

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ปร.5 และอื่นๆ ที่แนบ มีจำนวน 43

หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร	5,406,192.63	
2	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร	4,051,253.38	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	37,450.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	9,494,896.01	
	ราคากลาง	9,494,896.01	
(เก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทหนึ่งสตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิไลรัก อินธิปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.พิพรรธ ตั้งใจดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวรางคณา เตมียะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางกนกกาญจน์ พรธนาไพร)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 33 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร	4,149,671.96	1.3028	5,406,192.63	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				5,406,192.63	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 488 ตร.ม.

เฉลี่ย 12,067.39 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน พงษ์ไทย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิไลรัก อินธิปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.พิพรรธ ตั้งใจดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรางคณา เตมียะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางกนกกาญจน์ พรรณาไทร)

ตารางแสดงการคำนวณหา FACTOR F งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3091	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3067	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2	1.3051	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3020	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2960	
		15	1.2611	
สูตรการหาค่า Factor F = D - { $\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)}$ }		20	1.2535	
		25	1.2265	
		30	1.2181	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	4,149,671.96	40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3051	70	1.2670
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3020	80	1.2670
แทนค่า $1.3051 - \frac{(1.3051 - 1.3020) \times (4,149,671.96 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 4,149,671.96 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3028</u>		90	1.2066	
		100	1.2066	
		150	1.2039	
		200	1.2039	
		250	1.2031	
		300	1.1969	
		350	1.1884	
		400	1.1877	
		500	1.1871	
		>500	1.1805	

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร	3,786,218.11	7%	4,051,253.38	
	รวมค่าครุภัณฑ์			4,051,253.38	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิไลรัก อินธิปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.พิพรรธ ตั้งใจดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรางคณา เตมียะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางกนกกาญจน์ พรณาไพร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร					
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่	19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบรอยต่อโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีพื้นที่ตลอดแนวโถงทางเดิน โดยให้มีช่องเปิดได้ตลอดแนวตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	175	ตร.ม.	281.00	49,175.00	75.00	13,125.00	62,300.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.2.3
	รวมราคาฝ้าเพดาน							62,300.00	
4	งานทาสี								
4.1	- สีนํ้าอะคริลิก(ผนัง) 100% เกรดคุณภาพสูงสุด อายุสีไม่น้อยกว่า 15 ปี สีรองพื้นปูนเก่าตามและผู้ผลิตแนะนำให้ใช้กับผลิตภัณฑ์สีทาผนังที่เลือก ผู้รับจ้างจะเป็นผู้เลือกผลิตภัณฑ์และเฉดสีภายหลัง ทาผนังโถงทางเดิน ชั้น 2	332	ตร.ม.	60.00	19,920.00	30.00	9,960.00	29,880.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1
4.2	- สีนํ้าอะคริลิก 100 % แบบด้านทาฝ้าเพดาน เกรดคุณภาพสูงสุด ผู้รับจ้างจะเป็นผู้เลือกผลิตภัณฑ์และเฉดสีภายหลัง ทาฝ้าเพดานโถงทางเดิน ชั้น 2	175	ตร.ม.	50.00	8,750.00	30.00	5,250.00	14,000.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1
4.3	- สีนํ้ามันเกรดคุณภาพสูง ทาวงกบบานติดตาย 16 ชุด (ยี่ห้อ TOA,Beger,Captain)	10	ตร.ม.	55.00	550.00	38.00	380.00	930.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1
	รวมราคางานทาสี			-				44,810.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร					
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่	19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	งานประตูหน้าต่างและอื่นๆ			-		-			
5.1	- งานติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยวหนา 1.2 มม.กระจกใสหนา 6 มม. ขนาด 90x2.05 เมตร ห้อง 3-209, 3-210, 3-211, 3-212, 3-216, 3-217, 3-218, 3-219, 3-220 3-307, 3-308, 3-309, 3-310, 3-314, 3-410 และห้อง 3- 411	16	ชุด	8,000.00	128,000.00	1,000.00	16,000.00	144,000.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
5.2	- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ 2 ช่อง ห้อง 3-209, 3-210, 3-211, 3-212, 3-218, 3-307, 3-308, 3-309, 3-310, 3-314, 3-410 และห้อง 3- 411 ขนาด 1.6x1.05 m.	12	ชุด	5,000.00	60,000.00	500.00	6,000.00	66,000.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
5.3	- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ 2 ช่อง ห้อง 3-216 และ 3-220 ขนาด 2.40x1.05 m.	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	800.00	1,600.00	15,600.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
5.4	- ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยว- ห้อง 3-209, 3-210, 3-211, 3-212, 3-216, 3-217, 3-218, 3-219, 3-220, 3-307, 3-308, 3-309, 3-310, 3-314, 3-410 และห้อง 3- 411 (เต็มกระจก)	16	ชุด	700.00	11,200.00	200.00	3,200.00	14,400.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
5.5	- ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ 2 ช่อง ด้านทางเดิน ห้อง 3-209, 3-210, 3-211, 3-212, 3-218, 3-307, 3-308, 3-309, 3-310, 3-314, 3-410 และห้อง 3- 411 (เต็มกระจก)	12	ชุด	500.00	6,000.00	150.00	1,800.00	7,800.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
5.6	- ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ 2 ช่อง ห้อง 3-216 และ 3-220 (เต็มกระจก)	2	ชุด	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
5.7	- ติดตั้งกุญแจตู้และลิ้นชักของโต๊ะปฏิบัติการ (ห้อง 3-301, 3-304, 3-306)	40	ชุด	150.00	6,000.00	100.00	4,000.00	10,000.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานป้ายและอื่นๆ								
7.1	- ป้ายห้องปฏิบัติการ	1	ชุด	1,650.00	1,650.00	275.00	275.00	1,925.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
7.2	- ป้ายทางหนีไฟชนิดมีไฟในตัว ขนาดแผ่นป้ายไม่น้อยกว่า 15x35 cm. LED Stripe 10W แสง Daylight 220V 50 Hz	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
7.3	- ติดสติ๊กเกอร์ผ้าบานประตูบานเลื่อน (ลายคาดประตู) พร้อมสัญลักษณ์ ปิด,เปิดประตู	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
	รวมราคางานป้ายและอื่นๆ							9,525.00	
8	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
8.1	- โคมไฟ Panel ฝังฝ้าเพดาน ความสว่างไม่น้อยกว่า 5,000 Lumen LED 30x120 ซม.	8	ชุด	1,200.00	9,600.00	150.00	1,200.00	10,800.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58
8.2	- สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 4 มม. (IEC01) ยี่ห้อ Bangkok Cable,Phelps Dodge,YAZAKI (วงจรเต้ารับ)	340	เมตร	27.60	9,384.00	10.00	3,400.00	12,784.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2
8.3	- สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 2.5 มม. (IEC01) ยี่ห้อ Bangkok Cable,Phelps Dodge,YAZAKI (วงจรแสงสว่าง)	424	เมตร	17.50	7,420.00	7.00	2,968.00	10,388.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2
8.4	- ท่อ PVC สีขาวขนาด 1/2" (ยี่ห้อ HACO,SCG,THAI PIPE)	224	เมตร	18.90	4,233.60	20.00	4,480.00	8,713.60	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44
8.5	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว (1 Gang) 14 A 250 V (ยี่ห้อ Panasonic,PHILIPS,Schneider)	3	ชุด	65.00	195.00	80.00	240.00	435.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53
8.6	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว (3 Gang) 14 A 250 V (ยี่ห้อ Panasonic,PHILIPS,Schneider)	1	ชุด	145.00	145.00	100.00	100.00	245.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร (ท้อง 3-203)								
1	งานรื้อถอน					-			
1.1	- งานรื้อถอนประตูไม้บานเปิดคู่ (รื้อชนทั้ง)	1	ชุด	-	-	115.00	115.00	115.00	สื่กรมบัญชีกลาง 2.9.29
1.2	- งานรื้อถอนอลูมิเนียมบานเกล็ดพร้อมวงกบบานคู่ท้อง 3-203 (รื้อชนทั้ง)	2	ตร.ม.	-	-	150.00	300.00	300.00	สื่กรมบัญชีกลาง 2.9.31
1.3	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน (รื้อชนทั้ง)	4	ตร.ม.	-	-	150.00	600.00	600.00	สื่กรมบัญชีกลาง 2.9.31
1.4	- รื้อถอน โคมไฟเดิม,ปลั๊ก,สวิตซ์ (รื้อชนไปไว้ยังจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด)	12	ชุด	-	-	35.00	420.00	420.00	กรมบัญชีกลาง 2.9.39
1.5	- รื้อถอนเหล็กดัดติดหน้าต่างในท้องด้านทางเดิน (รื้อชนไปไว้ยังจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด)	1	งาน			300.00	300.00	300.00	สื่บราคา
	รวมราคางานรื้อถอน							1,735.00	
2	งานผนัง								
2.1	- งานก่อปิดช่องหน้าต่างเดิมด้วยอิฐมวลเบา	4	ตร.ม.	275.00	1,100.00	56.00	224.00	1,324.00	สื่กรมบัญชีกลาง 2.3.1
2.2	- งานฉาบอิฐมวลเบา	4	ตร.ม.	84.00	336.00	87.00	348.00	684.00	สื่กรมบัญชีกลาง 2.3.1.2
2.3	- งานทำความสะอาดซ่อมแซมรอยร้าวผนังเตรียมพื้นผิวก่อนทาสี	58	ตร.ม.	10.00	580.00	5.00	290.00	870.00	สื่บราคา/สื่บราคา
	รวมราคางานผนัง							870.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	งานทาสี								
6.1	- สีน้ำอะคริลิค(ผนัง) 100% เกรดคุณภาพสูงสุด อายุสีไม่น้อยกว่า 15 ปี สีรองพื้นปูนเก่าตามที่ผู้ผลิตแนะนำให้ใช้กับผลิตภัณฑ์สีทาผนังที่เลือก ผู้รับจ้างจะเป็นผู้เลือกผลิตภัณฑ์และเฉดสีภายหลัง	58	ตร.ม.	60.00	3,480.00	30.00	1,740.00	5,220.00	MIT/สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1
6.2	- สีน้ำอะคริลิค 100 % แบบด้านทาสีฝ้าเพดาน เกรดคุณภาพสูงสุด ผู้รับจ้างจะเป็นผู้เลือกผลิตภัณฑ์และเฉดสีภายหลัง	35	ตร.ม.	55.00	1,925.00	30.00	1,050.00	2,975.00	MIT/สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1
	รวมราคางานทาสี							8,195.00	
7	งานป้ายและอื่นๆ								
7.1	- ป้ายห้องปฏิบัติการ	1	ชุด	1,650.00	1,650.00	275.00	275.00	1,925.00	MIT/สีบราคา/สีบราคา
7.2	- ป้ายทางหนีไฟชนิดมีไฟในตัว ขนาดแผ่นป้ายไม่น้อยกว่า 15x35 cm. LED Stripe 10W แสง Daylight 220V 50 Hz	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	MIT/สีบราคา/สีบราคา
7.3	- ติดสติ๊กเกอร์ผ้าบานประตูบานเลื่อน+บานสวิงค์ (ลายคาดประตู) พร้อมสัญลักษณ์ ปิด,เปิดประตู (ลายคาดประตู)	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	MIT/สีบราคา/สีบราคา
	รวมราคางานป้ายและอื่นๆ							5,725.00	
8	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
8.1	-โคมไฟ Panel ฝังฝ้าเพดาน ความสว่างไม่น้อยกว่า 5,000 Lumen LED 30x120 ซม.	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00	5,400.00	MIT/สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58
8.2	- สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 4 มม. (IEC01) ยี่ห้อ Bangkok Cable,Phelps Dodge,YAZAKI (วงจรเต้ารับ)	218	เมตร	27.60	6,016.80	10.00	2,180.00	8,196.80	MIT/สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2
8.3	- สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 2.5 มม. (IEC01) ยี่ห้อ Bangkok Cable,Phelps Dodge,YAZAKI (วงจรแสงสว่าง)	200	เมตร	17.50	3,500.00	7.00	1,400.00	4,900.00	MIT/สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2
8.4	- ท่อ PVC สีขาวขนาด 1/2" (ยี่ห้อ HACO,SCG,THAI PIPE)	100	เมตร	18.90	1,890.00	20.00	2,000.00	3,890.00	MIT/สีบราคา/สีบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานผนัง								
2.1	- งานทำความสะอาดซ่อมแซมรอยรั่วผนังเตรียมพื้นผิวก่อนทาสี	110	ตร.ม.	10.00	1,100.00	5.00	550.00	1,650.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
2.2	- ก่ออิฐมวลเบา	6	ตร.ม.	412.00	2,472.00	56.00	336.00	2,808.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1
2.3	- ฉาบเรียบภายใน	12	ตร.ม.	145.00	1,740.00	87.00	1,044.00	2,784.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1.2
2.4	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.	14	เมตร	75.00	1,050.00	46.00	644.00	1,694.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1
	รวมราคางานผนัง							8,936.00	
3	งานประตู-หน้าต่าง								
3.1	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อนคู่อลูมิเนียม หน้า 1.2 มม.กระจกใสหนา 6 มม. ขนาด 2.00x1.90 เมตร	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	1,000.00	1,100.00	35,100.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
3.2	- งานหน้าต่างบานตายอลูมิเนียม หน้า 1.2 มม.กระจกใสหนา 6 มม. ขนาด 2.00x1.05 เมตร	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
	รวมราคาประตู-หน้าต่าง							44,700.00	
4	งานพื้น								
4.1	- พื้นแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. เลือกลายภายหลัง (คำนวณราคาตามเสนอ)	145	ตร.ม.	465.00	67,425.00	222.00	32,190.00	99,615.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.4.8
4.2	- ปูนกวาดและปูนยาแนวกระเบื้อง และค่าแรงยาแนวกระเบื้อง	145	ตร.ม.	100.00	14,500.00	20.00	2,900.00	17,400.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
4.3	- งานฉาบกระเบื้องสแตนเลส	6	เมตร	264.00	1,584.00	82.50	495.00	2,079.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
4.4	- บัวกันเปื้อนไฟเบอร์ซีเมนต์ สูง 10 ซม.	52	เมตร	121.00	6,292.00	40.00	2,080.00	8,372.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
	รวมราคางานพื้น			-		-		127,466.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร									
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่	19	เดือน	ธันวาคม	พ.ศ. 2568	
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
7	งานป้ายและอื่นๆ								
7.1	- ป้ายห้องปฏิบัติการ	2	ชุด	1,650.00	3,300.00	275.00	550.00	3,850.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
7.2	- ป้ายทางหนีไฟชนิดมีไฟในตัว ขนาดแผ่นป้ายไม่น้อยกว่า 15x35 cm. LED Stripe 10W แสง Daylight 220V 50 Hz	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
7.3	- ติดสติ๊กเกอร์ผ้าบานประตูบานเลื่อนพร้อมสัญลักษณ์ ปิด,เปิดประตู	2	ชุด	2,453.00	4,906.00	825.00	1,650.00	6,556.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
7.4	- งานขนขยะทิ้งความสะอาดก่อนส่งมอบงาน	1	เหมา	3,850.00	3,850.00	2,310.00	2,310.00	6,160.00	MIT/สืบราคา/สืบราคา
	รวมราคางานป้ายและอื่นๆ							21,566.00	
8	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
8.1	-โคมไฟ Panel ฝังฝ้าเพดาน 40 วัตต์ LED 30x120 ซม. (แบบไม่กระจายแสงรังสี UV)	14	ชุด	2,210.00	30,940.00	150.00	2,100.00	33,040.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58
8.2	- สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 4 มม. (IEC01) ยี่ห้อ Bangkok Cable,Phelps Dodge,YAZAKI	502	เมตร	27.60	13,855.20	10.00	5,020.00	18,875.20	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2
8.3	- สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 2.5 มม. (IEC01) ยี่ห้อ Bangkok Cable,Phelps Dodge,YAZAKI	327	เมตร	17.50	5,722.50	7.00	2,289.00	8,011.50	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2
8.4	- สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 1.5 มม. (ยี่ห้อ Bangkok Cable,Phelps Dodge,YAZAKI)								
8.5	- ท่อ PVC สีขาวขนาด 1/2" (ยี่ห้อ HACO,SCG,THAI PIPE)	303	เมตร	18.90	5,726.70	20.00	6,060.00	11,786.70	MIT/สืบราคา/สืบราคา
8.6	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว (1 Gang) 14 A 250 V (ยี่ห้อ Panasonic,PHILIPS,Schneider)	3	ชุด	65.00	195.00	80.00	240.00	435.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53
8.7	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว (3 Gang) 14 A 250 V (ยี่ห้อ Panasonic,PHILIPS,Schneider)	1	ชุด	145.00	145.00	100.00	100.00	245.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53
8.8	- เตารับไฟฟ้าแบบคูลัมกราวด์ (ยี่ห้อ Panasonic,PHILIPS,Schneider)	4	ชุด	250.00	1,000.00	90.00	360.00	1,360.00	MIT/สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
ครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร (ราคาพร้อมติดตั้งใช้งาน)									
1	เครื่องชั่งไฟฟ้า 4 ตำแหน่ง	2	เครื่อง	77,100.00	154,200.00			154,200.00	ตปท./สืบลราคา
2	เครื่องชั่งไฟฟ้า 2 ตำแหน่ง	2	เครื่อง	65,000.00	130,000.00			130,000.00	ตปท./สืบลราคา
3	ตู้อบลมร้อน	1	เครื่อง	110,000.00	110,000.00			110,000.00	ตปท./สืบลราคา
4	เครื่องปั่นเหวี่ยง แบบควบคุมอุณหภูมิ	1	เครื่อง	406,500.00	406,500.00			406,500.00	ตปท./สืบลราคา
5	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง	2	เครื่อง	21,500.00	43,000.00			43,000.00	ตปท./สืบลราคา
6	เครื่องอ่านปฏิกิริยาบนไมโครเพลท	1	เครื่อง	440,000.00	440,000.00			440,000.00	ตปท./สืบลราคา
7	เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง	1	เครื่อง	399,500.00	399,500.00			399,500.00	ตปท./สืบลราคา
8	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง Inverter 18000 BTU (ห้อง 3-200)	2	เครื่อง	26,075.00	52,150.00	-	-	52,150.00	MIT/บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
9	พัดลมระบายอากาศ ขนาดใบ 8 นิ้ว (ห้อง 3-200)	2	ชุด	1,870.00	3,740.00		-	3,740.00	MIT/สืบลราคา
10	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง Inverter 18000 BTU (ห้อง 3-201-1)	1	เครื่อง	26,075.00	26,075.00	-	-	26,075.00	MIT/บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
11	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง Inverter 25000 BTU (ห้อง 3-201-1)	2	เครื่อง	39,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	MIT/สืบลราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
12	พัดลมระบายอากาศ ขนาดใบ 8 นิ้ว (ห้อง 3-201-1)	2	ชุด	1,870.00	3,740.00		-	3,740.00	MIT/สืบราคา
13	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง Inverter 18000 BTU (ห้อง 3-202)	2	เครื่อง	26,075.00	52,150.00	-	-	52,150.00	MIT/บัญชีราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์
14	พัดลมระบายอากาศ ขนาดใบ 8 นิ้ว (ห้อง 3-202)	1	ชุด	1,870.00	1,870.00		-	1,870.00	MIT/สืบราคา
15	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง Inverter 18000 BTU (ห้อง 3-203)	2	เครื่อง	26,075.00	52,150.00	-	-	52,150.00	MIT/บัญชีราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์
16	พัดลมระบายอากาศ ขนาดใบ 8 นิ้ว (ห้อง 3-203)	2	ชุด	1,870.00	3,740.00		-	3,740.00	MIT/สืบราคา
17	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง Inverter 28000 BTU (ห้อง 3-222-224)	6	เครื่อง	41,000.00	246,000.00		-	246,000.00	MIT/สืบราคา
18	พัดลมระบายอากาศ ขนาดใบ 8 นิ้ว (ห้อง 3-222-224)	3	ชุด	1,870.00	5,610.00		-	5,610.00	MIT/สืบราคา
19	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง Inverter 25000 BTU (ห้อง 3-204-208)	4	เครื่อง	39,000.00	156,000.00		-	156,000.00	MIT/สืบราคา
20	พัดลมระบายอากาศ ขนาดใบ 8 นิ้ว (ห้อง 3-204-208)	3	ชุด	1,500.00	4,500.00		-	4,500.00	MIT/สืบราคา
21	พัดลมไอน้ำ 100 ลิตร ห้อง 3-114	4	เครื่อง	15,000.00	60,000.00		-	60,000.00	MIT/สืบราคา
22	ม่านม้วน ห้อง 3-200, 3-201, 3-201-1	51	ตร.เมตร	1,200.00	61,200.00	-	-	61,200.00	MIT/สืบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
23	ไฟฉุกเฉิน LED 2x9W ส่วนกลาง, 3-200, 3-201, 3-202, 3-203, 3-204-208, 3-222-224,	17	เครื่อง	2,300.00	39,100.00	-	-	39,100.00	MIT/สืบราคา
24	ตู้เย็น 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 13 คิว (ห้อง 3-200, 3-202)	2	เครื่อง	9,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00	MIT/สืบราคา
25	ไมโครเวฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร (ห้อง 3-200, 3-202)	2	เครื่อง	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	MIT/สืบราคา
26	เก้าอี้สำหรับนักศึกษา (ห้อง 3-200)	14	ตัว	1,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	MIT/สืบราคา
27	ชุดโต๊ะทานอาหาร 2 ที่นั่ง (ห้อง 3-200)	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	MIT/สืบราคา
28	โต๊ะประชุม 8 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1x2 เมตร (ห้อง 3-201-1)	1	ตัว	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	MIT/สืบราคา
29	เก้าอี้สำหรับประชุม OF715	8	ตัว	2,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	MIT/สืบราคา
30	เก้าอี้สำหรับนักศึกษา (ห้อง 3-201,3-201-1)	20	ตัว	1,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	MIT/สืบราคา
31	กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 90x120 cm. แบบมีล้อลากกระจก นิรภัยเทมเปอร์หนา 6 มม. ใช้ได้กับแม่เหล็กที่มีแรงดูดสูง (ห้อง 3-201-1)	1	ชุด	10,650.00	10,650.00	-	-	10,650.00	MIT/สืบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
32	ชุดโต๊ะที่พับกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 1x2.1 เมตร พร้อมเก้าอี้ 6 ตัว (ห้อง 3-202)	1	ตัว	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	MIT/สืบลราคา
33	ตู้เก็บของพร้อมบานตู้ ขนาดไม่น้อยกว่า 120x42x202 cm (ห้อง 3-202)	2	ตัว	10,140.20	20,280.40	-	-	20,280.40	MIT/สืบลราคา
34	ชุดโซฟา 3 ที่นั่ง (ห้อง 3-202)	1	ชุด	6,532.71	6,532.71	-	-	6,532.71	MIT/สืบลราคา
35	เก้าอี้สำหรับนักศึกษา (ห้อง 3-202)	3	ตัว	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	MIT/สืบลราคา
36	เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ (ห้อง 3-222-224)	48	ตัว	2,300.00	110,400.00	-	-	110,400.00	MIT/สืบลราคา
37	ที่ล้างตาแบบตั้งโต๊ะ/แบบถือด้วยมือ (ห้อง 3-222-224)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	MIT/สืบลราคา
38	ระบบกล้องวงจรปิดที่งานใช้ได้กับระบบของคณะฯ (ห้อง 3-222-224) ต่อเข้ากับเครื่องบันทึก ชั้น 3	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	MIT/สืบลราคา
39	ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย (ห้อง 3-222-224)	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	MIT/สืบลราคา
40	ตู้เก็บสารเคมี C106018 (ห้อง 3-222-224)	4	ตัว	12,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	ตปท./สืบลราคา
41	ตู้เก็บสารเคมี CC (ห้อง 3-222-224)	5	ตัว	12,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	ตปท./สืบลราคา
42	เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ (ห้อง 3-204-208)	20	ตัว	2,300.00	46,000.00	-	-	46,000.00	MIT/สืบลราคา
43	ที่ล้างตาแบบตั้งโต๊ะ/แบบถือด้วยมือ (ห้อง 3-204-208)	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	MIT/สืบลราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
44	ระบบกล้องวงจรปิดที่งานใช้ได้กับระบบของคณะฯ (ห้อง 3-204-208) ต่อเข้ากับเครื่องบันทึก ชั้น 3	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	MIT/สืปราคา
45	ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย (ห้อง 3-204-208)	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	MIT/สืปราคา
46	ระบบสแกนลายนิ้วมือ/คีย์การ์ด (ห้อง 3-204-208, ห้อง 3-222-224)	4	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	MIT/สืปราคา
47	ตู้ดูดไอสารเคมี EFD-5B	3	ชุด	204,250.00	612,750.00	-	-	612,750.00	ตปท./สืปราคา
48	โต๊ะวางเครื่องมือ ขนาด 45x62x81 cm (ห้อง 3-115)	1	ตัว	31,680.00	31,680.00	-	-	31,680.00	MIT/สืปราคา
49	โต๊ะวางเครื่องมือ ขนาด 30x62x81 cm (ห้อง 3-115)	1	ตัว	24,640.00	24,640.00	-	-	24,640.00	MIT/สืปราคา
50	โต๊ะวางเครื่องมือ ขนาด 160x62x81 cm (ห้อง 3-115)	1	ตัว	14,960.00	14,960.00	-	-	14,960.00	MIT/สืปราคา
รวมราคางานครุภัณฑ์								3,786,218.11	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 ชั้น 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19

ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น				
	ที่จำเป็นต้องมี				
1	งานปิดกันพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวตามพื้นที่ที่กำหนดด้วยแผ่นยับซึมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกันด้วยวัสดุที่มีดัดแข็งแรงทนทานกว่า จากพื้นถึงฝ้าเพดานตลอดแนวประตูและหน้าต่าง ห้อง 3-201 ห้อง 3-204-208 และห้อง 3-222-224	1.00	งาน	37,450.00	
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			37,450.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการ 1. งานปิดกั้นพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวด้วยแผ่นยิปซัมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกั้นด้วยวัสดุที่มีดัดแข็งแรง
ทนทานกว่า

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางเพื่อยกระดับมาตรฐานงานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมอาหาร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 ชั้น 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2568

1. เหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีรายการนี้

1 งานปิดกั้นพื้นที่บริเวณก่อสร้างชั่วคราวตามพื้นที่ที่กำหนดด้วยแผ่นยิปซัมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกั้นด้วยวัสดุที่มีดัดแข็งแรงทนทานกว่า มีความจำเป็นเพื่อป้องกันเศษฝุ่นจากพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยพื้นที่ใกล้เคียงเป็นส่วนปฏิบัติการกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารต้องพึงระวังการปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ เศษฝุ่น และเชื้อจุลินทรีย์ที่มองด้วยตาเปล่าไม่เห็น โดยต้องป้องกันอย่างเป็นพิเศษ การป้องกันเศษฝุ่นที่ไม่มีความมิดชิดเพียงพอก่อให้เกิดการปนเปื้อนได้ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีรายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานปิดกั้นพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวตามพื้นที่ที่กำหนดด้วยแผ่นยิปซัมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกั้นด้วยวัสดุที่มีดัดแข็งแรงทนทานกว่า จากพื้นที่ฝ้าเพดานตลอดแนวประตูและหน้าต่างห้อง 3-201 ห้อง 3-204-208 และห้อง 3-222-224	35,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	35,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,450.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	37,450.00	