

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุง จำนวน 2 รายการ
  - 1.1 งานกันห้อง 2610 ชั้น 6 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มข. จำนวน 1 รายการ
  - 1.2 งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียนอาคารฟิสิกส์ 2 (4 ห้อง) จำนวน 1 รายการ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 234,000.- บาท (สองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
3. ลักษณะโดยสังเขป
  - 3.1 งานกันห้อง 2610 ชั้น 6 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มข. จำนวน 1 รายการ
  - 3.2 งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียนอาคารฟิสิกส์ 2 (4 ห้อง) จำนวน 1 รายการ
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 18 พฤษภาคม 2558
  - 4.1 งานกันห้อง 2610 ชั้น 6 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มข. จำนวน 1 รายการ  
ราคากลาง 97,290.27 บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบบาทยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)
  - 4.2 งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียนอาคารฟิสิกส์ 2 (4 ห้อง) จำนวน 1 รายการ  
ราคากลาง 132,635.46 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยสามสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 6.1 หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
  - 6.2 นายฉัตรดนัย บุญเรือง
  - 6.3 นายอรรคเดช ผู้อยู่สุข

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานกันห้อง 2610 ชั้น 6 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ม.ช.		
	จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	2 แผ่น		
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	18	เดือน พฤษภาคม	พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานกันห้อง 2610 ชั้น 6 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ม.ช. จำนวน 1 รายการ	97,290.27	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	97,290.27	
	ราคากลาง	97,290.27	
	ราคากลาง (เก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)		

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ)

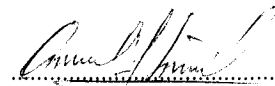
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายฉัตรดนัย บุญเรือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรรคเดช ฝู้อยู่สุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง


กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานกันห้อง 2610 ชั้น 6 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ม.ช. จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18	เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานกันห้อง 2610 ชั้น 6 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ม.ช. จำนวน 1 รายการ	76,450.00	1.2726	97,290.27	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				97,290.27	

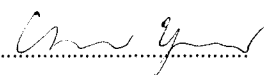
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ)

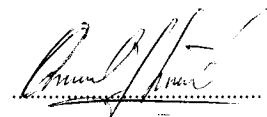
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายฉัตรดนัย บุญเรือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรรคเดช ผู้ยู่สุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานกันห้อง 2610 ชั้น 6 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ม.ช. จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กันผนังห้องด้วยผนังเบา โครงคร่าเหล็กอาบสังกะสี กรุแผ่นยิปซั่มบอร์ดของ ิทยผลิตภัณฑ์ซีพี (GYPROC) ตราช้างหรือเทียบเท่า หนา 9 มม.	46	ม <sup>2</sup>	600.00	27,600.00	300.00	13,800.00	41,400.00	
2	ระบบไฟฟ้า เพิ่มวงจรสวิทช์ไฟฟ้าแสงสว่าง	1	ชุด	550.00	550.00	300.00	300.00	850.00	
	ย้ายตำแหน่งดวงโคม ไฟฟ้าแสงสว่างของเดิม นำมาติดตั้งใน ตำแหน่งใหม่ เติมนระบบสายไฟฟ้ามารองรับตำแหน่งใหม่	6	ชุด	700.00	4,200.00	300.00	1,800.00	6,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ท่อ ฯลฯ	1	รายการ	16,000.00	16,000.00	3,000.00	3,000.00	19,000.00	
3	งานสี								
	งานทาสีผนังเบา (ไม่รวมสีแปทตาม)	92	ม <sup>2</sup>	60.00	5,520.00	40.00	3,680.00	9,200.00	
รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทูน)								76,450.00	

แหล่งที่มาของราคากลาง : 1. หนังสือนิตยสาร *วิศวกรรม* 2. หนังสือนิตยสาร *วัสดุ* 3. ฐานข้อมูลราคา

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียนอาคารฟิสิกส์ 2 (4 ห้อง)		
	จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	2 แผ่น		
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	18	เดือน พฤษภาคม	พ.ศ. 2558

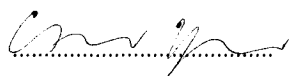
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียนอาคารฟิสิกส์ 2 (4 ห้อง) จำนวน 1 รายการ - งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียน PB2-103 - งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียน PB2-105 - งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียน PB2-106 - งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียน PB2-205	132,635.46	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	132,635.46	
	ราคากลาง	132,635.46	
ราคากลาง (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยสามสิบบาทสี่สิบลบาทสตางค์)			

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ)

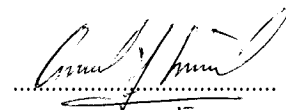
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายฉัตรดนัย บุญเรือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรรคเดช ฟูอยู่สุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียนอาคารฟิสิกส์ 2 (4 ห้อง)
	จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน	1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18	เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียนอาคารฟิสิกส์ 2 (4 ห้อง) จำนวน 1 รายการ	104,224.00	1.2726	132,635.46	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียน PB2-103				
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียน PB2-105				
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียน PB2-106				
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียน PB2-205				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				132,635.46	

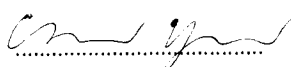
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ)

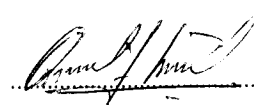
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายฉัตรดนัย บุญเรือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรรคเดช ผู้ยู่สุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานบูรณะซ่อมแซมห้องเรียนอาคารฟิสิกส์ 2 (4 ห้อง) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียน PB2-103								
	- งานร้อยถนนกระเบื้องยางคิมพร้อมแต่งผิว	42	ม <sup>2</sup>	-	-	180	7,560	7,560.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางใหม่ ขนาด 12"x12" หน้า 2 มม.	42	ม <sup>2</sup>	262	11,004	-	-	11,004.00	
	ของ DYNOFLEX								
	- ไม้ฉลิมผนัง	26	เมตร	50	1,300	-	-	1,300.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ห้อง PB2-103							<b>19,864.00</b>	
2	งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียน PB2-105								
	- งานร้อยถนนกระเบื้องยางคิมพร้อมแต่งผิว	42	ม <sup>2</sup>	-	-	180	7,560	7,560.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางใหม่ ขนาด 12"x12" หน้า 2 มม.	42	ม <sup>2</sup>	262	11,004	-	-	11,004.00	
	ของ DYNOFLEX								
	- ไม้ฉลิมผนัง	26	เมตร	50	1,300	-	-	1,300.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ห้อง PB2-105							<b>19,864.00</b>	

กลุ่มงาน/งาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียนอาคารฟิสิกส์ 2 (4 ห้อง) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
3	งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียน PB2-106	42	ม <sup>2</sup>	-	-	180	7,560	7,560.00			
				-	-	-	-	-	11,004.00		
				ของ DYNOFLEX							
	- บัวฉิ่งผนัง	26	เมตร	50	1,300	-	-	1,300.00			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ห้อง PB2-106							<b>19,864.00</b>			
4	งานปูพื้นกระเบื้องยางห้องเรียน PB2-205	96	ม <sup>2</sup>	-	-	180	17,280	17,280.00			
				-	-	-	-	-	25,152.00		
				- งานปูพื้นกระเบื้องยางใหม่ ขนาด 12"x12"หนา 2 มม.							
				ของ DYNOFLEX							
	- บัวฉิ่งผนัง	44	เมตร	50	2,200	-	-	2,200.00			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ห้อง PB2-205							<b>44,632.00</b>			
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทอม) 4 ห้อง							<b>104,224.00</b>			

แหล่งที่มาของราคากลาง : 1..... 2..... 3.....