เมตร  | 87.00            | 696.00    | 17.00      | 136.00    | 832.00                |          |
|              | ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา หนา 3/4" ขนาด 1 - 1/8" | 66    | เมตร  | 104.00           | 6,864.00  | 19.00      | 1,254.00  | 8,118.00              |          |
|              | Adhesive                                | 1     | งาน   | 2,000.00         | 2,000.00  | 600.00     | 600.00    | 2,600.00              |          |

4 5  
M

รายการประมาณราคา

แบบปร.4  
แผ่นที่ 2

สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม  
จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศ ห้อง CALL CENTER และห้อง SERVER ชั้นที่ 13 อาคารนอกลานพร แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย  
วิศวกรระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย  
นายพีรชาติ กุญรัตน์

เมื่อวันที่ 14 ส.ค. 2560

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------------------|----------|
|              |                                        |       |       | ราคา/หน่วย   | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                       |          |
| 2.2          | CONDENSATE DRAIN PIPE                  |       |       |              |           |            |           |                       |          |
|              | ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 1/2" ขนาด 1"       | 24    | เมตร  | 57.00        | 1,368.00  | 15.00      | 360.00    | 1,728.00              |          |
|              | ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 1/2" ขนาด 1 - 1/4" | 31    | เมตร  | 62.00        | 1,922.00  | 16.00      | 496.00    | 2,418.00              |          |
|              | Adhesive                               | 1     | งาน   | 500.00       | 500.00    | 150.00     | 150.00    | 650.00                |          |
| 3            | CABLE&CONDUIT                          |       |       |              |           |            |           |                       |          |
|              | Transmission line                      | 300   | เมตร  | 9.00         | 2,700.00  | 7.00       | 2,100.00  | 4,800.00              |          |
|              | สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01.               | 420   | เมตร  | 9.00         | 3,780.00  | 7.00       | 2,940.00  | 6,720.00              |          |
|              | สายไฟ 4 sq.mm. IEC 01.                 | 30    | เมตร  | 13.00        | 390.00    | 10.00      | 300.00    | 690.00                |          |
|              | สายไฟ 10 sq.mm. IEC 01.                | 30    | เมตร  | 37.00        | 1,110.00  | 16.00      | 480.00    | 1,590.00              |          |
|              | สายไฟ 16 sq.mm. IEC 01.                | 120   | เมตร  | 57.00        | 6,840.00  | 19.00      | 2,280.00  | 9,120.00              |          |
|              | ท่อร้อยสายไฟ 1/2" EMT.                 | 422   | เมตร  | 26.00        | 10,972.00 | 21.00      | 8,862.00  | 19,834.00             |          |
|              | ท่อร้อยสายไฟ 1-1/4" EMT.               | 12    | เมตร  | 93.00        | 1,116.00  | 30.00      | 360.00    | 1,476.00              |          |
|              | ท่อร้อยสายไฟ 1/2" IMC.                 | 18    | เมตร  | 55.00        | 990.00    | 25.00      | 450.00    | 1,440.00              |          |
|              | ท่อร้อยสายไฟ 1-1/4" IMC.               | 18    | เมตร  | 128.00       | 2,304.00  | 35.00      | 630.00    | 2,934.00              |          |
|              | Fitting                                | 1     | งาน   | 4,600.00     | 4,600.00  | 1,380.00   | 1,380.00  | 5,980.00              |          |
|              | Support & Accessories                  | 1     | งาน   | 4,800.00     | 4,800.00  | 1,440.00   | 1,440.00  | 6,240.00              |          |
| 4            | EQUIPMENT                              |       |       |              |           |            |           |                       |          |
|              | Load Center 3 Phase 12 C/T             | 1     | ชุด   | 3,739.00     | 3,739.00  | 1,000.00   | 1,000.00  | 4,739.00              |          |
|              | MCCB 3P. 40-63 AT. 10 kA.              | 1     | ชุด   | 1,584.00     | 1,584.00  | -          | -         | 1,584.00              |          |
|              | CIRCUIT BREAKER 3P. 40-63 AT. 10 kA.   | 1     | ชุด   | 1,584.00     | 1,584.00  | -          | -         | 1,584.00              |          |
|              | CIRCUIT BREAKER 3P. 10-32 AT. 10 kA.   | 2     | ชุด   | 1,273.00     | 2,546.00  | -          | -         | 2,546.00              |          |
|              | CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32 AT. 6 kA.    | 5     | ชุด   | 115.00       | 575.00    | -          | -         | 575.00                |          |
|              | R410a                                  | 15    | กก.   | 300.00       | 4,500.00  | 20.00      | 300.00    | 4,800.00              |          |

4 S

[illegible]



## สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม

จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศ ห้อง CALL CENTER และห้อง SERVER ชั้นที่ 13 อาคารเอทสภพร แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วยงาน  
วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

## ส่วนออกแบบ

ประมาณราคาโดย  
นายพีรชาติ กุญรัตน์

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
เดือนที่ 14 ส.ค. 2016

**မိုးဝင်း**

[illegible]

