

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....**งานจ้างปรับปรุงอาคารภาควิชาคณิตศาสตร์ (ห้อง กธ 2211)**
  - ๑.๑ งานปรับปรุงอาคารภาควิชาคณิตศาสตร์ (ห้อง MB๒๒๑๑) จำนวน ๑ รายการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ดังนี้
  - ๒.๑ งานปรับปรุงอาคารภาควิชาคณิตศาสตร์ (ห้อง MB๒๒๑๑) ได้รับจัดสรร ๑,๓๖๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานปรับปรุงอาคารภาควิชาคณิตศาสตร์ ห้อง MB๒๒๑๑
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... สิงหาคม ๒๕๕๙ .....
  - ๔.๑ เป็นเงิน ๑,๓๓๗,๘๔๕.๑๘ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสี่สิบห้าบาท สิบแปดสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
  - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)
  - ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  - ๕.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล แก้วขาว หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์
  - ๕.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย ดำรงโกภรณ์
  - ๕.๓ น.ส.ฐิติรัตน์ ทิพยมหิงษ์ พนักงานปฏิบัติงาน (ด้านพัสดุ)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารภาควิชาคณิตศาสตร์ (ห้อง MB2211)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ประ.4 และ ประ.5 ที่แนบ มีจำนวน

1 ชุด

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารภาควิชาคณิตศาสตร์ (ห้อง MB2211) จำนวน 1 รายการ	1,337,845.18	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,337,845.18	
	ราคากลาง	1,337,845.18	
หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสี่สิบห้าบาทสิบแปดสตางค์			

Orana พิน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรณพ แก้วขาว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ดร.ธงชัย ดำรงโกภักดิ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย ดำรงโกภักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิมล

(นางสาวฐิติรัตน์ ทิพยมหิงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารภาควิชาคณิตศาสตร์ (ห้อง MB2211)  
 สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารภาควิชาคณิตศาสตร์ (ห้อง MB2211) จำนวน 1 รายการ	1,052,758.25	1.2708	1,337,845.18	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย.....% เงินประกันผลงานหัก.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,337,845.18	

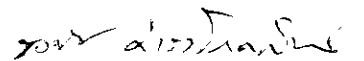
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.



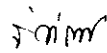
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณพล แก้วขาว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย ดำรงโภคภัณฑ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวฐิติรัตน์ ทิพยมหิงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
คำนวณราคากลางโดย

ก่อสร้างอาคาร  
งานปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (ห้องMB2211)  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่      แบบเลขที่  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๖ เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	ปรับปรุงห้อง MB2211								
	งานรื้อถอน								
	1.1 รื้อถอนครุภัณฑ์เดิมพร้อมขนย้ายเพื่อทำการซ่อมแซม 178 ชุด	1	รายการ			30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	1.2 รื้อถอนฝ้าเพดานทั้งหมดออกพร้อมขนทิ้งนอกบริเวณ	220	ตร.ม.			100.00	22,000.00	22,000.00	
	1.3 รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางทั้งหมดออกพร้อมขนทิ้งนอกบริเวณ	195	ตร.ม.			100.00	19,500.00	19,500.00	
	1.4 รื้อถอนหน้าต่างเกล็ดกระจกพร้อมอุปกรณ์	24	ชุด			60.00	1,440.00	1,440.00	พร้อมมานหน้าต่าง
	1.5 รื้อถอนระบบปรับอากาศระบบเสียงบางส่วน, ไฟฟ้าแสงสว่าง								
	และปลั๊กไฟฟ้าพร้อมระบบสื่อสาร	1	รายการ			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานรื้อถอนทั้งหมด						82,940.00	82,940.00	
2	งานติดตั้ง								
	2.1 งานผนัง								
	2.1.1 ฉาบแต่งผนังเดิมภายในห้องส่วนที่รื้อถอนฝ้าเพดานออก	31	ตร.ม.	85.00	2,635.00	65.00	2,015.00	4,650.00	
	2.1.2 ติดตั้งม่านเดิมในตำแหน่งที่กำหนดให้ (หน้าต่าง W)	6	ชุด			250.00	1,500.00	1,500.00	พร้อมทำความสะอาด
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	2.2.1 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	220	ตร.ม.	350.00	77,000.00	45.00	9,900.00	86,900.00	
	2.2.2 ไม้ประกอบปิดขอบฝ้าเพดานขนาด 2"x2"แบบฉาก	70	เมตร.	120.00	8,400.00	25.00	1,750.00	10,150.00	
	2.2.3 ค่าแรงทำฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	1	รายการ			13,000.00	13,000.00	13,000.00	
	ขนาด 8.00x3.50 ม.(แบบหลุมบริเวณเวที)								
	2.3 งานพื้น								
	2.3.1 ผิวพื้นกระเบื้องยางความหนาไม่ต่ำกว่า 2.5 มม.	195	ตร.ม.	450.00	87,750.00	45.00	8,775.00	96,525.00	
	2.3.2 บัวยางเชิงผนัง	70	เมตร.	120.00	8,400.00	25.00	1,750.00	10,150.00	

กลุ่มงาน/งาน  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
คำนวณราคากลางโดย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร  
งานปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (ห้อง MB2211)  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่      แบบเลขที่  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม      พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.3.3 จมูกยงหน้าชั้นบันไดทางเดิน	130	เมตร.	120.00	15,600.00	25.00	3,250.00	18,850.00	
	2.3.4 งานซ่อมแซมพื้นเวทีเดิมไม่ปากแก้วลิ้น	10	ตร.ม.	650.00	6,500.00	70.00	700.00	7,200.00	
	2.3.5 งานขัดผิวพื้นเดิมพร้อมทาสี	30	ตร.ม.	145.00	4,350.00	50.00	1,500.00	5,850.00	
	2.3.6 งานขัดผิวบัวเชิงผนังไม้ขอบเวทีพร้อมทาสี	30	เมตร.	45.00	1,350.00	25.00	750.00	2,100.00	
	2.4 งานประตูและหน้าต่าง								
	2.4.1 ประตูไม้จริงย้อมสีแทนของเดิมที่ชำรุด (บานคู่ 2-1.00x2.00 ม.)	4	ชุด	13,000.00	52,000.00		-	52,000.00	
	2.4.2 ติดตั้งหน้าต่าง (W) ในช่องตามรูปแบบพร้อมช่องแสงตอนบน	24	ชุด	2,100.00	50,400.00	150.00	3,600.00	54,000.00	
	2.5 งานระบบไฟฟ้า								
	2.5.1 ดวงโคมไฟฟ้า 1x36W ฝังฝ้าเพดานพร้อมตะแกรงสะท้อนแสง	58	ชุด	1,850.00	107,300.00	65.00	3,770.00	111,070.00	
	2.5.2 ดวงโคมไฟฟ้า 1x36W ฝังฝ้าเพดานพร้อมตะแกรงสะท้อนแสง	8	ชุด	1,850.00	14,800.00	65.00	520.00	15,320.00	
	2.5.3 ดวงโคมไฟฟ้า 2x36W ฝังฝ้าเพดานพร้อมตะแกรงสะท้อนแสง	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	50.00	100.00	5,100.00	
	2.5.4 โคมดาวนไลท์ฝังฝ้าเพดาน 1x25 W. หลอดประหยัดไฟ	11	ชุด	750.00	8,250.00	65.00	715.00	8,965.00	
	2.5.5 โคมสปอร์ตไลท์ 1x15 W. ชุดไฟราวเวที	5	ชุด	450.00	2,250.00	25.00	125.00	2,375.00	
	2.5.6 ราวแขวนไฟฟ้าความยาวไม่น้อยกว่า 2.40 ม.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	150.00	150.00	2,650.00	
	2.5.7 สวิตซ์ไฟฟ้าฝังผนัง	36	ชุด	100.00	3,600.00	20.00	720.00	4,320.00	
	2.5.8 ปลั๊กไฟฟ้าฝังผนัง	21	ชุด	100.00	2,100.00	20.00	420.00	2,520.00	
	2.5.9 ปลั๊กไฟฟ้าติดฝ้าเพดาน	4	ชุด	100.00	400.00	35.00	140.00	540.00	
	2.5.10 ปลั๊กไฟฟ้าติดพื้น	3	ชุด	100.00	300.00	20.00	60.00	360.00	
	2.5.11 ปลั๊กไฟฟ้าพัดลมระบายอากาศ	4	ชุด	100.00	400.00	35.00	140.00	540.00	
	2.5.12 ติดตั้งระบบพัดลมของเดิมในตำแหน่งใหม่	8	ชุด	1,250.00	10,000.00	250.00	2,000.00	12,000.00	
	2.5.13 เชื่อมต่อระบบสายสัญญาณเดิมพร้อมสายเมน	1	รายการ	15,000.00	15,000.00			15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
คำนวณราคากลางโดย

ก่อสร้างอาคาร  
งานปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (ห้อง MB2211)  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
แบบเลขที่  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๕/ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.5.14 ติดตั้งระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ	9	จุด	250.00	2,250.00	50.00	450.00	2,700.00	
	2.5.15 แผงควบคุมไฟฟ้าในห้องขนาดไม่ต่ำกว่า 24 ช่อง	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	1,500.00	3,000.00	22,000.00	
	2.5.16 สายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ต่อรอยสายไฟฟ้า	1	รายการ	60,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
	2.5.17 ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1	รายการ			99,083.25	99,083.25	99,083.25	
	2.5.18 ติดตั้งเมนไฟฟ้าจ่ายในห้องระบบ 3 เฟสพร้อมบาลานซ์โหลด	95	เมตร.	125.00	11,875.00	35.00	3,325.00	15,200.00	
	2.6 งานทาสีภายใน								
	2.6.1 ทำความสะอาดผิวผนังเดิมพร้อมทาสีรองพื้นปูนเก่า	530	ตร.ม.			20.00	10,600.00	10,600.00	
	2.6.2 ทาสีอะคริลิกชนิดกึ่งเงา	550	ตร.ม.	50.00	27,500.00	30.00	16,500.00	44,000.00	
	2.7 งานซ่อมครุภัณฑ์เก้าอี้ห้องบรรยาย								
	2.7.1 งานเบาะนั่งบุพองน้ำพร้อมหุ้มหนังเทียม	178	ชุด	450.00	80,100.00			80,100.00	
	2.7.2 งานพนักพิงบุพองน้ำพร้อมหุ้มหนังเทียม	178	ชุด	450.00	80,100.00			80,100.00	
	2.7.3 ซ่อมแซมและทาสีโครงสร้างเหล็กรับเก้าอี้เดิม	20	ชุด	150.00	3,000.00	25.00	500.00	3,500.00	
	2.7.4 ค่าแรงประกอบและติดตั้งเข้าที่เดิม	178	ชุด		-	50.00	8,900.00	8,900.00	
	รวมงานติดตั้งทั้งหมด				770,110.00		199,708.25	963,668.25	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน(ต้นทุนงาน)				770,110.00		282,648.25	1,052,758.25	

ที่มาของราคา :

- 1 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
- 2 ชินเชียงใหม่ สาขา
- 3 ร้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า