

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงซ่อมแซมภายใน ชั้น ๑-๓ และพื้นที่รอบอาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๒.	ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงอาคารฯ
๓.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๘๕๓,๑๙๕.๗๑ บาท
๔.	บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑	แบบ พร.๔ แบบ พร ๕ แบบ พร ๖
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑	รองคณบดีฝ่ายบริหาร
๖.๒	นายมงคล สุภา
๖.๓	นายธีรพงศ์ ตาใจ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมภายใน ชั้น 1-3 และพื้นที่รอบอาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

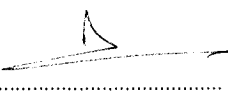
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ปรับปรุงซ่อมแซมภายใน ชั้น 1-3 และพื้นที่รอบอาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ	367,075.05	1.2726	467,139.71	
1	- หมวดงานปรับปรุง				
2	- หมวดงานไฟฟ้า				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				467,139.71	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

  
 (รองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ามข้าง)  
 รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 (นายมงคล สุภา)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายธีรพงศ์ ตาใจ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมภายใน ชั้น 1-3 และพื้นที่รอบอาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

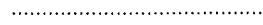
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

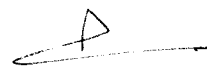
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
3	- หมวดงานครุภัณฑ์ปรับอากาศ				
	เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้น 1 เฟส 30,000 BTU จำนวน 4 เครื่อง	195,600.00	13,692.00	209,292.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 1 เฟส 30,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง	122,800.00	8,596.00	131,396.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 1 เฟส 24,000 BTU จำนวน 1 ตัว	42,400.00	2,968.00	45,368.00	
รวมค่าก่อสร้าง				386,056.00	

  
 (รองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ามช้าง)  
 รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายมงคล สุภา)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายธีรพงศ์ ตาใจ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ..... ปรับปรุงซ่อมแซมภายใน ชั้น 1-3 และพื้นรอบอาคารปฏิบัติการกลาง  
คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง ..... คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ .....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ..... คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ..... 1 ชุด

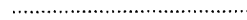
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ..... เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ปรับปรุงซ่อมแซมภายใน ชั้น 1-3 และพื้นรอบอาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ	853,195.71	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	853,195.71 853,195.71	
	ราคากลาง (แปดแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเก้าสิบห้าบาทเจ็ดสิบบเอ็ดสตางค์)		

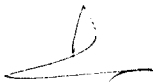


(รองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ามช่าง)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายมงคล สุภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมภายใน ชั้น 1-3 และพื้นที่รอบอาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานปรับปรุง ชั้น 1								
	1. งานปรับปรุงห้องน้ำชายหญิง								
	1.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิมออก	5	ชุด		-	150.00	750.00	750.00	
	1.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์								
	1.2.1 โถ้ววมชักโครก	2	ชุด	2,490.00	4,980.00	298.00	596.00	5,576.00	
	1.2.2 อ่างล้างหน้า แบบขาตั้ง	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	298.00	596.00	4,196.00	
	1.2.3 โถปัสสาวะชาย	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	298.00	298.00	1,498.00	
	1.2.4 สายฉีดชำระ	2	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	2. งานปรับปรุง ห้อง 1-005								
	2.1 งานรื้อถอนอ่างล้าง	1	ชุด		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	2.2 ฉาบเรียบทาสีขาว	1	งาน	250.00	250.00	500.00	500.00	750.00	
	3) ทางเดินรอบอาคาร								
	3.1) งานปรับปรุงพื้นที่ทางเท้ารอบอาคาร	125	ตร.ม.	200.00	25,000.00	85.00	10,625.00	35,625.00	
	3.2) งานปรับปรุงพื้นที่สนามหญ้า	6	ตร.ม.	100.00	600.00	85.00	510.00	1,110.00	
	4) งานผนังกระจกอลูมิเนียม								
	4.1) ติดตั้งประตู-ผนังกระจกอลูมิเนียม	2	ชุด	17,250.00	34,500.00	-	-	34,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงซ่อมแซมภายใน ชั้น 1-3 และพื้นที่รอบอาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ชั้น 2	1. งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง								
	1.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิมออก	5	ชุด		-	150.00	750.00	750.00	
	1.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์								
	1.2.1 โถล้างชักโครก	2	ชุด	2,490.00	4,980.00	298.00	596.00	5,576.00	
	1.2.2 อ่างล้างหน้า แบบขาตั้ง	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	298.00	596.00	4,196.00	
	1.2.3 โถปัสสาวะชาย	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	298.00	298.00	1,498.00	
	1.2.4 สายฉีดชำระ	2	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	2) งานผนังกระจกอลูมิเนียม								
	2.1) ติดตั้งประตู-ผนังกระจกอลูมิเนียม	1	ชุด	42,500.00	42,500.00		-	42,500.00	
	3) งานระแนงไม้เทียม	12	ชุด	2,250.00	27,000.00	500.00	6,000.00	33,000.00	
	ชั้น 3								
	1. งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง								
1.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิมออก	5	ชุด		-	150.00	750.00	750.00		
1.2.1 โถล้างชักโครก	2	ชุด	2,490.00	4,980.00	298.00	596.00	5,576.00		
1.2.2 อ่างล้างหน้า แบบขาตั้ง	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	298.00	596.00	4,196.00		
1.2.3 โถปัสสาวะชาย	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	298.00	298.00	1,498.00		
1.2.4 สายฉีดชำระ	2	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงซ่อมแซมภายใน ชั้น 1-3 และทาสีรอบอาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2)	งานปรับปรุง ห้อง 3-008								
	2.1 ติดตั้งชิงช้าสแตนเลส พร้อมขาตั้ง	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	110.00	110.00	2,310.00	
	2.2 ติดตั้งระบบน้ำดี-น้ำทิ้ง	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	3) งานระแนงไม้เทียม	12	ชุด	2,250.00	27,000.00	500.00	6,000.00	33,000.00	
	<b>รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานปรับปรุง</b>				<b>193,490.00</b>		<b>33,885.00</b>	<b>227,375.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

ปรับปรุงซ่อมแซมภายใน ชั้น 1-3 และพื้นที่รอบอาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำกับตราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานไฟฟ้า								
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิท 3 เฟส ขนาด 12 ช่อง พร้อมเมนเซอร์ เฟส 240/415V,100A	1	ตู้	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย 1 เฟส 220V,16A	3	ลูก	230.00	690.00	100.00	300.00	990.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย 1 เฟส 220V,25A	1	ลูก	230.00	230.00	100.00	100.00	330.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย 1 เฟส 220V,32A	11	ลูก	230.00	2,530.00	100.00	1,100.00	3,630.00	
	สายIEC 01(THW) 1X4 sq.mm.	88	เมตร	17.20	1,513.60	9.00	792.00	2,305.60	
	สายIEC60502-1(CV)0.6/1kV 1X2.5 sq.mm.	440	เมตร	24.95	10,978.00	8.00	3,520.00	14,498.00	
	สายIEC 01(THW) 1X4 sq.mm. สีเขียว	313	เมตร	17.20	5,383.60	9.00	2,817.00	8,200.60	
	สายIEC 01(THW) 1X10 sq.mm.	390	เมตร	49.00	19,110.00	16.00	6,240.00	25,350.00	
	สายIEC 01(THW) 1X50 sq.mm.	50	เมตร	229.00	11,450.00	33.00	1,650.00	13,100.00	
	ปลั๊กคุ้มครอง แบบเบสสี่ขากลม-แบบน 220V,15A	20	อัน	162.00	3,240.00	240.00	4,800.00	8,040.00	
	หน้ากาก 3 ช่อง(ขาว)	5	อัน	22.00	110.00	-	-	110.00	
	รางวางสาย 2"x4" ยาว 8 ฟุต	33	เส้น	320.00	10,560.00	72.00	2,376.00	12,936.00	
	ต่อรางวางสาย 2"x4" ยาว 8 ฟุต	15	อัน	55.00	825.00	-	-	825.00	
	ช่อง 90 รางวางสาย 2"x4"	9	อัน	160.00	1,440.00	30.00	270.00	1,710.00	
	สามทาง รางวางสาย 2"x4"	3	อัน	270.00	810.00	30.00	90.00	900.00	
	กล่องต่อสาย(เหล็ก) 6"x6"x2"	3	อัน	200.00	600.00	120.00	360.00	960.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงซ่อมแซมภายใน ชั้น 1-3 และพื้นที่รอบอาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รางตัวซี 1"	15	เส้น	220.00	3,300.00	100.00	1,500.00	4,800.00	
	เกลียวตลอด 3/8" ยาว 1.5 เมตร	95	เส้น	62.00	5,890.00	50.00	4,750.00	10,640.00	
	ปลั๊กตริออป-อิน 3/8"	95	ตัว	6.50	617.50	50.00	4,750.00	5,367.50	
	กล่องรวมสายPVC ขนาด 2x4"	13	อัน	28.00	364.00	120.00	1,560.00	1,924.00	
	ท่อ PVC 3/4" สีขาว	8	ท่อน	53.50	428.00	80.00	640.00	1,068.00	
	ท่อ PVC 1" สีขาว	39	ท่อน	101.65	3,964.35	81.00	3,159.00	7,123.35	
	คอนกรีตเตอร์ ท่อ PVC 3/8" สีขาว	6	อัน	5.00	30.00	-	-	30.00	
	คอนกรีตเตอร์ ท่อ PVC 1/2" สีขาว	4	อัน	5.00	20.00	-	-	20.00	
	คอนกรีตเตอร์ ท่อ PVC 3/4" สีขาว	12	อัน	6.00	72.00	-	-	72.00	
	คอนกรีตเตอร์ ท่อ PVC 1" สีขาว	33	อัน	10.00	330.00	-	-	330.00	
	แคมป์ก้านปู ท่อ PVC 3/4" สีขาว	32	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
	แคมป์ก้านปู ท่อ PVC 1" สีขาว	156	อัน	6.00	936.00	-	-	936.00	
	ข้อต่อตรง ท่อ PVC 3/4" สีขาว	16	อัน	4.00	64.00	-	-	64.00	
	ข้อต่อตรง ท่อ PVC 1" สีขาว	78	อัน	10.00	780.00	-	-	780.00	
	อื่นๆ เช่น เทปพันสายไฟ ตะปูเกลียว ท่ออ่อน PVC น็อตส กรู ฯลฯ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานไฟฟ้า				97,426.05		42,274.00	139,700.05	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง				290,916.05		76,159.00	367,075.05	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงซ่อมแซมภายใน ชั้น 1-3 และเพิ่มรอบอาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานครุภัณฑ์ปรับอากาศ	4	เครื่อง	45,400.00	181,600.00	3,500.00	14,000.00	195,600.00	
		2	เครื่อง	57,900.00	115,800.00	3,500.00	7,000.00	122,800.00	
		1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	2,500.00	2,500.00	42,400.00	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานไฟฟ้า					337,300.00		23,500.00	360,800.00	