


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร			
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
แบบ ปร.4 ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 9		หน้า	
จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 24	เดือน	เมษายน	พ.ศ. 2567

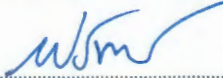
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	2,759,992.69	
2	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	968,278.31	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,728,271.00	
	ราคากลาง	3,728,200.00	
ราคากลาง (.....สามล้านเจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน.....)			

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชรรณพ เหล่ากุลคลิก)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันยาศิริ รังอริยะธรรม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.สุกัลย์ บริศไพบูลย์)

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

ตารางแสดงการคำนวณหา FACTOR F งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

เงื่อนไข	ค่าจ้าง(ทุน)		FACTOR F	
		ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3091	
ค่าประกันผลงาน พิก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3067	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2	1.3051	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.302	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.296	
		15	1.2611	
สูตรหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2535	
		25	1.2265	
		30	1.2181	
		40	1.2177	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	2,115,099.00	50	1.2176
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	60	1.2078
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	70	1.267
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3051	80	1.2670
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3020	90	1.2066
แทนค่า			100	1.2066
### - $\left(\frac{1.3051 - 1.3020}{5,000,000.00 - 2,000,000.00} \right) \times (2,115,099.00 - 2,000,000.00)$			150	1.2039
			200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน		2,115,099.00 บาท	250	1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ		<u>1.3049</u>	300	1.1969
			350	1.1884
			400	1.1884
			500	1.18777
			>500	1.1871

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ประ.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24

เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	904,933.00	7%	968,278.31	
	รวมค่าครุภัณฑ์			968,278.31	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชรรณพ เหล่ากุลดิถ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันยาศิริ รักษิระธรรม)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(อาจารย์ ดร.สุกัลย์ บริศไพบูลย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(อาจารย์ ดร.เปรม ทองชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร								
1	งานรื้อถอน								
1.1	- รื้อถอนโต๊ะปฏิบัติการ ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร	6	ชุด		-	850.00	5,100.00	5,100.00	
1.2	- รื้อถอนโต๊ะบริการบริเวณติดผนังอาคาร ขนาด 0.60 x 9.50 เมตร	1	งาน		-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
1.3	- รื้อถอนฝ้าเพดานทั้งหมด	159	ตร.ม.		-	25.00	3,975.00	3,975.00	
1.4	- รื้อถอนประตูเดิม	2	ชุด		-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.5	- รื้อถอนผนังกันห้องเดิม (ฉากกันห้อง)	1	งาน		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.6	- รื้อถอนช่องบานเกล็ดเดิม	4	ชุด		-	500.00	2,000.00	2,000.00	
1.7	- รื้อถอน โคมไฟเดิม, ปลั๊ก, สวิตช์	1	งาน		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.8	- รื้อถอนระบบน้ำดีและน้ำทิ้งเดิม (ได้โต๊ะปฏิบัติการเดิม)	1	งาน		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.9	- งานขนย้ายอุปกรณ์ห้องเปิดการ	1	งาน		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
1.10	- งานขนขยะทิ้ง	1	งาน	5,000.00	5,000.00	4,500.00	4,500.00	9,500.00	
	รวมงานรื้อถอน							34,075.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานผนัง								
2.1	- ติดตั้งผนังอิฐซีเมนต์ 2 ด้านหนา 12 มม. ฉาบเรียบร้อยต่อโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	52	ตร.ม.	450.00	23,400.00	180.00	9,360.00	32,760.00	MIT
2.2	- ติดตั้งผนังอิฐซีเมนต์ 2 ด้านหนา 12 มม. ฉาบเรียบร้อยต่อโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (กั้นแบ่งระหว่างห้องเก็บสารเคมี)	8	ตร.ม.	450.00	3,600.00	180.00	1,440.00	5,040.00	MIT
2.3	- งานผนังอิฐซีเมนต์ฉาบขาว	1	งาน	14,000.00	14,500.00	5,200.00	5,200.00	19,700.00	MIT
	รวมงานผนัง							57,500.00	
3	งานประตู-หน้าต่าง								
3.1	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อนคู่	2	ชุด	22,500.00	45,000.00	1,000.00	2,000.00	47,000.00	MIT
3.2	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อนเดี่ยว	2	ชุด	12,800.00	25,600.00	1,000.00	2,000.00	27,600.00	MIT
3.3	- งานติดตั้งประตูบานสวิงเดี่ยว	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	1,500.00	1,500.00	17,100.00	MIT
3.4	- งานติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนสลับ	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	MIT
3.5	- งานติดตั้งช่องแสงปิดตาย ขนาด 2.00 x1.00 m	4	ชุด	7,000.00	28,000.00	1,500.00	6,000.00	34,000.00	MIT
3.6	- งานติดตั้งช่องแสงปิดตาย ขนาด 1.00 x1.00 m	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	1,500.00	4,500.00	18,000.00	MIT
3.7	- ม่านม้วน ห้องทำงานนักศึกษา	4	ชุด	2,650.00	10,600.00	500.00	2,000.00	12,600.00	MIT
	รวมประตู-หน้าต่าง							168,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานพื้น								
4.1	- พื้นแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. เลือกภายหลัง	158	ตร.ม.	390.00	61,620.00	125.00	19,750.00	81,370.00	MIT
4.2	- งานปูกวาวและปูยาแนวกระเบื้อง	158	ตร.ม.	60.00	9,480.00	25.00	3,950.00	13,430.00	MIT
4.3	- งานฉาบกระเบื้องสแตนเลส	3	เมตร	240.00	720.00	75.00	225.00	945.00	MIT
	งานพื้น							95,745.00	
5	งานฝ้าเพดาน								
5.1	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน 9 มม.ฉาบเรียบร้อยท่อโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	158	ตร.ม.	340.00	53,720.00	80.00	12,640.00	66,360.00	MIT
	งานฝ้าเพดาน							66,360.00	
6	งานทาสี								
6.1	- สีนํ้าอะคริลิก(ผนัง) 100% ชนิดกึ่งเงาหือ (TOA Super Shield หรือเทียบเท่า)	252	ตร.ม.	50.00	12,600.00	35.00	8,820.00	21,420.00	MIT
6.2	- สีนํ้าอะคริลิก(ทาสีฝ้า) 100% ชนิดกึ่งเงาหือ (TOA Super Shield หรือเทียบเท่า)	158	ตร.ม.	50.00	7,900.00	35.00	5,530.00	13,430.00	MIT
6.3	- สีอะคริลิก(ผนัง) 100% ชนิดปูนเก่า (TOA)	252	ตร.ม.	20.00	5,040.00	15.00	3,780.00	8,820.00	MIT
	รวมงานทาสี							43,670.00	
7	งานป้ายและอื่นๆ								
7.1	- ป้ายห้องปฏิบัติการ	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	250.00	750.00	8,250.00	MIT
7.2	- ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าบานประตูบานเลื่อน	4	ชุด	980.00	3,920.00	350.00	1,400.00	5,320.00	MIT
	งานป้ายและอื่นๆ							13,570.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมการผลิตสินค้าอาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
8	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
8.1	- โคมไฟแบบครอบอะคริลิกชนิดติดตั้งฝ้าเพดาน 2 x 14 วัตต์ LED	27	ชุด	2,210.00	59,670.00	250.00	6,750.00	66,420.00	MIT
8.2	- สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 2.5 มม.	795	เมตร	10.00	7,950.00	6.00	4,770.00	12,720.00	MIT
8.3	- สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 1.5 มม.	389	เมตร	7.00	2,723.00	5.00	1,945.00	4,668.00	MIT
8.4	- ท่อ PVC สีขาวขนาด 16 มม.	306	เมตร	25.00	7,650.00	20.00	6,120.00	13,770.00	MIT
8.5	- ท่อ PVC สีขาวขนาด 20 มม.	74	เมตร	35.00	2,590.00	22.00	1,628.00	4,218.00	MIT
8.6	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 14 a 250 v แสงสว่าง	8	ชุด	120.00	960.00	100.00	800.00	1,760.00	MIT
8.7	- เต้ารับคู่แบบมีกราด์	11	ชุด	275.00	3,025.00	100.00	1,100.00	4,125.00	MIT
8.8	- เซฟตี้เบรกเกอร์ 3P	2	ชุด	1,450.00	2,900.00	200.00	400.00	3,300.00	MIT
	หมวดงานระบบไฟฟ้า							110,981.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	ระบบเครื่องปรับอากาศ								
9.1	- สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 2.5 มม.	252	เมตร	10.00	2,520.00	6.00	1,512.00	4,032.00	MIT
9.2	- สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 4 มม.	224	เมตร	7.00	1,568.00	5.00	1,120.00	2,688.00	MIT
9.3	- ท่อ PVC สีขาวขนาด 20 มม.	144	เมตร	35.00	5,040.00	22.00	3,168.00	8,208.00	MIT
9.4	- งานปั๊มเดินแอร์	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	MIT
9.5	- เซฟตี้เบรกเกอร์	5	ชุด	935.00	4,675.00	200.00	1,000.00	5,675.00	MIT
9.6	- รีดออนแอร์เดิม ติดตั้งใหม่	2	เครื่อง		-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	MIT
9.7	- เพิ่มท่อแอร์ 1/2 ท่อน้ำยาแอร์ 1/4	16	เมตร	450.00	7,200.00	100.00	1,600.00	8,800.00	MIT
	ระบบเครื่องปรับอากาศ							36,803.00	
	รวมราคา							796,304.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ								
1	IB1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.50 x 1.50 x 0.85 ม. (ย x ล x ส)	1	ชุด	65,500.00	65,500.00	6,550.00	6,550.00	72,050.00	MIT
2	IB2 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 5.00 x 1.50 x 0.85 ม. (ย x ล x ส)	2	ชุด	129,500.00	259,000.00	8,000.00	16,000.00	275,000.00	MIT
3	WB1 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 8.50 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)พร้อมตู้แช่นกขอย	1	ชุด	117,000.00	117,000.00	5,000.00	5,000.00	122,000.00	MIT
4	WB2 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 11.79 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)พร้อมตู้แช่นกขอยและโต๊ะวางเครื่อง	1	ชุด	179,500.00	179,500.00	12,500.00	12,500.00	192,000.00	MIT
5	WB3 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 4.30 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	5,000.00	5,000.00	70,000.00	MIT
6	WB4 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 4.30 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1	ชุด	57,500.00	57,500.00	5,000.00	5,000.00	62,500.00	MIT
7	CC ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.00 x 0.60 x 1.80 ม. (ย x ล x ส)	7	ชุด	13,000.00	91,000.00		-	91,000.00	MIT
8	CI06018 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.00 x 0.60 x 1.80 ม. (ย x ล x ส)	2	ชุด	12,000.00	24,000.00		-	24,000.00	MIT
9	EFD-5B8 ชุดชุดไอสารเคมี	1	ชุด	189,000.00	189,000.00	75,000.00	75,000.00	264,000.00	MIT
10	CF1 โต๊ะประชุม 6 ที่นั่ง	1	ตัว	19,000.00	19,000.00		-	19,000.00	MIT
11	OED1 โต๊ะทำงานติดผนัง	5	ตัว	8,600.00	43,000.00	1,200.00	6,000.00	49,000.00	MIT
12	OF715 เก้าอี้สำหรับนักศึกษา	11	ตัว	2,000.00	22,000.00		-	22,000.00	MIT
13	BA-1 เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการ	18	ตัว	2,200.00	39,600.00		-	39,600.00	MIT
14	ตู้เคาน์เตอร์สำหรับห้องประชุม	1	ชุด	15,445.00	15,445.00	1,200.00	1,200.00	16,645.00	MIT
								1,318,795.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร							2,115,099.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร									
1	เครื่องชั่งไฟฟ้า 4 ตำแหน่ง	1	เครื่อง	71,980.00	71,980.00			71,980.00	ตปท.
2	ตู้อบลมร้อน	1	เครื่อง	94,500.00	94,500.00			94,500.00	ตปท.
3	เครื่องปั่นเหวี่ยง	1	เครื่อง	315,000.00	315,000.00			315,000.00	ตปท.
4	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง	2	เครื่อง	34,000.00	68,000.00			68,000.00	ตปท.
5	เครื่องกวนสาร พร้อมควบคุมอุณหภูมิ	3	เครื่อง	18,200.00	54,600.00			54,600.00	ตปท.
6	อ่างควบคุมอุณหภูมิ พร้อมระบบเขย่าสาร	1	เครื่อง	153,000.00	153,000.00			153,000.00	ตปท.
7	ตู้แช่แข็ง	1	ตู้	14,000.00	14,000.00			14,000.00	MIT
8	โทรทัศน์สี สมาร์ททีวี 55 นิ้ว พร้อมขาแขวนติดผนัง	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	MIT
9	กระดานไวท์บอร์ด	1	ชุด	11,000.00	11,000.00			11,000.00	MIT
10	ตู้เย็น ขนาด 14 คิว	1	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00	MIT
11	เครื่องปรับอากาศ 12000 BTU Inverter	1	เครื่อง	18,225.00	18,225.00			18,225.00	MIT
12	เครื่องปรับอากาศ 25000 BTU Inverter	2	เครื่อง	35,514.00	71,028.00			71,028.00	MIT
รวมราคางานครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร								904,933.00	