

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคาร อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เกษตรศาสตร์) (อาคาร ๖๐) พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๔๕๐,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๑๔ ต.ค. ๒๕๖๙  
เป็นเงิน ๑,๔๕๐,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย  
งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๕๐,๙๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท เอเชีย อินโนเวชั่น แอร์ เทค จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท โฟล์ว ซิสเต็ม โซลูชั่น จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท ทิป ท็อป เอ็นจิเนียริง จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| ๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ | ประธานกรรมการ       |
| ๖.๒ นายสมประสงค์ โชคลาภ            | กรรมการ             |
| ๖.๓ นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์       | กรรมการ             |
| ๖.๔ นายเจษฎาพร เสมา                | กรรมการ             |
| ๖.๕ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว          | กรรมการ             |
| ๖.๖ นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์      | กรรมการ             |
| ๖.๗ นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช      | กรรมการและเลขานุการ |

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายสมประสงค์ โชคลาภ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายเจษฎาพร เสมา)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช)

## แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคาร อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เกษตรศาสตร์) (อาคาร 60) พร้อมติดตั้ง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบปรับอากาศ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบ ปร.4 (ข) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ

จำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | รวมค่างาน<br>เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
|          | สรุป                                                            |                           |          |
|          | ตาม                                                             |                           |          |
|          | เรื่อง                                                          |                           |          |
|          | สรุปผลดังนี้ :                                                  |                           |          |
| 1        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบเครื่องปรับอากาศ) เป็นเงินประมาณ        | 1,409,000.00              |          |
|          | งานติดตั้งครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบเครื่องปรับอากาศ) เป็นเงินประมาณ | 41,900.00                 |          |
|          |                                                                 |                           |          |
|          |                                                                 |                           |          |
|          | ∴ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                           | 1,450,900.00              |          |

## คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

  
 (.....)  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ  
 ประธานกรรมการ

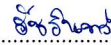
  
 (.....)  
 นายสมประสงค์ โชคลาภ  
 กรรมการ

  
 (.....)  
 นายเจษฎาพร เสมา  
 กรรมการ

  
 (.....)  
 นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์  
 กรรมการ

  
 (.....)  
 นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์  
 กรรมการ

  
 (.....)  
 นายภูมิพันธ์ เกตุแก้ว  
 กรรมการ

  
 (.....)  
 นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช  
 กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคาร อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เกษตรศาสตร์) (อาคาร 60) พร้อมติดตั้ง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบปรับอากาศ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256960

แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                                      | ค่างาน    | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่างานรวม | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| 1        | หมวดงานอื่นๆ                                                | 39,158.88 | 2,741.12        | 41,900.00 |          |
|          |                                                             |           |                 |           |          |
|          |                                                             |           |                 |           |          |
|          |                                                             |           |                 |           |          |
|          |                                                             |           |                 |           |          |
| สรุป     | รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น                                   |           |                 | 41,900.00 |          |
|          | รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่หมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน) |           |                 |           |          |

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง



(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยัยศรี ศรีคุณ

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาภ

กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมอ

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววชิรินทร์ พันธุ์พืช

กรรมการและเลขานุการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

แผ่นที่ 1 จาก 2

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 13,500.00                                                                             | 39,158.88                                                                             |                                                                                       |

งบประมาณ พ.ศ. 2569

แผ่น

ชื่อโครงการ : ครัวภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคาร อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เกษตรศาสตร์) (อาคาร 60) พร้อมติดตั้ง

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องปรับอากาศ

รายการเลขที่ 256960

จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | ค่างาน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่างานรวม    | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------|----------|
| 1        | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ระบบ Inverter     |        |                 | 1,409,000.00 |          |
|          |                                                           |        |                 |              |          |
|          |                                                           |        |                 |              |          |
|          |                                                           |        |                 |              |          |
|          |                                                           |        |                 |              |          |
|          |                                                           |        |                 |              |          |
|          |                                                           |        |                 |              |          |
|          |                                                           |        |                 |              |          |
|          |                                                           |        |                 |              |          |
| สรุป     | รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น                                 |        |                 | 1,409,000.00 |          |
|          | รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าพันบาทถ้วน) |        |                 |              |          |

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิสริ ศรีคุณ

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาภ

กรรมการ

( )

นายเจษฎาพร เสมา

ព្រះបាទ

( )

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

( )

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

[illegible]

นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พิช

กรรมการและเลขานุการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

1,409,000.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ข)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศประกอบอาคาร อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เกษตรศาสตร์) (อาคาร 60) พร้อมติดตั้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ : ระบบปรับอากาศ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256960

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | จำนวน | หน่วย   | ราคาวัสดุ   |               | รวมจำนวนเงิน | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าภาษีทั้งสิ้น | หมายเหตุ            |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------------|
|          |                                                                 |       |         | ราคาหน่วยละ | รวมค่าภาษี 7% |              |                                   |                     |
| 1        | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ระบบ Inverter           |       |         |             |               |              |                                   |                     |
|          | Floor.1                                                         |       |         |             |               |              |                                   |                     |
|          | - FCU/CDU-1-01 Ceiling Type Capacity 30,000 Btu                 | 1.00  | เครื่อง | 44,112.15   | 3,087.85      | 47,200.00    | 47,200.00                         | ชนิด Ceiling Type   |
|          | - FCU/CDU-1-02 Ceiling Type Capacity 36,000 Btu                 | 1.00  | เครื่อง | 50,093.46   | 3,506.54      | 53,600.00    | 53,600.00                         | ชนิด Ceiling Type   |
|          | Floor.2                                                         |       |         |             |               |              |                                   |                     |
|          | - FCU/CDU-2-01 to 2-09 Ceiling Type Capacity 36,000 Btu         | 9.00  | เครื่อง | 50,093.46   | 3,506.54      | 53,600.00    | 482,400.00                        | ชนิด Ceiling Type   |
|          | - FCU/CDU-2-10 to 2-11 Ceiling Type Capacity 24,000 Btu         | 2.00  | เครื่อง | 38,224.30   | 2,675.70      | 40,900.00    | 81,800.00                         | ชนิด Ceiling Type   |
|          | - FCU/CDU-2-12 to 2-13 Ceiling Type Capacity 36,000 Btu         | 2.00  | เครื่อง | 50,093.46   | 3,506.54      | 53,600.00    | 107,200.00                        | ชนิด Ceiling Type   |
|          | Floor.3                                                         |       |         |             |               |              |                                   |                     |
|          | - FCU/CDU-3-01 to 3-11 Ceiling Type Capacity 36,000 Btu         | 11.00 | เครื่อง | 50,093.46   | 3,506.54      | 53,600.00    | 589,600.00                        | ชนิด Ceiling Type   |
|          | Floor.4                                                         |       |         |             |               |              |                                   |                     |
|          | - FCU/CDU-4-01 Ceiling Type Capacity 30,000 Btu                 | 1.00  | เครื่อง | 44,112.15   | 3,087.85      | 47,200.00    | 47,200.00                         | ✓ ชนิด Ceiling Type |
|          | หมายเหตุ : ราคาต่อหน่วยเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่าย ดังต่อไปนี้แล้ว |       |         |             |               |              |                                   |                     |
|          | 1. อุปกรณ์ตัดตอนอัตโนมัติจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว                 |       |         |             |               |              |                                   |                     |
|          | 2. งานเดินท่อทองไป-กลับพร้อมหุ้มฉนวน ระยะการเดินประมาณ 20 เมตร  |       |         |             |               |              |                                   |                     |
|          | 3. สายไฟยาวไม่น้อยกว่า 15 ม.                                    |       |         |             |               |              |                                   |                     |
|          | 4. ค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์อื่นๆประกอบการติดตั้ง                  |       |         |             |               |              |                                   |                     |
|          | รวมรายการที่ 1                                                  |       |         | 326,822.43  |               | 349,700.00   | 1,409,000.00                      |                     |