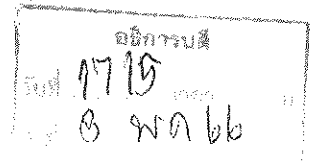




บันทึกข้อความ



ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม โทร. ๓๒๔๒

ที่ อว ๖๙.๒.๖/๒๗/๙

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน อธิการบดี

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ ๑๒๖๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการกำหนดราคากลางสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป งานโรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางในงานก่อสร้างแต่ละประเภท ซึ่งเป็นราคาที่ได้มาจากการคำนวณถอดรูปแบบรายการของงานดังกล่าว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (จังหวัดเชียงใหม่) ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นราคากลางทั้งสิ้น ๑๙,๙๙๕,๕๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเห็นควรให้งานบริหารพัสดุ กองคลัง ดำเนินการจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..... (ตำแหน่ง) รองอธิการบดี ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ คุชฎี)

(ลงชื่อ)..... (ตำแหน่ง) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งรักษ์ อรรถเวชกุล)

(ลงชื่อ)..... (ตำแหน่ง) นักบริหารงานอาคารสถานที่ กรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี..... (ตำแหน่ง) วิศวกรโยธา กรรมการ

(กิตติ ชัยเทพ)

(ลงชื่อ)..... (ตำแหน่ง) วิศวกรโยธา กรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

MI

Rawornthorn
เพื่อโปรดพิจารณา

(นายธีระชัย คณารักษ์)

ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอ
สันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด 21 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	12,946,800.00	
2	ครุภัณฑ์	6,738,300.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	310,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	19,995,500.00	
	ราคากลาง	19,995,500.00	
	ราคากลาง (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

M I

ลงชื่อ ประธาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฉา ดุษฎี)

ลงชื่อกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยั้งรักษ์ อรรถเวชกุล)

ลงชื่อกรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อกรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	15 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	10,011,466.90	1.2932	12,946,829.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			12,946,829.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบสองล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน		12,946,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภูมิ ดุษฎี)

ลงชื่อกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งรักษ์ อรรถเวชกุล)

ลงชื่อกรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อกรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้าง								
1	งานโครงสร้างฐานราก								
1.1	งานเสาเข็ม 0.22x0.22	5.00	ต้น	4,504.00	22,520.00	1,120.00	5,600.00	28,120.00	
1.2	งานเสาเข็ม 0.26x0.26	66.00	ต้น	5,544.00	365,904.00	1,340.00	88,440.00	454,344.00	
1.3	งานตัดหัวเสาเข็ม	71.00	ต้น	-	-	250.00	17,750.00	17,750.00	
1.4	งานทดสอบ Seismic	71.00	ต้น	-	-	300.00	21,300.00	21,300.00	
1.5	งานทดสอบ Dynamic	2.00	ต้น	-	-	28,500.00	57,000.00	57,000.00	
1.6	งานขุดดิน	188.17	ลบ.ม.	-	-	99.00	18,628.83	18,628.83	
1.7	งานถมดินคืน	156.79	ลบ.ม.	-	-	99.00	15,522.21	15,522.21	
1.8	ทรายหยาบ	2.83	ลบ.ม.	514.02	1,454.68	91.00	257.53	1,712.21	
1.9	คอนกรีตหยาบ	1.40	ลบ.ม.	1,827.10	2,557.94	306.00	428.40	2,986.34	
1.10	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 Ksc.(Cylinder)	27.13	ลบ.ม.	2,046.73	55,527.78	485.00	13,158.05	68,685.83	
1.11	ไม้แบบ	78.51	ตร.ม.	224.30	17,610.24	-	-	17,610.24	
1.12	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	112.16	ตร.ม.	-	-	133.00	14,917.28	14,917.28	
1.13	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	33.64	ตร.ม.	307.15	10,332.53	-	-	10,332.53	
1.14	เหล็กเสริม								
	RB 6		กก.	24.94	-	4.10	-	-	
	RB 9	42.16	กก.	24.69	1,040.93	4.10	172.86	1,213.79	
	DB 12	1,032.36	กก.	23.68	24,446.28	3.30	3,406.79	27,853.07	
	DB 16	1,393.50	กก.	23.64	32,942.34	3.30	4,598.55	37,540.89	
1.15	ลวดผูกเหล็ก	74.04	กก.	34.42	2,548.48	-	-	2,548.48	
1.16	ตะปู	33.64	กก.	58.88	1,980.72	-	-	1,980.72	
2	งานโครงสร้างเสา								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 Ksc.(Cylinder)	42.82	ลบ.ม.	2,046.73	87,640.98	485.00	20,767.70	108,408.68	
2.2	ไม้แบบ	191.88	ตร.ม.	224.30	43,038.01	-	-	43,038.01	

การตรวจรับงาน
1. *หม*
2. *ด*
3. *จ-*
4. *โ*
5. *จ*

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงเรียนต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานโครงสร้างพื้น								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 Ksc.(Cylinder)	192.43	ลบ.ม.	2,046.73	393,852.25	485.00	93,328.55	487,180.80	
4.2	ไม้แบบ	121.80	ตร.ม.	224.30	27,319.74		-	27,319.74	
4.3	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	174.00	ตร.ม.		-	115.00	20,010.00	20,010.00	
4.4	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	52.20	ตร.ม.	307.15	16,033.23	-	-	16,033.23	
4.5	ไม้ค้ำยันไม้แบบหล่อคอนกรีต	170.00	ตัน	28.00	4,760.00	-	-	4,760.00	
4.6	เหล็กเสริม								
	DB 12	9,734.13	กก.	23.68	230,504.20	3.30	32,122.63	262,626.83	
	DB 16	3,682.92	กก.	23.64	87,064.23	3.30	12,153.64	99,217.86	
4.7	ลวดผูกเหล็ก	335.43	กก.	34.42	11,545.50		-	11,545.50	
4.8	ตะปู	52.20	กก.	58.88	3,073.54		-	3,073.54	
5	งานโครงสร้างบันได								
5.1	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 Ksc.(Cylinder)	6.95	ลบ.ม.	2,046.73	14,224.77	485.00	3,370.75	17,595.52	
5.2	ไม้แบบ	34.51	ตร.ม.	224.30	7,740.59		-	7,740.59	
5.3	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	49.30	ตร.ม.		-	115.00	5,669.50	5,669.50	
5.4	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	14.79	ตร.ม.	307.15	4,542.75	-	-	4,542.75	
5.5	ไม้ค้ำยันไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ตัน	28.00	-	-	-	-	
5.6	เหล็กเสริม								
	RB 6	7.32	กก.	24.94	182.56	4.10	30.01	212.57	
	RB 9		กก.	24.69	-	4.10	-	-	
	DB 16	752.32	กก.	23.64	17,784.84	3.30	2,482.66	20,267.50	
5.7	ลวดผูกเหล็ก	18.99	กก.	34.42	653.64		-	653.64	
5.8	ตะปู	14.79	กก.	58.88	870.84		-	870.84	
6	งานโครงสร้างรูปพรรณ								
6.1	Chanel 150x50x20x3.2	3,679.60	กก.	24.87	91,511.65	12.00	44,155.20	135,666.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	วัสดุผนัง								
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐมวลเบา)	762.35	ตร.ม.	273.00	208,121.55	56.00	42,691.60	250,813.15	
	เสาเอ็นและทับหลัง คลส. ขนาด 0.10x0.10 ม.	434.67	ม.	79.00	34,338.93	44.00	19,125.48	53,464.41	
	งานเชื่อม	795.43	ม.	9.00	7,158.87	3.33	2,648.78	9,807.65	
	งานขอบเอ็นกันน้ำในท้องน้ำหนาเท่ากับความหนาผนังสูง 10 ซม.	21.78	ม.	79.00	1,720.62	44.00	958.32	2,678.94	
3	วัสดุผิวผนัง								
	งานฉาบปูนผนัง								
	- ภายนอก	446.23	ตร.ม.	120.00	53,547.60	80.00	35,698.40	89,246.00	
	- ภายใน	1,078.47	ตร.ม.	120.00	129,416.40	80.00	86,277.60	215,694.00	
	P3 ผนังกรุกระเบื้อง SOSUCO FA-N 20x30 CONSTRUCT(II)-WHITE(GI)	87.67	ตร.ม.	469.00	41,117.23	184.00	16,131.28	57,248.51	
4	งานทาสีผนัง								
	สีภายนอก BEGER รุ่น BegerShield 5 stars, Carbon Coal เบอร์สี AE-5	408.14	ตร.ม.	39.30	16,039.90	34.00	13,876.76	29,916.66	
	สีภายใน BEGER รุ่น BegerShield 5 stars, Wrought Iron เบอร์สี AI-50	1,103.60	ตร.ม.	30.20	33,328.72	30.00	33,108.00	66,436.72	
5	งานวัสดุฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.	323.41	ตร.ม.	298.00	96,376.18	75.00	24,255.75	120,631.93	
	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. (กันชื้น)	137.73	ตร.ม.	343.00	47,241.39	75.00	10,329.75	57,571.14	
	C3 ฝ้าไม้ไผ่ขัดเรียบ ทา A100	199.25	ตร.ม.	126.73	25,250.95	46.89	9,342.83	34,593.79	
	ฉนวนกันความร้อน STAY COOL หนา 3"	225.16	ตร.ม.	155.00	34,899.80	20.00	4,503.20	39,403.00	
	คณะกรรมการกำหนดราคา								
6	งานทาสีฝ้าเพดาน								
	สีฝ้าเพดาน	660.39	ตร.ม.	31.10	20,538.13	30.00	19,811.70	40,349.83	

1.
2.
3.
4. *Complete*
5. *Done*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงเรียนต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานหลังคา								
	แผ่นหลังคา เมทัลชีท ชนิดมีแผ่นกันความร้อน EPS ทน 25 มม. ปิดทับด้วย PVC ลายไม้	585.91	ตร.ม.	861.67	504,858.76	70.00	41,013.67	545,872.43	
	แผ่นหลังคา เมทัลชีท	598.41	ตร.ม.	450.00	269,284.50	70.00	41,888.70	311,173.20	
	แผ่นหลังคา เมทัลชีท ชนิดมีแผ่นกันความร้อน EPS ทน 25 มม. ปิดทับด้วย PVC ลายไม้	50.40	เมตร	135.00	6,804.00	50.00	2,520.00	9,324.00	
	แผ่นหลังคา เมทัลชีท	36.00	เมตร	135.00	4,860.00	50.00	1,800.00	6,660.00	
	ครอบตามแบบเมทัลชีท	32.40	เมตร	135.00	4,374.00	50.00	1,620.00	5,994.00	
	ครอบบันไดเมทัลชีท	71.40	เมตร	60.00	4,284.00	22.20	1,585.08	5,869.08	
	ครอบเข้าปูนเมทัลชีท	43.20	เมตร	130.00	5,616.00	48.00	2,073.60	7,689.60	
	Flashing Support อุปกรณ์เสริม ครอบ	71.40	เมตร	60.00	4,284.00	22.20	1,585.08	5,869.08	
	ซิลิโคน	30.00	เมตร	172.50	5,175.00	63.83	1,914.90	7,089.90	
	งานซ่อมแซม		อัน	7.00	-	2.59			
	ซ่อมแซมเมทัลชีท Aluzinc 0.35 mm. ขนาด G6002	350.00	เมตร	172.50	60,375.00	63.83	22,340.50	82,715.50	
	ขาซ่อมแซม	420.00	อัน	7.00	2,940.00	2.59	1,087.80	4,027.80	
	สกรูขาซ่อมแซม	900.00	ตัว	1.70	1,530.00	0.63	567.00	2,097.00	
8	งานประตู - หน้าต่าง								
	D1 - ประตูบานประตูเหล็กม้วน ขนาด 2.50 x 4.70 เมตร	2.00	ชุด	30,900.00	61,800.00	-	-	61,800.00	
	D2 - ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 1.72 เมตร	7.00	ชุด	23,700.00	165,900.00	-	-	165,900.00	
	D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 0.91 เมตร	4.00	ชุด	11,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	D4 - ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.00 x 0.90 เมตร	5.00	ชุด		-		-	-	
	- บานประตูไม้อัดกับน้ำประกอบโครง ทำสีทึบ	5.00	บาน	738.32	3,691.60	153.00	765.00	4,456.60	
	- วงกบประตูไม้กาบเปอร์ ขนาด 90 x 200 ซม. 2 x 4 นิ้ว	5.00	วง	1,890.00	9,450.00	180.00	900.00	10,350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บานพับ ของ HAFELE 489.04.001	10.00	แฉัด	250.00	2,500.00	50.00	500.00	3,000.00	
	- กุญแจลูกบิดประตูสแตนเลสตัน (ห้องน้ำ)	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	50.00	250.00	1,750.00	
	D5 - ประตูบานเปิดเดี่ยว SANDWICH PANEL ขนาด 2.05 x 0.90 เมตร	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	500.00	1,000.00	23,000.00	
	W1 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว บน - ล่าง ขนาด 1.00 x 2.10 เมตร	12.00	ชุด	8,400.00	100,800.00	-	-	100,800.00	
9	งานติดตั้งสุขภัณฑ์								
	โถสุขภัณฑ์ชักโครกสองชั้น COTTO C13444	3.00	ชุด	2,640.00	7,920.00	450.00	1,350.00	9,270.00	
	โถสุขภัณฑ์ที่ปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง COTTO C313	1.00	ชุด	4,190.00	4,190.00	450.00	450.00	4,640.00	
	วาล์วเปิดปิดน้ำโถปัสสาวะชายชนิดกด COTTO CT472SL(HM)	1.00	ชุด	1,075.00	1,075.00	103.00	103.00	1,178.00	
	วาล์ว 3 ทาง COTTO CT1702 (HM)	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	35.00	105.00	1,215.00	
	อ่างล้างหน้า COTTO C0237	4.00	ชุด	1,990.00	7,960.00	450.00	1,800.00	9,760.00	
	ขาอ่างล้างหน้า COTTO C420	4.00	ชุด	1,110.00	4,440.00	-	-	4,440.00	
	วาล์ว 2 ทาง COTTO CT1701 (HM)	4.00	ชุด	239.00	956.00	35.00	140.00	1,096.00	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า รุ่น Geo Series COTTO CT1262C51(HM)	4.00	ชุด	890.00	3,560.00	150.00	600.00	4,160.00	
	ฝักบัวพร้อมสาย 3 ฟังก์ชั่น COTTO ZH018(HM)	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	70.00	140.00	2,540.00	
	วาล์วเปิดปิดน้ำฝักบัว COTTO CT127C16 (HM)	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	70.00	140.00	2,720.00	
	หัววงสเปรตแบบเลส COTTO CT035(HM)	2.00	ชุด	369.00	738.00	70.00	140.00	878.00	
	ฝักบัวฉีกชำระสแตนเลส COTTO CT9902#SA(HM)	3.00	ชุด	559.00	1,677.00	70.00	210.00	1,887.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ รุ่น Sheet COTTO CT034(HM)	3.00	ชุด	369.00	1,107.00	70.00	210.00	1,317.00	
	ขอบเขนผ้าสแตนเลส รุ่น Sheet COTTO CT030(HM)	5.00	ชุด	229.00	1,145.00	70.00	350.00	1,495.00	
	กระเบื้องเงาเพอร์เฟกต์ (R) COTTO MC251	4.00	ชุด	1,140.00	4,560.00	70.00	280.00	4,840.00	
	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสเหลี่ยม COTTO CT640Z2P (HM)	6.00	ชุด	329.00	1,974.00	75.00	450.00	2,424.00	
	ก๊อกล้างมือชนิดผนังลอยาว รุ่น นิว เซนจูรี COTTO CT175C11	2.00	ชุด	699.00	1,398.00	25.00	50.00	1,448.00	
	สวิตช์อ่างล้างหน้าแบบกด (ไม่มีน้ำถัน) COTTO CT6702N (HM)	4.00	ชุด	359.00	1,436.00	-	-	1,436.00	
	ท่อน้ำทิ้งแบบกระป๋อง COTTO CT6809(HM)	4.00	ชุด	399.00	1,596.00	-	-	1,596.00	
	สายน้ำทิ้งถักสแตนเลส ยาว 14 นิ้ว	4.00	ชุด	130.00	520.00	-	-	520.00	

นายประจักษ์ งามวิจิตร
M
R
- M -
Sindi

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานบันได								
	กระเบื้องลูกตั้ง - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	6.63	ตร.ม.	358.00	2,373.54	222.00	1,471.86	3,845.40	
	กระเบื้องลูกนอน - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	11.73	ตร.ม.	358.00	4,199.34	222.00	2,604.06	6,803.40	
	กระเบื้องชนพักบันได - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	5.78	ตร.ม.	358.00	2,069.24	222.00	1,283.16	3,352.40	
	จุกบันได	44.20	ม.	120.00	5,304.00	25.00	1,105.00	6,409.00	
	ราวบันไดสเตนเลส	19.10	ม.	2,500.00	47,750.00	550.00	10,505.00	58,255.00	
11	งานสถาปัตยกรรมอื่นๆ								
	ราวกันตกสเตนเลส	10.00	ม.	2,500.00	25,000.00	550.00	5,500.00	30,500.00	
	ระแนงไม้				-		-	-	
	รีไวบอร์ค HD แผ่นผนัง ซีเมนต์บอร์ด 120x240ซม. ทน 12มม. ขนาดมาตรฐาน (โครงเหล็กเสริมในงานโครงสร้าง)	235.08	ตร.ม.	213.54	50,199.38	95.00	22,332.60	72,531.98	
	สีไม่สังเคราะห์ BEGER รุ่น Beger All Concrete Primer B-1900	117.54	ตร.ม.	37.30	4,384.16	40.00	4,701.51	9,085.67	
	สกรูยึดไม้ปลายคว้าน ไม่มีปีก PREMIER รุ่น PF-WZTW 7x25 WITHO	410.00	ตัว	1.50	615.00	-	-	615.00	
	ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32 TSS	120.38	ตร.ม.	203.00	24,437.95	75.11	9,042.04	33,479.99	
	ตัวอักษร สแตนเลส สูง 33 ซม.	1.00	ชุด	35,100.00	35,100.00	15,000.00	15,000.00	50,100.00	
	- เหล็กจิ้งจิก								
	- ขนาดตัวอักษร สูง 33 ซม.								
	- ดัดเลเซอร์ตามแบบ								
	- ยกขอบสูง 10 ซม.								
	- ทำสีขาว								
	ก้อบันไดทางขึ้นด้านหลัง 4.23 ตร.ม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดเลยใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	หมวดงานแรงสูงและหม้อแปลง								
	- HV CABLE & RISER POLE	-	LOT	150,000.00	-	20,000.00	-	-	
	- OIL TRANSFORMER 250KVA	1.00	SET	200,000.00	200,000.00	20,000.00	20,000.00	220,000.00	
	- PLATFORM	1.00	LOT	60,000.00	60,000.00	18,000.00	18,000.00	78,000.00	
2	หมวดงานแผนมบนประธาน (MDB FORM 2B)								
	- MCCB 3P 400AT/400AF IC >= 35KA	1.00	SET	5,250.00	5,250.00	500.00	500.00	5,750.00	
	- MCCB 100AF IC>= 25KA	9.00	SET	2,336.00	21,024.00	500.00	4,500.00	25,524.00	
	- DIGITAL METER (V,I,A,HZ,ENERGY,HARMONIC)	1.00	SET	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	- SPD CLASS I-II	1.00	SET	17,500.00	17,500.00	1,000.00	1,000.00	18,500.00	
	- COPPER BUSBAR	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	- CUBICLE FORM 2B (THICKNESS 2 MM.)	1.00	LOT	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	10,477.40	10,477.40		-	10,477.40	
	หมวดงานแรงสวิตซ์ไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3P4W 36 CCT.	2.00	SET	12,000.00	24,000.00	1,500.00	3,000.00	27,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	1,200.00	1,200.00		-	1,200.00	
3	หมวดงานท่อร้อยสาย และรางเดินสายไฟฟ้า (แรงต่ำ)								
	- EMT. DIA. 1/2"	4,125.00	M.	35.00	144,375.00	18.00	74,250.00	218,625.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	2,297.25	M.	51.00	117,159.75	20.00	45,945.00	163,104.75	
	- EMT. DIA. 1"	-	M.	73.00	-	24.00	-	-	
	- EMT. DIA. 1-1/4"	298.00	M.	127.00	37,846.00	28.00	8,344.00	46,190.00	
	- EMT. DIA. 1-1/2"	102.00	M.	148.00	15,096.00	32.00	3,264.00	18,360.00	
	- EMT. DIA. 2"	45.00	M.	183.00	8,235.00	37.00	1,665.00	9,900.00	
	- HDPE PN10 DIA. 25 mm"	-	M.	-	-	-	-	-	
	- HDPE PN10 DIA. 32 mm"	-	M.	34.00	-	14.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	โรงงานต้นแบบการผลิตผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
	แบบเลขที่ XXXX

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- HDPE PN10 DIA. 40 mm"	-	M.	-	-	-	-	-	
	- HDPE PN10 DIA. 90 mm"	50.00	M.	166.00	8,300.00	45.00	2,250.00	10,550.00	
	- HANDHOLE (HH) งานแนวไฟฟ้า	-	LOT	50,000.00	-	10,000.00	-	-	
	- งานขุดดินและฝังกลบ	-	LOT	-	-	10,000.00	-	-	
	- รางเดินสายไฟฟ้า (Wireway) 100 มม. x 50 มม.	50.00	M.	150.00	7,500.00	45.00	2,250.00	9,750.00	
	- รางเดินสายไฟฟ้า (Wireway) 100 มม. x 300 มม.	50.00	M.	400.00	20,000.00	100.00	5,000.00	25,000.00	
	- FITTING AND ACCESSORIES	1.00	LOT	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
4	งานสายไฟฟ้า								
	- IEC 01. 1.5 SQ.MM	967.20	M.	8.00	7,737.60	4.00	3,868.80	11,606.40	
	- IEC 01. 2.5 SQ.MM	2,017.60	M.	12.00	24,211.20	5.00	10,088.00	34,299.20	
	- IEC 01. 4 SQ.MM	1,319.20	M.	19.00	25,064.80	6.00	7,915.20	32,980.00	
	- CV-FD 1/C 6 SQ.MM	400.00	M.	43.37	17,348.00	10.00	4,000.00	21,348.00	
	- CV-FD 1/C 10 SQ.MM	-	M.	57.43	-	12.00	-	-	
	- CV-FD 1/C 16 SQ.MM	-	M.	85.53	-	15.00	-	-	
	- CV-FD 1/C 25 SQ.MM	200.00	M.	127.19	25,438.00	23.00	4,600.00	30,038.00	
	- CV-FD 1/C 35 SQ.MM	-	M.	175.62	-	25.00	-	-	
	- CV-FD 1/C 70 SQ.MM	200.00	M.	339.00	67,800.00	35.00	7,000.00	74,800.00	
	- CV-FD 1/C - 240 SQ.MM	200.00	M.	1,189.00	237,800.00	70.00	14,000.00	251,800.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	20,375.00	20,375.00	6,113.00	6,113.00	26,488.00	
5	หมวดงานดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- โคมโซเดียม LED 80W	15.00	SET	5,000.00	75,000.00	500.00	7,500.00	82,500.00	
	- 2x18W BARE TYPE 2100 lm.	12.00	SET	300.00	3,600.00	100.00	1,200.00	4,800.00	
	- 60x120 CM. RECESSES MOUNTED LOVER W/LED 2X18W	72.00	SET	3,000.00	216,000.00	300.00	21,600.00	237,600.00	
	- RECESSED MOUNTING TYPE 12W	8.00	SET	250.00	2,000.00	100.00	800.00	2,800.00	
	- LED 200W FLOOD LIGHT	4.00	SET	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดเลยใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไฟฉุกเฉินสำรองไฟไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	14.00	SET	2,500.00	35,000.00	250.00	3,500.00	38,500.00	
	- ไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	7.00	SET	2,000.00	14,000.00	250.00	1,750.00	15,750.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	17,580.00	17,580.00		-	17,580.00	
6	หมวดงานสวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์ไฟเดี่ยว ขนาด 10 A 250 VAC.	24.00	SET	60.00	1,440.00	50.00	1,200.00	2,640.00	
	- สวิตช์ไฟเดี่ยวกันน้ำ ขนาด 10 A 250 VAC.	-	SET		-		-	-	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว พร้อมกราวด์ ขนาด 15 A 250 VAC.	14.00	SET	135.00	1,890.00	50.00	700.00	2,590.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ พร้อมกราวด์ ขนาด 15 A 250 VAC.	24.00	SET	180.00	4,320.00	50.00	1,200.00	5,520.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่พร้อมกราวด์กันน้ำ ขนาด 15 A 250 VAC.	-	SET	450.00	-	50.00	-	-	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	347.00	347.00	104.00	104.00	451.00	
7	หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- FAC 3 ZONE	1.00	SET	30,000.00	30,000.00	1,000.00	1,000.00	31,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	SET	10,000.00	10,000.00	300.00	300.00	10,300.00	
	- SMOKE DETECTOR	12.00	SET	1,200.00	14,400.00	100.00	1,200.00	15,600.00	
	- MANUAL STATION w/KEY SWITCH	5.00	SET	1,000.00	5,000.00	200.00	1,000.00	6,000.00	
	- SMOKE BEAM DETECTOR	2.00	SET	20,000.00	40,000.00	200.00	400.00	40,400.00	
	- BELL 6"	5.00	SET	800.00	4,000.00	200.00	1,000.00	5,000.00	
	- EMT DIA. 1/2"	150.00	M	36.00	5,400.00	18.00	2,700.00	8,100.00	
	- EMT DIA. 3/4"	90.00	M	51.00	4,590.00	20.00	1,800.00	6,390.00	
	- THW. 1.5 SQ.MM	300.00	M	8.00	2,400.00	4.00	1,200.00	3,600.00	
	- FRC (CWZ). 2.5 SQ.MM.	180.00	M	45.00	8,100.00	5.00	900.00	9,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	6,194.50	6,194.50	-	-	6,194.50	
8	งานระบบโทรศัพท์								
	- PABX 3สายนอก 20สายใน	-	SET	40,000.00	-	5,000.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จำนวนราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566	
แบบเลขที่ XXXX	
หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MDF20P. + 20LA.	1.00	SET	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- TELEPHONE OUTLET RJ11	10.00	SET	250.00	2,500.00	50.00	500.00	3,000.00	
	- EMT. DIA. 1/2"	360.00	M.	38.00	13,680.00	18.00	6,480.00	20,160.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	180.00	M.	51.00	9,180.00	20.00	3,600.00	12,780.00	
	- HDPE DIA. 32 mm."	-	M.	34.00	-	14.00	-	-	
	- TIEV 4C-0.65 MM.	360.00	M.	10.00	3,600.00	5.00	1,800.00	5,400.00	
	- 10P-0.65mm. AP-FSF	50.00	M.	50.00	2,500.00	20.00	1,000.00	3,500.00	
	- HANDHOLE (HH) งานไฟฟ้าสื่อสาร	-	SET	2,500.00	-	300.00	-	-	
	- งานขุดดินและฝังกลบ	-	LOT	-	-	3,000.00	-	-	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	1,823.00	1,823.00	-	-	1,823.00	
9	หมวดงานระบบกลังวงจรปิดและอินเตอร์เน็ต								
	- ROUTER	1.00	SET	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- SWITCH NETWORK 1x24 PORT 10/100/1000	1.00	SET	10,900.00	10,900.00	1,000.00	1,000.00	11,900.00	
	- NVR 16 CH	1.00	SET	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	- MONITOR 32"	1.00	SET	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	- UPS 2KVA	1.00	SET	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	- ACCESS POINT (WIFI)	4.00	SET	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	
	- COMPUTER OUTLET RJ45	10.00	SET	250.00	2,500.00	50.00	500.00	3,000.00	
	- FIXED DOME IP CAMERA 1.3 Mp. INDOOR	10.00	SET	2,500.00	25,000.00	250.00	2,500.00	27,500.00	
	- WIREWAY 50X100mm.	52.00	M.	250.00	13,000.00	50.00	2,600.00	15,600.00	
	- EMT. DIA. 1/2"	485.00	M.	38.00	18,430.00	18.00	8,730.00	27,160.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	245.00	M.	51.00	12,495.00	20.00	4,900.00	17,395.00	
	- HDPE DIA. 32 mm."	-	M.	34.00	-	14.00	-	-	
	- FIBER OPTIC 6C	54.00	M.	30.00	1,620.00	15.00	810.00	2,430.00	
	- UTP CAT6	960.00	M.	20.00	19,200.00	10.00	9,600.00	28,800.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	7,407.25	7,407.25	-	-	7,407.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จำนวนราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่	3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	หมวดงานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM)								
	- AIR TERMINAL H=60 CM.	4.00	SET	1,550.00	6,200.00	250.00	1,000.00	7,200.00	
	- GROUND TEST BOX	6.00	SET	1,250.00	7,500.00	300.00	1,800.00	9,300.00	
	- GROUND ROD 5/8"x10'	18.00	SET	1,250.00	22,500.00	300.00	5,400.00	27,900.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC (PVC Conduit)								
	- Ø 1"	100.00	M.	20.00	2,000.00	18.00	1,800.00	3,800.00	
	สายทองแดงเปลือย (Bare Copper Wire)								
	- 50 มม ²	420.00	M.	183.00	76,860.00	22.00	9,240.00	86,100.00	
	- Exothermic Weld	1.00	LOT	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
	- Accessorie Saddle Hanger & support	1.00	LOT	5,953.00	5,953.00			5,953.00	
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
1	หมวดงานระบบรวบรวมน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย								
	- บ่อพักคูล.	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	150.00	1,200.00	6,000.00	
	- ท่อคูล. 0.30 ม.	21.00	พอน	173.11	3,635.31	100.00	2,100.00	5,735.31	
	- ท่อ PVC 4" ขึ้น 8.5	5.00	พอน	613.55	3,067.75	400.00	2,000.00	5,067.75	
	- ท่อ PVC 3" ขึ้น 8.5	3.00	พอน	379.91	1,139.73	300.00	900.00	2,039.73	
	- ท่อ PVC 2 1/2" ขึ้น 8.5	2.00	พอน	271.03	542.06	200.00	400.00	942.06	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	พอน	7,500.00	7,500.00	1,250.00	1,250.00	8,750.00	
	- ถึงดักไขมัน ขนาด 800 ลิตร	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	2,500.00	2,500.00	9,700.00	
	- ถึงบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 5,000 ลิตร	1.00	ชุด	38,640.00	38,640.00	5,000.00	5,000.00	43,640.00	
	- ถึงบำบัดน้ำเสียแบบถังกรอง ขนาด 5,000 ลิตร	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- บ่อตกขยะ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- บ่อตกกลิ่น	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดเลยใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานระบบประปา								
	- ท่อ PVC 2" ชั้น 13.5	32.00	ท่อน	247.66	7,925.12	160.00	5,120.00	13,045.12	
	- ท่อ PVC 1" ชั้น 13.5	2.00	ท่อน	99.53	199.06	120.00	240.00	439.06	
	- ท่อ PVC 3/4" ชั้น 13.5	1.00	ท่อน	62.15	62.15	120.00	120.00	182.15	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	750.00	750.00	5,750.00	
	- ถังเก็บน้ำบนดิน ขนาด 2,500 ลิตร พร้อมลูกลอย	4.00	ชุด	7,200.00	28,800.00	500.00	2,000.00	30,800.00	
	- booster pump set (1 duty+1 standby)	1.00	ชุด	98,500.00	98,500.00	25,000.00	25,000.00	123,500.00	
3	หมวดงานระบบดับเพลิง								
	- ท่อ BSP 4" Schedule 40	12.00	เมตร	1,275.00	15,300.00	250.00	3,000.00	18,300.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	- FIRE ALARM	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	1,000.00	2,000.00	3,400.00	
	- FIRE DEPARTMENT CONNECTION	1.00	ชุด	10,300.00	10,300.00	2,500.00	2,500.00	12,800.00	
	- FIRE HOSE REEL CABINET แบบลอย	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	500.00	500.00	16,500.00	
	- ถังดับเพลิง ABC	2.00	ชุด	1,490.00	2,980.00	200.00	400.00	3,380.00	
	งานระบบเครื่องกล								
1	งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศพร้อมตู้ฉนวน (ในส่วนระยะที่เกิน 4 เมตร)								
1.1	ท่อทองแดง Ø 1/4"	9.50	เมตร	105.00	997.50	30.00	285.00	1,282.50	
1.2	ท่อทองแดง Ø 3/8"	70.00	เมตร	167.00	11,690.00	30.00	2,100.00	13,790.00	
1.3	ท่อทองแดง Ø 1/2"	9.50	เมตร	239.00	2,270.50	50.00	475.00	2,745.50	
1.4	ท่อทองแดง Ø 5/8"	43.20	เมตร	395.00	17,064.00	65.00	2,808.00	19,872.00	
1.5	ท่อทองแดง Ø 3/4"	26.80	เมตร	386.00	10,344.80	80.00	2,144.00	12,488.80	
1.6	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 1/4"	9.50	เมตร	63.00	598.50	15.00	142.50	741.00	
1.7	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 3/8"	70.00	เมตร	68.00	4,760.00	15.00	1,050.00	5,810.00	
1.8	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 1/2"	9.50	เมตร	74.00	703.00	15.00	142.50	845.50	
1.9	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 5/8"	43.20	เมตร	79.00	3,412.80	16.00	691.20	4,104.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราษฎร์ จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	6,297,486.79	7%	6,738,310.87	
	รวมค่าครุภัณฑ์			6,738,310.87	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หกล้านเจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน		6,738,300.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภูมิ คุชฎี)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งรักษ์ อรรถเวชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ	โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานโดย	คณะกรรมการกำกับราคากลาง
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมกรกำกับราคากลาง
เมื่อวันที่	3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
แบบเลขที่	Xxxx

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดครุภัณฑ์เครื่องจักร								
1	สายพานลำเลียงคัดแยกวัตถุดิบ	1.00	ชุด	327,000.00	327,000.00			327,000.00	
2	ถังล้างทำความสะอาดแบบ 3 ขั้นตอน	1.00	ชุด	420,000.00	420,000.00			420,000.00	
3	เครื่องย่อยบดละเอียดแบบพลังปั่นขนาดความถี่ไม่น้อยกว่า 30 ลิตร	1.00	ชุด	35,900.00	35,900.00			35,900.00	
4	เครื่องสกัดด้วยหลักการ Ultrasonic	1.00	ชุด	1,168,000.00	1,168,000.00			1,168,000.00	
5	เครื่องสกัดน้ำมันและผลไม้ Cold Pressed แบบ Screw Press	1.00	ชุด	234,000.00	234,000.00			234,000.00	
6	ชุดเครื่องกรอง Filter Press	1.00	ชุด	234,000.00	234,000.00			234,000.00	
7	เครื่องฆ่าเชื้อพาสเจอร์ไรส์ระบบความร้อนด้วยการแสงอัลตราไวโอเล็ต	1.00	ชุด	920,000.00	920,000.00			920,000.00	
8	ชุดเพิ่มความเข้มข้นของสารสกัดแบบสุญญากาศ	1.00	ชุด	865,000.00	865,000.00			865,000.00	
9	ถังผสมขนาด 50 ลิตร	1.00	ชุด	175,000.00	175,000.00			175,000.00	
10	ตู้อบแห้งแบบปั่นความร้อน	1.00	ชุด	275,000.00	275,000.00			275,000.00	
11	เครื่องบรรจุและปิดฝา	1.00	ชุด	440,000.00	440,000.00			440,000.00	
12	เครื่องบรรจุของ	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00			250,000.00	
	หมวดครุภัณฑ์การเรียนการสอน								
1	โต๊ะ	24.00	ชุด	3,385.00	81,240.00			81,240.00	
2	เก้าอี้	46.00	ชุด	1,350.00	62,100.00			62,100.00	
3	ชุดสำนักงาน	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00			13,500.00	
4	โต๊ะประชุม 16ที่นั่ง	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00			45,000.00	
5	เก้าอี้ห้องประชุม	16.00	ชุด	2,750.00	44,000.00			44,000.00	
6	กระดาน white board	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00			9,000.00	
7	โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 2500 ANSI Lumens	3.00	ชุด	19,697.00	59,091.00			59,091.00	
	หมวดครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (Split Type)								

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์ ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (พ) ที่แบบ มีจำนวน	1 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่ จำเป็นต้องมี	310,400.00		310,400.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์			310,400.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามแสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน		310,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฉา ดุษฎี)

ลงชื่อ กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ๊งรักษ์ อรรถเวชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ)

กองกษาภาพและสิ่งแวดล้อม
รับที่..... 265
วันที่..... 18 มิ.ย. 2566
เวลา..... 11

แบบใบลาพักผ่อน

เรียนที่..... กอ.กษ.ภ.พ.ก.....
วันที่..... 18 เดือน..... มิ.ย. พ.ศ. 66

เรื่อง ขอลาพักผ่อน

เรียน ผู้อำนวยการกองกษาภาพและสิ่งแวดล้อม

ข้าพเจ้า..... นายโพธิ์..... สังกัด..... ☒ พนักงานมหาวิทยาลัย
☐ พนักงานมหาวิทยาลัยที่ได้รับจ้างจากเงินรายได้ ตำแหน่ง..... นักบริหารงานอำนวยการ
สังกัด..... งานอำนวยการกองกษาภาพและสิ่งแวดล้อม..... กอ.กษ.ภ.พ.ก..... 265
มีวันลาพักผ่อนสะสม..... 12..... วันทำการ มีสิทธิลาพักผ่อนประจำปีนี้อีก 10 วันทำการ รวมเป็น..... 20..... วันทำการ
ขอลาพักผ่อนตั้งแต่วันที่..... 1 พ.ค. 66 ถึงวันที่..... 3 พ.ค. 66 มีกำหนด..... 3..... วัน
ในระหว่างลาพักผ่อนจะติดต่อข้าพเจ้าได้ที่..... 52 ม.4 ต.หนองปรือ อ.หินทราย จ.สุพรรณบุรี
..... หมายเลขโทรศัพท์..... 088-2679948

(ลงชื่อ)..... นายโพธิ์.....
(..... นายโพธิ์ สังกัด.....)

สถิติการลาในปีงบประมาณ 25..... 66.....

ลามาแล้ว (วันทำการ)	ลาครั้งนี้ (วันทำการ)	รวมเป็น (วันทำการ)
-	3	3

ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

(ลงชื่อ).....
(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ)..... นายโพธิ์..... ผู้ตรวจสอบ

(..... นายโพธิ์..... อธิการบดี.....)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ตำแหน่ง.....

วันที่..... 18 มิ.ย. 2566

วันที่...../...../.....
คำสั่ง..... ☒ อนุญาต ☐ ไม่อนุญาต

(ลงชื่อ).....

(..... นายธีระชัย..... ตำแหน่ง.....)

ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการกองกษาภาพและสิ่งแวดล้อม

วันที่..... 18 มิ.ย. 2566