

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงห้องนวัตกรรมการ	ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ	จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขนงวิชาไฟฟ้าพลังงาน		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	892,925	บาท	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ปรับปรุงห้องนวัตกรรมการ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	16 ส.ค. 2564	เป็นเงิน	1,013,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1	แบบรายการแสดงรายการปริมาณและราคา ปร.4		
6.2	แบบสรุปค่าก่อสร้าง ปร.5 (ก)		
6.3	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ปร.6		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศักดิ์ดา พรหมเหมือน	(	)
7.2	อาจารย์บุญชู สมบุญเพ็ญ	(	)
7.3	อาจารย์ปิยภัทร พ่วงศรี	(	)



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงห้องนวัตกรรม ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาไฟฟ้าแขนงวิชาพลังงาน

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	1,013,175.02	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,013,175.02	
	ราคากลาง	1,013,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)		



.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศักดิ์ดา พรหมเหมือน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



.....  
(อาจารย์บุญชู สมบุญเพ็ญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



.....  
(อาจารย์ปิยภัทร พ่วงศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงห้องนวดกรรม ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาไฟฟ้าแขนงวิชาพลังงาน

แบบ ป-ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนและขนย้ายครุภัณฑ์และเตรียมงานก่อสร้าง	76,000.00	1.3043	99,126.80	
2	งานระบบสถาปัตยกรรม	400,796.00	1.3043	522,758.22	
3	งานระบบไฟฟ้า	72,000.00	1.3043	93,909.60	
4	งานระบบปรับอากาศ	210,000.00	1.3043	273,903.00	
5	งานระบบประปาและ ระบบสุขาภิบาล	0.00	1.3043	0.00	
6	งานระบบกล้องวงจรปิด	0.00	1.3043	0.00	
7	งานระบบเน็ตเวิร์ค	0.00	1.3043	0.00	
8	งานตกแต่งผนัง	18,000.00	1.3043	23,477.40	
9	งานสนับสนุนการฝึกอบรม	0.00	1.3043	0.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,013,175.02	

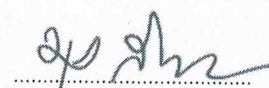
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศักดิ์ดา พรหมเหมือน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์บุญชู สมบุญเพ็ญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ปิยภัทร พ่วงศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงห้องนวัตกรรม ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาไฟฟ้าแขนงวิชาพลังงาน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนและขนย้ายครุภัณฑ์และเตรียมงานก่อสร้าง								
	1.1 งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมปฏิบัติการ & ห้องพักอาจารย์พร้อมขนขยะ	1	เหมา	0.00	0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	1.2 งานซ่อมแซมพื้นมาร์เบิลลิฟท์ ที่ชำรุดจำนวน 3 ห้อง	1	เหมา	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	1.3 งานซ่อมน้ำรั่วจากเพดาน จำนวน 3 ห้อง	3	เหมา	0.00	0.00	12,000.00	36,000.00	36,000.00	
	1.4 งานเจาะช่องประตูทางเข้า ประตู D1 พร้อมแต่งขอบประตู เพื่อติดตั้งกระจก	1	เหมา	0.00	0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมงานหมวดที่ 1 (งานรื้อ)							76,000.00	
2	งานระบบสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานติดตั้งประตูม้วนทางเข้าเครื่องกลและซ่อมแซม	1	เหมา	0.00	0.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	2.2 งานติดตั้งประตูกระจกทางเข้า D1 หน้า 6 มิล	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	3,500.00	3,500.00	48,500.00	
	2.3 งานกันผนังห้องและ ติดตั้งประตูกระจก D2 หน้า 6 มิล	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00	
	2.4 งานทาสีฝ้าเพดานสีดำ จำนวน 3 ห้อง	135	ตรม.	75.00	10,125.00	45.00	6,075.00	16,200.00	
	2.5 ทาสีผนังภายในห้อง	242	ตรม.	93.00	22,506.00	45.00	10,890.00	33,396.00	
	2.6 งานตรวจสอบซ่อมรั่ว	1	เหมา	0.00	0.00	55,000.00	55,000.00	55,000.00	
	2.7 งานติดตั้งกำแพงด้านหน้า PLC 1,2 ชั้น มีแผ่นเหล็กตรงกลาง	12	เมตร	5,300.00	63,600.00	1,600.00	19,200.00	82,800.00	
	2.8 งานทาสีภายนอก ผนังด้านหน้าอาคาร นวัตกรรม	385	เมตร	95.00	36,575.00	45.00	17,325.00	53,900.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงห้องนวัตกรรม ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาไฟฟ้าแขนงวิชาพลังงาน

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 งานทำบันไดทางเข้า นวัตกรรม หลังป้ายสถาบัน พร้อมปูกระเบื้อง	1	เหมา	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	2.10 ป้ายชื่อ ขนาด 1.20x 5.50 เมตร ติดด้านหลัง	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	รวมงานหมวดที่ 2 (งานสถาปัตยกรรม)							400,796.00	
3	งานระบบไฟฟ้า								
	3.1 สายไฟ สวิตช์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์	10	ชุด	1,500.00	15,000.00	500.00	25,000.00	40,000.00	
	3.2 ติดตั้งโคม หลอด LED 18 W 2 หลอด	32	เหมา	0.00	0.00	1.00	33,129.00	32,000.00	
	รวมงานหมวดที่ 3 (ไฟฟ้า)							72,000.00	
4	งานเครื่องปรับอากาศ								
	4.1 เครื่องปรับอากาศ 36000 btu.พร้อมติดตั้ง	4	ชุด	52,500.00	210,000.00	0.00	0.00	210,000.00	
	รวมงานหมวดที่ 4 (งานเครื่องปรับอากาศ)							210,000.00	

