

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอ
สันทราษฎร์ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

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

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	19,218,900.00	
2	ครุภัณฑ์	10,157,700.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	516,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	29,893,400.00	
	ราคากลาง	29,893,400.00	
	ราคากลาง (ยึดใบกำกับภาษีแบบลดหย่อนภาษีสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗๑

ลงชื่อ ประธาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี)

ลงชื่อกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยั้งรักษ์ อรรถเวชกุล)

ลงชื่อกรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อกรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) 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	15,270,108.84	1.2586	19,218,958.99	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,218,958.99	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบเก้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน		19,218,900.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี)

ลงชื่อ กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งรักษ์ อรรถเวชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีทิดิต ชัยเทพ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มเลี้ยงเป็ดเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคาโดย	เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้าง										
1	งานโครงสร้างฐานราก										
1.1	งานเสาเข็ม 0.22x0.22	2.00	ต้น	4,504.00	9,008.00	1,120.00	2,240.00			11,248.00	
1.2	งานเสาเข็ม 0.26x0.26	108.00	ต้น	5,544.00	598,752.00	1,340.00	144,720.00			743,472.00	
1.3	งานดัดหัวเสาเข็ม	110.00	ต้น	-	-	250.00	27,500.00			27,500.00	
1.4	งานทดสอบ Seismic	110.00	ต้น	-	-	300.00	33,000.00			33,000.00	
1.5	งานทดสอบ Dynamic	2.00	ต้น	-	-	28,500.00	57,000.00			57,000.00	
1.6	งานชุดดิน	115.62	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,446.38			11,446.38	
1.7	งานถมดินคืน	73.72	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,298.28			7,298.28	
1.8	ทรายหยาบ	7.23	ลบ.ม.	514.02	3,716.36	91.00	657.93			4,374.29	
1.9	คอนกรีตหยาบ	7.23	ลบ.ม.	1,827.10	13,209.93	306.00	2,212.38			15,422.31	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ม. คราซีแพค										
1.10	320 กก./ตร.ม. คราซีแพค	24.96	ลบ.ม.	2,149.53	53,652.27	485.00	12,105.60			65,757.87	
1.11	ไม้แบบ	59.79	ตร.ม.	224.30	13,411.79					13,411.79	
1.12	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	85.42	ตร.ม.	-	-	133.00	11,360.86			11,360.86	
1.13	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	25.63	ตร.ม.	307.15	7,872.25	-	-			7,872.25	
1.14	เหล็กเสริม										
	RB 6	-	กก.	24.94	-	4.10	-			-	
	RB 9	15.04	กก.	24.69	371.34	4.10	61.66			433.00	
	DB 12	2,218.40	กก.	23.68	52,531.71	3.30	7,320.72			59,852.43	
	DB 16	2,434.14	กก.	23.64	57,543.07	3.30	8,032.66			65,575.73	
1.15	ลวดผูกเหล็ก	67.12	กก.	34.42	2,310.38		-			2,310.38	
1.16	ตะปู	25.63	กก.	58.88	1,509.09		-			1,509.09	
	งานโครงสร้างเสา										
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ม. คราซีแพค										
2.1	320 กก./ตร.ม. คราซีแพค	65.83	ลบ.ม.	2,149.53	141,503.56	485.00	31,927.55			173,431.11	
2.2	ไม้แบบ	481.77	ตร.ม.	224.30	108,060.56		-			108,060.56	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
นาย
นาง
นาย
นาย
นาย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ พาร์มัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอเมืองชัยภูมิ

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		
	ซีเมนต์กันซึมท้องน้ำ	70.36	ตร.ม.	53.00	3,729.08	19.61	1,379.76	5,108.84	
2	วัสดุผนัง								
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐมวลเบา)	1,317.64	ตร.ม.	273.00	359,715.72	56.00	73,787.84	433,503.56	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	833.50	ม.	79.00	65,846.50	44.00	36,674.00	102,520.50	
	งานเชื่อม	2,464.60	ม.	9.00	22,181.40	3.33	8,207.12	30,388.52	
	งานขอบเอ็นกันน้ำในห้องน้ำหน้าท่าทำกับครัวความหนาผนังสูง10ซม.	42.35	ม.	79.00	3,345.65	44.00	1,863.40	5,209.05	
3	วัสดุผิวผนัง								
	งานฉาบปูนผนัง								
	- ภายนอก	669.11	ตร.ม.	120.00	80,293.20	80.00	53,528.80	133,822.00	
	- ภายใน	1,966.17	ตร.ม.	120.00	235,940.40	80.00	157,293.60	393,234.00	
	P3 ผนังกรุกระเบื้อง SOSUCO FA-N 20x30 CONSTRUCT(I)-WHITE(GI	192.51	ตร.ม.	469.00	90,287.19	184.00	35,421.84	125,709.03	
	P4 - Louver ระแนงอากาศ Type 600		ตร.ม.						
	ช่องลมเมทัลลิตีท - กำหนดแอง Aluzinc 0.35 มม. ขนาด G600	455.00	ม.	172.50	78,487.50	63.82	29,038.10	107,525.60	
	ขาช่องลม	460.00	ตัว	7.00	3,220.00	2.59	1,191.40	4,411.40	
	สกรูขาช่องลม ยิงแฉกหลังคามทัลลิตีท	9,000.00	ตัว	1.70	15,300.00	0.63	5,670.00	20,970.00	
	สกรูข้อันแผ่น ยิงแฉกครอบเมทัลลิตีท	1,300.00	ตัว	1.70	2,210.00	0.63	819.00	3,029.00	
	P5 - ผนัง Sandwich Panel หนา 75mm								
	แผ่นฉนวนสำเร็จรูป 2CB PS3 1.25 ปอนด์/ลบ.ฟุต (ผนัง)	175.00	ตร.ม.	1,020.00	178,500.00	180.00	31,500.00	210,000.00	
	แผ่นฉนวนสำเร็จรูป 2CB PS3 1.25 ปอนด์/ลบ.ฟุต (ฝ้าเพดาน)	150.00	ตร.ม.	1,020.00	153,000.00	180.00	27,000.00	180,000.00	
	อุดยิปซัมฉาบ	325.00	ตร.ม.	320.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	ฉีกลินเอนแบบกันเชื้อรา	325.00	ตร.ม.	50.00	16,250.00	-	-	16,250.00	
	วัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ	325.00	ตร.ม.	30.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับหัวแขวนเพดาน	40.00	SET.	300.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	P6 - ผนัง ก่ออิฐฉาบปูนเรียบ หนา 10 cm ทำผิวทรายล้าง เบอร์ 2	28.37	ตร.ม.	335.00	9,503.95	121.00	3,432.77	12,936.72	

M1
an
-a-
Cable
Sindi

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ พาร์มียังริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช ลิ้นจี่ ฝรั่ง ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานทาสีผนัง								
	สีภายนอก BEGER รุ่น BegerShield 5 stars,Carbon Coal เบอร์สี AE-5003	736.02	ตร.ม.	39.30	28,925.59	34.00	25,024.68	53,950.27	
	สีภายใน BEGER รุ่น BegerShield 5 stars,Wrought Iron เบอร์สี AI-5001	2,162.79	ตร.ม.	30.20	65,316.26	30.00	64,883.70	130,199.96	
5	งานวัสดุฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ขนาด 9 มม.	451.03	ตร.ม.	298.00	134,406.94	75.00	33,827.25	168,234.19	
	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ขนาด 9 มม. (กันชื้น)	280.69	ตร.ม.	343.00	96,276.67	75.00	21,051.75	117,328.42	
	ฉนวนกันความร้อน STAY COOLขนาด 3 "	365.90	ตร.ม.	155.00	56,714.50	20.00	7,318.00	64,032.50	
6	งานทาสีฝ้าเพดาน								
	สีฝ้าเพดาน	1,104.03	ตร.ม.	31.10	34,335.33	30.00	33,120.90	67,456.23	
7	งานหลังคา								
	แผ่นหลังคา เมทัลชีท ชนิดมีแผ่นกันความร้อน EPS ขนาด 25 มม. ปิดทับด้วย PVC ไล่น้ำ	1,054.87	ตร.ม.	861.67	908,948.04	70.00	73,841.04	982,789.08	
	แผ่นหลังคา เมทัลชีท	190.14	ตร.ม.	450.00	85,563.00	70.00	13,309.80	98,872.80	
	ครอบตามแบบเมทัลชีท	12.00	ม.	135.00	1,620.00	50.00	600.00	2,220.00	
	ครอบตามแบบเมทัลชีท	18.00	ม.	135.00	2,430.00	50.00	900.00	3,330.00	
	ครอบมุมนอกเมทัลชีท	32.40	ม.	135.00	4,374.00	50.00	1,620.00	5,994.00	
	ครอบสันจันทันชีท	12.00	ม.	135.00	1,620.00	50.00	600.00	2,220.00	
	ครอบป็นลมเมทัลชีท	78.00	ม.	135.00	10,530.00	50.00	3,900.00	14,430.00	
	ครอบเข้าปูนเมทัลชีท	162.00	ม.	135.00	21,870.00	50.00	8,100.00	29,970.00	
	Flashing Support อุปกรณ์เสริม รับครอบ	60.00	ม.	60.00	3,600.00	22.20	1,332.00	4,932.00	
	ซิลิโคน	63.00	หลอด	130.00	8,190.00	48.00	3,024.00	11,214.00	
	งานช่องลม								
	ช่องลมเมทัลชีท Aluzinc 0.35 mm. ขนาด G600	455.00	เมตร	172.50	78,487.50	63.83	29,042.65	107,530.15	
	ขาช่องลม	460.00	อัน	7.00	3,220.00	2.59	1,191.40	4,411.40	

รวมรวม
M
An
-22-
Don't
Brid

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสิมพล จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงาน/งาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ดำเนินการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สกรูช่างผสม	900.00	ตัว	1.70	1,530.00	0.63	567.00	2,097.00	
	แผ่นไม้ไผ่สำหรับขอบเขต ชนิดลู่ฟูก แบบเรียบ 10 มม.	185.90	ตร.ม.	1,200.00	223,083.00	300.00	55,770.75	278,853.75	
8	งานประตู - หน้าต่าง								
	D1 - ประตูบานประตูเหล็กม้วน ขนาด 3.80 x 4.60 เมตร	5.00	ชุด	30,900.00	154,500.00	-	-	154,500.00	
	D2 - ประตูบานเปิดพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.10 x 2.05 เมตร	4.00	ชุด	23,700.00	94,800.00	-	-	94,800.00	
	D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 0.90 เมตร	3.00	ชุด	11,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	D4 - ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.00 x 0.70 เมตร	10.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- บานประตูไม้ไผ่ติดกันกับประกอบโครง ทำสีฟัน	10.00	บาน	738.32	7,383.20	153.00	1,530.00	8,913.20	
	- วงกบประตูไม้ไผ่เบอร์ ขนาด 90 x 200 ซม. 2 x 4 นิ้ว	10.00	วง	1,890.00	18,900.00	180.00	1,800.00	20,700.00	
	- บานพับ ของ HAFELE 489.04.001	20.00	แผ่น	500.00	10,000.00	185.00	3,700.00	13,700.00	
	- กุญแจลูกบิดประตูสแตนเลสตัน (ห้องน้ำ)	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	100.00	1,000.00	4,000.00	
	D5 - บานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 1.00 เมตร	11.00	ชุด	11,600.00	127,600.00	-	-	127,600.00	
	D6 - บานเลื่อนพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 4.60 เมตร	2.00	ชุด	24,300.00	48,600.00	-	-	48,600.00	
	D7 - บานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 4.60 เมตร	1.00	ชุด	28,100.00	28,100.00	-	-	28,100.00	
	D8 - บานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.05 x 1.50 เมตร	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	D9 - บานเปิดเดี่ยว SANDWICH PANEL / กระจกติดตาย ติดตั้งกับผนัง S	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	2,500.00	2,500.00	19,500.00	
	D10 - บานเลื่อน SANDWICH PANEL ขนาด 3.60 x 3.00 เมตร	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	3,500.00	7,000.00	77,000.00	
	W1 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว บน - ล่าง ขนาด 1.00 x 2.10 เมตร	16.00	ชุด	8,400.00	134,400.00	-	-	134,400.00	
	W2 - บานกระจกติดตาย ขนาด 2.50 x 4.60 เมตร	3.00	ชุด	16,100.00	48,300.00	-	-	48,300.00	
9	งานติดตั้งสุขภัณฑ์								
	โถสุขภัณฑ์ชักโครกสองชั้น COTTO C13444	8.00	ชุด	2,640.00	21,120.00	450.00	3,600.00	24,720.00	
	โถสุขภัณฑ์ที่ปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง COTTO C313	4.00	ชุด	4,190.00	16,760.00	450.00	1,800.00	18,560.00	
	วาล์วเปิดปิดน้ำโถปัสสาวะชายชนิดกด COTTO CT472SL(HM)	4.00	ชุด	1,075.00	4,300.00	103.00	412.00	4,712.00	
	วาล์ว 3 ทง COTTO CT1702 (HM)	8.00	ชุด	370.00	2,960.00	35.00	280.00	3,240.00	
	อ่างล้างหน้า COTTO C0237	6.00	ชุด	1,990.00	11,940.00	450.00	2,700.00	14,640.00	
	ขาอ่างล้างหน้า COTTO C420	6.00	ชุด	1,110.00	6,660.00	-	-	6,660.00	
	วาล์ว 2 ทง COTTO CT1701 (HM)	6.00	ชุด	239.00	1,434.00	35.00	210.00	1,644.00	

Handwritten signatures and initials: M1, Au, and others.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	พาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดำเนินการโดย	คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่	3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
หน้า	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อกลายอ่างล้างหน้า รุ่น Geo Series COTTO CT1262C51(HM)	6.00	ชุด	890.00	5,340.00	150.00	900.00			6,240.00	
	ฝักบัวพร้อมสาย 3 ฟังก์ชัน 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	
	หัววงส่นผสมเคลือบ COTTO CT035(HM)	2.00	ชุด	369.00	738.00	70.00	140.00			878.00	
	ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส COTTO CT9902#SA(HM)	8.00	ชุด	559.00	4,472.00	70.00	560.00			5,032.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ รุ่น Sheet COTTO CT034(HM)	8.00	ชุด	369.00	2,952.00	70.00	560.00			3,512.00	
	ขอบเขนผ้าสแตนเลส รุ่น Sheet COTTO CT030(HM)	10.00	ชุด	229.00	2,290.00	70.00	700.00			2,990.00	
	กระเบื้องเงาเพอร์เฟค (P) COTTO MC251	6.00	ชุด	1,140.00	6,840.00	70.00	420.00			7,260.00	
	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสเหลี่ยม COTTO CT640Z2P (HM)	13.00	ชุด	329.00	4,277.00	75.00	975.00			5,252.00	
	ก๊อกลายติดผนังลอยาว รุ่น นิว เซนจูรี COTTO CT175C11	2.00	ชุด	699.00	1,398.00	25.00	50.00			1,448.00	
	ส้วกอ่างล้างหน้าแบบกด (ไม่มีรูน้ำทิ้ง) COTTO CT6702N (HM)	6.00	ชุด	359.00	2,154.00	-	-			2,154.00	
	ท่อน้ำทิ้งแบบกระบอก COTTO CT6809(HM)	6.00	ชุด	399.00	2,394.00	-	-			2,394.00	
	สายน้ำดีถักสแตนเลส ยาว 14 นิ้ว	6.00	ชุด	130.00	780.00	-	-			780.00	
10	งานบันได										
	กระเบื้องลูกเต๋า - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	5.75	ตร.ม.	358.00	2,058.50	222.00	1,276.50			3,335.00	
	กระเบื้องลูกเต๋า - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	8.61	ตร.ม.	358.00	3,082.38	222.00	1,911.42			4,993.80	
	กระเบื้องปูพื้นบันได - กระเบื้อง COTTO Grazio FT Granito 60x60 Beige CM Nano C6013(40) ขนาด 60x60 cm	5.12	ตร.ม.	358.00	1,832.96	222.00	1,136.64			2,969.60	
	งานบันได	37.95	ม.	120.00	4,554.00	25.00	948.75			5,502.75	
	ราวบันไดสแตนเลส	23.00	ม.	2,500.00	57,500.00	550.00	12,650.00			70,150.00	
11	งานสถาปัตยกรรมอื่นๆ										
	ราวกันตกสแตนเลส	4.60	ม.	2,500.00	11,500.00	550.00	2,530.00			14,030.00	
	ตัวอักษร สแตนเลส สูง 33 ซม.	1.00	ชุด	32,550.00	32,550.00	13,597.50	13,597.50			46,147.50	
	- เหล็กฉิ่ง										
	- ขนาดตัวอักษร สูง 33 ซม.										

M1
An
- 21 -
Doris
Kudh

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	พาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลยใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานผู้รับจ้าง	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		
	- ติดเลเซอร์ตามแบบ								
	- ยกขอบสูง 10 cm.								
	- ทำสีขาว								
	ทางลาด 1	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	ทางลาด 2	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	บันไดเข้ก่อฟิส	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	บันไดเข้ห้องเปลี่ยนชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	งานชุดล้อมย้ายต้นไม้ รื้อถอนและย้ายสิ่งก่อสร้าง และสาธารณูปโภคอื่นๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	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	หมวดงานแรงดันปานกลาง (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	11.00	SET	2,336.00	25,696.00	500.00	5,500.00	31,196.00	
	- 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	10,944.60	10,944.60	-	-	10,944.60	
	หมวดงานแรงสวิตซ์ไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3P4W 36 CCT.	1.00	SET	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	- LOAD CENTER 3P4W 42 CCT.	1.00	SET	13,000.00	13,000.00	1,500.00	1,500.00	14,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	

MI
OK
- 2 -
Chit
Siri

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ พาร์มอีจรียะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอสิมพลราช 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		
3	หมวดงานท่อร้อยสาย และรางเดินสายไฟฟ้า (แรงต่ำ)								
	- EMT. DIA. 1/2"	1,600.00	M.	35.00	56,000.00	18.00	28,800.00	84,800.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	330.00	M.	51.00	16,830.00	20.00	6,600.00	23,430.00	
	- EMT. DIA. 1-1/4"	75.00	M.	127.00	9,525.00	28.00	2,100.00	11,625.00	
	- EMT. DIA. 1-1/2"	72.00	M.	148.00	10,656.00	32.00	2,304.00	12,960.00	
	- FITTING AND ACCESSORIES	1.00	LOT	13,951.65	13,951.65	-	-	13,951.65	
4	งานสายไฟฟ้า								
	- IEC 01. 1.5 SQ.MM	-	M.	8.00	-	4.00	-	-	
	- IEC 01. 2.5 SQ.MM	3,500.00	M.	12.00	42,000.00	5.00	17,500.00	59,500.00	
	- IEC 01. 4 SQ.MM	2,100.00	M.	19.00	39,900.00	6.00	12,600.00	52,500.00	
	- CV-FD 1/C 4 SQ.MM	145.00	M.	33.18	4,811.10	8.00	1,160.00	5,971.10	
	- CV-FD 1/C 6 SQ.MM	300.00	M.	43.37	13,011.00	10.00	3,000.00	16,011.00	
	- CV-FD 1/C 10 SQ.MM	5.00	M.	57.43	287.15	12.00	60.00	347.15	
	- CV-FD 1/C 16 SQ.MM	280.00	M.	85.53	23,948.40	15.00	4,200.00	28,148.40	
	- CV-FD 1/C 25 SQ.MM	20.00	M.	127.19	2,543.80	23.00	460.00	3,003.80	
	- CV-FD 1/C 35 SQ.MM	-	M.	175.62	-	25.00	-	-	
	- CV-FD 1/C 70 SQ.MM	-	M.	339.00	-	35.00	-	-	
	- CV-FD 1/C - 240 SQ.MM	100.00	M.	1,189.00	118,900.00	70.00	7,000.00	125,900.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	12,270.07	12,270.07	-	-	12,270.07	
5	หมวดงานดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- โคมโชนย์ LED 80W	5.00	SET	5,000.00	25,000.00	500.00	2,500.00	27,500.00	
	- 2x18W BARE TYPE 2100 lm.	29.00	SET	300.00	8,700.00	100.00	2,900.00	11,600.00	
	- 60x120 CM. RECESSES MOUNTED LOVER W/LED 2X18W	118.00	SET	3,000.00	354,000.00	300.00	35,400.00	389,400.00	
	- RECESSED MOUNTING TYPE 12W	31.00	SET	250.00	7,750.00	100.00	3,100.00	10,850.00	
	- LED 200W FLOOD LIGHT	6.00	SET	1,500.00	9,000.00	100.00	600.00	9,600.00	
	- ไฟฉุกเฉินสำรองไฟไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	21.00	SET	2,500.00	52,500.00	250.00	5,250.00	57,750.00	
	- ไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	8.00	SET	2,000.00	16,000.00	250.00	2,000.00	18,000.00	

รวมรวม

รวมรวม

รวมรวม

รวมรวม

รวมรวม

รวมรวม

รวมรวม

รวมรวม

รวมรวม

รวมรวม

รวมรวม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ พาร์มอิจริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนำราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	11,823.75	11,823.75		-	11,823.75	
6	หมวดงานสวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์ไฟเดี่ยว ขนาด 10 A 250 VAC.	30.00	SET	60.00	1,800.00	50.00	1,500.00	3,300.00	
	- สวิตช์ไฟเดี่ยวกันน้ำ ขนาด 10 A 250 VAC.	-	SET		-		-	-	
	- เต้ารับไฟเดี่ยว พร้อมกราวด์ ขนาด 15 A 250 VAC.	29.00	SET	135.00	3,915.00	50.00	1,450.00	5,365.00	
	- เต้ารับไฟคู่ พร้อมกราวด์ ขนาด 15 A 250 VAC.	51.00	SET	180.00	9,180.00	50.00	2,550.00	11,730.00	
	- เต้ารับไฟคู่พร้อมกราวด์กันน้ำ ขนาด 15 A 250 VAC.	2.00	SET	450.00	900.00	50.00	100.00	1,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	789.75	789.75	104.00	104.00	893.75	
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	30.00	SET	1,200.00	36,000.00	100.00	3,000.00	39,000.00	
	- MANUAL STATION w/KEY SWITCH	4.00	SET	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	- SMOKE BEAM DETECTOR	2.00	SET	20,000.00	40,000.00	200.00	400.00	40,400.00	
	- BELL 6"	4.00	SET	800.00	3,200.00	200.00	800.00	4,000.00	
	- EMT DIA. 1/2"	180.00	M	36.00	6,480.00	18.00	3,240.00	9,720.00	
	- 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	600.00	M	8.00	4,800.00	4.00	2,400.00	7,200.00	
	- 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	7,358.50	7,358.50	-	-	7,358.50	
8	งานระบบโทรศัพท์								
	- MDF20P. + 20LA.	1.00	SET	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- TELEPHONE OUTLET RJ11	15.00	SET	250.00	3,750.00	50.00	750.00	4,500.00	
	- EMT DIA. 1/2"	90.00	M.	38.00	3,420.00	18.00	1,620.00	5,040.00	
	- TIEV 4C-0.65 MM.	600.00	M.	10.00	6,000.00	5.00	3,000.00	9,000.00	
	- 10P-0.65mm. AP-FSF	150.00	M.	50.00	7,500.00	20.00	3,000.00	10,500.00	

รวมรวม
M
Pr
- 2 -
D
Sinh

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ พาร์มอีจอร์รี่เพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) 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		
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	1,283.50	1,283.50	-	-	1,283.50	
9	หมวดงานระบบกล้องวงจรปิดและอินเตอร์เน็ต								
	- 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	15.00	SET	250.00	3,750.00	50.00	750.00	4,500.00	
	- FIXED DOME IP CAMERA 1.3 Mp. INDOOR	6.00	SET	2,500.00	15,000.00	250.00	1,500.00	16,500.00	
	- WIREWAY 50X100mm.	70.00	M.	250.00	17,500.00	50.00	3,500.00	21,000.00	
	- EMT. DIA. 1/2"	240.00	M.	38.00	9,120.00	18.00	4,320.00	13,440.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	120.00	M.	51.00	6,120.00	20.00	2,400.00	8,520.00	
	- FIBER OPTIC 6C	150.00	M.	30.00	4,500.00	15.00	2,250.00	6,750.00	
	- UTP CAT6	1,080.00	M.	20.00	21,600.00	10.00	10,800.00	32,400.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	6,674.50	6,674.50	-	-	6,674.50	
10	หมวดงานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM)								
	- AIR TERMINAL H=60 CM.	16.00	SET	1,550.00	24,800.00	250.00	4,000.00	28,800.00	
	- GROUND TEST BOX	8.00	SET	1,250.00	10,000.00	300.00	2,400.00	12,400.00	
	- GROUND ROD 5/8"x10'	24.00	SET	1,250.00	30,000.00	300.00	7,200.00	37,200.00	
	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	508.00	M.	183.00	92,964.00	22.00	11,176.00	104,140.00	
	- Exothermic Weld	1.00	LOT	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00	
	- Accessorie Saddle Hanger & support	1.00	LOT	4,998.20	4,998.20			4,998.20	

M1
a
- 20 -
D
S
104,140.00
9,000.00
4,998.20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มเลี้ยงเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองทราย อำเภอสนมราช จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่	3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	หมวดงานระบบรวบรวมน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย								
	- บ่อพักสล.	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	150.00	450.00	2,250.00	
	- ท่อคล. 0.30 ม.	45.00	ท่อน	173.11	7,789.95	100.00	4,500.00	12,289.95	
	- ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5	8.00	ท่อน	613.55	4,908.40	400.00	3,200.00	8,108.40	
	- ท่อ PVC 3" ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	379.91	1,519.64	300.00	1,200.00	2,719.64	
	- ท่อ PVC 2 1/2" ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	271.03	1,084.12	200.00	800.00	1,884.12	
	- ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	360.00	3,600.00	40.00	400.00	4,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	هما	5,000.00	5,000.00	1,250.00	1,250.00	6,250.00	
	- ถังตกไขมัน ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	5,000.00	5,000.00	17,900.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 5,000 ลิตร	1.00	ชุด	38,640.00	38,640.00	5,000.00	5,000.00	43,640.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองเดิมอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	25,000.00	25,000.00	140,000.00	
2	หมวดงานระบบประปา								
	- บ่อตกตะกอน	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- บ่อตกกลืน	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	- บ่อสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	36,400.00	36,400.00	7,200.00	7,200.00	43,600.00	
	- submersible pump set (1 duty+1 standby) with guide rail	1.00	ชุด	99,200.00	99,200.00	5,000.00	5,000.00	104,200.00	
	- ท่อ PVC 2" ชั้น 13.5	21.00	ท่อน	247.66	5,200.86	160.00	3,360.00	8,560.86	
	- 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	هما	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	- ถังเก็บน้ำบนดิน ขนาด 2,500 ลิตร พร้อมลูกลอย	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	500.00	1,000.00	15,400.00	
	- 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	24.00	เมตร	1,275.00	30,600.00	250.00	6,000.00	36,600.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	هما	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	

ตรวจสอบ
M
- 20-
Sindhi

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	พารมัตตวิริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองทราย 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		
	- 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	งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศพร้อมหุ้มฉนวน (ในส่วนระยะที่เกิน 4 เมตร)								
1.1	ท่อทองแดง Ø 1/4"	17.00	เมตร	105.00	1,785.00	30.00	510.00	2,295.00	
1.2	ท่อทองแดง Ø 3/8"	215.00	เมตร	167.00	35,905.00	30.00	6,450.00	42,355.00	
1.3	ท่อทองแดง Ø 1/2"	12.00	เมตร	239.00	2,868.00	50.00	600.00	3,468.00	
1.4	ท่อทองแดง Ø 5/8"	180.00	เมตร	395.00	71,100.00	65.00	11,700.00	82,800.00	
1.5	ท่อทองแดง Ø 3/4"	-	เมตร	386.00	-	80.00	-	-	
1.6	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 1/4"	17.00	เมตร	63.00	1,071.00	15.00	255.00	1,326.00	
1.7	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 3/8"	215.00	เมตร	68.00	14,620.00	15.00	3,225.00	17,845.00	
1.8	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 1/2"	12.00	เมตร	74.00	888.00	15.00	180.00	1,068.00	
1.9	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 5/8"	180.00	เมตร	79.00	14,220.00	16.00	2,880.00	17,100.00	
1.9	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 3/4"	-	เมตร	85.00	-	18.00	-	-	
1.10	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	44,663.20	44,663.20	13,398.96	13,398.96	58,062.16	
1.11	Support and Hanger	1.00	Lot	22,331.60	22,331.60	6,699.48	6,699.48	29,031.08	
	งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศพร้อมหุ้มฉนวน (ระบบ VRF System)								
1.12	ท่อทองแดง Ø 1 1/8"	60.00	เมตร	533.00	31,980.00	150.00	9,000.00	40,980.00	
1.13	ท่อทองแดง Ø 3/4"	28.00	เมตร	395.00	11,060.00	80.00	2,240.00	13,300.00	
1.14	ท่อทองแดง Ø 5/8"	22.00	เมตร	386.00	8,492.00	65.00	1,430.00	9,922.00	
1.15	ท่อทองแดง Ø 1/2"	60.00	เมตร	239.00	14,340.00	50.00	3,000.00	17,340.00	
1.16	ท่อทองแดง Ø 3/8"	58.00	เมตร	167.00	9,686.00	30.00	1,740.00	11,426.00	
1.17	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 1 1/8"	60.00	เมตร	95.00	5,700.00	25.00	1,500.00	7,200.00	
1.18	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 3/4"	28.00	เมตร	85.00	2,380.00	15.00	420.00	2,800.00	
1.19	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 5/8"	22.00	เมตร	79.00	1,738.00	16.00	352.00	2,090.00	
1.2	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 1/2"	60.00	เมตร	74.00	4,440.00	15.00	900.00	5,340.00	
1.21	ฉนวนความหนา 3/4" หุ้มท่อ Ø 3/8"	58.00	เมตร	68.00	3,944.00	15.00	870.00	4,814.00	

งานนี้ดำเนินการโดย บริษัท ...
 11
 a
 - 21 -
 10/11/25
 10/11/25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอศรีนครินทร์ (พืช สัตว์ ประมง) จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานผู้รับจ้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ Xxxx

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.22	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	30,620.80	30,620.80	9,186.24	9,186.24	39,807.04	
1.23	Support and Hanger	1.00	Lot	15,310.40	15,310.40	4,593.12	4,593.12	19,903.52	
1.24	ท่อ EMT ขนาด 1/2" (ระบบควบคุมส่วนกลาง)	160.00	เมตร	12.00	1,920.00	7.00	1,120.00	3,040.00	
1.25	IEC01 2.5 Sq.mm (ระบบควบคุมส่วนกลาง)	320.00	เมตร	32.00	10,240.00	22.00	7,040.00	17,280.00	
1.26	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	768.00	768.00	230.40	230.40	998.40	
1.27	Support and Hanger	1.00	Lot	384.00	384.00	115.20	115.20	499.20	
2	งานเดินท่อน้ำทิ้งจากเครื่องปรับอากาศพร้อมหัวฉนวน (ในส่วนระยะที่เกิน 4 เมตร)								
2.1	ท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5 Ø 1-1/2"	95.00	เมตร	61.00	5,795.00	25.00	2,375.00	8,170.00	
2.2	ฉนวนหุ้มท่อความหนา 1/2" หุ้มท่อ Ø 1-1/2"	95.00	เมตร	25.00	2,375.00	20.00	1,900.00	4,275.00	
2.3	Support และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	610.00	610.00	183.00	183.00	793.00	
3	งานติดตั้งระบบระบายอากาศ								
3.1	พัดลมระบายอากาศขนาด 120 CFM แบบติดผนัง	2.00	ตัว	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศขนาด 170 CFM แบบติดผนัง	1.00	ตัว	-	-	650.00	650.00	650.00	
3.3	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM แบบฝังฝ้า	3.00	ตัว	-	-	650.00	1,950.00	1,950.00	
3.4	พัดลมระบายอากาศขนาด 80 CFM แบบฝังฝ้า	10.00	ตัว	-	-	650.00	6,500.00	6,500.00	
3.5	พัดลมระบายอากาศขนาด 100 CFM แบบฝังฝ้า	2.00	ตัว	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
3.6	พัดลมระบายอากาศขนาด 150 CFM แบบฝังฝ้า	2.00	ตัว	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
3.7	เครื่องเติมอากาศขนาด 200 CFM พร้อมชุด Filter	5.00	ตัว	-	-	650.00	3,250.00	3,250.00	
3.8	พัดลมระบายอากาศขนาด 16.00 CMH แบบติดผนัง	18.00	ตัว	-	-	650.00	11,700.00	11,700.00	
3.9	FAG 10"x10" /w. Insectscreen	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	125.00	625.00	5,125.00	1
3.10	SAG 8"x8" /w. Volume Damper	5.00	ชุด	750.00	3,750.00	125.00	625.00	4,375.00	2
3.11	Galvanized Steel Sheet #26	380.00	ตร.ฟ.	68.00	25,840.00	18.00	6,840.00	32,680.00	3
3.12	Support and Hanger	1.00	Lot	4,998.00	4,998.00	1,499.40	1,499.40	6,497.40	4
3.13	- อุปกรณ์ประกอบ พัดลมแบบฝังฝ้า ขนาด 50-80 CFM (PVC CLASS 5 4" , ผาครอบช่องระบายอากาศ 4" และอุปกรณ์ยึด)	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	1,500.00	10,500.00	31,500.00	5
รวมสิ่งก่อสร้างโรงงานต้นแบบการพัฒนาระบบเครื่องจักรการเกษตรและแปรรูปอาหาร									15,270,108.84

MI
R
-22-
G
Sindhi

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย 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	9,493,243.85	7%	10,157,770.92	
	รวมค่าครุภัณฑ์			10,157,770.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		10,157,700.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี)

ลงชื่อกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ๊งรักษ์ อรรถเวชกุล)

ลงชื่อกรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อกรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองทราย อำเภอรัตนบุรี จังหวัดศรีสะเกษ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดครุภัณฑ์								
1	ระบบฟาร์มอัจฉริยะ ประมง	1.00	ระบบ	1,800,000.00	1,800,000.00			1,800,000.00	
2	ระบบฟาร์มอัจฉริยะ สัตว์	1.00	ระบบ	3,300,000.00	3,300,000.00			3,300,000.00	
3	ระบบฟาร์มอัจฉริยะ พืช	1.00	ระบบ	2,700,000.00	2,700,000.00			2,700,000.00	
	หมวดครุภัณฑ์เพื่อการเรียนการสอน								
1	โต๊ะ	27.00	ชุด	3,385.00	91,395.00			91,395.00	
2	เก้าอี้	54.00	ชุด	1,350.00	72,900.00			72,900.00	
3	ชุดสำนักงาน	11.00	ชุด	4,500.00	49,500.00			49,500.00	
4	โต๊ะประชุม 16ที่นั่ง	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00			45,000.00	
5	โต๊ะประชุม 6ที่นั่ง	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
6	เก้าอี้ห้องประชุม	24.00	ชุด	2,750.00	66,000.00			66,000.00	
7	กระดาน white board	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00			9,000.00	
8	โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 2500 ANSI Lumens	3.00	ชุด	19,697.00	59,091.00			59,091.00	
9	locker 12ช่อง	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00	
	หมวดครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (Split Type)								
1	FCU ขนาด 45,500 BTU/Hr Inverter แบบฝังฝ้า (Ceiling Cassette Type)	4.00	ชุด	69,360.00	277,440.00			277,440.00	
2	FCU ขนาด 34,000 BTU/Hr Inverter แบบฝังฝ้า (Ceiling Cassette Type)	1.00	ชุด	58,310.00	58,310.00			58,310.00	
3	FCU ขนาด 21,500 BTU/Hr Inverter แบบติดผนัง (Wall Type)	1.00	ชุด	17,770.00	17,770.00			17,770.00	
4	FCU ขนาด 14,500 BTU/Hr Inverter แบบติดผนัง (Wall Type)	1.00	ชุด	12,670.00	12,670.00			12,670.00	
	เครื่องปรับอากาศ แบบระบบ VRV/RF System								
5	FCU ขนาด 38,200 BTU/Hr Inverter แบบแขวนฝ้า (Ceiling Suspended)	8.00	ชุด	21,170.00	169,360.00			169,360.00	
6	CDU ขนาด 153,500 BTU/Hr	2.00	ชุด	128,270.00	256,540.00			256,540.00	
7	Central Remote Controller	1.00	ชุด	15,640.00	15,640.00			15,640.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง) ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทาย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ พร. 4 (พ) ที่แนบ มีจำนวน	1 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่ จำเป็นต้องมี	516,800.00		516,800.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์			516,800.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน		516,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ คุชฎี)

ลงชื่อ กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งรักษ์ อรรถเวชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ)

