

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง/ต่อเติม

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารซึ่งมีวัตถุประสงค์เพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

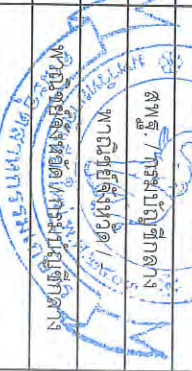
คำนวณราคาทางโดย

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
หมวดงานโครงสร้าง (Zone A)									
1	ข้อถอมถางเขตธรณ หรือขมขมพิเศษที่สุดขึ่ง								
1	ข้อถอมถางเขตธรณ หรือขมขมพิเศษที่สุดขึ่ง	482.60	ตร.ม.	-	-	70.00	33,782.00	33,782.00	- / กรมบัญชีกลาง
2	เตรียมพื้นที่และปักผัง	482.60	ตร.ม.	-	-	15.00	7,239.00	7,239.00	- / มาตราฐานแรงงานท้องถิ่น
3	งานขุดดิน ภายในโครงการ								
3	3.1 ขุดดินพร้อมถมดินกลับ (งานโครงสร้าง)	1,253.70	ลบ.ม.	-	-	125.00	156,712.50	156,712.50	- / กรมบัญชีกลาง
4	ทรายรอง								
4	4.1 ทรายรองกั้นหลุม	47.46	ลบ.ม.	514.02	24,395.39	91.00	4,318.86	28,714.25	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
5	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	23.73	ลบ.ม.	1,400.00	33,222.00	398.00	9,444.54	42,666.54	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
6	เหล็กเสริมคอนกรีต								
6	6.1 เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB6 (0.222kg/m)	351.65	กก.	15.53	5,461.12	4.10	1,441.77	6,902.89	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
6	6.2 เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB9 (0.499kg/m)	9,248.97	กก.	16.10	148,908.42	4.10	37,920.78	186,829.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
6	6.3 เหล็กเส้น SD40t ขนาด DB12 (0.888kg/m) Tempcore	51,633.65	กก.	15.46	798,256.23	3.30	170,391.05	968,647.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
6	6.3 เหล็กเส้น SD40t ขนาด DB16 (1.580kg/m) Tempcore	24,314.62	กก.	15.28	371,527.39	3.30	80,238.25	451,765.64	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
6	6.4 เหล็กเส้น SD40t ขนาด DB20 (2.466kg/m) Tempcore	22,975.72	กก.	15.93	366,003.22	2.90	66,629.59	432,632.81	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
6	6.5 ลวดผูกเหล็ก	3,255.74	กก.	32.24	104,965.06	-	-	104,965.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
7	งานไม้แบบ								
7	7.1 ไม้แบบ	3,964.80	ตร.ม.	187.18	742,131.26	133.00	527,318.40	1,269,449.66	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
7	7.2 ตะปูไม้แบบ	1,259.25	กก.	37.38	47,070.77	-	-	47,070.77	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาทศรี 280 กก./ตร.ซม.	708.75	ลบ.ม.	1,962.62	1,391,006.93	391.00	277,121.25	1,668,128.18	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.									



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ต่อเติม
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการสร้างอาคารเรียนแบบเพื่อสร้างอาคารเรียนตามแผนการเรียนการสอนในโรงเรียนประถมศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ตำแหน่งราคากลางโดย แบบเลขที่
 29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
9	วางระบบป้องกันตก	409.60	ตร.ม	100.00	40,960.00	-	-	40,960.00	สี่เสาเก้าอี้เหล็ก
10	ถนอมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 15 ซม กว้าง 3.50m	105.00	ตร.ม						
	10.1 เตรียมพื้นที่/ปรับหน้าดิน	105.00	ตร.ม	-	-	15.00	1,575.00	1,575.00	- / วัสดุฐานแรงงานท้องถิ่น
	10.2 ทราดยิปซัมดิบ	5.25	ค.บ.ม.	514.02	2,698.61	91.00	477.75	3,176.36	พาดินยี่สิบห้า / การปรับพื้นที่กลาง
	10.3 คอนกรีตผสมเสริมสูง 280 กก./ตร.ซม.	15.75	ตร.ม	1,962.62	30,911.27	391.00	6,158.25	37,069.52	พาดินยี่สิบห้า / การปรับพื้นที่กลาง
	และ ฐานรองรับอก 240 กก./ตร.ซม.								
	10.4 Wiremesh 4mm#0.20m	105.00	ตร.ม	24.61	2,584.05	5.00	525.00	3,109.05	สพ.ฐ. / การปรับพื้นที่กลาง
รวมงานหมวดงานโครงสร้าง (Zone A)					4,110,101.72		1,381,293.99	5,491,395.71	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาตามโดย

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
หมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone A)									
หมวดงานผนังและผิวหนึ่ง									
1	1.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5cm	1047.84	ตร.ม.	165.00	172,893.60	56.00	58,679.04	231,572.64	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	1.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	46.26	ตร.ม.	285.00	13,184.10	89.00	4,117.14	17,301.24	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	1.3 เ็น-ทับหลังคอนกรีต	474.60	เมตร	79.00	37,493.40	44.00	20,882.40	58,375.80	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	1.4 งานฉาบปูนเรียบผนัง ภายใน	1327.29	ตร.ม.	120.00	159,274.80	82.00	108,837.78	268,112.58	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	1.5 งานฉาบปูนเรียบผนัง ภายนอก	735.32	ตร.ม.	120.00	88,238.40	95.00	69,855.40	158,093.80	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	1.6 ผนังปูอิฐประดับ	64.44	ตร.ม.	839.00	54,065.16	220.00	14,176.80	68,241.96	สพฐ. / สพฐ.
	1.7 ผนังก่ออิฐก่อผนังทาสี (Porcelain) ผิวมัน ขนาด 60x60cm	80.00	ตร.ม.	560.00	44,800.00	189.00	15,120.00	59,920.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	1.8 ผนังก่ออิฐก่อผนังทาสี เมาส์ 5	56.25	ตร.ม.	267.00	15,018.75	121.00	6,806.25	21,825.00	สพฐ. / สพฐ.
หมวดงานพื้นผิว									
2	2.1 FL1 พื้น ค.ส.ล กวอลต่างโหนดสีเทาต่ำ	73.00	ตร.ม.	250.00	18,250.00	99.00	7,227.00	25,477.00	สพฐ. / สพฐ.
	2.2 FL2.1 พื้น ค.ส.ล ผิวปูกระเบื้องกระเบื้องเซรามิก (Porcelain) ผิวมัน 60x60cm.	92.00	ตร.ม.	560.00	51,520.00	222.00	20,424.00	71,944.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	2.3 FL2.2 พื้น ค.ส.ล ผิวปูกระเบื้องเซรามิก (Porcelain) ผิวด้าน 60x60cm.	20.00	ตร.ม.	560.00	11,200.00	222.00	4,440.00	15,640.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	2.4 FL2.3 พื้น ค.ส.ล ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ผิวด้าน 20x20cm.	2.00	ตร.ม.	302.00	604.00	158.00	316.00	920.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	2.5 FL3 พื้น ค.ส.ล ที่เรียบ พื้น Epoxy ใสเนื้อกว่า 4mm.	680.00	ตร.ม.	650.00	442,000.00	-	-	442,000.00	สพฐ. / สพฐ.
	2.6 FL4 พื้น ค.ส.ล ที่เรียบ พื้นกันซึมระบบโพลียูรีเทน พร้อมเคลือบผิว	435.00	ตร.ม.	1,375.00	598,125.00	-	-	598,125.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	ชนิดไม่ร้อยต่อ สามารถทาสีได้ (ยี่ห้อ PENTENS หรือเทียบเท่า)								
	2.7 FL5 พื้น ค.ส.ล ฉาบเรียบ	14.23	ตร.ม.	-	-	115.00	1,636.45	1,636.45	- / กรมบัญชีกลาง
งานประติ									



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ต่อเติม
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการซ่อมรอยย่นงานพื้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการประกอบอาชีพเชิงธุรกิจมูลค่าเพิ่ม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย ผู้เสนอที่ 29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.1 D1.1 -	ประตูปานเบ็ดคู่บานติดตาย ขนาด W4.00XH3.35ม (ประตูปาน W1.60XH2.35ม) ประกอบไม้ยลายไม้เนื้อแข็ง หนา 50 มม + 5 มม ประกอบฟิล์มลามิเนต ไม้เนื้อแข็ง 1.52 มม.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	สืบจากร้านค้า / -
3.2 D1.2 -	ประตูปานเบ็ดคู่บานติดตาย ขนาด W4.60XH3.35ม (ประตูปาน W1.60XH2.35ม) ประกอบไม้ยลายไม้เนื้อแข็ง หนา 50 มม + 5 มม ประกอบฟิล์มลามิเนต ไม้เนื้อแข็ง 1.52 มม.	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	-	-	145,000.00	สืบจากร้านค้า / -
3.3 D1.3 -	ประตูปานเบ็ดคู่บานติดตาย ขนาด W3.60XH3.35ม (ประตูปาน W1.60XH2.35ม) ประกอบไม้ยลายไม้เนื้อแข็ง หนา 50 มม + 5 มม ประกอบฟิล์มลามิเนต ไม้เนื้อแข็ง 1.52 มม.	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	สืบจากร้านค้า / -
3.2 D2 -	ประตูปานเบ็ดเดี่ยว อลูมิเนียมสีเงินธรรมชาติกระจกใส หนา ไม้เนื้อแข็งกว่า 6 มม. ขนาด W0.90XH2.40 ม.	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	สืบจากร้านค้า / -
3.3 D3 -	ประตูปานเบ็ดคู่บานติดตาย กระจกใสไม่ใสเนื้อแข็งประกอบไม้เนื้อแข็งติดตาย (พร้อมใช้คัทติ้งต่าง) ขนาด W1.70XH2.40 ม.	13.00	ชุด	15,210.00	197,730.00	814.00	10,582.00	208,312.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.4 D4 -	ประตูปานเบ็ดคู่บานติดตาย ZINC ELECTRO GALVANIZED หนา 1.0 มม (พร้อมใช้คัทติ้งต่าง) ขนาด W1.60XH2.40 ม.	1.00	ชุด	22,083.00	22,083.00	772.00	772.00	22,855.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.5 D5 -	ประตูปานเบ็ดเดี่ยว UPVC ชนิดสีขางงมบ โทนสีขาว ขนาด W0.90XH2.05 ม.	2.00	ชุด	4,830.00	9,660.00	423.00	846.00	10,506.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.6 D6 -	ประตูปานเบ็ดเดี่ยว UPVC ชนิดสีขางงมบ โทนสีขาว ขนาด W0.80XH2.05 ม.	1.00	ชุด	4,830.00	4,830.00	387.00	387.00	5,217.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.7 D7 -	ประตูปานเบ็ดคู่บานติดตาย กระจกใสไม่ใสเนื้อแข็งประกอบไม้เนื้อแข็งติดตาย (พร้อมใช้คัทติ้งต่าง) ขนาด W1.50XH2.40 ม.	2.00	ชุด	15,210.00	30,420.00	730.00	1,460.00	31,880.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมอาคารเรียนต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการประกอบอาชีพการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	3.8 D8 - ประตูบานเดี่ยว เหล็ก ZINC ELECTRO GALVANIZED หน้า 1.0 มม ขนาด W0.90XH2.05 ม.	1.00	ชุด	9,460.50	9,460.50	422.88	422.88	9,883.38	สีเบจจากฐานค้ำ / กรงไม้ซีเมนต์กลาง
	3.9 D9 - ประตูบานเปิดเดี่ยว โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งประกอบไม้ซีเมนต์ผิวทาสีมันตะ ขนาด W0.80XH1.95 ม.	1.00	ชุด	4,830.00	4,830.00	387.00	387.00	5,217.00	สีเบจจากฐานค้ำ / กรงไม้ซีเมนต์กลาง
	3.10 ม่านรั้วพลาสติกกันแมลง หน้าไม้เนื้อยกว่า 2 มม พร้อมรางตะกั่วเคลือบ ขนาดไม้เนื้อยกว่า W1.70XH2.40ม - ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	570.00	570.00	4,370.00	สีเบจจากฐานค้ำ / 15% ของวัสดุ
	3.11 ม่านรั้วพลาสติก กันแมลง พร้อมรางตะกั่วเคลือบ ขนาดไม้เนื้อยกว่า W1.70XH3.35ม - ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	690.00	690.00	5,290.00	สีเบจจากฐานค้ำ / 15% ของวัสดุ
4	งานหน้าต่าง								
	4.1 W1 - หน้าต่างบานสไลด์คู่/บานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.5 มม ฉุกพักกระจกนิรภัยหน้าไม้เนื้อยกว่า 6มม. ขนาด W3.20XH1.50 ม.	7.00	ชุด	10,500.00	73,500.00	-	-	73,500.00	สีเบจจากฐานค้ำ / -
	4.2 W2 - หน้าต่างบานกระจกคู่/บานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.5 มม ฉุกพักกระจกนิรภัยหน้าไม้เนื้อยกว่า 6มม. ขนาด W0.60XH3.35 ม.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	สีเบจจากฐานค้ำ / -
	4.3 W3 - หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.5 มม ฉุกพักกระจกนิรภัยหน้าไม้เนื้อยกว่า 6มม. ขนาด W1.50XH2.40 ม.	9.00	ชุด	9,000.00	81,000.00	-	-	81,000.00	สีเบจจากฐานค้ำ / -
	4.4 W4 - หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.5 มม ฉุกพักกระจกนิรภัยหน้าไม้เนื้อยกว่า 6มม. ขนาด W1.50XH1.50 ม.	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	สีเบจจากฐานค้ำ / -
	4.5 W5.1 - หน้าต่างบานกระจกคู่/บานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.5 มม ฉุกพักกระจกนิรภัยหน้าไม้เนื้อยกว่า 6มม. ขนาด W0.60XH3.50 ม.	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สีเบจจากฐานค้ำ / -



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมอาคารเรียนแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านวิชาการบูรณาการเชิงนวัตกรรมสู่ระดับพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.6	WS-2 - หน้าต่างบานกระทุ้งคู่/บานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.5มท ลูกที่กระจะกันร้ยหนาไม่น้อยกว่า 6มท. ขนาด W0.60XH3.35 ม.	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สีเบจ/ร้านต้า / -
4.7	W6 - หน้าต่างบานสไลด์คู่ อลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.5มท ลูกที่กระจะกันร้ยหนาไม่น้อยกว่า 6มท. ขนาด W1.60XH1.50 ม.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	สีเบจ/ร้านต้า / -
4.8	W7 - หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.5มท ลูกที่กระจะกันร้ยหนาไม่น้อยกว่า 6มท. ขนาด W1.80XH1.50 ม.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	สีเบจ/ร้านต้า / -
4.9	W8 - หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.5มท ลูกที่กระจะกันร้ยหนาไม่น้อยกว่า 6มท. ขนาด W1.20XH1.50 ม.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	สีเบจ/ร้านต้า / -
4.10	W9 - หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.5มท ลูกที่กระจะกันร้ยหนาไม่น้อยกว่า 6มท. ขนาด W1.20XH1.50 ม.	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	สีเบจ/ร้านต้า / -
4.11	W10 - หน้าต่างบานสไลด์คู่/บานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.5มท ลูกที่กระจะกันร้ยหนาไม่น้อยกว่า 6มท. ขนาด W4.60XH3.50 ม.	3.00	ชุด	35,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	สีเบจ/ร้านต้า / -
4.12	W11 - หน้าต่างบานสไลด์คู่/บานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.5มท ลูกที่กระจะกันร้ยหนาไม่น้อยกว่า 6มท. ขนาด W4.60XH3.50 ม.	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	สีเบจ/ร้านต้า / -
4.13	W12 - หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ/บานกระจะกันร้ยหนาไม่น้อยกว่า 6มท. ขนาด W4.00XH3.35 ม. ลูกที่กระจะกันร้ยหนาไม่น้อยกว่า 6มท. ขนาด W4.00XH3.35 ม.	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	สีเบจ/ร้านต้า / -
4.14	W13 - หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียมสีดำ/บานกระจะกันร้ยหนาไม่น้อยกว่า 6มท. ขนาด W2.20XH3.35 ม. ลูกที่กระจะกันร้ยหนาไม่น้อยกว่า 6มท. ขนาด W2.20XH3.35 ม.	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00	สีเบจ/ร้านต้า / -



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการร่วมศอกขยายโรงงานตีแบบเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในการแข่งขันด้านการบูรณาการจริงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาทางโดย

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.15	W14 - หน้าตางานติดตั้ง คิวอลูมิเนียมสีดำรีเกรด ขนาด W2.00xH3.35 m. กระฉกนริยัลดาบีเกรด หนา 5mm+5mm ประกอบฟิล์มลามิเนต ใสเนื้อยกว่า 1.52mm.	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	สีจากฐานสีดำ / -
4.16	W15 - หน้าตางานติดตั้ง คิวอลูมิเนียมสีดำรีเกรด หนา 5mm+5mm ประกอบฟิล์มลามิเนต ใสเนื้อยกว่า 1.52mm. กระฉกนริยัลดาบีเกรด หนา 5mm+5mm ประกอบฟิล์มลามิเนต ใสเนื้อยกว่า 1.52mm.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	สีจากฐานสีดำ / -
4.17	W16 - หน้าตางานติดตั้ง คิวอลูมิเนียมสีดำรีเกรด ขนาด W3.60xH3.50 m. กระฉกนริยัลดาบีเกรด หนา 5mm+5mm ประกอบฟิล์มลามิเนต ใสเนื้อยกว่า 1.52mm.	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	สีจากฐานสีดำ / -
5	งานสี								
	5.1 สีน้ำตาลตึกผนังภายนอก ชนิดกึ่งเงา (ยี่ห้อ TOA supershield หรือเทียบเท่า)	486.05	ตร.ม.	44.00	21,386.20	34.00	16,525.70	37,911.90	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	5.2 สีน้ำตาลตึกผนังภายใน ชนิดด้าน (ยี่ห้อ TOA supershield หรือเทียบเท่า)	1327.29	ตร.ม.	35.00	46,455.15	30.00	39,818.70	86,273.85	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	5.3 สีน้ำตาลตึก ชนิดทาฝ้าเพดาน (ยี่ห้อ TOA supershield หรือเทียบเท่า)	791.60	ตร.ม.	33.00	26,122.80	34.00	26,914.40	53,037.20	สพฐ. / สพฐ.
	5.4 สี Texture ผนังผนังเพทราโย โทนาสีเทาเข้ม (SKK หรือเทียบเท่า)	120.50	ตร.ม.	900.00	108,450.00	-	-	108,450.00	สีจากฐานสีดำ
6	งานฝ้าเพดาน								
	6.1 C1 ฝ้าเพดานGYPSUM BOARD 9 มม. ชนิดธรรมดา	771.60	ตร.ม.	292.00	225,307.20	75.00	57,870.00	283,177.20	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบทาสี (ยี่ห้อ SCG หรือเทียบเท่า)								
	6.2 C2 ฝ้าเพดานGYPSUM BOARD 9mm ชนิดทาสี	20.00	ตร.ม.	312.00	6,240.00	75.00	1,500.00	7,740.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบทาสี (ยี่ห้อ SCG หรือเทียบเท่า)								
	6.3 ฉนวนกันความร้อน(ฉนวนใยแก้ว) หนา 3" ปูเหนือฝ้า (ยี่ห้อ SCG staycool หรือเทียบเท่า)	435.00	ตร.ม.	128.75	56,006.25	79.16	34,434.60	90,440.85	สีจากฐานสีดำ / สีจากฐานสีดำ



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง/ต่อเติม
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	โครงการสร้างตึกอพยพย้ายโรงงานเดิมแบบเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในทางขนส่งสินค้าทางบกในรูปแบบอาคารเชิงอุตสาหกรรมมูลค่าเพิ่ม
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	แบบเลขที่
	เล่มที่
	29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	งานสุขภัณฑ์ ยี่ห้อ American standard / Cotto หรือเทียบเท่า								
	7.1 โถสุขภัณฑ์นั่งราบทั่วไปชนิด FLUSH TANK (พร้อม Stop Valve)	3.00	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	7.2 โถบัสสาวะชาย พร้อมระบบกดชุด	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	7.3 สายชำระ	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	7.4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	150.00	600.00	4,200.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	7.5 กระเบื้องเงาอย่างดี	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	70.00	280.00	1,400.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	7.6 FD 4" ชนิดคัทลิ้น	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	75.00	900.00	3,900.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	7.7 หล่อเคาน์เตอร์ห้องน้ำ TOP หินเทียมสีขาว	3.60	เมตร						
	- คอยกั๊ตผสมเสร็จรูปดูภาคที่ 280 กก./ตร.ซม.	0.36	ตร.ม.	1,962.62	706.54	391.00	140.76	847.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	และ รูปทรงระบอบก 240 กก./ตร.ซม.								
	- งานฉาบเรียบ เคาน์เตอร์	2.52	ตร.ม.	120.00	302.40	82.00	206.64	509.04	กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB9 (0.49kg/cm)	0.02	ตัน	16.10	0.32	4.10	0.08	0.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้าปกเคาน์เตอร์หินเทียมสีขาว หนาไม่น้อยกว่า 18กม.	2.16	ตร.ม.	3,500.00	7,560.00	525.00	1,134.00	8,694.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	7.8 อ่างล้างหน้า ชนิดฝังตั้งเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	450.00	1,800.00	15,800.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	7.9 ห้องน้ำสำเร็จรูปชนิดชนิดกันน้ำ PU FOAM หนาไม่น้อยกว่า 30กม	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
8	Facade อลูมิเนียม คอนกรีต								
	8.1 แผ่นอลูมิเนียมคอนกรีตทอลูกลาย ไม้สักขนาด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	302.00	ตร.ม.	1,250.00	377,500.00	500.00	151,000.00	528,500.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	8.2 โคมเหล็กทึบพรรณ รมดำขนาด 1 1/4" หนา 1.5 มม. (รวมค่าแรง)	302.00	ตร.ม.	650.00	196,300.00	-	-	196,300.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	8.3 ค่าแรงติดตั้ง หาระดับและเชื่อมโครงสร้างเหล็ก	302.00	ตร.ม.	-	-	525.00	158,550.00	158,550.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
9	รางวัลนัก / รางวัลไป								



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อส่งเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านความปลอดภัย

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	9.1 ราวกันตก กระดาษนิรภัยลามิเนต ขนาด5มท+5มท ประเภทฟิล์มลามิเนต ใสเนื้อยกว่า 1.52มท. สูง 90 cm ยาว 4.00ม	1.00	ชุด	29,767.44	29,767.44	-	-	29,767.44	สืบจากร้านค้า / -
	9.2 ราวกันตก กระดาษนิรภัยลามิเนต ขนาด5มท+5มท ประเภทฟิล์มลามิเนต ใสเนื้อยกว่า 1.52มท. สูง 90 cm ยาว 4.60ม	1.00	ชุด	34,232.56	34,232.56	-	-	34,232.56	สืบจากร้านค้า / -
	9.3 ราวบันไดแผ่นสแตนเลส พร้อมติดตั้ง (รายละเอียดตามแบบ)	15.70	เมตร	1,162.93	18,258.00	-	-	18,258.00	สืบจากร้านค้า / -
10	งานติดตั้งเครื่องกรองอากาศ								
	10.1 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทนสีเทา - D1.1 ขนาด W4.00xH3.35ม (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	43,271.00	43,271.00	-	-	43,271.00	สืบจากร้านค้า / -
	10.2 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทนสีเทา - D1.2 ขนาด W4.60xH3.35ม (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	49,762.00	49,762.00	-	-	49,762.00	สืบจากร้านค้า / -
	10.3 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทนสีเทา - D1.3 ขนาด W3.60xH3.35ม (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	38,944.00	38,944.00	-	-	38,944.00	สืบจากร้านค้า / -
	10.4 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทนสีเทา - W1 ขนาด W3.20xH1.50ม (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	7.00	ชุด	15,500.00	108,500.00	-	-	108,500.00	สืบจากร้านค้า / -
	10.5 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทนสีเทา - W2 ขนาด W0.50xH3.35ม (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	5,409.00	10,818.00	-	-	10,818.00	สืบจากร้านค้า / -
	10.6 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทนสีเทา - W5.1 ขนาด W0.50xH3.50ม (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	6.00	ชุด	5,651.00	33,906.00	-	-	33,906.00	
	10.7 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทนสีเทา - W5.2 ขนาด W0.50xH3.35ม (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	6.00	ชุด	5,408.83	32,452.98	-	-	32,452.98	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง/ต่อเติม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้วยการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
คำนวณราคากลางโดย	แบบแสดง
	เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	10.8 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร ไทนีสเทท - W6 ขนาด W1.6xH1.5m (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	7,750.00	15,500.00	-	-	15,500.00	สีเบจ/กรีนดำ / -
	10.9 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร ไทนีสเทท - W9 ขนาด W2.40xH7.85m (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	60,838.00	60,838.00	-	-	60,838.00	สีเบจ/กรีนดำ / -
	10.10 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร ไทนีสเทท - W10 ขนาด W4.60xH3.50m (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	51,989.67	155,969.01	-	-	155,969.01	สีเบจ/กรีนดำ / -
	10.10 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร ไทนีสเทท - W11 ขนาด W4.00xH3.50m (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	45,208.50	90,417.00	-	-	90,417.00	สีเบจ/กรีนดำ / -
	10.11 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร ไทนีสเทท - W12 ขนาด W4.00xH3.35m (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	43,271.00	43,271.00	-	-	43,271.00	สีเบจ/กรีนดำ / -
	10.12 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร ไทนีสเทท - W13 ขนาด W2.20xH3.35m (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	23,799.00	23,799.00	-	-	23,799.00	สีเบจ/กรีนดำ / -
	10.13 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร ไทนีสเทท - W14 ขนาด W2.00xH3.35m (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	21,635.00	21,635.00	-	-	21,635.00	สีเบจ/กรีนดำ / -
	10.14 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร ไทนีสเทท - W15 ขนาด W4.60xH3.50m (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	51,990.00	51,990.00	-	-	51,990.00	สีเบจ/กรีนดำ / -
	10.15 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร ไทนีสเทท - W16 ขนาด W3.60xH3.50m (ยี่ห้อ 3M รุ่น Prestige series หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	40,688.00	40,688.00	-	-	40,688.00	สีเบจ/กรีนดำ / -
11	ป้ายชื่ออาคาร								
	11.1 ป้ายชื่ออาคาร วัสดุ Stainless steel ไทนีสเททดำ ผิวขัดลาย (Hair line)	1.00	ชุด	91,600.00	91,600.00	-	-	91,600.00	สีเบจ/กรีนดำ / -



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ต่อเติม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวชิราวุธวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวชิราวุธวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานราคากลางโดย
 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

หน้าอยู่ : 1/11

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยกขอบสูงไม่น้อยกว่า 1-1/2" ตัวอักษรแนวแรกสูง 35 cm ยาว 8.40 m								
	ตัวอักษรแนวกลางสูง 30 cm ยาว 5.30 m								
	1.2 ป้ายชื่ออาคาร สลัด Stainless steel โทนสีเทา ดำ ผิวมันดลย (Hair line)	1.00	ชุด	27,600.00	27,600.00	-	-	27,600.00	สีมาจากฐานสีดำ /
	ยกขอบสูงไม่น้อยกว่า 20mm ตัวอักษรแนวแรกสูง 10 cm ยาว 2.00 m								
	ตัวอักษรแนวกลางสูง 7 cm ยาว 1.30 m								
รวมงานหมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone A)					5,509,306.56		842,770.02	6,352,076.58	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการบริหารงานเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

คำนวณราคาทางโดย เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563 หน่วยงาน : บกท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาจริง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone A)								
	แผงสวิตช์ (Panel Board) และกล่องสวิตช์ (CB Box)								
	1.1 DB								
	- MCCB 3P 160AT/250AF (36KA)	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	780.00	780.00	5,980.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	- MCCB 3P 100AT/100AF (25KA)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	330.00	330.00	2,530.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	- MCCB 3P 125AT/25AF (25KA)	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	555.00	555.00	4,255.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	- แผ่นกั้นไฟสำหรับแยกเกอร์ CVS100-250	6.00	ชุด	45.00	270.00	40.50	243.00	513.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	- Copper busbar	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	750.00	750.00	5,750.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	- Cabinet size W80XH130XD25	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,350.00	1,350.00	10,350.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	- Volt meter 96x96 mm (0-500V)	1.00	ชุด	450.00	450.00	67.50	67.50	517.50	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	- Amp meter 96x96mm (150/5A)	1.00	ชุด	420.00	420.00	63.00	63.00	483.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	- Volts selector switch 7 steps	1.00	ชุด	370.00	370.00	55.50	55.50	425.50	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	- Amps selector switch 4 steps	1.00	ชุด	370.00	370.00	55.50	55.50	425.50	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	- Current transformer 150/5A	3.00	ชุด	280.00	840.00	126.00	378.00	1,218.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
- Pilot lamp 220V LED	3.00	ชุด	75.00	225.00	33.75	101.25	326.25	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ	
- Fuse control 4A w/socket	3.00	ชุด	85.00	255.00	38.25	114.75	369.75	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	2,830.00	2,830.00	566.00	566.00	3,396.00	10% ของมูลค่าของวัสดุ / 20% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบ	
1.2 LPI - Load center 3P/4/2 ช่อง	1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00	1,380.00	1,380.00	10,580.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ	
- Main 100 AT/42 CCT (3P / 4 Wires)	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ	
CB (Miniature), IC \geq 6 kA									



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อส่งเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการผลิตสินค้าพื้น

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาตารางโดย

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- 1P 16A	22.00	ชุด	150.00	3,300.00	-	-	3,300.00	สืบจากร้านค้า / -
	- 1P 20A	5.00	ชุด	150.00	750.00	-	-	750.00	สืบจากร้านค้า / -
	- 1P 20A (RCBO)	4.00	ชุด	1,350.00	5,400.00	-	-	5,400.00	สืบจากร้านค้า / -
	- 1P 25A	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	สืบจากร้านค้า / -
	- 3P 25A	3.00	ชุด	1,700.00	5,100.00	-	-	5,100.00	สืบจากร้านค้า / -
	1.3 LP2 - Load center 3P/42 ชุดง	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	1,500.00	1,500.00	14,400.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	- Main 125 AT/42 CCT (3P / 4 Wires)	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	สืบจากร้านค้า / -
	CB (Miniature), IC \geq 6 kA								
	- 3P 32A	14.00	ชุด	1,700.00	23,800.00	-	-	23,800.00	สืบจากร้านค้า / สطرู
	1.4 MCCB 150 AT	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	735.00	735.00	5,635.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	1.5 CB-BOX 25AT	1.00	ชุด	4,140.00	4,140.00	621.00	621.00	4,761.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
2	ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ (luminaire)								
	2.1 ดวงโคมแบบฝังฝ้าหลอด LED T8 1x36W, 6500K	98.00	ชุด	2,450.00	240,100.00	115.00	11,270.00	251,370.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	2.2 ดวงโคม LED 1x16W, แบบมัลติย	3.00	ชุด	240.00	720.00	115.00	345.00	1,065.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	2.3 ดวงโคม ดาวไลท์ 4 นิ้ว + หลอด LED 15W	48.00	ชุด	390.00	18,720.00	115.00	5,520.00	24,240.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	2.4 ดวงโคม ไฟกิ่งติดตั้งฝัง + หลอด	8.00	ชุด	1,400.00	11,200.00	115.00	920.00	12,120.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	2.5 ดวงโคม ไฟบันได + หลอด	11.00	ชุด	2,600.00	28,600.00	115.00	1,265.00	29,865.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	2.6 ดวงโคมไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) 2x9W, LED	9.00	ชุด	2,060.00	18,540.00	115.00	1,035.00	19,575.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน ก่อสร้าง/ต่อเติม โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านวิชาการแบบรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงสร้าง/ต่อเติม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาากลางโดย เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.7 ดวงโคมป้ายทางออกฉุกเฉิน (Exit Sign Light) 1x10W. LED	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	115.00	575.00	14,075.00	สั่งจากร้านค้า / งบประมาณปีกลต่าง
3	สวิชต์ไฟฟ้าและเต้ารับไฟฟ้า (Switch & Outlet)								
	3.1 สวิตช์เดี่ยว 1 ชุด (Single Switch 1 Gang)	35.00	ชุด	52.00	1,820.00	80.00	2,800.00	4,620.00	สพฐ. / งบประมาณปีกลต่าง
	3.2 สวิตช์ 2 ทาง (2-Way Switch)	9.00	ชุด	80.00	720.00	85.00	765.00	1,485.00	สพฐ. / งบประมาณปีกลต่าง
	3.3 เต้ารับไฟฟ้าคู่ผู้เดินสายหรือรับสายดิน (Duplex Receptacle 2P+G)	52.00	ชุด	176.00	9,152.00	90.00	4,680.00	13,832.00	สั่งจากร้านค้า / สพฐ.
	3.4 Power Plug 3P+E32A	16.00	ชุด	475.00	7,600.00	90.00	1,440.00	9,040.00	สั่งจากร้านค้า / สพฐ.
4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	4.1 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	4601.00	เมตร	8.15	37,498.15	7.00	32,207.00	69,705.15	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณปีกลต่าง
	4.2 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 4 sq.mm.	1431.00	เมตร	12.29	17,586.99	10.00	14,310.00	31,896.99	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณปีกลต่าง
	4.3 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 6 sq.mm.	286.00	เมตร	20.23	5,785.78	12.00	3,432.00	9,217.78	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณปีกลต่าง
	4.4 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 10 sq.mm.	1492.00	เมตร	35.25	52,593.00	16.00	23,872.00	76,465.00	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณปีกลต่าง
	4.5 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 16 sq.mm.	156.00	เมตร	54.70	8,533.20	20.00	3,120.00	11,653.20	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณปีกลต่าง
	4.6 สายไฟฟ้าชนิด CV-FD ขนาด 35 sq.mm.	65.00	เมตร	93.00	6,045.00	40.00	2,600.00	8,645.00	สั่งจากร้านค้า / งบประมาณปีกลต่าง
	4.7 สายไฟฟ้าชนิด CV-FD ขนาด 95 sq.mm.	336.00	เมตร	244.00	81,984.00	55.00	18,480.00	100,464.00	สั่งจากร้านค้า / งบประมาณปีกลต่าง



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ต่อเติม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการบริหารเชิงนวัตกรรมอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

หน่วย บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	รางเดินสายไฟ (RaceWay)								
	5.1 ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด f 2-1/2"	55.00	เมตร	405.33	22,293.15	55.00	3,025.00	26,318.15	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	5.2 ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด f 1"	373.00	เมตร	52.33	19,519.09	28.00	10,444.00	29,963.09	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	5.3 ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด f 3/4"	71.00	เมตร	36.80	2,612.80	24.00	1,704.00	4,316.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	5.4 ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด f 1/2"	2235.00	เมตร	25.49	56,970.15	22.00	49,170.00	106,140.15	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	5.5 ท่อ HDPE 75กม	84.00	เมตร	91.00	7,644.00	27.00	2,268.00	9,912.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
6	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	1.00	แห่ง	10,903.92	10,903.92	2,180.78	2,180.78	13,084.70	10% ของมูลค่าของวัสดุ / 20% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบ
	6.1 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	1.00	แผง	23,500.00	23,500.00	3,525.00	3,525.00	27,025.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	6.2 แผงแสดงสถานะกราฟิก (Graphic Annunciator)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	195.00	195.00	1,495.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	6.3 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	24.00	ชุด	790.00	18,960.00	118.50	2,844.00	21,804.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	6.4 อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	112.50	450.00	3,450.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	6.5 อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกระดิ่ง (Bell)	4.00	ชุด	780.00	3,120.00	117.00	468.00	3,588.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	6.6 สายสัญญาณชนิด IEC-D1 1.5 sq.m.	1223.00	เมตร	5.50	6,726.50	5.00	6,115.00	12,841.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	6.7 สายพานไฟ (FRC) มาตรฐาน BS 6387 Cat. CWZ ขนาด 2.5 ตร.มม.	200.00	เมตร	45.00	9,000.00	6.75	1,350.00	10,350.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	6.8 ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด f 1/2"	95.00	เมตร	66.67	6,333.65	26.00	2,470.00	8,803.65	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	6.9 ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด f 1/2"	305.00	เมตร	25.49	7,774.45	22.00	6,710.00	14,484.45	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	6.10 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	แห่ง	7,971.46	7,971.46	1,594.29	1,594.29	9,565.75	10% ของมูลค่าของวัสดุ / 20% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบ
7	ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lighting Protection)								
	7.1 AIR TERMINAL 100cm. LONG TAPER ROT	10.00	ชุด	1,835.00	18,350.00	275.25	2,752.50	21,102.50	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
	7.2 Ground Rod Copper Bond 5/8" x 10 ft.	12.00	เมตร	970.00	11,640.00	145.50	1,746.00	13,386.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ



แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง/ต่อเติม

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการอุปโภคบริโภคการรวมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

29 สิงหาคม 2563

หน้า ๖ จาก ๖ หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7.3	Ground Test Box	4.00	เมตร	1,680.00	6,720.00	252.00	1,008.00	7,728.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
7.4	Bare Copper 70 Sq.mm.	212.00	เมตร	245.00	51,940.00	45.00	9,540.00	61,480.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
7.5	ท่อ UPVC. สีขาว Dia. 1"1/4	50.00	เมตร	80.76	4,038.00	27.00	1,350.00	5,388.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
7.6	อุปกรณ์ประกอบและชิ้นมา	1.00	ชุด	4,634.40	4,634.40	463.44	463.44	5,097.84	5% ของมูลค่าวัสดุ / 10% ของค่าวัสดุ
8	ระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์								
8.1	POE Switch	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	495.00	495.00	3,795.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
8.2	Rack 6U Wall Mounted	1.00	ชุด	2,930.00	2,930.00	439.50	439.50	3,369.50	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
8.3	UPS	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	277.50	277.50	2,127.50	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
8.4	POE Industrial switch	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	825.00	825.00	6,325.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
8.5	Wireless Access Point	6.00	ชุด	4,200.00	25,200.00	630.00	3,780.00	28,980.00	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
8.6	Computer Outlet RJ45	3.00	ชุด	235.00	705.00	35.25	105.75	810.75	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
8.7	UTP CAT6	290.00	เมตร	15.00	4,350.00	2.25	652.50	5,002.50	สืบจากร้านค้า / 15% ของวัสดุ
8.8	ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด f 1/2"	287.00	เมตร	66.67	19,134.29	26.00	7,462.00	26,596.29	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
8.9	สายไฟชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	399.00	เมตร	8.15	3,251.85	7.00	2,793.00	6,044.85	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
8.10	อุปกรณ์ประกอบและชิ้นมา	1.00	แผง	3,311.06	3,311.06	331.11	331.11	3,642.17	5% ของมูลค่าวัสดุ / 10% ของค่าของวัสดุ
9	ระบบ Video wall ขนาด 3x3								
9.1	ขายึดจอภาพชนิด Video wall (ยี่ห้อ Razer รุ่น DC-50 หรือเทียบเท่า)	9.00	ชุด	9,590.00	86,310.00	-	-	86,310.00	สืบจากร้านค้า / -
9.2	อุปกรณ์สนับสนุนสัญญาณภาพ 4 in out	1.00	ชุด	66,900.00	66,900.00	-	-	66,900.00	สืบจากร้านค้า / -
9.3	ระบบเสายึดสัญญาณและงานติดตั้ง	1.00	ระบบ	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สืบจากร้านค้า / -



แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป ร 4 ก 17/24

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อส่งเสริมสร้างความรู้ความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเงินอุดหนุนค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาตลาดโดย

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาจริง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
10	ระบบกล้องวงจรปิด								
	10.1 กล้องวงจรปิด IP Camera 2MP ทรงโดม กล้อง 4กม (ยี่ห้อ Hikvision หรือเทียบเท่า)	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	-	-	19,800.00	สีเบจกร้านดำ / -
	10.2 กล้องวงจรปิด IP Camera 2MP ทรงกระบอก กล้อง 4กม (ยี่ห้อ Hikvision หรือเทียบเท่า)	7	ชุด	4,200.00	29,400.00	-	-	29,400.00	สีเบจกร้านดำ / -
	10.3 OE Switch Hub 16 Port	1	ชุด	10,450.00	10,450.00	-	-	10,450.00	สีเบจกร้านดำ / -
	10.4 HDD 6T	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	สีเบจกร้านดำ / -
	10.5 UTP CAT6	400	เมตร	15.00	6,000.00	2.25	900.00	6,900.00	สีเบจกร้านดำ / 15% ของวัสดุ
	10.6 ค่าติดตั้งและเชื่อมต่อระบบ CCTV	1	เหม่ง	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	สีเบจกร้านดำ / -
	10.7 ทีวีแอลซีดี EMT ขนาด 1'2"	380	เมตร	25.49	9,686.20	22.00	8,360.00	18,046.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	10.8 อุปกรณ์ประกอบสำหรับเดินสาย	1	เหม่ง	484.31	484.31	48.43	48.43	532.74	5% ของมูลค่าวัสดุ / 10% ของค่าวัสดุ
11	ระบบเครื่องปรับอากาศ								
	11.1 เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 12,000 BTU	8.00	ชุด	-	-	1,500.00	12,000.00	12,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
	11.2 เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 18,000 BTU	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
	11.3 เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 24,000 BTU	5.00	ชุด	-	-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	- / กรมบัญชีกลาง
	11.4 เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด 30,000 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone A)					1,315,132.40		329,624.30	1,644,756.70	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง/ต่อเติม

กลุ่มงาน/งาน
 โครงการก่อสร้าง
 สถานที่ยกก่อสร้าง

โครงการช่วยเหลือขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

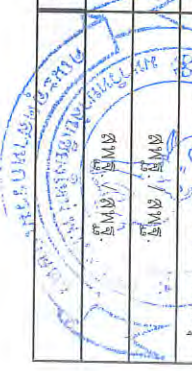
คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานระบบประปา (Zone A) งานเดินท่อระบบน้ำดี - ท่อ PVC (ความหนาชั้น 13.5)								
	1.1 ขนาด Ø 1"	23.66	เมตร	20.80	492.13	30.00	709.80	1,201.93	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	1.2 ขนาด Ø 3/4"	27.95	เมตร	13.14	367.26	30.00	838.50	1,205.76	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	1.3 ขนาด Ø 1/2"	124.82	เมตร	10.95	1,366.78	30.00	3,744.60	5,111.38	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2	1.4 อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมประกอบยึด (50% ของราคาท่อ / 30%ของอุปกรณ์) งานเดินท่อระบบน้ำใสใตกรก น้ำเสีย - ท่อ PVC (ความหนาชั้น 8.5)	1.00	รายการ	1,113.09	1,113.09	333.93	333.93	1,447.02	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง
	2.1 ขนาด Ø 4"	140.00	เมตร	131.57	18,419.80	100.00	14,000.00	32,419.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.2 ขนาด Ø 3"	305.00	เมตร	81.28	24,790.40	75.00	22,875.00	47,665.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.3 ขนาด Ø 2"	122.30	เมตร	37.21	4,550.78	40.00	4,892.00	9,442.78	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3	2.4 อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมประกอบยึด (40% ของราคาท่อ / 30%ของอุปกรณ์) เชื่อมต่อระบบกับทางมหาวิทยาลัย	1.00	รายการ	19,104.39	19,104.39	5,731.32	5,731.32	24,835.71	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง
	3.1 ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1"	100.00	เมตร	20.80	2,080.00	30.00	3,000.00	5,080.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	3.2 บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 45x50cm พร้อมฝา	10.00	ชุด	255.00	2,550.00	76.50	765.00	3,315.00	สืบจากร้านค้า / 30 % จากค่าวัสดุ
	3.3 ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 8 "	30.00	เมตร	75.00	2,250.00	22.50	675.00	2,925.00	สืบจากร้านค้า / 30 % จากค่าวัสดุ
4	มีเตอร์น้ำ ขนาด 1 "	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	สืบบัญชีกลาง
5	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 300 วัตต์	1.00	ชุด	6,635.00	6,635.00	1,500.00	1,500.00	8,135.00	สืบบัญชีกลาง
6	ถังเก็บน้ำดี PE 5000 ลิตรวางบนดิน (ยี่ห้อ DOS หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	2,550.00	5,100.00	56,100.00	สืบจากร้านค้า 10 % จากค่าวัสดุ
7	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 5000 ลิตร	1.00	ชุด	30,690.00	30,690.00	5,210.00	5,210.00	35,900.00	สืบบัญชีกลาง
8	ถังตกไขมัน 20 ลิตร	14.00	ชุด	3,600.00	50,400.00	600.00	8,400.00	58,800.00	สืบบัญชีกลาง
รวมงานหมวดงานระบบประปา (Zone A)					217,659.63		77,975.15	295,634.78	



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

โครงการสร้างตึกขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการอุปโภคบริโภคของกรมอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย

นายสิทธิศักดิ์ เขียว

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
หมวดงานโครงสร้าง (Zone B)									
1	เตรียมพื้นที่และปักผัง	76.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,140.00	1,140.00	- / มาตรการแบ่งงานท้องถิ่น
2	งานชุดดิน ภายในโครงการ								
	2.1 ชุดดินพร้อมถมกลับ (งานโครงสร้าง)	115.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	14,437.50	14,437.50	- / กรมบัญชีกลาง
3	ขุดรื้อ								
	3.1 ขุดรื้อของทิ้งหลุม	3.84	ลบ.ม.	514.02	1,973.84	91.00	349.44	2,323.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.92	ลบ.ม.	1,400.00	2,688.00	398.00	764.16	3,452.16	พาณิชย์จังหวัด
5	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	5.1 เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB6	193.14	ตัน	15.53	2,999.46	4.10	791.87	3,791.33	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	5.2 เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB9	99.80	ตัน	16.10	1,606.78	4.10	409.18	2,015.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	5.3 เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB12	3,862.80	ตัน	15.46	59,718.89	3.30	12,747.24	72,466.13	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	5.4 เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB16	1,153.40	ตัน	15.28	17,623.95	3.30	3,806.22	21,430.17	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	5.5 ลวดผูกเหล็ก	159.27	กก.	32.24	5,134.86	-	-	5,134.86	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
6	งานแม่แบบ								
	6.1 แม่แบบ	230.15	ตร.ม.	187.18	43,079.48	133.00	30,609.95	73,689.43	พาณิชย์จังหวัด
	6.2 ตะปูแม่แบบ	46.03	กก.	37.38	1,720.60	-	-	1,720.60	พาณิชย์จังหวัด
7	คอนกรีตผสมเสร็จสูบลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	34.74	ลบ.ม.	1,962.62	68,181.42	391.00	13,583.34	81,764.76	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	และ สูบลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.								
8	หมวดงานเบ็ดเตล็ด								
	8.1 ระบบป้องกันปลวก	88.00	ตร.ม.	100.00	8,800.00	-	-	8,800.00	กรมบัญชีกลาง
รวมงานหมวดงานโครงสร้าง (Zone B)				88.00	ตร.ม.	100.00	213,527.28	78,638.90	292,166.18



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง/ต่อเติม

กลุ่มงาน/งาน

โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อส่งเสริมสร้างความรู้ความสามารถในการแข่งขันด้านเกษตรแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คำนวณราคากลางโดย

นายสวิตต์ นาควิเศษ

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
หมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone B)									
หมวดงานผนังและผิวผนัง									
1	1.1 ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	8.40	ตร.ม.	165.00	1,386.00	56.00	470.40	1,856.40	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	1.2 งานฉาบปูนเรียบ	14.40	ตร.ม.	120.00	1,728.00	82.00	1,180.80	2,908.80	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	1.3 ผนังทาสีภายในสีเทา เบอร์ 5	40.20	ตร.ม.	267.00	10,733.40	121.00	4,864.20	15,597.60	สปฐ. / สปฐ.
หมวดงานพื้นผิว									
2	2.1 FL 1 พื้น ค.ส.ล. ชัดเรียบ พื้น Epoxy ผนังน้อยกว่า 4mm.	76.00	ตร.ม.	650.00	49,400.00	153.00	11,628.00	61,028.00	สปฐ. / สปฐ.
	2.2 FL 2 พื้นลาดทำ ค.ส.ล. ชัดเรียบ พื้นกันซึมระบบโพสิทีฟหรือมัลติอิมพลีเมนต์ไม่มียอดค่อ สามารถทนน้ำขังได้ (ยี่ห้อ PENTENS หรือเทียบเท่า)	76.00	ตร.ม.	1,375.00	104,500.00	183.00	13,908.00	118,408.00	สืบจากร้านค้า / -
3	งานประตู								
	3.1 D1 - ประตูบานเหล็กไม้ขนาด W3.60XH2.95 m.	1.00	ชุด	21,240.00	21,240.00	-	-	21,240.00	สืบจากร้านค้า
4	งานหน้าต่าง								
	4.1 W1 - หน้าต่างบานกระจกคู่ + บานปิดตาย อลูมิเนียมสีเทา หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm	4.00	ชุด	18,900.00	75,600.00	-	-	75,600.00	สืบจากร้านค้า
	4.2 W2 - หน้าต่างบานกระจกคู่ + บานปิดตาย อลูมิเนียมสีเทา หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm	2.00	ชุด	19,170.00	38,340.00	-	-	38,340.00	สืบจากร้านค้า
	4.3 W3 - หน้าต่างบานกระจกคู่ + บานปิดตาย อลูมิเนียมสีเทา หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm	1.00	ชุด	21,600.00	21,600.00	-	-	21,600.00	สืบจากร้านค้า
	4.4 W4 - หน้าต่างบานกระจกคู่ + บานปิดตาย อลูมิเนียมสีเทา หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm	1.00	ชุด	16,740.00	16,740.00	-	-	16,740.00	สืบจากร้านค้า
	ขนาด W3.10XH3.00 m								



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมอาคารเรียนและปรับปรุงอาคารเรียนวัดกรรมมูลคาเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

นายสุวิวัฒน์ นาควิเชียร

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.5	WS - หน้าต่างบานเปิดตาย อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm ลูกพับกระจัดแต่ง หนาไม่น้อยกว่า 6mm. ขนาด W1.55XH3.00 m	2.00	ชุด	6,975.00	13,950.00	-	-	13,950.00	สีบจากร้านค้า
4.6	WS - หน้าต่างบานเปิดตาย อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm ลูกพับกระจัดแต่ง หนาไม่น้อยกว่า 6mm. ขนาด W2.80XH3.00 m	1.00	ชุด	12,600.00	12,600.00	-	-	12,600.00	สีบจากร้านค้า
4.7	WT - หน้าต่างบานเปิดตาย อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm ลูกพับกระจัดแต่ง หนาไม่น้อยกว่า 6mm. ขนาด W0.80XH3.00 m	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สีบจากร้านค้า
5	งานสี								
5.1	สีน้ำพลาสติกผิมน้ำภายนอก ชนิดกึ่งเงา (ชื่อ TOA supershield หรือเทียบเท่า)	43.80	ตร.ม.	44.00	1,927.20	34.00	1,489.20	3,416.40	สีพวสุ / กระทบเปลือกกลาง
5.2	สีน้ำพลาสติก ชนิดทาฝ้าเพดาน (ชื่อ TOA supershield หรือเทียบเท่า)	76.00	ตร.ม.	33.00	2,508.00	34.00	2,584.00	5,092.00	สีพวสุ / สีพวสุ
รวมงานหมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone B)					375,852.60		36,124.60	411,977.20	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อส่งเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านภาพแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

นายสวิตต์ นาควิเชียร

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone B)								
1	ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ (Luminaire)								
	1.1 ดวงโคมตะเกียงแบบติดลอย หลอด LED T8 1x36W ขนาด 120cm 6500K วัสดุอะลูมิเนียม	8.00	ชุด	2,550.00	20,400.00	115.00	920.00	21,320.00	สีจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับไฟฟ้า (Switch & Outlet)								
	2.1 สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang)	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	สฟฐ / กรมบัญชีกลาง
3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	3.1 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	140.00	เมตร	8.15	1,141.00	7.00	980.00	2,121.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	3.2 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	หน่วย	114.10	114.10	22.82	22.82	136.92	10% ของมูลค่าของสาย / 20% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบ
4	รางเดินสายไฟ (RaceWay)								
	4.1 รางร้อยสายชนิด EMT ขนาด f 1/2"	70.00	เมตร	25.49	1,784.30	27.00	1,890.00	3,674.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	5.3 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	หน่วย	178.43	178.43	35.69	35.69	214.12	10% ของมูลค่าของสาย / 20% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบ
รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone B)					23,669.83		3,928.51	27,598.34	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการประกอบอาหารซึ่งนำนวัตกรรมสู่ตำแหน่ง

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาตามใบโดย

นายศิววิทย์ นาควิเชียร

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone C) รื้อถอน								
	1.1 รื้อถอนผนังเบา (ของเดิม) พร้อมช่างที่	84.48	ตร.ม.	-	-	30.00	2,534.40	2,534.40	- / กรมบัญชีกลาง
	1.2 รื้อถอนประตูบานเปิดคู่ (ของเดิม) รื้อออก	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	- / กรมบัญชีกลาง
2	หมวดงานผนัง								
	2.1 ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี (สองด้าน)	251.20	ตร.ม.	473.00	118,817.60	130.00	32,656.00	151,473.60	สพฐ. / สพฐ.
	2.2 เหล็กกล่อง 75x75x3.2mm (7.01kg/m) (เสาเอ็น)	420.60	กก.	21.97	9,240.58	12.00	5,047.20	14,287.78	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	2.3 Plate 75x75x6mm. - 4 Bolt	14.00	ชุด	47.00	658.00	-	-	658.00	สืบจากร้านค้า/-
3	หมวดงานพื้นผิว								
	3.1 FL1 พื้น ค.ล.ล.ขัดเรียบ พื้น Epoxy หนา 4 มม.	522.00	ตร.ม.	650.00	339,300.00	-	-	339,300.00	สพฐ. / สพฐ.
4	งานฝ้าเพดาน								
	4.1 C1 ฝ้าเพดานGYPSUM BOARD 9 มม. มีรอยตะกอนความชื้น	522.00	ตร.ม.	297.00	155,094.00	52.00	27,144.00	182,178.00	สพฐ. / สพฐ.
	บันไดทรงเตี้ย T-Bar โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60m.								
5	งานประตู								
	5.1 D1 - ประตูอลูมิเนียมสีธรรมชาติ ลูกล็อกกระจกใสหนา 6mm. ขนาด W1,70xH2,40m.	4.00	ชุด	19,500.00	78,000.00	-	-	78,000.00	สืบจากร้านค้า/-
	5.2 D2 - ประตูอลูมิเนียมสีธรรมชาติ ลูกล็อกอลูมิเนียม/กระจกใสหนา 6mm. ขนาด W3,10xH3,10m.	2.00	ชุด	28,830.00	57,660.00	-	-	57,660.00	สืบจากร้านค้า/-
6	งานสี								
	6.1 สีน้ำพลาสติกผนังภายใน ชนิดด้าน (ยี่ห้อ TOA supershield หรือเทียบเท่า)	502.40	ตร.ม.	35.00	17,584.00	30.00	15,072.00	32,656.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	6.2 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาฝ้าเพดาน (ยี่ห้อ TOA supershield หรือเทียบเท่า)	522.00	ตร.ม.	33.00	17,226.00	34.00	17,748.00	34,974.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	6.3 ซุปเปอร์พรีเมียม 1 เท็กซ์ (หรือเทียบเท่า TOA หรือเทียบเท่า)	36.00	ตร.ม.	19.33	695.88	11.67	420.12	1,116.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	6.4 พื้นสีน้ำมันทาเหล็ก 2 เท็กซ์ (สีน้ำมัน TOA หรือเทียบเท่า)	18.00	ตร.ม.	38.67	696.06	23.33	419.94	1,116.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
รวมงานหมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone C)					794,912.12		101,441.66	896,353.78	



แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมอาคารเรียนแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบแสดงที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้อำนวยการกลางโดย นายสิทธิศักดิ์ นาควิเชียร

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone C)								
1	ติดตั้งไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ (Luminaire)								
	1.1 ติดตั้ง LED Panel ขนาด 60x60cm. 40W สำหรับฝ้า T-Bar	41.00	ชุด	990.00	40,590.00	115.00	4,715.00	45,305.00	สั่งจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2	ติดตั้งไฟฟ้าและตู้รับไฟฟ้า (Switch & Outlet)								
	2.1 ติดตั้งเดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang)	5.00	ชุด	52.00	260.00	80.00	400.00	660.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	2.2 ตู้รับไฟฟ้าคู่ขั้วมีเทอร์มินัลมีตัวดิน (Duplex Receptacle 2P+G)	13.00	ชุด	176.00	2,288.00	90.00	1,170.00	3,458.00	สั่งจากร้านค้า / สพฐ.
3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	3.1 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	580.00	เมตร	8.15	4,727.00	7.00	4,060.00	8,787.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	3.2 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 4 sq.mm.	410.00	เมตร	12.29	5,038.90	10.00	4,100.00	9,138.90	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
4	รางเดินสายไฟ (RaceWay)								
	4.1 รางร้อยสายชนิด EMT ขนาด f 1/2"	330.00	เมตร	25.49	8,411.70	27.00	8,910.00	17,321.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	4.2 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	841.17	841.17	168.23	168.23	1,009.40	10% ของมูลค่าของวัสดุ / 20% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบ
รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone C)					62,156.77		23,523.23	85,680.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาควบคุมวัสดุ

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อส่งเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารซึ่งเน้นนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานระบบปรับอากาศ								
	1.1 เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 12,000 BTU	8.00	ชุด	15,887.85	127,102.80	-	-	127,102.80	บัญชีราคามาตรฐานควบคุมวัสดุ
	1.2 เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 18,000 BTU	4.00	ชุด	19,626.17	78,504.68	-	-	78,504.68	บัญชีราคามาตรฐานควบคุมวัสดุ
	1.3 เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 24,000 BTU	5.00	ชุด	26,168.22	130,841.10	-	-	130,841.10	บัญชีราคามาตรฐานควบคุมวัสดุ
	1.4 เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด 30,000 BTU	2.00	ชุด	37,570.09	75,140.18	-	-	75,140.18	บัญชีราคามาตรฐานควบคุมวัสดุ
2	ครุภัณฑ์แสดง								
	2.1 CT01-เคาน์เตอร์แสดง เกรด 304 หน้าไม้เนื้อยาว 1.2มท	12.00	ชุด	14,794.39	177,532.68	-	-	177,532.68	สืบจากร้านค้า / -
	หน้าบานไม้ดีบุก / ก๊อทพร้อมอ่าง 1 หลุม								
	ขนาด W1.10xD0.60mXH0.85m								
	2.2 CT02-เคาน์เตอร์แสดง เกรด 304 หน้าไม้เนื้อยาว 1.2มท	12.00	ชุด	12,691.59	152,299.08	-	-	152,299.08	สืบจากร้านค้า / -
	พร้อมหน้าบานไม้ดีบุก								
	ขนาด W1.10xD0.60mXH0.85m								
	2.3 CT03-อ่างล้างมือแสดง เกรด 304 หน้าไม้เนื้อยาว 1.2มท	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	สืบจากร้านค้า / -
	ระบบเท้าเหยียบ / 1 หลุมยาว 3 หัวก๊อก								
	ขนาด W1.80xD0.60mXH0.85m								
	2.4 T-03 โต๊ะพับแสดง เกรด 304 หน้าไม้เนื้อยาว 1.2มท	12.00	ชุด	3,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	สืบจากร้านค้า / -
	ขนาด W75xD0.75m								
	2.5 C-02 เก้าอี้แสดง เกรด 304 หน้าไม้เนื้อยาว 1 มม	72.00	ชุด	359.00	25,848.00	-	-	25,848.00	สืบจากร้านค้า / -
	ขนาด ศก. 0.30m x H0.50m รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กก.								
3	ถึงดับเพลิง								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต่อวัสดุ/จุดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างต่อเติม
 ก่อสร้างต่อเติม
 โครงการสร้างต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารซึ่งมีนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	คู่มือติดตั้งงาน 4.1 T-01 ติดประตุม ไม้ Particle ปิดผิววงกลมขนาดไม้สี่เหลี่ยม ขาโลหะสีดำ มี Electric socket ขนาด W120XD320XH74cm (ยี่ห้อ Rockworth รุ่น Platform หรือเทียบเท่า) 4.2 SF-01 โขงฟ้า 2 ที่นั่ง โครงค่างไม้จริง ไม้พองหน้าโพลียูรีเทน ที่นั่งหนังเทียม ขาโลหะแผ่นชุบโครเมียม ขนาด W1.46XD0.80XH0.695m (ยี่ห้อ Rockworth รุ่น Walker หรือเทียบเท่า) 4.3 SF-02 โขงฟ้า 1 ที่นั่ง โครงค่างไม้จริง ไม้พองหน้าโพลียูรีเทน ที่นั่งหนังเทียม ขาโลหะแผ่นชุบโครเมียม ขนาด W0.86XD0.80XH0.695m (ยี่ห้อ Rockworth รุ่น Walker หรือเทียบเท่า) 4.3 T-02 โต๊ะกลาง TOP กระฉกสีดำ ขาโลหะเปิดลาย ขนาด W0.60XD0.60XH0.35m (ยี่ห้อ Rockworth รุ่น Walker หรือเทียบเท่า) 4.4 C-01 เก้าอี้สำนักงาน โครงเหล็กเคลือบผงที่นั่ง ระบบโยกมีก้นกึ่งสามารถปรับลอคพนักได้ 4 ตำแหน่ง ปรับระดับความสูงได้ ขนาด W0.565XD0.435XH0.95m (ยี่ห้อ Modernform เทียบเท่า) 4.5 REP-01 เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ TOP ไม้ Particle 25mm เคลือบเมลาไมน์ แผงข้างและแผงหน้า ไม้ Particle 16mm โทนสีเมเปิ้ล - ขาว ขนาด W1.80XD0.70XH1.05m (ยี่ห้อ เพอริราเคด รุ่น RE1810 หรือเทียบเท่า)	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	สืบจากร้านค้า / -
								23,500.00	สืบจากร้านค้า / -
								60,800.00	สืบจากร้านค้า / -
								44,400.00	สืบจากร้านค้า / -
								36,800.00	สืบจากร้านค้า / -
								112,000.00	สืบจากร้านค้า / -
								14,900.00	สืบจากร้านค้า / -
								14,900.00	สืบจากร้านค้า / -



แบบแสดงรายการทรัพย์สินถาวร และราคาครุภัณฑ์ซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ต่อเติม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการแข่งขันด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	ระบบ Video wall แบบ 3x3								
	5.1 จอมตงผล Video wall ขนาด 55 นิ้ว (ยี่ห้อ Razer รุ่น DC550PW6 หรือเทียบเท่า)	9.00	ชุด	79,000.00	711,000.00	-	-	711,000.00	ซื้อจากร้านค้า / -
	5.2 อุปกรณ์ควบคุม Video wall รางขาตั้งพร้อมติดตั้งเชื่อมต่อระบบ	1.00	รายการ	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	ซื้อจากร้านค้า / -
6	ระบบกล้องวงจรปิด								
	6.1 เครื่องบันทึกภาพ NVR 16Ch / SATA (Hikvision หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	25,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	ซื้อจากร้านค้า / -
	6.2 จอ Monitor LED ขนาด 32" (ยี่ห้อ Samsung หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	4,490.00	4,490.00	-	-	4,490.00	ซื้อจากร้านค้า / -
7	ชุดกระดานอัจฉริยะพร้อมติดตั้งครบชุด	1	ชุด	141,000.00	141,000.00	-	-	141,000.00	ซื้อจากร้านค้า / -
8	คอมพิวเตอร์ประมวลผลสำหรับใช้ในระบบอัตโนมัติทุกภาษา	1	เครื่อง	28,037.38	28,037.38	-	-	28,037.38	ตามศรัทธาจากกระทรวงดิจิทัล
รวมงานหมวดงานครุภัณฑ์ (Zone A)									
				2,138,895.90				2,138,895.90	

