



ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 14 ชั้น 5 และชั้น 6 เป็นห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom)

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 28 กันยายน 2565

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 1 งานรื้อถอน

แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานรื้อถอนบริเวณชั้น 5-6							
1	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง เดิม	788.68	ตร.ม.	-	-	15.00	11,830.20	11,830.20
2	งานรื้อถอนกระดานไวนิล	12.00	ชุด	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00
3	งานรื้อถอนดวงโคมไฟฟ้า(ห้องเรียน)	108.00	ชุด	-	-	30.00	3,240.00	3,240.00
4	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน(ห้องเรียน)	788.68	ตร.ม.	-	-	25.00	19,717.00	19,717.00
5	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ เดิม	24.00	ชุด	-	-	500.00	12,000.00	12,000.00
6	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม	74.58	ตร.ม.	-	-	50.00	3,729.00	3,729.00
7	งานรื้อถอนกระเบื้องผนัง	114.32	ตร.ม.	-	-	35.00	4,001.20	4,001.20
8	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	38.00	ชุด	-	-	140.00	5,320.00	5,320.00
9	งานรื้อถอนระบบน้ำดี-เสียเดิม	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
10	งานรื้อถอนพื้นผิวคาน้ำคอนกรีต-อ่างล้างมือ	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00
11	งานรื้อถอนกระเบื้องหน้าตาเดิม	4.00	บ.ม.	-	-	200.00	800.00	800.00
12	งานรื้อถอนประตูเดิม	12.00	ชุด	-	-	50.00	600.00	600.00
13	งานรื้อถอนผนังสำเร็จรูปเดิม - คุ้มห้อง	12.00	ชุด	-	-	100.00	1,200.00	1,200.00
14	งานรื้อถอนผนังสำเร็จรูปเดิม - ครึ่งห้อง	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00
15	งานรื้อถอนดวงโคมไฟฟ้า(ห้องน้ำ)	16.00	ชุด	-	-	30.00	480.00	480.00
16	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม(ห้องน้ำ)	78.70	ตร.ม.	-	-	25.00	1,967.50	1,967.50
รวมเงิน (บาท)								73,484.90
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								73,484.90

## ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 14 ชั้น5และชั้น6 เป็นห้องเรียนอัจฉริยะ ( Smart Classroom )

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 28 กันยายน 2565

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 3

## หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	ห้องเรียนชั้น5-6							
1	งานถอด-ชัก-ติดตั้งฝ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
2	งานปูพื้น F1	791.08	ตร.ม.	450.00	355,986.00	158.00	124,990.64	480,976.64
3	งานฝ้าเพดาน CL-1	788.68	ตร.ม.	286.00	225,562.48	75.00	59,151.00	284,713.48
4	งานทำความสะอาดประตูหน้าต่างเดิม พร้อมซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้	1.00	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
5	งานทาสีฝ้าเพดาน	788.68	ตร.ม.	33.00	26,026.44	31.00	24,449.08	50,475.52
6	งานซ่อมแซมช่องขาฟ+ทาสี	4.00	ชุด	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00
7	งานบัวอินทรีรอบหน้าต่าง	12.00	ชุด	13,150.00	157,800.00	3,000.00	36,000.00	193,800.00
8	งานทาสีผนัง P-01	820.92	ตร.ม.	35.00	28,732.20	31.00	25,448.52	54,180.72
9	งานบัวผนัง SK	161.00	ม.	17.00	2,737.00	40.00	6,440.00	9,177.00
	ห้องนำชั้น5-6							
1	ทำความสะอาดหน้าต่างเดิม	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
2	งานปูพื้น F2	61.88	ตร.ม.	600.00	37,128.00	174.00	10,767.12	47,895.12
3	งานปูพื้น F3	23.60	ตร.ม.	600.00	14,160.00	174.00	4,106.40	18,266.40
4	งานฝ้าเพดานทึบชั้น - ฝ้าหลุม ตามแบบ	109.72	ตร.ม.	338.00	37,085.36	75.00	8,229.00	45,314.36
5	งานทาสีฝ้าเพดาน	109.72	ตร.ม.	33.00	3,620.76	31.00	3,401.32	7,022.08
6	ช่องระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	340.00	1,360.00	125.00	500.00	1,860.00
7	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป เต็มห้อง	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00	รวมค่าติดตั้ง	-	144,000.00
8	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ครึ่งห้อง	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	รวมค่าติดตั้ง	-	38,000.00



ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 14 ชั้น5และชั้น6 เป็นห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom )

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 28 กันยายน 2565

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม(ต่อ)

แผ่นที่ 4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
9	งาน TOP หินแกรนิตอินเดียตามแบบ	17.21	ตร.ม.	2,500.00	43,025.00	198.00	3,407.58	46,432.58
10	งานผนัง G-03	32.95	ตร.ม.	805.00	26,524.75	150.00	4,942.50	31,467.25
11	งานผนัง T-04	130.90	ตร.ม.	600.00	78,540.00	181.00	23,692.90	102,232.90
12	งานประตู D1	4.00	ชุด	13,000.00	52,000.00	500.00	2,000.00	54,000.00
13	งานประตู D2 (ห้องทอและห้องเก็บของหน้าห้องน้ำ)	8.00	ชุด	7,000.00	56,000.00	500.00	4,000.00	60,000.00
		รวมเงิน (บาท)			1,328,287.99		359,526.06	
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						1,687,814.05

ประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย  
กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 14 ชั้นและชั้น 6 เป็นห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom)  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
วันที่ 28 กันยายน 2565

หมวดที่ 3 งานระบบประปา สุญญากาศ และสุขาภิบาล

แผ่นที่ 5

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ห้องน้ำ							
1	โถส้วมนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำ ตามแบบ	16.00	ชุด	8,590.00	137,440.00	450.00	7,200.00	144,640.00
2	อ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ ตามแบบ	14.00	ชุด	5,835.00	81,690.00	450.00	6,300.00	87,990.00
3	ก๊อกอ่างล้างมือ พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบ	14.00	ชุด	8,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00
4	โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์ ตามแบบ	8.00	ชุด	4,300.00	34,400.00	450.00	3,600.00	38,000.00
5	สายชำระพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	16.00	ชุด	730.00	11,680.00	70.00	1,120.00	12,800.00
6	ก๊อกล้างพื้น	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00
7	วาล์วเปิดสวระชาย ตามแบบ	8.00	ชุด	10,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
8	ที่ใส่กระดาษชำระ	16.00	อัน	700.00	11,200.00	70.00	1,120.00	12,320.00
9	ตระแกรงดักกลิ่น	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	75.00	600.00	2,600.00
10	ระบบน้ำดี	46.00	จุด	600.00	27,600.00	รวมค่าแรง	-	27,600.00
11	ระบบน้ำเสีย	30.00	จุด	900.00	27,000.00	รวมค่าแรง	-	27,000.00
		รวมเงิน (บาท)		525,510.00		20,040.00		
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						545,550.00

## ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 14 ชั้น5และชั้น6 เป็นห้องเรียนอัจฉริยะ ( Smart Classroom )

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 28 กันยายน 2565

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้า ดวงโคมและอื่นๆ  
แผ่นที่ 6

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
<b>ห้องเรียน</b>								
1	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต สายเมน ท่ออื่นๆ พร้อมซ่อมแซมระบบภายในห้องตามแบบ	1.00	งาน	120,000.00		-		120,000.00
2	งานโคมไฟ LED T8 ตามแบบ	108.00	ชุด	2,340.00	252,720.00	135.00	14,580.00	267,300.00
3	สวิตไฟ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00
5	เด้ารับ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00
<b>ห้องน้ำ</b>								
1	ระบบไฟฟ้าห้องน้ำ	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
2	โคม LED T5 ตามแบบ	66.00	ชุด	600.00	39,600.00	115.00	7,590.00	47,190.00
3	ดาวไลน์ 4000 k ตามแบบ	40.00	ชุด	350.00	14,000.00	115.00	4,600.00	18,600.00
4	เด้ารับไฟฟ้า	26.00	ชุด	123.00	3,198.00	90.00	2,340.00	5,538.00
5	สวิตไฟ	8.00	ชุด	58.00	464.00	80.00	640.00	1,104.00
<b>อื่นๆ</b>								
1	สาย+ท่อร้อยสาย+สายสัญญาณ และอื่นๆ ชุดงานครุภัณฑ์	1.00	งาน	630,940.80	630,940.80	-	-	630,940.80
2	ค่าแรงติดตั้งงานระบบโทรภัณฑ์ พร้อมทดสอบระบบ และอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	394,338.00	394,338.00	394,338.00
				รวมเงิน (บาท)		1,124,422.80		425,588.00
				รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)				1,550,010.80



## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 14 ชั้น5และชั้น6 เป็นห้องเรียนอัจฉริยะ ( Smart Classroom )

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 28 กันยายน 2565

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 5 งานครุภัณฑ์

แผ่นที่ 7

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	เก้าอี้อาจารย์ C1	12.00	ตัว	3,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00
2	เก้าอี้ C2	302.00	ตัว	4,400.00	1,328,800.00	-	-	1,328,800.00
3	โต๊ะอาจารย์ T1	12.00	ตัว	4,052.00	48,624.00	-	-	48,624.00
4	T2	80.00	ตัว	4,387.00	350,960.00	-	-	350,960.00
5	T3	144.00	ตัว	3,338.40	480,729.60	-	-	480,729.60
6	งานเครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง 36,000 btu ระบบอินเวอร์เตอร์	24.00	เครื่อง	66,900.00	1,605,600.00	-	-	1,605,600.00
7	พัดลมดูดอากาศขนาด 10 นิ้ว ตามแบบ	4.00	เครื่อง	1,395.00	5,580.00	-	-	5,580.00
8	เครื่องฉายสไลด์แอลอีดีโนมิดี	8.00	เครื่อง	1,555.00	12,440.00	-	-	12,440.00
9	จอแสดงผลภาพแบบ Interactive ขนาด 85 นิ้ว	12.00	เครื่อง	459,000.00	5,508,000.00	-	-	5,508,000.00
10	กล้องชนิด Pan-tilt-Zoom	12.00	ตัว	47,829.00	573,948.00	-	-	573,948.00
11	เครื่องผสมสัญญาณเสียงระบบดิจิทัล	12.00	เครื่อง	35,310.00	423,720.00	-	-	423,720.00
12	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	12.00	เครื่อง	25,680.00	308,160.00	-	-	308,160.00
13	ลำโพงเพดาน	48.00	ตัว	9,737.00	467,376.00	-	-	467,376.00
14	ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือระบบดิจิทัล	12.00	ชุด	14,873.00	178,476.00	-	-	178,476.00
15	แผงควบคุมพร้อมเทรนวง	12.00	ชุด	28,890.00	346,680.00	-	-	346,680.00
16	ตู้เร็คแบบตั้งพื้นขนาด 15 U พร้อมถาดอุปกรณ์	12.00	ตู้	14,060.00	168,720.00	-	-	168,720.00
17	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว	12.00	จอ	6,700.00	80,400.00	-	-	80,400.00
18	รางเสียบเรียงลำดับเวลา ขนาด 8 ช่อง (AC Sequencer)	12.00	เครื่อง	4,800.00	57,600.00	-	-	57,600.00
19	อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ (Capture Card) 4K	12.00	ตัว	4,690.00	56,280.00	-	-	56,280.00

