

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคา ในงานก่อสร้าง

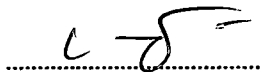
1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการรวม 3 (SCB3) จำนวน 1 รายการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 492,000.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานรื้อถอน งานผนัง งานพื้น งานประตู่ งานไฟฟ้า และ งานสุขาภิบาล
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560 เป็นเงิน 478,930.85 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
  - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก)
  - 5.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.5ข)
  - 5.4 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายบุรพา แพ้จ้อย ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
  - 6.2 นายพิสิษฐ์ ลิ้มตระกูล ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
  - 6.3 นายสาธิต กันทะตา ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
  - 6.4 นายคำรน อินมาสม ตำแหน่ง พนักงานช่าง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการรวม3(SCB3) คณะวิทยาศาสตร์		
	จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	ชุด		
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	10	เดือน กุมภาพันธ์	พ.ศ. 2560

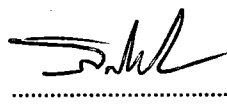
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการรวม3 (SCB3) คณะวิทยาศาสตร์		
1	หมวดงานปรับปรุงทั้งหมด	464,806.85	
2	หมวดงานครุภัณฑ์ทั้งหมด	14,124.00	
	.....ฯลฯ.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	478,930.85	
	ราคากลาง	478,930.85	
	ราคากลาง (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์)		



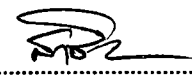
(ผศ.ดร.บูรพา แพชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผศ.ดร.พิชิต ภูมิตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสาธิต ก้นทะตา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคำรน อินมาสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการรวม3(SCB3) คณะวิทยาศาสตร์
	จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน	หน้า
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๐	เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการรวม3(SCB3) คณะวิทยาศาสตร์				
1	หมวดงานปรับปรุง	355,520	1.3074	464,806.85	
	งานรื้อถอน งานผนัง งานปูพื้น งานประตูด งานไฟฟ้า และงานสุขาภิบาล				
	เลื่อนไปการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			464,806.85	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

(ผศ.ดร.บูรพา แพชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผศ.ดร.พิสิษฐ์ ลิ้มตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสาริต กันทะตา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคำรน อินมาสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการรวม3(SCB3) คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาธรณี คณะวิทยาศาสตร์ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานปรับปรุง								
1	งานรื้อถอน								
-	งานรื้อถอนผนัง	เหมา	-	-	-	1,300	1,300	1,300	
2	งานติดตั้งผนัง								
-	ผนังสมาร์ทบอร์ดครุ2ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.เสริมโครงเสาจรดท้องพื้น	20	ตร.ม	650	13,000	200	4,000	17,000	
	โครงเคร่าอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.								
-	งานติดตั้งกระจกหน้าต่างบานเลื่อนออกซ้าย-ขวากระจกใสหนา 6 มม.	23	ตร.ม	1,500	34,500	200	4,600	39,100	
-	งานติดตั้งผนังลูกฟูกอลูมิเนียมใหม่ความสูง 0.90 เมตร	18	ตร.ม	2,000	36,000	200	3,600	39,600	
3	งานปูพื้น								
-	งานปูพื้นใหม่ใช้ของ COTTO,DURAGRES,ARTEหรือเทียบเท่า ขนาด60X60 cm.	98	ตร.ม	500	49,000	150	14,700	63,700	
-	งานพื้นขัดมันและหินขัด	42	ตร.ม	650	27,300	110	4,620	31,920	
4	งานติดตั้งประตู								
-	งานติดตั้งประตู D1 บานสวิงเดี่ยวขนาด 2.00x1.00เมตรและคอสองอลูมิเนียม กระจกใส 6 ม	4	ชุด	9,000	36,000	200	800	36,800	
-	งานติดตั้งประตู D2 บานสวิงคู่ ขนาด 2.00x2.00 เมตรและคอสองอลูมิเนียม กระจกใส 6 มม.	1	ชุด	16,000	16,000	1,950	1,950	17,950	
-	งานติดตั้งประตู D3 บานเลื่อนซ้าย-ขวาขนาด2.00x2.00เมตรกระจกใสหนา 6 มม.และ	1	ชุด	16,000	16,000	1,950	1,950	17,950	
	คอสองเป็นแผ่นสมาร์ทบอร์ดความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.								

พิมพ์  
(นางสาวกนก ใจดี)

5.	งานไฟฟ้า								
-	งานติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าใช้ Load center main Breaker 100 A QO3-100 EZ24 G/SN หรือเทียบเท่า	1	ชุด	16,000	-	-	-	16,000	
-	งานติดตั้งโคมไฟฟ้าสะท้อนแสงพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5.28W.X2	20	ชุด	2,000	40,000	200	4,000	44,000	
-	งานติดตั้งปลั๊กคู่ชนิดมีกราวด์ 3P ของ PANASONIC หรือเทียบเท่า	9	ชุด	900	8,100	200	1,800	9,900	
-	งานติดตั้งสวิทซ์ทางเดียว	4	ชุด	550	2,200	200	800	3,000	
6	งานสุขาภิบาล								
-	งานติดตั้งซิงค์น้ำพร้อมอุปกรณ์ครบ	3	ชุด	4,000	12,000	100	300	12,300	
-	งานจัดทำรางน้ำทิ้ง 0.30x8.00 m.	1	รายการ	-	-	-	5,000	5,000	
	รวมหมวดงานปรับปรุง		รวม					355,520	
	หมวดงานครุภัณฑ์								
7	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ขนาด24" ของ Panel Fan หรือเทียบเท่า	6	ชุด	2,000	12,000	200	1,200	13,200	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์		รวม					13,200	
	หมายเหตุ : แหล่งที่มาในการคำนวณราคากลาง								
	1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุศยพงษ์								
	2. บริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)								
	3. บริษัท นพดลพานิช จำกัด								

ดี/งน  
(นางสาวกมล ใจกลาง)