



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงห้องประชุมชั้น ๘ อาคาร ECB ๒ ของคณะเศรษฐศาสตร์	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๗,๔๖๗,๒๐๐.๐๐ บาท	(เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานรื้อถอน, งานผนัง, งานพื้นและเวที, งานฝ้าเพดาน, งานบัวประดับ, งานประตู-หน้าต่าง, งานหลังคา Metal Sheet, งานโต๊ะพืงบรรยาย, งานระบบไฟฟ้า, งานครุภัณฑ์	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓	
เป็นเงิน	๗,๔๕๙,๔๐๐.๐๐ บาท	(เจ็ดล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑	แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ข) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)	
๖.๒		
๖.๓		
๖.๔		
๖.๕		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑	นายรชฎ ศรีรัตนกุล	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๒	นายทรงคนะ ศรีภิรมย์	กรรมการ
๗.๓	นายปรารภ เสือเขียว	กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
๗.๔		
๗.๕		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมชั้น 8 อาคาร ECB 2
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 / งานก่อสร้างอาคาร	5,328,063.66	
2	กลุ่มงานที่ 2 / ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,131,410.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	7,459,473.66	
	ราคากลาง	7,459,400.00	
	ราคากลาง	7,459,400.00	(เจ็ดล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

(นายรชฏ ศรีรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงคนะ ศรีภิรมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง



กลุ่มงานที่ 1/งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมชั้น 8 อาคาร ECB 2
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/กลุ่มงานที่ 1	4,100,403.00	1.2994	5,328,063.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				5,328,063.66	


ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ตร.ม. เฉลี่ย บาท/ตร.ม.

.....
 (นายรัชฎ ศรีรัตนกุล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายสรรคนะ ศรีภิรมย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายปรารภ เสือเขียว)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  <p>กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมชั้น 8 อาคาร ECB 2 สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <p>แบบเลขที่</p> <p>เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <p>หน่วย : บาท</p> </div> </div>									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน	1	งาน	เหมารวม				80,000.00	
2	งานผนัง								
	- ผนัง 1 ผนังโครงคร่าวไม้ขนาด 1"x1"@0.60 ม. ปิดทับด้วยไม้อัดยาง 4 มม. บุผนังผ้าตามแบบรูปรายการ หน้า 1"	63	ตร.ม.	1,500.00	94,500.00	350.00	22,050.00	116,550.00	
	- ผนัง 2 ผนังโครงคร่าวไม้ขนาด 2"x4"@0.60 ม. ปิดทับด้วยไม้อัดยาง 4 มม. ด้านหน้ากรุไม้บีซลายภูเขา	59	ตร.ม.	1,000.00	59,000.00	350.00	20,650.00	79,650.00	
	- ผนัง 3 ผนังโครงคร่าวไม้ขนาด 2"x4"@0.60 ม. ปิดทับด้วยไม้อัดยาง 4 มม. ด้านหน้ากรุไม้บีซลายภูเขา ตีทับด้วยไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x1"@5 ซม. ทำสีธรรมชาติกึ่งเงา	90	ตร.ม.	1,350.00	121,500.00	500.00	45,000.00	166,500.00	
	- ผนัง 4 ผนังของเดิมซ่อมแซม ด้วยสกิมโค้ทผนัง พร้อมทั้งขัดให้เรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค	287	ตร.ม.	200.00	57,400.00	100.00	28,700.00	86,100.00	
	- ผนัง 5 ผนังกระจกของเดิมทำการซ่อมแซม ในส่วนที่เสียหาย พร้อมเปลี่ยนยางขอบกระจกใหม่	1	งาน	เหมารวม				10,000.00	
3	งานพื้นห้องประชุมและเวที								
	- พื้นกระเบื้องยาง PVC แบบมันขนาดกว้าง 2 ม. ยาว 20 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2.6 มม.	360	ตร.ม.	800.00	288,000.00	100.00	36,000.00	324,000.00	
	- พื้นพรมสีเหลี่ยมจัตุรัสขนาด 50x50 ซม. ขนพรมหนา 4-4.5 มม. (รายละเอียดตามแบบ)	35	ตร.ม.	1,000.00	35,000.00	150.00	5,250.00	40,250.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	414	ตร.ม.	250.00	103,500.00	75.00	31,050.00	134,550.00	
	- แผ่นฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ดหนา 12.5 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	162	ตร.ม.	800.00	129,600.00	200.00	32,400.00	162,000.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	362	ตร.ม.	40.00	14,480.00	30.00	10,860.00	25,340.00	
	- ฝ้าเพดานโลหะเปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	103	ตร.ม.	2,300.00	236,900.00	300.00	30,900.00	267,800.00	
5	งานบัวประดับ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร								
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องประชุมชั้น 8 อาคาร ECB 2							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะเศรษฐศาสตร์							
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
									แบบเลขที่
									เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563
									หน่วย : บาท
	- งานนั่งร้าน	1	งาน	เหมารวม				10,000.00	
	- งานขนย้ายสิ่งของต่างๆ	1	งาน	เหมารวม				20,000.00	
8	งานเวทีห้องประชุมและชั้นบรรยาย								
	- คานขอย เหล็กกล่องขนาด 50x50x3.2 มม.	1,790	กก.	23.00	41,170.00	9.00	16,110.00	57,280.00	
	- ไม้อัดซีเมนต์หนา 20 มม.	124	แผ่น	860.00	106,640.00	200.00	24,800.00	131,440.00	
	- คานเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	6,680	กก.	23.00	153,640.00	9.00	60,120.00	213,760.00	
	- โฟมเส้น Ø 6 มม. (100 ม.)	20	ถุง	300.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- เสาคานเหล็กขนาด 4"x4" หนา 3.2 มม.	1,700	กก.	23.00	39,100.00	9.00	15,300.00	54,400.00	
	- เหล็กฉากขนาด 1 นิ้ว	40	กก.	23.00	920.00	9.00	360.00	1,280.00	X
	- ทาสีโครงเหล็ก	1	งาน	เหมารวม				35,000.00	
9	งานโต๊ะที่งบรรยาย (รายละเอียดตามแบบ)	116	ม.	2,200.00	255,200.00	800.00	92,800.00	348,000.00	X
10	งานระบบไฟฟ้า								
	ติดตั้งตู้โหลดเซนเตอร์								
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ (LP 8) 48 วงจรย่อย พร้อมเดินสาย เมนเบรกเกอร์ 125 A 3P 25kA (ย้ายโหลดเดิมเข้าตู้ LP1)	1	ชุด	16,966.00	16,966.00	5,000.00	5,000.00	21,966.00	
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ (LP 8A) 48 วงจรย่อย พร้อม เดินสาย เมนเบรกเกอร์ 200 A 3P 25kA (ย้ายโหลด เดิมเข้าตู้ LP2)	1	ชุด	17,009.00	17,009.00	5,000.00	5,000.00	22,009.00	
	โคมพลาสติกแบบฝังฝ้า LED TUBE ยาว 1.20 เมตร 3 หลอด กำลังของแสงสว่างไม่น้อยกว่า 1,800 lm/ หลอด	2	ชุด	3,490.00	6,980.00	115.00	230.00	7,210.00	
	LED แบบเส้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	28	ชุด	908.00	25,424.00	115.00	3,220.00	28,644.00	
	โคมไฟส่องเวที 3x75 w.	77	ชุด	6,400.00	492,800.00	115.00	8,855.00	501,655.00	
	โคมไฟ HIGH BAY 150 w.	40	ชุด	8,000.00	320,000.00	115.00	4,600.00	324,600.00	
	โคมไฟฝังชั้นบันได 7 w.	75	ชุด	750.00	56,250.00	115.00	8,625.00	64,875.00	
	ชุดโคม Downlight ทรงระบอบอกฝังฝ้าเพดาน 13w.	10	ชุด	870.00	8,700.00	115.00	1,150.00	9,850.00	
	งานสวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว	26	ชุด	71.00	1,846.00	70.00	1,820.00	3,666.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า ชนิด 2 ช่องเสียบ แบบมีกราวด์	6	ชุด	183.00	1,098.00	70.00	420.00	1,518.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร								
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องประชุมชั้น 8 อาคาร ECB 2								
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะเศรษฐศาสตร์								แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง								เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								หน่วย : บาท
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
	- เติร์ปไฟฟ้า ชนิด 1 ช่องเสียบ แบบมีกราวด์	2	ชุด	110.00	220.00	70.00	140.00	360.00		
	- เติร์ปไฟฟ้าฝังพื้น ชนิด 2 ช่องเสียบ แบบมีกราวด์	88	ชุด	1,640.00	144,320.00	70.00	6,160.00	150,480.00		
	งานเดินสายไฟฟ้า									
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	232	จุด	145.00	33,640.00	80.00	18,560.00	52,200.00		
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	26	จุด	145.00	3,770.00	80.00	2,080.00	5,850.00		
	- เดินสายไฟฟ้า เติร์ป	96	จุด	430.00	41,280.00	110.00	10,560.00	51,840.00		
	- ท่อร้อยสาย,รางเดินสายและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	เหมารวม				97,475.00	X	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน							4,100,403.00		

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ



กลุ่มงานที่ 2/งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมชั้น 8 อาคาร ECB 2
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,131,410.00		2,131,410.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
รวมค่าก่อสร้าง				2,131,410.00	

.....
 (นายรชฎ ศรีรัตนกุล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายทรงชนะ ศรีภิรมย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายปรารภ เสือเขียว)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

	กลุ่มงานที่ 2 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องประชุมชั้น 8 อาคาร ECB 2							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะเศรษฐศาสตร์							แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
1	งานติดตั้งแอร์ตู้ตั้งพื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 60,000 BTU	8	เครื่อง	68,900.00	551,200.00	8,000.00	64,000.00	615,200.00	
2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 BTU	1	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	0.00	0.00	23,000.00	
3	งานติดตั้งแอร์ผ่านอากาศ ขนาด 120 ซม.	8	เครื่อง	13,700.00	109,600.00	1,500.00	12,000.00	121,600.00	
4	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 8"	2	ตัว	930.00	1,860.00	300.00	600.00	2,460.00	
5	งานติดตั้งฝ้ามันหุลยส์ ฝ้าจับจีบ (รายละเอียดตามแบบ)	88	ตร.ม.	3,000.00	264,000.00	500.00	44,000.00	308,000.00	
6	โต๊ะผู้บริหาร	1	ตัว	31,000.00	31,000.00	0.00	0.00	31,000.00	
	แผ่นบังตาเหล็ก								
	รางคีย์บอร์ด								
	ชั้นวาง CPU แบบปรับได้								
7	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงกลางมีหมอนรองศรีษะ	1	ตัว	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
8	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงกลาง	162	ตัว	5,950.00	963,900.00	0.00	0.00	963,900.00	
9	โซฟารับแขก 3 ที่นั่ง	1	ตัว	23,500.00	23,500.00	0.00	0.00	23,500.00	
10	โซฟารับแขก 1 ที่นั่ง	2	ตัว	13,500.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00	
11	โต๊ะกลางทึบปรกทรงก	1	ตัว	6,750.00	6,750.00	0.00	0.00	6,750.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน							2,131,410.00	