

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย
 - (1) ปรับปรุงหน้าต่าง ห้องโถงหน้าอาคาร ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3
 - (2) ปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 2,3 (ห้องน้ำรวม)หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 587,000 บาท
3. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย
 - (1) งานปรับปรุงหน้าต่าง ห้องโถงหน้าอาคาร ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3
 - (2) งานปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 2,3 (ห้องน้ำรวม)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 19 พฤษภาคม 2557
เป็นเงิน 634,627.80 บาท (หกแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
แบบ พร.4 พร.5 และ พร.6
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 หัวหน้าภาควิชาสถิติ
 - 6.2 นายนิคม บัววังโป่ง
 - 6.3 อาจารย์ ดร.วรุษา มินแสน
 - 6.4 อาจารย์ ดร.มานะชัย รอดชื่น

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

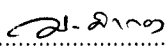
งาน : ปรับปรุงอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย

(1) ปรับปรุงหน้าต่าง ห้องโถงหน้าอาคารชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3


(2) ปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 2,3 (ห้องน้ำรวม)

ค่าวัสดุและแรงงาน	498,686.00 บาท		
หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย	0% ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0% ค่า VAT	7%
ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	0.00 บาท	ค่า Factor F =	1.272600
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	500,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.272600
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	498,686.00 บาท		
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	= 500,000.00	- 498,686.00 =	1,314.00 บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง- ต่ำ	= 500,000.00	- 0.00 =	500,000.00 บาท
ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	= 1.272600	- 1.272600 =	0.000000
	ค่า Factor F =	1.272600 + 0.000000 =	1.272600
ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =	498,686.00 x	1.272600 =	634,627.80 บาท

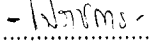
(หากสามหมื่นสี่พันหกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(หัวหน้าภาควิชาสถิติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิคม บัววังโปง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรุษา มินเสน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.มานะชัย รอดชื่น)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย (1) ปรับปรุงหน้าต่าง ห้องนั่งเล่นอาคารชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3 (2) ปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 2,3 (ห้องน้ำรวม) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานปรับปรุงหน้าต่าง ห้องนั่งเล่นอาคาร ชั้นที่ 2 และ ชั้นที่ 3	12	ชุด	-	-	50.00	600.00	600.00			
						2,500.00	30,000.00	150.00	1,800.00	31,800.00	
						100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
รวม								33,600.00			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารภาคิวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย (1) ปรับปรุงหน้าต่าง ห้องนั่งนอนอาคารชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3 (2) ปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 2,3 (ห้องน้ำรวม) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 2,3 (ห้องน้ำรวม) 1. รื้อถอนผนังและอุปกรณ์สุขภัณฑ์และอื่น ๆ ภายในห้องน้ำ	4	ห้อง		-	5,000.00	20,000.00	20,000.00	
	2. งานกระเบื้องผิวพื้น 8"x8"	50	ตร.ม	300.00	15,000.00	100.00	5,000.00	20,000.00	
	3. งานกระเบื้องผิวผนัง 8"x8"	200	ตร.ม	300.00	60,000.00	100.00	20,000.00	80,000.00	
	4. ไฟฟ้าภายในห้องส้วม	4	ชุด	1,250.00	5,000.00	50.00	200.00	5,200.00	
	5. สวิตช์ผนัง	4	ชุด	80.00	320.00	20.00	80.00	400.00	
	6. สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ร้อย	1	รายการ	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	7. ค่าแรงประกอบและติดตั้งสาย	1	รายการ			500.00	500.00	500.00	
	8. งานสุขภัณฑ์								
	8.1. ส้วมชักโครกเคลื่อนขารุ่นประหยัดน้ำพร้อมอุปกรณ์	12	ชุด	4,500.00	54,000.00	250.00	3,000.00	57,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารภาควิชาวาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย (1) ปรับปรุงหน้าต่าง ห้องโถงหน้าอาคารชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3 (2) ปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 2,3 (ห้องน้ำรวม) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาวาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาวาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.2	ทึบสีสวาะชายเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	250.00	1,000.00	15,000.00	
8.3	อ่างล้างหน้าฝั่งคานเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	12	ชุด	2,800.00	33,600.00	150.00	1,800.00	35,400.00	
8.4	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาว	12	ชุด	280.00	3,360.00	50.00	600.00	3,960.00	
8.5	สายฉีดชำระ	12	ชุด	360.00	4,320.00	25.00	300.00	4,620.00	
8.6	ที่ใส่สบู่	4	ชุด	450.00	1,800.00	25.00	100.00	1,900.00	
8.7	กระจกเงาติดผนังกรอบ AL	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	150.00	600.00	6,600.00	
8.8	ผนังสำเร็จรูป	12	ชุด	10,000.00	120,000.00	500.00	6,000.00	126,000.00	
9.	งานระบบท่อน้ำเสีย-น้ำดี							-	
9.1	ระบบท่อน้ำเสีย Dia.4"	60	เมตร	155.00	9,300.00		-	9,300.00	
9.2	ระบบท่อน้ำทิ้ง Dia.4"	30	เมตร	155.00	4,650.00		-	4,650.00	
9.3	ระบบท่อน้ำอากาศ Dia.2"	120	เมตร	45.00	5,400.00		-	5,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารภาคิวิศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย (1) ปรับปรุงหน้าต่าง ห้องโถงหน้าอาคารชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3 (2) ปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 2,3 (ห้องน้ำรวม) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาคิวิศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาคิวิศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.4	ระบบท่อน้ำดี GSP Dia.2"	44	เมตร	174.00	7,656.00	-	-	7,656.00	
9.5	ท่อร้อยน้ำดี GSP Dia.1 1/2"	30	เมตร	130.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
9.6	ท่อร้อยน้ำดี GSP Dia.1"	15	เมตร	87.00	1,305.00	-	-	1,305.00	
9.7	ท่อร้อยน้ำดี GSP Dia. 1/2"	30	เมตร	46.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
9.8	ตะแกรงน้ำทิ้งพื้น Dia.2"	12	ชุด	350.00	4,200.00	50.00	600.00	4,800.00	
9.9	Air chamber Dia. 1/2"	8	ชุด	250.00	2,000.00	25.00	200.00	2,200.00	
9.10	อุปกรณ์แขวนท่อ Hanger	1	รายการ	8,390.00	8,390.00	-	-	8,390.00	
9.11	อุปกรณ์ข้อต่อท่อน้ำยาต่อท่อ	1	รายการ	8,390.00	8,390.00	-	-	8,390.00	
9.12	ค่าแรงประกอบและติดตั้งท่อ	1	รายการ	-	-	17,635.00	17,635.00	17,635.00	
9.13	STOP VALVE Dia.1/2"	36	ชุด	250.00	9,000.00	50.00	1,800.00	10,800.00	
9.14	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	4	ชุด	250.00	1,000.00	50.00	200.00	1,200.00	
รวม								465,086.00	✓
รวมงานปรับปรุงอาคารภาคิวิศาสตร์								498,686.00	✓

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย (1) ปรับปรุงหน้าต่าง ห้องโถงหน้าอาคารชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3 (2) ปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 2,3 (ห้องน้ำรวม)
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ประ.4 ที่แบบ มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ปรับปรุงอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์	498,686.00	1.2726	634,627.80	
	จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย				
1	ปรับปรุงหน้าต่าง ห้องโถงหน้าอาคาร ชั้นที่ 2 และ ชั้นที่ 3				
2	ปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 2,3 (ห้องน้ำรวม)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				634,627.80	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานันต์ คำกอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายนิคม บัววังโปง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์ ดร.มานะชัย รอดชื่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์ ดร.วรา มินเสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย		
	(1) งานปรับปรุงหน้าต่าง ห้องโถงหน้าอาคารชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3		
	(2) งานปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 2,3 (ห้องน้ำรวม)		
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด		
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน พฤษภาคม	พ.ศ. 2557	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ ประกอบด้วย (1) งานปรับปรุงหน้าต่าง ห้องโถงหน้าอาคารชั้นที่ 2 และชั้นที่ (2) งานปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้น 2,3 (ห้องน้ำรวม)	634,627.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	634,627.80	
	ราคากลาง (หกแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์)	634,627.80	

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานันต์ คำกอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายนิคม บัววังโปง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์ ดร.มานะชัย รอดชื่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์ ดร.วรุษา มินเสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง