





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขัน
 ด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบ ปร.4 แบบ ปร.5 และอื่น ๆ ที่แนบ 35 แผ่น
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	หมวดงานก่อสร้าง	16,581,621.25	
	หมวดงานครุภัณฑ์	2,265,306.37	
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	55,640.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	18,902,567.62	
	ราคากลาง	18,902,000.00	
	ราคากลาง	(สิบแปดล้านเก้าแสนสองพันบาทถ้วน)	

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร.วิญญู ศักดาทร)
 ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิระ จิระรัตนรังษี)
 ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)
 ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 27 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง (Zone A)	2,904,952.47			
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone A)	6,278,620.26			
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone A)	1,730,498.98			
4	หมวดงานระบบประปา (Zone A)	233,033.65			
	รวม	11,147,105.36			
5	หมวดงานโครงสร้าง (Zone B)	259,001.16			
6	หมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone B)	525,054.20			
7	หมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone B)	27,990.22			
	รวม	812,045.58			
8	หมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone C)	958,054.20			
9	หมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone C)	87,988.00			
	รวม	1,046,042.20			
	รวมทั้งหมด	13,005,193.14	1.2750	16,581,621.25	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			
	เงินประกันผลงานหัก	%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง

16,581,621.25

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

1,857.00 ตร.ม.

เฉลี่ย 8,929.25 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.วิญญู ศักดาทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วชิระ จิระรัตน์รังษี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

รายงานแสดงผลการคำนวณการหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรม
มูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีคำนวณต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดใช้สูตรเพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F} = \frac{D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}}{1}$$

A หมายถึง	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	13,005,193.14	บาท
B หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	10,000,000.00	บาท
C หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	15,000,000.00	บาท
D หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	1.2960	
E หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	1.2611	

$$\text{ค่า Factor F} = 1.296 - \left\{ \frac{(1.296 - 1.2611) \times (13,005,193.14 - 10,000,000.00)}{(15,000,000.00 - 10,000,000.00)} \right\}$$

$$\text{ค่า Factor F} = 1.296 - \left\{ \frac{0.0349 \times 3,005,193.14}{5,000,000.00} \right\}$$

ที่ค่างานต้นทุน = 13,005,193.14 บาท

ได้ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร = 1.2750

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
1	งานขัดสนิมผิวเหล็กเสริมคอนกรีต (Rust In concrete Reinforcement Rebar)	1.00	งาน	28,890.00	
2	งานเตรียมพื้นที่จัดการเศษวัสดุเดิม ทำความสะอาดเตรียมความพร้อมก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อจากเดิม	1.00	งาน	26,750.00	
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			55,640.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการ 1. งานขัดสนิมผิวเหล็กเสริมคอนกรีต

2 งานเตรียมพื้นที่จัดการเศษวัสดุเดิม ทำความสะอาดเตรียมความพร้อมก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อจากเดิม

ชื่อโครงการ โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

คณะอุตสาหกรรมเกษตร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

1. เหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีรายการนี้

ด้วยโครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบฯ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้เคยดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการดังกล่าวไปแล้ว แต่เนื่องจากงานก่อสร้างมีความล่าช้ามากไม่มีความก้าวหน้าเท่าที่ควร จึงจำเป็นต้องบอกเลิกสัญญาจ้าง ส่งผลให้ต้องมีการจัดจ้างเพื่อหาผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าดำเนินการก่อสร้างต่อจากงานที่ค้างไว้แต่เดิมจนแล้วเสร็จ ด้วยสภาพปัจจุบันเหล็กเสริมคอนกรีตมีคราบสนิมยึดเกาะ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีการขัดสนิมผิวเหล็กเสริมคอนกรีตเดิมเสียก่อน จึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อจากเดิมได้ ประกอบกับบริเวณสถานที่ก่อสร้างมีสภาพและเศษวัสดุที่กองทิ้งไว้นาน จึงมีความจำเป็นต้องเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง จัดการเศษวัสดุเดิม ทำความสะอาดเตรียมความพร้อมก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อจากเดิม

2. เหตุผลความจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีรายการนี้

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานขัดสนิมผิวเหล็กเสริมคอนกรีต (Rust In concrete Reinforcement Rebar)	27,000.00	
2	งานเตรียมพื้นที่จัดการเศษวัสดุเดิม ทำความสะอาดเตรียมความพร้อมก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อจากเดิม	25,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	52,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,640.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	55,640.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ตอมติ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการประปาหรือพลังงานวิศวกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone A)								
	หมวดงานผนังและผิวแห้ง								
	1.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5cm	1047.84	ตร.ม.	273.00	286,060.32	56.00	58,679.04	344,739.36	สีเบรค / กรงบับูทึกลาง 2.3.1
	1.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	46.26	ตร.ม.	284.00	13,137.84	94.00	4,348.44	17,486.28	สีเบรค / กรงบับูทึกลาง 2.3.1
	1.3 เ็น-ทับหลังคอนกรีต	474.60	เมตร	79.00	37,493.40	46.00	21,831.60	59,325.00	สีเบรค / กรงบับูทึกลาง 2.3.1
	1.4 งานฉาบเรียบผนัง ภายใน	1327.29	ตร.ม.	120.00	159,274.80	87.00	115,474.23	274,749.03	สีเบรค / กรงบับูทึกลาง 2.3.1.2
	1.5 งานฉาบเรียบผนัง ภายนอก	735.32	ตร.ม.	120.00	88,238.40	95.00	69,855.40	158,093.80	สีเบรค / กรงบับูทึกลาง 2.3.1.2
	1.6 ผนังบุอิฐประดับ	64.44	ตร.ม.	799.00	51,487.56	220.00	14,176.80	65,664.36	สีเบรค / สีเบรค
	1.7 ผนังกรุกระเบื้องพอร์ซเลน (Porcelain) ผิวมัน ขนาด 60x60cm	80.00	ตร.ม.	560.00	44,800.00	189.00	15,120.00	59,920.00	สีเบรค / กรงบับูทึกลาง 2.3.1.2
	1.8 ผนังกรุกระเบื้องหินสีท่า เบอร์ 5	56.25	ตร.ม.	552.00	31,050.00	121.00	6,806.25	37,856.25	สีเบรค / สีเบรค
2	หมวดงานพื้นผิว								
	2.1 FL 1 พื้น ค.ส.ล กรวดล้างหินสีเทาต่ำ	73.00	ตร.ม.	394.00	28,762.00	104.00	7,592.00	36,354.00	สีเบรค / กรงบับูทึกลาง 2.4.2
	2.2 FL 2.1 พื้น ค.ส.ล ผิวปูกระเบื้องป้องกันพอร์ซเลน (Porcelain) ผิวมัน 60x60cm.	92.00	ตร.ม.	606.00	55,752.00	222.00	20,424.00	76,176.00	สีเบรค / กรงบับูทึกลาง 2.4.8
	2.3 FL 2.2 พื้น ค.ส.ล ผิวปูกระเบื้องพอร์ซเลน (Porcelain) ผิวมัน 60x60cm.	20.00	ตร.ม.	606.00	12,120.00	222.00	4,440.00	16,560.00	สีเบรค / กรงบับูทึกลาง 2.4.8
	2.4 FL 2.3 พื้น ค.ส.ล ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ผิวมัน 20x20cm.	2.00	ตร.ม.	350.00	700.00	158.00	316.00	1,016.00	สีเบรค / กรงบับูทึกลาง 2.4.6
	2.5 FL 3 พื้น ค.ส.ล ชนิดเรียบ พื้น Epoxy หนาเยกว่า 4mm.	680.00	ตร.ม.	650.00	442,000.00	-	-	442,000.00	สีเบรค
	2.6 FL 4 พื้น ค.ส.ล ชนิดเรียบ พื้นเคลือบระบบโพลีเอทิลีนหรือเคลือบผิวชนิดไม่รอยต่อ สามารถทนน้ำซังได้	435.00	ตร.ม.	1,375.00	598,125.00	-	-	598,125.00	สีเบรค
3	2.7 FL 5 พื้น ค.ส.ล ฉาบเรียบ	14.23	ตร.ม.	-	-	115.00	1,636.45	1,636.45	- / กรงบับูทึกลาง 2.3.1.2
	งานประตู	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	สีเบรค

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินงานต่อจากโครงการซึ่งมีกรรมสิทธิ์เพิ่มเติม)

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง/ต่อเติม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการช่วยเหลือขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้วยการบูรณาการห่วงโซ่มูลค่าเพิ่ม
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคาากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	4.15 W14 - หน้าต่างบานติดตาย คิวอลูมิเนียมสีดำรีบริกรรจก ขนาด W2.00xH3.35 m. ประกบกันด้วยลวดนิยต หน้ากระจก+5mm ประกบที่ลิมลิมเบต ไม่น้อยกว่า 1.52mm. ประกบกันด้วยลวดนิยต หน้ากระจก+5mm ประกบที่ลิมลิมเบต ไม่น้อยกว่า 1.52mm.	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	สีบราคา
	4.16 W15 - หน้าต่างบานติดตาย คิวอลูมิเนียมสีดำรีบริกรรจก ขนาด W4.60xH3.50 m. ประกบกันด้วยลวดนิยต หน้ากระจก+5mm ประกบที่ลิมลิมเบต ไม่น้อยกว่า 1.52mm.	1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	สีบราคา
	4.17 W16 - หน้าต่างบานติดตาย คิวอลูมิเนียมสีดำรีบริกรรจก ขนาด W3.60xH3.50 m. ประกบกันด้วยลวดนิยต หน้ากระจก+5mm ประกบที่ลิมลิมเบต ไม่น้อยกว่า 1.52mm.	1.00	ชุด	31,800.00	31,800.00	-	-	31,800.00	สีบราคา
5	งานสี								
	5.1 สีน้ำพลาสติคผนังภายนอก ชนิดกึ่งเงา (สีคุณภาพความทนทานไม่น้อยกว่า 15 ปี มีมาตรฐาน มอก.2321-2564, มอก.2514-2564 รองรับประตูบานพาหนะที่ผู้ผลิตกำหนดให้ใช้กับสีจริง)	486.05	ตร.ม.	50.00	24,302.50	34.00	16,525.70	40,828.20	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.8.1
	5.2 สีน้ำพลาสติคผนังภายใน ชนิดกึ่งเงาหรือชนิดเนย (สีมาตรฐานพาสสูงสุด มีมาตรฐาน มอก.2321-2564, มอก.2514-2564 รองรับประตูบานพาหนะที่ผู้ผลิตกำหนดให้ใช้กับสีจริง)	1327.29	ตร.ม.	45.00	59,728.05	30.00	39,818.70	99,546.75	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.8.1
	5.3 สีน้ำพลาสติค ชนิดทาฝ้าเพดาน ชนิดต้านหรือต้านพิเศษ (สีมาตรฐานพาสสูงสุด มีมาตรฐาน มอก.2321-2564 รองรับประตูบานพาหนะที่ผู้ผลิตกำหนดให้ใช้กับสีจริง)	791.60	ตร.ม.	45.00	35,622.00	30.00	23,748.00	59,370.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.8.1
	5.4 สี Texture ผนังเม็ดพ่นทราย โทนสีเทาเข้ม	120.50	ตร.ม.	900.00	108,450.00	-	-	108,450.00	สีบจากร้านค้า
6	งานฝ้าเพดาน								
	6.1 C1 ฝ้าเพดานGYPSUM BOARD 9 มม. ชนิดธรรมดา	771.60	ตร.ม.	298.00	229,936.80	75.00	57,870.00	287,806.80	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.2.3
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบทาสี								
	6.2 C2 ฝ้าเพดานGYPSUM BOARD 9mm ชนิดทึบขึ้น	20.00	ตร.ม.	343.00	6,860.00	75.00	1,500.00	8,360.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 2.2.3
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบทาสี								
	6.3 ฉนวนกันความร้อน(ฉนวนใยแก้ว) หน้า 3" ฟูหี้นฝ้า	435.00	ตร.ม.	128.75	56,006.25	79.16	34,434.60	90,440.85	สีบราคา / สีบราคา

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาหอขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านความปลอดภัยทางรังสีของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	10.9 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทเนลสีเทา - W9 ขนาด W2.40XH7.85m	1.00	ชุด	58,809.70	58,809.70	-	-	58,809.70	สีบราคา
	10.10 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทเนลสีเทา - W10 ขนาด W4.60XH3.50m	3.00	ชุด	50,256.70	150,770.10	-	-	150,770.10	สีบราคา
	10.11 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทเนลสีเทา - W11 ขนาด W4.00XH3.50m	2.00	ชุด	43,701.48	87,402.96	-	-	87,402.96	สีบราคา
	10.12 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทเนลสีเทา - W12 ขนาด W4.00XH3.35m	1.00	ชุด	41,828.56	41,828.56	-	-	41,828.56	สีบราคา
	10.13 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทเนลสีเทา - W13 ขนาด W2.20XH3.35m	1.00	ชุด	23,005.71	23,005.71	-	-	23,005.71	สีบราคา
	10.14 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทเนลสีเทา - W14 ขนาด W2.00XH3.35m	1.00	ชุด	20,914.28	20,914.28	-	-	20,914.28	สีบราคา
	10.15 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทเนลสีเทา - W15 ขนาด W4.60XH3.50m	1.00	ชุด	50,256.70	50,256.70	-	-	50,256.70	สีบราคา
	10.16 ติดฟิล์มกรองแสงอาคาร โทเนลสีเทา - W16 ขนาด W3.60XH3.50m	1.00	ชุด	39,331.33	39,331.33	-	-	39,331.33	สีบราคา
11	ป้ายชื่ออาคาร								
	11.1 ป้ายชื่ออาคาร วัสดุ Stainless steel โทเนลสีเทาคำ ผิดปกติลาย (Hair line)	1.00	ชุด	91,600.00	91,600.00	-	-	91,600.00	สีบราคา
	ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 1-1/2" ตัวอักษรแถบสูง 35 cm ยาว 8.40 m								
	ตัวอักษรขนาดสูง 30 cm ยาว 5.30 m								
	11.2 ป้ายชื่ออาคาร วัสดุ Stainless steel โทเนลสีเทาคำ ผิดปกติลาย (Hair line)	1.00	ชุด	27,600.00	27,600.00	-	-	27,600.00	สีบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงานงาน ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการประกอบอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone A)								
	แผงสวิชต์ (Panel Board) และกล่องสวิชต์ (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	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
	- MCCB 3P 100AT/100AF (25KA)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	330.00	330.00	2,530.00	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
	- MCCB 3P 125AT/25AF (25KA)	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	555.00	555.00	4,255.00	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
	- แผงกินไฟสำหรับเบรกเกอร์ CVS100-250	6.00	ชุด	45.00	270.00	40.50	243.00	513.00	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
	- Copper busbar	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	750.00	750.00	5,750.00	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
	- Cabinet size W80XH130XD25	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,350.00	1,350.00	10,350.00	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
	- Volt meter 96x96 mm (0-500V)	1.00	ชุด	450.00	450.00	67.50	67.50	517.50	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
	- Amp meter 96x96mm (150/5A)	1.00	ชุด	420.00	420.00	63.00	63.00	483.00	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
	- Voits selector switch 7 steps	1.00	ชุด	370.00	370.00	55.50	55.50	425.50	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
	- Amps selector switch 4 steps	1.00	ชุด	370.00	370.00	55.50	55.50	425.50	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
- Current transformer 150/5A	3.00	ชุด	280.00	840.00	126.00	378.00	1,218.00	สืบราคา / 15% ของวัสดุ	
- Pilot lamp 220V LED	3.00	ชุด	75.00	225.00	33.75	101.25	326.25	สืบราคา / 15% ของวัสดุ	
- Fuse control 4A w/socket	3.00	ชุด	85.00	255.00	38.25	114.75	369.75	สืบราคา / 15% ของวัสดุ	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เมทรา	2,830.00	2,830.00	566.00	566.00	3,396.00	10% ของมูลค่าของวัสดุ / 20% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบ	
1.2 LP1 - Load center 3P/42 ช่อง	1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00	1,380.00	1,380.00	10,580.00	สืบราคา / 15% ของวัสดุ	
- Main 100 AT/42 CCT (3P / 4 Wires)	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	สืบราคา	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการประปอบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อมตำบลเพ็ญ

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

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	สีบราคา
	-1P 20A	5.00	ชุด	150.00	750.00	-	-	750.00	สีบราคา
	-1P 20A (RCBO)	4.00	ชุด	1,350.00	5,400.00	-	-	5,400.00	สีบราคา
	-1P 25A	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	สีบราคา
	-3P 25A	3.00	ชุด	1,700.00	5,100.00	-	-	5,100.00	สีบราคา
	1.3 LP2 - Load center 3P/42 ช่อง	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	1,500.00	1,500.00	14,400.00	สีบราคา / 15% ของวัสดุ
	-Main 125 AT/42 CCT (3P / 4 Wires)	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	สีบราคา
	CB (Miniature), IC ≥ 6 KA								
	-3P 32A	14.00	ชุด	1,700.00	23,800.00	-	-	23,800.00	สีบราคา
	1.4 MCCB 150 AT	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	735.00	735.00	5,635.00	สีบราคา / 15% ของวัสดุ
	1.5 CB-BOX 25AT	1.00	ชุด	4,140.00	4,140.00	621.00	621.00	4,761.00	สีบราคา / 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	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.58
	2.2 ดวงโคม LED 1x16W, แบบมัลติย	3.00	ชุด	240.00	720.00	115.00	345.00	1,065.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.58
	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	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.58
	2.4 ดวงโคม ไฟกึ่งติดผนัง + หลอด	8.00	ชุด	1,400.00	11,200.00	115.00	920.00	12,120.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.58
	2.5 ดวงโคม ไฟบันได + หลอด	11.00	ชุด	2,600.00	28,600.00	115.00	1,265.00	29,865.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.58
	2.6 ดวงโคมไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) 2x9W, LED	9.00	ชุด	2,060.00	18,540.00	115.00	1,035.00	19,575.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.58

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการผลิตการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

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	สีเบรคตา / งบประมาณที่กลาง 4.58
3	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับไฟฟ้า (Switch & Outlet)								
	3.1 สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang)	35.00	ชุด	95.00	3,325.00	80.00	2,800.00	6,125.00	สีเบรคตา / งบประมาณที่กลาง 4.53
	3.2 สวิตช์ 2 ทาง (2-Way Switch)	9.00	ชุด	195.00	1,755.00	85.00	765.00	2,520.00	สีเบรคตา / งบประมาณที่กลาง 4.53
	3.3 เต้ารับไฟฟ้าคู่ขั้วอินเทอร์คอมเพล็กซ์ (Duplex Receptacle 2P+G)	52.00	ชุด	176.00	9,152.00	90.00	4,680.00	13,832.00	สีเบรคตา / งบประมาณที่กลาง 4.53
	3.4 Power Plug 3P+E32A	16.00	ชุด	475.00	7,600.00	90.00	1,440.00	9,040.00	สีเบรคตา / งบประมาณที่กลาง 4.53
4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	
	4.1 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	4601.00	เมตร	9.12	41,961.12	7.00	32,207.00	74,168.12	สีเบรคตา / งบประมาณที่กลาง 4.2
	4.2 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 4 sq.mm.	1431.00	เมตร	13.76	19,690.56	10.00	14,310.00	34,000.56	สีเบรคตา / งบประมาณที่กลาง 4.2
	4.3 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 6 sq.mm.	286.00	เมตร	22.64	6,475.04	12.00	3,432.00	9,907.04	สีเบรคตา / งบประมาณที่กลาง 4.2
	4.4 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 10 sq.mm.	1492.00	เมตร	39.44	58,844.48	16.00	23,872.00	82,716.48	สีเบรคตา / งบประมาณที่กลาง 4.2
	4.5 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 16 sq.mm.	156.00	เมตร	61.20	9,547.20	20.00	3,120.00	12,667.20	สีเบรคตา / งบประมาณที่กลาง 4.2
	4.6 สายไฟฟ้าชนิด CV-FD ขนาด 35 sq.mm.	65.00	เมตร	175.62	11,415.30	40.00	2,600.00	14,015.30	สีเบรคตา / งบประมาณที่กลาง 4.4
	4.7 สายไฟฟ้าชนิด CV-FD ขนาด 95 sq.mm.	336.00	เมตร	467.98	157,241.28	55.00	18,480.00	175,721.28	สีเบรคตา / งบประมาณที่กลาง 4.4

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน งานก่อสร้างต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการสวนศอกขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเสริมจากนมสุด้าพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยชัยใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยชัยใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

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	สืบราคา / 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	สืบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.3
7.5	ท่อ UPVC. สีขาว Dia. 1"1/4	50.00	เมตร	82.66	4,133.00	27.00	1,350.00	5,483.00	สืบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.44
7.6	อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1.00	ชุด	4,639.15	4,639.15	463.92	463.92	5,103.07	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	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
8.2	Rack 6U Wall Mounted	1.00	ชุด	2,930.00	2,930.00	439.50	439.50	3,369.50	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
8.3	UPS	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	277.50	277.50	2,127.50	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
8.4	POE Industrial switch	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	825.00	825.00	6,325.00	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
8.5	Wireless Access Point	6.00	ชุด	4,200.00	25,200.00	630.00	3,780.00	28,980.00	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
8.6	Computer Outlet RJ45	3.00	ชุด	235.00	705.00	35.25	105.75	810.75	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
8.7	UTP CAT6	290.00	เมตร	15.00	4,350.00	2.25	652.50	5,002.50	สืบราคา / 15% ของวัสดุ
8.8	ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด 1/2"	287.00	เมตร	66.00	18,942.00	26.00	7,462.00	26,404.00	สืบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.39
8.9	สายไฟชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	399.00	เมตร	9.12	3,638.88	7.00	2,793.00	6,431.88	สืบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.2
8.10	อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1.00	เหมา	3,320.79	3,320.79	332.08	332.08	3,652.87	5% ของมูลค่าวัสดุ / 10% ของค่าของวัสดุ
9	ระบบ Video wall แบบ 3x3								
9.1	ขายึดจอภาพชนิด Video wall	9.00	ชุด	9,590.00	86,310.00	-	-	86,310.00	สืบราคา
9.2	อุปกรณ์สนับสนุนสัญญาณภาพ 4 in out	1.00	ชุด	66,900.00	66,900.00	-	-	66,900.00	สืบราคา
9.3	ระบบสายสัญญาณและงานติดตั้ง	1.00	ระบบ	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สืบราคา

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างต่อเติม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการสร้างต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้าน การแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ 2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
10	ระบบกล้องวงจรปิด								
	10.1 กล้องวงจรปิด IP Camera 2MP ทรงโดม กล้อง 4mm	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	-	-	19,800.00	สีบราคา
	10.2 กล้องวงจรปิด IP Camera 2MP ทรงกระบอก กล้อง 4mm	7	ชุด	4,200.00	29,400.00	-	-	29,400.00	สีบราคา
	10.3 OE Switch Hub 16 Port	1	ชุด	10,450.00	10,450.00	-	-	10,450.00	สีบราคา
	10.4 HDD 6T	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	สีบราคา
	10.5 UTP CAT6	400	เมตร	15.00	6,000.00	2.25	900.00	6,900.00	สีบราคา / 15% ของวัสดุ
	10.6 ค่าติดตั้งและเชื่อมต่อระบบ CCTV	1	เหมา	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	สีบราคา
	10.7 ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	380	เมตร	25.49	9,688.20	22.00	8,360.00	18,046.20	สีบราคา / กรอบที่คิดง 4.40
	10.8 อุปกรณ์ประกอบสำหรับเดินสาย	1	เหมา	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	-	-	-	-	-	รวมในรายการครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง
	11.2 เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 18,000 BTU	4.00	ชุด	-	-	-	-	-	รวมในรายการครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง
	11.3 เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 24,000 BTU	5.00	ชุด	-	-	-	-	-	รวมในรายการครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง
	11.4 เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด 30,000 BTU	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	รวมในรายการครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง
รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone A)					1,429,083.09		301,415.89	1,730,498.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

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" 1.2 ขนาด Ø 3/4" 1.3 ขนาด Ø 1/2" 1.4 อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมประกอบยึด (50% ของราคาท่อ / 30%ของอุปกรณ์) 2 งานเดินท่อระบบน้ำใสโครก น้ำเสีย - ท่อ PVC (ความหนาชั้น 8.5) 2.1 ขนาด Ø 4" 2.2 ขนาด Ø 3" 2.3 ขนาด Ø 2" 2.4 อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมประกอบยึด (40% ของราคาท่อ / 30%ของอุปกรณ์)								
		23.66	เมตร	25.70	608.06	30.00	709.80	1,317.86	พาดินชัยจังหวัด / กรมบัญชีกลาง 3.8
		27.95	เมตร	15.65	437.42	30.00	838.50	1,275.92	พาดินชัยจังหวัด / กรมบัญชีกลาง 3.8
		85.19	เมตร	12.85	1,094.69	30.00	2,555.70	3,650.39	พาดินชัยจังหวัด / กรมบัญชีกลาง 3.8
		1.00	รายการ	1,070.09	1,070.09	321.03	321.03	1,391.12	กรมบัญชีกลาง 3.8 / กรมบัญชีกลาง 3.8
		103.50	เมตร	153.03	15,838.61	100.00	10,350.00	26,188.61	พาดินชัยจังหวัด / กรมบัญชีกลาง 3.7
		299.00	เมตร	94.62	28,291.38	75.00	22,425.00	50,716.38	พาดินชัยจังหวัด / กรมบัญชีกลาง 3.7
		90.30	เมตร	43.45	3,923.54	40.00	3,612.00	7,535.54	พาดินชัยจังหวัด / กรมบัญชีกลาง 3.7
		1.00	รายการ	19,221.41	19,221.41	5,766.42	5,766.42	24,987.83	กรมบัญชีกลาง 3.7 / กรมบัญชีกลาง 3.7
3	เชื่อมต่อระบบกับทางมหาวิทยาลัย								
	3.1 ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1"	100.00	เมตร	25.70	2,570.00	30.00	3,000.00	5,570.00	พาดินชัยจังหวัด / กรมบัญชีกลาง 3.8
	3.2 บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 45x50cm พร้อมฝา	10.00	ชุด	255.00	2,550.00	76.50	765.00	3,315.00	สืบราคา / 30 % จากค่าวัสดุ
	3.3 ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 8 "	30.00	เมตร	75.00	2,250.00	22.50	675.00	2,925.00	สืบราคา / 30 % จากค่าวัสดุ
4	มีดขรน้ำ ขนาด 1 "	1.00	ชุด	1,925.00	1,925.00	200.00	200.00	2,125.00	สืบราคา / กรมบัญชีกลาง 3.12
5	มีม้าน้ำอัตโนมัติ 300 วัตต์	1.00	ชุด	6,635.00	6,635.00	1,500.00	1,500.00	8,135.00	สืบราคา / สืบราคา
6	ถังเก็บน้ำดี PE 5000 ลิตรวางบนดิน	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	2,550.00	5,100.00	56,100.00	สืบราคา / 10 % จากค่าวัสดุ

(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง/ต่อเติม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการซ่อมแซมขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคาทางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคาทาง
	เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	ตั้งบ้านต้นน้ำเสีย ขนาด 5000 ลิตร		ชุด	-	-	-	-	-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
8	ตั้งถังไขมัน 20 ลิตร	14.00	ชุด	2,400.00	33,600.00	300.00	4,200.00	37,800.00	สีบราคา / สีบราคา
รวมงานหมวดงานระบบประปา (Zone A)					171,015.20		62,018.45	233,033.65	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

โครงการสร้างต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการอุปโภคบริโภคมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานโครงสร้าง (Zone B)								
1	เตรียมพื้นที่และปักผัง		ตร.ม.	-	-			-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
2	งานชุดดิน ภายในโครงการ								
	2.1 ชุดดินพร้อมถมกลับ (งานโครงสร้าง)	6.24	ลบ.ม.	-	-	142.00	886.08	886.08	/ กรมบัญชีกลาง 1.3.1
3	ทรายรอง								
	3.1 ทรายรองกันหลุม		ลบ.ม.	-	-			-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5		ลบ.ม.	-	-			-	(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
5	เหล็กเสริมคอนกรีต								(ดำเนินการแล้วเสร็จ)
	5.1 เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB6	143.33	กก.	22.24	3,187.66	4.40	630.65	3,818.31	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง 1.10.1
	5.2 เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB9	60.70	กก.	21.77	1,321.44	4.40	267.08	1,588.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง 1.10.1
	5.3 เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB12	3,350.41	กก.	21.21	71,062.20	3.60	12,061.48	83,123.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง 1.10.2
	5.4 เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB16	976.40	กก.	21.21	20,709.44	3.60	3,515.04	24,224.48	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง 1.10.2
	5.5 ลวดผูกเหล็ก	145.26	กก.	34.42	4,999.85	-	-	4,999.85	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง 1.10.3
6	งานไม้แบบ								
	6.1 ไม้แบบ	204.83	ตร.ม.	168.00	34,411.44	139.00	28,471.37	62,882.81	สถาปัตย์ / กรมบัญชีกลาง 1.8.1
	6.2 ตะปูไม้แบบ	39.70	กก.	70.09	2,782.57	-	-	2,782.57	พาณิชย์จังหวัด / -
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./คร. ช.ม.	27.56	ลบ.ม.	1,971.96	54,347.22	419.00	11,547.64	65,894.86	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง 1.7

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง/ต่อเติม
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการบินภายใต้การดำเนินงานมูลค่าเพิ่ม
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8	และ วัสดุทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.								
	หมวดงานเบ็ดเตล็ด								
	8.1 ระบบป้องกันปลวก	88.00	ตร.ม	100.00	8,800.00	-	-	8,800.00	สีน้ำตาล
รวมงานหมวดคงค้างโครงการ (Zone B)					201,621.82		57,379.34	259,001.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งบก่อสร้าง

โครงการสวนต่อขยายโรงงานแบบเพื่เสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านกาาแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งบก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ขนาด W4.00XH3.00 m								
	4.4 W4 - หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ + บานปิดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้าไม่ยอกว่า 1.5มม	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	สีบรดา
	ฉุกพักกระจกติดแสง หน้าไม่ยอกกว่า 6มม. (บานกระทุ้งขนาด W1.65XH1.40 m.)								
	ขนาด W3.10XH3.00 m								
	4.5 W5 - หน้าต่างบานปิดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้าไม่ยอกกว่า 1.5มม	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	สีบรดา
	ฉุกพักกระจกติดแสง หน้าไม่ยอกกว่า 6มม. ขนาด W1.55XH3.00 m								
	4.6 W6 - หน้าต่างบานปิดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้าไม่ยอกกว่า 1.5มม	1.00	ชุด	16,600.00	16,600.00	-	-	16,600.00	สีบรดา
	ฉุกพักกระจกติดแสง หน้าไม่ยอกกว่า 6มม. ขนาด W2.80XH3.00 m								
	4.7 W7 - หน้าต่างบานปิดตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้าไม่ยอกกว่า 1.5มม	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	สีบรดา
	ฉุกพักกระจกติดแสง หน้าไม่ยอกกว่า 6มม. ขนาด W0.80XH3.00 m								
5	งานสี								
	5.1 สีน้ำตาลตีสีผนังภายนอก ซินติงเงา(สีคุณภาพความทนทานไม่น้อยกว่า 15 ปี มีมาตรฐาน มอก.2321-2564, มอก.2514-2564 รองพื้นระดับคุณภาพตามผู้ผลิต	43.80	ตร.ม.	50.00	2,190.00	34.00	1,489.20	3,679.20	สีบรดา / กรมบัญชีกลาง 2.8.1
	5.2 สีน้ำตาลตีสี ผนังทาสีภายนอก ซินติค่านหรือสีพิเศษ (สีเกรดคุณภาพสูงสุด มีมาตรฐาน มอก.2321-2564 รองพื้นระดับคุณภาพตามผู้ผลิตกำหนดให้ใช้สีจริง)	76.00	ตร.ม.	45.00	3,420.00	30.00	2,280.00	5,700.00	สีบรดา / กรมบัญชีกลาง 2.8.1
รวมงานหมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone B)				489,161.60		35,892.60		525,054.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง/ต่อเติม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการซ่อมแซมขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารสิ่งมีชีวิตกรมอุตสาหกรรม
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone B)								
1	ติดตั้งไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ (Luminaire)								
	1.1 ติดตั้งระบบพัดลม หลอด LED T8 1x36W ขนาด 120cm 6500K วัสดุลูมินีเยม	8.00	ชุด	2,550.00	20,400.00	115.00	920.00	21,320.00	ตีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.58
2	ติดตั้งไฟฟ้าและเต้ารับไฟฟ้า (Switch & Outlet)								
	2.1 ติดตั้งเต้ารับ 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang) สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	ตีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.53
3	ติดตั้งไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.m.	140.00	เมตร	9.12	1,276.80	7.00	980.00	2,256.80	ตีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.2
	3.2 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เมทรา	127.68	127.68	25.54	25.54	153.22	10% ของมูลค่าของสาย / 20% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบ
4	รางเดินสายไฟ (RaceWay)								
	4.1 ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด f 1/2"	70.00	เมตร	28.00	1,960.00	27.00	1,890.00	3,850.00	ตีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.40
	5.3 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เมทรา	196.00	196.00	39.20	39.20	235.20	10% ของมูลค่าของสาย / 20% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบ
รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone B)					24,055.48		3,934.74	27,990.22	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง/ต่อเติม
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	โครงการสวนหย่อมขยายโรงงานต้นแบบเพื่อส่งเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านเทคโนโลยีไทย
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6.1	สิ้นปีทดสอบนั่งภายใน ชนิดกึ่งเงาหรือชนิดเอนิน (สีเกรดคุณภาพสูงสุด มีมาตรฐาน มอก.2321-2564, มอก.2514-2564 รองพื้นปูนระดับคุณภาพตามที่ผู้ผลิตกำหนดให้ใช้กับสีจริง)	502.40	ตร.ม.	45.00	22,608.00	30.00	15,072.00	37,680.00	สีเกรด / กรมบัญชีกลาง 2.8.1
6.2	สิ้นปีทดสอบตึก ชนิดพาผ่านพาดาน ชนิดด้านหรือด้านพิเศษ (สีเกรดคุณภาพสูงสุด มีมาตรฐาน มอก.2321-2564 รองพื้นปูนระดับคุณภาพตามที่ผู้ผลิตกำหนดให้ใช้กับสีจริง)	522.00	ตร.ม.	45.00	23,490.00	30.00	15,660.00	39,150.00	สีเกรด / กรมบัญชีกลาง 2.8.1
6.3	ซูปเปอร์กันสนิม 1 เทียว (สีเกรดคุณภาพสูง)	36.00	ตร.ม.	19.33	695.88	11.67	420.12	1,116.00	สีเกรด / กรมบัญชีกลาง 2.8.2
6.4	พื้นสีน้ำมันพาสติก 2 เทียว (สีเกรดคุณภาพสูง)	18.00	ตร.ม.	38.67	696.06	23.33	419.94	1,116.00	สีเกรด / กรมบัญชีกลาง 2.8.2
รวมงานหมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone C)					849,628.94		108,425.26	958,054.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการช่วยเหลือขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารซึ่งมีตัวกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone C) ดวงโคมไฟฟ้า พัดลม และอุปกรณ์ประกอบ (Luminaire)								
	1.1 ดวงโคม LED Panel ขนาด 60x60cm. 40W สำหรับฝ้า T-Bar	41.00	ชุด	990.00	40,590.00	115.00	4,715.00	45,305.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.58
2	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับไฟฟ้า (Switch & Outlet) 2.1 สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang) 2.2 เต้ารับไฟฟ้าคู่ยูนิตหรือรีเซปทีเบิล (Duplex Receptacle 2P+G)	5.00	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.53
3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire) 3.1 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm. 3.2 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 4 sq.mm.	13.00	ชุด	176.00	2,288.00	90.00	1,170.00	3,458.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.53
4	รางเดินสายไฟ (RaceWay) 4.1 รางร้อยสายชนิด EMT ขนาด f 1/2" 4.2 อุปกรณ์ประกอบ								
		330.00	เมตร	28.00	9,240.00	27.00	8,910.00	18,150.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง 4.45
		1.00	หน้า	924.00	924.00	184.80	184.80	1,108.80	10% ของมูลค่าของวัสดุ / 20% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบ
รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone C)					64,448.20		23,539.80	87,988.00	

**แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์ชุดข้อ
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)**

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารซึ่งมีนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	3.1 ถังดับเพลิงชนิด BF-2000 ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ ครุภัณฑ์สำนักงาน	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	สิ้นราคา
	4.1 T-01 โต๊ะประชุม TOP ไม้ Particle ปิดผิวเมลามีนลายไม้สีงาช้าง ขาโลหะสีดำ มี Electric socket ขนาด W120xD320XH74cm	1.00	ชุด	23,500.00	23,500.00	-	-	23,500.00	สิ้นราคา
	4.2 SF-01 โซฟา 2 ที่นั่ง โครงคร่าไม้จริง บุพองน้ำโพลียูรีเทน ที่นั่งหนังเทียม ขาโลหะแผ่นชุบโครเมียม ขนาด W1.46xD0.80XH0.695m	2.00	ชุด	30,400.00	60,800.00	-	-	60,800.00	สิ้นราคา
	4.3 SF-02 โซฟา 1 ที่นั่ง โครงคร่าไม้จริง บุพองน้ำโพลียูรีเทน ที่นั่งหนังเทียม ขาโลหะแผ่นชุบโครเมียม ขนาด W0.86xD0.80XH0.695m	2.00	ชุด	22,200.00	44,400.00	-	-	44,400.00	สิ้นราคา
	4.3 T-02 โต๊ะกลาง TOP กระดาษสีดำ ขาโลหะปิดลาย ขนาด W0.60xD0.60XH0.35m	2.00	ชุด	18,400.00	36,800.00	-	-	36,800.00	สิ้นราคา
	4.4 C-01 เก้าอี้สำนักงาน โครงแสดทนเคลือบหนังแท้ ระบบโยกมีลิ้นตุ้มนการปรับลิ้นตุ้มได้ 4 ตำแหน่ง ปรับระดับความสูงได้ ขนาด W0.565xD0.435XH0.95m	10.00	ชุด	11,200.00	112,000.00	-	-	112,000.00	สิ้นราคา
	4.5 REP-01 เคาน์เตอร์ประชาชนพร้อมท็อปไม้ Particle 25mm เคลือบเมลามีน	1.00	ชุด	14,900.00	14,900.00	-	-	14,900.00	สิ้นราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์ชุดข้อ
(ปริมาณงานคงค้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ)

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการประปอหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	แผงข้างและแผงหน้า ไม้ Particle 16mm โทนสีเมเบิล - ขาว ขนาด W1.80XD0.70XH1.05m								
5	ระบบ Video wall แบบ 3x3								
	5.1 จอแสดงผล Video wall ขนาด 55 นิ้ว	9.00	ชุด	79,000.00	711,000.00	-	-	711,000.00	สีบราคา
	5.2 อุปกรณ์ควบคุม Video wall รวมขาตั้งพร้อมติดตั้งเชื่อมต่อระบบ	1.00	รายการ	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	สีบราคา
6	ระบบกล้องวงจรปิด								
	6.1 เครื่องบันทึกภาพ NVR 16Ch / SATA	1	ชุด	25,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	สีบราคา
	6.2 จอ Monitor LED ขนาด 32"	1	ชุด	4,490.00	4,490.00	-	-	4,490.00	สีบราคา
7	ชุดกระดานอิเล็กทรอนิกส์ติดตั้งรอบชุด	1	ชุด	141,000.00	141,000.00	-	-	141,000.00	สีบราคา
8	คอมพิวเตอร์ประมวลผลสำหรับใช้ในระบบโสตทัศนศึกษา	1	เครื่อง	22,430.00	22,430.00	-	-	22,430.00	สีบราคา
รวมงานหมวดงานครุภัณฑ์ (Zone A)				2,117,108.76			-	2,117,108.76	