

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้อง ๑๐๗ ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (๕๐๐,๐๐๐.-บาท) (สี่แสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงห้อง ๑๐๗ ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๓๘๓,๔๒๕.๑๑ บาท (สามแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕)
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)
 - ๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ข)
 - ๕.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ อาจารย์ ดร.วรวิทย์ ศรีสุขคำ
 - ๖.๒ นายธีรพงศ์ ตาใจ
 - ๖.๓ นายมงคล สุภา
 - ๖.๔ นายคำรณ อินมาสม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้อง 107 ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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

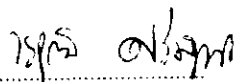
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2561

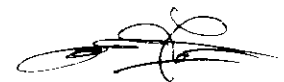
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้อง 107 ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ	269,095.61	งานก่อสร้าง
2	2.1 โคมไฟฟ้าแบบติดตั้งตะแกรงสะท้อนแสง ใช้กับหลอดชนิด LED ขนาด 2*18W. จำนวน 12 ชุด	21,635.40	งานครุภัณฑ์
	2.2 ตู้ Load center 3p 4W 18 ckt จำนวน 1 ชุด	6,666.10	
	2.3 เครื่องปรับอากาศขนาด 30,000 BTU จำนวน 2 ชุด	86,028.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	400,000.00	
	ราคากลาง	383,425.11	
	ราคากลาง (สามแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทสิบเอ็ดสตางค์)		



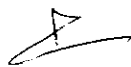
(อาจารย์ ดร. วรวิทย์ ศรีสุก้า)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมงคล สุภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีรพงศ์ ดาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคำรณ อินมาสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานปรับปรุงห้อง 107 ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 2

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน มีนาคม

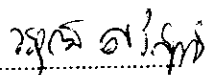
พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้อง 107 ชั้น 1 อาคาร	205,825.00	1.3074	269,095.61	
	ปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์				
	จำนวน 1 รายการ				
	ฯลฯ.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				269,095.61	

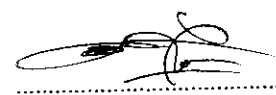
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.



(อาจารย์ ดร. วรุณี ศรีสุขคำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมงคล สุภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีรพงศ์ ดาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคำรณ อินมาสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานปรับปรุงห้อง 107 ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

2

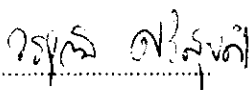
หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน มีนาคม

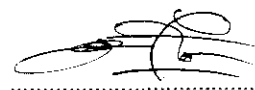
พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	ทำงาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โคมไฟฟ้าแบบติดลอยตะแกรงสะท้อนแสง ใช้กับหลอดชนิด LED ขนาด 2*18W. จำนวน 12 ชุด	20,220.00	1,415.40	21,635.40	
2	ตู้ Load center 3p 4W 18 ckt จำนวน 1 ชุด	6,230.00	436.10	6,666.10	
3	เครื่องปรับอากาศขนาด 30,000 BTU จำนวน 2 ชุด	80,400.00	5,628.00	86,028.00	
รวมค่าครุภัณฑ์				114,329.50	



(อาจารย์ ดร.วรวิทย์ ศรีสุขคำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



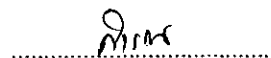
(นายมงคล สุภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีรพงศ์ คำใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคำรณ อินมาสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้อง 107 ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ	
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กำหนดราคากลางโดย	เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานผนัง								
-	ผนัง โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี กรุ 2 ด้านแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม.	78.00	ม ²	800.00	62,400.00	160.00	12,480.00	74,880.00	สืบจากร้านค้า
-	ทาสีผนังสีน้ำอะคริลิก	156.00	ม ²	60.00	9,360.00	45.00	7,020.00	16,380.00	สืบจากร้านค้า
2	งานประตู								
-	ประตูบานเปิดคู่ลูมิเนียม สีลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	1,500.00	4,500.00	64,500.00	สืบจากร้านค้า
	กระดกโลหะหนา 6 มม.								
3	งานไฟฟ้า								
-	สวิทซ์ทางเดียว 16A 250 V	4.00	ชุด	60.00	240.00	80.00	320.00	560.00	พาณิชย์จังหวัด/สืบจากร้านค้า
-	MCCB 3P 100AT/100AF 10KA	1.00	ชุด	2,365.00	2,365.00	0.00	0.00	2,365.00	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	MCB 1P 16 AT	3.00	ชุด	120.00	360.00	0.00	0.00	360.00	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	MCB 1P 30 AT	1.00	ชุด	120.00	120.00	0.00	0.00	120.00	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	MCB 1P 20 AT	3.00	ชุด	120.00	360.00	0.00	0.00	360.00	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	MCB 1P 32 AT	2.00	ชุด	120.00	240.00	0.00	0.00	240.00	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	ปลั๊กคู่แบบมีกราวด์ 16A 250 V	3.00	ชุด	150.00	450.00	90.00	270.00	720.00	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	Safety breaker 2P 20A	3.00	ชุด	130.00	390.00	90.00	270.00	660.00	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	สาย IEC 01 ขนาด 50 ตร.มม.	30.00	เมตร	185.00	5,550.00	38.00	1,140.00	6,690.00	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้อง 107 ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A-1 ถึง A-7 (รวมปก จำนวน 8 แผ่น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

-	สาย IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม.	10.00	เมตร	60.00	600.00	19.00	190.00	790.00 ✓	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	สาย IEC 01 ขนาด 10 ตร.มม.	20.00	เมตร	39.00	780.00	16.00	320.00	1,100.00 ✓	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	สาย IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	186.00	เมตร	13.00	2,418.00	10.00	1,860.00	4,278.00 ✓	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	776.00	เมตร	10.00	7,760.00	7.00	5,432.00	13,192.00 ✓	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	ท่อ PVC 50 mm.	10.00	เมตร	58.00	580.00	15.00	150.00	730.00 ✓	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	ท่อ PVC 20 mm.	40.00	เมตร	16.00	640.00	19.00	760.00	1,400.00 ✓	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	อุปกรณ์กักจับท่อ บล็อกแยกสาย คอนเน็กเตอร์	1.00	รายการ	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00 ✓	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
-	ค่าแรงงานเดินระบบวางท่อร้อยสาย ติดตั้งตู้และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	รายการ	0.00	0.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00 ✓	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				157,113.00		48,712.00	205,825.00	
4	งานครุภัณฑ์								
	4.1 โคมไฟฟ้าแบบดัดลอยตะแกรงสะท้อนแสงใช้กับหลอดชนิด LED	12.00	ชุด	1,550.00	18,600.00	135.00	1,620.00	20,220.00 ✓	พาณิชย์จังหวัด/สืบจากร้านค้า
	ขนาด 2*18W.								
	4.2 ตู้ Load center 3p 4W 18 ckt	1.00	ชุด	4,730.00	4,730.00	1,500.00	1,500.00	6,230.00 ✓	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
	4.3 เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU	2.00	ชุด	36,200.00	72,400.00	4,000.00	8,000.00	80,400.00 ✓	พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				95,730.00		11,120.00	106,850.00	

หมายเหตุแหล่งที่มาราคา 1.พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่

2.บริษัท นพดลพานิช จำกัด 3.บริษัท โฮมโปร จำกัด

กัม