

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเครื่องกลและการผลิต (หลังอาคาร ๒๗)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ งานสถาปัตยกรรม

๔.๒ งานระบบสุขาภิบาล

๔.๓ งานระบบไฟฟ้า

๔.๔ งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ

๔.๕ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔ก)	จำนวน ๔ แผ่น
๖.๔ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๔ข)	จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสมประสงค์ โชคลาภ	กรรมการ
๗.๓ นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์	กรรมการ
๗.๔ นายเจษฎาพร เสมา	กรรมการ
๗.๕ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว	กรรมการ
๗.๖ นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์	กรรมการ
๗.๗ 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)

รายการประมาณราคา

โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเครื่องกล
และการผลิต (หลังอาคาร 27)

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเครื่องกลและการผลิต (หลังอาคาร 27)	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
แบบเลขที่ AR-01 to AR-10,EE-01 to EE-07	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	รายการเลขที่ 256927
แบบ ปร.4(ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) ปร.5(ก) ปร.5(ข) และ ปร.5(พ) ที่แนบ	จำนวน 9 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	ค่างานสิ่งก่อสร้าง เป็นเงินประมาณ	1,600,854.94	
2	ค่างานจัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	399,145.06	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการ	2,000,000.00	
	สรุปเป็นราคากลางทั้งสิ้น	2,000,000.00	
	ราคากลาง (สองล้านบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อริสรี ศรีคุณ

ประธานกรรมการ

นายสมประสงค์ โชคลาก

กรรมการ

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

นายภูมิพันธ์ เกตุแก้ว

กรรมการ

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

นางสาววชิรินทร์ พันธุ์พีช

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเครื่องกลและการผลิต (หลังอาคาร 27)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ AR-01 to AR-10,EE-01 to EE-07

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256927

แบบ ปร.4(ก) และ ปร.5(ก) ที่แนบ

จำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเครื่องกลและการผลิต (หลังอาคาร 27)	1,225,487.97	1.3063	1,600,854.94	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,600,854.94	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านหกแสนแปดร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบีสองสตางค์)			1,600,854.94	****

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

☐ คิดเป็นเงิน

บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ
ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาก
กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมา
กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์
กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์
กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว
กรรมการ

(.....)

นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พิช
กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเครื่องกลและการผลิต (หลังอาคาร 27)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR-01 to AR-10,EE-01 to EE-07

รายการเลขที่ 256927

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อดวงโคมไฟฟ้า F2 ของเดิม	7.00	ชุด			500.00	3,500.00	3,500.00	
	- งานรื้อพัดลมโคมจร F4 ของเดิม	6.00	ชุด			200.00	1,200.00	1,200.00	
1.2	งานพื้น								
	- พื้น FL-1 งานขัดพื้นของเดิม พร้อมทำความสะอาด	276.00	ตร.ม.			50.00	13,800.00	13,800.00	
1.3	งานผนัง								
	- ผนังกรุไม้ซีเมนต์บอร์ด หนา 10 มม. รอยต่อติดค้ำสแตนเลสตัวที่ 20 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กกล่อง 60x30x2.3 mm.@ 0.60 m. ข้างในกรุแผ่น ดูดซับเสียง PU FOAM ความหนาแน่น 24 กก./ลบ.ม. หนา 50 มม. ชนิดกันไฟลาม พร้อมทาสีใหม่ (ผนัง 1)	54.00	ตร.ม.	1,200.00	64,800.00	360.00	19,440.00	84,240.00	
	- งานซ่อมแซมผนังของเดิม ส่วนที่เสียหาย พร้อมทาสีใหม่ (ผนัง 2)	125.00	ตร.ม.	100.00	12,500.00	55.00	6,875.00	19,375.00	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ พร้อมโครงเคร่าซีลสาย (เบอร์ 24) ขนาด C 15x37x0.52 มม. - โครงเคร่าเหล็กกล่อง 60x30x2.3 mm.@ 0.60 m. พร้อมติดตั้งฉนวนกัน ความร้อน หนา 75 มม. โดยติดตั้งบนฝ้าเพดาน	135.00	ตร.ม.	261.20	35,262.00	77.00	10,395.00	45,657.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดานใหม่	135.00	ตร.ม.	43.24	5,837.40	31.00	4,185.00	10,022.40	
1.5	งานประตู่-หน้าต่าง								
	- งานติดตั้งประตู 1	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	2,000.00	2,000.00	38,000.00	
	- งานติดตั้งประตู 2	3.00	ชุด	63,000.00	189,000.00	2,000.00	6,000.00	195,000.00	
	- งานติดตั้งหน้าต่าง 1	3.00	ชุด	90,000.00	270,000.00	2,000.00	6,000.00	276,000.00	
	- งานติดตั้งหน้าต่าง 2	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	2,000.00	4,000.00	56,000.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร				732,899.40		97,645.00	830,544.40	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเครื่องกลและการผลิต (หลังอาคาร 27)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR-01 to AR-10,EE-01 to EE-07

รายการเลขที่ 256927

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถีลุมเนียม LED 2x18 w. (ขนาด 0.60x1.20 ม.) (F1)	24.00	ชุด	2,700.00	64,800.00	138.00	3,312.00	68,112.00	
	- งานตรวจสอบระบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งใหม่ ใช้โคมไฟฟ้าของเดิม (F2)	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	500.00	3,500.00	14,000.00	
	- Switch 1 Way 16A 250V	6.00	ชุด	41.04	246.24	82.00	492.00	738.24	
	- Duplex Receptacle/GND 16A 250V	6.00	ชุด	133.85	803.10	92.00	552.00	1,355.10	
	- Switchgang 1-3 Palet	9.00	อัน	25.00	225.00			225.00	
	- Power Plugs and Industrial Sockets ชนิด 3P+E+N 400V 32A	9.00	ชุด	590.00	5,310.00	90.00	810.00	6,120.00	
	(Power Plug-Socket/Connector)								
	- ตู้ Load Panel (LPN) พร้อมกราวด์บาร์ (25 kA) 48 วงจรย่อย	1.00	ชุด	28,300.00	28,300.00	2,000.00	2,000.00	30,300.00	
	- MCCB 3P 125A 25kA	2.00	ลูก	14,650.00	29,300.00			29,300.00	
	- CB 3P 32A 6 kA	9.00	ลูก	3,280.00	29,520.00			29,520.00	
	- CB 1P 16-32A 6 kA	21.00	ลูก	259.00	5,439.00			5,439.00	
	- งานติดตั้ง พัดลมโคจรของเดิม ติดตั้งใหม่ (F4)	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	250.00	1,500.00	4,500.00	
	- IEC01 (THW) 70 sq.mm.	101.64	ม.	357.20	36,305.81	46.00	4,675.44	40,981.25	
	- IEC01 (THW) 25 sq.mm.	25.41	ม.	131.17	3,333.03	26.00	660.66	3,993.69	
	- IEC01 (THW) 6 sq.mm.	740.20	ม.	31.92	23,627.18	12.00	8,882.40	32,509.58	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	390.50	ม.	20.98	8,192.69	10.00	3,905.00	12,097.69	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	278.20	ม.	13.30	3,700.06	7.00	1,947.40	5,647.46	
	- EMT Ø 3/4"	51.20	ม.	44.80	2,293.76	25.00	1,280.00	3,573.76	
	- EMT Ø 1/2"	72.40	ม.	31.03	2,246.57	23.00	1,665.20	3,911.77	
	- Wire Way 100x100 W/Cover หนา 0.8 mm.	65.22	ม.	370.00	24,131.40	45.00	2,934.90	27,066.30	
	- FS Box 2"x4"	9.00	อัน	120.00	1,080.00			1,080.00	
	- งานติดตั้ง ท่อลม เหล็กอาบสังกะสี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ½ นิ้ว	66.00	ม.	56.44	3,725.04	31.00	2,046.00	5,771.04	
	- Accessories	1.00	งาน	21,077.00	21,077.00	2,107.00	2,107.00	23,184.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				307,155.88		42,270.00	349,425.88	

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

[illegible]

แบบสรุปค่างานจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเครื่องกลและการผลิต (หลังอาคาร 27)
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
แบบเลขที่ EE-01 to EE-07
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
รายการเลขที่ 256927
แบบ ปร.4(ข) และ ปร.5(ข) ที่แนบ
จำนวน 3 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานรวม	หมายเหตุ
1	ค่างานจัดซื้อ			399,145.06	
รวมค่างาน				399,145.06	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ
ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาก
กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมอ
กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์
กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์
กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว
กรรมการ

(.....)

นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช
กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

[illegible]

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568