

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันนอลซูเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 (ก) ปร.4 (ข) ปร.5 (ก) ปร.5 (ข) และอื่นๆ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันนอลซูเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต	3,856,792.37	
2	ครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันนอลซูเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต	3,598,552.85	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	7,455,345.21	
	ราคากลาง	7,455,000.00	
	ราคากลาง เจ็ดล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ จงเจริญรักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนา ม่วงรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พูนพัฒน์ พูนน้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรินทร์พร ศรีไพโรสนธิ์)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสรณัฐ สามสี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันนอลซูเปอร์ฟู้ดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ก ที่แบบ มีจำนวน 14 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันนอลซูเปอร์ฟู้ดเพื่ออนาคต	2,957,436.06	1.3041	3,856,792.37	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				3,856,792.37	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ จงเจริญรักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนา ม่วงรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พูนพัฒน์ พูนน้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรินทร์พร ศรีไพโรสนธิ์)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันนอลซูเปอร์ฟู้ดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันนอลซูเปอร์ฟู้ดเพื่ออนาคต	3,363,133.50	7%	3,598,552.85	
	รวมค่าครุภัณฑ์			3,598,552.85	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ จงเจริญรักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนา ม่วงรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พูนพัฒน์ พูนน้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุรินทร์พร ศรีไพโรสนธิ์)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสรณัฐ สามสี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลูซูเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลูซูเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต ห้อง 5-417-1								
1	งานรื้อถอน			-		-			
1.1	รื้อถอนโต๊ะปฏิบัติการ ขนาด 1.20 x 4.80 เมตร	3	ชุด		-	1,100.00	3,300.00	3,300.00	MIT/สืบราคา
1.2	รื้อถอนโต๊ะบริการบริเวณติดผนังอาคาร ขนาด 0.80 x 12.00 เมตร	1	ชุด	-	-	3,850.00	3,850.00	3,850.00	MIT/สืบราคา
1.3	รื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมฉนวนกันความร้อนเดิมทั้งหมดจนขึ้นทั้ง	110	ตร.ม.	-	-	49.50	5,445.00	5,445.00	MIT/สืบราคา
1.4	รื้อถอนประตูเดิม	2	ชุด	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	MIT/สืบราคา
1.5	รื้อถอนแผงไม้ตกแต่ง	1	งาน	-	-	825.00	825.00	825.00	MIT/สืบราคา
1.6	รื้อถอนชั้น ค.ส.ล. เดิม	1	งาน	-	-	1,100.00	1,100.00	1,100.00	MIT/สืบราคา
1.7	รื้อถอนช่องบานเกล็ดเดิม	4	ชุด	-	-	550.00	2,200.00	2,200.00	MIT/สืบราคา
1.8	รื้อถอนหน้าต่างบานเลื่อนเดิม	4	ชุด	-	-	1,100.00	4,400.00	4,400.00	MIT/สืบราคา
1.9	รื้อถอนบานช่องแสงเดิมเหนือประตูหน้าต่าง	4	ชุด	-	-	825.00	3,300.00	3,300.00	MIT/สืบราคา
1.10	รื้อถอนบัวกันเปื้อนหินขัดเดิม	1	งาน	-	-	2,750.00	2,750.00	2,750.00	MIT/สืบราคา
1.11	รื้อถอน โคมไฟเดิม,ปลั๊ก,สวิตช์	1	งาน	-	-	2,750.00	2,750.00	2,750.00	MIT/สืบราคา
1.12	รื้อถอน Hood พร้อมท่อ (งานรื้อถอนท่อ Hood ทั้งหมด)	1	งาน	-	-	2,420.00	2,420.00	2,420.00	MIT/สืบราคา
1.13	รื้อถอนระบบน้ำดีและน้ำทิ้งเดิม (ได้โต๊ะปฏิบัติการเดิม)	1	งาน	-	-	1,100.00	1,100.00	1,100.00	MIT/สืบราคา
1.14	รื้อถอนอ่างล้างมือเดิม (บนโต๊ะปฏิบัติการเดิม)	3	ชุด	-	-	132.00	396.00	396.00	MIT/สืบราคา
1.15	งานขนย้ายอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ	1	งาน	-	-	5,280.00	5,280.00	5,280.00	MIT/สืบราคา
1.16	รื้อถอนแอร์ CDU และ FCU เดิมส่งคืน	2	เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	MIT/สืบราคา
	รวมงานรื้อถอน			-	-	-	43,516.00	43,516.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลูพเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานผนัง								
2.1	งานผนังอิฐปริมบอร์ต 2 ด้านหนา 12 มิลลิเมตร ฉาบเรียบรอยต่อโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	11	ตร.ม.	504.00	5,544.00	150.00	1,650.00	7,194.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.3
2.2	งานก่ออิฐมวลเบา	6	ตร.ม.	273.00	1,638.00	56.00	336.00	1,974.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1
2.3	งานฉาบปูนเรียบภายใน	12	ตร.ม.	135.00	1,620.00	87.00	1,044.00	2,664.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1.2
	รวมงานผนัง				8,802.00		3,030.00	11,832.00	
3	งานประตู-หน้าต่าง								
3.1	งานประตูบานเลื่อนแขวนคู่พร้อมช่องแสง (D1)	1	ชุด	27,489.00	27,489.00	-	-	27,489.00	MIT/สืบราคา
3.2	งานประตูบานเลื่อนแขวนเดี่ยวพร้อมชุดบานตาย (D2)	1	ชุด	67,584.00	67,584.00	-	-	67,584.00	MIT/สืบราคา
3.3	งานประตูบานเลื่อนแขวนเดี่ยวพร้อมชุดบานตาย (D3)	1	ชุด	59,070.00	59,070.00	-	-	59,070.00	MIT/สืบราคา
3.4	งานประตูบานเลื่อนแขวนเดี่ยวพร้อมช่องแสง (D4)	1	ชุด	17,050.00	17,050.00	-	-	17,050.00	MIT/สืบราคา
3.5	งานหน้าต่างบานตาย (W1)	1	ชุด	13,695.00	13,695.00	-	-	13,695.00	MIT/สืบราคา
3.6	งานหน้าต่างบานตาย (W2)	1	ชุด	8,580.00	8,580.00	-	-	8,580.00	MIT/สืบราคา
3.7	งานหน้าต่างบานตายพร้อมช่องแสง (W3)	1	ชุด	8,085.00	8,085.00	-	-	8,085.00	MIT/สืบราคา
3.8	งานหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสง (W4)	3	ชุด	19,305.00	57,915.00	-	-	57,915.00	MIT/สืบราคา
3.9	งานติดตั้งสติกเกอร์กระจกแบบใสด้านเดียว	30	ตร.ม.	520.00	15,600.00	105.00	3,150.00	18,750.00	MIT/สืบราคา
	รวมประตู-หน้าต่าง				275,068.00		3,150.00	278,218.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลซูเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	งานพื้น								
4.1	พื้นแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 เซนติเมตร (เลือกสีและลายภายหลัง)	65	ตร.ม.	430.00	27,950.00	198.00	12,870.00	40,820.00	MIT/สืบราคา
4.2	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ SPC หน้า 5.5 มิลลิเมตร ขนาด 18 x120 เซนติเมตร	40	ตร.ม.	600.00	24,000.00	104.50	4,180.00	28,180.00	MIT/สืบราคา
4.3	ปูนกาวและปูยาแนว	65	เมตร	104.50	6,792.50	55.00	3,575.00	10,367.50	MIT/สืบราคา
4.4	ตัวจบกระเบื้องสแตนเลส	6	เมตร	313.50	1,881.00	82.50	495.00	2,376.00	MIT/สืบราคา
4.5	บัวกันเปื้อนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ สูง 10 เซนติเมตร	47	เมตร	121.00	5,687.00	40.00	1,880.00	7,567.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.4.17
	งานพื้น				66,310.50		23,000.00	89,310.50	
5	งานฝ้าเพดาน								
5.1	งานติดตั้งฉนวนกันความร้อน PE หน้า 10 มิลลิเมตร พร้อมแขวนตาข่ายกรงไก่เหนือฝ้าเพดาน	110	ตร.ม.	220.00	24,200.00	25.00	2,750.00	26,950.00	สืบราคา/ กรมบัญชีกลาง 2.1.10
5.2	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มิลลิเมตร ฉาบเรียบรอยต่อโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	110	ตร.ม.	429.00	47,190.00	75.00	8,250.00	55,440.00	สืบราคา/ กรมบัญชีกลาง 2.2.3
5.3	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ขนาด 60x60 เซนติเมตร	3	ชุด	1,078.00	3,234.00	275.00	825.00	4,059.00	MIT/สืบราคา
	งานฝ้าเพดาน				74,624.00		11,825.00	86,449.00	
6	งานทาสี								
6.1	สีน้ำอะคริลิก (ผนัง) 100% ชนิดกึ่งเงา (ยี่ห้อ TOA/Beger/Captain) เกรดสี ทนทาน 15 ปี(รวมสีรองพื้นปูนเก่า)	119	ตร.ม.	60.00	7,140.00	30.00	3,570.00	10,710.00	สืบราคา/ กรมบัญชีกลาง 2.8.1
6.2	สีน้ำอะคริลิก 100 % แบบด้านทาผ้า (ยี่ห้อ TOA/Beger/Captain) เกรดสี ทนทาน 15 ปี (รวมสีรองพื้นปูนเก่า)	110	ตร.ม.	55.00	6,050.00	30.00	3,300.00	9,350.00	สืบราคา/ กรมบัญชีกลาง 2.8.1
	รวมงานทาสี			-	13,190.00	-	6,870.00	20,060.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลูพเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
7	งานป้ายและอื่นๆ			-		-			
7.1	ป้ายห้องปฏิบัติการ	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	275.00	550.00	6,050.00	MIT/สืบราคา
7.2	ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าประตูบานเลื่อนพร้อมสัญลักษณ์ ปิด,เปิดประตู	5	บาน	1,078.00	5,390.00	385.00	1,925.00	7,315.00	MIT/สืบราคา
7.3	งานเจาะเปิดฝ้าทางเดินพร้อมปิดคั้นและทาสี	1	งาน	1,100.00	1,100.00	550.00	550.00	1,650.00	MIT/สืบราคา
7.4	งานกันพื้นที่ผนังเบายิบซัมบอร์ด หนา 9 มิลลิเมตร โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	1	งาน	9,570.00	9,570.00	4,532.00	4,532.00	14,102.00	MIT/สืบราคา
7.5	งานตกแต่งผิวผนังจากงานรื้อถอน	1	งาน	2,420.00	2,420.00	4,620.00	4,620.00	7,040.00	MIT/สืบราคา
7.6	งานเจาะกระจากเพื่อติดตั้งพัดลม	1	งาน	-	-	825.00	825.00	825.00	MIT/สืบราคา
	งานป้ายและอื่นๆ				145,980.00		45,002.00	36,982.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลูพเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
8	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
8.1	โคมไฟ Panel ฝังฝ้าเพดาน 40 วัตต์ LED 30x120 เซนติเมตร (แบบไม่กระจายแสงรังสี UV)	15	ชุด	2,231.00	33,465.00	200.00	3,000.00	36,465.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58
8.2	ไฟฉุกเฉิน หลอด LED	4	ชุด	2,453.00	9,812.00	385.00	1,540.00	11,352.00	MIT/สืบราคา
8.3	ป้ายบอกทางหนีไฟ หลอด LED	2	ชุด	3,157.00	6,314.00	385.00	770.00	7,084.00	MIT/สืบราคา
8.4	สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร (ยี่ห้อ Bangkok Cable/Phelps Dodge/YAZAKI)	685	เมตร	23.10	15,823.50	8.80	6,028.00	21,851.50	MIT/สืบราคา
8.5	สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร (ยี่ห้อ Bangkok Cable/Phelps Dodge/YAZAKI)	695	เมตร	13.20	9,174.00	6.60	4,587.00	13,761.00	MIT/สืบราคา
8.6	สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 1.5 ตารางมิลลิเมตร (ยี่ห้อ Bangkok Cable/Phelps Dodge/YAZAKI)	375	เมตร	9.35	3,506.25	5.50	2,062.50	5,568.75	MIT/สืบราคา
8.7	ท่อ PVC สีขาวขนาด 1/2 นิ้ว (ยี่ห้อ HACO/SCG/THAI PIPE)	400	เมตร	27.50	11,000.00	20.00	8,000.00	19,000.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44
8.8	ท่อ PVC สีขาวขนาด 3/4 นิ้ว (ยี่ห้อ HACO/SCG/THAI PIPE)	167	เมตร	38.50	6,429.50	23.00	3,841.00	10,270.50	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44
8.9	ท่อ PVC สีขาวขนาด 1 นิ้ว (ยี่ห้อ HACO/SCG/THAI PIPE)	25	เมตร	46.20	1,155.00	25.00	625.00	1,780.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44
8.10	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 14 a 250 v แสงสว่าง (ยี่ห้อ Panasonic/PHILIPS/Schneider)	10	ชุด	132.00	1,320.00	110.00	1,100.00	2,420.00	MIT/สืบราคา
8.11	เต้ารับไฟฟ้าแบบคูมิกราวต์ (ยี่ห้อ Panasonic/PHILIPS/Schneider)	11	ชุด	302.50	3,327.50	132.00	1,452.00	4,779.50	MIT/สืบราคา
8.12	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยวมิกราวต์ (ยี่ห้อ Panasonic/PHILIPS/Schneider)	8	ชุด	214.50	1,716.00	110.00	880.00	2,596.00	MIT/สืบราคา
8.13	เต้ารับไฟฟ้าแบบคูมิกราวต์ แบบ POP UP (ยี่ห้อ Panasonic/PHILIPS/Schneider)	2	ชุด	3,014.00	6,028.00	275.00	550.00	6,578.00	MIT/สืบราคา
8.14	เซฟตี้เบรกเกอร์ 3P (ยี่ห้อ Schneider/ABB/Bticino)	1	ชุด	1,595.00	1,595.00	275.00	275.00	1,870.00	MIT/สืบราคา
8.15	เซฟตี้เบรกเกอร์ 1P (ยี่ห้อ Schneider/ABB/Bticino)	3	ชุด	1,028.50	3,085.50	220.00	660.00	3,745.50	MIT/สืบราคา
8.16	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P (ยี่ห้อ Schneider/ABB/MEM)	12	ชุด	203.50	2,442.00	110.00	1,320.00	3,762.00	MIT/สืบราคา
8.17	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P (ยี่ห้อ Schneider/ABB/MEM)	3	ชุด	1,771.00	5,313.00	165.00	495.00	5,808.00	MIT/สืบราคา
8.18	อุปกรณ์ประกอบ,อุปกรณ์ยึด	1	งาน	8,987.00	8,987.00	4,411.00	4,411.00	13,398.00	MIT/สืบราคา
	หมวดงานระบบไฟฟ้า				130,493.25		41,596.50	172,089.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลซูเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
9	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
9.1	ระบบระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดานต่อท่อ	2	ชุด	4,520.00	9,040.00	320.00	640.00	9,680.00	MIT/สืบราคา
9.2	ระบบระบายอากาศทางเดิน								
	9.2.1 พัดลมดูดอากาศสำหรับดูดอากาศทางเดิน	2	ชุด	11,880.00	23,760.00	1,100.00	2,200.00	25,960.00	MIT/สืบราคา
	9.2.2 เกสัด Z อลูมิเนียมพร้อมมุ้งลวด	2	ชุด	5,313.00	10,626.00	385.00	770.00	11,396.00	MIT/สืบราคา
	9.2.3 หน้ากากระบายลม	4	ชุด	1,639.00	6,556.00	385.00	1,540.00	8,096.00	MIT/สืบราคา
	9.2.4 ท่อ PVC 6 นิ้ว หนา 5.5 (ท่อลม)	21	เมตร	665.50	13,975.50	232.10	4,874.10	18,849.60	MIT/สืบราคา
	9.2.5 เซฟตี้เบรกเกอร์ 1P (ยี่ห้อ Schneider/ABB/Bticino) พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	1,028.50	2,057.00	220.00	440.00	2,497.00	MIT/สืบราคา
9.3	เซฟตี้เบรกเกอร์ 3P (ยี่ห้อ Schneider/ABB/Bticino) พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	1,595.00	3,190.00	220.00	440.00	3,630.00	MIT/สืบราคา
9.4	ท่อน้ำยาแอร์ขนาด 3/8 นิ้ว ท่อน้ำยาแอร์ 5/8 นิ้ว ไปกลับพร้อมฉนวน (เพิ่มเติม)	14	เมตร	200.00	2,800.00	120.00	1,680.00	4,480.00	MIT/สืบราคา
9.5	ท่อเครนแอร์ PVC 1/2 นิ้ว ขึ้น 13.5 (เพิ่มเติม)	14	เมตร	12.85	179.90	20.00	280.00	459.90	พาณิชย์จังหวัด/สืบราคา
9.6	อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์ยึด	1	งาน	6,457.00	6,457.00	2,453.00	2,453.00	8,910.00	MIT/สืบราคา
	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				78,641.40		15,317.10	93,958.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลซูเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต				
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			เมื่อวันที่	8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
10	ระบบสุขาภิบาล			-		-			
10.1	งานเดินท่อ PB แบบเชื่อม (น้ำทิ้ง) ชั้น13.5	21	เมตร	275.00	5,775.00	44.00	924.00	6,699.00	MIT/สืบราคา
10.2	งานเดินท่อ PVC (น้ำดี) ชั้น 13.5	21	เมตร	25.30	531.30	33.00	693.00	1,224.30	MIT/สืบราคา
10.3	อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์ยึด	1	งาน	1,168.16	1,168.16	392.00	392.00	1,560.16	MIT
	ระบบสุขาภิบาล			-	7,474.46	-	2,009.00	9,483.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลูมิเนียมฟอยล์เพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
11	รายการครุภัณฑ์สั่งทำ								
11.1	โต๊ะปฏิบัติการพร้อมอ่างล้าง (WB2) ขนาด 5.20 x 0.75 x 0.80 เมตร	1	ชุด	156,700.00	156,700.00	7,500.00	7,500.00	164,200.00	MIT/สืบราคา
11.2	โต๊ะปฏิบัติการกลาง (IB1) ขนาด 3.75 x 1.50 x 0.80 เมตร	2	ชุด	169,000.00	338,000.00	5,000.00	10,000.00	348,000.00	MIT/สืบราคา
11.3	โต๊ะติดผนังสำหรับนักศึกษาพร้อมตู้แขวนลอย (WB3)	1	ชุด	144,000.00	144,000.00	4,600.00	4,600.00	148,600.00	MIT/สืบราคา
11.4	งานระบบดูดไอสารเคมีในห้องปฏิบัติการ								
	11.4.1 ตู้ดูดสารเคมี ติดตั้ง Built in	1	ตู้	248,000.00	248,000.00	6,500.00	6,500.00	254,500.00	ดปท. / สืบราคา
	11.4.2 งานเดินระบบเพื่อรองรับ ตู้ดูดไอสารเคมี พร้อมพัดลมดูดอากาศ (Blower) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า ย้ายไปไว้กับครุภัณฑ์สั่งทำ	1	งาน	87,000.00	87,000.00	26,000.00	26,000.00	113,000.00	MIT/สืบราคา
11.5	งานเดินระบบเพื่อรองรับ ตู้เก็บสารเคมี พร้อมพัดลมดูดอากาศ (Blower) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 แรงม้า	1	งาน	37,000.00	37,000.00	6,000.00	6,000.00	43,000.00	MIT/สืบราคา
	รายการครุภัณฑ์สั่งทำ				1,010,700.00		60,600.00	1,071,300.00	
	รวมราคางานอาคาร 5 ชั้น 4							1,913,199.21	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลซูเปอร์ฟู้ดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลซูเปอร์ฟู้ดเพื่ออนาคต ห้อง 5-202								
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนโต๊ะปฏิบัติการ ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร	1	ชุด	-	-	1,100.00	1,100.00	1,100.00	MIT/สืบราคา
1.2	รื้อถอนตู้บริการบริเวณติดผนังอาคาร ขนาด 0.60 x 7.50 เมตร	1	ชุด	-	-	1,650.00	1,650.00	1,650.00	MIT/สืบราคา
1.3	รื้อถอนโต๊ะบริการบริเวณติดผนังอาคาร ขนาด 0.80 x 3.00 เมตร	1	ชุด	-	-	825.00	825.00	825.00	MIT/สืบราคา
1.4	รื้อถอนชั้นวางของ ค.ส.ล.	1	ชุด		-	1,100.00	1,100.00	1,100.00	MIT/สืบราคา
1.5	รื้อถอนอ่าง ค.ส.ล.	1	ชุด		-	1,100.00	1,100.00	1,100.00	MIT/สืบราคา
1.6	รื้อถอนประตูเดิม	1	ชุด	-	-	825.00	825.00	825.00	MIT/สืบราคา
1.7	รื้อถอนแผงไม้ตกแต่ง	1	งาน		-	550.00	550.00	550.00	MIT/สืบราคา
1.8	รื้อถอนช่องบานเกล็ดเดิม	1	ชุด	-	-	550.00	550.00	550.00	MIT/สืบราคา
1.9	รื้อถอนช่องหน้าต่างบานเลื่อน	2	ชุด	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	MIT/สืบราคา
1.10	รื้อถอนบัวกันเปื้อนหินขัดเดิม	1	งาน	-	-	1,320.00	1,320.00	1,320.00	MIT/สืบราคา
1.11	รื้อถอน โคมไฟเดิม,ปลั๊ก,สวิตช์	1	งาน	-	-	1,100.00	1,100.00	1,100.00	MIT/สืบราคา
1.12	รื้อถอนระบบน้ำดื่มและน้ำทิ้งเดิมส่วนเคาเตอร์ ค.ส.ล.เดิม	1	งาน	-	-	550.00	550.00	550.00	MIT/สืบราคา
1.13	งานขนย้ายอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ	1	งาน	-	-	3,300.00	3,300.00	3,300.00	MIT/สืบราคา
1.14	รื้อถอนแอร์ CDU และ FCU เดิมส่งคืน	1	เครื่อง	-	-	1,100.00	1,100.00	1,100.00	MIT/สืบราคา
	รวมงานรื้อถอน				-		17,270.00	17,270.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตถั่วงอกฟังก์ชันนอลซูเปอร์ฟู้ดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานผนัง								
2.1	งานผนังอิฐขัดบอร์ต 2 ด้านหนา 12 มิลลิเมตร ฉาบเรียบรอยต่อโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	13	ตร.ม.	385.00	5,005.00	150.00	1,950.00	6,955.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.3
2.2	งานก่ออิฐมวลเบา	9	ตร.ม.	273.00	2,457.00	56.00	504.00	2,961.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1
2.3	งานฉาบปูนเรียบภายใน	18	ตร.ม.	132.00	2,376.00	87.00	1,566.00	3,942.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.3.1.2
	รวมงานผนัง				9,838.00		4,020.00	13,858.00	
3	งานประตู-หน้าต่าง								
3.1	งานประตูบานเลื่อนแขวนคู่พร้อมช่องแสง (D1)	1	ชุด	29,106.00	29,106.00	-	-	29,106.00	MIT/สืบราคา
3.2	งานหน้าต่างบานตาย (W1)	1	ชุด	14,608.00	14,608.00	-	-	14,608.00	MIT/สืบราคา
3.3	งานหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสง (W2)	1	ชุด	20,592.00	20,592.00	-	-	20,592.00	MIT/สืบราคา
	รวมประตู-หน้าต่าง				64,306.00		-	64,306.00	
4	งานพื้น								
4.1	พื้นแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 เซนติเมตร (เลือกสีและลายภายหลัง)	35	ตร.ม.	430.00	15,050.00	198.00	6,930.00	21,980.00	MIT/สืบราคา
4.2	ปูนกวาดและปูยาแนว	35	เมตร	104.50	3,657.50	55.00	1,925.00	5,582.50	MIT/สืบราคา
4.3	ตัวจบกระเบื้องสแตนเลส	2	เมตร	313.50	627.00	82.50	165.00	792.00	MIT/สืบราคา
4.4	บัวกันเปื้อนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ สูง 10 เซนติเมตร	47	เมตร	121.00	5,687.00	40.00	1,880.00	7,567.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.4.17
	งานพื้น				25,021.50		10,900.00	35,921.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลูพเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	งานฝ้าเพดาน			-		-			
5.1	งานแต่งท้องพื้นเดิมพร้อมทาสีงานระบบ	35	ตร.ม.	82.50	2,887.50	71.50	2,502.50	5,390.00	MIT/สีบราคา
	งานฝ้าเพดาน				2,887.50		2,502.50	5,390.00	
6	งานทาสี			-		-			
6.1	สีน้ำอะครีลิค(ผนัง) 100% ชนิดกึ่งเงา (ยี่ห้อ TOA/Beger/Captain) เกรดสี ทนทาน 15 ปี (รวมสีรองพื้นปูนเก่า)	67	ตร.ม.	60.00	4,020.00	30.00	2,010.00	6,030.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1
6.2	สีน้ำอะครีลิค 100 % แบบด้านทาฝ้า (ยี่ห้อ TOA/Beger/Captain) เกรดสี ทนทาน 15 ปี (รวมสีรองพื้นปูนเก่า)	35	ตร.ม.	55.00	1,925.00	30.00	1,050.00	2,975.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1
	รวมงานทาสี			-	5,945.00	-	3,060.00	9,005.00	
7	งานป้ายและอื่นๆ			-		-			
7.1	ป้ายห้องปฏิบัติการ	1	ชุด	1,650.00	1,650.00	275.00	275.00	1,925.00	MIT/สีบราคา
7.2	ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าประตูปานเลื่อนพร้อมสัญลักษณ์ ปิด เปิดประตู	2	บาน	2,453.00	4,906.00	825.00	1,650.00	6,556.00	MIT/สีบราคา
7.3	งานกันพื้นพื้นผนังเบาอิบซัมบอร์ด หนา 9 มิลลิเมตร โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	1	งาน	3,850.00	3,850.00	2,156.00	2,156.00	6,006.00	MIT/สีบราคา
7.4	งานตกแต่งผิวผนังจากงานรื้อถอน	1	งาน	1,100.00	1,100.00	2,200.00	2,200.00	3,300.00	MIT/สีบราคา
	งานป้ายและอื่นๆ				11,506.00		6,281.00	17,787.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลูพเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
8	หมวดงานระบบไฟฟ้า			-		-			
8.1	โคมไฟ Downlight ติดลอย 1 x 18 วัตต์ LED	6	ชุด	572.00	3,432.00	165.00	990.00	4,422.00	MIT/สืบราคา
8.2	โคมไฟ Downlight ติดลอยแบบปรับมุม 1 x 9 วัตต์ LED พร้อมราง Track Light	7	ชุด	528.00	3,696.00	132.00	924.00	4,620.00	MIT/สืบราคา
8.3	โคมไฟแบบครอบอะคริลิค LED 1x18 วัตต์	12	ชุด	385.00	4,620.00	115.00	1,380.00	6,000.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58
8.4	ไฟฉุกเฉิน หลอด LED	1	ชุด	2,453.00	2,453.00	385.00	385.00	2,838.00	MIT/สืบราคา
8.5	สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร (ยี่ห้อ Bangkok Cable/Phelps Dodge/YAZAKI)	152	เมตร	23.10	3,511.20	8.80	1,337.60	4,848.80	MIT/สืบราคา
8.6	สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร (ยี่ห้อ Bangkok Cable/Phelps Dodge/YAZAKI)	350	เมตร	13.20	4,620.00	6.60	2,310.00	6,930.00	MIT/สืบราคา
8.7	สายไฟ THW แกนเดี่ยวขนาด 1.5 ตารางมิลลิเมตร (ยี่ห้อ Bangkok Cable/Phelps Dodge/YAZAKI)	101	เมตร	9.35	944.35	5.50	555.50	1,499.85	MIT/สืบราคา
8.8	ท่อ PVC สีขาวขนาด 1/2 นิ้ว (ยี่ห้อ HACO/SCG/THAI PIPE)	124	เมตร	27.50	3,410.00	20.00	2,480.00	5,890.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44
8.9	ท่อ PVC สีขาวขนาด 3/4 นิ้ว (ยี่ห้อ HACO/SCG/THAI PIPE)	10	เมตร	38.50	385.00	23.00	230.00	615.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44
8.10	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 14 a 250 v แสงสว่าง (ยี่ห้อ Panasonic/PHILIPS/Schneider)	5	ชุด	132.00	660.00	110.00	550.00	1,210.00	MIT/สืบราคา
8.11	เต้ารับไฟฟ้าแบบคูลัมกราวด์ แบบ POP UP (ยี่ห้อ Panasonic/PHILIPS/Schneider)	2	ชุด	3,014.00	6,028.00	275.00	550.00	6,578.00	MIT/สืบราคา
8.12	เต้ารับไฟฟ้าแบบคูลัมกราวด์ (ยี่ห้อ Panasonic/PHILIPS/Schneider)	9	ชุด	302.50	2,722.50	132.00	1,188.00	3,910.50	MIT/สืบราคา
8.13	เต้ารับไฟฟ้าแบบคูลัมกราวด์ แบบมีฝาปิดน้ำ (ยี่ห้อ Panasonic/PHILIPS/Schneider)	5	ชุด	634.00	3,170.00	150.00	750.00	3,920.00	MIT/สืบราคา
8.14	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยวมีกราวด์ (ยี่ห้อ Panasonic/PHILIPS/Schneider)	2	ชุด	214.50	429.00	110.00	220.00	649.00	MIT/สืบราคา
8.15	อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์ยึด	1	งาน	3,850.00	3,850.00	1,732.50	1,732.50	5,582.50	MIT/สืบราคา
8.16	ระบบดูดควันสำหรับห้องครัว (HOOD) สำหรับห้องเตาแก๊สทำจากสแตนเลสกำลังดูดอากาศสุทธิสูงสุด 1,050 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง พร้อมงานเดินท่อดูดอากาศ	1	ชุด	45,500.00	45,500.00	6,500.00	6,500.00	52,000.00	MIT/สืบราคา
	หมวดงานระบบไฟฟ้า				89,431.05		22,082.60	111,513.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลูมิเนียมเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
9	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			-		-			
9.1	ท่อ PVC สีขาวขนาด 1/2 นิ้ว (ยี่ห้อ HACO/SCG/THAI PIPE) (ระบบระบายอากาศ)	17	เมตร	28.60	486.20	20.00	340.00	826.20	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44
9.2	เซฟตีเบรกเกอร์ 1P (ยี่ห้อ Schneider/ABB/Bticino)	1	ชุด	1,028.50	1,028.50	220.00	220.00	1,248.50	MIT/สืบราคา
9.3	อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์ยึด	1	งาน	1,320.00	1,320.00	748.00	748.00	2,068.00	MIT/สืบราคา
	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				2,834.70		1,308.00	4,142.70	
10	ระบบสุขาภิบาล			-		-			
10.1	งานระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย								
	10.1.1 ถังดักไขมัน 140 ลิตร (ยี่ห้อ AQUA/DOS/GREENTREE) Built -in	1	งาน	8,000.00	8,000.00	550.00	550.00	8,550.00	MIT/สืบราคา
	10.1.2 งานเดินท่อ PB แบบเชื่อม (น้ำทิ้ง) ขึ้น 13.5	35	เมตร	275.00	9,625.00	44.00	1,540.00	11,165.00	MIT/สืบราคา
	10.1.3 งานชุดดิน	1	งาน	-	-	4,950.00	4,950.00	4,950.00	MIT/สืบราคา
	10.1.4 งานปรับภูมิทัศน์ตามแนวชุดดิน	1	งาน	6,050.00	6,050.00	2,722.50	2,722.50	8,772.50	MIT/สืบราคา
10.2	งานระบบน้ำดี ประกอบด้วย								
	10.2.1 งานเดินท่อ PVC (น้ำดี) ขึ้น13.5	15	เมตร	25.30	379.50	33.00	495.00	874.50	MIT/สืบราคา
	10.2.2 งานอุปกรณ์ (ก๊อกล้ำ,สายน้ำดี)	4	ชุด	780.00	3,120.00	250.00	1,000.00	4,120.00	MIT/สืบราคา
10.3	อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์ยึด	1	งาน	5,780.00	5,780.00	2,631.00	2,631.00	8,411.00	MIT/สืบราคา
	ระบบสุขาภิบาล				32,954.50		13,888.50	46,843.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลซูเปอร์ฟูดเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
11	รายการครุภัณฑ์สั่งทำ								
11.1	งานชุดครัวบิวอิน BF2 หน้าท็อปหินแกรนิต	1	งาน	295,000.00	295,000.00	9,500.00	9,500.00	304,500.00	MIT
11.2	งานชุดครัวบิวอิน BF1 หน้าท็อปหินแกรนิตพร้อมเชิงค้ำลังงาน 2 หลุม และก๊อกล้างจาน เข้ากับชุดเฟอร์นิเจอร์	1	งาน	250,000.00	250,000.00	7,000.00	7,000.00	257,000.00	MIT
11.3	โต๊ะกลางสำหรับเตรียมวัสดุทำอาหาร RF1 หน้าท็อปหินแกรนิต	1	งาน	92,500.00	92,500.00	2,800.00	2,800.00	95,300.00	MIT
11.4	โต๊ะพักนักศึกษาตีตมั่งพร้อมตู้เก็บของ (WB1)	1	งาน	51,700.00	51,700.00	4,700.00	4,700.00	56,400.00	MIT
11.5	ตู้สแตนเลสสำหรับเก็บอุปกรณ์เครื่องครัว Built in	2	ชุด	2,500.00	5,000.00		-	5,000.00	MIT
	รายการครุภัณฑ์สั่งทำ				694,200.00		24,000.00	718,200.00	
	รวมราคางานอาคาร 5 ชั้น 2							1,044,236.85	
	รวมราคาทั้งโครงการ							2,957,436.06	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลซูเปอร์ฟู้ดเพื่ออนาคต			
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	8 เดือน	เมษายน พ.ศ. 2568
หน่วย : บาท			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
ครุภัณฑ์โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลซูเปอร์ฟู้ดเพื่ออนาคต ห้อง 5-417-1									
1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 48,000 BTU Inverter พร้อมติดตั้ง (ยี่ห้อ Mitsubishi/Daikin/Carrier)	2	เครื่อง	64,672.00	129,344.00		-	129,344.00	MIT/สืบราคา
2	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 36,000 BTU Inverter พร้อมติดตั้ง (ยี่ห้อ Mitsubishi/Daikin/Carrier)	1	เครื่อง	55,981.00	55,981.00		-	55,981.00	MIT/สืบราคา
3	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 24,000 BTU Inverter พร้อมติดตั้ง (ยี่ห้อ Mitsubishi/Daikin/Carrier)	1	เครื่อง	39,065.00	39,065.00		-	39,065.00	MIT/สืบราคา
4	ปั้มเดรนแอร์	3	ชุด	3,250.00	9,750.00		-	9,750.00	MIT/สืบราคา
5	ชุดเครื่องเติมอากาศบรีสูทรี พร้อมติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ประกอบด้วย	1	ชุด	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	สืบราคา
	5.1 เครื่องเติมอากาศบรีสูทรี ขนาดไม่น้อยกว่า 70 CFM	1	เครื่อง						
	5.2 เครื่องเติมอากาศบรีสูทรี ขนาดไม่น้อยกว่า 180 CFM	1	เครื่อง						
6	ระบบกล่องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง	1	งาน						
	6.1 กล้องวงจรปิด (ยี่ห้อ HIKVISION/DAHUA/PIXELS)	4	ชุด	1,500.00	6,000.00		-	6,000.00	MIT/สืบราคา
	6.2 ชุดควบคุมระบบ CCTV 4 CH พร้อม Harddisk 2TB	1	ชุด	16,000.00	16,000.00		-	16,000.00	MIT/สืบราคา
	6.3 ชุดสำรองไฟฟ้า UPS 1000VA พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ	1	ชุด	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00	MIT/สืบราคา
	6.4 สาย UTP cat 6	116	เมตร	25.00	2,900.00		-	2,900.00	MIT/สืบราคา
7	งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ พร้อมติดตั้ง								
	7.1 Smoke Detector (ยี่ห้อ Notifier/Honeywell/System sensor)	4	ชุด	1,500.00	6,000.00		-	6,000.00	MIT/สืบราคา
	7.2 Alarm Bell (ยี่ห้อ Notifier/Honeywell/System sensor)	2	ชุด	1,800.00	3,600.00		-	3,600.00	MIT/สืบราคา
	7.3 Manual Station (ยี่ห้อ Notifier/Honeywell/System sensor)	1	ชุด	1,300.00	1,300.00		-	1,300.00	MIT/สืบราคา
	7.4 ชุดควบคุมระบบ FIRE ALARM	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	MIT/สืบราคา
8	ถังดับเพลิงชนิดเหลวระเหย (ถังเขียว) พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	3,250.00	6,500.00		-	6,500.00	MIT/สืบราคา
9	โต๊ะประชุมสำหรับ 10 ที่นั่ง	1	ชุด	54,000.00	54,000.00			54,000.00	MIT/สืบราคา
10	เก้าอี้ห้องประชุม และเก้าอี้สำหรับนักศึกษา	15	ตัว	3,700.00	55,500.00	-	-	55,500.00	MIT/สืบราคา
11	เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการ	15	ตัว	2,100.00	31,500.00	-	-	31,500.00	MIT/สืบราคา
12	ม่านม้วนหน้าต่างพร้อมติดตั้ง W3, W4	4	ชุด	3,450.00	13,800.00		-	13,800.00	MIT/สืบราคา
13	พัดลมระบายอากาศ ขนาดใบ 8 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	1,650.00	3,300.00		-	3,300.00	MIT/สืบราคา
14	ชุดระเหยสูญญากาศ	2.00	เครื่อง	281,000.00	562,000.00			562,000.00	ตปท. / สืบราคา
15	เครื่องปั่นเหวี่ยงชนิดควบคุมอุณหภูมิ	1.00	เครื่อง	221,500.00	221,500.00			221,500.00	ตปท. / สืบราคา
16	เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	1.00	เครื่อง	52,300.00	52,300.00			52,300.00	ตปท. / สืบราคา
17	เครื่องอ่านปฏิกิริยาไมโครเพลท (Microplate Reader)	1.00	เครื่อง	342,000.00	342,000.00			342,000.00	ตปท. / สืบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลซูเปอร์ฟู้ดเพื่ออนาคต				
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			เมื่อวันที่	8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
18	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH meter)	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00			23,000.00	ตปท. / สิบราคา
19	เครื่องดูดจ่ายสารละลายอัตโนมัติ (Auto pipette)	2.00	เครื่อง	13,500.00	27,000.00			27,000.00	ตปท. / สิบราคา
20	ตู้เย็น 2 ประตู	1.00	เครื่อง	24,000.00	24,000.00			24,000.00	ตปท. / สิบราคา
21	ตู้อบลมร้อน	1.00	เครื่อง	83,000.00	83,000.00			83,000.00	ตปท. / สิบราคา
22	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับห้องประชุม พร้อม Smart TV ขนาด 55 นิ้ว และอุปกรณ์ต่อเพื่อแสดงผล	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	สิบราคา
23	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00			30,000.00	สิบราคา
24	ตู้ทำน้ำดื่มแบบร้อนและเย็น แบบตั้งพื้นซ่อนถังน้ำในตัวเครื่อง (แบบไม่ต้องคว่ำถัง)	1.00	เครื่อง	9,000.00	9,000.00			9,000.00	สิบราคา
25	เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (Spectrophotometer)	1.00	เครื่อง	384,000.00	384,000.00		-	384,000.00	ตปท. / สิบราคา
26	ตู้เก็บสารเคมี ขนาด 1.20 เมตร พร้อมติดตั้ง	1.00	เครื่อง	97,000.00	97,000.00		-	97,000.00	MIT/สิบราคา
27	อ่างควบคุมอุณหภูมิ ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ลิตร อุณหภูมิ: เหนืออุณหภูมิห้อง 10 องศาเซลเซียส ถึง 80 องศาเซลเซียส	1.00	เครื่อง	57,000.00	57,000.00			57,000.00	ตปท. / สิบราคา
28	ตู้บ่มอุณหภูมิต่ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลิตร อุณหภูมิ: ตั้งแต่ 0 องศาเซลเซียส ถึง 60 องศาเซลเซียส	2.00	เครื่อง	122,000.00	244,000.00			244,000.00	ตปท. / สิบราคา
29	ตู้บ่มอุณหภูมิสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 70 ลิตร อุณหภูมิ: เหนืออุณหภูมิห้อง 5 องศาเซลเซียส ถึง 60 องศาเซลเซียส	2.00	เครื่อง	103,000.00	206,000.00		-	206,000.00	ตปท. / สิบราคา
30	ชุดกลั่นแบบสกัดไอน้ำ	3.00	ชุด	12,500.00	37,500.00		-	37,500.00	MIT/สิบราคา
31	กระดานไวท์บอร์ด Smart Board สามารถเคลื่อนที่ได้	1.00	ชุด	58,000.00	58,000.00			58,000.00	สิบราคา
32	ชุดลำโพงพร้อมไมค์ เคลื่อนที่	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00			6,000.00	สิบราคา
33	ชุด LCD โปรเจคเตอร์เคลื่อนที่	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	สิบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลูซูเปอร์ฟลูตเพื่ออนาคต

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่8 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
ครุภัณฑ์โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันอลูซูเปอร์ฟลูตเพื่ออนาคต ห้อง 5-202									
1	ม่านม้วนหน้าต่าง W2 พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	3,450.00	3,450.00		-	3,450.00	MIT/สืบราคา
2	พัดลมระบายอากาศ ขนาดใบ 8 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	1,450.00	1,450.00		-	1,450.00	MIT/สืบราคา
3	ถังดับเพลิงชนิดเหลวระเหย (ถังเขียว)	1	ชุด	3,162.50	3,162.50		-	3,162.50	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 3.11
4	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 36,000 BTU Inverter พร้อมติดตั้ง(ยี่ห้อ Mitsubishi/Daikin/Carrier)	1	เครื่อง	55,981.00	55,981.00		-	55,981.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 5.1
5	เก้าอี้สำหรับนักศึกษา (TB1)	4	ตัว	3,400.00	13,600.00	-	-	13,600.00	MIT/สืบราคา
6	เก้าอี้สำหรับนักศึกษา (TB2)	4	ตัว	3,600.00	14,400.00	-	-	14,400.00	MIT/สืบราคา
7	ตู้เย็น 2 ประตู	1.00	เครื่อง	24,000.00	24,000.00			24,000.00	สืบราคา
8	ตู้แช่แข็ง	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00			12,000.00	สืบราคา
9	เครื่องนวดแป้ง	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00			21,500.00	สืบราคา
10	เครื่องเตรียมอาหาร (Food Processor)	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00			6,500.00	สืบราคา
11	เครื่องซักผ้า (ยี่ห้อ Electrolux/Samsung/Toshiba/Sharp/Hitachi/LG)	1.00	เครื่อง	18,000.00	18,000.00			18,000.00	สืบราคา
12	ชุดเตาแก๊สเตนเลสแบบฝัง 3 หัว	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00	MIT/สืบราคา
13	เครื่องกรองน้ำ	1.00	เครื่อง	4,800.00	4,800.00		-	4,800.00	MIT/สืบราคา
14	เตาอบไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	13,500.00	13,500.00		-	13,500.00	MIT/สืบราคา
15	ไมโครเวฟ	1.00	เครื่อง	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00	MIT/สืบราคา
16	เครื่องล้างจาน	1.00	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	MIT/สืบราคา
17	เครื่องชงกาแฟ	1.00	เครื่อง	6,700.00	6,700.00		-	6,700.00	MIT/สืบราคา
18	ชุดจาน ชาม ช้อน ส้อม	15.00	ชุด	250.00	3,750.00		-	3,750.00	MIT/สืบราคา
19	เครื่องผลิตน้ำแข็ง	1.00	เครื่อง	38,000.00	38,000.00			38,000.00	MIT/สืบราคา
20	เครื่องทำไอศกรีม	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00			22,000.00	MIT/สืบราคา
21	ตู้ทำน้ำดื่มแบบร้อนและเย็น แบบตั้งพื้นช้อนถักน้ำในตัวเครื่อง (แบบไม่ต้องคว่ำถัง)	1.00	เครื่อง	9,000.00	9,000.00			9,000.00	สืบราคา
ราคางานครุภัณฑ์								3,363,133.50	

ตารางแสดงการคำนวณหา FACTOR F งานก่อสร้าง			
กลุ่มงาน/งาน	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันนอลซูเปอร์ฟู้ดเพื่ออนาคต			
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	8	เมษายน	พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
			ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%		<0.5	1.3091	
ค่าประกันผลงาน หัก (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	
สูตรการหาค่า Factor F = D - { $\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)}$ }			20	1.2535	
			25	1.2265	
			30	1.2181	
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	2,957,436.06	40	1.2177
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	50	1.2176
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	60	1.2078
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3051	70	1.2067
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3020	80	1.2067
แทนค่า $1.3051 - \frac{(1.3051 - 1.3020) \times (2,957,436.06 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 2,957,436.06 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3041</u>			90	1.2066	
			100	1.2066	
			150	1.2039	
			200	1.2039	
			250	1.23031	
			300	1.1969	
			350	1.1884	
			400	1.1877	
			500	1.1871	
	>500	1.1805			

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "