

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 (รวม) จำนวน 41 แผ่น และแบบ ปร.5 (รวม) จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน	4,824,642.67	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	3,341,467.65	
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	21,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	8,187,510.32	
	ค่าก่อสร้าง	8,187,000.00	
	ค่าก่อสร้างตัวอักษร (แปลลำนหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วชิระ จิระรัตนรังษี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญพร ศิริโวหาร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.พิพรรธ ตั้งใจดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวรางคณา เตมียะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเกศลินี ต๊ะตังใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววรรณิกา คำวังสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางกนกกาญจน์ พรรณาไพร)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานต้นทุน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 (ก) จำนวน 28 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
	กลุ่มงานที่ 1	1,500,301.50	1.3016	1,952,792.43	
	กลุ่มงานที่ 2	2,206,400.00	1.3016	2,871,850.24	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	3,706,701.50			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				4,824,642.67	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วชิระ จิระรัตนรังษี)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญพร ศิริโวหาร)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.พิพรรธ ตั้งใจดี)

(นางวรารัณดา เตมียะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเกศสินี ต๊ะต้องใจ)

(นางสาววรรณิกา คำวงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

(นางกนกกาญจน์ พรรณาไพร)

แบบสรุปราคาก่อสร้างงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 (ข) จำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	- งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	3,122,866.97	1.07	3,341,467.65	
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			3,341,467.65	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วชิระ จิระรัตนรังษี)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญพร ศิริโวหาร)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.พิพรรธ ตั้งใจดี)

(นางวรางคณา เตมียะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเกศลินี ต๊ะต่องใจ)

(นางสาววรรณิกา คำวงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

(นางกนกกาญจน์ พรรณาไทร)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น				
	ที่จำเป็นต้องมี				
1	งานปิดกันพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวตามพื้นที่ที่กำหนดด้วยแผ่นยับซึมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกันด้วยวัสดุที่มิดชิดแข็งแรงทนทานกว่า	1.00	งาน	21,400.00	
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			21,400.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- รายการ 1. งานปิดกั้นพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวด้วยแผ่นยับซึมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกั้นด้วยวัสดุที่มิดชิดแข็งแรงทนทานกว่า
2. งานติดตั้งนั่งร้านภายนอกอาคารเพื่อขนย้ายเศษวัสดุ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 6 ธันวาคม 2565

1. เหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีรายการนี้

1.1 งานปิดกั้นพื้นที่บริเวณก่อสร้างชั่วคราวตามพื้นที่ที่กำหนดด้วยแผ่นยับซึมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกั้นด้วยวัสดุที่มิดชิดแข็งแรงทนทานกว่า มีความจำเป็นเพื่อป้องกันเศษฝุ่นจากพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยพื้นที่ใกล้เคียงเป็นส่วนปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ต้องพึงระวังการปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อมและเชื้อจุลินทรีย์ที่มองด้วยตาเปล่าไม่เห็นจากเศษฝุ่นเป็นพิเศษ การป้องกันเศษฝุ่นที่ไม่มีความมิดชิดเพียงพอก่อให้เกิดการปนเปื้อนได้ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีรายการนี้

2. เหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีรายการนี้

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานปิดกั้นพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวตามพื้นที่ที่กำหนดด้วยแผ่นยับซึมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกั้นด้วยวัสดุที่มิดชิด	20,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	20,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,400.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	21,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
(สรุป)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มที่ 1								
1.1	งานรื้อถอน	1	รวม		-		36,470.00	36,470.00	
1.2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 3 และ ชั้น 4	1	รวม		1,228,507.50		235,324.00	1,463,831.50	
	รวมค่างาน กลุ่มงานที่ 1				1,228,507.50		271,794.00	1,500,301.50	
	กลุ่มที่ 2								
2.1	ห้องปฏิบัติการ 3-301	1	รวม		536,000.00		-	536,000.00	
2.2	ห้องปฏิบัติการ 3-303	1	รวม		408,000.00		-	408,000.00	
2.3	ห้องปฏิบัติการ 3-305	1	รวม		744,000.00		-	744,000.00	
2.4	ห้องปฏิบัติการ 3-306-1	1	รวม		518,400.00		-	518,400.00	
	รวมค่างาน กลุ่มงานที่ 2				2,206,400.00		-	2,206,400.00	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				3,434,907.50		271,794.00	3,706,701.50	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	- งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1	รวม		3,122,866.97		-	3,122,866.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
(สรุป)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร
เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมค่างาน ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ				3,122,866.97		-	3,122,866.97	
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี								
	- งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่าย				20,000.00			20,000.00	
	อื่นที่จำเป็นต้องมี								
	รวมค่างาน ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				20,000.00			20,000.00	

หมายเหตุ

การกำหนดราคาค่าวัสดุ

- 1 บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี 2565
- 2 รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ สืบจากร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยใช้ร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปเป็นลำดับ โดยใช้ค่าเฉลี่ย (ไม่รวมค่าขนส่ง)
- 3 ใช้ราคาวัสดุจากแหล่งอื่นหรือแหล่งผลิต เฉพาะรายการที่ค่าวัสดุเมื่อรวมกับค่าขนส่งแล้ว ถูกกว่าที่ได้จาก ข้อ 1 ถึง ข้อ 2

การกำหนดราคาค่าแรงงาน

- 1 ตามบัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี 2565
- 2 รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ร้อยละ 30-37 ของราคาวัสดุ
- 3 รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ และไม่เป็นที่ตาม ข้อ 2 กำหนดตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
(รวม)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร
เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้ง	1	รวม		-		36,470.00	36,470.00	
	รวมราคางานข้อ 1				-		36,470.00	36,470.00	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 3 และ ชั้น 4								
2.1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-301	1	รวม		61,831.00		30,466.00	92,297.00	
2.2	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-302	1	รวม		8,000.00		900.00	8,900.00	
2.3	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-303	1	รวม		124,032.00		42,780.00	166,812.00	
2.4	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-305	1	รวม		129,430.00		31,966.00	161,396.00	
2.5	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-306-1	1	รวม		111,597.00		38,674.00	150,271.00	
2.6	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-319-3 & 3-318-1	1	รวม		185,530.50		16,780.00	202,310.50	
2.7	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-401	1	รวม		51,420.00		8,708.00	60,128.00	
2.8	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-402	1	รวม		284,875.00		30,753.00	315,628.00	
2.9	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-403	1	รวม		45,125.00		2,410.00	47,535.00	

แบบและตารางการปฏิบัติงานและราคา
(รวม)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหาะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานทีก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน้า : ๑๒๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.10	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-404	1	รวม		30,925.00		2,910.00	33,835.00	
2.11	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-405	1	รวม		48,925.00		2,630.00	51,555.00	
2.12	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-406	1	รวม		44,317.00		17,607.00	61,924.00	
2.13	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-410	1	รวม		-		500.00	500.00	
2.14	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-412	1	รวม		20,700.00		2,300.00	23,000.00	
2.15	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ห้อง 3-414	1	รวม		81,800.00		5,940.00	87,740.00	
	รวมราคาค่างานข้อ 2				1,228,507.50		235,324.00	1,463,831.50	
	รวมราคาค่างานกลุ่มงานที่ 1				1,228,507.50		271,794.00	1,500,301.50	
	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
1	ห้องปฏิบัติการ 3-301	1	รวม		536,000.00		-	536,000.00	
2	ห้องปฏิบัติการ 3-303	1	รวม		408,000.00		-	408,000.00	
3	ห้องปฏิบัติการ 3-305	1	รวม		744,000.00		-	744,000.00	
4	ห้องปฏิบัติการ 3-306-1	1	รวม		518,400.00		-	518,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
(รวม)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร
เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคาค่างานกลุ่มงานที่ 2				2,206,400.00		-	2,206,400.00	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				3,434,907.50		271,794.00	3,706,701.50	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ห้องง3-301,3-302,3-303,3-306-1	1	รวม		2,051,105.02		-	2,051,105.02	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ห้องง 3-305,3-319-3,3-401,3-402,3-406-3,3-412	1	รวม		1,071,761.95		-	1,071,761.95	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				3,122,866.97		-	3,122,866.97	
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี								
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				20,000.00		-	20,000.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 งานต้นปูน (คำนวณในราคากลาง)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้ง								
1.1	งานรื้อถอนคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมขนทิ้ง								
1.1.1	-สูง 0.80 เมตร กว้าง 0.70 เมตร ยาว 8.50 เมตร (ห้อง 3-301)	2.00	ลบ.ม.		-	600.00	1,200.00	1,200.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.1/-
1.1.2	-สูง 0.80 เมตร กว้าง 0.70 เมตร ยาว 3.80 เมตร (ห้อง 3-301)	1.00	ลบ.ม.		-	600.00	600.00	600.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.1/-
1.1.3	-สูง 0.80 เมตร กว้าง 0.70 เมตร ยาว 3.30 เมตร (ห้อง 3-303)	1.00	ลบ.ม.		-	600.00	600.00	600.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.1/-
1.1.4	-สูง 0.80 เมตร กว้าง 0.70 เมตร ยาว 3.30 เมตร (ห้อง 3-305)	1.00	ลบ.ม.		-	600.00	600.00	600.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.1/-
1.1.5	-สูง 0.80 เมตร กว้าง 0.70 เมตร ยาว 7.80 เมตร (ห้อง 3-306-1)	1.80	ลบ.ม.		-	600.00	1,080.00	1,080.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.1/-
1.1.6	รื้อเจาะช่องผนังคอนกรีตเพื่อติดตั้งชุดประจุลิเธียม (ห้อง 3-318)	2.00	ตร.ม.		-	40.00	80.00	80.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.9/-
1.1.7	รื้อถอนพื้นคอนกรีตที่ทับหน้าห้องควบคุมอุณหภูมิ พร้อมขนทิ้ง (ห้อง 3-406)	18.00	ตร.ม.		-	85.00	1,530.00	1,530.00	-/กรมบัญชีกลาง/-
1.2	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งห้อง 3-301								
1.2.1	-รื้อชุดประตูไม้บานเดี่ยวพร้อมวงกบ	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.29/-
1.2.2	-รื้อชุดหน้าต่างบานเกล็ด W10	1.00	ตร.ม.		-	150.00	150.00	150.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.36/-
1.2.3	-รื้อชุดหน้าต่างบานติดตาย	2.00	ตร.ม.		-	150.00	300.00	300.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.36/-
1.3	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งห้อง 3-303								
1.3.1	-รื้อชุดเคาน์เตอร์ โครงงานไม้โอปเปอร์ ยาว 4 เมตร	4.00	เมตร		-	220.00	880.00	880.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.48/-
1.3.2	-รื้อโต๊ะปฏิบัติการกลาง	6.00	เมตร		-	220.00	1,320.00	1,320.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.48/-
1.3.3	-รื้อโต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง	6.00	เมตร		-	220.00	1,320.00	1,320.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.48/-

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.3.4	-วัสดุชุดตู้ลอยแขวนผนัง	2.50	เมตร		-	220.00	550.00	550.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.48/-	
1.3.5	-วัสดุประตู้ไม้บานเดี่ยวพร้อมวงกบ	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.29/-	
1.3.6	-วัสดุประตู้ไม้บานเลื่อนคู่	1.00	ชุด		-	120.00	120.00	120.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.30/-	
1.3.7	-วัสดุชุดหน้าต่างบานเกล็ดพร้อมบานติดตาย W8 1 ชุด	4.00	ตร.ม.		-	150.00	600.00	600.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.36/-	
1.3.8	-วัสดุชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมบานติดตาย W12 1 ชุด	4.00	ตร.ม.		-	150.00	600.00	600.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.36/-	
1.3.9	-วัสดุชุดหน้าต่างบานเกล็ด W10 พร้อมบานติดตาย 1 ชุด	2.00	ตร.ม.		-	150.00	300.00	300.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.36/-	
1.4	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งห้อง 3-305									
1.4.1	-วัสดุชุดหน้าต่างบานเลื่อน W12	12.00	ตร.ม.		-	150.00	1,800.00	1,800.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.36/-	
1.4.2	-วัสดุโต๊ะปฏิบัติการกลาง	6.00	เมตร		-	220.00	1,320.00	1,320.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.48/-	
1.4.3	-วัสดุโต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	6.00	เมตร		-	220.00	1,320.00	1,320.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.48/-	
1.4.4	-วัสดุชุดคาน้ำเตอร์ โครงบานไม้หือแปกราบิต	4.00	เมตร		-	220.00	880.00	880.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.48/-	
1.4.5	-วัสดุชุดตู้ลอยแขวนผนัง	2.50	เมตร		-	220.00	550.00	550.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.48/-	
1.5	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งห้อง 3-306-1									
1.5.1	-วัสดุโต๊ะปฏิบัติการกลาง	6.00	เมตร		-	220.00	1,320.00	1,320.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.48/-	
1.5.2	-วัสดุโต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	6.00	เมตร		-	220.00	1,320.00	1,320.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.48/-	
1.5.3	-วัสดุชุดตู้ลอยแขวนผนัง	2.50	เมตร		-	220.00	550.00	550.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.48/-	
1.5.4	-วัสดุประตู้ไม้บานเดี่ยวพร้อมวงกบ	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.30/-	
1.5.5	-วัสดุชุดประตู้ไม้บานเดี่ยวพร้อมวงกบ	1.00	ชุด		-	120.00	120.00	120.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.30/-	
1.5.6	-วัสดุชุดหน้าต่างบานเกล็ดและช่องแสง W9	4.00	ตร.ม.		-	150.00	600.00	600.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.36/-	
1.5.7	-วัสดุชุดหน้าต่างบานเลื่อน W12	8.00	ตร.ม.		-	150.00	1,200.00	1,200.00	-/กรบบัญชีกลาง 2.9.36/-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.6	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งห้อง 3-318-1									
1.6.1	-รื้อผนังระหว่างห้อง 3-318-1 กับ 3-319-3 ขนาด 2x2 เมตร	4.00	ตร.ม.		-	40.00	160.00	160.00		-/รวมบัญชีกลาง 2.9.9/-
1.6.2	-รื้อชุดปล่องดูดควันสแตนเลสพร้อมท่อดูดควัน	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00		-/สิ้นราคา/-
1.6.3	-รื้อชุดตู้เก็บของติดผนัง	8.00	เมตร		-	220.00	1,760.00	1,760.00		-/รวมบัญชีกลาง 2.9.48/-
1.6.4	-รื้อประตูตู้ไม้บานเดี่ยวพร้อมวงกบ	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00		-/รวมบัญชีกลาง 2.9.30/-
1.7	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งห้อง 3-319-3									
1.7.1	-รื้อประตูตู้ไม้บานเดี่ยวพร้อมวงกบ	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00		-/รวมบัญชีกลาง 2.9.30/-
1.7.2	-รื้อชุดหน้าต่างบานเกล็ด W9	4.00	ตร.ม		-	150.00	600.00	600.00		-/รวมบัญชีกลาง 2.9.36/-
1.8	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งห้อง 3-402									
1.8.1	-รื้อท่อ Vacuum แนวผนังด้านอาคารเพียง	32.00	เมตร		-	30.00	960.00	960.00		-/สิ้นราคา/-
1.9	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งห้อง 3-403									
1.9.1	-รื้อประตูตู้ไม้บานเดี่ยวพร้อมวงกบ	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00		-/รวมบัญชีกลาง 2.9.30/-
1.10	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งห้อง 3-404									
1.10.1	-รื้อประตูตู้ไม้บานเดี่ยวพร้อมวงกบ	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00		-/รวมบัญชีกลาง 2.9.30/-
1.11	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งห้อง 3-405									
1.11.1	-รื้อประตูตู้ไม้บานเดี่ยวพร้อมวงกบ	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00		-/รวมบัญชีกลาง 2.9.30/-
1.12	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งห้อง 3-406									
1.12.1	-รื้อถอนผนังและพาดานห้องวาลูอเนกหุ่	1.00	งาน		-	8,000.00	8,000.00	8,000.00		-/สิ้นราคา/-
1.13	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งห้อง 3-412									
1.13.1	-รื้อประตูตู้ไม้บานคู่พร้อมวงกบ	1.00	ชุด		-	120.00	120.00	120.00		-/รวมบัญชีกลาง 2.9.30/-

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	รวมราคาต่างงานข้อ 1				-		36,470.00	36,470.00		
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 3 และ ชั้น 4									
2.1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-301									
2.1.1	ติดตั้งชุดประตูอลูมิเนียม-กระจกบานเลื่อนคู่ D2	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00		สิบลบาท/สิบลจกร้นค้ำ/MIT
2.1.2	งานก่ออิฐฉาบปูนผนังพร้อมเสาเอ็นทับหลังปิดช่องประตู-หน้าต่างเดิม	2.00	ตร.ม.	282.00	564.00	89.00	178.00	742.00		สิบลบาท/กรมบญูชึกลอง 2.3.1/MIT
2.1.3	งานฉาบปูนผนัง	4.00	ตร.ม	75.00	300.00	82.00	328.00	628.00		สิบลบาท/กรมบญูชึกลอง 2.3.1.2/MIT
2.1.4	งานซ่อมแซมพื้นหินขัดส่วนร็อบบนคานต่อร็อบก	1.00	งาน	1,800.00	1,800.00	1,500.00	1,500.00	3,300.00		สิบลบาท/สิบลบาท/MIT
2.1.5	สีน้ำอเคลือบ 100% ทาผนังภายใน	98.00	ตร.ม	36.00	3,528.00	30.00	2,940.00	6,468.00		สิบลบาท/กรมบญูชึกลอง 2.8.1/MIT
2.1.6	สีน้ำอเคลือบ 100% ทาฝ้าเพดาน	35.00	ตร.ม	36.00	1,260.00	30.00	1,050.00	2,310.00		สิบลบาท/กรมบญูชึกลอง 2.8.1/MIT
2.1.7	ป้ายบอกทางไฟฟ้า ตามมาตรฐาน มอก.2677-2558 พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	430.00	430.00	30.00	30.00	460.00		สิบลบาท/สิบลบาท/MIT
2.1.8	ป้ายห้องปฏิบัติการ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	550.00	550.00	30.00	30.00	580.00		สิบลบาท/สิบลบาท/MIT
2.1.9	ซ่อมแซมผนังต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 ช่อง โดยการเชื่อมอลูมิเนียม และรอยต่ออลูมิเนียม	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00			1,500.00		สิบลบาท/กรมบญูชึกลอง 2.3.1/MIT
	หน้าต่างอลูมิเนียมใหม่ทั้งหมด ให้สามารถป้องกันน้ำรั่วจากภายนอกได้ พร้อมทั้งเปลี่ยนขอบยางกระจกหน้าต่างบานเลื่อน มือจับอลูมิเนียมบานเลื่อน และล้อเลื่อนใหม่ทั้งหมด									
2.1.10	ติดตั้งกระจกหน้าต่างรวมกระจกติดตาย W12	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	400.00	400.00	6,900.00		สิบลจกร้นค้ำ/สิบลจกร้นค้ำ/คปท.
	งานระบบไฟฟ้า/สื่อสาร-ประปา-ระบบปรับอากาศ									
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง / ไฟฉุกเฉิน									
2.1.11	โคมไฟแบบครอบอะคริลิก ชนิดติดลอย หลอด T8 2x14W LED 1200 mm.	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	150.00	600.00	8,600.00		สิบลบาท/กรมบญูชึกลอง 4.58/MIT
2.1.12	ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จา่ยไฟอัตโนมัติ สำหรับไฟฉุกเฉินน้อยกว่า 2 ชั่วโมง	2.00	ชุด	-	-	310.00	620.00	620.00		/สิบลบาท/MIT
2.1.13	ติดตั้งไฟแสดงทางออก สำหรับไฟฉุกเฉินน้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด	-	-	310.00	310.00	310.00		/สิบลบาท/MIT
2.1.14	เก้าอี้ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ซากอม-แบบ 16A 250V (สำหรับไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟทางออก)	3.00	ชุด	76.00	228.00	90.00	270.00	498.00		สิบลบาท/กรมบญูชึกลอง 4.53/MIT

แบบแสดงรายการ การปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารีโสต		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.15	สวิตซ์ไฟฟ้าแรงเดียว 16A 250V (แสงสว่าง)	2.00	ตัว	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00	สืบริราคา/กรณับูชิตกลาง 4.53/MT
2.1.15	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "16มม."	24.00	เมตร	14.00	336.00	20.00	480.00	816.00	สืบริราคา/กรณับูชิตกลาง 4.44/MT
2.1.16	สายไฟฟ้า IECCO1(THW) สายกลม ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	60.00	เมตร	12.00	720.00	7.00	420.00	1,140.00	สืบริราคา/กรณับูชิตกลาง 4.22/MT
2.1.17	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองท่อ งานเดินท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	50.00	50.00	15.00	15.00	65.00	สืบริราคา/สืบริราคา/MT
2.1.18	ค่าแรงร้อยโคมไฟฟ้า/สวิตซ์ช่องเดิม (ร้อยเส้น)	4.00	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	/กรณับูชิตกลาง 2.939/
	ระบบไฟฟ้าสำหรับโตะทดลอง / ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
2.1.19	ติดตั้งกล่องโทรทัศน์วงจรปิด 2 ถ่านฟอส	2.00	ตัว	-	-	130.00	260.00	260.00	สืบริราคา/สืบริราคา/ตบท.
2.1.20	ติดตั้งเครื่องบันทึก 16ช่อง จดผลกลับบท + เครื่องสำรองไฟ 10 KVA	1.00	ชุด	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	สืบริราคา/สืบริราคา/ตบท.
2.1.21	ตัวตรวจจับสนามไฟฟ้าแบบใช้ถ่าน อีวีเล็ค แบบเดี่ยว	2.00	ชุด	1,950.00	3,900.00	350.00	700.00	4,600.00	สืบริราคา/สืบริราคา/ตบท.
2.1.22	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "16มม."	30.00	เมตร	14.00	420.00	20.00	600.00	1,020.00	สืบริราคา/กรณับูชิตกลาง 4.44/MT
2.1.23	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "20มม."	24.00	เมตร	18.00	432.00	23.00	552.00	984.00	สืบริราคา/กรณับูชิตกลาง 4.44/MT
2.1.24	ท่ออ่อนพีวีซี สีขาว ขนาด "20มม." และคอนเน็คเตอร์	3.00	เมตร	49.00	147.00	23.00	69.00	216.00	สืบริราคา/สืบริราคา/MT
2.1.25	สายไฟฟ้า IECCO1(THW) สายกลม ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	35.00	เมตร	12.00	420.00	7.00	245.00	665.00	สืบริราคา/กรณับูชิตกลาง 4.2/MT
2.1.26	สายไฟฟ้า IECCO1(THW) สายกลม ขนาด "4ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	70.00	เมตร	18.00	1,260.00	10.00	700.00	1,960.00	สืบริราคา/กรณับูชิตกลาง 4.2/MT
2.1.27	สายคอมพิวเตอรื UTP CAT 6	30.00	เมตร	18.00	540.00	12.00	360.00	900.00	สืบริราคา/สืบริราคา/MT
2.1.28	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง งานเดินท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	150.00	150.00	45.00	45.00	195.00	สืบริราคา/สืบริราคา/MT
2.1.29	งานกรีดพื้นสั๊กพื้นเพื่อวางท่อพร้อมเก็บงาน/สายไฟของโต๊ะปฏิบัติการ	1.00	รายการ	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	-/สืบริราคา/-
	ระบบปรับอากาศ และ ไฟฟ้า								
2.1.30	ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบชนิดผนัง 500CMH (Wall type/Louver/Gall) + PVC Frame	4.00	ชุด	-	-	450.00	1,800.00	1,800.00	สืบริราคา/กรณับูชิตกลาง 5.2/MT
2.1.31	สวิตซ์ ทางเดียว 16A 250V (พัดลม)	2.00	ชุด	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00	สืบริราคา/กรณับูชิตกลาง 4.53/MT

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขอบยางกระเบื้องหน้าต่างบานเลื่อน มือจับลิ้อบานเลื่อน และล้อเลื่อนใหม่ทั้งหมด								
2.2.2	ติดตั้งลิ้นกระจกหน้าต่างรวมกระจกติดตาย W12	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	400.00	400.00	6,900.00	สิบลราคา/สิบลราคา/คปท
2.2.3	ค่าแรงรื้อแอร์ช่องเดิม (รื้อส่งคืน)	1.00	รายการ		-	500.00	500.00	500.00	สิบลราคา
	รวมราคาค่างานข้อ 2.2				8,000.00		900.00	8,900.00	
2.3	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-303								
2.3.1	ติดตั้งชุดประตูอลูมิเนียม-กระจกบานเลื่อนคู่ D2	1.00	ชุด	20,700.00	20,700.00	-	-	20,700.00	/สิบลราคา/MIT
2.3.2	ติดตั้งบานกระจกติดตายพร้อมล้อชุดบานเกล็ด W8	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00		-	2,200.00	/สิบลราคา/MIT
2.3.3	งานก่ออิฐฉาบปูนและประตูหน้าต่างที่รื้อออก	11.00	ตร.ม.	282.00	3,102.00	89.00	979.00	4,081.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1/MIT
2.3.4	งานฉาบปูนผนัง	22.00	ตร.ม.	75.00	1,650.00	82.00	1,804.00	3,454.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1.2/MIT
2.3.5	งานซ่อมแซมพื้นหินขัดส่วนรื้อถอนเคาน์เตอร์ออก	1.00	งาน	600.00	600.00	600.00	600.00	1,200.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT
2.3.6	สีน้ำออคิลิค 100% ทาผนังภายใน	94.00	ตร.ม.	36.00	3,384.00	30.00	2,820.00	6,204.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.3.7	งานฝ้าเพดานยิบฉาบบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	70.00	ตร.ม.	286.00	20,020.00	75.00	5,250.00	25,270.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 2.2.3/MIT
2.3.8	สีน้ำออคิลิค 100% ทาฝ้าเพดาน	70.00	ตร.ม.	33.00	2,310.00	30.00	2,100.00	4,410.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.3.9	ป้ายบอกทางไฟฟ้า ตามมาตรฐาน มอก.2677-2558 พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	430.00	430.00	30.00	30.00	460.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT
2.3.10	ป้ายห้องปฏิบัติการ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	550.00	550.00	30.00	30.00	580.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT
2.3.11	ฉั้ฉาบเพ็ลลิ่งชนิดเคมีสูตรน้ำ (ถึงเขียว) พร้อมติดตั้ง สามารถปรับได้ 5 ประเภท	1.00	ถึง	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 3.11/MIT
2.3.12	ติดตั้งลิ้นกระจกหน้าต่างรวมกระจกติดตาย W12	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	400.00	800.00	13,800.00	สิบลราคา/สิบลราคา/คปท.
2.3.13	ซ่อมแซมหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 ช่อง โดยการสีสอยบวบก และรอยต่ออ่างก	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT
	หน้าต่างอลูมิเนียมใหม่ทั้งหมด ให้สามารถป้องกันน้ำรั่วจากภายนอกได้ พร้อมทั้ง								
	เปลี่ยนขอบยางกระเบื้องหน้าต่างบานเลื่อน มือจับลิ้อบานเลื่อน และล้อเลื่อนใหม่								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ห้างแม่เปินฯ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.3.31	ติดตั้งกล่องโพรทectตัววงจรชนิด 2 ด้านพีเซล	2.00	ตัว		-	130.00	260.00	260.00		สิบลบาท/สิบลบาท/ตบ.
2.3.32	ตัววงจรจับคลื่นไฟแบบใช้ถ่าน 9Vชนิด แบบเดี่ยว	2.00	ชุด	1,950.00	3,900.00	350.00	700.00	4,600.00		สิบลบาท/สิบลบาท/ตบ.
2.3.33	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6มม."	60.00	เมตร	14.00	840.00	20.00	1,200.00	2,040.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 4.44/MT
2.3.34	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "20มม."	15.00	เมตร	18.00	270.00	23.00	345.00	615.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 4.44/MT
2.3.35	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "32มม."	12.00	เมตร	48.00	576.00	27.00	324.00	900.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 4.44/MT
2.3.36	ท่ออบบพีวีซี สีขาว ขนาด "1.6มม." และคอนเน็คเตอร์	2.00	เมตร	30.00	60.00	20.00	40.00	100.00		สิบลบาท/สิบลบาท/MT
2.3.37	สายไฟฟ้า IECOI(THHW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	25.00	เมตร	12.00	300.00	7.00	175.00	475.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 4.2/MT
2.3.38	สายไฟฟ้า IECOI(THHW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "4ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	125.00	เมตร	18.00	2,250.00	10.00	1,250.00	3,500.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 4.2/MT
2.3.39	สายคอมพิวเตอรื UTP CAT 6	60.00	เมตร	18.00	1,080.00	12.00	720.00	1,800.00		สิบลบาท/สิบลบาท/MT
2.3.40	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง งานเดินท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	262.00	262.00	79.00	79.00	341.00		สิบลบาท/สิบลบาท/MT
	ระบบปรับอากาศ และ ไฟฟ้า (MAIN POWER SUPPLY)									
2.3.41	ติดตั้งฉนวนระบายอากาศแบบติดผนัง 800CMH (Wall type/Louver/Gill) + PVC Frame	4.00	ชุด		-	450.00	1,800.00	1,800.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 5.2/MT
2.3.42	สวิตช์ ทางเดี่ยว 16A 250V (พัดลมระบายอากาศ)	2.00	ชุด	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 4.53/MT
2.3.43	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6มม."	54.00	เมตร	14.00	756.00	20.00	1,080.00	1,836.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 4.44/MT
2.3.44	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "20มม."	50.00	เมตร	18.00	900.00	23.00	1,150.00	2,050.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 4.44/MT
2.3.45	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "25มม."	50.00	เมตร	29.00	1,450.00	25.00	1,250.00	2,700.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 4.44/MT
2.3.46	ท่ออ่อนกันน้ำ 3/4" และคอนเน็คเตอร์ (ใช้ภายนอกอาคาร)	3.00	ชุด	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00		สิบลบาท/สิบลบาท/MT
2.3.47	สายไฟฟ้า IECOI(THHW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "1.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	87.00	เมตร	8.00	696.00	5.00	435.00	1,131.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 4.2/MT
2.3.48	สายไฟฟ้า IECOI(THHW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	240.00	เมตร	12.00	2,880.00	7.00	1,680.00	4,560.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 4.2/MT
2.3.49	สายไฟฟ้า IECOI(THHW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "4ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	240.00	เมตร	18.00	4,320.00	10.00	2,400.00	6,720.00		สิบลบาท/กรมบักชีกลาง 4.2/MT

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.3.50	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง งานเดินท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	466.00	466.00	140.00	140.00	606.00	สืปราคา/สืปราคา/MIT	
2.3.51	ค่าแรงร้อยแอร์ของเดิม ย้ายไปติดตั้งห้อง 3-403	1.00	รายการ		-	2,300.00	2,300.00	2,300.00	/สืปราคา/	
	ระบบท่อน้ำโตะปฏิบัติการ									
2.3.52	ท่อ PB 1-1/4" พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ	10.00	เมตร	140.00	1,400.00	30.00	300.00	1,700.00	สืปราคา/กรมบัญชีกลาง 3.10 /MIT	
2.3.53	วาล์วประตุน้ำ 1/2"	2.00	ชุด	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00	สืปราคา/กรมบัญชีกลาง 3.12 /MIT	
2.3.54	ท่อ PVC 1/2" CL.13.5	8.00	เมตร	12.00	96.00	4.00	32.00	128.00	สืปราคา/กรมบัญชีกลาง /MIT	
2.3.55	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง งานเดินท่อระบบประปา	1.00	รายการ	598.00	598.00	179.00	179.00	777.00	สืปราคา/สืปราคา/MIT	
2.3.56	ค่าแรงร้อยของเดิม	1.00	รายการ		-	750.00	750.00	750.00	/สืปราคา/	
	รวมราคาค่างานข้อ 2.3				124,032.00		42,780.00	166,812.00		
2.4	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-305									
2.4.1	ติดตั้งหน้าต่างบานเปิดกันน้ำรวมติดตั้งฟิล์มกระจกหน้าต่างและกระจกติดตาย W1	1.00	ชุด	28,400.00	28,400.00		-	28,400.00	/สืปราคา/MIT	
2.4.2	ติดตั้งชุดประตูอลูมิเนียม-การระกอบบานเลื่อน/สวิง D3	1.00	ชุด	22,300.00	25,300.00		-	25,300.00	/สืปราคา/MIT	
2.4.3	ติดตั้งบานกระจกติดตายพร้อมรีดชุดบานเกล็ด W8	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00		-	2,200.00	/สืปราคา/MIT	
2.4.4	งานก่ออิฐฉาบปูนผนัง ที่ก่อปิดหน้าต่าง	12.00	ตร.ม	282.00	3,384.00	89.00	1,068.00	4,452.00	สืปราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1/MIT	
2.4.5	งานฉาบปูนผนัง	24.00	ตร.ม	75.00	1,800.00	82.00	1,968.00	3,768.00	สืปราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1.2/MIT	
2.4.6	งานซ่อมแซมพื้นหินขัดส่วนรีดถนนคานต์คอรีอก	1.00	งาน	600.00	600.00	600.00	600.00	1,200.00	สืปราคา/สืปราคา/MIT	
2.4.7	สีน้ำอคริลิก 100% ทาผนังภายใน	94.00	ตร.ม	36.00	3,384.00	30.00	2,820.00	6,204.00	สืปราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT	
2.4.8	งานฝ้าเพดานยิบฉาบบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อยิบ ครอบรางราวจับโลหะชุบสังกะสี	70.00	ตร.ม	286.00	20,020.00	75.00	5,250.00	25,270.00	สืปราคา/กรมบัญชีกลาง 2.2.3/MIT	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.4.9	สีน้ำอกลิลิค 100% ทาฝาเพดาน	70.00	ตร.ม	33.00	2,310.00	30.00	2,100.00	4,410.00		สีเบรคทา/กรณับัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.4.10	ป้ายบอกทางหนีไฟ ตามมาตรฐาน มอก.2677-2558 พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	430.00	430.00	30.00	30.00	460.00		สีเบรคทา/สีเบรคทา/MIT
2.4.11	ป้ายห้องปฏิบัติการ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	550.00	550.00	30.00	30.00	580.00		สีเบรคทา/สีเบรคทา/MIT
2.4.12	ถังดับเพลิงชนิดเคมีสูตรน้ำ (ถังเขียว)สามารถปรับได้ 5 ประเภท พร้อมติดตั้ง	1.00	ถัง	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00		สีเบรคทา/กรณับัญชีกลาง 3.11/MIT
2.4.13	ติดตั้งลิ้นหมุนต่าง ช่องแสง กว้าง 2.15 เมตร สูง 0.85 เมตร	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00		-	2,200.00		/สีเบรคทา/MIT
	งานระบบไฟฟ้า/สื่อสาร-ประปา-ระบบปรับอากาศ									
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง / ไฟฉุกเฉิน									
2.4.14	โคมไฟแบบครอบอะคริลิค ชนิดฝังฝ้า吸ชั้น หลอด T8 2x14WLED 1200 mm.	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	150.00	1,200.00	17,200.00		สีเบรคทา/กรณับัญชีกลาง 4.58/MIT
2.4.15	ติดตั้งฝ้าฝ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จาฝ้าฝ้าอัตโนมัติ สำหรับฝ้าฝ้าไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด	-	-	310.00	310.00	310.00		/สีเบรคทา/MIT
2.4.16	ติดตั้งไฟแสดงทางออก สำหรับฝ้าฝ้าไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด	-	-	310.00	310.00	310.00		/สีเบรคทา/MIT
2.4.17	เท้ารับฝ้าฝ้าแบบเดี่ยว จากถม-แบบ 16A 250V (สำหรับฝ้าฝ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟทางออก)	2.00	ชุด	76.00	152.00	90.00	180.00	332.00		สีเบรคทา/กรณับัญชีกลาง 4.53/MIT
2.4.18	สวิทช์ไฟทางเดี่ยว 16A 250V (แสงสว่าง)	2.00	ตัว	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00		สีเบรคทา/กรณับัญชีกลาง 4.53/MIT
2.4.19	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "16มม."	24.00	เมตร	14.00	336.00	20.00	480.00	816.00		สีเบรคทา/กรณับัญชีกลาง 4.44/MIT
2.4.20	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "20มม."	36.00	เมตร	18.00	648.00	23.00	828.00	1,476.00		สีเบรคทา/กรณับัญชีกลาง 4.44/MIT
2.4.21	ท่ออ่อนพีวีซี สีขาว ขนาด "20มม." และออนเน็คเตอร์	8.00	เมตร	49.00	392.00	23.00	184.00	576.00		สีเบรคทา/สีเบรคทา/MIT
2.4.22	สายไฟฟ้า IECO(THW) สายถม ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	140.00	เมตร	12.00	1,680.00	7.00	980.00	2,660.00		สีเบรคทา/กรณับัญชีกลาง 4.2/MIT
2.4.23	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง งานเดินท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	206.00	206.00	62.00	62.00	268.00		สีเบรคทา/สีเบรคทา/MIT
2.4.24	ค่าแรงร้อยโคมไฟ/สวิทช์ของเดิม (ร้อยสัณ)	8.00	ชุด	-	-	30.00	240.00	240.00		/กรณับัญชีกลาง 2.9.39/
2.4.25	ค่าแรงร้อยพัดลมเพดาน (ร้อยสัณ)	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00		/สีเบรคทา/MIT
2.4.26	ติดตั้งกล่องครอบสายไฟฟ้าฝ้าฝ้าเริ่มร้อย	1.00	จุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00		สีเบรคทา/สีเบรคทา/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้าสำหรับโต๊ะทดลอง / ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) / ACCESS CONTROL								
2.4.27	ติดตั้งกล่องโทรทัศน์วงจรปิด 2 ล้านพิกเซล	2.00	ตัว		-	130.00	260.00	260.00	สืบบราคา/สืบบราคา/คปท.
2.4.28	ตัวตรวจจับควันไฟแบบใช้ถ่าน 9 โวลต์ แบบเดี่ยว	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	350.00	350.00	2,300.00	สืบบราคา/สืบบราคา/คปท.
2.4.29	ตัวตรวจจับแก๊ส LPG	1.00	ชุด	875.00	875.00	300.00	300.00	1,175.00	สืบบราคา/สืบบราคา/MIT
2.4.30	ติดตั้งเครื่องสแกนลายนิ้วมือ (FINGER SCAN)	1.00	เครื่อง		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	/สืบบราคา/MIT
2.4.31	สวิทช์ปลดล็อกประตู (EXT SWITCH)	1.00	ตัว	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	สืบบราคา/สืบบราคา/MIT
2.4.32	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6มม."	45.00	เมตร	14.00	630.00	20.00	900.00	1,530.00	สืบบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.4.33	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "20มม."	36.00	เมตร	18.00	648.00	23.00	828.00	1,476.00	สืบบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.4.34	ท่ออ่อนพีวีซี สีขาว ขนาด "1.6มม." และคอนเน็คเตอร์	2.00	เมตร	30.00	60.00	20.00	40.00	100.00	สืบบราคา/สืบบราคา/MIT
2.4.35	ท่ออ่อนพีวีซี สีขาว ขนาด "20มม." และคอนเน็คเตอร์	3.00	เมตร	49.00	147.00	23.00	69.00	216.00	สืบบราคา/สืบบราคา/MIT
2.4.36	สายไฟฟ้า IEC01(THW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	46.00	เมตร	12.00	552.00	7.00	322.00	874.00	สืบบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.4.37	สายไฟฟ้า IEC01(THW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "4ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	92.00	เมตร	18.00	1,656.00	10.00	920.00	2,576.00	สืบบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.4.38	สายคอมพิวเตอร์ UTP CAT 6	50.00	เมตร	18.00	900.00	12.00	600.00	1,500.00	สืบบราคา/สืบบราคา/MIT
2.4.39	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง งานเดินท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	223.00	223.00	67.00	67.00	290.00	สืบบราคา/สืบบราคา/MIT
	ระบบปรับอากาศ และ ไฟฟ้า (MAIN POWER SUPPLY)				-		-	-	
2.4.40	ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง 800CMH (Wall type/Louver/Grill) + PVC Frame	1.00	ชุด		-	450.00	450.00	450.00	สืบบราคา/กรมบัญชีกลาง 5.2/MIT
2.4.41	สวิตช์ ทางเดี่ยว 16A 250V (พัดลมระบายอากาศ)	1.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00	สืบบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.4.42	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6มม."	12.00	เมตร	14.00	168.00	20.00	240.00	408.00	สืบบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.4.43	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "2.5มม."	50.00	เมตร	29.00	1,450.00	23.00	1,150.00	2,600.00	สืบบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.4.44	ท่ออ่อนกันน้ำ 3/4" และคอนเน็คเตอร์ (ใช้ภายนอกอาคาร)	1.00	ชุด	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	สืบบราคา/สืบบราคา/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.4.45	สายไฟฟ้า IECON(THW) สายกลม แกนเดียว ขนาด "1.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	30.00	เมตร	8.00	240.00	5.00	150.00	390.00		สิบลวด/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.4.46	สายไฟฟ้า IECON(THW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	255.00	เมตร	12.00	3,060.00	7.00	1,785.00	4,845.00		สิบลวด/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.4.47	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง งานเดินท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	273.00	273.00	82.00	82.00	355.00		สิบลวด/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
	ระบบท่อน้ำใต้ปฏิบัติการ				-		-	-		
2.4.48	ท่อ PB 1-1/4" พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ	10.00	เมตร	140.00	1,400.00	30.00	300.00	1,700.00		สิบลวด/กรมบัญชีกลาง 3.10 /MIT
2.4.49	วาล์วประตูน้ำ 1/2"	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	100.00	300.00	1,500.00		สิบลวด/กรมบัญชีกลาง 3.12 /MIT
2.4.50	ท่อ PVC 1/2" CL.13.5	12.00	เมตร	12.00	144.00	4.00	48.00	192.00		สิบลวด/กรมบัญชีกลาง /MIT
2.4.51	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง งานเดินท่อระบบประปา	1.00	รายการ	618.00	618.00	185.00	185.00	803.00		สิบลวด/สิบลวด/MIT
2.4.52	ค่าแรงร้อยงัดดิน	1.00	รายการ		-	750.00	750.00	750.00		/สิบลวด/
	รวมราคาค่างานข้อ 2.4				129,430.00		31,966.00	161,396.00		
2.5	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-306-1									
2.5.1	ติดตั้งชุดประตูดรัมเย็บ-กระจากบานเลื่อนคู่ D2	1.00	ชุด	20,700.00	20,700.00		-	20,700.00		/สิบลวด/MIT
2.5.2	ติดตั้งบานกระจากติดตายพร้อมรีดชุดบานเกล็ด W8	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00		-	2,200.00		/สิบลวด/MIT
2.5.3	งานก่ออิฐฉาบปูนแผ่นพร้อมเสาเอ็นทับหลังปิดช่องประตู-หน้าต่างเดิม	12.00	ตร.ม.	282.00	3,384.00	89.00	1,068.00	4,452.00		สิบลวด/กรมบัญชีกลาง 2.3.1/MIT
2.5.4	งานฉาบปูนผนัง	24.00	ตร.ม.	75.00	1,800.00	82.00	1,968.00	3,768.00		สิบลวด/กรมบัญชีกลาง 2.3.12/MIT
2.5.5	งานซ่อมแซมพื้นหินขัดส่วนรีดอบบานดอร์ออก	1.00	งาน	1,200.00	1,200.00	1,000.00	1,000.00	2,200.00		สิบลวด/สิบลวด/MIT
2.5.6	สีน้ำออคลิค 100% ทาผนังภายใน	94.00	ตร.ม.	36.00	3,384.00	30.00	2,820.00	6,204.00		สิบลวด/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.5.7	งานฝ้าเพดานอ็อบซี่บอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ใ้โครงทราวด์โลหะชุบสังกะสี	70.00	ตร.ม.	286.00	20,020.00	75.00	5,250.00	25,270.00		สิบลวด/กรมบัญชีกลาง 2.2.3/MIT
2.5.8	สีน้ำออคลิค 100% ทาฝ้าเพดาน	70.00	ตร.ม.	33.00	2,310.00	30.00	2,100.00	4,410.00		สิบลวด/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปฏิบัติงานปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.5.9	ป้ายบอกทางหนังสือ ตามมาตรฐาน มอก. พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	430.00	430.00	30.00	30.00	460.00		สีบราคา/สีบราคา/MIT
2.5.10	ป้ายห้องปฏิบัติการ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	550.00	550.00	30.00	30.00	580.00		สีบราคา/สีบราคา/MIT
2.5.11	ติดตั้งหน้าต่างรวมกระจกติดตาย W12	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	400.00	400.00	6,900.00		สีบราคา/สีบราคา/คปท.
2.5.12	ซ่อมแซมหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 ช่อง โดยการสีลอบางกบ และรอยต่อวงกบ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00			1,500.00		สีบราคา/สีบราคา/MIT
	หน้าต่างอลูมิเนียมใหม่ทั้งหมด ให้สามารถป้องกันรั่วจากภายนอกได้ พร้อมทั้ง									
	เปลี่ยนขอบยางกระจกหน้าต่างบานเลื่อน มือจับเลือกบานเลื่อน และล้อเลื่อนใหม่									
	ทั้งหมด									
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง / ไฟฉุกเฉิน / วงจรย่อย WB4 เพิ่มขึ้น									
2.5.13	โคมไฟแบบครอบอะคริลิค ชนิดฝังฝัองขึ้น หลอด T8 2x14WLED 1200 mm.	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	150.00	1,200.00	17,200.00		สีบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.58/MIT
2.5.14	ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำหรับไฟเดินน้อยกว่า 2 ชั่วโมง	2.00	ชุด		-	310.00	620.00	620.00		/สีบราคา/MIT
2.5.15	ติดตั้งไฟแสดงทางออก สำหรับไฟเดินน้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด		-	310.00	310.00	310.00		/สีบราคา/MIT
2.5.16	ปลั๊กไฟฟ้าแบบเดี่ยว จากถน-แบบน 16A 250V (สำหรับไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟทางออก)	3.00	ชุด	76.00	228.00	90.00	270.00	498.00		สีบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.5.17	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V (แสงสว่าง)	2.00	ตัว	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00		สีบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.5.18	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6ม."	46.00	เมตร	14.00	644.00	20.00	920.00	1,564.00		สีบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.5.19	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "20ม."	36.00	เมตร	18.00	648.00	23.00	828.00	1,476.00		สีบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.5.20	ท่ออ่อนพีวีซี สีขาว ขนาด "20มม." และคอนกรีตเตอร์	8.00	ชุด	49.00	392.00	23.00	184.00	576.00		สีบราคา/สีบราคา/MIT
2.5.21	สายไฟฟ้า ECO1(THW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	80.00	เมตร	12.00	960.00	7.00	560.00	1,520.00		สีบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.5.22	สายไฟฟ้า ECO1(THW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "4ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	160.00	เมตร	18.00	2,880.00	10.00	1,600.00	4,480.00		สีบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.5.23	MCB C16A 6KA	1.00	ตัว	125.00	125.00	30.00	30.00	155.00		สีบราคา/สีบราคา/MIT
2.5.24	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง งานเดินท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	253.00	253.00	76.00	76.00	329.00		สีบจากร้านค้า/สีบจากร้านค้า/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.5.25	ค่าแรงร้อยโคมไฟ/สวิชต์ช่องเดิม (ร้อยสี่ชิ้น)	8.00	ชุด		-	30.00	240.00	240.00	/รวมบัญชีกลาง 2.9.39/	
2.5.26	ค่าแรงร้อยพัดลมเพดาน (ร้อยสี่ชิ้น)	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00	/สิบราคา/MIT	
2.5.27	ติดตั้งกล่องครอบสายไฟฟ้าที่แม่ร้อยร้อย	1.00	จุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	สิบราคา/สิบราคา/MIT	
	ระบบไฟฟ้าสำหรับโต๊ะทดลอง / ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)									
2.5.28	กล่องโทรทัศน์วงจรปิด 2ลำนำพิเศษ	2.00	ตัว		-	130.00	260.00	260.00	สิบราคา/สิบราคา/ตปท.	
2.5.29	ตัวตรวจจับควันไฟแบบใช้ถ่าน 9โวลต์ แบบเดี่ยว	2.00	ชุด	1,950.00	3,900.00	350.00	700.00	4,600.00	สิบราคา/สิบราคา/ตปท.	
2.5.30	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6มม."	70.00	เมตร	14.00	980.00	20.00	1,400.00	2,380.00	สิบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT	
2.5.31	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "20มม."	30.00	เมตร	18.00	540.00	23.00	690.00	1,230.00	สิบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT	
2.5.32	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "25มม."	45.00	เมตร	29.00	1,305.00	25.00	1,125.00	2,430.00	สิบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT	
2.5.33	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "32มม."	15.00	เมตร	48.00	720.00	27.00	405.00	1,125.00	สิบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT	
2.5.34	ท่ออ่อนพีวีซี สีขาว ขนาด "1.6มม." และคอนนัคเตอร์	2.00	เมตร	30.00	60.00	20.00	40.00	100.00	สิบราคา/สิบราคา/MIT	
2.5.35	ท่ออ่อนพีวีซี สีขาว ขนาด "20มม." และคอนนัคเตอร์	2.00	เมตร	49.00	98.00	23.00	46.00	144.00	สิบราคา/สิบราคา/MIT	
2.5.36	สายไฟฟ้า IEC01(THW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	60.00	เมตร	12.00	720.00	7.00	420.00	1,140.00	สิบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT	
2.5.37	สายไฟฟ้า IEC01(THW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "4ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	345.00	เมตร	18.00	6,210.00	10.00	3,450.00	9,660.00	สิบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT	
2.5.38	สายคอมมิวนิเคเตอร์ UTP CAT 6	110.00	เมตร	18.00	1,980.00	12.00	1,320.00	3,300.00	สิบราคา/สิบราคา/MIT	
2.5.39	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง งานเดินท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	555.00	555.00	167.00	167.00	722.00	สิบราคา/สิบราคา/MIT	
	ระบบปรับอากาศ และ ไฟฟ้า (MAIN POWER SUPPLY)									
2.5.40	ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบติดตั้ง 800CMH (Wall type/Louver/Grill) + PVC Frame	2.00	ชุด		-	450.00	900.00	900.00	สิบราคา/กรมบัญชีกลาง 5.2/MIT	
2.5.41	สวิชต์ ทางเดี่ยว 16A 250V (พัดลมระบายอากาศ)	2.00	ชุด	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00	สิบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT	
2.5.42	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6มม."	15.00	เมตร	14.00	210.00	20.00	300.00	510.00	สิบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT	

สถานทีก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที 6 ธันวาคม 2565

หน้า : ๒๓

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.6.5	ฉาบตกแต่งผนังทึบหรือ	2.00	ตร.ม	75.00	150.00	82.00	164.00	314.00		สีเบรคทา/กมบัญชีกลาง 2.3.1.2/MIT
2.6.6	สีน้ำออคติลิก 100% ทาผนังภายใน	120.00	ตร.ม	36.00	4,320.00	30.00	3,600.00	7,920.00		สีเบรคทา/กมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.6.7	ซ่อมพื้นหินขัดพื้นและบัวเชิงผนัง	1.00	งาน	2,800.00	2,800.00		-	2,800.00		สีเบรคทา-
2.6.8	ติดตั้งแผงสวิตช์วงฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำหรับไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	2.00	ชุด		-	310.00	620.00	620.00		/สีเบรคทา/MIT
2.6.9	ตัวตรวจจับควันไฟแบบใช้ถ่าน 9 โวลต์ แบบเดี่ยว	3.00	ชุด	1,950.00	5,850.00	350.00	1,050.00	6,900.00		สีเบรคทา/สีเบรคทา/ตปท.
2.6.10	ซ่อมแซมหน้าต่าง (เปลี่ยนตัวล็อก ล้อเลื่อนและขอบยาง) และทำความสะอาดให้	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00			9,000.00		สีเบรคทา/MIT
	สามารถใช้งานได้เป็นปกติ									
2.6.11	เปลี่ยนชุดโคมไฟเดิมเป็นแบบมีฝาครอบ พร้อมหลอดไฟส่องสว่าง	33.00	ชุด	2,000.00	66,000.00	150.00	4,950.00	70,950.00		สีเบรคทา/กมบัญชีกลาง 4.58/MIT
2.6.12	ค่าแรงร้อยโคมไฟเดิม (ร้อยสกรู)	33.00	ชุด		-	30.00	990.00	990.00		/กมบัญชีกลาง 2.9.39/
2.6.13	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "20มม."	15.00	เมตร	18.00	270.00	23.00	345.00	615.00		สีเบรคทา/กมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.6.14	สายไฟฟ้า IEC01(TTHW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	20.00	เมตร	12.00	240.00	7.00	140.00	380.00		สีเบรคทา/กมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.6.15	สายไฟฟ้า IEC01(TTHW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "4ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	40.00	เมตร	18.00	720.00	10.00	400.00	1,120.00		สีเบรคทา/กมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.6.16	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง งานเดินท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	41.00	41.00	12.00	12.00	53.00		สีเบรคทา/สีเบรคทา/MIT
2.6.17	เข้ารับตู้มีถาวราคต์ 16A 250V ครบชุด	3.00	ชุด	125.00	375.00	90.00	270.00	645.00		สีเบรคทา/กมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.6.18	MCB C16A 6kA	1.00	ตัว	125.00	125.00	30.00	30.00	155.00		สีเบรคทา/สีเบรคทา/MIT
2.6.19	รีดชุดรางกระดานและระบบไฟฟ้าภายในรางกระดาน รื้อชิ้นทั้ง	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00		/สีเบรคทา/
2.6.20	กระดานไม้ทึบอัดกระจุก สีขาวใส ไม่มีขอบ 120x50 ซม.	2.00	ชุด	7,800.00	15,600.00	500.00	1,000.00	16,600.00		สีเบรคทา/สีเบรคทา/MIT
2.6.21	ซ่อมแซมฝ้าเพดาน ขนาด 1 ตารางเมตร ภายในห้อง 3-318	1.00	ตร.ม	286.00	286.00	75.00	75.00	361.00		สีเบรคทา/กมบัญชีกลาง 2.2.3/MIT
2.6.22	สีน้ำออคติลิก 100% ทาฝ้าเพดาน ภายในห้อง 3-318	24.00	ตร.ม	33.00	792.00	30.00	720.00	1,512.00		สีเบรคทา/กมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.6.23	ผนังก่ออิฐมวลเบาในห้อง 3-318	2.50	ตร.ม	203.00	507.50	56.00	140.00	647.50		สีเบรคทา/กมบัญชีกลาง 2.3.1/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6.24	งานฉาบปูนผนัง	5.00	ตร.ม	120.00	600.00	82.00	410.00	1,010.00	สิบลบาท/กรัมบัญชีกลาง 2.3.1.2/MIT
2.6.25	สีน้ำออคสีลิก 100% ทาผนังภายใน	5.00	ตร.ม	36.00	180.00	30.00	150.00	330.00	สิบลบาท/กรัมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.6.26	ติดตั้งประตูสวิงเดี่ยวอลูมิเนียม D4	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	/สิบลบาท/MIT
2.6.27	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม W4	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00		-	6,800.00	/สิบลบาท/MIT
2.6.28	หน้าต่างบานตาย 1.55 x 2.9 เมตร	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00		-	7,200.00	/สิบลบาท/MIT
2.6.29	ค่าแรงร้อยพัดลมดูดอากาศจากห้อง 3-319-3 มาติดตั้งยังห้อง 3-318-1	1.00	ชุด		-	450.00	450.00	450.00	สิบลบาท/กรัมบัญชีกลาง 5.2/MIT
	รวมราคาค่างานข้อ 2.6				185,530.50		16,780.00	202,310.50	
2.7	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-401								
2.7.1	ติดตั้งประตูสวิงเดี่ยวอลูมิเนียม D4	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	/สิบลบาท/MIT
2.7.2	ติดตั้งหน้าต่างบานเปิดกันน้ำรวมติดตั้งฟิล์มกระจกหน้าต่างและกระจกติดตาย W2	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00		-	14,200.00	/สิบลบาท/MIT
2.7.3	ติดตั้งบานกระจกติดตายพร้อมร้อยชุดบานเกล็ด W8	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00		-	2,200.00	สีจากร้านสี/-/MIT
2.7.4	เปลี่ยนกระจกบานติดตายช่องแสง	1.00	ชุด	500.00	500.00		-	500.00	สิบลบาท/MIT
2.7.5	ติดตั้งมัลติอลูมิเนียมช่อง ก.2 เทปโอประตู ใช้โครมอลูมิเนียมเดิม	1.00	ชุด	800.00	800.00	400.00	400.00	1,200.00	สิบลบาท/สิบลบาท/MIT
2.7.6	สีน้ำออคสีลิก 100% ทาผนังภายใน	55.00	ตร.ม	36.00	1,980.00	30.00	1,650.00	3,630.00	สิบลบาท/กรัมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.7.7	สีน้ำออคสีลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	33.00	ตร.ม	36.00	1,188.00	30.00	990.00	2,178.00	สิบลบาท/กรัมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.7.8	ป้ายบอกทางทางหนีไฟ ตามมาตรฐาน มอก. พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	430.00	430.00	30.00	30.00	460.00	สิบลบาท/สิบลบาท/MIT
2.7.9	ป้ายห้องปฏิบัติการ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	550.00	550.00	30.00	30.00	580.00	สิบลบาท/สิบลบาท/MIT
	งานระบบไฟฟ้า/สื่อสาร-ประปา-ระบบปรับอากาศ								
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง / ไฟฉุกเฉิน								

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.7.10	โคมไฟแบบครอบอะคริลิก ชนิดฝังฝ้ายิปซัม หลอด T8 2x14WLED 1200 mm.	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	150.00	600.00	8,600.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MT	
2.7.11	ติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำหรับไฟเดินน้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด		-	310.00	310.00	310.00	/สีบราคา/MT	
2.7.12	ไฟแสดงทางออก สำหรับไฟเดินน้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด		-	310.00	310.00	310.00	/สีบราคา/MT	
2.7.13	เท้าจับไฟฟ้าแบบเดี่ยว จากถม-เบม 16A 250V (สำหรับไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟทางออก)	2.00	ชุด	76.00	152.00	90.00	180.00	332.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MT	
2.7.14	สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 250V (แสงสว่าง)	2.00	ตัว	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MT	
2.7.15	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6มม."	12.00	เมตร	14.00	168.00	20.00	240.00	408.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MT	
2.7.16	ท่ออ่อนพีวีซี สีขาว ขนาด "20มม." และคอนเน็คเตอร์	4.00	ชุด	49.00	196.00	23.00	92.00	288.00	สีบราคา/สีบราคา/MT	
2.7.17	สายไฟฟ้า ECO1(THW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	48.00	เมตร	12.00	576.00	7.00	336.00	912.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MT	
2.7.18	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง	1.00	รายการ	55.00	55.00	17.00	17.00	72.00	สีบจากร้านค้า/สีบจากร้านค้า/MT	
2.7.19	ค่าแรงร้อยโคมไฟ/สวิตซ์ของเดิม	1.00	รายการ		-	30.00	30.00	30.00	/กรมบัญชีกลาง 2.93/	
2.7.20	ตัวตรวจจับควันไฟแบบใช้ถ่าน 9V.ลีด แบตเดี่ยว	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	350.00	350.00	2,300.00	สีบราคา/สีบราคา/ตปท.	
	ระบบปรับอากาศ และ ไฟฟ้า (MAIN POWER SUPPLY)									
2.7.21	ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง 800CMH (Wall type/Lower/Gtl) + PVC Frame	1.00	ชุด		-	450.00	450.00	450.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 5.2/MT	
2.7.22	สวิตซ์ ทางเดียว 16A 250V (พัดลมระบายอากาศ)	1.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MT	
2.7.23	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6มม."	24.00	เมตร	14.00	336.00	20.00	480.00	816.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MT	
2.7.24	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "20มม."	30.00	เมตร	18.00	540.00	23.00	690.00	1,230.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MT	
2.7.25	ท่ออ่อนกันน้ำ 3/4" และคอนเน็คเตอร์ (ใช้ภายนอกอาคาร)	1.00	ชุด	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	สีบราคา/สีบราคา/MT	
2.7.26	สายไฟฟ้า ECO1(THW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "1.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	48.00	เมตร	8.00	384.00	5.00	240.00	624.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MT	
2.7.27	สายไฟฟ้า ECO1(THW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	35.00	เมตร	12.00	420.00	7.00	245.00	665.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MT	
2.7.28	สายไฟฟ้า ECO1(THW) สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "4ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	70.00	เมตร	18.00	1,260.00	10.00	700.00	1,960.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MT	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7.29	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง	1.00	รายการ	161.00	161.00	48.00	48.00	209.00	สืบจากฐานค่า/สืบจากฐานค่า/MIT
	รวมราคาค่างานข้อ 2.7				51,420.00		8,708.00	60,128.00	
2.8	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-402								
2.8.1	ติดตั้งงานกระจกติดตายพร้อมวัสดุบานเกล็ด W8	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00		-	13,200.00	สืบราคา/MIT
2.8.2	ป้ายบอกทางหนังสือ ตามมาตรฐาน มอก. พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	430.00	430.00	30.00	30.00	460.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
2.8.3	ป้ายห้องปฏิบัติการ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	550.00	550.00	30.00	30.00	580.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
2.8.4	ติดตั้งหน้าต่าง W12	10.00	ชุด	6,500.00	65,000.00	400.00	4,000.00	69,000.00	สืบราคา/สืบราคา/ตปท.
2.8.5	ซ่อมแซมหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 ช่อง โดยการเชื่อมบานกับ และรอยต่อวงกบ	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00			15,000.00	สืบราคา/MIT
	หน้าต่างอลูมิเนียมใหม่ทั้งหมด ให้สามารถป้องกันรังสีจากภายนอกได้ พร้อมทั้ง								
	เปลี่ยนขอบยางกระจกหน้าต่างบานเลื่อน มือจับล็อกบานเลื่อน และล้อเลื่อนใหม่								
	ทั้งหมด								
2.8.6	ซ่อมแซมประตูกระจกบานเลื่อน (เปลี่ยนกุญแจล็อก ล้อเลื่อนและขอบยาง) และทำความสะอาด	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00			4,000.00	สืบราคา/MIT
2.8.7	รีไซเคิลรางกระดานและระบบไฟฟ้าภายในรางกระดาน รื้อขนทิ้ง	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	/สืบราคา/
	กระดานไม้ทึบอัดกระดาน สีขาวใส ไม้มีขอบ 120x50 ซม.	2.00	ชุด	7,800.00	15,600.00	500.00	1,000.00	16,600.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
2.8.8	ซ่อมแซมโต๊ะปฏิบัติการที่ชำรุด เปลี่ยนหรือปรับและทึบซึ่งค้ำใหม่ด้วยวัสดุพิเศษ Solid Phenolic Core (Lab Grade Type) หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร โดยทึบโต๊ะ มีขนาด 150x60x4 เซนติเมตร(9.06 ตารางเมตร) ทึบเชิงค้ำมีขนาด 150x73 เซนติเมตร(1.095 ตารางเมตร) ซ่อมแซมสี่ขาและเพดานที่เกิดจากการรื้อระบบต่างๆ (10.155 ตารางเมตรว โต๊ะ)	30.47	ตร.ม	4,000.00	121,860.00			121,860.00	-/สืบจากฐานค่า/-
2.8.9	ซ่อมแซมผนังห้องท่อ Vacuum ออก	1.00	งาน	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT

แบบแสดงรายการการ ประมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	งานระบบไฟฟ้า/สื่อสาร-ระบบปรับอากาศ									
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง / ไฟฉุกเฉิน									
2.8.10	ติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำหรับไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	3.00	ชุด		-	310.00	930.00	930.00		สืบริราคา/MIT
2.8.11	ติดตั้งไฟแสดงทางออก สำหรับไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	2.00	ชุด		-	310.00	620.00	620.00		สืบริราคา/MIT
2.8.12	ตัวรับไฟฟ้าแบบตัวว จากลม-แบบ 16A 250V (สำหรับไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟทางออก)	5.00	ชุด	76.00	380.00	90.00	450.00	830.00		สืบริราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.8.13	ติดตั้งตัวรับไฟฟ้า (ตัวรับคู่ไม้วีราวด์)	3.00	ชุด	123.00	369.00	90.00	270.00	639.00		สืบริราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.8.14	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6มม."	60.00	เมตร	14.00	840.00	20.00	1,200.00	2,040.00		สืบริราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.8.15	สายไฟฟ้า IEC01(THW) สายกลม ขนาด 2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	130.00	เมตร	12.00	1,560.00	7.00	910.00	2,470.00		สืบริราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.8.16	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง	1.00	รายการ	126.00	126.00	38.00	38.00	164.00		สืบริราคา/สืบริราคา/MIT
2.8.17	ตัวตรวจจับควันไฟแบบใช้ถ่าน 9โวลต์ แบบเดี่ยว	3.00	ชุด	1,950.00	5,850.00	350.00	1,050.00	6,900.00		สืบริราคา/สืบริราคา/ตปท.
	ระบบปรับอากาศ และ ไฟฟ้า (MAIN POWER SUPPLY)									
2.8.18	ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบติดตั้ง 800CMH (Wall type/Lower/Grill) + PVC Frame	3.00	ชุด		-	450.00	1,350.00	1,350.00		/กรมบัญชีกลาง 5.2/MIT
2.8.19	สวิทช์ ทางเดียว 16A 250V (พัดลมระบายอากาศ)	3.00	ชุด	58.00	174.00	80.00	240.00	414.00		สืบริราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.8.20	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6มม."	55.00	เมตร	14.00	770.00	20.00	1,100.00	1,870.00		สืบริราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.8.21	สายไฟฟ้า IEC01(THW) สายกลม ขนาด 1.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	130.00	เมตร	8.00	1,040.00	5.00	650.00	1,690.00		สืบริราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.8.22	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง	1.00	รายการ	116.00	116.00	35.00	35.00	151.00		สืบริราคา/สืบริราคา/MIT
2.8.23	ติดตั้งแผ่นปิดกันน้ำพวยดชาขยะเบียง	43.00	เมตร	870.00	37,410.00	150.00	6,450.00	43,860.00		สืบริราคา/MIT
	แผ่นเหล็กเคลือบ Aluzinc ทนฯ 0.50 มม.พื้นตามแบบ									
2.8.24	ค่าแรงร้อยละของเดิมย้ายไปติดตั้งห้อง 3-403, 3-404, 3-406 และ ห้อง 3-410	4.00	รายการ		-	2,300.00	9,200.00	9,200.00		สืบริราคา
	รวมราคาค่างานข้อ 2.8				284,875.00		30,753.00	315,628.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.9	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-403									
2.9.1	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม W4	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00		-	6,800.00		สีบราคา/MIT
2.9.2	ติดตั้งประตูอลูมิเนียม D4	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00		สีบราคา/MIT
2.9.3	ติดตั้งเคาน์เตอร์ลอยหินเทียมโครงเหล็ก ลึก 0.35 เมตร ยาว 1.6 เมตร	2.00	ชุด	4,700.00	9,400.00		-	9,400.00		สีบราคา/MIT
2.9.4	ติดตั้งหน้าต่าง W12	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	400.00	400.00	6,900.00		สีบราคา/สีบราคา/คปท.
2.9.5	ซ่อมแซมหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 ช่อง โดยการสีลออบางกบ และรอยต่อจากหน้าต่างอลูมิเนียมใหม่ทั้งหมด ให้สามารถป้องกันน้ำรั่วจากภายนอกได้ พร้อมทั้งเปลี่ยนขอบยางกระจกหน้าต่างบานเลื่อน มือจับล็อกบานเลื่อน และล้อเลื่อนใหม่ทั้งหมด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00			1,500.00		สีบราคา/สีบราคา/MIT
2.9.6	สีน้ำออคิลิก 100% ทาผนังภายในและผนังหน้าต่าง	55.00	ตร.ม	35.00	1,925.00	30.00	1,650.00	3,575.00		สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.9.7	เปลี่ยนชุดโคมไฟเดิมเป็นแบบมีฝาครอบ พร้อมหลอดไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	150.00	300.00	4,300.00		สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
2.9.8	ค่าแรงร้อยโคมไฟเดิม (ร้อยส้ม)	2.00	ชุด		-	30.00	60.00	60.00		/กรมบัญชีกลาง 2.9.39/
	รวมราคาค่างานข้อ 2.9				45,125.00		2,410.00	47,535.00		
2.10	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-404									
2.10.1	ติดตั้งประตูอลูมิเนียม D4	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00		สีบราคา/MIT
2.10.2	ติดตั้งบานกระจกติดตายพร้อมล้อชุดบานเกล็ด W9	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00		สีบราคา/MIT
2.10.3	สีน้ำออคิลิก 100% ทาผนังภายในและผนังหน้าต่าง	55.00	ตร.ม	35.00	1,925.00	30.00	1,650.00	3,575.00		สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.10.4	ติดตั้งหน้าต่าง W12	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	400.00	400.00	6,900.00		สีบราคา/สีบราคา/คปท.
2.10.5	ซ่อมแซมหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 ช่อง โดยการสีลออบางกบ และรอยต่อจากหน้าต่างอลูมิเนียมใหม่ทั้งหมด ให้สามารถป้องกันน้ำรั่วจากภายนอกได้ พร้อมทั้งเปลี่ยนขอบยางกระจกหน้าต่างบานเลื่อน มือจับล็อกบานเลื่อน และล้อเลื่อนใหม่ทั้งหมด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00		สีบราคา/สีบราคา/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.10.6	เปลี่ยนชุดโคมไฟเดิมเป็นแบบมีฝาครอบ พร้อมหลอดไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	150.00	300.00	4,300.00		สีบราคา/สีบราคา/MIT
2.10.7	ค่าแรงร้อยโคมไฟเดิม (ร้อยส่งคืน)	2.00	ชุด		-	30.00	60.00	60.00		/กรมบัญชีกลาง 2.9.39/
2.10.8	ค่าแรงร้อยแอร์ของเดิม (ร้อยส่งคืน)	1.00	รายการ		-	500.00	500.00	500.00		สีบราคา
	รวมราคาต่างงานข้อ 2.10				30,925.00		2,910.00	33,835.00		
2.11	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-405									
2.11.1	ติดตั้งประตูสวิตช์วอลูมิเนียม D4	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00		สีบราคา/MIT
2.11.2	ติดตั้งบานกระจกติดค้ายพร้อมชุดบานเกล็ด W11	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00		-	2,000.00		สีบราคา/MIT
2.11.3	สีน้ำออคัสลิค 100% ทาผนังภายในและผนังหน้าต่าง	55.00	ตร.ม	35.00	1,925.00	34.00	1,870.00	3,795.00		สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.11.4	ติดตั้งถังกักน้ำ 2 ทางตั้งพื้น เบ็ดปิดแบบก้านปัดยาว ทนต่อการกัดกร่อน	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00		สีบราคา/MIT
	ขอเอกสารเคมี ปลายก๊อกรียวสามารถสวมค้อบัทยอยงหรือพลาสติกได้									
	พร้อมร้อยอน									
2.11.5	ติดตั้งลิ้นหน้าต่าง W12	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	400.00	400.00	6,900.00		สีบราคา/สีบราคา/คปท.
2.11.6	ซ่อมแซมอะไหล่ขอบหน้าต่างและวงกบหน้าต่างใหม่ทั้งหมด ให้สามารถบ้อง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00			1,500.00		สีบ/สีบจากกับค้า/MIT
	กันน้ำรั่วจากภายนอกได้ พร้อมทั้งเปลี่ยนน๊อต ล้อเลื่อนและขอบยางใหม่ทั้งหมด									
2.11.7	เปลี่ยนชุดโคมไฟเดิมเป็นแบบมีฝาครอบ พร้อมหลอดไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	150.00	300.00	4,300.00		สีบราคา/สีบราคา/MIT
2.11.8	ค่าแรงร้อยโคมไฟเดิม (ร้อยส่งคืน)	2.00	ชุด		-	30.00	60.00	60.00		/กรมบัญชีกลาง 2.9.39/
	รวมราคาต่างงานข้อ 2.11				48,925.00		2,630.00	51,555.00		
2.12	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-406									
2.12.1	ติดตั้งประตูสวิตช์วอลูมิเนียม กว้าง 1 เมตร สูง 2 เมตร รายละเอียด D4(ขนาดกว้างกว่า D4 10 ซม.)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00		สีบราคา/MIT

แบบแสดงรายการการ ประมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.12.2	ซ่อมแซมผนังและพื้นหลังรื้อถอนผนังและพื้น Sandwich Panel	78.00	ตร.ม	70.00	5,460.00	50.00	3,900.00	9,360.00		สีบราคา/สีบราคา/MIT
2.12.3	สีน้ำออคิลิค 100% ทาผนังภายในและหน้าห้อง	55.00	ตร.ม	35.00	1,925.00	30.00	1,650.00	3,575.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.12.4	สีน้ำออคิลิค 100% ทาฝ้าภายในห้อง	17.00	ตร.ม	36.00	612.00	31.00	527.00	1,139.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.12.5	เจาะผนังด้านข้างเพื่อติดตั้งพัดลมดูดอากาศ/ฉาบแต่ง	1.00	จุด	100.00	100.00	300.00	300.00	400.00		สีบราคา/สีบราคา/MIT
2.12.6	ก่อผนังอิฐมวลยฺฐึร่ฉาผนัง	8.00	ตร.ม	282.00	2,256.00	89.00	712.00	2,968.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 2.3.1/MIT
2.12.7	เสาเอ็น-ทับหลัง อิฐมวลยฺฐึร่ฉาผนัง	12.00	เมตร	79.00	948.00	44.00	528.00	1,476.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 2.3.1/MIT
2.12.8	งานฝั้บเทศาณียับชั้นบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	17.00	ตร.ม	286.00	4,862.00	75.00	1,275.00	6,137.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 2.2.3/MIT
2.12.9	ฉาปูนผนังง่าอัฐิฐ	16.00	ตร.ม	75.00	1,200.00	82.00	1,312.00	2,512.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 2.3.1.2/MIT
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง / ไฟฉุกเฉิน									
2.12.10	โคมไฟแบบครอบอะคริลิค ชนิดฝังฝ้ายิปซัม ทลอด T8 2x14WLED 1200 mm.	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	150.00	300.00	4,300.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 4.58/MIT
2.12.11	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำหรับไฟใต้ผนังน้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด		-	310.00	310.00	310.00		/สีบราคา/MIT
2.12.12	ไฟแสดงทางออก สำหรับไฟใต้ผนังน้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด		-	310.00	310.00	310.00		/สีบราคา/MIT
2.12.13	ตัวรีบไฟฟ้าแบบเดี่ยว จากฉนวนแบบ 16A 250V (สำหรับไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟทางออก)	2.00	ชุด	76.00	152.00	90.00	180.00	332.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 4.53/MIT
2.12.14	ตัวรีบไฟฟ้าแบบตู้ จากฉนวนแบบ 16A 250V	4.00	ชุด	123.00	492.00	90.00	360.00	852.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 4.53/MIT
2.12.15	สวิทช์ไฟทางเดี่ยว 16A 250V (แสงสว่าง)	1.00	ตัว	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 4.53/MIT
2.12.16	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6มม."	15.00	เมตร	14.00	210.00	20.00	300.00	510.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 4.44/MIT
2.12.17	ท่ออ่อนพีวีซี สีขาว ขนาด "20มม." และคอนเน็คเตอร์	2.00	ชุด	49.00	98.00	23.00	46.00	144.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 4.44/MIT
2.12.18	สายไฟฟ้า IEC01(TTW) สายกลม ฉนวนเดี่ยว ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750 โวลท์	50.00	เมตร	12.00	600.00	7.00	350.00	950.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 4.2/MIT
2.12.19	สายไฟฟ้า IEC01(TTW) สายกลม ฉนวนเดี่ยว ขนาด "4ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	48.00	เมตร	18.00	864.00	10.00	480.00	1,344.00		สีบราคา/กรณับัญชีกลาง 4.2/MIT
2.12.20	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง	1.00	รายการ	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00		สีบราคา/สีบราคา/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.12.21	ค่าแรงร้อยโคมไฟ/สวิดช์ของเดิม	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	30.00	/รวมบัญชีกลาง 2.9.39/
2.12.22	ตัวตรวจจับควันไฟแบบใช้ถ่าน 9 โวลต์ แบบเดี่ยว	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	350.00	350.00	2,300.00	2,300.00	สืบราคา/สืบราคา/คปท.
	ระบบปรับอากาศ และ ไฟฟ้า (MAIN POWER SUPPLY)									
2.12.23	ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบติดตั้ง 500CMH (Wall type/Louver/Gill) + PVC Frame	1.00	ชุด		-	450.00	450.00	450.00	450.00	/รวมบัญชีกลาง 5.2/MIT
2.12.24	สวิดช์ ทางเดี่ยว 16A 250V (พัดลมระบายอากาศ)	1.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00	138.00	สืบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.12.25	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "1.6มม."	12.00	เมตร	14.00	168.00	20.00	240.00	408.00	408.00	สืบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.12.26	ท่อพีวีซี สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด "2.5มม."	18.00	เมตร	29.00	522.00	25.00	450.00	972.00	972.00	สืบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.12.27	สายไฟ TH-W สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "1.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	145.00	เมตร	8.00	1,160.00	5.00	725.00	1,885.00	1,885.00	สืบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.12.28	สายไฟ TH-W สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "2.5ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	32.00	เมตร	12.00	384.00	7.00	224.00	608.00	608.00	สืบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.12.29	สายไฟ TH-W สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด "4ตร.มม." แรงดัน 750โวลท์	58.00	เมตร	18.00	1,044.00	10.00	580.00	1,624.00	1,624.00	สืบราคา/รวมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.12.30	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง	1.00	รายการ	104.00	104.00	31.00	31.00	135.00	135.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
2.12.31	ร้อยชุดตู้ควบคุมห้องเย็นของเดิม พร้อมท่อและสายไฟ	1.00	รายการ		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	/สืบราคา/
	รวมราคาค่างานข้อ 2.12				44,317.00		17,607.00	61,924.00		
2.13	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-410									
	ค่าแรงร้อยแอร์ของเดิม (ร้อยสังเค็น)	1.00	รายการ		-	500.00	500.00	500.00	500.00	สืบราคา
	รวมราคาค่างานข้อ 2.13				-		500.00	500.00		
2.14	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3-412									
2.14.1	ติดตั้งชุดประจุอะลูมิเนียม-การะจากบานเลื่อนตู้ D2	1.00	ชุด	20,700.00	20,700.00		-	20,700.00	20,700.00	สืบราคา/MIT
2.14.2	ค่าแรงร้อยแอร์ของเดิม ย้ายไปติดตั้งห้อง 3-414	1.00	รายการ		-	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันท 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ตัวแอลพร้อมอย่าง WB-4 ขนาด 0.75x(4.9÷5.60)x0.80 เมตร	1.00	ตัว	196,000.00	196,000.00		-	196,000.00	สีบราคว-/MIT
2.2	- โต๊ะปฏิบัติการกลาง IB-4 ขนาด 2.00x4.50x0.90 เมตร	1.00	ตัว	212,000.00	212,000.00		-	212,000.00	สีบราคว-/MIT
	รวมราคาส่งงานข้อ 2			408,000.00			-	408,000.00	
3	ห้องปฏิบัติการ 3-305								
3.1	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างและชุดล้างตา WB-6 ขนาด 0.75x3.90x0.80 เมตร	1.00	ตัว	148,000.00	148,000.00		-	148,000.00	สีบราคว-/MIT
3.2	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างและชุดล้างตา WB-7 ขนาด 0.75x5.70x0.80 เมตร	1.00	ตัว	196,000.00	196,000.00		-	196,000.00	สีบราคว-/MIT
3.3	- โต๊ะปฏิบัติการกลาง IB-6 ขนาด 1.50x4.50x0.90 เมตร	1.00	ตัว	180,000.00	180,000.00		-	180,000.00	สีบราคว-/MIT
3.4	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมตู้สำหรับใส่สารเคมี WB-8 ขนาด 0.75x5.70x0.80 เมตร	1.00	ตัว	220,000.00	220,000.00		-	220,000.00	สีบราคว-/MIT
	รวมราคาส่งงานข้อ 3			744,000.00			-	744,000.00	
4	ห้องปฏิบัติการ 3-306-1								
4.1	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ตัวแอลพร้อมอย่าง WB-4 ขนาด 0.75x(5.60÷6.00)x0.80 เมตร	1.00	ตัว	188,000.00	188,000.00		-	188,000.00	สีบราคว-/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	คำวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ห้อง3-301,3-302,3-303,3-306-1									
1.1	เครื่องกลั่นระเหยสุญญากาศ	1.00	เครื่อง	382,710.28	382,710.28			-	382,710.28	สีบรกดว/-ตปท.
1.2	เครื่องปั่นเหวี่ยงสารละลาย	1.00	เครื่อง	80,841.12	80,841.12			-	80,841.12	สีบรกดว/-ตปท.
1.3	เครื่องตุ๋นยาสารละลาย	4.00	เครื่อง	34,112.14	136,448.56			-	136,448.56	สีบรกดว/-ตปท.
1.4	เครื่องชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง	2.00	เครื่อง	117,757.00	235,514.00			-	235,514.00	สีบรกดว/-ตปท.
1.5	เครื่องชั่งทศนิยม 2 ตำแหน่ง	2.00	เครื่อง	39,252.33	78,504.66			-	78,504.66	สีบรกดว/-ตปท.
1.6	เครื่องบดปั่นไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	147,196.26	147,196.26			-	147,196.26	สีบรกดว/-ตปท.
1.7	Smart TV ไม่น้อยกว่า 80 นิ้ว พร้อมชุดขยายเสียง	2.00	เครื่อง	78,504.67	157,009.34			-	157,009.34	สีบรกดว/-ตปท.
1.8	ตู้ตู้ตู้โอะระเหยสารเคมี ขนาด 0.85x1.20x2.35 เมตร	2.00	ตู้	259,813.08	519,626.16			-	519,626.16	สีบรกดว/-ตปท.
1.9	Emergency shower and Eye wash พร้อมติดตั้ง ห้อง 3-414	1.00	ตัว	27,566.03	27,566.03			-	27,566.03	สีบรกดว/-ตปท.
1.10	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนพร้อมติดตั้ง(ระบบอินเวอร์เตอร์)	1.00	เครื่อง	44,112.14	44,112.14			-	44,112.14	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/-/MT
	ขนาด 30,000Btu (W/WIRE REMOTE) 3-301									
1.11	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง(ระบบอินเวอร์เตอร์)	1.00	เครื่อง	17,289.71	17,289.71			-	17,289.71	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/-/MT

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	คำวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	ขนาด 12,000Btu (W/WIRE REMOTE) 3-302									
1.12	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน(ระบบอินเวอร์เตอร์)	1.00	เครื่อง	56,915.88	56,915.88			56,915.88		บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/-/MIT
	ขนาด 48,000Btu (W/WIRE REMOTE) 3-303									
1.13	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน(ระบบอินเวอร์เตอร์)	1.00	เครื่อง	56,915.88	56,915.88		-	56,915.88		บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/-/MIT
	ขนาด 48,000Btu (W/WIRE REMOTE) 3-306-1									
1.14	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง 800CMH	6.00	เครื่อง	2,375.00	14,250.00		-	14,250.00		สีบรกดว/-/MIT
	(Wall type/Louver/Gritl) + PVC Frame									
1.15	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง 500CMH	4.00	เครื่อง	2,150.00	8,600.00		-	8,600.00		สีบรกดว/-/MIT
	(Wall type/Louver/Gritl) + PVC Frame									
1.16	ไฟแสงสว่างฉุกเฉินอัตโนมัติ 2 ดวง สำหรับไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	6.00	ตัว	2,500.00	15,000.00		-	15,000.00		สีบรกดว/-/MIT
1.17	ไฟแสดงทางออก สำหรับไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	3.00	ตัว	2,975.00	8,925.00		-	8,925.00		สีบรกดว/-/MIT
1.18	กล่องโทรศัพท์วงจรปิด 2 ล้านพิกเซล	6.00	ตัว	2,530.00	15,180.00		-	15,180.00		สีบรกดว/-/MIT
1.19	เครื่องบันทึก 16ช่อง จู4เทลาไบท์ + เครื่องสำหรับไฟ 10 kVA	1.00	ตัว	48,500.00	48,500.00		-	48,500.00		สีบรกดว/-/MIT
รวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ห้อง3-301,3-302,3-303,3-306-1					2,051,105.02		-	2,051,105.02		

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.12	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง(ระบบอินเวอร์เตอร์) ขนาด 9,000Btu (W/WIRE REMOTE) 3-319-3	1.00	เครื่อง	13,084.11	13,084.11		-	13,084.11		สีบรคท/-/MIT
2.13	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน(ระบบอินเวอร์เตอร์) ขนาด 30,000Btu (W/WIRE REMOTE) 3-401	1.00	เครื่อง	44,112.14	44,112.14		-	44,112.14		บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/-/MIT
2.14	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน(ระบบอินเวอร์เตอร์) ขนาด 48,000Btu (W/WIRE REMOTE) 3-402	2.00	เครื่อง	56,915.88	113,831.76		-	113,831.76		บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/-/MIT
2.15	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง(ระบบอินเวอร์เตอร์) ขนาด 9,000Btu (W/WIRE REMOTE) 3-413	1.00	เครื่อง	13,084.11	13,084.11		-	13,084.11		สีบรคท/-/MIT
2.16	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ (FINGER SCAN)/ คีย์การ์ด	1.00	เครื่อง	14,200.00	14,200.00		-	14,200.00		สีบรคท/-/คทท.
2.17	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง 800CMH (Wall type/Louver/Gritl) + PVC Frame	5.00	ตัว	2,375.00	11,875.00		-	11,875.00		สีบรคท/-/MIT
2.18	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง 500CMH (Wall type/Louver/Gritl) + PVC Frame	1.00	ตัว	2,150.00	2,150.00		-	2,150.00		สีบรคท/-/MIT
2.19	ไฟแสงสว่างถูกฉนวนชนิดโคมติด 2 ดวง สำหรับไฟโถมน้อยกว่า 2 ชั่วโมง	8.00	ตัว	2,500.00	20,000.00		-	20,000.00		สีบรคท/-/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร
เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.20	ไฟแสดงทางออก สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	5.00	ตัว	2,975.00	14,875.00			-	14,875.00	สีบรกดว-/MIT
2.21	กล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด 2 ล้านพิกเซล	4.00	ตัว	2,530.00	10,120.00			-	10,120.00	สีบรกดว-/MIT
	รวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ห้อง 3-305,3-319,3-401,3-402,				1,071,761.95			-	1,071,761.95	
	3-402,3-406,3-412									
	รวมราคาค่างานงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่น ๆ				3,122,866.97			-	3,122,866.97	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				3,122,866.97			-	3,122,866.97	

