

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

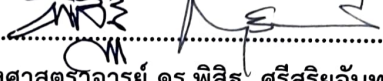
แบบ ปร.4 แบบ ปร.5 และอื่นๆ ที่แนบรวม จำนวน 21 แผ่น

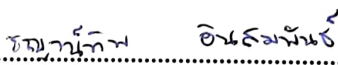
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

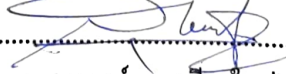
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน	1,970,375.94	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,514,115.27	
3	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	15,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	3,499,491.21	
	คำนวณงบประมาณค่าก่อสร้าง	3,499,000.00	
	ค่าก่อสร้างตัวอักษร (สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

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

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

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

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

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

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานต้นทุน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

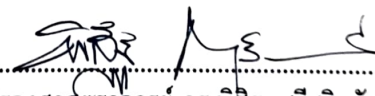
เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

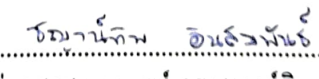
แบบ พร.4 (ก) จำนวน 11 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)</b>				
	กลุ่มงานที่ 1	626,910.00	1.3058	818,619.08	
	กลุ่มงานที่ 2	882,031.60	1.3058	1,151,756.86	
	<b>รวมค่างาน ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)</b>	<b>1,508,941.60</b>			
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>1,970,375.94</b>	
	ขนาดพื้นที่ จำนวน 370 ตร.ม	เฉลี่ย	5,325.34	บาท/ตร.ม.	

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

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

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพงศกร ศักยานินท์)

## รายงานแสดงผลการคำนวณการหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง: โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล

สถานที่ก่อสร้าง: คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงาน: คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยยเงินกู้	7%
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีคำนวณต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดใช้สูตรเพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F} = \frac{D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}}{1}$$

A หมายถึง	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	1,507,941.60	บาท
B หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	1,000,000.00	บาท
C หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	2,000,000.00	บาท
D หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	1.3067	
E หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	1.3051	

$$\text{ค่า Factor F} = 1.3067 - \left\{ \frac{(1.3067 - 1.3051) \times (1,507,941.60 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)} \right\}$$

$$\text{ค่า Factor F} = 1.3067 - \left\{ \frac{0.0016 \times 507,941.60}{1,000,000.00} \right\}$$

ที่ค่างานต้นทุน = 1,507,941.60 บาท

ได้ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร = 1.3058

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

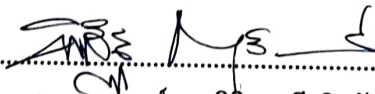
แบบ ปร.4 (ข) จำนวน 5 แผ่น

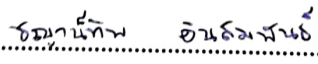
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

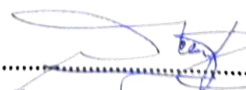
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ - งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,415,061.00	1.07	1,514,115.27	
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			1,514,115.27	

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

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

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

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

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

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการ 1. งานปิดกั้นพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวด้วยแผ่นยับซั่มโครงคร่าวเหล็กอบสังกะสีหรือปิดกั้นด้วยวัสดุที่มิดชิดแข็งแรงทนทาน  
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

เหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีรายการนี้

งานปิดกั้นพื้นที่บริเวณก่อสร้างชั่วคราวตามพื้นที่ที่กำหนดด้วยแผ่นยับซั่มโครงคร่าวเหล็กอบสังกะสีหรือปิดกั้นด้วยวัสดุที่มิดชิดแข็งแรงทนทานกว่า มีความจำเป็นเพื่อป้องกันเศษฝุ่นจากพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยพื้นที่ใกล้เคียงเป็นส่วนปฏิบัติการทางเทคโนโลยีชีวภาพต้องพึงระวังการปนเปื้อนจากสิ่งแปลกปลอมทางกายภาพ เศษฝุ่น และเชื้อจุลินทรีย์ที่มองด้วยตาเปล่าไม่เห็น โดยต้องป้องกันอย่างเป็นพิเศษ การป้องกันเศษฝุ่นที่ไม่มีความมิดชิดเพียงพอ่อมก่อให้เกิดการปนเปื้อนได้ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีรายการนี้

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานปิดกั้นพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวตามพื้นที่ที่กำหนดด้วยแผ่นยับซั่มโครงคร่าวเหล็กอบสังกะสีหรือปิดกั้นด้วยวัสดุที่มิดชิดแข็งแรงทนทานกว่า กั้นช่วงประตูหัวท้ายห้อง 1-303 และกั้นช่วงประตูหัวท้ายห้อง 1-401	14,018.69	
	รวมค่าใช้จ่าย	14,018.69	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	981.31	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	15,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 งานต้นทูน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 3 และ ชั้น 4 และห้องประชุมชั้น 1								
1.1	ห้องปฏิบัติการ 1-401								
1.1.1	รื้อโต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนกองชั้นล่าง 8 ชุด	-	เมตร		-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
1.1.2	รื้อโต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ท็อปแกรนิต ขนกองชั้นล่าง	-	เมตร		-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
1.1.3	รื้อชุดโคมไฟแสงสว่างเดิม	-	ชุด		-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
1.1.4	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 (เฉพาะที่คังคัง)	15.00	ตร.ม.	35.00	525.00	30.00	450.00	975.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.1.5	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.1.6	ติดตั้งชุดประตุนั่งกันห้องอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ WA1	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00		-	60,000.00	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.	-	ชุด	-	-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.7	ติดตั้งชุดประตุนั่งกันห้องอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ WA2 ขนาด กว้าง 5.60 เมตร สูง 3.00 เมตร(ดูแบบขยาย)	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	สีบราคา/-/MIT
1.3.8	โคมหน้าเรียบพลาสติก(Panel Light) LED 2x18W 30x120 CM.	-	ชุด	-	-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
	รวมหัวข้อ 1.3				84,000.00		3,960.00	87,960.00	
1.4	ปรับปรุงห้องครัว 1-404								
1.4.1	ทึบขอบคันทันคอนกรีตพื้น	-	เมตร	-	-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
1.4.2	รี้อชุดประตูไม้บานเดี่ยวพร้อมวงกบของเดิม(รี้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	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)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
1.4.5	ติด Wallpaper ผืน (ราคารวมติดตั้ง)	54.00	ตร.ม.	400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
1.4.6	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	10.00	ตร.ม.	35.00	350.00	30.00	300.00	650.00	
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.4.7	D1 ชุดประตูอลูมิเนียมเลื่อนบานเดี่ยว กxส 1.00 x 2.00 เมตร(ดูแบบขยาย)	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	สีบราคา/-/MIT
1.4.8	โคมไฟดาวนไลท์ติดลอย (6") พร้อมหลอด compact 14Watt	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	115.00	690.00	2,490.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง4.58/MIT
1.4.9	สายไฟดวงโคม	6.00	จุด	82.00	492.00	76.00	456.00	948.00	สีบราคา/สีบราคา/MIT



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.5.5	พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
1.5.6	ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน W1 กxส 2.55 x 2.40 เมตร (ดูแบบขยาย)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	สีบราคา/-/MIT
1.5.7	งานเดินท่อน้ำดีอ่างล้างจาน(รวมค่าแรง)	-	จุด	-	-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
1.5.8	ประตูหน้าต่างเหล็ก ถัดกัน 125 ปอนด์ ขนาด 1/2"	1.00	ตัว	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 3.12 /MIT
1.5.9	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 3"	1.00	ชุด	250.00	250.00	150.00	150.00	400.00	สีบราคา/ กรมบัญชีกลาง 3.14/MIT
1.5.10	โคมไฟหน้าเรียบพลาสติก(Panel Light) LED 1x18W 30x60 CM	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	135.00	270.00	1,870.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
1.5.11	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	1.00	ชุด	120.00	120.00	90.00	90.00	210.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง4.53/MIT
1.5.12	1-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง4.53/MIT
1.5.13	งานเดินสายไฟดวงโคม	2.00	จุด	82.00	164.00	76.00	152.00	316.00	สีบราคา/ สีบราคา/MIT
1.5.14	งานเดินสายไฟเต้ารับชนิดมีกราวด์	1.00	จุด	420.00	420.00	110.00	110.00	530.00	สีบราคา/ สีบราคา/MIT
1.5.15	สายไฟสวิตช์	1.00	จุด	145.00	145.00	76.00	76.00	221.00	สีบราคา/ สีบราคา/MIT
	<b>รวมหัวข้อ 1.5</b>				19,514.00		2,288.00	21,802.00	
<b>1.6</b>	<b>ปรับปรุงห้องประชุม 1-104</b>								
1.6.1	งานร้อยและขนย้าย	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	สีบราคา/-/MIT
1.6.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	35.00	ตร.ม.	290.00	10,150.00	75.00	2,625.00	12,775.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.2.3 /MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.3	งานขอบหลุมฝ้าเพดาน	12.00	เมตร	300.00	3,600.00		-	3,600.00	สีบราคา/-/MIT
1.6.4	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	17.00	ตร.ม.	35.00	595.00	30.00	510.00	1,105.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว								
1.6.5	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.	35.00	ตร.ม.	500.00	17,500.00	222.00	7,770.00	25,270.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.4.8/MIT
	CLAROS DARK GRAY								
1.6.6	ปูกระเบื้องผนัง ขนาด 12 x 24 นิ้ว	41.00	ตร.ม.	350.00	14,350.00	181.00	7,421.00	21,771.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง2.3.1.3/MIT
	Cotto				-		-	-	
1.6.7	D1 ชุดประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ กวส 1.00x2.00 เมตร	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00	สีบราคา/-/MIT
1.6.8	โคมไฟตั้งพื้น รุ่นราทามี สีเงิน	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00		-	3,800.00	สีบราคา/-/MIT
1.6.9	L-01 โคมไฟวินเทจ	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00	สีบราคา/-/MIT
1.6.10	L-02 โคมไฟดาวไลท์ฝ้าเพดาน ขนาด 4" LED 9W	10.00	ชุด	110.00	1,100.00	115.00	1,150.00	2,250.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง4.58/MIT
1.6.11	ไฟเส้น LED L&E 12Watt Wormwhite	2.00	ชุด	600.00	1,200.00		-	1,200.00	สีบจากร้านค้า/-/MIT
1.6.12	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	7.00	ชุด	120.00	840.00	90.00	630.00	1,470.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง4.53/MIT
1.6.13	เต้ารับสาย LAN	1.00	จุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	สีบราคา/ สีบราคา/MIT
	(Wall mount LAN CAT6 up to 10Gbps speed)								
1.6.14	งานเดินสายไฟดวงโคม	11.00	จุด	82.00	902.00	76.00	836.00	1,738.00	สีบราคา/ สีบราคา/MIT
1.6.15	งานเดินสายไฟเต้ารับชนิดมีกราวด์	7.00	จุด	420.00	2,940.00	110.00	770.00	3,710.00	สีบราคา/ สีบราคา/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>รวมหัวข้อ 1.6</b>				86,227.00		22,102.00	108,329.00	
<b>1.7</b>	<b>ปรับปรุงโรงระเบียงชั้น 2</b>								
1.7.1	ฝ้าเพดานยี่ซึ่มบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	18.00	ตร.ม.	250.00	4,500.00	75.00	1,350.00	5,850.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.2.3 /MIT
1.7.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	34.00	ตร.ม.	35.00	1,190.00	30.00	1,020.00	2,210.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว								
1.7.3	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	18.00	ตร.ม.	35.00	630.00	30.00	540.00	1,170.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว								
1.7.4	W1 หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมกระจกติดตายและสมาร์ทบอร์ด	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00		-	22,000.00	สืบจากร้านค้า-/MIT
	ขนาด กXส 2.55 x 2.40 เมตร (ดูแบบขยาย W1)								
1.7.5	W2 หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมกระจกติดตายและสมาร์ทบอร์ด	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00		-	45,000.00	สืบจากร้านค้า-/MIT
	ขนาด กXส 5.45 x 2.40 เมตร (ดูแบบขยาย W2)								
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	-	จุด	-	-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
1.7.8	เต้ารับปลั๊กฝั่งผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
1.7.9	สายไฟเต้ารับชนิดมีกราวด์	-	จุด	-	-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
1.7.10	สายไฟเต้ารับชนิดมีกราวด์ สำหรับโต๊ะ B-01	2.00	ชุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	สืบราคา/ สืบราคา/MIT



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหัวข้อ 1.8				72,200.00		8,400.00	80,600.00	
	รวมราคาค่างานข้อ 1				568,763.00		58,147.00	626,910.00	
	รวมราคาค่างานกลุ่มงานที่ 1							626,910.00	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							626,910.00	
	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
1	งานติดตั้งโต๊ะปฏิบัติการ/โต๊ะสั่งทำ								
1.1	ห้องปฏิบัติการ 1-401								
1.1.1	- โต๊ะปฏิบัติการกลาง (เฉพาะที่ค้ำ 68.72%) IB-1 ขนาด 1.50 x 1.81 x 0.90 เมตร	8.00	ตัว	41,919.20	335,353.60		-	335,353.60	สีบราคา/-/MIT
1.1.2	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง พร้อมอ่าง (เฉพาะที่ค้ำ 88.71%) WB1-1 ขนาด 0.75 x 8.35 x 0.80 เมตร	1.00	ตัว	79,839.00	79,839.00		-	79,839.00	สีบราคา/-/MIT
1.1.3	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง พร้อมอ่าง (เฉพาะที่ค้ำ 88.71%) WB1-2 ขนาด 0.75 x 8.35 x 0.80 เมตร	1.00	ตัว	79,839.00	79,839.00		-	79,839.00	สีบราคา/-/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	49,000.00	49,000.00		-	49,000.00	สีบราคา/-/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

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 (เฉพาะที่คงค้าง 80.65%) IB-1 ขนาด 2.00 x 2.95 x 0.90 เมตร	4.00	ตัว	75,000.00	300,000.00		-	300,000.00	สืบราคา/-/MIT
1.4	ปรับปรุงระเบียบชั้น 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	13,000.00	13,000.00		-	13,000.00	สืบราคา/-/MIT
	รวมราคาค่างานกลุ่มงานที่ 2				882,031.60		-	882,031.60	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							1,508,941.60	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

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 (เฉพาะที่คงค้าง 33.63%)	1.00	ตู้	67,260.00	67,260.00	-	-	67,260.00	สืบราคา/-/ตปท.
1.2	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 0.60 x 1.00 x 1.80 เมตร (เฉพาะที่คงค้าง 87.50%)	6.00	ตู้	6,562.50	39,375.00	-	-	39,375.00	สืบราคา/-/MIT
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	สืบราคา/-/MIT
1.4	เก้าอี้ปฏิบัติการ	48.00	ตัว	1,800.00	86,400.00	-	-	86,400.00	สืบราคา/-/MIT
2	ห้องปฏิบัติการ 1-402								
2.1	พัดลมดูดอากาศแบบติดกระจก ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ตัว	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	สืบราคา/-/MIT
2.2	เก้าอี้ปฏิบัติการ	4.00	ตัว	1,800.00	7,200.00	-	-	7,200.00	สืบราคา/-/MIT
3	ห้องปฏิบัติการ 1-303								
3.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 24,000 BTU รวมติดตั้ง	4.00	เครื่อง	35,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	สืบราคา/MIT
3.2	เก้าอี้ปฏิบัติการ	30.00	ตัว	1,800.00	54,000.00	-	-	54,000.00	สืบราคา/-/MIT
4	ห้องปฏิบัติการ 1-404								
4.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ระบบ Inverter ขนาด 18,000 BTU รวมติดตั้ง	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	สืบราคา/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2	LF-01 ชุดโต๊ะอาหาร รุ่น Izumi Brand Konzept	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00		-	13,000.00	สีบราคา/-/MIT
4.3	LF-02b เก้าอี้รุ่น กxยxส: 45x58x89 ซม.	6.00	ชุด	1,900.00	11,400.00		-	11,400.00	สีบราคา/-/MIT
4.4	LF-02a โต๊ะอาหาร รุ่น Montis สีไม้อ่อน SB Furniture กxยxส: 80X80X75.5 ซม.	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00		-	18,000.00	สีบราคา/-/MIT
4.5	LF-03 คริวสำเร็จรูป ท็อปกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 210 ซม. กxยxส 210x60x225 ซม.(ดูแบบในรายการประกอบแบบ)	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	สีบราคา/-/MIT
4.6	LF-04 ตู้โชว์ กระจกสูง ขนาด 40 ซม x.....	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00		-	4,000.00	สีบราคา/-/MIT
4.7	LF-05 ถังขยะผลึก สีใสโปร่ง ขนาด 31 ลิตร	2.00	ชุด	390.00	780.00		-	780.00	สีบราคา/-/MIT
4.8	ตู้เย็น 2 ประตู ขนาด 7.2 คิว	1.00	ตู้	6,990.00	6,990.00		-	6,990.00	สีบราคา/-/MIT
4.9	เตาไมโครเวฟระบบอุ่น ขนาด 23 ลิตร	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	สีบราคา/-/MIT
4.10	ม่านกรองแสง 80% ชนิดม้วน	4.00	ชุด	1,940.00	7,760.00		-	7,760.00	สีบราคา/-/MIT
4.11	เครื่องสกัดสารด้วยแรงดันไอน้ำ	1.00	เครื่อง	62,000.00	62,000.00		-	62,000.00	สีบราคา/-/MIT
4.12	เตาอบไฟฟ้าตั้งโต๊ะ	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00	สีบราคา/-/MIT
5	ปรับปรุงโรงระเบียบชั้น 4 อาคาร 1								
5.1	ซิงค์สแตนเลสล้างจานหลุมเดียวพร้อมติดตั้ง มีที่วางจาน ผึงเคาน์เตอร์ พร้อมเสตืออ่าง สายน้ำดี และท่อน้ำทิ้ง รวมก๊อมน้ำโค้งตัวซี แบบสายซ้าย-ขวาได้	-	ชุด	-	-		-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	ถังขยะเหลี่ยมฝาสวิงขนาด 40 ลิตร	1.00	ชุด	576.00	576.00		-	576.00	สีบราคา/-/MIT
<b>6</b>	<b>ปรับปรุงห้องประชุม 1-104</b>								
6.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 18,000 BTU รวมติดตั้ง	2.00	เครื่อง	26,000.00	52,000.00		-	52,000.00	สีบราคา/MIT
6.2	LF-01 โต๊ะประชุม กxยxส 180x90x75 cm.	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00		-	29,000.00	สีบราคา/-/MIT
6.3	LF-02 เก้าอี้สำนักงาน	6.00	ตัว	2,400.00	14,400.00		-	14,400.00	สีบราคา/-/MIT
6.4	LF-03 โต๊ะข้าง	1.00	ตัว	7,900.00	7,900.00		-	7,900.00	สีบราคา/-/MIT
6.5	LF-04 ชั้นวางทีวี	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00	สีบราคา/-/MIT
6.6	LF-05 โซฟามาตรฐานเทียบเท่าสตูดิโอ 128 หรือ P9	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00		-	45,000.00	สีบราคา/-/MIT
6.7	LF-06 อาร์มแชร์มาตรฐานเทียบเท่าสตูดิโอ 128 หรือ P9	1.00	ชุด	20,700.00	20,700.00		-	20,700.00	สีบราคา/-/MIT
6.8	LF-07 โต๊ะกลาง	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00		-	19,000.00	สีบราคา/-/MIT
6.9	LF-08 เก้าอี้	4.00	ชุด	1,900.00	7,600.00		-	7,600.00	สีบราคา/-/MIT
6.10	LF-09 ชั้นวางของลอยตัวกรุลามิเนต ขนาด 1.2X0.55X1 เมตร	1.00	ตัว	3,900.00	3,900.00		-	3,900.00	สีบราคา/-/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	สีบราคา/-/MIT
6.13	ม่านกรองแสง 80% ชนิดม้วน	4.00	ชุด	1,940.00	7,760.00		-	7,760.00	สีบราคา/-/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.14	ทีวี LED 4K ขนาด 75 นิ้ว	1.00	เครื่อง	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สืบราคา/MIT
7	ปรับปรุงโรงระเบียงชั้น 2								
7.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 18,000 BTU รวมติดตั้ง	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	สืบราคา/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	สืบราคา/-/MIT
7.4	โต๊ะอ่านหนังสือ	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	สืบราคา/-/MIT
8	ครุภัณฑ์ เพิ่มเติม								
8.1	กล่องจุลทรรศน์ ชนิด 2 ตา	-	ชุด	-	-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
8.2	กล่องจุลทรรศน์ ชนิด 3 ตา พร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณและคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล	-	ชุด	-	-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
8.3	ทีวี LED 4K ขนาด 75 นิ้ว	4.00	เครื่อง	38,800.00	155,200.00	-	-	155,200.00	สืบราคา/MIT
8.4	ทีวี LED 4K ขนาด 65 นิ้ว	2.00	เครื่อง	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	สืบราคา/MIT
8.5	เครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียงไร้สาย	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	สืบราคา/MIT
8.6	คอนพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับการเรียนการสอน	2.00	เครื่อง	29,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	สืบราคา/MIT
8.7	ชุดเครื่องเสียงห้องปฏิบัติการ	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สืบราคา/MIT
8.8	ชุดประชุมทางไกลผ่านวิดีโอ	2.00	ชุด	37,800.00	75,600.00	-	-	75,600.00	สืบราคา/MIT
8.9	ชุดลำโพงห้องประชุมถ่ายทอดเทคโนโลยี	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	สืบราคา/-/MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.10	คอมพิวเตอร์ All In One	1.00	เครื่อง	27,000.00	27,000.00		-	27,000.00	สีบราคา-/MIT
8.11	เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชันเลเซอร์	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	สีบราคา-/MIT
	รวมราคาค่างานงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				1,415,061.00	-	-	1,415,061.00	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,415,061.00	-	-	1,415,061.00	

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางชีววิทยาโมเลกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	15,000.00	1.00	15,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			15,000.00	