

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


แบบ ปร.4 รวม) จำนวน 16 แผ่น และแบบ ปร.5 (รวม) จำนวน 2 แผ่น


คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

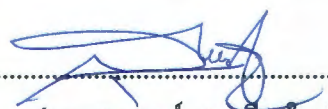
หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน	2,611,061.33	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,131,070.85	
3	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	26,750.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	4,768,882.18	
	ค่าก่อสร้าง	4,768,882.00	
	ค่าก่อสร้างตัวอักษร (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ชฎานทิพ อินสมพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.นิภาวรรณ ปันธิ)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสรณัฐ สามสี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพงศกร ศักยาภินันท์)

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานต้นทุน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 (ก) จำนวน 10 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
	กลุ่มงานที่ 1	731,309.40	1.3034	953,188.67	
	กลุ่มงานที่ 2	1,271,960.00	1.3034	1,657,872.66	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	2,003,269.40			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				2,611,061.33	
	ขนาดพื้นที่ จำนวน 370 ตร.ม	เฉลี่ย	7,056.92	บาท/ตร.ม.	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ชฎานันทิ์ อินสมพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.นิภาวรรณ ปันธิ)

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสรณัฐ สามลี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพงศกร ศักยาภินันท์)

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

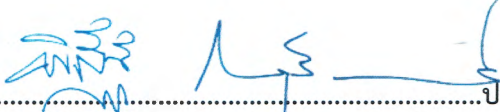
แบบ พร.4 (ข) จำนวน 4 แผ่น


คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

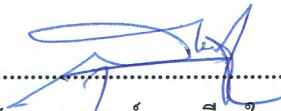
หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	- งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,991,655.00	1.07	2,131,070.85	
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			2,131,070.85	


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ชฎานทิพ อินสมพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.นิภาวรรณ ปันธิ)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสรณัฐ สามลี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพงศกร ศักยาภินันท์)

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี**

รายการ 1. งานปิดกั้นพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวด้วยแผ่นยิปซัมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกั้นด้วยวัสดุที่มีชนิดแข็งแรงทนทานกว่า  
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

**1. เหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีรายการนี้**

1 งานปิดกั้นพื้นที่บริเวณก่อสร้างชั่วคราวตามพื้นที่ที่กำหนดด้วยแผ่นยิปซัมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกั้นด้วยวัสดุที่มีชนิดแข็งแรงทนทานกว่า มีความจำเป็นเพื่อป้องกันเศษฝุ่นจากพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยพื้นที่ใกล้เคียงกับส่วนปฏิบัติการทางเทคโนโลยีชีวภาพต้องพึงระวังการปนเปื้อนจากสิ่งแปลกปลอมทางกายภาพ เศษฝุ่น และเชื้อจุลินทรีย์ที่มองด้วยตาเปล่าไม่เห็น โดยต้องป้องกันอย่างเป็นพิเศษ การป้องกันเศษฝุ่นที่ไม่มีความมิดชิดเพียงพอย่อมก่อให้เกิดการปนเปื้อนได้ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่ต้องมีรายการนี้

**2. เหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีรายการนี้**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานปิดกั้นพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวตามพื้นที่ที่กำหนดด้วยแผ่นยิปซัมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกั้นด้วยวัสดุที่มีชนิดแข็งแรงทนทานกว่า กั้นช่วงประตูหัวท้ายห้อง 1-303 และกั้นช่วงประตูหัวท้ายห้อง 1-401	25,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	25,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,750.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	26,750.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 3 และ ชั้น 4 และห้องประชุมชั้น 1								
1.1	ห้องปฏิบัติการ 1-401								
1.1.1	รื้อโต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนกองชั้นล่าง 8 ชุด	64.00	เมตร		-	220.00	14,080.00	14,080.00	กรมบัญชีกลาง 2.9.48
1.1.2	รื้อโต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ที่อปแกรนิต ขนกองชั้นล่าง	24.00	เมตร		-	220.00	5,280.00	5,280.00	กรมบัญชีกลาง 2.9.48
1.1.3	รื้อชุดโคมไฟแสงสว่างเดิม	24.00	ชุด		-	30.00	720.00	720.00	กรมบัญชีกลาง 2.9.39/MIT
1.1.4	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	140.00	ตร.ม.	36.00	5,040.00	30.00	4,200.00	9,240.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.1.5	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	152.00	ตร.ม.	36.00	5,472.00	30.00	4,560.00	10,032.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.1.6	ติดตั้งชุดประตูผนังกันห้องอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ WA1	1.00	ชุด	66,500.00	66,500.00		-	66,500.00	สีบราคา/-/MIT
	ขนาด กว้าง 5.60 x สูง 3.00 เมตร(ดูแบบขยาย)								
1.1.7	ติดตั้งฟิล์มกรองแสงหน้าต่าง	8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00		-	32,000.00	สีบราคา/-/MIT
	กว้าง 2.20 เมตร สูง 2.05 เมตร								
1.1.8	โคมหน้าเรียบพลาสติก(Panel Light) LED 2x18W 30x120 CM.	24.00	ชุด	1,200.00	28,800.00	150.00	3,600.00	32,400.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.9	งานเดินระบบท่อน้ำดี อ่างซิงค์	4.00	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	สพฐ.66/ -/MIT
1.1.10	ประตูน้ำทองเหลือง ล๊อคแรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด 1/2"	1.00	ตัว	480.00	480.00	100.00	100.00	580.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 3.12/MIT
1.1.11	เดินระบบท่อน้ำทิ้ง PP 2 1/2"	35.00	เมตร	220.00	7,700.00	60.00	2,100.00	9,800.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 3.9/MIT
1.1.12	ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,080.00	3,080.00	924.00	924.00	4,004.00	40%ราคาท่อ/30%ค่าวัสดุ/MIT
1.1.13	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	2,310.00	2,310.00	693.00	693.00	3,003.00	20%ราคาท่อ/30%ค่าวัสดุ/MIT
	<b>รวมหัวข้อ 1.1</b>				153,782.00		36,257.00	190,039.00	
<b>1.2</b>	<b>ห้องปฏิบัติการ 1-402</b>								
1.2.1	งานร้อยโต๊ะปฏิบัติการกลาง	8.00	เมตร		-	220.00	1,760.00	1,760.00	กรมบัญชีกลาง 2.9.48
1.2.2	ทุบและขนทึงเคาน์เตอร์คอนกรีตเดิม	13.40	เมตร		-	220.00	2,948.00	2,948.00	กรมบัญชีกลาง 2.9.48
1.2.3	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	62.00	ตร.ม.	36.00	2,232.00	30.00	1,860.00	4,092.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	- น้้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.2.4	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	44.00	ตร.ม.	36.00	1,584.00	30.00	1,320.00	2,904.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	- น้้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.2.5	ติดตั้งฟิล์มกรองแสงหน้าต่าง	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00		-	8,000.00	สืบราคา/-/MIT



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.6	ติดตั้งฟิล์มกรองแสงหน้าต่าง กว้าง 2.20 เมตร สูง 2.05 เมตร	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00		-	24,000.00	สีบราคา/-/MIT
1.3.7	ติดตั้งชุดประตูผนังกันห้องอคูมิเนียมบานเลื่อนคู่ WA2 ขนาด กว้าง 5.60 เมตร สูง 3.00 เมตร(ดูแบบขยาย)	1.00	ชุด	66,500.00	66,500.00		-	66,500.00	สีบราคา/-/MIT
1.3.8	โคมหน้าเรียบพลาสติก(Panel Light) LED 2x18W 30x120 CM.	18.00	ชุด	1,200.00	21,600.00	150.00	2,700.00	24,300.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
	<b>รวมหัวข้อ 1.3</b>				119,264.00		20,210.00	139,474.00	
1.4	<b>ปรับปรุงห้องครัว 1-404</b>								
1.4.1	ทูปขอบคันคอนกรีตพื้น	3.70	เมตร		-	100.00	370.00	370.00	สีบราคา
1.4.2	รี้อชุดประตูไม้บานเดี่ยวพร้อมวงกบของเดิม(รี้อขนไป)	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00	กรมบัญชีกลาง 2.9.29/MIT
1.4.3	รี้อถอนดวงโคมของเดิมพร้อมสายไฟ	6.00	ชุด		-	30.00	180.00	180.00	กรมบัญชีกลาง 2.9.39/MIT
1.4.4	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้24"x24"(รวมปูนทราย)	10.00	ตร.ม.	500.00	5,000.00	222.00	2,220.00	7,220.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.4.8/MIT
1.4.5	ติด Wallpaper ผนัง (ราคารวมติดตั้ง)	54.00	ตร.ม.	400.00	21,600.00		-	21,600.00	สีบราคา/-/MIT
1.4.6	สีน้ำอะคลิลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	10.00	ตร.ม.	36.00	360.00	30.00	300.00	660.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.4.7	D1 ชุดประตูคูมิเนียมบานเดี่ยว	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00		-	8,800.00	สีบราคา/-/MIT



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	กxส 1.00 x 2.00 เมตร(ดูแบบขยาย)								
1.4.8	โคมไฟดาวไลท์ติดตั้ง (6") พร้อมหลอด compact 14Watt	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	115.00	690.00	2,490.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง4.58/MIT
1.4.9	สายไฟดวงโคม	6.00	จุด	82.00	492.00	76.00	456.00	948.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
1.4.10	ตัวรับปลั๊กฝั่งผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	7.00	ชุด	170.00	1,190.00	90.00	630.00	1,820.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง4.53/MIT
1.4.11	สายไฟตัวรับชนิดมีกราวด์	3.00	จุด	420.00	1,260.00	110.00	330.00	1,590.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
1.4.12	1-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง4.53/MIT
1.4.13	สายไฟสวิตซ์	1.00	จุด	145.00	145.00	76.00	76.00	221.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
1.4.14	งานเดินท่อน้ำดีอ่างซิงค์ล้างจาน(รวมค่าแรง)	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
1.4.15	ประตุน้ำทองเหลือง ลื่นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด 1/2"	1.00	ตัว	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 3.12 /MIT
1.4.16	งานเดินท่อน้ำทิ้งอ่างซิงค์ล้างจาน(รวมค่าแรง)	1.00	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	สืบราคา/ MIT
	<b>รวมหัวข้อ 1.4</b>				42,492.00		5,502.00	47,994.00	
1.5	<b>ปรับปรุงโรงระเบียงชั้น 4 อาคาร 1</b>								
1.5.1	เคาท์เตอร์ปูนก่อ ปูกระเบื้องขนาด 16"x16" ขนาด กxลxส 3.60x0.60x0.85 ม.(ดูแบบขยาย)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สืบราคา/-/MIT
1.5.2	ปูกระเบื้องกันเขื่อนเคาน์เตอร์ ขนาด 60x120 ซม.	2.20	ตร.ม.	376.00	827.20	181.00	398.20	1,225.40	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง2.3.1.3/MIT
1.5.3	สีน้ำอะคลีลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	25.00	ตร.ม.	36.00	900.00	30.00	750.00	1,650.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- น้ายรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.5.4	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	17.00	ตร.ม.	36.00	612.00	30.00	510.00	1,122.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	- น้ายรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.5.5	พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว	18.00	ตร.ม.	376.00	6,768.00	181.00	3,258.00	10,026.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1.3/MIT
1.5.6	ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน W1 กxส 2.55 x 2.40 เมตร (ดูแบบขยาย)	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00		-	17,000.00	สืบราคา/-/MIT
1.5.7	งานเดินท่อน้ำดีอ่างซิงค์ล้างจาน(รวมค่าแรง)	3.00	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบราคา/ MIT
1.5.8	ประตูหน้าต่างเหล็ก ลั่นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด 1/2"	1.00	ตัว	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 3.12 /MIT
1.5.9	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 3"	1.00	ชุด	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
1.5.10	โคมไฟหน้าเรียบพลาสติก(Panel Light) LED 1x18W 30x60 CM	2.00	ชุด	828.00	1,656.00	135.00	270.00	1,926.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
1.5.11	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
1.5.12	1-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
1.5.13	งานเดินสายไฟดวงโคม	2.00	จุด	82.00	164.00	76.00	152.00	316.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
1.5.14	งานเดินสายไฟเต้ารับชนิดมีกราวด์	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
1.5.15	สายไฟสวิตซ์	1.00	จุด	145.00	145.00	76.00	76.00	221.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหัวข้อ 1.5				36,057.20		5,869.20	41,926.40	
1.6	ปรับปรุงห้องประชุม 1-104								
1.6.1	งานรื้อและขนย้าย	1.00	งาน		-	300.00	300.00	300.00	สืบราคา/-/MIT
1.6.2	ผ้าเพดานยี่ห้อบอร์รตนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	35.00	ตร.ม.	298.00	10,430.00	75.00	2,625.00	13,055.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.2.3 /MIT
1.6.3	งานขอบหลุมผ้าเพดาน	12.00	เมตร	300.00	3,600.00		-	3,600.00	สืบราคา/-/MIT
1.6.4	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาผ้าเพดาน มอก.2321-2549	17.00	ตร.ม.	36.00	612.00	30.00	510.00	1,122.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.6.5	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. CLAROS DARK GRAY	35.00	ตร.ม.	500.00	17,500.00	222.00	7,770.00	25,270.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.4.8/MIT
1.6.6	ปูกระเบื้องผนัง ขนาด 12 x 24 นิ้ว Cotto	41.00	ตร.ม.	376.00	15,416.00	181.00	7,421.00	22,837.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1.3/MIT
1.6.7	D1 ชุดประตูลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ กxส 1.00x2.00 เมตร	1.00	ชุด	18,700.00	18,700.00		-	18,700.00	สืบราคา/-/MIT
1.6.8	โคมไฟตั้งพื้น รุ่นราหามี สีเงิน	2.00	ชุด	1,990.00	3,980.00		-	3,980.00	สืบราคา/-/MIT
1.6.9	L-01 โคมไฟวินเทจ	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00	สืบราคา/-/MIT
1.6.10	L-02 โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังผ้าเพดาน ขนาด 4" LED 9W	10.00	ชุด	110.00	1,100.00	115.00	1,150.00	2,250.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
1.6.11	ไฟเส้น LED L&E 12Watt Wormwhite	2.00	ชุด	672.00	1,344.00		-	1,344.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.12	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	7.00	ชุด	170.00	1,190.00	90.00	630.00	1,820.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง4.53/MIT
1.6.13	เต้ารับสาย LAN (Wall mount LAN CAT6 up to 10Gbps speed)	1.00	จุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
1.6.14	งานเดินสายไฟดวงโคม	11.00	จุด	82.00	902.00	76.00	836.00	1,738.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
1.6.15	งานเดินสายไฟเต้ารับชนิดมีกราวด์	7.00	จุด	420.00	2,940.00	110.00	770.00	3,710.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
	<b>รวมหัวข้อ 1.6</b>				89,164.00		22,102.00	111,266.00	
1.7	<b>ปรับปรุงโรงระเบียงชั้น 2</b>								
1.7.1	ผ้าเพดานยี่ห้อบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	18.00	ตร.ม.	298.00	5,364.00	75.00	1,350.00	6,714.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.2.3 /MIT
1.7.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	34.00	ตร.ม.	36.00	1,224.00	30.00	1,020.00	2,244.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
1.7.3	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	18.00	ตร.ม.	36.00	648.00	30.00	540.00	1,188.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
1.7.4	W1 หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมกระจกติดตายและสมาร์ทบอร์ด ขนาด กXส 2.55 x 2.40 เมตร (ดูแบบขยาย W1)	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	สืบจากร้านค้า-/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7.5	W2 หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมกระจกติดตายและส്മาร์ทบอร์ด ขนาด กXส 5.45 x 2.40 เมตร (ดูแบบขยาย W2)	1.00	ชุด	45,600.00	45,600.00		-	45,600.00	สืบจากร้านค้า-/MIT
1.7.6	โคมไฟดาวนไลท์ติดลอย (6") พร้อมหลอด compact 14Watt	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	115.00	920.00	3,320.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง4.58/MIT
1.7.7	สายไฟดวงโคม	8.00	จุด	82.00	656.00	76.00	608.00	1,264.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
1.7.8	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง4.53/MIT
1.7.9	สายไฟเต้ารับชนิดมีกราวด์	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
1.7.10	สายไฟเต้ารับชนิดมีกราวด์ สำหรับโต๊ะ B-01	2.00	ชุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
1.7.11	1-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง4.53/MIT
1.7.12	สายไฟสวิตซ์	1.00	จุด	145.00	145.00	76.00	76.00	221.00	สพฐ.66/ สพฐ.66/MIT
	<b>รวมหัวข้อ 1.7</b>				75,968.00		4,264.00	86,946.00	
1.8	<b>ปรับปรุงห้อง 1-413</b>								
1.8.1	รื้อถอนดวงโคมของเดิม	36.00	ชุด		-	30.00	1,080.00	1,080.00	กรมบัญชีกลาง2.9.39/MIT
1.8.2	โคมหน้าเรียบพลาสติก(Panel Light) LED 2x18W 30x120 CM.	36.00	ชุด	1,200.00	43,200.00	150.00	5,400.00	48,600.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
1.8.3	ติดตั้งฟิล์มกรองแสงหน้าต่าง กว้าง 2.20 เมตร สูง 2.05 เมตร	8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00		-	32,000.00	สืบราคา-/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหัวข้อ 1.8				75,200.00		6,480.00	81,680.00	
	รวมราคาค่างานข้อ 1				538,733.20		104,182.20	731,309.40	
	รวมราคาค่างานกลุ่มงานที่ 1							731,309.40	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							731,309.40	
	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
1	งานติดตั้งโต๊ะปฏิบัติการ/โต๊ะสั่งทำ								
1.1	ห้องปฏิบัติการ 1-401								
1.1.1	- โต๊ะปฏิบัติการกลาง IB-1 ขนาด 1.50 x 1.81 x 0.90 เมตร	8.00	ตัว	75,670.00	605,360.00		-	605,360.00	สืบราคา/-/MIT
1.1.2	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง พร้อมอ่าง WB1-1 ขนาด 0.75 x 8.35 x 0.80 เมตร	1.00	ตัว	93,000.00	93,000.00		-	93,000.00	สืบราคา/-/MIT
1.1.3	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง พร้อมอ่าง WB1-2 ขนาด 0.75 x 8.35 x 0.80 เมตร	1.00	ตัว	93,000.00	93,000.00		-	93,000.00	สืบราคา/-/MIT
1.2	ห้องปฏิบัติการ 1-402								
1.2.1	- โต๊ะปฏิบัติการกลาง IB-2 ขนาด 0.80 x 2.30 x 0.90 เมตร	1.00	ตัว	70,000.00	70,000.00		-	70,000.00	สืบราคา/-/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	ห้องปฏิบัติการ 1-303								
1.3.1	- โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่าง IB-1 ขนาด 2.00 x 2.95 x 0.90 เมตร	4.00	ตัว	93,000.00	372,000.00	-		372,000.00	สืบราคา/-/MIT
1.4	ปรับปรุงระเบียงชั้น 2								
1.4.1	B-01 โต๊ะอ่านหนังสือสั่งทำ พร้อมกล่องไฟแสงสว่าง(ดูแบบขยาย)	2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00	-		25,000.00	สืบราคา/-/MIT
1.5	ปรับปรุงห้อง 1-104								
1.5.1	B-01 โต๊ะวางคอมพิวเตอร์สั่งทำ (รายละเอียดตามแบบขยาย)	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	-		13,600.00	สืบราคา/-/MIT
	รวมราคาค่างานกลุ่มงานที่ 2				1,271,960.00	-		1,271,960.00	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							2,003,269.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	ห้องปฏิบัติการ 1-401								
1.1	ตู้ดูดไอระเหย FH200 ขนาด 2.00 x 0.90 x 2.35 เมตร	1.00	ตู้	227,103.00	227,103.00	-	-	227,103.00	สืบราคา/-/ตปท.
1.2	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 0.60 x 1.00 x 1.80 เมตร	6.00	ตู้	8,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
1.3	ตู้ Locker ขนาด 0.600 x 0.40 x 1.80 เมตร	6.00	ตู้	7,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
2	ห้องปฏิบัติการ 1-402								
2.1	พัดลมดูดอากาศแบบติดกระจก ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ตัว	830.00	1,660.00	-	-	1,660.00	สืบราคา/-/MIT
3	ห้องปฏิบัติการ 1-303								
3.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 24,000 BTU รวมติดตั้ง	4.00	เครื่อง	38,224.00	152,896.00	-	-	152,896.00	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
4	ห้องปฏิบัติการ 1-404								
4.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ระบบ Inverter ขนาด 18,000 BTU รวมติดตั้ง	1.00	เครื่อง	26,074.00	26,074.00	-	-	26,074.00	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
4.2	LF-01 ชุดโต๊ะอาหาร รุ่น Izumi Brand Konzept	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	-	-	13,900.00	สืบราคา/-/MIT
4.3	LF-02b เก้าอี้รุ่น กขยขส: 45x58x89 ซม.	6.00	ชุด	1,900.00	11,400.00	-	-	11,400.00	สืบราคา/-/MIT



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	LF-02a โต๊ะอาหาร รุ่น Montis สีไม้อ่อน SB Furniture กxยxส: 80X80X75.5 ซม.	3.00	ชุด	6,200.00	18,600.00		-	18,600.00	สืบราคา/-/MIT
4.5	LF-03 ครีวสำเร็จรูป ท็อปกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 210 ซม. กxยxส 210x60x225 ซม.(ดูแบบในรายการประกอบแบบ)	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00		-	49,000.00	สืบราคา/-/MIT
4.6	LF-04 ตู้โชว์ กระจกสูง ขนาด 40 ซม x.....	1.00	ชุด	4,990.00	4,990.00		-	4,990.00	สืบราคา/-/MIT
4.7	LF-05 ถังขยะผลึก สีใสโปร่ง ขนาด 31 ลิตร	2.00	ชุด	399.00	798.00		-	798.00	สืบราคา/-/MIT
4.8	ตู้เย็น 2 ประตู ขนาด 7.2 คิว	1.00	ตู้	6,990.00	6,990.00		-	6,990.00	สืบราคา/-/MIT
4.9	เตาไมโครเวฟระบบอุ่น ขนาด 23 ลิตร	1.00	ตัว	2,511.00	2,511.00		-	2,511.00	สืบราคา/-/MIT
4.10	ม่านกรองแสง 80% ชนิดม้วน	4.00	ชุด	1,940.00	7,760.00		-	7,760.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
5	ปรับปรุงโถงระเบียงชั้น 4 อาคาร 1								
5.1	ชิงค์สแตนเลสล้างจานหลุมเดียวพร้อมติดตั้ง มีที่วางจาน ฝักแค้นเตอร์ พร้อมสะดืออ่าง สายน้ำดี และท่อน้ำทิ้ง รวมก๊อกน้ำโค้งตัวซี แบบสายซ้าย-ขวาได้	3.00	ชุด	2,900.00	8,700.00		-	8,700.00	สืบราคา/-/MIT
5.2	ถังขยะเหลี่ยมฝาสวิงขนาด 40 ลิตร	1.00	ชุด	590.00	590.00		-	590.00	สืบราคา/-/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	ปรับปรุงห้องประชุม 1-104								
6.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 18,000 BTU รวมติดตั้ง	2.00	เครื่อง	31,308.00	62,616.00	-	-	62,616.00	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
6.2	LF-01 โต๊ะประชุม กxยxส 180x90x75 cm.	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
6.3	LF-02 เก้าอี้สำนักงาน	6.00	ตัว	2,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
6.4	LF-03 โต๊ะข้าง	1.00	ตัว	7,900.00	7,900.00	-	-	7,900.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
6.5	LF-04 ชั้นวางทีวี	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
6.6	LF-05 โซฟามาตรฐานเทียบเท่าสตูดิโอ 128 หรือ P9	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
6.7	LF-06 อาร์มแชร์มาตรฐานเทียบเท่าสตูดิโอ 128 หรือ P9	1.00	ชุด	20,700.00	20,700.00	-	-	20,700.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
6.8	LF-07 โต๊ะกลาง	1.00	ชุด	19,900.00	19,900.00	-	-	19,900.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
6.9	LF-08 เก้าอี้	4.00	ชุด	1,990.00	7,960.00	-	-	7,960.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
6.10	LF-09 ชั้นวางของลอยตัวกรุลามิเนต ขนาด 1.2X0.55X1 เมตร	1.00	ตัว	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
6.11	พร้อมชั้นวางของ 2 ชั้น หน้าบานกรุลามิเนต								
6.12	พรม 1.6x2.3 เมตรหนา 2 เซนติเมตร	1.00	ผืน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
6.13	ม่านกรองแสง 80% ชนิดม้วน	4.00	ชุด	1,940.00	7,760.00	-	-	7,760.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
6.14	ทีวี LED 4K ขนาด 75 นิ้ว	1.00	เครื่อง	42,056.00	42,056.00	-	-	42,056.00	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	ปรับปรุงโถงระเบียงชั้น 2								
7.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 18,000 BTU รวมติดตั้ง	1.00	เครื่อง	31,308.00	31,308.00	-	-	31,308.00	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
7.2	เก้าอี้สำหรับอ่านหนังสือ	10.00	ตัว	1,990.00	19,900.00	-	-	19,900.00	
7.3	ม่านกรองแสง 80% ชนิดม้วน	4.00	ชุด	1,940.00	7,760.00	-	-	7,760.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
8	ครุภัณฑ์ เพิ่มเติม								
8.1	กล่องจุลทรรศน์ ชนิด 2 ตา	10.00	ชุด	46,729.00	467,290.00	-	-	467,290.00	สืบราคา/-/ตปท.
8.2	กล่องจุลทรรศน์ ชนิด 3 ตา พร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณและคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล	1.00	ชุด	200,935.00	200,935.00	-	-	200,935.00	สืบราคา/-/ตปท.
8.3	ทีวี LED 4K ขนาด 75 นิ้ว	4.00	เครื่อง	42,056.00	168,224.00	-	-	168,224.00	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
8.4	ทีวี LED 4K ขนาด 65 นิ้ว	2.00	เครื่อง	28,037.00	56,074.00	-	-	56,074.00	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
8.5	เครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียงไร้สาย	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
8.6	คอนพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับการเรียนการสอน	2.00	เครื่อง	29,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
8.7	ชุดเครื่องเสียงห้องปฏิบัติการ	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สืบราคา/MIT
8.8	ชุดประชุมทางไกลผ่านวิดีโอ	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	สืบราคา/MIT
	รวมราคาค่างานงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				1,991,655.00	-	-	1,991,655.00	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,991,655.00	-	-	1,991,655.00	

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	26,750.00	1.00	26,750.00	
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			26,750.00	