

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปดินแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ปร.5 ตรงแสดงการคำนวณ Factor F รวมที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

12

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และ ขึ้นรูปดินแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1,476,923.25	
2	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปดินแบบ บรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร	707,056.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,183,979.25	
	ราคากลาง	2,183,979.25	
	ราคากลาง (.....สองด้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์.....)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.เปรม ทองชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววลัยลักษณ์ แผลงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายวรพงษ์ ทับริตน์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4(ก) ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

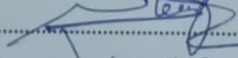
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1,131,915.43	1.3048	1,476,923.25	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,476,923.25	

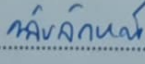
ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 84 ตร.ม.

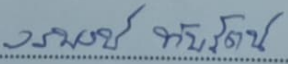
เฉลี่ย

17,582.42 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เปรม ทองชัย)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววลัยลักษณ์ แผลงคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวรพงษ์ ทับรัตน์)

ตารางแสดงการคำนวณหา FACTOR F งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2943
สูตรการหาค่า Factor F = D -			15	1.2594
$\left[\frac{((D - E) \times (A - B))}{(C - B)} \right]$			20	1.2518
เมื่อ			25	1.2248
A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	1,131,915.43	30	1.2164
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00	40	1.2161
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	50	1.2159
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3050	60	1.2061
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3035	70	1.205
แทนค่า			80	1.2050
$1.3050 - \left(\frac{(1.3050 - 1.3035) \times (1,131,915.43 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)} \right)$			90	1.2049
สรุปค่าต้นทุนงาน			100	1.2049
ค่า FACTOR F เท่ากับ			150	1.2023
1,131,915.43 บาท			200	1.2023
<u>1.3048</u>			250	1.2013
			300	1.1951
			350	1.866
			400	1.1858
			500	1.1853
			>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1

หน้า

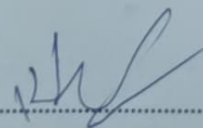
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12

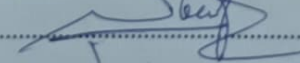
เดือน มกราคม


พ.ศ. 2566


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร	660,800.00	7%	707,056.00	
รวมค่าครุภัณฑ์				707,056.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เปรม ทองชัย)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววัลย์ลักษณ์ แผลงคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวรพงษ์ ทับรัตน์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ (ห้อง 2-101)								
A. รายการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ (ห้อง 2-101)									
1	งานเตรียมพื้นที่ห้องปฏิบัติการ (ห้อง 2-101)								
1.1	งานรื้อถอน ขนย้าย ทิ้ง								
1.1.1	- งานรื้อถอนโต๊ะปฏิบัติการเดิม	5.00	เมตร			220.00	1,100.00	1,100.00	กรมบัญชีกลาง 2.9.48
1.1.2	- งานรื้อถอนประตูไม้เดิมพร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	กรมบัญชีกลาง 2.9.30
1.1.3	- งานรื้อถอนชุดตุ๊กตกลืนเดิม	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	สิบลบาท
1.1.4	- งานรื้อวางผ้าปูและผ้าปูม่านออก	1.00	งาน			200.00	200.00	200.00	สิบลบาท
1.2	งานย้ายตำแหน่ง								
1.2.1	- งานย้ายตำแหน่งพร้อมจัดวางตำแหน่งใหม่ของครุภัณฑ์ภายในห้องปฏิบัติการ พร้อมระบบไฟและระบบน้ำตามการใช้ของครุภัณฑ์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	17,500.00	17,500.00	22,500.00	สิบลบาท/สิบลบาท/ MIT
1.2.2	- งานรื้อถอนตู้โพลีเอทิลีน เพื่อติดตั้งใหม่ตามแบบ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	สิบลบาท/MIT
1.2.3	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า (ย้ายตำแหน่งพัดลมโครงและแสงสว่างตำแหน่งใหม่)	1.00	งาน	-	-	5,800.00	5,800.00	5,800.00	สิบลบาท/MIT
	รวมราคา งานเตรียมพื้นที่ห้องปฏิบัติการ (ห้อง 2-101)							35,720.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร									
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ (ห้อง 2-101)								
2.1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ								
2.1.1	- งานติดตั้งประตูอลูมิเนียม - กระงะบานคู่เลื่อนคู่ D1	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	1,400.00	1,400.00	19,900.00	สืบราคา/สืบราคาMIT
2.1.2	- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด 9 มม. กรุผนัง 2 ด้าน ฉาบเรียบ	10.00	ตร.ม.	431.00	4,310.00	130.00	1,300.00	5,610.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.3/MIT
2.1.3	- งานติดตั้งผนังกันห้องกระจกติดตายรวมประตูอลูมิเนียม - กระงะบานคู่เลื่อนคู่ D2	1.00	ชุด	62,750.00	62,750.00	12,500.00	12,500.00	75,250.00	สืบราคา/สืบราคาMIT
2.1.4	- สีอะคริลิก 100% ผนังภายใน ยี่ห้อ TOA , JOTUN , BEGER หรือเทียบเท่า เกรดคุณภาพสี 15 ปี	220.00	ตร.ม.	76.00	16,720.00	60.00	13,200.00	29,920.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.1.5	- สีอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน ยี่ห้อ TOA , JOTUN , BEGER หรือเทียบเท่า เกรดคุณภาพสี 15 ปี	86.00	ตร.ม.	76.00	6,536.00	60.00	5,160.00	11,696.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT
2.1.6	- งานซ่อมพร้อมทาสีเหล็กคัตหน้าตางขนาด 2.10 X 2.20 เมตร	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00		-	7,500.00	สืบราคา/MIT
2.1.7	- งานติดตั้งทดแทนพัดลมระบายอากาศตำแหน่งกระจกของเดิม ขนาด 8 นิ้ว	10.00	เครื่อง	-	-	350.00	3,500.00	3,500.00	สืบราคา
2.1.8	- งานติดตั้งกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ยี่ห้อ GALAXY , CENTURY , WCC หรือเทียบเท่า	35.00	ตร.ม.	500.00	17,500.00	222.00	7,770.00	25,270.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.4.8/MIT
2.1.9	- งานติดตั้งสติกเกอร์ฟิล์มของกระจกติดตาย 4 ชุด	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	500.00	2,000.00	9,200.00	สืบราคา/สืบราคาMIT
2.1.11	- ป้ายห้องปฏิบัติการ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	สืบราคา/สืบราคาMIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
2.1.13	- ติดตั้งรางสายเวย์ 4 x 4	25.00	เมตร	330.00	8,250.00	45.00	1,125.00	9,375.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 4.48/MIT
2.1.14	- ติดตั้งรางสายเวย์ 2 x 4	19.00	เมตร	235.00	4,465.00	35.00	665.00	5,130.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 4.48/MIT
2.1.15	- สาย VCT 4 x 4	15.00	เมตร	100.00	1,500.00	18.00	270.00	1,770.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 4.17/MIT
2.1.16	- งานเดินสายไฟ VCT 3 x 2.5 พัดลมระบายอากาศติดกระจก	22.00	เมตร	64.00	1,408.00	13.00	286.00	1,694.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 4.16/MIT
2.1.17	- งานเดินสายไฟ VCT 3 x 2.5 ระบบดูดอากาศออกในเวอร์ 2 เครื่อง	13.00	เมตร	64.00	832.00	13.00	169.00	1,001.00	สิบลบาท/กรรมบัญชีกลาง 4.16/MIT
2.1.18	- อุปกรณ์ประกอบและวัสดุสิ้นเปลืองงานติดตั้งรางสายเวย์	1.00	รายการ	1,907.25	1,907.25	572.18	572.18	2,479.43	15%ราคาต่อ/30%ค่าวัสดุ/MIT
	หมายเหตุ งานระบบไฟตู้โหลดใช้ของเดิมเก็บสายเช่าวาง								
2.1.19	- งานปลงชุดตู้ขนาด 0.70 x 1.00 เมตร ใช้มอเตอร์ขนาด 1.4 แรงพร้อมใส่พัดเตอร์และกันแผลงหน้ามอเตอร์พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	86,000.00	86,000.00	12,500.00	12,500.00	98,500.00	สิบลบาท/สิบลบาทMIT
2.1.20	- งานปลงชุดตู้ขนาด 2.00 x 1.00 เมตร ใช้มอเตอร์ขนาด 2 แรงพร้อมใส่พัดเตอร์และกันแผลงหน้ามอเตอร์พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	97,000.00	97,000.00	13,000.00	13,000.00	110,000.00	สิบลบาท/สิบลบาทMIT
2.1.22	- งานจัดทำโหวทบอร์ดกระจก โครงไม้ดัดบุทับด้วยไม้ดัดยาว 6 มม. ทับด้วยกระจก 6 มม. ขนาด 1.20 x 1.80 เมตร จำนวน 1 ชุด	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	สิบลบาท/สิบลบาทMIT
2.1.23	- ระบบไฟเตือน ในกรณีมีเหตุฉุกเฉินภายในห้อง	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	3,000.00	3,000.00	19,500.00	สิบลบาท/สิบลบาทMIT
2.1.24	- ระบบตัดไอสารเคมี เพื่อรองรับกับตู้ดูดสารเคมี	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	72,000.00	72,000.00	161,000.00	สิบลบาท/สิบลบาทMIT
	รวมราคา รายการที่ 2							610,795.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์สิ่งทำห้องปฏิบัติการ (ห้อง 2-101)								
3.1	- งานจัดทำโต๊ะปฏิบัติการติดผนัง พร้อมอ่างล้าง (WB1)	1	ตัว	70,000.00	70,000.00	7,000.00	7,000.00	77,000.00	สืบราคา/MIT
3.2	- งานจัดทำโต๊ะปฏิบัติการติดผนัง พร้อมตู้แขวงลอย (WB2)	1	ตัว	155,000.00	155,000.00	9,800.00	9,800.00	164,800.00	สืบราคา/MIT
3.3	- งานจัดทำโต๊ะปฏิบัติการกลาง (TB1)	1	ตัว	37,000.00	37,000.00	2,000.00	2,000.00	39,000.00	สืบราคา/MIT
3.4	- งานจัดทำโต๊ะสำหรับงานช่าง มีล้อเลื่อน (TB2)	2	ตัว	31,500.00	63,000.00		-	63,000.00	สืบราคา/MIT
3.5	- งานจัดทำโต๊ะวางเครื่องมือ (TB3)	1	ตัว	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	สืบราคา/MIT
3.6	- งานจัดทำตู้เก็บอุปกรณ์ โดยสีของหน้าบานตู้สีงาตาม สีของโต๊ะปฏิบัติการ	5	ตู้	19,500.00	97,500.00	500.00	2,500.00	100,000.00	สืบราคา/MIT
3.7	- งานจัดทำชั้นเหล็กวางของ ยาว 2 เมตร สำหรับวางอุปกรณ์ในงานขึ้นรูป	2	ตัว	12,500.00	25,000.00	800.00	1,600.00	26,600.00	สืบราคา/MIT
	รวมราคา รายการที่ 3							485,400.00	
	ราคารวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร							1,131,915.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
งานครุภัณฑ์งานห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ (ห้อง 2-101)									
1	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว (เฉพาะเครื่อง)	10	เครื่อง	1,200.00	12,000.00			12,000.00	สิบลราคา/MIT
2	พัดลมโคงจร 18 นิ้วพร้อมติดตั้งบนเพดานเพิ่มเติม	2	เครื่อง	2,000.00	4,000.00			4,000.00	สิบลราคา/MIT
3	เครื่องชั่งไฟฟ้าอุตสาหกรรม	1	เครื่อง	27,000.00	27,000.00			27,000.00	สิบลราคา/ตปท.
4	เครื่องชั่งไฟฟ้า 2 ตำแหน่ง	1	เครื่อง	70,000.00	70,000.00			70,000.00	สิบลราคา/ตปท.
5	ตู้อบลมร้อน	1	เครื่อง	66,000.00	66,000.00			66,000.00	สิบลราคา/ตปท.
6	เครื่องปั่นเหวี่ยง	1	เครื่อง	195,000.00	195,000.00			195,000.00	สิบลราคา/ตปท.
7	ชุดเครื่องกลึงขนาดเล็ก	1	ชุด	34,000.00	34,000.00			34,000.00	สิบลราคา/ตปท.
8	ชุดสว่านมือ	1	ชุด	7,000.00	7,000.00			7,000.00	สิบลราคา/MIT
9	ชุดสว่านแท่น	1	ชุด	16,000.00	16,000.00			16,000.00	สิบลราคา/MIT
10	เครื่องบดตัวอย่าง	1	เครื่อง	10,000.00	10,000.00			10,000.00	สิบลราคา/ตปท.
11	ถังแก๊สไนโตรเจน พร้อมชุดปรับแรงดันและชุดวัดอัตราการไหล	2	ชุด	18,000.00	36,000.00			36,000.00	สิบลราคา/MIT
12	เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	8	ตัว	2,100.00	16,800.00		-	16,800.00	สิบลราคา/MIT
13	ตู้ดูดไอสารเคมี	1	ตู้	150,000.00	150,000.00			150,000.00	สิบลราคา/ตปท.
14	รถเข็นอุปกรณ์	2	ตัว	8,500.00	17,000.00		-	17,000.00	สิบลราคา/MIT
รวมราคางานครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างวัสดุบรรจุภัณฑ์และขึ้นรูปต้นแบบบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร								660,800.00	