

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียน อาคาร ๕ จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้ง (ครั้งที่ ๒)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ **13 ม.ค. 2566**

เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคาตัววัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๓ และราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม ๒๕๕๘

๕.๒ บริษัท ไตกิ้น อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๓ บริษัท พานาโซนิค แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๔ บริษัท แอสโซซิเอท ออฟ นิว สเปนซ์ จำกัด

๕.๕ บริษัท วีเทค เดคคอร์ด จำกัด

๕.๖ บริษัท แสงทองลดดา จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี


๖.๒ นายสมประสงค์ โชคลาภ


๖.๓ นายเจษฎาพร เสมา

๖.๔ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว



(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมประสงค์ โชคลาภ)

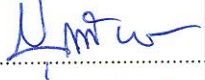
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเจษฎาพร เสมา)


(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)

แบบสรุปราคากลาง


ชื่อโครงการ งานติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียน อาคาร 5	
สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
แบบเลขที่ AC-01 to AC-02	รายการเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน 9 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	ค่างานติดตั้งครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	เป็นเงินประมาณ 697,438.00	
2	ค่างานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	เป็นเงินประมาณ 1,802,562.00	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการ	2,500,000.00	
	สรุปเป็นราคากลางทั้งสิ้น	2,500,000.00	
	ราคากลาง (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)		


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเจษฎาพร เสมา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสมประสงค์ โชคลาภ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายภูมิพันธ์ เกตุแก้ว)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียน อาคาร 5

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ AC-01 to AC-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 1

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ค่างานติดตั้งครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	535,051.00	1.3035	697,438.98	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
	รวมค่าก่อสร้าง			697,438.00	

.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายเจษฎาพร เสมอ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายสมประสงค์ โชคลาก)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียน อาคาร 5

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AC-01 to AC-02

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานติดตั้งระบบปรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VRV)								
2.1	PIPING WORK AIRCONDITIONERS SYSTEM								
	REFRIGERANT PIPE								
	COPPER TUBE Hard Draw Type L								
	- Ø 3/8" (9.5) (Nominal OD.) #L	148.00	ม.	87.00	12,876.00	34.00	5,032.00	17,908.00	
	- Ø 1/2" (12.7) (Nominal OD.) #L	74.00	ม.	138.00	10,212.00	46.00	3,404.00	13,616.00	
	- Ø 5/8" (15.9) (Nominal OD.) #L	143.00	ม.	198.00	28,314.00	60.00	8,580.00	36,894.00	
	- Ø 3/4" (19.1) (Nominal OD.) #L	63.00	ม.	244.00	15,372.00	77.00	4,851.00	20,223.00	
	- Ø 7/8" (22.2) (Nominal OD.) #L	23.00	ม.	319.00	7,337.00	90.00	2,070.00	9,407.00	
	- Ø 1 1/8" (28.6) (Nominal OD.) #L	92.00	ม.	442.00	40,664.00	124.00	11,408.00	52,072.00	
	- Ø 1 3/8" (34.9) (Nominal OD.) #L	17.00	ม.	622.00	10,574.00	150.00	2,550.00	13,124.00	
	- Ø 1 5/8" (41.3) (Nominal OD.) #L	46.00	ม.	796.00	36,616.00	195.00	8,970.00	45,586.00	
	- Hanger & Support For Pipeing Work	1.00	งาน	16,196.00	16,196.00	1,619.00	1,619.00	17,815.00	
	รวมรายการที่ 2.1				178,161.00		48,484.00	226,645.00	
2.2	CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE								
	- Ø 3/8" (Insulation Thick 3/4")	148.00	ม.	53.00	7,844.00	21.00	3,108.00	10,952.00	
	- Ø 1/2" (Insulation Thick 3/4")	74.00	ม.	51.30	3,796.20	19.00	1,406.00	5,202.20	
	- Ø 5/8" (Insulation Thick 3/4")	143.00	ม.	55.80	7,979.40	24.00	3,432.00	11,411.40	
	- Ø 3/4" (Insulation Thick 3/4")	63.00	ม.	59.40	3,742.20	50.00	3,150.00	6,892.20	
	- Ø 7/8" (Insulation Thick 3/4")	23.00	ม.	63.00	1,449.00	32.00	736.00	2,185.00	
	- Ø 1 1/8" (Insulation Thick 3/4")	92.00	ม.	74.70	6,872.40	39.00	3,588.00	10,460.40	
	- Ø 1 3/8" (Insulation Thick 3/4")	17.00	ม.	82.80	1,407.60	48.00	816.00	2,223.60	
	- Ø 1 5/8" (Insulation Thick 3/4")	46.00	ม.	109.80	5,050.80	54.00	2,484.00	7,534.80	
	- Insulation Tape&Adhesive	1.00	งาน	3,814.00	3,814.00	381.00	381.00	4,195.00	
	รวมรายการที่ 2.2				41,955.60		19,101.00	61,056.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียน อาคาร 5

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AC-01 to AC-02

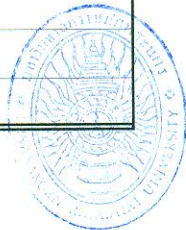
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	DRAIN PIPING (PVC Class 8.5)								
	- Ø 1" (25) (Class 8.5)	63.00	ม.	15.05	948.15	19.00	1,197.00	2,145.15	
	- Hanger&Support for Piping Pipe	1.00	งาน	94.00	94.00	9.00	9.00	103.00	
	CLOSED CELL INSULATION DRAIN PIPE								
	- Ø 1" (Insulation Thick 1/2")	63.00	ม.	47.70	3,005.10	24.00	1,512.00	4,517.10	
	- Insulation Tape&Adhesive	1.00	งาน	404.00	404.00	40.00	40.00	444.00	
	รวมรายการที่ 2.3				4,451.25		2,758.00	7,209.25	
2.4	ACCESSORIES								
	- Refnet Branch Piping kit	24.00	ชุด	-	-	200.00	4,800.00	4,800.00	
	- Outdoor Unit Multi Connection Piping Kit	4.00	ชุด	-	-	200.00	800.00	800.00	
	- Piping Cover (Product MIZU No.99)	24.00	ม.	200.00	4,800.00	50.00	1,200.00	6,000.00	
	- Piping Cover (Aluminium Jacket)	24.00	ม.	300.00	7,200.00	150.00	3,600.00	10,800.00	
	รวมรายการที่ 2.4				12,000.00		10,400.00	22,400.00	
2.5	Other								
	- Hood For CDU	4.00	Module	6,750.00	27,000.00	1,500.00	6,000.00	33,000.00	
	- Nitrogen Testing	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- Refrigerant R-410A	42.00	กก.	350.00	14,700.00	20.00	840.00	15,540.00	
	- Accessories/Support/Hanger	1.00	งาน	4,370.00	4,370.00	874.00	874.00	5,244.00	
	- ฐานรองรับ Condensing VRV	1.00	งาน	6,315.00	6,315.00	1,500.00	1,500.00	7,815.00	
	รวมรายการที่ 2.5				54,385.00		9,714.00	64,099.00	

แบบสรุปค่างานจัดซื้อ


กลุ่มงาน/งาน	
ชื่อโครงการ งานติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียน อาคาร 5	
สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
แบบเลขที่ AC-01 to AC-02	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	รายการเลขที่ 1
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564	


ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานรวม	หมายเหตุ
1	ค่างานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ			1,802,562.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,802,562.00	




 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสมประสงค์ โชคลาก)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเจษฎาพร เสมอ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียน อาคาร 5

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AC-01 to AC-02

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7%		และค่าภาษีท้องถิ่น		
	สรุปงานครุภัณฑ์								
1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VRV)		รวม				1,802,562.00		
รวมราคา								1,802,562.00	



