

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

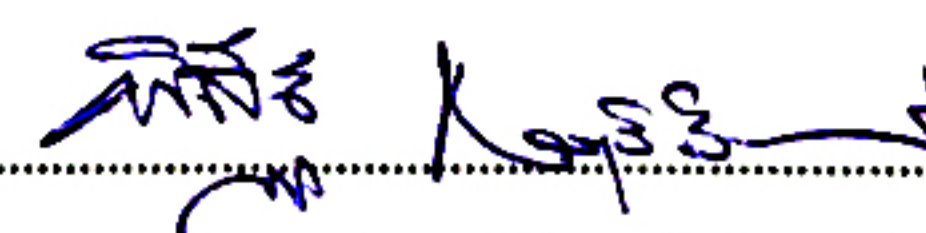
แบบ ปร.4 และแบบ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 30 แผ่น

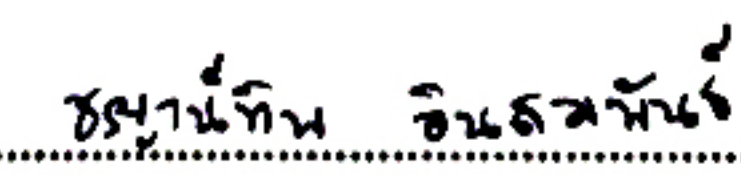
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

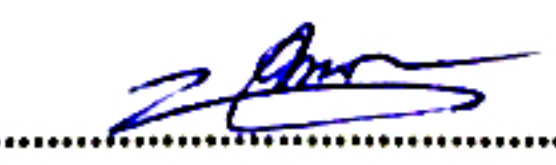
เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

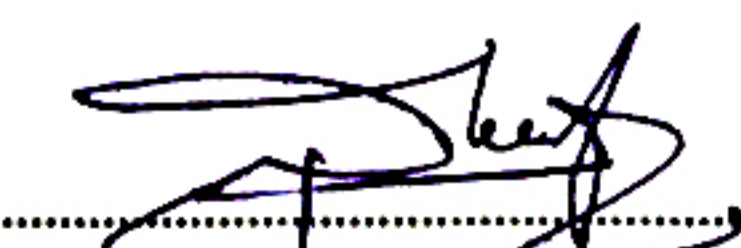
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานก่อสร้าง	4,029,881.00	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,525,941.81	
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	12,840.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	5,568,662.81	
	ราคากลาง	5,568,600.00	
	ค่าก่อสร้างตัวอักษร (ห้าล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)		

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

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

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

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

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 (ก) จำนวน 22 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
	กลุ่มงานที่ 1	1,694,981.65	1.3005	2,204,324.00	
	กลุ่มงานที่ 2	1,403,735.00	1.3005	1,825,557.00	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	3,098,716.65			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				4,029,881.00	
ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน 420 ตารางเมตร เฉลี่ย 9,595 บาท/ตารางเมตร					

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

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

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

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

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

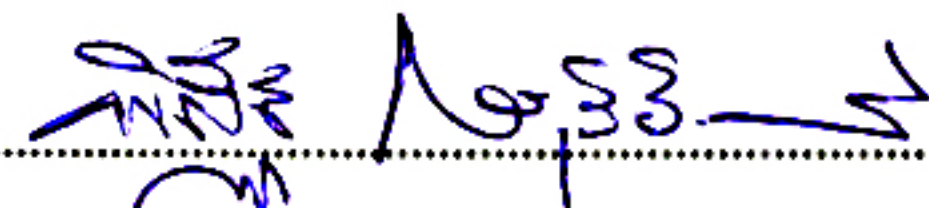
แบบ ปร.4 (ข) จำนวน 4 แผ่น

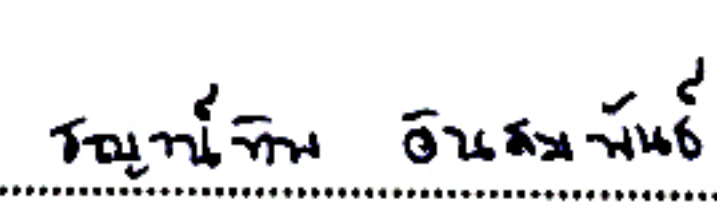
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

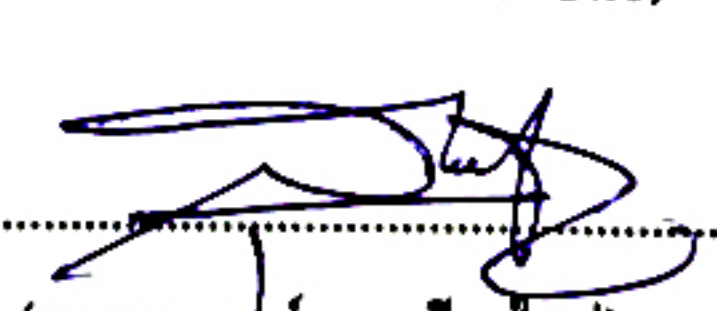
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	- งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,426,113.84	1.07	1,525,941.81	
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			1,525,941.81	

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

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

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

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น				
	ที่จำเป็นต้องมี				
1	งานปิดกันพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวด้วยแผ่นยับซึมโครง คร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกันด้วยวัสดุที่มีดัดแข็งแรง ทนทานกว่า	1.00	งาน	4,280.00	
2	งานติดตั้งนั่งร้านภายนอกอาคารเพื่อขนย้ายเศษวัสดุเพื่อป้องกัน ฝุ่น การรบกวน และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ใช้อาคารระหว่าง การขนย้ายวัสดุ	1.00	งาน	8,560.00	
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			12,840.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- รายการ 1. งานปิดกันพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวด้วยแผ่นยับซึมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกันด้วยวัสดุที่มิดชิดแข็งแรงทนทานกว่า
2. งานติดตั้งนั่งร้านภายนอกอาคารเพื่อขนย้ายเศษวัสดุ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

1. เหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีรายการนี้

1.1 งานปิดกันพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวด้วยแผ่นยับซึมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกันด้วยวัสดุที่มิดชิดแข็งแรงทนทานกว่า มีความจำเป็นเพื่อป้องกันเศษฝุ่นจากพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยพื้นที่ใกล้เคียงเป็นส่วนปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ต้องพึงระวังการปนเปื้อนจากสิ่งแปลกปลอมและเชื้อจุลินทรีย์ที่มองด้วยตาเปล่าไม่เห็นจากเศษฝุ่นเป็นพิเศษ การป้องกันเศษฝุ่นที่ไม่มีความมิดชิดเพียงพอ่อมก่อให้เกิดการปนเปื้อนได้ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีรายการนี้

1.2 งานติดตั้งนั่งร้านภายนอกอาคารเพื่อขนย้ายเศษวัสดุเพื่อป้องกันฝุ่นและเชื้อจุลินทรีย์ที่มากับฝุ่น ป้องกันการรบกวน และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ใช้อาคารระหว่างการขนย้ายวัสดุ ซึ่งโดยปกติสามารถขนย้ายผ่านบันไดของอาคารได้ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงสิ่งต่างๆ ที่กล่าวมา ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีรายการนี้

2. เหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีรายการนี้

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานปิดกันพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้างชั่วคราวด้วยแผ่นยับซึมโครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีหรือปิดกันด้วยวัสดุที่มิดชิดแข็งแรงทนทานกว่า	4,000.00	
2	งานติดตั้งนั่งร้านภายนอกอาคารเพื่อขนย้ายเศษวัสดุเพื่อป้องกันฝุ่น การรบกวน และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ใช้อาคารระหว่างการขนย้ายวัสดุ	8,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	12,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	840.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	12,840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	รวมราคางานข้อ 1.1				-		29,198.00	29,198.00		
1.2	งานร้อยย่ายเพื่อส่งคืน									
	ห้องปฏิบัติการกลาง 1-316									
1.2.1	ร้อยชุดคอมเพรสเซอร์ห้องควบคุมอุณหภูมิ	3.00	ชุด		-	500.00	1,500.00	1,500.00		-/สืบริราคา/-
	ห้อง 1-313, 1-314, 1-315									
1.2.2	ร้อยชุดเครื่องปรับอากาศของเดิมห้อง 1-316 พร้อมติดตั้งใหม่ตามที่กำหนด	2.00	ชุด		-	4,000.00	8,000.00	8,000.00		-/สืบริราคา/-
1.2.3	ร้อยชุดประตูไม้บานเปิดคู่พร้อมวงกบ	1.00	ชุด		-	120.00	120.00	120.00		-/กรมนับบัญชีกลาง 2.9.30/-
1.2.4	ร้อยถ่อนเคมพ์ลู่ออเรสเซนส์พร้อมสายไฟฟ้า ห้อง 1-316	7.00	ชุด		-	35.00	245.00	245.00		-/กรมนับบัญชีกลาง 2.9.39/-
1.2.5	ร้อยชุดตู้โหลเตเซมเตอร์ห้อง 1-313, 1-314	2.00	ชุด		-	500.00	1,000.00	1,000.00		-/สืบริราคา/-
	พร้อมท่อและสายไฟ									
	ร้อยชุดผ้าปูม่านและรางแขวน									
1.2.3	ขนาดกว้าง 4.50 เมตร สูง 2.50 เมตร (1-302)	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00		-/สืบริราคา/-
1.2.4	ขนาดกว้าง 4.50 เมตร สูง 2.50 เมตร (1-316)	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00		-/สืบริราคา/-
1.2.5	ขนาดกว้าง 2.10 เมตร สูง 2.50 เมตร (1-316)	1.00	ชุด		-	50.00	50.00	50.00		-/สืบริราคา/-
	ห้องปฏิบัติการกลาง 1-403									
1.2.6	ร้อยชุดเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมติดตั้งใหม่ตามที่กำหนด	2.00	ชุด		-	4,000.00	8,000.00	8,000.00		-/สืบริราคา/-
1.2.7	ร้อยชุดประตูไม้บานเปิดคู่พร้อมวงกบ	1.00	ชุด		-	120.00	120.00	120.00		-/กรมนับบัญชีกลาง 2.9.30/-
1.2.8	ร้อยชุดผ้าปูม่านและรางแขวน ขนาดกว้าง 4.50 เมตร สูง 2.50 เมตร	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00		-/สืบริราคา/-

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1-301								
1.2.9	ร้อยชุดเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมติดตั้งใหม่ตามที่กำหนด	3.00	ชุด		-	4,000.00	12,000.00	12,000.00	-/สิบราคา/-
1.2.10	ร้อยโต๊ะปฏิบัติการกลาง 4 ชุด ร้อยชนกอง รวมความยาว	12.00	เมตร		-	220.00	2,640.00	2,640.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.48/-
1.2.11	ร้อยชุดผ้า màn และรางแขวน ขนาดกว้าง 4.50 เมตร สูง 2.50 เมตร	2.00	ชุด		-	50.00	100.00	100.00	-/สิบราคา/-
1.2.12	ร้อยชุดผ้า màn และรางแขวน ขนาดกว้าง 2.10 เมตร สูง 2.50 เมตร	1.00	ชุด		-	30.00	30.00	30.00	-/สิบราคา/-
1.2.13	ร้อยชุดคอมพิวเตอร์พร้อมสายไฟฟ้า	8.00	ชุด		-	35.00	280.00	280.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.39/-
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1-412								
1.2.14	ร้อยชุดเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมติดตั้งใหม่ตามที่กำหนด	2.00	ชุด		-	4,000.00	8,000.00	8,000.00	-/สิบราคา/-
1.2.15	ร้อยโต๊ะปฏิบัติการกลาง กว้าง 1.20 x ยาว 5.80 เมตร	17.40	เมตร		-	220.00	3,828.00	3,828.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.48/-
1.2.16	ร้อยชุดกระดานดำ สูง 1.32 เมตร ยาว 4.50 เมตร	1.00	ชุด		-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	-/สิบราคา/-
1.2.17	ร้อยชุดผ้า màn และรางแขวน ขนาดกว้าง 4.50 เมตร สูง 2.50 เมตร	2.00	ชุด		-	70.00	140.00	140.00	-/สิบราคา/-
1.2.18	ร้อยชุดผ้า màn และรางแขวน ขนาดกว้าง 2.10 เมตร สูง 2.50 เมตร	1.00	ชุด		-	50.00	50.00	50.00	-/สิบราคา/-
1.2.19	ร้อยชุดคอมพิวเตอร์พร้อมสายไฟฟ้า	18.00	ชุด		-	35.00	630.00	630.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.39/-
1.2.20	ร้อยชุดบานพับม ทีวีซี กันห้อง ยาว 7.2 เมตร สูง 3.1 เมตร	23.00	ตร.ม		-	30.00	690.00	690.00	-/สิบจากร้านค้า/-
1.2.21	ร้อยชุดประตูไม้บานเลื่อนคู่พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	-/กรมบัญชีกลาง 2.9.30/-
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1-302								
1.2.22	งานย้ายโต๊ะปฏิบัติการกลางเดิม ไปที่ห้องเตรียมตัวอย่างละเอียดขึ้น 4 พร้อมปรับปรุง	2.00	ชุด		7,000.00	-	-	7,000.00	-/สิบราคา/-

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราค่างานข้อ 1.2				7,000.00		48,953.00	55,953.00	
	รวมราค่างานข้อ 1							85,151.00	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 3 และ ชั้น 4								
2.1	ห้องปฏิบัติการกลาง 1-316								
2.1.1	งานพื้นหินขัดหนา 1.0 ซม.	25.00	ตร.ม	350.00	8,750.00	153.00	3,825.00	12,575.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 2.4.3/MT
2.1.2	งานซ่อมแซมผิวพื้นเดิม จากการรื้อถอนพื้นคอนกรีต	38.00	ตร.ม	100.00	3,800.00	50.00	1,900.00	5,700.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MT
2.1.3	งานซ่อมแซมพื้นหินขัดแบบวอร์มันัง	20.00	เมตร	350.00	7,000.00	153.00	3,060.00	10,060.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 2.4.3/MT
2.1.4	งานก่อผนังอิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	38.00	ตร.ม	285.00	10,830.00	89.00	3,382.00	14,212.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 2.3.1/MT
2.1.5	เสาเอ็น-ทับหลัง สำหรับอิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	46.00	เมตร	79.00	3,634.00	44.00	2,024.00	5,658.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 2.3.1/MT
2.1.6	งานฉาบปูนผนัง	76.00	ตร.ม	75.00	5,700.00	82.00	6,232.00	11,932.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 2.3.1.2/MT
2.1.7	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี	120.00	ตร.ม	292.00	35,040.00	75.00	9,000.00	44,040.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 2.2.3/MT
	ชุดผนังกับห้องโครงการอูมิเนียม								
2.1.8	W2 กว้าง 7.45 เมตร สูง 3.20 เมตร (1-316)	1.00	ชุด	47,680.00	47,680.00		-	47,680.00	สิบลราคา/MT
2.1.9	W1 กว้าง 4.34 เมตร สูง 3.20 เมตร (1-313,1-314)	1.00	ชุด	27,700.00	27,700.00		-	27,700.00	สิบลราคา/MT
2.1.10	ชุดประตูกระจกใสเค้นบานเดี่ยวขอบเฟรมอลูมิเนียม	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00		-	25,500.00	สิบลราคา/MT
	D1 ขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 2.00 เมตร								
2.1.11	ชุดประตูกระจกใสเค้นบานเดี่ยวขอบเฟรมอลูมิเนียม	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00		-	57,000.00	สิบลราคา/MT
	พร้อมระบบ เปิด-ปิด อัตโนมัติ								
	ขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 2.00 เมตร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	
2.1.12	ชุดหน้าต่างบานติดตายกรอบเฟรมอลูมิเนียม น1 ขนาดกว้าง 2.60 เมตร สูง 1.20 เมตร	3.00	ชุด	6,250.00	18,750.00		-	18,750.00	สิบลราคา/MIT
2.1.13	ชุดหน้าต่างบานติดตายกรอบเฟรมอลูมิเนียม น2 ขนาดกว้าง 3.47 เมตร สูง 2.75 เมตร	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00		-	19,000.00	สิบลราคา/MIT
2.1.14	ชุดหน้าต่างบานติดตายกรอบเฟรมอลูมิเนียม น3 ขนาดกว้าง 5.45 เมตร สูง 2.75 เมตร	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	สิบลราคา/MIT
	ติดตั้งฟิล์มกันความร้อนหน้าต่าง รวมลอกแผ่นฟิล์มเดิม								
2.1.15	กว้าง 2.20 เมตร สูง 2.05 เมตร (1-316)	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00		-	19,500.00	สิบลราคา/คปท.
2.1.16	ขนาดกว้าง 3.47 เมตร สูง 2.75 เมตร น.2	1.00	ชุด	13,300.00	13,300.00		-	13,300.00	สิบลราคา/คปท.
2.1.17	ขนาดกว้าง 5.45 เมตร สูง 2.75 เมตร น.3	1.00	ชุด	20,800.00	20,800.00		-	20,800.00	สิบลราคา/คปท.
	ติดตั้งม่านบังแดดหน้าต่างสำหรับ								
2.1.18	กว้าง 2.20 เมตร สูง 2.05 เมตร (1-316)	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00		-	15,000.00	สิบลราคา/MIT
2.1.19	ขนาดกว้าง 3.47 เมตร สูง 2.75 เมตร น.2	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00		-	10,500.00	สิบลราคา/MIT
2.1.20	ขนาดกว้าง 5.45 เมตร สูง 2.75 เมตร น.3	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	สิบลราคา/MIT
2.1.21	- สีนํ้าอคริลิค 100% ทาภายใน	148.00	ตร.ม	36.00	5,328.00	30.00	4,440.00	9,768.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทาทั้หน้า 2 เทียว							-	
2.1.22	- สีนํ้าอคริลิค 100% ทาภายใน	45.00	ตร.ม	36.00	1,620.00	30.00	1,350.00	2,970.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทาทั้หน้า 2 เทียว								
	(ซ่อมสีด้านทั้ห้องบริเวณทางเดิน)								

แบบแสดงรายการ การ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	
2.1.23	- งานทาสีฝ้าเพดาน (แผ่นยิบซัมบอร์ด) สีรองพื้นปูนใหม่กับต่าง 1 เทียว สีทาทัพน้้า 2 เทียว	120.00	ตร.ม	36.00	4,320.00	30.00	3,600.00	7,920.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.1.24	งานทำลิ้นย้อมไม้เคาน์เตอร์ท็อปแกรนิตของเดิม ขนาด ยาว 4.00 เมตร สูง 0.76 เมตร ลึก 0.70 เมตร	7.00	ตร.ม	94.00	658.00	50.00	350.00	1,008.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.4/MIT
2.1.25	ลงน้ำยาเคลือบไม้ตัวตู้เคาน์เตอร์	7.00	ตร.ม	30.00	210.00	50.00	350.00	560.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.4/MIT
2.1.26	ชุดประศุกรกระจกและหน้าต่างกระจก ห้อง 1-312 D1 ขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00	สีบราคา/MIT
2.1.27	ชุดกุกแจกล็อค สำหรับโ้ตะปฏิบัติการห้อง 1-317	51.00	ชุด	150.00	7,650.00	10.00	510.00	8,160.00	สีบราคา/สีบราคา/MIT
2.1.28	ประศุกรกระจกบานเลื่อน D1 ห้อง 1-302	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00	สีบราคา/MIT
	ติดตั้งฟิล์มกันความร้อนหน้าต่าง ห้อง 1-302								
2.1.29	กว้าง 2.20 เมตร สูง 2.05 เมตร	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00		-	13,000.00	สีบราคา/MIT
	ติดตั้งม่านบังแดดหน้าต่างสำหรับ ห้อง 1-302								
2.1.30	กว้าง 4.50 เมตร สูง 2.05 เมตร	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00	สีบราคา/MIT
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง / ไฟฉุกเฉิน								
2.1.31	2x14WLED RECESS TYPE WITH CLEAR ACRYLIC COVER (RECESS MOUNT)	27.00	ชุด	2,340.00	63,180.00	150.00	4,050.00	67,230.00	สีบราคา/สีบราคา/MIT
2.1.32	9WLED DOWNLIGHT (WARM WHITE)	24.00	ชุด	875.00	21,000.00	110.00	2,640.00	23,640.00	สีบราคา/สีบราคา/MIT
2.1.33	คำติดตั้ง EMERGENCY LIGHT 2x9WLED WITH 2.5Hrs. BACK UP BATTERY	5.00	ชุด	-	-	310.00	1,550.00	1,550.00	สีบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.34	ตัวรับไฟฟ้าเดี่ยว 2P 10A 250V	5.00	ชุด	76.00	380.00	90.00	450.00	830.00	สืบริราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.53/MIT
2.1.35	สวิตช์ 1P 15A 250V (แสงสว่าง)	10.00	ตัว	52.00	520.00	80.00	800.00	1,320.00	สืบริราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.53/MIT
2.1.36	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	122.00	เมตร	14.00	1,708.00	20.00	2,440.00	4,148.00	สืบริราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.44/MIT
2.1.37	ท่อ U-PVC ขนาด "20mm."	36.00	เมตร	18.00	648.00	23.00	828.00	1,476.00	สืบริราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.44/MIT
2.1.38	ท่อ U-PVC ขนาด "25mm."	-	เมตร	29.00	-	25.00	-	-	สืบริราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.44/MIT
2.1.39	ท่ออ่อน U-PVC "20mm." และคอนเน็คเตอร์	51.00	ชุด	49.00	2,499.00	15.00	765.00	3,264.00	สืบริราคา/สืบริราคา/MIT
2.1.40	สายไฟ IEC 01 "2.5"	570.00	เมตร	9.00	5,130.00	7.00	3,990.00	9,120.00	สืบริราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.2/MIT
2.1.41	สายไฟ IEC 01 "4"	-	เมตร	13.00	-	10.00	-	-	สืบริราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.2/MIT
2.1.42	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15%	1.00	รายการ	728.25	728.25	-	-	728.25	เกณฑ์ราคากลาง
ระบบไฟฟ้าสำหรับโต๊ะทดลอง / ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) / ACCESS CONTROL									
2.1.43	ติดตั้ง 2M PIXEL COLOR CAMERA (DAY/NIGHT MODE)	3.00	ตัว	-	-	130.00	390.00	390.00	สืบริราคา
2.1.44	ติดตั้งเครื่องสแกนลายนิ้วมือ (FINGER SCAN)	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สืบริราคา
2.1.45	สวิตช์ปลดล็อกประตู (EXIT SWITCH)	1.00	ตัว	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	สืบริราคา/สืบริราคา/MIT
2.1.46	ตัวรับไฟฟ้าคู่ 2P+E 10A 250V	6.00	ชุด	123.00	738.00	90.00	540.00	1,278.00	สืบริราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.53/MIT
2.1.47	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	48.00	เมตร	14.00	672.00	20.00	960.00	1,632.00	สืบริราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.44/MIT
2.1.48	ท่อ U-PVC ขนาด "20mm."	112.00	เมตร	18.00	2,016.00	23.00	2,576.00	4,592.00	สืบริราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.44/MIT
2.1.49	ท่อ U-PVC ขนาด "25mm."	60.00	เมตร	29.00	1,740.00	25.00	1,500.00	3,240.00	สืบริราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.44/MIT
2.1.50	ท่อ U-PVC ขนาด "32mm."	70.00	เมตร	48.00	3,360.00	27.00	1,890.00	5,250.00	สืบริราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.44/MIT
2.1.51	ท่ออ่อน U-PVC "16mm." และคอนเน็คเตอร์	3.00	ชุด	49.00	147.00	15.00	45.00	192.00	สืบริราคา/สืบริราคา/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อ่างทองเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.52	ท่ออ่อน U-PVC "20mm." และคอมบีนเคเตอร์	2.00	ชุด	65.00	130.00	20.00	40.00	170.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MT
2.1.53	สายไฟ IEC 01 "1.5"	30.00	เมตร	6.00	180.00	5.00	150.00	330.00	สิบลราคา/กรรบบัญชีกกลาง 4.2/MT
2.1.54	สายไฟ IEC 01 "2.5"	136.00	เมตร	9.00	1,224.00	7.00	952.00	2,176.00	สิบลราคา/กรรบบัญชีกกลาง 4.2/MT
2.1.55	สายไฟ IEC 01 "4"	200.00	เมตร	13.00	2,600.00	10.00	2,000.00	4,600.00	สิบลราคา/กรรบบัญชีกกลาง 4.2/MT
2.1.56	สายไฟ IEC 01 "6"	86.00	เมตร	21.00	1,806.00	12.00	1,032.00	2,838.00	สิบลราคา/กรรบบัญชีกกลาง 4.2/MT
2.1.57	สายไฟ IEC 01 "16"	172.00	เมตร	55.00	9,460.00	20.00	3,440.00	12,900.00	สิบลราคา/กรรบบัญชีกกลาง 4.2/MT
2.1.58	สายคอมพิวเตอรื UTP CAT 6	240.00	เมตร	18.00	4,320.00	12.00	2,880.00	7,200.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MT
2.1.59	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15%	1.00	รายการ	1,209.75	1,209.75	-	-	1,209.75	เบงษรราคากลาง
2.1.60	ค่าวัสดุติดตั้งและค่าแรง EXHAUST FAN 800CMH รวมห้อง 1-312 (WALL TYPE/LOUVER/GRILL) + PVC FRAME	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	500.00	2,000.00	6,000.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MT
2.1.61	ADDITION BREAKER 3P 150AT/250AF TO DB13	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	1,000.00	1,000.00	9,750.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MT
2.1.62	LOAD CENTER LC13E 18CH W/MAIN & BRANCH	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	800.00	800.00	20,300.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MT
	- Main MCCB 3P 150AT/250AF	1.00	ea						
	- Branch CB 1P 63A	4.00	ea						
	- Branch CB 1P 20A	8.00	ea						
	- Branch CB 1P 16A	6.00	ea						
	- Enclosure	1.00	ea						
2.1.63	สวิตช์ 1P 15A 250V (หักถม)	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	สิบลราคา/กรรบบัญชีกกลาง 4.53/MT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.64	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	36.00	เมตร	14.00	504.00	20.00	720.00	1,224.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MT
2.1.65	ท่อ U-PVC ขนาด "20mm."	40.00	เมตร	18.00	720.00	23.00	920.00	1,640.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MT
2.1.66	ท่อ U-PVC ขนาด "25mm."	60.00	เมตร	29.00	1,740.00	25.00	1,500.00	3,240.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MT
2.1.67	ท่อ IMC ขนาด 2-1/2"	40.00	เมตร	427.00	17,080.00	55.00	2,200.00	19,280.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.39/MT
2.1.68	ท่ออ่อนกันน้ำ 3/4" และคอนเน็คเตอร์ (ใช้ภายนอกอาคาร)	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	สิบลราคา/MT
2.1.69	สายไฟ IEC 01 "1.5"	48.00	เมตร	6.00	288.00	5.00	240.00	528.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MT
2.1.70	สายไฟ IEC 01 "2.5"	190.00	เมตร	9.00	1,710.00	7.00	1,330.00	3,040.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MT
2.1.71	สายไฟ IEC 01 "4"	140.00	เมตร	13.00	1,820.00	10.00	1,400.00	3,220.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MT
2.1.72	สายไฟ IEC 01 "16"	65.00	เมตร	55.00	3,575.00	20.00	1,300.00	4,875.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MT
2.1.73	สายไฟ IEC 01 "70"	260.00	เมตร	235.00	61,100.00	45.00	11,700.00	72,800.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MT
2.1.74	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15%	1.00	รายการ	3,164.40	3,164.40	-	-	3,164.40	เกณฑ์ราคากลาง
2.1.75	วาล์วประตุน้ำ 3/4"	1.00	ชุด	480.00	480.00	150.00	150.00	630.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 3.12/MT
2.1.76	ท่อ PVC 3/4" CL13.5	18.00	เมตร	14.00	252.00	30.00	540.00	792.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 3.8/MT
	รวมราคาค่างานข้อ 1.2.1				708,021.40		104,641.00	812,662.40	
2.2	ห้องปฏิบัติการกลาง 1-403								
2.2.1	ชุดประตูกระจกใสคู่บานคู่ขอบเฟรมอลูมิเนียม D2 ขนาดกว้าง 1.90 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ชุด	19,900.00	19,900.00		-	19,900.00	สิบลราคา/-/MT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อ่างทองเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.2	- สีนํ้าอคริลิค 100% ทาภายใน สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทาทับหน้า 2 เทียว	40.00	ตร.ม	36.00	1,440.00	30.00	1,200.00	2,640.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.2.3	- งานทาสีฝ้าเพดาน (แผ่นยิปซัมบอร์ด) สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทาทับหน้า 2 เทียว	40.00	ตร.ม	36.00	1,440.00	30.00	1,200.00	2,640.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.2.4	ติดตั้งฟิล์มกันความร้อนหน้าต่าง กว้าง 2.20 เมตร สูง 2.05 เมตร	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00		-	13,000.00	สีราคา/ตปท.
2.2.5	ติดตั้งม่านบังแดดหน้าต่าง กว้าง 2.20 เมตร สูง 2.05 เมตร ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง / ไฟฉุกเฉิน	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00		-	10,000.00	สีราคา-/MIT
2.2.6	2x14WLED RECESS TYPE WITH CLEAR ACRYLIC COVER (RECESS MOUNT)	6.00	ชุด	2,340.00	14,040.00	150.00	900.00	14,940.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
2.2.7	ค่าติดตั้ง EMERGENCY LIGHT 2x9WLED WITH 2.5Hrs. BACK UP BATTERY	1.00	ชุด	-	-	310.00	310.00	310.00	สีราคา
2.2.8	เค้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 2P 10A 250V	1.00	ชุด	76.00	76.00	90.00	90.00	166.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.2.9	สวิตช์ 1P 15A 250V (แสงสว่าง)	2.00	ตัว	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.2.10	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	12.00	เมตร	14.00	168.00	20.00	240.00	408.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.2.11	สายไฟ IEC 01 "2.5"	30.00	เมตร	9.00	270.00	7.00	210.00	480.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.2.12	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15% ระบบไฟฟ้าสำหรับโตะหกดลอง / ระบบโทรศัพท์นํ้าวงจรปิด (CCTV)	1.00	เหมา	25.20	25.20	-	-	25.20	เกณฑ์ราคากลาง
2.2.13	ค่าติดตั้ง 2M PIXEL COLOR CAMERA (DAY/NIGHT MODE)	1.00	ตัว	-	-	130.00	130.00	130.00	สีราคา
2.2.14	เค้ารับไฟฟ้าคู่ 2P+E 10A 250V	6.00	ชุด	123.00	738.00	90.00	540.00	1,278.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำนวยการเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.2.15	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	70.00	เมตร	14.00	980.00	20.00	1,400.00	2,380.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT	
2.2.16	ท่อ U-PVC ขนาด "20mm."	30.00	เมตร	18.00	540.00	23.00	690.00	1,230.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT	
2.2.17	ท่อ U-PVC ขนาด "32mm."	36.00	เมตร	48.00	1,728.00	27.00	972.00	2,700.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT	
2.2.18	ท่ออ่อน U-PVC "16mm." และคอนเน็คเตอร์	2.00	ชุด	49.00	98.00	15.00	30.00	128.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT	
2.2.19	ท่ออ่อน U-PVC "20mm." และคอนเน็คเตอร์	2.00	ชุด	65.00	130.00	20.00	40.00	170.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT	
2.2.20	สายไฟ IEC 01 "2.5"	60.00	เมตร	9.00	540.00	7.00	420.00	960.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT	
2.2.21	สายไฟ IEC 01 "4"	120.00	เมตร	13.00	1,560.00	10.00	1,200.00	2,760.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT	
2.2.22	สายไฟ IEC 01 "6"	36.00	เมตร	21.00	756.00	12.00	432.00	1,188.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT	
2.2.23	สายไฟ IEC 01 "16"	72.00	เมตร	55.00	3,960.00	20.00	1,440.00	5,400.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT	
2.2.24	สายคอมพิวเตอร์ UTP CAT 6	75.00	เมตร	18.00	1,350.00	12.00	900.00	2,250.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT	
2.2.25	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15%	1.00	รายการ	521.40	521.40	-	-	521.40	เกณฑ์ราคากลาง	
2.2.26	ระบบปรับอากาศ และ ไฟฟ้า (MAIN POWER SUPPLY)									
2.2.26	ค่าวัสดุติดตั้งและค่าแรง EXHAUST FAN 500CMH (WALL TYPE/LOUVER/GRILL) +PVC FRAME	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT	
2.2.27	สวิตช์ 1P 15A 250V (พัดลม)	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT	
2.2.28	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	15.00	เมตร	14.00	210.00	20.00	300.00	510.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT	
2.2.29	ท่ออ่อนกันน้ำ 3/4" และคอนเน็คเตอร์ (ใช้ภายนอกอาคาร)	2.00	ชุด	200.00	400.00	50.00	100.00	500.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT	
2.2.30	สายไฟ IEC 01 "1.5"	30.00	เมตร	6.00	180.00	5.00	150.00	330.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT	
2.2.31	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15%	1.00	รายการ	31.50	31.50	-	-	31.50	เกณฑ์ราคากลาง	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องประชุมและพื้นที่เตรียมตัวอย่าง 1-403(ชั้นระเบียบง)								
	งานกันห้องผนังภายในโครงอลูมิเนียม (ตามแบบ)								
	บานกระจกติดตาย/แผ่นปาดิกลีบอร์ด 9 มม.								
2.2.32	W6 กว้าง 7.45 เมตร สูง 3.40 เมตร	1.00	ชุด	50,600.00	50,600.00		-	50,600.00	สิบลราคา/MIT
2.2.33	W7 กว้าง 3.13 เมตร สูง 3.40 เมตร	1.00	ชุด	21,300.00	21,300.00		-	21,300.00	สิบลราคา/MIT
2.2.34	W9 กว้าง 2.55 เมตร สูง 3.40 เมตร	1.00	ชุด	17,300.00	17,300.00		-	17,300.00	สิบลราคา/MIT
	งานกันห้องผนังภายในโครงอลูมิเนียม (ตามแบบ)								
	บานกระจกติดตาย/แผ่นปาดิกลีบอร์ด 9 มม.								
2.2.35	W4 กว้าง 5.45 เมตร สูง 3.40 เมตร	1.00	ชุด	37,000.00	37,000.00		-	37,000.00	สิบลราคา/MIT
2.2.36	W5 กว้าง 7.45 เมตร สูง 3.40 เมตร	1.00	ชุด	50,600.00	50,600.00		-	50,600.00	สิบลราคา/MIT
2.2.37	W8 กว้าง 2.55 เมตร สูง 3.40 เมตร	2.00	ชุด	17,200.00	34,400.00		-	34,400.00	สิบลราคา/MIT
2.2.38	ติดสติกเกอร์ที่บนแสงบานหน้าต่างบังใบ (STI)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	สิบลราคา/MIT
	ติดตั้งฟิล์มกันความร้อนหน้าต่าง								
2.2.39	W4 กว้าง 5.45 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00		-	15,600.00	สิบลราคา/MIT
2.2.40	W5 กว้าง 7.45 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ชุด	21,400.00	21,400.00		-	21,400.00	สิบลราคา/MIT
2.2.41	W8 กว้าง 2.55 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ชุด	7,300.00	7,300.00		-	7,300.00	สิบลราคา/MIT
	ติดตั้งม่านบังแดดหน้าต่าง								
2.2.42	W4 กว้าง 5.45 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00		-	13,000.00	สิบลราคา/MIT
2.2.43	W5 กว้าง 7.45 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ชุด	17,800.00	17,800.00		-	17,800.00	สิบลราคา/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อําเภอมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.44	W8 กว้าง 2.55 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ชุด	6,100.00	6,100.00		-	6,100.00	สิบลราคา/MIT
	งานฝ้าเพดาน								
2.2.45	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	42.00	ตร.ม	292.00	12,264.00	75.00	3,150.00	15,414.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 2.2.3/MIT
	โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	งานทาสีผนังและฝ้าเพดาน								
2.2.46	- สีนํ้าอคริลิก 100% ทาภายใน	35.00	ตร.ม	35.00	1,225.00	30.00	1,050.00	2,275.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทาทั้บนํ้า 2 เทียว								
2.2.47	- งานทาสีฝ้าเพดาน (แผ่นยิปซัมบอร์ด)	42.00	ตร.ม	33.00	1,386.00	30.00	1,260.00	2,646.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	สีรองพื้นปูนใหม่กั้นต่าง 1 เทียว สีทาทั้บนํ้า 2 เทียว								
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง / ไฟฉุกเฉิน								
2.2.48	2x14WLED RECESS TYPE WTH CLEAR ACRYLIC	13.00	ชุด	2,340.00	30,420.00	150.00	1,950.00	32,370.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
2.2.49	COVER (RECESS MOUNT)								
2.2.50	ค่าติดตั้ง EMERGENCY LIGHT 2x9WLED	2.00	ชุด		-	310.00	620.00	620.00	สิบลราคา
2.2.51	WTH 2.5Hrs. BACK UP BATTERY								
2.2.52	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 2P 10A 250V	2.00	ชุด	76.00	152.00	90.00	180.00	332.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.2.53	สวิตช์ 1P 15A 250V (แสงสว่าง)	4.00	ตัว	52.00	208.00	80.00	320.00	528.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.2.54	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	36.00	เมตร	14.00	504.00	20.00	720.00	1,224.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.2.55	ท่อ U-PVC ขนาด "20mm."	36.00	เมตร	18.00	648.00	23.00	828.00	1,476.00	สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.2.56	ท่ออ่อน U-PVC "20mm." และคอนเน็คเตอร์	13.00	ชุด	65.00	845.00	20.00	260.00	1,105.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.57	สายไฟ IEC 01 "2.5"	196.00	เมตร	9.00	1,764.00	7.00	1,372.00	3,136.00	สืบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.2.58	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15%	1.00	รายการ	299.55	299.55		-	299.55	เกณฑ์ราคากลาง
	ระบบไฟฟ้าสำหรับโตะทดลอง / ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) / MULTIMEDIA								
2.2.59	คำติดตั้ง 2M PIXEL COLOR CAMERA (DAY/NIGHT MODE)	1.00	ตัว	-	-	130.00	130.00	130.00	สืบลราคา
2.2.60	ตัวรับไฟฟ้าคู่ 2P+E 10A 250V รวมห้องเตรียมตัวอย่างที่ไม่มีในแบบและเพิ่มห้องประชุมอีก 5 ตัว	17.00	ชุด	123.00	2,091.00	90.00	1,530.00	3,621.00	สืบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.2.61	ตัวรับคอมพิวเตอร์ HDMI	1.00	ชุด	315.00	315.00	150.00	150.00	465.00	สืบลราคา/สืบลราคา/MIT
2.2.62	งานติดตั้ง VIDEO PROJECTOR 3600LM แขนงเพดาน	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สืบลราคา
2.2.63	งานติดตั้งจอรับภาพ 150" (VIDEO FORMAT + MOTORIZED)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สืบลราคา
2.2.64	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	36.00	เมตร	14.00	504.00	20.00	720.00	1,224.00	สืบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.2.65	ท่อ U-PVC ขนาด "20mm."	102.00	เมตร	18.00	1,836.00	23.00	2,346.00	4,182.00	สืบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.2.66	ท่อ U-PVC ขนาด "25mm."	12.00	เมตร	29.00	348.00	25.00	300.00	648.00	สืบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.2.67	ท่อ U-PVC ขนาด "32mm."	12.00	เมตร	48.00	576.00	27.00	324.00	900.00	สืบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.2.68	ท่ออ่อน U-PVC "16mm." และคอนเน็คเตอร์	2.00	ชุด	49.00	98.00	15.00	30.00	128.00	สืบลราคา/สืบลราคา/MIT
2.2.69	ท่ออ่อน U-PVC "20mm." และคอนเน็คเตอร์	2.00	ชุด	65.00	130.00	20.00	40.00	170.00	สืบลราคา/สืบลราคา/MIT
2.2.70	สายไฟ IEC 01 "2.5"	96.00	เมตร	9.00	864.00	7.00	672.00	1,536.00	สืบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.2.71	สายไฟ IEC 01 "4"	192.00	เมตร	13.00	2,496.00	10.00	1,920.00	4,416.00	สืบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.2.72	สายคอมพิวเตอร์ UTP CAT 6	42.00	เมตร	18.00	756.00	12.00	504.00	1,260.00	สืบลราคา/สืบลราคา/MIT
2.2.73	สายคอมพิวเตอร์ HDMI	15.00	เมตร	115.00	1,725.00	30.00	450.00	2,175.00	สืบลราคา/สืบลราคา/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.74	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15%	1.00	รายการ	523.80	523.80	-	-	523.80	เกณฑ์ราคากลาง
2.2.75	ระบบปรับอากาศ และ ไฟฟ้า (MAIN POWER SUPPLY) ค่าวัสดุติดตั้งและค่าแรง EXHAUST FAN 500CMH (WALL TYPE/LOUVER/GRILL) +PVC FRAME	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
2.2.76	สวิตช์ 1P 15A 250V (พัดลม)	2.00	ชุด	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.2.77	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	12.00	เมตร	14.00	168.00	20.00	240.00	408.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.2.78	ท่อ U-PVC ขนาด "20mm."	48.00	เมตร	18.00	864.00	23.00	1,104.00	1,968.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.2.79	ท่ออ่อนกับน้ำ 3/4" และคอนเน็คเตอร์ (ใช้ภายนอกอาคาร)	2.00	ชุด	200.00	400.00	50.00	100.00	500.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
2.2.80	สายไฟ IEC 01 "1.5"	24.00	เมตร	6.00	144.00	5.00	120.00	264.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.2.81	สายไฟ IEC 01 "2.5"	48.00	เมตร	9.00	432.00	7.00	336.00	768.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.2.82	สายไฟ IEC 01 "4"	96.00	เมตร	13.00	1,248.00	10.00	960.00	2,208.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.2.83	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15%	1.00	รายการ	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	เกณฑ์ราคากลาง
	รวมราคาค่างานข้อ 2.2				438,576.45		43,810.00	482,386.45	
2.3	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1-301								
	งานทาสีผนังและฝ้าเพดาน								
2.3.1	สีน้ำอคริลิก 100% ทาภายใน	115.00	ตร.ม	35.00	4,025.00	30.00	3,450.00	7,475.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	สีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว สีทาพื้นหน้า 2 เที่ยว								
2.3.2	งานทาสีฝ้าเพดาน ปูนเปลือย	84.00	ตร.ม	33.00	2,772.00	30.00	2,520.00	5,292.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทาทั้บน้้า 2 เทียว									
	ติดตั้งฟิล์มกันความร้อนน้้าต่าง									
2.3.4	กว้าง 2.20 เมตร สูง 2.05 เมตร	5.00	ชุด	6,500.00	32,500.00		-	32,500.00		สีบราคา/ตปท.
	ติดตั้งม่านบังแดดหน้าต้งสำหรับ									
2.3.5	กว้าง 2.20 เมตร สูง 2.05 เมตร	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00		-	25,000.00		สีบราคา/ตปท.
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง / ไฟฉุกเฉิน									
2.3.6	2x14WLED U-SHAPE WITH CLEAR ACRYLIC COVER (SURFACE MOUNT)	14.00	ชุด	2,390.00	33,460.00	150.00	2,100.00	35,560.00		สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
2.3.7	EMERGENCY LIGHT 2x9WLED WITH 2.5Hrs. BACK UP BATTERY	3.00	ชุด	-	-	310.00	930.00	930.00		สีบราคา
2.3.8	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 2P 10A 250V	3.00	ชุด	76.00	228.00	90.00	270.00	498.00		สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.3.9	สวิตช์ 1P 15A 250V (แสงสว่าง)	4.00	ตัว	52.00	208.00	80.00	320.00	528.00		สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.3.10	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	36.00	เมตร	14.00	504.00	10.00	360.00	864.00		สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.3.11	สายไฟ IEC 01 "2.5"	84.00	เมตร	9.00	756.00	7.00	588.00	1,344.00		สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.3.12	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15%	1.00	รายการ	75.60	75.60		-	75.60		เกณฑ์ราคากลาง
	ระบบไฟฟ้าสำหรับโต๊ะทดลอง / ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)									
2.3.13	ค่าติดตั้ง 2M PIXEL COLOR CAMERA (DAY/NIGHT MODE)	2.00	ตัว	-	-	130.00	260.00	260.00		สีบราคา
2.3.14	19" 6U LAN RACK + 16CH NVR (4TB) + UPS 1000VA	1.00	ชุด	47,500.00	47,500.00	4,500.00	4,500.00	52,000.00		สีบราคา/สีบราคา/ตปท.
2.3.15	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	24.00	เมตร	14.00	336.00	20.00	480.00	816.00		สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.16	ท่อ U-PVC ขนาด "20mm."	24.00	เมตร	18.00	432.00	23.00	552.00	984.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.3.17	ท่ออ่อน U-PVC "20mm." และคอนเน็คเตอร์	4.00	ชุด	49.00	196.00	15.00	60.00	256.00	สิบลบาท/สิบลบาท/MIT
2.3.18	สายไฟ IEC 01 "2.5"	20.00	เมตร	9.00	180.00	7.00	140.00	320.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.3.19	สายไฟ IEC 01 "4"	40.00	เมตร	13.00	520.00	10.00	400.00	920.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.3.20	สายคอมพิวเตอร์ UTP CAT 6	60.00	เมตร	18.00	1,080.00	12.00	720.00	1,800.00	สิบลบาท/สิบลบาท/MIT
2.3.21	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15%	1.00	รายการ	144.60	144.60	-	-	144.60	บทบร้ราคากลาง
	ระบบปรับอากาศ และ ไฟฟ้า								
2.3.22	ค่าวัสดุติดตั้งและค่าแรง EXHAUST FAN 800CMH (WALL TYPE/OVER/GRILL) + PVC FRAME	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	สิบลบาท/สิบลบาท/MIT
2.3.23	สวิตช์ 1P 15A 250V (พัดลม)	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.3.24	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	36.00	เมตร	14.00	504.00	20.00	720.00	1,224.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.3.25	ท่ออ่อนกันน้ำ 3/4" และคอนเน็คเตอร์ (ใช้ภายนอกอาคาร)	3.00	ชุด	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	สิบลบาท/สิบลบาท/MIT
2.3.26	สายไฟ IEC 01 "1.5"	48.00	เมตร	6.00	288.00	5.00	240.00	528.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.3.27	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15%	1.00	รายการ	165.60	165.60		-	165.60	บทบร้ราคากลาง
	ระบบท่อน้ำใต้ปฏิบัติการ								
2.3.28	วาล์วประตูน้ำ 1/2"	4.00	ชุด	341.00	1,364.00	100.00	400.00	1,764.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 3.12/MIT
2.3.29	ท่อ PVC 1/2" CL.13.5	12.00	เมตร	12.00	144.00	30.00	360.00	504.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 3.8/MIT
	รวมราคาค่างานข้อ 2.3				155,034.80		20,600.00	175,634.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.4	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1-412									
2.4.1	งานกันผนังห้อง สمارท์บอร์ดโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	23.30	ตร.ม	441.00	10,275.30	120.00	2,796.00	13,071.30		สิบลราคา/กรรมบัญชีกลาง 2.3.3/MIT
	สูง 3.10 เมตร ยาว 7.50 เมตร									
2.4.2	ชุดประตูกระจกใสไร้ขอบบานคู่ขอบเฟรมอลูมิเนียม	2.00	ชุด	15,600.00	31,200.00	1,200.00	2,400.00	33,600.00		สิบลราคา/สิบลราคา/MIT
	D2 ขนาดกว้าง 1.90 เมตร สูง 2.00 เมตร									
	งานทาสีผนังและฝ้าเพดาน									
2.4.3	- สีนํ้าอคริลิค 100% ทาภายใน	155.00	ตร.ม	36.00	5,580.00	30.00	4,650.00	10,230.00		สิบลราคา/กรรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทาพื้นหน้า 2 เทียว									
2.4.4	- งานทาสีฝ้าเพดาน (แผ่นยิปซัมบอร์ด)	96.00	ตร.ม	36.00	3,456.00	30.00	2,880.00	6,336.00		สิบลราคา/กรรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
	สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทาพื้นหน้า 2 เทียว									
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง / ไฟฉุกเฉิน									
2.4.5	2x14WLED RECESS TYPE WITH CLEAR ACRYLIC COVER (RECESSED)	18.00	ชุด	2,340.00	42,120.00	150.00	2,700.00	44,820.00		สิบลราคา/กรรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
2.4.6	EMERGENCY LIGHT 2x9WLED	2.00	ชุด		-	310.00	620.00	620.00		สิบลราคา
	WITH 2.5Hrs. BACK UP BATTERY									
2.4.7	เค้วรับไฟฟ้าเดี่ยว 2P 10A 250V	2.00	ชุด	76.00	152.00	90.00	180.00	332.00		สิบลราคา/กรรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.4.8	สวิตช์ 1P 15A 250V (แสงสว่าง)	6.00	ตัว	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00		สิบลราคา/กรรมบัญชีกลาง 4.53/MIT
2.4.9	ท่อ U-PVC ขนาด "16กม."	18.00	เมตร	14.00	252.00	10.00	180.00	432.00		สิบลราคา/กรรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
2.4.10	สายไฟ IEC 01 "2.5"	36.00	เมตร	9.00	324.00	7.00	252.00	576.00		สิบลราคา/กรรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.4.11	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลืองงานท่อร้อยสาย 15%	1.00	รายการ	37.80	37.80		-	37.80		เกณฑ์ราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้าสำหรับโต๊ะทดลอง / ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
2.4.12	ค่าติดตั้ง 2M PIXEL COLOR CAMERA (DAY/NIGHT MODE)	2.00	ตัว		-	130.00	260.00	260.00	สิบลราคา
2.4.13	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	18.00	เมตร	14.00	252.00	20.00	360.00	612.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.44/MIT
2.4.14	ท่อ U-PVC ขนาด "20mm."	80.00	เมตร	18.00	1,440.00	23.00	1,840.00	3,280.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.44/MIT
2.4.15	ท่อ U-PVC ขนาด "32mm."	15.00	เมตร	48.00	720.00	27.00	405.00	1,125.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.44/MIT
2.4.16	ท่ออ่อน U-PVC "16mm." และคอนเน็คเตอร์	2.00	ชุด	49.00	98.00	15.00	30.00	128.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT
2.4.17	ท่ออ่อน U-PVC "20mm." และคอนเน็คเตอร์	6.00	ชุด	65.00	390.00	20.00	120.00	510.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT
2.4.18	สายไฟ IEC 01 "2.5"	42.00	เมตร	9.00	378.00	7.00	294.00	672.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.2/MIT
2.4.19	สายไฟ IEC 01 "4"	84.00	เมตร	13.00	1,092.00	10.00	840.00	1,932.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.2/MIT
2.4.20	สายไฟ IEC 01 "6"	18.00	เมตร	21.00	378.00	12.00	216.00	594.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.2/MIT
2.4.21	สายไฟ IEC 01 "16"	36.00	เมตร	55.00	1,980.00	20.00	720.00	2,700.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.2/MIT
2.4.22	สายคอมพิวเตอร์ UTP CAT 6	150.00	เมตร	18.00	2,700.00	12.00	1,800.00	4,500.00	สิบลราคา/สิบลราคา/MIT
2.4.23	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง	1.00	รายการ	435.00	435.00		-	435.00	เกณฑ์ราคากลาง
2.4.24	ระบบปรับอากาศ และ ไฟฟ้า (MAIN POWER SUPPLY)								
	ค่าวัสดุติดตั้งและค่าแรง EXHAUST FAN 800CMH (WALL TYPE/AUVER/GRILL)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	สิบลราคา/MIT
2.4.25	สวิตช์ 1P 15A 250V (พักลม)	2.00	ชุด	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.53/MIT
2.4.26	ท่อ U-PVC ขนาด "16mm."	24.00	เมตร	14.00	336.00	20.00	480.00	816.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.44/MIT
2.4.27	ท่อ U-PVC ขนาด "25mm."	30.00	เมตร	29.00	870.00	25.00	750.00	1,620.00	สิบลราคา/กรรมบัญญัติกลาง 4.44/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.4.28	ท่ออ่อนกันน้ำ 3/4" และคอนกรีตเตอร์ (ใช้ภายนอกอาคาร)	4.00	ชุด	200.00	800.00	50.00	200.00	1,000.00		สิบลราคา/สิบลราคา/MIT
2.4.29	สายไฟ IEC 01 "1.5"	60.00	เมตร	6.00	360.00	5.00	300.00	660.00		สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.4.30	สายไฟ IEC 01 "2.5"	36.00	เมตร	9.00	324.00	7.00	252.00	576.00		สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.4.31	สายไฟ IEC 01 "4"	72.00	เมตร	13.00	936.00	10.00	720.00	1,656.00		สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
2.4.32	อุปกรณ์ประกอบ และ วัสดุสิ้นเปลือง	1.00	รายการ	300.90	300.90	-	-	300.90		เบงรราคากลาง
ระบบท่อน้ำโตะปฏิบัติการ										
2.4.33	วาล์วประตูน้ำ 1/2"	3.00	ชุด	341.00	1,023.00	100.00	300.00	1,323.00		สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 3.12/MIT
2.4.34	ท่อ PVC 1/2" CL.13.5	8.00	เมตร	12.00	96.00	30.00	240.00	336.00		สิบลราคา/กรมบัญชีกลาง 3.8/MIT
รวมราคาค่างานข้อ 2.4					110,722.00		28,425.00	139,147.00		
รวมราคาค่างานข้อ 2					1,412,354.65		197,476.00	1,609,830.65		
รวมราคาค่างานกลุ่มงานที่ 1								1,694,981.65		
รวมราคาค่างานส่วนที่ 1 งานต้นทุบ (คำนวณในราคารวม)								1,694,981.65		
กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ										
1	งานติดตั้งโตะปฏิบัติการ									
1.1	ห้องปฏิบัติการกลาง 1-316									
1.1.1	โตะปฏิบัติการติดตั้ง ตัวแอล (1-315)	1.00	ตัว	116,140.00	116,140.00		-	116,140.00		สิบลราคา/MIT
	WB-1 (L) ขนาด 0.75x(6.12+3.16)x0.80 เมตร									
1.1.2	โตะปฏิบัติการติดตั้ง ตัวแอล (1-313)	1.00	ตัว	55,508.00	55,508.00		-	55,508.00		สิบลราคา/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	WB-4 ขนาด 0.75x(3.59+1.76)x0.80 เมตร								
1.1.3	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ตัวแอล (1-314)	1.00	ตัว	52,092.00	52,092.00		-	52,092.00	สิงราคา/MIT
	WB-5 ขนาด 0.75x(3.59+1.76)x0.80 เมตร								
1.1.4	- ทำบานพับปิดหน้าเคาน์เตอร์ ค.ส.ล พร้อมระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	106,746.00	106,746.00		-	106,746.00	สิงราคา/MIT
	F1 ความยาว 7.80 เมตร								
1.1.5	- โต๊ะปฏิบัติการกลาง และตู้แขวนสำหรับเก็บอุปกรณ์	1.00	ตัว	89,667.00	89,667.00		-	89,667.00	สิงราคา/MIT
	ขนาด 1.20 x 2.40 x 0.80 เมตร (ห้อง ๓-๓๐๒)								
1.2	ห้องปฏิบัติการกลาง 1-403								
1.2.1	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง พร้อมอ่างล้าง (ฝั่งหน้าต่าง)	1.00	ตัว	88,813.00	88,813.00		-	88,813.00	สิงราคา/MIT
	WB-2(B)ขนาด 0.75x7.15x0.80 เมตร								
1.2.2	- เคาน์เตอร์บาร์สำหรับเตรียมตัวอย่างทดสอบ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	สิงราคา/MIT
1.3	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1-301								
1.3.1	- โต๊ะปฏิบัติการกลาง พร้อม stack 2 ชั้น	4.00	ตัว	78,565.00	314,260.00		-	314,260.00	สิงราคา/MIT
	IB-1(A) ขนาด 1.20x2.90x0.90 เมตร								
1.4	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1-412								
1.4.1	- โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างน้ำ พร้อม Stack 2 ชั้น	2.00	ตัว	161,401.00	322,802.00		-	322,802.00	สิงราคา/MIT
	IB-4(A) ขนาด 1.20x5.40x0.90 เมตร								
1.4.2	- โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างน้ำ	1.00	ตัว	139,624.00	139,624.00		-	139,624.00	สิงราคา/MIT
	IB-5(A)ขนาด 1.20x5.40x0.90 เมตร								

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

מאת : מרצה

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.3	- โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง WB-3 ขนาด 0.75x8.35x0.80 เมตร	1.00	ตัว	93,083.00	93,083.00		-	93,083.00	สืบราคา/MIT
	รวมราคาค่างานกลุ่มงานที่ 2				1,403,735.00		-	1,403,735.00	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 1 งานต้นทุบ (คำนวณในราคาทุน)							3,098,716.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
1	ห้องปฏิบัติการกลาง 1-316								
1.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน (ห้อง1-313&1-314)	2.00	เครื่อง	28,878.50	57,757.00		-	57,757.00	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MT
	inverter ขนาด 13,000 BTU รวมติดตั้ง								
1.2	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน (ห้อง1-315)	1.00	เครื่อง	38,224.30	38,224.30		-	38,224.30	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MT
	inverter ขนาด 24,000 BTU รวมติดตั้ง								
1.3	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน (ห้อง3-316)	2.00	เครื่อง	50,093.45	100,186.90		-	100,186.90	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MT
	inverter ขนาด 36,000 BTU รวมติดตั้ง								
1.4	ม่านอากาศ (AIR CURTAIN) พร้อม DELAY OFF TIMER	1.00	เครื่อง	16,775.01	16,775.01		-	16,775.01	สืบราคา/MT
1.5	ตู้แช่บานเปิด 2 ประตู	3.00	ตู้	27,635.10	82,905.30		-	82,905.30	สืบราคา/MT
1.6	เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	12.00	ตัว	2,423.85	29,086.20		-	29,086.20	สืบราคา/MT
1.7	เก้าอี้สำนักงาน	6.00	ตัว	2,899.77	17,398.62		-	17,398.62	สืบราคา/MT
1.8	ตู้แขวนสำหรับเก็บอุปกรณ์ ห้อง 302	1.00	ตู้	17,453.51	17,453.51		-	17,453.51	สืบราคา/MT
1.9	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ (FINGER SCAN)	1.00	เครื่อง	14,733.05	14,733.05		-	14,733.05	สืบราคา/ตปท.
1.10	EXHAUST FAN 800CMH	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00		-	4,500.00	สืบราคา/MT
	(WALL TYPE/LOUVER/GRILL) + PVC FRAME								
1.11	EMERGENCY LIGHT 2x9WLED	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00		-	12,500.00	สืบราคา/MT
	WITH 2.5Hrs. BACK UP BATTERY								
1.12	2M PIXEL COLOR CAMERA (DAY/NIGHT MODE)	3.00	ตัว	2,530.00	7,590.00		-	7,590.00	สืบราคา/ตปท.

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2	ห้องปฏิบัติการกลาง 1-403									
2.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน inverter ขนาด 18,000 BTU รวมติดตั้ง	4.00	เครื่อง	31,308.41	125,233.64		-	125,233.64		บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
2.2	โต๊ะประชุม MT-360 ขนาด 1.00x3.60x0.70	1.00	ตัว	23,271.44	23,271.44		-	23,271.44		สืบราคา/MIT
2.3	เก้าอี้สำนักงาน	10.00	ตัว	2,899.77	28,997.70		-	28,997.70		สืบราคา/MIT
2.4	เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	28.00	ตัว	2,423.85	67,867.80		-	67,867.80		สืบราคา/MIT
2.5	ตู้แช่เย็นสำหรับอุปกรณ์ ห้องวางถังแก๊ส	5.00	ตู้	17,453.51	87,267.55		-	87,267.55		สืบราคา/MIT
	อ่างน้ำผสมแก๊ส ขนาด 1.00x0.6x0.8 พร้อมติดตั้งอุปกรณ์	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00		-	14,000.00		สืบราคา/MIT
2.6	EXHAUST FAN 500CMH (WALL TYPE/LOUVER/GRILL) + PVC FRAME	3.00	ชุด	850.00	2,550.00		-	2,550.00		สืบราคา/MIT
2.7	EMERGENCY LIGHT 2x9WLED WITH 2.5Hrs. BACK UP BATTERY	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00		-	7,500.00		สืบราคา/MIT
2.8	2M PIXEL COLOR CAMERA (DAY/NIGHT MODE) VIDEO PROJECTOR 3600LM	2.00	ตัว	2,530.00	5,060.00		-	5,060.00		สืบราคา/ตปท.
2.9	จอรับภาพ 150" (VIDEO FORMAT + MOTORIZED)	1.00	ชุด	22,523.36	22,523.36		-	22,523.36		บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
2.10	Computer Core i5 RAM 8G	1.00	เครื่อง	20,560.75	20,560.75		-	20,560.75		สืบราคา/MIT
2.11	Lacer Printer ขนาด 31/สี 31 (แผ่น/นาที) 600x2400 dpi	2.00	เครื่อง	21,588.00	43,176.00		-	43,176.00		สืบราคา/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1-301									
3.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน inverter ขนาด 24,000 BTU รวมติดตั้ง	3.00	เครื่อง	38,224.30	114,672.90		-	114,672.90		บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
3.2	เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	16.00	ตัว	2,423.85	38,781.60		-	38,781.60		สืบราคา/MIT
3.3	EXHAUST FAN 800CMH (WALL TYPE/LOVER/GRILL) + PVC FRAME	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00		-	3,000.00		สืบราคา/MIT
3.4	EMERGENCY LIGHT 2x9WLED WITH 2.5Hrs. BACK UP BATTERY	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00		-	7,500.00		สืบราคา/MIT
3.5	2M PIXEL COLOR CAMERA (DAY/NIGHT MODE)	1.00	ตัว	2,530.00	2,530.00		-	2,530.00		สืบราคา/คปท.
4	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1-412									
4.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน inverter ขนาด 24,000 BTU รวมติดตั้ง	4.00	เครื่อง	38,224.30	152,897.20		-	152,897.20		บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
4.2	เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	15.00	ตัว	2,423.85	36,357.75		-	36,357.75		สืบจากร้านค้า-/MIT
4.3	EXHAUST FAN 800CMH (WALL TYPE/LOVER/GRILL) + PVC FRAME	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00		-	3,000.00		สืบราคา/MIT
4.4	EMERGENCY LIGHT 2x9WLED WITH 2.5Hrs. BACK UP BATTERY	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00		-	5,000.00		สืบราคา/MIT

แบบแสดงรายการ การ ประมาณงาน และราคา วัสดุจัดซื้อ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงปฏิบัติการกลางและห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อําเภอมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร
เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	2M PIXEL COLOR CAMERA (DAY/NIGHT MODE)	2.00	ตัว	2,530.00	5,060.00		-	5,060.00	สืบราคา/ตปท.
5	ห้องอื่นๆ								
5.1	EXHAUST FAN 800CMH ห้อง 1-312	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	สืบราคา/MIT
5.2	Smart LED TV 75 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบการทำงานและอุปกรณ์	3.00	เครื่อง	42,056.07	126,168.21		-	126,168.21	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
5.3	เครื่องฟอกอากาศ 60 ตร.ม.	5.00	เครื่อง	7,186.92	35,934.60		-	35,934.60	สืบราคา/MIT
5.4	ตู้แช่แข็งฝาพับ 500 ลิตร	1.00		20,093.45	20,093.45		-	20,093.45	
รวมราคาค่างานงานจัดซื้อหรือสิ่งซื้ออื่นๆ					1,426,113.84		-	1,426,113.84	
รวมราคาค่างานส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ					1,426,113.84		-	1,426,113.84	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง และห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๕๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง และห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ ตามแผนการพัฒนายุทธศาสตร์แห่งชาติ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานภายใต้แผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการกลาง หมายเลข ๑-๓๑๖ และ ๑-๔๐๓ ห้องปฏิบัติการเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ หมายเลข ๑-๓๐๑ และ ๑-๔๑๒ อาคาร ๑ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๕,๕๖๘,๖๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๔(ก))	จำนวน ๒๒ หน้า
๖.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๔(ข))	จำนวน ๔ หน้า
๖.๓ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(ก))	จำนวน ๑ หน้า
๖.๔ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕(ข))	จำนวน ๑ หน้า
๖.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)	จำนวน ๑ หน้า
๖.๖ แบบสรุปรายการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง และห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ทางเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รวมปก)	จำนวน ๔๘ หน้า
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์	ประธานกรรมการ
๗.๒ อาจารย์ ดร.ชญานทิพ อินสมพันธ์	กรรมการ
๗.๓ อาจารย์ ดร.นิภาวรรณ ปันธิ	กรรมการ
๗.๔ นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่	กรรมการ