

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตรพร้อมศูนย์
ตำบลหนองหาร อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ. กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....217,600,000 บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป - งานโครงสร้าง
- งานสถาปัตยกรรม
- งานภูมิสถาปัตยกรรม
- งานระบบไฟฟ้า
- งานระบบสุขาภิบาล
- งานระบบเครื่องกล
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน. 216,180,685.33 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ประ 4
 - 5.2 ประ 5
 - 5.3 ประ 6
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล
 - 6.2 รองศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิตส์นวิจิตร
 - 6.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธ์ศักดิ์ ภาคดี
 - 6.4 นายไพศาล สงวน
 - 6.5 นายธนพงษ์ นิยมพงษ์
 - 6.6 นายวิทยา ถาแก้ว
 - 6.7 นางจิรพรรณ จันทราศัพท์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตรพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้		
แบบเลขที่	Xxxx		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้		
แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด 68 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	155,607,744.58	
2	ครุภัณฑ์	60,572,940.75	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	216,180,685.33	
	ราคากลาง	216,180,685.33	
	ราคากลาง (สองร้อยสิบหกล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกกร้อยแปดสิบห้าบาทสามสิบสามสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน

(รองศาสตราจารย์ จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)

ลงชื่อกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร)

ลงชื่อกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันธุ์ศักดิ์ ภักดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิทยา ถาแก้ว)

ลงชื่อกรรมการ

(นางจิรพรรณ จันทร์คำศัพท์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตรพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	53 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	129,135,057.74	1.2050	155,607,744.58	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			155,607,744.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งร้อยห้าสิบล้านหกแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบห้าบาทห้าสิบแปดสตางค์		155,607,744.58	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน

(รองศาสตราจารย์ จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)

ลงชื่อกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร)

ลงชื่อกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันธุ์ศักดิ์ ภัคดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิทยา ถาแก้ว)

ลงชื่อกรรมการ

(นางจิรพรรณ จันทราศัพท์)

ผู้อำนวยการ
อาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ XXXX

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน้า : ๑๓๓

[illegible]

ศูนย์โครงการ
อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์ฯ ตำบลหนองทราย อำเภอสีมทราย จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ XXX

เมื่อวันท 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคาโดย

หน่วย : บาท

[illegible]

ศูนย์โครงการ
อาคารพิพิธภัณฑ์การเกษตรพอเพียง อำเภอสามชัย จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ XXXX

จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

พญ : ๒๕๖๓

[illegible]

แบบแสดงรายการ การ ประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์วิจัย ตำบลหนองหาร อำเภอสิรินทรราช จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานปรับบริเวณ และวางผัง	5,000.00	ตร.ม.	15.00	75,000.00	15.00	75,000.00	150,000.00	
1.2	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง								
	- เข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 ม. x 14.00 ม. (Dowel Bar 4 - DB 20 มม. x 3.00 ม.)	488.00	ต้น	12,720.00	6,207,360.00	8,750.00	4,270,000.00	10,477,360.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนทิ้ง	488.00	ต้น	-	-	370.00	180,560.00	180,560.00	มีเหล็กติดเวลา
	- SEISMIC INTEGRITY TEST	488.00	ต้น	-	-	250.00	122,000.00	122,000.00	
	- DYNAMIC LOAD TEST	4.00	ต้น	-	-	25,000.00	100,000.00	100,000.00	
	- SOIL BORING TEST	4.00	จุด	-	-	13,500.00	54,000.00	54,000.00	
1.3	งานเตรียมฐานราก								
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ	1,595.79	ลบ.ม.	-	-	112.00	178,728.48	178,728.48	
	- ทราดยาบาอัดแน่นหนา 0.10 ม.	49.55	ลบ.ม.	528.04	26,164.38	104.00	5,153.20	31,317.58	
	- คอนกรีตหยาบหนา 0.10 ม. (140 KSC. Cylinder)	74.04	ลบ.ม.	1,827.10	135,278.48	327.00	24,211.08	159,489.56	
1.3	งานเตรียมพื้น SLAB ON GROUND								
	- ถมดินบริเวณถนนทางขึ้น	192.29	ลบ.ม.	150.00	28,843.50	112.00	21,536.48	50,379.98	
	- บดอัดดิน 85% บริเวณถนนทางขึ้น	192.29	ลบ.ม.	-	-	50.00	9,614.50	9,614.50	
	- ทราดยาบาอัดแน่นปรับระดับหนา 5 ซม.	199.96	ลบ.ม.	528.04	105,586.88	104.00	20,795.84	126,382.72	
	- พลากติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีต	2,701.61	ตร.ม.	5.00	13,508.05	5.00	13,508.05	27,016.10	
	- Poly Foam 10.มม.	43.72	ม.	35.00	1,530.20	10.00	437.20	1,967.40	
	- หยอดยางรอยต่อคอนกรีต	75.86	ม.	50.00	3,793.00	30.00	2,275.80	6,068.80	
	- เหล็ก L 200x200x15 มม.	3,097.61	กก.	31.87	98,729.28	14.00	43,366.54	142,095.82	
	- Bolt m22 (8.8)	176.00	ตัว	58.96	10,376.96		-	10,376.96	
	- plate 6 มม.	50.56	กก.	28.14	1,422.74	14.00	707.84	2,130.58	
	- plate 9 มม.	194.24	กก.	29.26	5,683.39	14.00	2,719.36	8,402.75	
	- non shrink grout	0.30	ลบ.ม.	20,175.00	6,052.50	579.00	173.70	6,226.20	
	- แผ่นเหล็ก 600x400x15 มม.	113.04	กก.	30.32	3,427.70	14.00	1,582.56	5,010.26	
	- water stop 8 " (3 นิ้ว)	140.50	ม.	213.75	30,031.88	100.00	14,050.00	44,081.88	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ถึงก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์เรียนรู้ ตำบลหนองหาร อำเภอสีมหาราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต Topping พื้นสำเร็จ (240 Ksc. Cylinder)	165.56	ลบ.ม.	1,971.96	326,482.63	519.00	85,926.94	412,409.57	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 Ksc. Cylinder)	920.03	ลบ.ม.	2,149.53	1,977,621.34	519.00	477,492.98	2,455,114.31	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (450 Ksc. Cylinder)	8.82	ลบ.ม.	2,380.37	20,985.38	519.00	4,575.50	25,560.88	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 Ksc. Cylinder)	401.19	ลบ.ม.	2,159.81	866,495.41	519.00	208,217.61	1,074,713.02	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (210 Ksc. Cylinder)	94.17	ลบ.ม.	1,934.58	182,179.40	519.00	48,874.23	231,053.63	
1.5	งานไม้แบบ								
	- ค่าแรงไม้แบบ	4,773.87	ตร.ม.	-	-	121.00	577,638.69	577,638.69	
	- ค่าของไม้แบบ (อาคาร 3 ชั้นลิตท์ 60%)	2,864.32	ตร.ม.	224.30	642,467.90	-	-	642,467.90	
	- ค่าของไม้กระดานยึดแบบ (ลิตท์ 30%)	859.30	ลบ.พ.	307.15	263,933.14	-	-	263,933.14	
	- ตะปู	1,193.47	กก.	70.09	83,650.20	-	-	83,650.20	
1.6	งานเหล็กเสริม สำหรับโครงสร้างทั่วไป								
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	57,676.95	กก.	19.34	1,115,472.12	4.40	253,778.56	1,369,250.68	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	8,624.89	กก.	18.31	157,921.69	3.60	31,049.59	188,971.28	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม.	21,036.50	กก.	18.22	383,285.09	3.60	75,731.41	459,016.50	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 25 มม.	14,169.49	กก.	18.22	258,168.08	3.10	43,925.41	302,093.50	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 28 มม.	25,941.74	กก.	18.90	490,298.83	3.10	80,419.38	570,718.21	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,823.49	กก.	34.42	131,604.42	-	-	131,604.42	
	- Wire Mesh Dia. 6mm. @ 0.20x0.20 m.#	3,532.41	ตร.ม.	70.00	247,268.70	5.00	17,662.05	264,930.75	
1.7	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปแบบกลวง HC150 ทนฯ 15 ซม. (5@3/8)	3,532.41	ตร.ม.	616.00	2,175,964.56	50.00	176,620.50	2,352,585.06	
1.8	ฐานฝังเก็บน้ำ								
	- คอนกรีต 320 ksc Cylinder	2.31	ลบ.ม.	2,149.53	4,956.82	519.00	1,196.81	6,153.63	
	- ทราดยาปูน	0.88	ลบ.ม.	528.04	463.62	104.00	91.31	554.93	
	- คอนกรีตหยาบ 140 ksc	1.76	ลบ.ม.	1,827.10	3,208.39	426.00	748.06	3,956.44	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	26.95	กก.	19.34	521.14	4.40	118.56	639.70	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	237.98	กก.	18.31	4,357.49	3.60	856.74	5,214.23	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารพิธีถือน้ำพระพิพัฒน์รัตนมงกุฏันต์ ศาลาอาหาร อำเภอสีมหาราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	7.95	กก.	34.42	273.57	-	-	273.57	
	- เสาค้ำ PILES 150x6000ม.	24.00	ต้น	907.20	21,772.80	179.00	4,296.00	26,068.80	
	- เสาค้ำ PILES 150x4000ม.	6.00	ต้น	604.80	3,628.80	119.33	716.00	4,344.80	
	รวมงานงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				16,115,770.42		7,230,356.98	23,346,127.40	
2	งานโครงสร้างเหล็ก เสา,คาน,หลังคา								
2.1	งานโครงสร้างเหล็ก เสา,คาน								
	SB1 ขนาด H-400x200x8x13-66.0 kg	162,492.66	กก.	31.58	5,131,518.20	14.00	2,274,897.24	7,406,415.44	
	SB2 ขนาด H-450x300x1x18-124.0 kg	42,601.44	กก.	32.57	1,387,528.90	14.00	596,420.16	1,983,949.06	
	SB3 ขนาด H-250x125x6x9-29.60 kg	7,989.34	กก.	31.58	252,303.36	14.00	111,850.76	364,154.12	
	PIPE-DIA 300x12 mm.	160,934.28	กก.	30.02	4,830,922.90	14.00	2,253,079.92	7,084,002.82	
	เหล็กกล่อง 150x150x3.2 มม.	155.44	กก.	27.81	4,323.18	14.00	2,116.16	6,499.34	
	H-BEAM 200x200x8x12/49.90 kg.	3,592.80	กก.	31.58	113,460.62	14.00	50,299.20	163,759.82	
	ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว + สีนํ้ามันทับหน้า 2 เที่ยว	8,660.46	ตร.ม.	67.67	586,053.33	35.00	303,116.10	889,169.43	
	ทาสีกันไฟ	1,760.25	ตร.ม.	379.28	667,628.38	30.00	52,807.56	720,435.94	
	Support ยึดเสาเหล็ก (กลม) บนเสาต่อมือ ค.ส.ล.								
	- Bolt	1,056.00	ตัว	58.96	62,261.76	-	-	62,261.76	
	- plate 400x400x19 mm.	3,149.52	กก.	33.95	106,920.16	14.00	44,093.28	151,013.44	
	- plate 10 mm.	4.14	กก.	26.83	111.06	14.00	57.96	169.02	
	Support ยึดเสาเหล็ก (กล่อง) บนเสาต่อมือ ค.ส.ล.								
	Bolt	32.00	ตัว	58.96	1,886.72	-	-	1,886.72	
	plate 200x200x12 mm.	30.16	กก.	30.02	905.34	14.00	422.24	1,327.58	
	Support ยึดเสาเหล็ก H บนคานเหล็ก (CX)								
	- Bolt	72.00	ตัว	58.96	4,245.12	-	-	4,245.12	
	- plate 400x200x12 mm.	67.86	กก.	30.02	2,037.02	14.00	950.04	2,987.06	
	- plate 10 mm.	3.53	กก.	26.83	94.76	14.00	49.46	144.22	
	จุดต่อเสา-คานเหล็ก								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์ศึกษาอาหาร อำเภอสีนพราย จังหวัดเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่	XXXX
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
หน่วย : บาท			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C1	- Bolt	1,944.00	ตัว	58.96	114,618.24	-	-	114,618.24	
	- plate 400x400x19 mm.	5,797.98	กก.	33.95	196,830.30	14.00	81,171.72	278,002.02	
	- plate 10 mm.	7.29	กก.	26.83	195.56	14.00	102.06	297.62	
	C2								
	- Bolt	408.00	ตัว	58.96	24,055.68	-	-	24,055.68	
2.2	- plate 400x400x19 mm.	1,216.86	กก.	33.95	41,310.06	14.00	17,036.04	58,346.10	
	- plate 10 mm.	1.53	กก.	26.83	41.04	14.00	21.42	62.46	
	งานโครงสร้างเหล็กหลังคาชั้นที่ 2 คลุม อพลธ.								
	เหล็กกล่อง 75x38x2.3 mm.	286.47	กก.	26.84	7,688.75	10.00	2,864.70	10,553.45	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	350.81	กก.	25.82	9,059.51	10.00	3,508.10	12,567.61	
2.3	ทาสีกันสนิม 1 เทียว + สีนํ้ามันทับหน้า 2 เทียว	112.40	ตร.ม.	67.67	7,606.11	35.00	3,934.00	11,540.11	
	ทาสีกันไฟ	112.40	ตร.ม.	379.28	42,631.07	30.00	3,372.00	46,003.07	
	งานโครงสร้างเหล็กหลังคาชั้นที่ 2								
	เหล็กกล่อง 150x50x2.3 mm.	3,116.80	กก.	27.87	86,860.29	12.00	37,401.60	124,261.89	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	2,587.48	กก.	25.82	66,820.54	12.00	31,049.76	97,870.30	
2.4	เหล็กกล่อง 150x50x3.2 mm.	5,919.54	กก.	28.37	167,910.03	12.00	71,034.48	238,944.51	
	เหล็กกล่อง 50x50x3.2 mm.	2,798.10	กก.	28.00	78,346.80	12.00	33,577.20	111,924.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	2,206.58	กก.	26.83	59,193.91	14.00	30,892.12	90,086.03	
	Bolt	896.00	ตัว	58.96	52,828.16	-	-	52,828.16	
	ทาสีกันสนิม 1 เทียว + สีนํ้ามันทับหน้า 2 เทียว	757.03	ตร.ม.	67.67	51,228.22	35.00	26,496.05	77,724.27	
2.4	ทาสีกันไฟ	757.03	ตร.ม.	379.28	287,126.34	30.00	22,710.90	309,837.24	
	งานโครงสร้างเหล็กหลังคาฝั่งขวา Line A-M และฝั่งซ้าย Line N-X								
	เหล็กกล่อง 150x50x2.3 mm.	12,035.04	กก.	27.87	335,397.56	12.00	144,420.48	479,818.04	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	1,831.31	กก.	25.82	47,292.78	12.00	21,975.72	69,268.50	
	เหล็กกล่อง 75x38x2.3 mm.	5,645.54	กก.	26.84	151,524.16	12.00	67,746.48	219,270.64	
	ทาสีกันสนิม 1 เทียว + สีนํ้ามันทับหน้า 2 เทียว	1,134.43	ตร.ม.	67.67	76,766.88	35.00	39,705.05	116,471.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมเกษตรพร้อมศูนย์ศึกษาอาหาร อำเภอสีนพราช จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีกันไฟ	1,134.43	ตร.ม.	379.28	430,266.61	30.00	34,032.90	464,299.51	
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก เสา,คาน,หลังคา				15,487,799.42		6,363,272.86	21,851,072.27	
3	งานโครงสร้างเหล็ก ทางลาด,บันได								
3.1	งานโครงสร้างเหล็กทางลาดโคงนึ่งรถการ								
	H-Beam 500 x 200 x 10 x 16	4,300.80	กก.	32.57	140,077.06	14.00	60,211.20	200,288.26	
	H-Beam 400 x 200 x 8 x 13	7,487.70	กก.	31.58	236,461.57	14.00	104,827.80	341,289.37	
	C-CHANNEL 200 X 80 X 7 X 11 / 24.60 kg.	2,027.29	กก.	33.06	67,022.21	14.00	28,382.06	95,404.27	
	ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว + สีนํ้ามันทับหน้า 2 เที่ยว	325.61	ตร.ม.	67.67	22,034.03	35.00	11,396.35	33,430.38	
	ทาสีกันไฟ	-	ตร.ม.	379.28	-	30.00	-	-	
3.2	งานโครงสร้างเหล็กทางลาดโคงกลาง								
	CHANNELS 200 x 80 x 7.5 x 11 / 24.60 kg.	1,008.35	กก.	33.06	33,336.05	14.00	14,116.90	47,452.95	
	CHANNELS 150 x 75 x 9 x 12.5 / 24.00 kg.	727.44	กก.	22.89	16,651.10	14.00	10,184.16	26,835.26	
	H-Beam 100 x 50 x 5 x 7	272.03	กก.	31.58	8,590.71	14.00	3,808.42	12,399.13	
	ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว + สีนํ้ามันทับหน้า 2 เที่ยว	59.40	ตร.ม.	67.67	4,019.60	35.00	2,079.00	6,098.60	
	ทาสีกันไฟ	-	ตร.ม.	379.28	-	30.00	-	-	
	Bolt M22(8.8)	6.00	ตัว	58.96	353.76	-	-	353.76	
	plate 9 mm.	2.44	กก.	29.26	71.39	14.00	34.16	105.55	
3.3	งานโครงสร้างเหล็ก บันได ST-1								
	แผ่นเหล็กทับหน้า 6 มม	1,451.01	กก.	28.14	40,830.99	14.00	20,314.14	61,145.13	
	C - 200 x 90 x 8 x 13.5 / 30.30 kg.	4,829.67	กก.	33.06	159,668.89	14.00	67,615.38	227,284.27	
	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3	483.26	กก.	26.84	12,970.52	12.00	5,799.12	18,769.64	
	bolt m16 x 40	8.00	ตัว	14.88	119.04	-	-	119.04	
	plate 200x200x9 mm	2.83	กก.	29.26	82.80	14.00	39.62	122.42	
	ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว + สีนํ้ามันทับหน้า 2 เที่ยว	67.02	ตร.ม.	67.67	4,535.24	35.00	2,345.70	6,880.94	
	ทาสีกันไฟ	-	ตร.ม.	379.28	-	30.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารพิธีถือน้ำวิปัสสนากรรมฐานพระพรหมญาณสังวรญาณมุนี เจ้าอาวาสวัดเขมาภิรตาราม กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	งานโครงสร้างเหล็ก ปั่นโด ST-2								
	แผ่นเหล็กพื้นหนา 6 มม	1,639.26	กก.	28.14	46,128.29	14.00	22,949.64	69,077.93	
	C - 200 x 90 x 8 x 13.5 / 30.30 kg.	1,158.07	กก.	33.06	38,285.79	14.00	16,212.98	54,498.77	
	bolt m16 x 40	8.00	ตัว	14.88	119.04	-	-	119.04	
	plate 200x200x9 mm	2.83	กก.	29.26	82.80	14.00	39.62	122.42	
	ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว + สีนํ้ามันทับหน้า 2 เที่ยว	13.76	ตร.ม.	67.67	931.14	35.00	481.60	1,412.74	
	ทาสีกันไฟ	-	ตร.ม.	379.28	-	30.00	-	-	
3.5	งานโครงสร้างเหล็ก ปั่นโด ST-3								
	แผ่นเหล็กพื้นหนา 6 มม	365.13	กก.	28.14	10,274.65	14.00	5,111.82	15,386.47	
	C - 200 x 90 x 8 x 13.5 / 30.30 kg.	793.25	กก.	33.06	26,224.85	14.00	11,105.50	37,330.35	
	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3	45.96	กก.	26.84	1,233.55	12.00	551.52	1,785.07	
	bolt m16 x 40	8.00	ตัว	14.88	119.04	-	-	119.04	
	plate 200x200x9 mm	2.83	กก.	29.26	82.80	14.00	39.62	122.42	
	ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว + สีนํ้ามันทับหน้า 2 เที่ยว	22.62	ตร.ม.	67.67	1,530.70	35.00	791.70	2,322.40	
	ทาสีกันไฟ	-	ตร.ม.	379.28	-	30.00	-	-	
3.6	งานโครงสร้างเหล็ก ปั่นโด ST-4 (ชั้น Main Entrance ซ้าย)								
	H - 200 x 100 x 5.5 x 8	128.44	กก.	31.58	4,056.14	14.00	1,798.16	5,854.30	
	C - 200 x 90 x 8 x 13.5 / 30.30 kg.	615.39	กก.	33.06	20,344.79	14.00	8,615.46	28,960.25	
	เหล็กกล่อง 150 x 50 x 3.2	152.89	กก.	28.37	4,336.78	12.00	1,834.68	6,171.46	
	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3	411.86	กก.	26.84	11,054.17	12.00	4,942.32	15,996.49	
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 5	672.49	กก.	25.68	17,270.77	12.00	8,069.88	25,340.65	
	แผ่นเหล็กพื้นหนา 6 มม	431.28	กก.	28.14	12,136.09	14.00	6,037.92	18,174.01	
	จุดเชื่อม TYPICAL BEAM STAIR CONNECTION DETAIL-2								
	- Bolt m22 (8.8)	4.00	ตัว	58.96	235.84	-	-	235.84	
	- plate 150x150x9 mm.	1.59	กก.	29.12	46.30	14.00	22.26	68.56	
	ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว + สีนํ้ามันทับหน้า 2 เที่ยว	86.79	ตร.ม.	67.67	5,873.08	35.00	3,037.65	8,910.73	
	ทาสีกันไฟ	-	ตร.ม.	379.28	-	30.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานโครงสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์ชุมชนวัดธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์เรียนรู้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxx

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	งานโครงสร้างเหล็ก บันได ST-5 (ชั้น Main Entrance ขว)								
	H - 200 x 100 x 5.5 x 8	140.58	กก.	31.58	4,439.52	14.00	1,968.12	6,407.64	
	C - 200 x 90 x 8 x 13.5 / 30.30 kg.	754.25	กก.	33.06	24,935.51	14.00	10,559.50	35,495.01	
	เหล็กกล่อง 150 x 50 x 3.2	150.42	กก.	28.37	4,266.72	12.00	1,805.04	6,071.76	
	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3	552.37	กก.	26.84	14,825.40	12.00	6,628.44	21,453.84	
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 5	932.55	กก.	25.68	23,949.58	12.00	11,190.60	35,140.18	
	แผ่นเหล็กหนา 6 มม	362.43	กก.	28.14	10,198.67	14.00	5,074.02	15,272.69	
	จุดเชื่อม TYPICAL BEAM STAIR CONNECTION DETAIL-2								
	- Bolt m22 (8.8)	4.00	ตัว	58.96	235.84	-	-	235.84	
	- plate 150x150x9 mm.	1.59	กก.	29.26	46.52	14.00	22.26	68.78	
	ทาสีกันสนิม 1 เทียว + สีน้ำมันทับหน้า 2 เทียว	111.05	ตร.ม.	67.67	7,514.75	35.00	3,886.75	11,401.50	
	ทาสีกันไฟ	-	ตร.ม.	379.28	-	30.00	-	-	
3.8	งานโครงสร้างเหล็ก บันได ST-6								
	เหล็กกล่อง 100x50x 2.3 มม	152.14	กก.	27.87	4,239.90	12.00	1,825.68	6,065.58	
	เหล็กกล่อง 50x25x 2.3 มม	49.80	กก.	29.26	1,457.11	12.00	597.60	2,054.71	
	ทาสีกันสนิม 1 เทียว + สีน้ำมันทับหน้า 2 เทียว	11.94	ตร.ม.	67.67	807.98	35.00	417.90	1,225.88	
	ทาสีกันไฟ	-	ตร.ม.	379.28	-	30.00	-	-	
3.9	งานโครงสร้างเหล็ก บันได ST-7								
	C - 200 x 90 x 8 x 13.5 / 30.30 kg. 7. 2u.	912.33	กก.	33.06	30,161.63	14.00	12,772.62	42,934.25	
	C-150x75x9x12.5/24 kg.	328.80	กก.	22.89	7,526.23	14.00	4,603.20	12,129.43	
	เหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm.	0.63	กก.	26.13	16.38	12.00	7.52	23.91	
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	86.97	กก.	29.26	2,544.68	12.00	1,043.64	3,588.32	
	เหล็กฉาก 75x75x6	91.20	กก.	25.15	2,293.68	12.00	1,094.40	3,388.08	
	แผ่นเหล็กหนา 6 มม.ทาสีดำ	631.24	กก.	28.14	17,762.91	14.00	8,837.36	26,600.27	
RB9	ทาสีกันสนิม 1 เทียว + สีน้ำมันทับหน้า 2 เทียว	788.43	กก.	19.34	15,248.24	4.40	3,469.09	18,717.33	
	ทาสีกันไฟ	170.44	ตร.ม.	67.67	11,533.67	35.00	5,965.40	17,499.07	
	ทาสีกันไฟ	-	ตร.ม.	379.28	-	30.00	-	-	

ศูนย์โครงการ
อาหารพิชิตภัยแล้งโครงการเกษตรเพื่ออาหาร อาเภอสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Xxxx

ตำราวรรณคดีไทย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

[illegible]

พญ. : ๑๕๓๗

[illegible]

กลุ่มงาน/งาน

ศูนย์โครงการ
อาคารพิพิธภัณฑ์การเกษตรพอเพียง ตำบลหนองหาร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดเลย

สถานเอกอัครราชทูต
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

Xxx

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์ผลิต ลำโพงอาหาร อำเภอสีมหาราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXXX

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานหลังคา								
1.1	- หลังคาชั้น 2 กลุ่ม อพสธ.								
	- แผ่นหลังคา Metal Sheet + PU Foam 50 mm.	130.00	ตร.ม.	714.88	92,934.40	70.00	9,100.00	102,034.40	
	- Flashing Metal Sheet	60.00	ม.	203.00	12,180.00	50.00	3,000.00	15,180.00	
	- รางระบายน้ำ แผ่นสแตนเลสขึ้นรูป กว้าง 0.20 ม.	30.00	ม.	2,100.00	63,000.00	650.00	19,500.00	82,500.00	
1.2	- หลังคาโรงผึ่ง	-			-		-	-	
	- หลังคา แผ่นโพร่งแสง คอนกรีตสีเทา Premium 25 White กว้าง 820	750.00	ตร.ม.	350.00	262,500.00	200.00	150,000.00	412,500.00	
	- Flashing แผ่นโพร่งแสง คอนกรีตสีเทา	185.00	ม.	150.00	27,750.00	50.00	9,250.00	37,000.00	
	- รางระบายน้ำ แผ่นสแตนเลสขึ้นรูป กว้าง 0.20 ม.	130.00	ม.	2,100.00	273,000.00	650.00	84,500.00	357,500.00	
	- รางระบายน้ำ แผ่นสแตนเลสขึ้นรูป กว้าง 0.20 ม. โค้ง	84.00	ม.	2,100.00	176,400.00	1,000.00	84,000.00	260,400.00	
	- ผนังปิดโครงสร้างทั้ง 2 ด้าน ปิดแผ่นพลาสติกหนา 10 มม.	750.00	ตร.ม.	380.00	285,000.00	100.00	75,000.00	360,000.00	
1.3	- หลังคาฝั่งขวา Line A-M	-			-		-	-	
	- แผ่นหลังคา Metal Sheet + PU Foam 50 mm.	1,345.00	ตร.ม.	714.88	961,513.60	70.00	94,150.00	1,055,663.60	
	- Flashing Metal Sheet	207.00	ม.	203.00	42,021.00	50.00	10,350.00	52,371.00	
	- รางระบายน้ำ แผ่นสแตนเลสขึ้นรูป กว้าง 0.35 ม. โค้ง	120.00	ม.	2,200.00	264,000.00	1,100.00	132,000.00	396,000.00	
1.4	- หลังคาฝั่งซ้าย Line N-X	-			-		-	-	
	- แผ่นหลังคา Metal Sheet + PU Foam 50 mm.	1,135.00	ตร.ม.	714.88	811,388.80	70.00	79,450.00	890,838.80	
	- Flashing Metal Sheet	104.00	ม.	203.00	21,112.00	50.00	5,200.00	26,312.00	
	- รางระบายน้ำ แผ่นสแตนเลสขึ้นรูป กว้าง 0.35 ม. โค้ง	135.00	ม.	2,200.00	297,000.00	1,100.00	148,500.00	445,500.00	
	- หลังคา แผ่นโพร่งแสง คอนกรีตสีเทา Premium 25 White กว้าง 820	140.00	ตร.ม.	350.00	49,000.00	200.00	28,000.00	77,000.00	
	- Flashing แผ่นโพร่งแสง คอนกรีตสีเทา	60.00	ม.	150.00	9,000.00	50.00	3,000.00	12,000.00	
1.5	- หลังคาคลุมห้องเครื่องลิฟท์ ทั้ง 2 ฝั่ง	-			-		-	-	
	- แผ่นหลังคา Metal Sheet + PU Foam 50 mm.	115.00	ตร.ม.	714.88	82,211.20	70.00	8,050.00	90,261.20	
	- Flashing Metal Sheet	40.00	ม.	203.00	8,120.00	50.00	2,000.00	10,120.00	
1.6	- CAPPING ปิดสันลอน + สกรูและอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	203,148.10	203,148.10	-	-	203,148.10	
	รวมงานหลังคา				3,738,131.00		945,050.00	4,886,329.10	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์ ด้านอาหารของหาร อำเภอสีมหาราย จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานผนัง							-	
	- 1 ก่อบล็อกจากอิฐ หนา 7 ซม.	2,415.00	ตร.ม.	250.00	603,750.00	84.00	202,860.00	806,610.00	
	- 1 ก่อบล็อกจากอิฐ หนา 15 ซม.	215.00	ตร.ม.	500.00	107,500.00	105.00	22,575.00	130,075.00	
	- 3 ก่ออิฐฉาบปูน ผนัง	935.00	ตร.ม.	284.00	265,540.00	94.00	87,890.00	353,430.00	
	- 4 ก่ออิฐฉาบปูน ผนัง	-	ตร.ม.	584.00	-	176.00	-	-	
	- 5 ก่ออิฐฉาบปูนผนัง ลายแปดแฉก	365.00	ตร.ม.	820.00	299,300.00	212.00	77,380.00	376,680.00	
	- 6 ผนังกรุไม้เทียม Facade							-	
	- โครงเหล็กรับผนัง	2,500.00	ตร.ม.	1,500.00	3,750,000.00	500.00	1,250,000.00	5,000,000.00	
	- ผนังกรุไม้เทียม หนา 12 มม. กว้าง 140 มม.	2,500.00	ตร.ม.	2,780.00	6,950,000.00	850.00	2,125,000.00	9,075,000.00	
	- 7.8 ผนังฉาบปูน EPS หนา 10 ซม.	2,655.00	ตร.ม.	900.00	2,389,500.00	250.00	663,750.00	3,053,250.00	
	- 9 ผนังฉาบปูน EPS หนา 8 มม. กรอบอิฐฉาบปูน	1,115.00	ตร.ม.	1,850.00	2,062,750.00	350.00	390,250.00	2,453,000.00	
	- 11 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ	-	ตร.ม.	310.00	-	201.00	-	-	
	- 12 ผนัง ค.ส.ล. เกลี่ยผิว ลายลอนไม้	580.00	ตร.ม.	2,000.00	1,160,000.00	550.00	319,000.00	1,479,000.00	
	- ผนังทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม. 2	2,455.00	ม.	79.00	193,945.00	46.00	112,930.00	306,875.00	
	- ผนังทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม. 3	260.00	ม.	120.00	31,200.00	64.00	16,640.00	47,840.00	
	- ฉาบปูนเรียบ				-		-	-	
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐ ภายใน	3,425.00	ตร.ม.	75.00	256,875.00	87.00	297,975.00	554,850.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐ ภายนอก	1,520.00	ตร.ม.	75.00	114,000.00	95.00	144,400.00	258,400.00	
	- 3.4 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 24"	860.00	ตร.ม.	540.00	464,400.00	201.00	172,860.00	637,260.00	
	- 13 ผนัง ด้านหน้า อพต.				-		-	-	
	- โครงเหล็กรับผนัง เกลี่ยผิวตามระบบ	250.00	ตร.ม.	600.00	150,000.00	250.00	62,500.00	212,500.00	
	- ผนังกรุแผ่นพลาสติกเรียบ หนา 1.5 ซม.	250.00	ตร.ม.	530.00	132,500.00	140.00	35,000.00	167,500.00	
	รวมงานผนัง				18,931,260.00		5,981,010.00	24,912,270.00	
3	งานพื้นผิว				-		-	-	
	- F1 ปูกระเบื้องเซรามิคพอร์ซเลน ขนาด 24" x 24" (60 x 60 ซม.)				-		-	-	
	- กระเบื้องเซรามิคพอร์ซเลน ขนาด 24" x 24" (60 x 60 ซม.)	3,608.00	ตร.ม.	600.00	2,164,800.00	222.00	800,976.00	2,965,776.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)

ชื่อโครงการ อาคารพิธีถือน้ำวิปัสสนากรรมฐานพระพรหมมุนีศรีสุโขทัย อำเภอสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิคพอร์ซเลน สูง 10 ซม.	777.00	ม.	120.00	93,240.00	50.00	38,850.00	132,090.00	
	- F2 ทำผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	380.00	ตร.ม.	113.00	42,940.00	87.00	33,060.00	76,000.00	
	- F3 ปูกระเบื้องยางแบบม้วน				-		-	-	
	- Self Leveling + Primer	1,194.00	ตร.ม.	200.00	238,800.00	50.00	59,700.00	298,500.00	
	- ปูกระเบื้องยางแบบม้วน 2 x 20 cm.	1,194.00	ตร.ม.	750.00	895,500.00	135.00	161,190.00	1,056,690.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC สูง 4" หนา 8 มม. (สำเร็จรูป)	395.00	ม.	150.00	59,250.00	40.00	15,800.00	75,050.00	
	- F4 ปูกระเบื้องเซรามิคพอร์ซเลน ผิวหยาบ ขนาด 12" x 24" (30 x 60 ซม.)	245.00	ตร.ม.	650.00	159,250.00	222.00	54,390.00	213,640.00	
	- F5 ทำผิวซีเมนต์ขัดหยาบ	12.00	ตร.ม.	109.00	1,308.00	64.00	768.00	2,076.00	
	- F6 ทำผิวทรายลึงสีเทา (อยู่ในงาน Land Scape)				-		-	-	
	- F7 เวทพื้นปูน				-		-	-	
	- พื้นเวทีสำเร็จรูป โครงสร้างถูมีเยื่อ พื้นไม้หนา 20 มม.	98.00	ตร.ม.	5,000.00	490,000.00	-	-	490,000.00	
	- พื้นเวที ไม้สักลายไม่สีน้ำตาลเข้ม ขนาด 7.25" x 48" หนาไม่น้อย	102.00	ตร.ม.	850.00	86,700.00	100.00	10,200.00	96,900.00	
	- ปูพรม Carpet tiles ขนาด 25 * 1.00 เมตร	460.00	ตร.ม.	900.00	414,000.00	90.00	41,400.00	455,400.00	
	- F8 พื้นทำระบบกันซึม				-		-	-	
	- โพลียูรีเทน (PU) ชนิดทา	250.00	ตร.ม.	500.00	125,000.00	50.00	12,500.00	137,500.00	
	- ปูแผ่น Solat Slab	250.00	ตร.ม.	495.00	123,750.00	55.00	13,750.00	137,500.00	
	- F9 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	355.00	ตร.ม.	650.00	230,750.00	-	-	230,750.00	
	- F10 ถนน (อยู่ในงาน Land Scape)				-		-	-	
					-		-	-	
	รวมงานพื้นผิว				5,125,288.00		1,242,584.00	6,367,872.00	
4	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	- C0 แต่งเรียบได้พื้น ค.ส.ล.	1,768.00	ตร.ม.	40.00	70,720.00	40.00	70,720.00	141,440.00	
	- C1 ฝ้าอิงซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าโลหะชุบ	4,060.00	ตร.ม.	298.00	1,209,880.00	75.00	304,500.00	1,514,380.00	
	- ขอบระดับอิงซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. สูง 0.80 ม.	40.00	ม.	298.00	11,920.00	75.00	3,000.00	14,920.00	
	- ขอบระดับอิงซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. สูง 1.30 ม.	20.00	ม.	447.00	8,940.00	115.00	2,300.00	11,240.00	
	- C2 ฝ้าอิงซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทึบขึ้น โครงเคร่าโลหะชุบ	404.00	ตร.ม.	343.00	138,572.00	75.00	30,300.00	168,872.00	
	- C3 ฝ้าเพดานไม้เทียม	180.00	ตร.ม.	1,200.00	216,000.00	500.00	90,000.00	306,000.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์เรียนรู้ ตำบลหนองหาร อำเภอสีกันพราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตระแกรงเหล็กฉีก	115.00	ตร.ม.	1,500.00	172,500.00	500.00	57,500.00	230,000.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				1,828,532.00		558,320.00	2,386,852.00	
5	งานทาสี				-		-	-	
	- ทาสีพลาสติก ผึงภายใน	3,425.00	ตร.ม.	35.00	119,875.00	28.00	95,900.00	215,775.00	
	- ทาสีพลาสติก ผึงภายนอก	1,520.00	ตร.ม.	44.00	66,880.00	31.00	47,120.00	114,000.00	
	- พ่นสีเท็กเจอร์เนื้อทรายสีสังกะสี ผึง 8	195.00	ตร.ม.	130.00	25,350.00	28.00	5,460.00	30,810.00	
	- ทาสีพลาสติก ฝ้าเพดาน	6,235.00	ตร.ม.	33.00	205,755.00	28.00	174,580.00	380,335.00	
					-		-	-	
	รวมงานทาสี				417,860.00		323,060.00	740,920.00	
6	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				-		-	-	
	- D1	12.00	ชุด	27,000.00	324,000.00	7,700.00	92,400.00	416,400.00	
	- D2	9.00	ชุด	25,000.00	225,000.00	7,000.00	63,000.00	288,000.00	
	- D3	6.00	ชุด	29,500.00	177,000.00	8,400.00	50,400.00	227,400.00	
	- D4	4.00	ชุด	9,300.00	37,200.00	1,700.00	6,800.00	44,000.00	
	- D5	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- D6	35.00	ชุด	6,850.00	239,750.00	1,150.00	40,250.00	280,000.00	
	- D7	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	1,500.00	6,000.00	38,000.00	
	- D8	6.00	ชุด	12,300.00	73,800.00	2,450.00	14,700.00	88,500.00	
	- D9	18.00	ชุด	12,800.00	230,400.00	2,200.00	39,600.00	270,000.00	
	- D10	6.00	ชุด	10,600.00	63,600.00	-	-	63,600.00	
	- D11	7.00	ชุด	9,200.00	64,400.00	2,500.00	17,500.00	81,900.00	
	- D12	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	6,700.00	13,400.00	83,400.00	
	- D13 (บานเปิดตู้ ช่องซาร์ป)	6.00	ชุด	4,200.00	25,200.00	900.00	5,400.00	30,600.00	
	- D14 (บานเปิดตู้ยา ช่องซาร์ป)	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	550.00	1,650.00	9,150.00	
	รวมงานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				1,569,850.00		351,100.00	1,920,950.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมเกษตรพร้อมศูนย์ศึกษาอาหาร อำเภอสีนทราย จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	แม่โจ้
เมื่อวันที่	31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568	แม่โจ้

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- W1	13.00	ชุด	8,850.00	115,050.00	1,650.00	21,450.00	136,500.00	
	- W2	3.00	ชุด	5,850.00	17,550.00	1,000.00	3,000.00	20,550.00	
	- W3	1.00	ชุด	41,500.00	41,500.00	9,500.00	9,500.00	51,000.00	
	- W4	3.00	ชุด	15,500.00	46,500.00	2,700.00	8,100.00	54,600.00	
	- W5	1.00	ชุด	16,300.00	16,300.00	2,650.00	2,650.00	18,950.00	
	- W6	4.00	ชุด	10,800.00	43,200.00	1,800.00	7,200.00	50,400.00	
	- W7	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	1,850.00	3,700.00	25,700.00	
	- W8	1.00	ชุด	34,200.00	34,200.00	5,400.00	5,400.00	39,600.00	
	- W9	1.00	ชุด	34,200.00	34,200.00	5,400.00	5,400.00	39,600.00	
	- W10	24.00	ชุด	2,400.00	57,600.00	600.00	14,400.00	72,000.00	
	รวมงานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				428,100.00		80,800.00	508,900.00	
8	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- WC โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ + Stop Valve 1 ออก 2	46.00	ชุด	4,795.00	220,570.00	450.00	20,700.00	241,270.00	
	- CN สายฉีดชำระ	46.00	ชุด	480.00	22,080.00	70.00	3,220.00	25,300.00	
	- PH กล่องบรรจุกระดาษชำระ	37.00	ชุด	585.00	21,645.00	70.00	2,590.00	24,235.00	
	- PH2 ที่ใส่กระดาษชำระแขวนผนัง	9.00	ชุด	199.00	1,791.00	70.00	630.00	2,421.00	
	- FD ตะแกรงดักกลิ่น 3"	28.00	ชุด	295.00	8,260.00	75.00	2,100.00	10,360.00	
	- LAV อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง + ก๊อกน้ำ FAU. + ฟ่อน้ำทิ้ง + Stop Valve 1 ออก 1 + สายถักน้ำดี + สะตืออ่าง	34.00	ชุด	4,065.00	138,210.00	450.00	15,300.00	153,510.00	
	- LAV2 อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ + ก๊อกน้ำ FAU. + ฟ่อน้ำทิ้ง + Stop Valve 1 ออก 1 + สายถักน้ำดี + สะตืออ่าง	18.00	ชุด	4,480.00	80,640.00	450.00	8,100.00	88,740.00	
	- FAU3 ก๊อกเดี่ยวล้างพื้น	22.00	ชุด	345.00	7,590.00	25.00	550.00	8,140.00	
	- UR โถปัสสาวะชาย + ฟลัชวาล์ว	21.00	ชุด	4,875.00	102,375.00	450.00	9,450.00	111,825.00	
	- MIR กระเบื้องงานผนังไม้กรอบ 0.50 x 1.20 ม.	34.00	ชุด	650.00	22,100.00	-	-	22,100.00	
	- MIR2 กระเบื้องงานผนังไม้กรอบ สูง 1.20 ม.	18.00	ม.	1,100.00	19,800.00	-	-	19,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมโบราณศรีอยุธยา อำเภออินทพร จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- TR ขอบแขวนผ้า	52.00	ชุด	300.00	15,600.00	70.00	3,640.00	19,240.00	
	- HR1 ราวจับทรงตัว รูปตัวที	3.00	ชุด	2,040.00	6,120.00	105.00	315.00	6,435.00	
	- HR2 ราวจับทรงตัว รูปแปดเหลี่ยม	6.00	ชุด	3,280.00	19,680.00	70.00	420.00	20,100.00	
	- HR3 ราวจับทรงตัว รูปแปดเหลี่ยม	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	70.00	210.00	10,050.00	
	- HR4 ราวจับทรงตัว รูปแปดเหลี่ยม	6.00	ชุด	4,510.00	27,060.00	105.00	630.00	27,690.00	
	- DP ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อมเด็กแบบติดผนัง	3.00	ชุด	14,200.00	42,600.00	70.00	210.00	42,810.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. Top หินแกรนิต สีอ่อนล้างหน้า LAV2	18.00	ม.	3,500.00	63,000.00	600.00	10,800.00	73,800.00	
	- ขอบหลังไม้เทียม+ไม้สังกะสี กว้าง 0.15 ม. Top หินแกรนิต	16.20	ม.	1,200.00	19,440.00	350.00	5,670.00	25,110.00	
	- ขอบหลังไม้เทียม+ไม้สังกะสี กว้าง 0.10 ม. Top หินแกรนิต	105.00	ม.	850.00	89,250.00	300.00	31,500.00	120,750.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตู				-		-		
	- WILLY 25 MFF SERIES 51 อุปกรณ์ผสมเบต	36.00	ชุด	11,900.00	428,400.00	850.00	30,600.00	459,000.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				1,366,051.00		146,635.00	1,512,686.00	
9	งานติดตั้ง								
	- ตกแต่งพื้นผิว-ราวกันตก บันได ST-1 (Line 8-9, A-D)								
	- ลูกนอน คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 8 ซม. กว้าง 30 ซม.	97.00	ม.	55.00	5,335.00	25.00	2,425.00	7,760.00	
	- ลูกนอน ปูนินแกรนิตพื้นผิว	97.00	ม.	490.00	47,530.00	220.00	21,340.00	75,870.00	
	- ฐานบันได PVC	108.00	ม.	79.00	8,532.00	42.00	4,536.00	13,068.00	
	- ฐานพัก คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 8 ซม.	30.00	ตร.ม.	256.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
	- ฐานพัก ปูนินแกรนิต	30.00	ตร.ม.	1,983.00	59,490.00	207.00	6,210.00	65,700.00	
	- ราวบันได (ราวจับไม้ + เสาค้ำโครง เหล็กกล่อง) ตามแบบ	36.00	ม.	500.00	18,000.00	300.00	10,800.00	28,800.00	
	- ตกแต่งพื้นผิว-ราวกันตก บันได ST-2 (Line 11-12, D-E)								
	- ลูกนอน ไม้เนื้อแข็ง หนา 2.5 ซม. (1.5 ชั้น)	17.00	ลบ.ฟ.	1,233.64	20,971.88	370.09	6,291.56	27,263.44	
	- ฐานพัก ไม้เนื้อแข็ง หนา 2.5 ซม. (3 ตร.ม.)	2.80	ลบ.ฟ.	1,233.64	3,454.19	370.09	1,036.26	4,490.45	
	- ทำสีไม้	11.00	ตร.ม.	94.00	1,034.00	38.00	418.00	1,452.00	
	- ราวบันได (ราวจับเหล็กกลม + เสาค้ำโครงเหล็กกล่อง) ตามแบบ	12.00	ม.	380.00	4,560.00	160.00	1,920.00	6,480.00	
	- ตกแต่งพื้นผิว-ราวกันตก บันได ST-3 (Line 8-9, U-W)								

ข้อควรระวัง การขาดวิตามินบี๑๒ จะทำให้การสังเคราะห์ฮีมบกพร่องได้ เพราะฮีมประกอบด้วยธาตุเหล็กและวิตามินบี๑๒

แบบเลขที่	Xxx

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลูกอน คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 8 ซม. กว้าง 30 ซม.	59.00	ม.	55.00	3,245.00	25.00	1,475.00	4,720.00	
	- ลูกอน ปูหินแกรนิตพื้นไฟ	59.00	ม.	490.00	28,910.00	220.00	12,980.00	41,890.00	
	- จมูกบันได PVC	70.00	ม.	79.00	5,530.00	42.00	2,940.00	8,470.00	
	- ชานพัก คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 8 ซม.	18.00	ตร.ม.	256.00	4,608.00	-	-	4,608.00	
	- ชานพัก ปูหินแกรนิต	18.00	ตร.ม.	1,983.00	35,694.00	207.00	3,726.00	39,420.00	
	- ราวบันได (ราวจับไม้ + เสาคูกรง เหล็กกล่อง) ตามแบบ	20.00	ม.	500.00	10,000.00	300.00	6,000.00	16,000.00	
					-		-	-	
	- ตกแต่งพื้นผิว-ราวกันตก บันได ST-4 (ชั้น Main Entrance ซ้าย)				-		-	-	
	- ลูกอน คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 10 ซม. กว้าง 30 ซม.	100.00	ม.	60.00	6,000.00	30.00	3,000.00	9,000.00	
	- ลูกอน ปูหินแกรนิตพื้นไฟ	100.00	ม.	490.00	49,000.00	220.00	22,000.00	71,000.00	
	- ชานพัก คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 10 ซม.	13.00	ตร.ม.	300.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- ชานพัก ปูหินแกรนิต	13.00	ตร.ม.	1,983.00	25,779.00	207.00	2,691.00	28,470.00	
	- ราวบันได (ราวจับ-เสาคูกรง เหล็กกล่อง) ตามแบบ	18.00	ม.	1,250.00	22,500.00	550.00	9,900.00	32,400.00	
					-		-	-	
	- ตกแต่งพื้นผิว-ราวกันตก บันได ST-5 (ชั้น Main Entrance ขวา)								
	- ลูกอน คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 10 ซม. กว้าง 30 ซม.	125.00	ม.	60.00	7,500.00	30.00	3,750.00	11,250.00	
	- ลูกอน ปูหินแกรนิตพื้นไฟ	125.00	ม.	490.00	61,250.00	220.00	27,500.00	88,750.00	
	- ชานพัก คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 10 ซม.	12.00	ตร.ม.	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- ชานพัก ปูหินแกรนิต	12.00	ตร.ม.	1,983.00	23,796.00	207.00	2,484.00	26,280.00	
	- ราวบันได (ราวจับ-เสาคูกรง เหล็กกล่อง) ตามแบบ	17.00	ม.	1,250.00	21,250.00	550.00	9,350.00	30,600.00	
					-		-	-	
	- ตกแต่งพื้นผิว-ราวกันตก บันได ST-6 (Line 3-4 , C-F)								
	- ลูกอน คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 8 ซม. กว้าง 30 ซม.	48.00	ม.	55.00	2,640.00	25.00	1,200.00	3,840.00	
	- ลูกอน ปูหินแกรนิตพื้นไฟ	48.00	ม.	490.00	23,520.00	220.00	10,560.00	34,080.00	
	- จมูกบันได PVC	56.00	ม.	79.00	4,424.00	42.00	2,352.00	6,776.00	
	- ชานพัก คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 8 ซม.	14.00	ตร.ม.	256.00	3,584.00	-	-	3,584.00	
	- ชานพัก ปูหินแกรนิต	14.00	ตร.ม.	1,983.00	27,762.00	207.00	2,898.00	30,660.00	
	- ราวบันได (ราวจับ-เสาคูกรง เหล็กกล่อง) ตามแบบ	42.00	ม.	1,250.00	52,500.00	550.00	23,100.00	75,600.00	
					-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์ต้นวัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์เรียนรู้ ตำบลหนองหาร อำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXXX

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตกแต่งพื้นผิว-ราวกั้นตึก บันได ST-7 (Line 5-6 , R-1)				-		-	-	
	- ลูกนอน คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 8 ซม. กว้าง 30 ซม.	108.00	ม.	55.00	5,940.00	25.00	2,700.00	8,640.00	
	- ลูกนอน ปูนทรายอัดพื้นไฟ	108.00	ม.	490.00	52,920.00	220.00	23,760.00	76,680.00	
	- จุ่มกันน้ำได้ PVC	117.00	ม.	79.00	9,243.00	42.00	4,914.00	14,157.00	
	- ชานพัก คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 8 ซม.	30.00	ตร.ม.	256.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
	- ชานพัก ปูนทรายอัด	30.00	ตร.ม.	1,983.00	59,490.00	207.00	6,210.00	65,700.00	
	- ตกแต่งพื้นผิว-ราวกั้นตึก ทางลาดโคงทรงการ (Line E-1)				-		-	-	
	- พื้นทางลาดทำผิวซีเมนต์ขัดหยาบ	330.00	ตร.ม.	109.00	35,970.00	64.00	21,120.00	57,090.00	
	- ราวกั้นตึกทางลาด ตามแบบ	80.00	ม.	13,000.00	1,040,000.00	-	-	1,040,000.00	
	- ตกแต่งพื้นผิว-ราวกั้นตึก ทางลาดโคงทรงการ				-		-	-	
	- พื้นทางลาดทำผิวซีเมนต์ขัดหยาบ	100.00	ตร.ม.	109.00	10,900.00	64.00	6,400.00	17,300.00	
	- ราวกั้นตึกทางลาด ตามแบบ	110.00	ม.	13,000.00	1,430,000.00	-	-	1,430,000.00	
	- ราวกั้นตึก โคงบันได ST-2	16.00	ม.	1,250.00	20,000.00	550.00	8,800.00	28,800.00	
	รวมงานบันไดลิตร 2				3,275,722.07		276,786.82	3,552,508.89	
10	งานตกแต่งภายในห้องประชุม 100 ที่นั่ง และ 160 ที่นั่ง								
10.1	ห้องประชุม 100 ที่นั่ง								
	F1 พื้นไม้ลามิเนตสีน้ำตาลเข้ม ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	50.00	ตร.ม.	790.00	39,500.00	100.00	5,000.00	44,500.00	
	F2 พรม Carpet tiles 100% Nylon ขนาด .25 * 1.00 เมตร มีสารป้องกันเชื้อรา(Intersept) มีแผ่นวัสดุรองหลัง	280.00	ตร.ม.	900.00	252,000.00	90.00	25,200.00	277,200.00	
	ผนังไม้เทียม (Wood Plastic Composite) กรุผนังขอบลิ้น	255.00	ตร.ม.	710.00	181,050.00	500.00	127,500.00	308,550.00	
	คอนกรีตหรือผนังซีเมนต์พื้น EPS หนา 10 ซม.								
	ผนังอะลูมิเนียม 25 มม. ขนาดและลวดลายระบุภายหลัง กรุบน	76.00	ตร.ม.	1,800.00	136,800.00	500.00	38,000.00	174,800.00	
	ผนังอะลูมิเนียมพื้น EPS หนา 10 ซม.								
	ผนังอะลูมิเนียม 25 มม. ขนาดและลวดลายระบุภายหลัง กรุบน	16.00	ตร.ม.	1,800.00	28,800.00	500.00	8,000.00	36,800.00	

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม)
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์เรียนรู้ ตำบลหนองหาร อำเภอสิรินธร จังหวัดศรีสะเกษ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่	31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ผ4	ผนังพลาสติกเอวบอร์ด หนา 12 มม ทาสี ระบุสีภายหลัง	45.00	ตร.ม.	595.00	26,775.00	130.00	5,850.00	32,625.00	
C1	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงคร่าวโลหะชุบ	135.00	ตร.ม.	298.00	40,230.00	75.00	10,125.00	50,355.00	
C3	ฝ้าแผ่นไม้เทียม (Wood Plastic Composite)	96.00	ตร.ม.	1,200.00	115,200.00	450.00	43,200.00	158,400.00	
10.2	ห้องประชุม 160 ที่นั่ง								
F1	พื้นผิวลายน้ําลายไม้เทียม ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	52.00	ตร.ม.	790.00	41,080.00	100.00	5,200.00	46,280.00	
F2	พรม Carpet tiles 100% Nylon ขนาด .25 * 1.00 เมตร มีสารป้องกันเชื้อรา(antisept) มีแผ่นยึดรองหลัง	280.00	ตร.ม.	900.00	252,000.00	90.00	25,200.00	277,200.00	
ผ1	แผ่นไม้เทียม (Wood Plastic Composite) กรุผนังก่อปลีค	335.00	ตร.ม.	710.00	237,850.00	500.00	167,500.00	405,350.00	
	คอมาริตหรือผนังซีเมนต์โพรม EPS หนา 10 ซม.	25.00	ตร.ม.	1,800.00	45,000.00	500.00	12,500.00	57,500.00	
ผ2	แผ่นอคูสติกหนา 25 มม. ขนาดและลวดลายระบุภายหลังกรุบน	42.00	ตร.ม.	1,800.00	75,600.00	500.00	21,000.00	96,600.00	
ผ3	ผนังพลาสติกเอวบอร์ด หนา 12 มม	38.00	ตร.ม.	595.00	22,610.00	130.00	4,940.00	27,550.00	
C1	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงคร่าวโลหะชุบ	245.00	ตร.ม.	298.00	73,010.00	75.00	18,375.00	91,385.00	
C3	ฝ้าแผ่นไม้เทียม (Wood Plastic Composite)	82.00	ตร.ม.	1,200.00	98,400.00	450.00	36,900.00	135,300.00	
	รวมงานตกแต่งภายในห้องประชุม 100 ที่นั่ง และ 160 ที่นั่ง				1,665,905.00		554,490.00	2,220,395.00	

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

45.

46.

47.

48.

49.

50.

51.

52.

53.

54.

55.

56.

57.

58.

59.

60.

61.

62.

63.

64.

65.

66.

67.

68.

69.

70.

71.

72.

73.

74.

75.

76.

77.

78.

79.

80.

81.

82.

83.

84.

85.

86.

87.

88.

89.

90.

91.

92.

93.

94.

95.

96.

97.

98.

99.

100.

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

กลุ่มงาน/งาน

ผู้อำนวยการ
อาคารพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา อำเภออินทนา ยะ จังหวัดพิษณุโลก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมืองวังก์ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมายเลข : ๖๖๖

[illegible]

ศูนย์โครงการ
อาคารพิพิธภัณฑ์สัตว์กรมการเกษตรพร้อมกรุณณ์ส์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ XXX

จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

[illegible]

ศูนย์โครงการ
อาหารเพื่อชีวิตในวชิรธรรมการเกษตรพร้อมครอบครัว ตำบลหนองหาร อำเภอเสนาะ จังหวัดเชียงใหม่

อาคารพิพิธภัณฑ์สวนพฤกษศาสตร์การเกษตรพรหมนครบุรีศรี ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

[illegible]

100

เมื่อวันที 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)	
ชื่อโครงการ	อาคารพัฒนาศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์ ศาลาพักผ่อน อาหารสันทนาการ จักรวรรดิเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	High Voltage Main Incoming and transformer - งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง อุปกรณ์ประกอบหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ - OIL TYPE TRANSFORMER 1,000 KVA 22/24KV : 400/240V 3P - 4W 50 Hz PEA STANDARD. - ค่าธรรมเนียมดำเนินการ กฟภ รวมงาน Tanformer	1.00	งาน	160,900.00	160,900.00	20,000.00	20,000.00	180,900.00	ขุดลวด ทองแดง
		1.00	SET	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
		1.00	งาน	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
					200,900.00		70,000.00	270,900.00	
2	Main Distribution Broad. - งานติดตั้ง MDB + EDB + CAP พร้อมอุปกรณ์ รวมถึงติดตั้งโปรแกรมและการตรวจติดตั้งการใช้งาน	1.00	SET	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	รวมงาน Main Distribution Broad.				-		100,000.00	100,000.00	
3	DB & Load Panel								
3.1	DB (SDP-G) - MCCB 3P 200AT /250AF >=50 kA - Busbar3x250A - DIGITAL METER - CABINET&METERING & ACCESSORIES - MCCB 3P 100AF >=16 kA	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 9.00	SET SET SET SET SET SET	4,726.00 4,123.00 5,618.00 26,500.00 3,100.00	4,726.00 4,123.00 5,618.00 26,500.00 27,900.00	300.00 500.00 200.00 500.00 100.00	300.00 500.00 200.00 500.00 900.00	5,026.00 4,623.00 5,818.00 27,000.00 28,800.00	
3.2	DB (SDP-01) - MCCB 3P 100AT /250AF >=50 kA - Busbar3x250A - DIGITAL METER - CABINET&METERING & ACCESSORIES - MCCB 3P 100AF >=16 kA	1.00 1.00 1.00 1.00 8.00	SET SET SET SET SET	4,726.00 4,123.00 5,618.00 26,500.00 3,100.00	4,726.00 4,123.00 5,618.00 26,500.00 24,800.00	300.00 500.00 200.00 500.00 100.00	300.00 500.00 200.00 500.00 800.00	5,026.00 4,623.00 5,818.00 27,000.00 25,600.00	
3.3	DB (SDP-02) - MCCB 3P 200AT /250AF >=50 kA	1.00	SET	4,726.00	4,726.00	300.00	300.00	5,026.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์วิจัย ตำบลหนองหาร อำเภอสีกันราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXX

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- Busbar3x250A	1.00	SET	4,123.00	4,123.00	500.00	500.00	4,623.00		
	- DIGITAL METER	1.00	SET	5,618.00	5,618.00	200.00	200.00	5,818.00		
	- CABINET&METERING & ACCESSORIES	1.00	SET	26,500.00	26,500.00	500.00	500.00	27,000.00		
	- MCCB 3P 100AF >=16 kA.	12.00	SET	3,100.00	37,200.00	100.00	1,200.00	38,400.00		
3.4	DB (SDPEV)									
	- MCCB 3P 250AT /250AF >=50 kA.	1.00	SET	4,726.00	4,726.00	300.00	300.00	5,026.00		
	- Busbar3x250A	1.00	SET	4,123.00	4,123.00	500.00	500.00	4,623.00		
	- DIGITAL METER	1.00	SET	5,618.00	5,618.00	200.00	200.00	5,818.00		
	- CABINET&METERING & ACCESSORIES	1.00	SET	26,500.00	26,500.00	500.00	500.00	27,000.00		
	- MCCB 3P 100AF >=16 kA.	8.00	SET	3,100.00	24,800.00	100.00	800.00	25,600.00		
3.5	DB (SDP-RF-AC)									
	- MCCB 4P 800AT /800AF >=50 kA.	1.00	SET	52,000.00	52,000.00	300.00	300.00	52,300.00		
	- Busbar3x1250A	1.00	SET	4,123.00	4,123.00	500.00	500.00	4,623.00		
	- DIGITAL METER	1.00	SET	5,618.00	5,618.00	200.00	200.00	5,818.00		
	- CABINET&METERING & ACCESSORIES	1.00	SET	26,500.00	26,500.00	500.00	500.00	27,000.00		
	- MCCB 3P 100AF >=16 kA.	16.00	SET	3,100.00	49,600.00	100.00	1,600.00	51,200.00		
3.6	DB (SDPE.G)									
	- MCCB 3P 100AT /250AF >=50 kA.	1.00	SET	4,726.00	4,726.00	300.00	300.00	5,026.00		
	- Busbar3x250A	1.00	SET	4,123.00	4,123.00	500.00	500.00	4,623.00		
	- DIGITAL METER	1.00	SET	5,618.00	5,618.00	200.00	200.00	5,818.00		
	- CABINET&METERING & ACCESSORIES	1.00	SET	26,500.00	26,500.00	500.00	500.00	27,000.00		
	- MCCB 3P 100AF >=16 kA.	9.00	SET	3,100.00	27,900.00	100.00	900.00	28,800.00		
3.7	DB (SDPE.01)									
	- MCCB 3P 100AT /250AF >=50 kA.	1.00	SET	4,726.00	4,726.00	300.00	300.00	5,026.00		
	- Busbar3x250A	1.00	SET	4,123.00	4,123.00	500.00	500.00	4,623.00		
	- DIGITAL METER	1.00	SET	5,618.00	5,618.00	200.00	200.00	5,818.00		
				1.00	SET	26,500.00	26,500.00	500.00	27,000.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพระนครศรีอยุธยา จังหวัดอยุธยา	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.8	- MCCB 3P 100AF >=16 kA.	8.00	SET	3,100.00	24,800.00	100.00	800.00	25,600.00	
	DB (SDPE.02)								
	- MCCB 3P 100AT /250AF >=50 kA.	1.00	SET	4,726.00	4,726.00	300.00	300.00	5,026.00	
	- Busbar3x250A	1.00	SET	4,123.00	4,123.00	500.00	500.00	4,623.00	
	- DIGITAL METER	1.00	SET	5,618.00	5,618.00	200.00	200.00	5,818.00	
	- CABINET&METERING & ACCESSORIES	1.00	SET	26,500.00	26,500.00	500.00	500.00	27,000.00	
	- MCCB 3P 100AF >=16 kA.	8.00	SET	3,100.00	24,800.00	100.00	800.00	25,600.00	
	DB (MCCS.G-WWTP)								
	- MCCB 3P 150AT /250AF >=50 kA.	1.00	SET	4,726.00	4,726.00	300.00	300.00	5,026.00	
	- Busbar3x250A	1.00	SET	4,123.00	4,123.00	500.00	500.00	4,623.00	
	- DIGITAL METER	1.00	SET	5,618.00	5,618.00	200.00	200.00	5,818.00	
	- CABINET&METERING & ACCESSORIES 2	1.00	SET	26,500.00	26,500.00	500.00	500.00	27,000.00	
	- MCCB 3P 100AF >=16 kA.	8.00	SET	3,100.00	24,800.00	100.00	800.00	25,600.00	
	DB (MCCS.G-SN)								
	- MCCB 3P 150AT /250AF >=50 kA.	1.00	SET	4,726.00	4,726.00	300.00	300.00	5,026.00	
	- Busbar3x250A	1.00	SET	4,123.00	4,123.00	500.00	500.00	4,623.00	
	- DIGITAL METER	1.00	SET	5,618.00	5,618.00	200.00	200.00	5,818.00	
	- CABINET&METERING & ACCESSORIES	1.00	SET	26,500.00	26,500.00	500.00	500.00	27,000.00	
	- MCCB 3P 100AF >=16 kA.	8.00	SET	3,100.00	24,800.00	100.00	800.00	25,600.00	
	DB (SDPE.R-PLA)								
	- MCCB 3P 100AT /250AF >=50 kA.	1.00	SET	4,726.00	4,726.00	300.00	300.00	5,026.00	
	- Busbar3x250A	1.00	SET	4,123.00	4,123.00	500.00	500.00	4,623.00	
	- DIGITAL METER	1.00	SET	5,618.00	5,618.00	200.00	200.00	5,818.00	
	- CABINET&METERING & ACCESSORIES	1.00	SET	26,500.00	26,500.00	500.00	500.00	27,000.00	
	- MCCB 3P 100AF >=16 kA.	8.00	SET	3,100.00	24,800.00	100.00	800.00	25,600.00	
3.12	DB (SDPE.R-PLB)								
	- MCCB 3P 100AT /250AF >=50 kA.	1.00	SET	4,726.00	4,726.00	300.00	300.00	5,026.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมเกษตรพร้อมคริสต์มาส ตำบลหนองหาร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
แบบเลขที่	XXXX	
เมื่อวันที่	31	เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Busbar3x250A	1.00	SET	4,123.00	4,123.00	500.00	500.00	4,623.00	
	- DIGITAL METER	1.00	SET	5,618.00	5,618.00	200.00	200.00	5,818.00	
	- CABINET&METERING & ACCESSORIES	1.00	SET	26,500.00	26,500.00	500.00	500.00	27,000.00	
	- MCCB 3P 100AF >=16 kA.	8.00	SET	3,100.00	24,800.00	100.00	800.00	25,600.00	
3.13	DB (CB BOX)								
	- MCCB 3P 60AT /250AF >=50 kA.	1.00	SET	4,726.00	4,726.00	300.00	300.00	5,026.00	
	- Busbar3x250A	1.00	SET	4,123.00	4,123.00	500.00	500.00	4,623.00	
	- DIGITAL METER	1.00	SET	5,618.00	5,618.00	200.00	200.00	5,818.00	
	- CABINET&METERING & ACCESSORIES	1.00	SET	26,500.00	26,500.00	500.00	500.00	27,000.00	
	- MCCB 3P 100AF >=16 kA.	8.00	SET	3,100.00	24,800.00	100.00	800.00	25,600.00	
3.14	DB (CB BOX)								
	- MCCB 3P 60AT /250AF >=50 kA.	1.00	SET	4,726.00	4,726.00	300.00	300.00	5,026.00	
	- Busbar3x250A	1.00	SET	4,123.00	4,123.00	500.00	500.00	4,623.00	
	- DIGITAL METER	1.00	SET	5,618.00	5,618.00	200.00	200.00	5,818.00	
	- CABINET&METERING & ACCESSORIES	1.00	SET	26,500.00	26,500.00	500.00	500.00	27,000.00	
	- MCCB 3P 100AF >=16 kA.	8.00	SET	3,100.00	24,800.00	100.00	800.00	25,600.00	
3.15	LOAD CENTER (LP)								
	- 3Ph-4W/18CKT.MAIN CB 40AT/100AF >=15KA.I.C.	1.00	SET	10,858.00	10,858.00	1,000.00	1,000.00	11,858.00	
	- 3Ph-4W/24CKT.MAIN CB 40AT/100AF >=15KA.I.C.	2.00	SET	11,867.00	23,734.00	1,000.00	2,000.00	25,734.00	
	- 3Ph-4W/30CKT.MAIN CB 40AT/100AF >=15KA.I.C.	3.00	SET	12,921.00	38,763.00	1,000.00	3,000.00	41,763.00	
	- 3Ph-4W/30CKT.MAIN CB 80AT/100AF >=15KA.I.C.	1.00	SET	12,921.00	12,921.00	1,000.00	1,000.00	13,921.00	
	- 3Ph-4W/42CKT.MAIN CB 40AT/100AF >=15KA.I.C.	4.00	SET	15,659.00	62,636.00	1,000.00	4,000.00	66,636.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ อาคารพิธีถือน้ำพระพิพัฒน์รัตนมงกุฏธรรมการเขษมพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหนองหาร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXXX

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3Ph-4W/42CKT.MAIN CB 60AT/100AF >=15kV.I.C.	7.00	SET	15,659.00	109,613.00	1,000.00	7,000.00	116,613.00	
3.16	Surge Arrester Class B+C	2.00	set	25,691.00	51,382.00	1,000.00	2,000.00	53,382.00	
	Surge Arrester Class C	2.00	set	17,371.00	34,742.00	1,000.00	2,000.00	36,742.00	
3.17	ACCESSORIES	1.00	LOT	20,340.92	20,340.92		-	20,340.92	
	รวมงาน DB & Load Panel				1,376,401.92		55,600.00	1,432,001.92	
4	Cable & Conduit.								
	สายไฟฟ้าชนิด NYY								
	- 240 Sq.mm.	774.00	m.	996.26	771,105.24	125.00	96,750.00	867,855.24	BCC
	- 120 Sq.mm.	258.00	m.	501.02	129,263.16	85.00	21,930.00	151,193.16	BCC
	- 4 Sq.mm.	3,074.00	m.	30.67	94,279.58	15.00	46,110.00	140,389.58	BCC
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01								
	- 185 Sq.mm.	64.00	m.	748.70	47,916.80	85.00	5,440.00	53,356.80	BCC
	- 120 Sq.mm.	782.00	m.	483.68	378,237.76	60.00	46,920.00	425,157.76	BCC
	- 95 Sq.mm.	116.00	m.	382.30	44,346.80	55.00	6,380.00	50,726.80	BCC
	- 50 Sq.mm.	1,044.00	m.	194.24	202,786.56	40.00	41,760.00	244,546.56	BCC
	- 35 Sq.mm.	148.00	m.	147.44	21,821.12	30.00	4,440.00	26,261.12	BCC
	- 25 Sq.mm.	220.00	m.	101.59	22,349.80	25.00	5,500.00	27,849.80	BCC
	- 16 Sq.mm.	85.00	m.	61.61	5,236.85	20.00	1,700.00	6,936.85	BCC
	- 10 Sq.mm.	262.00	m.	38.38	10,055.56	16.00	4,192.00	14,247.56	BCC
	- 6 Sq.mm.	685.00	m.	23.59	16,159.15	12.00	8,220.00	24,379.15	BCC
	- 4 Sq.mm.	169.00	m.	15.35	2,594.15	10.00	1,690.00	4,284.15	BCC
	- 2.5 Sq.mm.	21,470.00	m.	9.73	208,903.10	7.00	150,290.00	359,193.10	BCC
	สายไฟฟ้าชนิด FRC								
	- 95 Sq.mm.	612.00	m.	700.00	428,400.00	65.00	39,780.00	468,180.00	
	- 16 Sq.mm.	153.00	m.	140.00	21,420.00	30.00	4,590.00	26,010.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมเกษตรพร้อมศูนย์ ตลาดหนองหาร อำเภอสีกันราย จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.5 Sq.mm.	2,395.00	m.	41.00	98,195.00	12.00	28,740.00	126,935.00	
	Cable Tray 800 mm.	45.00	m	2,260.00	101,700.00	110.00	4,950.00	106,650.00	รวมราง+ฝา
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE								
	- 32 mm.PN6	1,025.00	m.	24.00	24,600.00	19.00	19,475.00	44,075.00	
	ท่อ IMC								
	- DIA. 4"	76.00	m.	1,189.05	90,367.80	356.00	27,056.00	117,423.80	
	- DIA. 3"	438.00	m.	522.33	228,780.54	156.00	68,328.00	297,108.54	
	- DIA. 2"	258.00	m.	255.73	65,978.34	48.00	12,384.00	78,362.34	สฟฐ์
	- DIA. 1 1/2"	133.00	m.	187.13	24,888.29	42.00	5,586.00	30,474.29	สฟฐ์
	- DIA. 1 1/4"	276.00	m.	152.37	42,054.12	38.00	10,488.00	52,542.12	สฟฐ์
	ท่อ EMT								
	- DIA. 1/2"	8,028.00	m.	31.03	249,108.84	22.00	176,616.00	425,724.84	สฟฐ์
	สายไฟฟ้าโรงงานหรืออากาศ								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01								
	2.5 sq.mm.	3,568.00	m.	9.73	34,716.64	7.00	24,976.00	59,692.64	
	6 sq.mm.	685.00	m.	23.59	16,159.15	12.00	8,220.00	24,379.15	
	10 sq.mm.	1,561.00	m.	38.38	59,911.18	16.00	24,976.00	84,887.18	
	16 sq.mm.	180.00	m.	61.61	11,089.80	20.00	3,600.00	14,689.80	
	25 sq.mm.	840.00	m.	101.59	85,335.60	25.00	21,000.00	106,335.60	
	35 sq.mm.	208.00	m.	147.44	30,667.52	30.00	6,240.00	36,907.52	
	50 sq.mm.	62.00	m.	194.24	12,042.88	40.00	2,480.00	14,522.88	
	70 sq.mm.	280.00	m.	327.70	91,756.00	45.00	12,600.00	104,356.00	
	95 sq.mm.	332.00	m.	382.30	126,923.60	55.00	18,260.00	145,183.60	
	ท่อ IMC								
	- DIA. 1 1/2"	77.00	m.	187.13	14,409.01	42.00	3,234.00	17,643.01	สฟฐ์
	- DIA. 2"	27.00	m.	255.73	6,904.71	48.00	1,296.00	8,200.71	สฟฐ์
	- DIA. 3"	153.00	m.	522.33	79,916.49	65.00	9,945.00	89,861.49	

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมเกษตรพร้อมศูนย์ค้าปลีกอาหาร อำเภอสีกันราย จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	EMT								
	- DIA. 1/2"	1,189.00	m.	31.03	36,894.67	22.00	26,158.00	63,052.67	สฟฐ
	- DIA. 3/4"	137.00	m.	44.80	6,137.60	24.00	3,288.00	9,425.60	สฟฐ
	อุปกรณ์ประกอบ งานท่อและร้อยสายไฟฟ้า	1.00	ทะมา	59,151.20	59,151.20			59,151.20	
	รวมงาน Cable & Conduit.				4,002,564.61		1,005,588.00	5,008,152.61	
5	Lighting Fixgure.								
	โคมไฟสนาม LED 20 W	57.00		16,900.00	963,300.00	115.00	6,555.00	969,855.00	
	โคมไฟผนังทางเดิน	17.00		399.00	6,783.00	115.00	1,955.00	8,738.00	
	surface Fluorescent T8 2x36w	205.00		1,183.00	242,515.00	150.00	30,750.00	273,265.00	
	suspended Lamp 1x15 max 28W	74.00		3,250.00	240,500.00	115.00	8,510.00	249,010.00	
	โคมไฟเพดาน LED 200W	158.00		4,900.00	774,200.00	500.00	79,000.00	853,200.00	
	โคมไฟท่อ 5-E27	3.00		6,060.00	18,180.00	1,000.00	3,000.00	21,180.00	
	โคมไฟติดผนังทรงระบอก PAR30 2x75W	65.00		2,534.00	164,710.00	115.00	7,475.00	172,185.00	
	โคมไฟฝ้า 2 ช่อง downlight 2x18w	18.00		900.00	16,200.00	115.00	2,070.00	18,270.00	
	โคมไฟฝ้า 1 ช่อง downlight 1x18w	13.00		600.00	7,800.00	115.00	1,495.00	9,295.00	
	โคม downlight ฝ้าฝ้า	36.00		450.00	16,200.00	115.00	4,140.00	20,340.00	
	รวมงาน Lighting Fixgure.				2,450,388.00		144,950.00	2,595,338.00	
6	Switch & Receptacle.								
	Switch.								
	- 1 way switch.	131.00	Psc.	95.00	12,445.00	80.00	10,480.00	22,925.00	
	Receptacle Outlet.								
	- Single Receptacle With Ground.	154.00	Psc.	107.00	16,478.00	90.00	13,860.00	30,338.00	
	- Double Receptacle With Ground.	202.00	Psc.	170.00	34,340.00	90.00	18,180.00	52,520.00	
	ACCESSORIES.	1.00	LOT	6,326.30	6,326.30			6,326.30	
	รวมงาน Switch & Receptacle.				69,589.30		42,520.00	112,109.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑสถานวิถกรรมการเกษตรพร้อมศูนย์เรียนรู้ ตำบลหนองหาร อำเภอสีกัน จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	Computer & Telephone								
	ตู้ RACK 42Ux80	7.00	SET	25,899.00	181,293.00	1,000.00	7,000.00	188,293.00	
	UPS 3 kVA	6.00	SET	29,900.00	179,400.00	500.00	3,000.00	182,400.00	
	IP PABX	1.00	SET	127,300.00	127,300.00	1,000.00	1,000.00	128,300.00	
	WiFi Controller	1.00	SET	27,900.00	27,900.00	1,000.00	1,000.00	28,900.00	
	ODF 6 C	4.00	SET	2,708.00	10,832.00	270.80	1,083.20	11,915.20	
	ODF 12 C	5.00	SET	2,708.00	13,540.00	270.80	1,354.00	14,894.00	
	POE Switch 24P	21.00	SET	21,700.00	455,700.00	1,000.00	21,000.00	476,700.00	
	Switch HUB 24P	13.00	SET	2,750.00	35,750.00	275.00	3,575.00	39,325.00	
	UTP Patch Panel	33.00	SET	5,992.00	197,736.00	300.00	9,900.00	207,636.00	
	Access Point (POE) WiFi	35.00	SET	6,990.00	244,650.00	300.00	10,500.00	255,150.00	
	Computer Outlet RJ45 2 set	82.00	Psc.	360.00	29,520.00	80.00	6,560.00	36,080.00	
	Telephone Outlet RJ45	37.00	Psc.	180.00	6,660.00	80.00	2,960.00	9,620.00	
	Cat6	1,907.00	m.	56.00	106,792.00	9.00	17,163.00	123,955.00	
	EMT 1/2"	1,000.00	m.	29.67	29,670.00	22.00	22,000.00	51,670.00	
	Wireway 200x100 mm.	40.00	m.	328.33	13,133.20	100.00	4,000.00	17,133.20	
	ACCESSORIES.	1.00	Lot	16,794.17	16,794.17		-	16,794.17	
รวมงาน Computer & Telephone System.					1,676,670.37		112,095.20	1,788,765.57	
8	Fire Alarm System								
	Fire alarm control panel	1.00	SET	540,000.00	540,000.00	5,000.00	5,000.00	545,000.00	
	Graphic annunciator	1.00	SET	13,900.00	13,900.00	1,000.00	1,000.00	14,900.00	
	Printer	1.00	SET	1,250.00	1,250.00	250.00	250.00	1,500.00	
	Fire Telephone panel	1.00	SET	58,180.00	58,180.00	1,000.00	1,000.00	59,180.00	
	Voice Evacuation Distribution	4.00	SET	5,000.00	20,000.00	500.00	2,000.00	22,000.00	
	Control module	74.00	SET	3,200.00	236,800.00	500.00	37,000.00	273,800.00	
	Monitor Module	120.00	SET	2,200.00	264,000.00	500.00	60,000.00	324,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์ร้านค้า ตำบลหนองหาร อำเภอสีมหาราย จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	เมื่อวันที่ 31	เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Addressable Smoke Detector	2.00	SET	2,990.00	5,980.00	500.00	1,000.00	6,980.00	
	Addressable Fireman Telephone Jack	25.00	SET	290.00	7,250.00	100.00	2,500.00	9,750.00	
	Smoke Detector	180.00	Psc.	1,790.00	322,200.00	100.00	18,000.00	340,200.00	
	Heat Detector	25.00	Psc.	1,450.00	36,250.00	100.00	2,500.00	38,750.00	
	FAULT ISOLATOR	25.00	SET	2,900.00	72,500.00	250.00	6,250.00	78,750.00	
	Strobe Light with speaker	80.00	SET	2,190.00	175,200.00	300.00	24,000.00	199,200.00	
	Fire alarm cabinet	4.00	SET	2,280.00	9,120.00	500.00	2,000.00	11,120.00	
	self contained battery emergency light 2x35W LED	154.00	SET	2,990.00	460,460.00	150.00	23,100.00	483,560.00	
	Exit, Fire exit sign LED Lamp	97.00	SET	2,480.00	240,560.00	150.00	14,550.00	255,110.00	
	ACCESSORIES.	1.00	Lot	19,942.80	19,942.80		-	19,942.80	
	รวมงาน Fire Alarm System				2,483,592.80		200,150.00	2,683,742.80	
9	Grounding & Lightning System.								
	Conductor.								
	- BC 70 Sq.mm.	380.00	m.	327.70	124,526.00	98.31	37,357.80	161,883.80	
	- COPPER TAPE 25x3 mm.	584.00	m.	480.00	280,320.00	144.00	84,096.00	364,416.00	
	Conduit PVC				-				
	- Dia 32 mm. PVC	380.00	m.	34.00	12,920.00	20.00	7,600.00	20,520.00	
	GROUND PIT	23.00	SET	1,396.02	32,108.46	300.00	6,900.00	39,008.46	
	EXTERNAL WELDING	23.00	SET	295.00	6,785.00	88.50	2,035.50	8,820.50	
	GROUND ROD 16 x 3000 mm.	69.00	Psc.	940.00	64,860.00	100.00	6,900.00	71,760.00	
	AIR TERMINAL TIP	23.00	SET	1,250.00	28,750.00	300.00	6,900.00	35,650.00	
	Double Base Saddle	23.00	SET	880.00	20,240.00	100.00	2,300.00	22,540.00	
	ACCESSORIES.	1.00	Lot	8,557.64	8,557.64		-	8,557.64	
	รวมงาน Grounding & Lightning System.				579,067.10		154,089.30	733,156.40	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบไฟฟ้า)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมเกษตรพร้อมศูนย์เรียนรู้ ตำบลหนองหาร อำเภอสีกันพราย จังหวัดชัยภูมิ	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	CCTV								
	FIXED TYPE DOME IP CAMERA	52.00	SET	8,719.00	453,388.00	500.00	12,000.00	465,388.00	
	FIXED TYPE IP CAMERA	4.00	SET	9,870.00	39,480.00	500.00	12,000.00	51,480.00	
	FIXED TYPE IP CAMERA IN WEATHER PROOF HOUSING	10.00	SET	9,870.00	98,700.00	500.00	5,000.00	103,700.00	
	Rack 42Ux80	1.00	SET	25,899.00	25,899.00	1,000.00	1,000.00	26,899.00	
	NVR32CH	4.00	SET	10,800.00	43,200.00	1,000.00	4,000.00	47,200.00	
	UPS 3 kVA	1.00	SET	27,900.00	27,900.00	500.00	500.00	28,400.00	
	Wall Rack	5.00	SET	5,736.00	28,680.00	500.00	2,500.00	31,180.00	
	POE Switch	5.00	SET	21,700.00	108,500.00	500.00	2,500.00	111,000.00	
	UPS 1 kVA	5.00	SET	11,850.00	59,250.00	300.00	1,500.00	60,750.00	
	PC software controller+monitor screen 24"	2.00	SET	12,490.00	24,980.00	500.00	1,000.00	25,980.00	
	จอแสดงภาพ LED 32" สำหรับระบบ CCTV	6.00	SET	11,990.00	71,940.00	300.00	1,800.00	73,740.00	
	สาย cat6	2,756.00	m.	56.00	154,336.00	9.00	24,804.00	179,140.00	
	EMT 1/2"	1,200.00	m.	29.67	35,604.00	22.00	26,400.00	62,004.00	
	ACCESSORIES.	1.00	Lot	17,577.86	17,577.86			17,577.86	
	รวมงาน CCTV				1,189,434.86		95,004.00	1,284,438.86	
11	Sound System								
	Microphone	1.00	SET	17,385.00	17,385.00	500.00	500.00	17,885.00	
	PRE Amplifier >6ch	1.00	SET	28,350.00	28,350.00	1,000.00	1,000.00	29,350.00	
	Power Amp 8x200 W	1.00	SET	84,000.00	84,000.00	1,000.00	1,000.00	85,000.00	
	volume control switch	38.00	SET	1,690.00	64,220.00	100.00	3,800.00	68,020.00	
	CEILING SPEAKER 6 W	118.00	m	785.00	92,630.00	100.00	11,800.00	104,430.00	
	VCT 3C-2.5 sq.mm	1,186.00	m	36.00	42,696.00	16.00	18,976.00	61,672.00	
	EMT 3/4"	500.00	m	43.00	21,500.00	24.00	12,000.00	33,500.00	
	ACCESSORIES.	1.00	Lot	5,261.72	5,261.72			5,261.72	
	รวมงาน Sound System				356,042.72		49,076.00	405,118.72	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบสุขาภิบาล)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์ร้านค้าผลิตภัณฑ์ ตำบลหนองหาร อำเภอสีกันหาย จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบท่อโสตกร, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ						-		
2.1	ท่อ PVC Class 8.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	191.00	ม.	153.03	29,228.73	100.00	19,100.00	48,328.73	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	130.00	ม.	94.63	12,301.90	75.00	9,750.00	22,051.90	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	851.50	ม.	43.46	37,006.19	40.00	34,060.00	71,066.19	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	261.00	ม.	27.57	7,195.77	30.00	7,830.00	15,025.77	
2.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด	1.00	พมว	34,293.04	34,293.04	10,287.91	10,287.91	44,580.95	
2.3	อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ และล็อกท่อ	1.00	พมว	25,719.78	25,719.78	7,715.93	7,715.93	33,435.71	
2.4	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีหุ้มฉนวนท่อ	1.00	พมว	12,002.56	12,002.56	3,600.77	3,600.77	15,603.33	
2.5	ถังแยกภาวตะกอน	2.00	ชุด	-	-	12,500.00	25,000.00	25,000.00	
2.6	ถังดักไขมันขนาด 3,000 ลิตร	1.00	ชุด	-	-	3,800.00	3,800.00	3,800.00	
2.7	บ่อสูบน้ำทิ้ง								
	- โครงสร้าง ค.ส.ล. ให้รวมอยู่ในงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- ปั๊มสูบน้ำทิ้งแบบจุ่มขนาด 2.2 KW	2.00	ชุด	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม	1.00	พมว	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคางานระบบระบายน้ำเสีย น้ำโสตกรและระบายอากาศ				157,747.97		136,144.61	293,892.58	
3	ระบบท่อน้ำฝน และระบายน้ำ								
3.1	ท่อ PVC Class 8.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	308.00	ม.	153.03	47,133.24	100.00	30,800.00	77,933.24	
	ท่อ HDPE PN-6								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	72.00	ม.	2,280.00	164,160.00	120.00	8,640.00	172,800.00	
3.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อทุกชนิด	1.00	พมว	84,517.30	84,517.30	25,355.19	25,355.19	109,872.48	
3.3	อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ และล็อกท่อ	1.00	พมว	63,387.97	63,387.97	19,016.39	19,016.39	82,404.36	
3.4	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีหุ้มฉนวนท่อ	1.00	พมว	29,581.05	29,581.05	8,874.32	8,874.32	38,455.37	
3.5	หัวระบายน้ฝน							-	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" WS RD-4320	19.00	ชุด	345.00	6,555.00	100.00	1,900.00	8,455.00	

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบสุขาภิบาล)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์เรียนรู้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	บ่อพักน้ำทิ้ง								
	- ขนาด 0.60X0.60 TYPE B	64.00	ชุด	2,389.00	152,896.00	347.00	22,208.00	175,104.00	
	- ขนาด 0.80X0.80 TYPE A	18.00	ชุด	4,978.00	89,604.00	560.00	10,080.00	99,684.00	
	- ขนาด 0.80X0.80 TYPE B	31.00	ชุด	3,778.00	117,118.00	560.00	17,360.00	134,478.00	
3.7	ท่อระบายน้ำ								
	ท่อ RCP								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มม.	35.00	ม.	289.72	10,140.20	60.00	2,100.00	12,240.20	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม.	406.00	ม.	383.18	155,571.08	80.00	32,480.00	188,051.08	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มม.	310.00	ม.	625.26	193,830.60	116.00	35,960.00	229,790.60	
	ท่อ HDPE								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. (2")	172.00	ม.	78.00	13,416.00	40.00	6,880.00	20,296.00	
	รวมราคางานระบบระบายน้ำเสีย น้ำโสโครกและระบายอากาศ				1,127,910.44		221,653.90	1,349,564.34	
4	ระบบดับเพลิงด้วยดับเพลิง								
4.1	หัวรับน้ำดับเพลิง ขนาด 2 1/2" x 2 1/2" x 4" พร้อม CHV	4.00	ชุด	5,900.00	23,600.00	400.00	1,600.00	25,200.00	
4.2	ท่อเหล็กด้ามแปะไร้ตะขิบ ASTM A-53								
	สำหรับระบบท่ออื่น								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	95.00	ม.	1,275.00	121,125.00	280.00	26,600.00	147,725.00	
4.3	อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	เมตร	48,450.00	48,450.00	14,535.00	14,535.00	62,985.00	
4.4	อุปกรณ์แนวท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	เมตร	24,225.00	24,225.00	7,267.50	7,267.50	31,492.50	
4.5	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทดสอบถังดับเพลิง	1.00	เมตร	12,112.50	12,112.50	3,633.75	3,633.75	15,746.25	
4.6	ถังดับเพลิงดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET) พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	16,130.00	96,780.00	1,000.00	6,000.00	102,780.00	
4.6	ถังดับเพลิงผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์	14.00	ชุด	1,605.00	22,470.00	200.00	2,800.00	25,270.00	
4.7	ถังดับเพลิงชนิด Co2 ขนาด 10 ปอนด์	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	200.00	400.00	3,800.00	
	รวมราคางานระบบดับเพลิง				352,162.50		62,836.25	414,998.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบเครื่องกล)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมเกษตรพร้อมศูนย์ศึกษาอาหาร อำเภอสามพราน จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น G								
1.1	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศระบบความเย็นแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับอากาศน้ำยาอัตโนมัติ (VRF) พร้อมอุปกรณ์								
	- Fan Coil Unit (Cassette Type)								
	- FCU ขนาด 38,200 BTU/hr.	1.00	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU ขนาด 47,800 BTU/hr.	5.00	ชุด			1,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- FCU ขนาด 54,600 BTU/hr.	4.00	ชุด			1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- Fan Coil Unit (Concealed duct Type) พร้อม Filter Chamber (MERV8+MERV14)								
	- OAU ขนาด 76,400 BTU/hr.	1.00	ชุด			3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- อุปกรณ์ช่วยลดการสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	รายการ	1,500.00	1,500.00	400.00	400.00	1,900.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split type)								
	- FCU+CDU ขนาด 24,000 BTU/hr.	2.00	ชุด			-	-	-	
	- FCU+CDU ขนาด 48,000 BTU/hr.	2.00	ชุด			-	-	-	
	- Fan Coil Unit (Ceiling Suspending Type, Inverter compressor)								
	- FCU+CDU ขนาด 24,000 BTU/hr. (ราคารวมติดตั้ง)	1.00	ชุด			-	-	-	
	- FCU+CDU ขนาด 36,000 BTU/hr. (ราคารวมติดตั้ง)	3.00	ชุด			-	-	-	
1.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilation)								
	- Low Noise Cabinet Fan Type								
	- ขนาด 400 CFM.	1.00	ชุด	15,416.00	15,416.00	650.00	650.00	16,066.00	
	- ขนาด 600 CFM.	1.00	ชุด	18,056.00	18,056.00	650.00	650.00	18,706.00	
	- ขนาด 1,000 CFM.	1.00	ชุด	31,944.00	31,944.00	650.00	650.00	32,594.00	
	- Centrifugal Fan Type								
	- ขนาด 1,000 CFM.	1.00	ชุด	44,992.00	44,992.00	2,450.00	2,450.00	47,442.00	
	- Industrial Wall Mounted Type w/Rain Hood 7.								
	- ขนาด 550 CFM.	1.00	ชุด	11,184.00	11,184.00	650.00	650.00	11,834.00	
	- ขนาด 1,000 CFM.	2.00	ชุด	14,152.00	28,304.00	750.00	1,500.00	29,804.00	
	- Ceiling Mounted Type								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบเครื่องกล)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมผ้าไหมศรีนครินทร์ อำเภอสีมหาราย จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 90 CFM.	1.00	ชุด	4,368.00	4,368.00	650.00	650.00	5,018.00	
	- ขนาด 150 CFM.	1.00	ชุด	5,728.00	5,728.00	650.00	650.00	6,378.00	
	- ขนาด 240 CFM.	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	650.00	650.00	9,290.00	
	- ขนาด 300 CFM.	3.00	ชุด	10,472.00	31,416.00	650.00	1,950.00	33,366.00	
	- ขนาด 400 CFM.	1.00	ชุด	11,448.00	11,448.00	650.00	650.00	12,098.00	
1.3	ท่อสารทำความเย็น (Refrigerant Pipe)								
	- ท่อทองแดง Type-L (ASTM B88) for VRF System								
	- ขนาด 1/4 นิ้ว	39.00	ม.	59.00	2,301.00	25.00	975.00	3,276.00	
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	137.00	ม.	105.00	14,385.00	30.00	4,110.00	18,495.00	
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	21.00	ม.	166.00	3,486.00	50.00	1,050.00	4,536.00	
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	127.00	ม.	239.00	30,353.00	65.00	8,255.00	38,608.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	66.00	ม.	295.00	19,470.00	80.00	5,280.00	24,750.00	
	- ขนาด 7/8 นิ้ว	4.00	ม.	385.00	1,540.00	110.00	440.00	1,980.00	
	- ขนาด 1-1/8 นิ้ว	40.00	ม.	533.00	21,320.00	150.00	6,000.00	27,320.00	
	- ค่าวัสดุซื้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	27,856.50	27,857.00	27,856.50	27,856.50	55,713.50	
	- เฟล็กยัดท่อ	1.00	รายการ	18,571.00	18,571.00	27,856.50	27,856.50	46,427.50	
	- งานทดสอบ และทำความสะอาด	1.00	รายการ	9,285.50	9,286.00	27,856.50	27,856.50	37,142.50	
	- ชุดต่อสารทำความเย็น VRF ที่ Fan Coil Unit (RENET JOINT)	1.00	รายการ	56,400.00	56,400.00	-	-	56,400.00	
	- ชุดต่อสารทำความเย็น VRF ที่ Condensing Unit	1.00	รายการ	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	117.00	ม.	76.50	8,951.00	16.00	1,872.00	10,823.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	55.00	ม.	81.50	4,483.00	18.00	990.00	5,473.00	
	- งานหุ้มท่อทองแดง ขนาด 1/2 นิ้ว (Pipe Insulation)								
	- ขนาด 1/4 นิ้ว	39.00	ม.	35.50	1,385.00	10.00	390.00	1,775.00	
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	137.00	ม.	38.00	5,206.00	11.00	1,507.00	6,713.00	
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	21.00	ม.	40.50	851.00	12.00	252.00	1,103.00	
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	10.00	ม.	46.00	460.00	13.00	130.00	590.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	11.00	ม.	49.00	539.00	14.00	154.00	693.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (จากระบบเครื่องกล)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมเกษตรพร้อมศูนย์อาหาร อำเภอสามพราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ				ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 7/8 นิ้ว	4.00	ม.	54.50	218.00	14.00	56.00			274.00	
	- ขนาด 1-1/8 นิ้ว	40.00	ม.	60.00	2,400.00	16.00	640.00			3,040.00	
1.4	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate drain)										
	- ท่อ PVC 8.5										
	- ขนาด 1"	130.00	ม.	17.00	2,210.00	25.00	3,250.00			5,460.00	
	- ขนาด 1-1/4"	14.00	ม.	18.00	252.00	25.00	350.00			602.00	
	- ขนาด 1-1/2"	51.00	ม.	27.00	1,377.00	25.00	1,275.00			2,652.00	
	- ขนาด 2"	63.00	ม.	43.00	2,709.00	25.00	1,575.00			4,284.00	
	- ค่าวัสดุต่ออู่ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	2,619.20	2,619.00	1,964.40	1,964.40			4,583.40	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	1,964.40	1,964.00	1,964.40	1,964.40			3,928.40	
	- งานทดสอบ และทำความสะอาด	1.00	รายการ	654.80	655.00	1,964.40	1,964.40			2,619.40	
	- งานหุ้มท่อน้ำทิ้ง หน้า 1/2 นิ้ว										
	- ขนาด 1"	130.00	ม.	65.50	8,515.00	16.00	2,080.00			10,595.00	
	- ขนาด 1-1/4"	14.00	ม.	76.50	1,071.00	18.00	252.00			1,323.00	
	- ขนาด 1-1/2"	51.00	ม.	81.50	4,157.00	20.00	1,020.00			5,177.00	
	- ขนาด 2"	63.00	ม.	114.50	7,214.00	22.00	1,386.00			8,600.00	
1.5	ท่อลม (Duct)										
	- เหล็กแผ่นอาบสังกะสี (Gl. Sheet) สำหรับระบบปรับอากาศ										
	- เบอร์ 26 BWG (0.50 mm.)	578.00	ตร.ฟ.	19.00	10,982.00	18.00	10,404.00			21,386.00	
	- เบอร์ 24 BWG (0.60 mm.)	200.00	ตร.ฟ.	22.50	4,500.00	24.00	4,800.00			9,300.00	
	- เหล็กแผ่นอาบสังกะสี (Gl. Sheet) สำหรับระบบระบายอากาศ										
	- เบอร์ 26 BWG (0.50 mm.)	511.00	ตร.ฟ.	19.00	9,709.00	18.00	9,198.00			18,907.00	
	- เบอร์ 24 BWG (0.60 mm.)	937.00	ตร.ฟ.	22.50	21,083.00	24.00	22,488.00			43,571.00	
	- ท่อลมกลม (ท่อดูดอากาศ)										
	- ขนาด 6"	3.00	ม.	330.00	990.00	25.00	75.00			1,065.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ	1.00	รายการ	18,905.60	18,905.60	14,179.20	14,179.20			33,084.80	
	- Canvas Joint	1.00	รายการ	7,089.60	7,089.60	4,726.40	4,726.40			11,816.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		สิ่งก่อสร้าง (งานระบบเครื่องกล)	
ชื่อโครงการ		อาคารพัฒนาระบบงานวิศวกรรมพร้อมศูนย์ฯ ตำบลหนองหาร อำเภอสีกันหาย จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ		มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
คำนวณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
		เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ 2568	
		แบบเลขที่ XXXX	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฉนวนหุ้มท่อลมเย็นประเภทใยแก้วชนิดไม่ลามไฟ								
	- 25 mm 24 kg/m² Fiberglass	778.00	ตร.ฟ.	15.00	11,670.00	10.00	7,780.00	19,450.00	
	- Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	รายการ	4,668.00	4,668.00	3,501.00	3,501.00	8,169.00	
	- กล่องลมกลับ(Return Air Chamber) พร้อมฉนวนภายนอก(ยางดำหนา 1/2 นิ้ว)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- หน้ากากถ่ายเทลม (Transfer Air Grille)								
	- TAG 24"x24"	2.00	ชุด	1,175.00	2,350.00	200.00	400.00	2,750.00	
	- หน้ากากเติมอากาศ (Fresh Air Grille)								
	- FAG 38"x14" พร้อมแฉกเป่าลม แผ่นกรองอากาศ และตาข่ายกันแมลง	1.00	ชุด	2,449.00	2,449.00	400.00	400.00	2,849.00	
	- FAG 52"x24" พร้อมตาข่ายกันแมลง	1.00	ชุด	2,487.00	2,487.00	500.00	500.00	2,987.00	
	- FAG 10"x10" พร้อม Volume Damper	2.00	ชุด	299.00	598.00	200.00	400.00	998.00	
	- FAG 14"x12" พร้อม Volume Damper	2.00	ชุด	799.00	1,598.00	250.00	500.00	2,098.00	
	- หน้ากากระบายอากาศ (Exhaust Air Grille)								
	- EAG 8"x8" พร้อมตาข่ายกันแมลง	4.00	ชุด	295.00	1,180.00	175.00	700.00	1,880.00	
	- EAG 10"x10" พร้อม Volume Damper	10.00	ชุด	584.00	5,840.00	250.00	2,500.00	8,340.00	
	- EAG 14"x12" พร้อมตาข่ายกันแมลง	2.00	ชุด	456.00	912.00	200.00	400.00	1,312.00	
	- EAG 16"x14" พร้อม Volume Damper	1.00	ชุด	973.00	973.00	250.00	250.00	1,223.00	
	- EAG 20"x12" พร้อมตาข่ายกันแมลง	2.00	ชุด	575.00	1,150.00	250.00	500.00	1,650.00	
	- EAG 38"x14" พร้อมตาข่ายกันแมลง	1.00	ชุด	1,096.00	1,096.00	350.00	350.00	1,446.00	
	- Splitter Damper	1.00	รายการ	4,726.40	4,726.00	2,363.20	2,363.20	7,089.20	
	- Kitchen Hood	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00	
1.6	ระบบไฟฟ้า (Electrical For ME)								
	- ตู้ร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าไปยัง FCU	20.00	ชุด	500.00	10,000.00	250.00	5,000.00	15,000.00	
	- สายไฟฟ้าพร้อมตู้ร้อยสายไปยัง EF	14.00	ชุด	300.00	4,200.00	150.00	2,100.00	6,300.00	
	- ตู้หีบน้ำมัน-เบ็ด พัดลม (EF)	14.00	ชุด	250.00	3,500.00	50.00	700.00	4,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	4,425.00	4,425.00	2,212.50	2,212.50	6,637.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบเครื่องกล)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมภาษาสตรีพรหมครุภัณฑ์ ตำบลหนองหาร อำเภอสีกันทราย จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อื่นๆ ถัดมา (ให้ระบรายละเอียด)								
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น G				656,282.20		273,979.00	930,261.20	
2	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 1								
2.1	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศระบบความชื้นแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VRF) พร้อมอุปกรณ์								
	- Fan Coil Unit (Cassette Type)								
	- FCU ขนาด 24,200 BTU/hr.	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU ขนาด 38,200 BTU/hr.	9.00	ชุด		-	1,500.00	13,500.00	13,500.00	
	- FCU ขนาด 47,800 BTU/hr.	4.00	ชุด		-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- FCU ขนาด 54,600 BTU/hr.	11.00	ชุด		-	1,500.00	16,500.00	16,500.00	
	- Fan Coil Unit (Concealed duct Type)								
	- FCU ขนาด 76,400 BTU/hr.	6.00	ชุด		-	2,500.00	15,000.00	15,000.00	
	- อุปกรณ์ช่วยลดการสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	รายการ	9,000.00	9,000.00	2,400.00	2,400.00	11,400.00	
	- Fan Coil Unit (Concealed duct Type) พร้อม Filter Chamber (MERV8+MERV14)								
	- OAU ขนาด 76,400 BTU/hr.	3.00	ชุด		-	3,000.00	9,000.00	9,000.00	
	- อุปกรณ์ช่วยลดการสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	รายการ	4,500.00	4,500.00	1,200.00	1,200.00	5,700.00	
2.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilation)								
	- Low Noise Cabinet Fan Type								
	- ขนาด 400 CFM.	1.00	ชุด	15,416.00	15,416.00	650.00	650.00	16,066.00	
	- ขนาด 600 CFM.	1.00	ชุด	18,056.00	18,056.00	650.00	650.00	18,706.00	
	- ขนาด 1,000 CFM.	1.00	ชุด	31,944.00	31,944.00	650.00	650.00	32,594.00	
	- Ceiling Mounted Type								
	- ขนาด 80 CFM.	1.00	ชุด	4,368.00	4,368.00	650.00	650.00	5,018.00	
	- ขนาด 120 CFM.	1.00	ชุด	5,728.00	5,728.00	650.00	650.00	6,378.00	
	- ขนาด 150 CFM.	1.00	ชุด	10,472.00	10,472.00	650.00	650.00	11,122.00	
	- ขนาด 450 CFM.	1.00	ชุด	9,208.00	9,208.00	650.00	650.00	9,858.00	
2.3	ท่อส่งทำความเย็น (Refrigerant Pipe)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบเครื่องกล)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมเกษตรพระนครศรีอยุธยา อำเภอสามพราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ XXXX

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อทองแดง Type-L (ASTM B88) for VRF System								
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	294.00	ม.	105.00	30,870.00	30.00	8,820.00	39,690.00	
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	14.00	ม.	166.00	2,324.00	50.00	700.00	3,024.00	
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	238.00	ม.	239.00	56,882.00	65.00	15,470.00	72,352.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	263.00	ม.	295.00	77,585.00	80.00	21,040.00	98,625.00	
	- ขนาด 7/8 นิ้ว	55.00	ม.	385.00	21,175.00	110.00	6,050.00	27,225.00	
	- ขนาด 1-1/8 นิ้ว	150.00	ม.	533.00	79,950.00	150.00	22,500.00	102,450.00	
	- ขนาด 1-3/8 นิ้ว	76.00	ม.	752.00	57,152.00	200.00	15,200.00	72,352.00	
	- ขนาด 1-5/8 นิ้ว	51.00	ม.	961.00	49,011.00	255.00	13,005.00	62,016.00	
	- ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	112,484.70	112,485.00	112,484.70	112,484.70	224,969.70	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	74,989.80	74,990.00	112,484.70	112,484.70	187,474.70	
	- งานทดสอบ และทำความสะอาด	1.00	รายการ	37,494.90	37,495.00	112,484.70	112,484.70	149,979.70	
	- ข้อต่อสแตนเลส VRF ที่ Fan Coil Unit (REFNET JOINT)	1.00	รายการ	178,800.00	178,800.00	-	-	178,800.00	
	- ข้อต่อสแตนเลส VRF ที่ Condensing Unit	1.00	รายการ	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ขนาด 3/4 นิ้ว (Pipe Insulation)								
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	170.00	ม.	76.50	13,005.00	16.00	2,720.00	15,725.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	69.00	ม.	81.50	5,624.00	18.00	1,242.00	6,866.00	
	- ขนาด 7/8 นิ้ว	55.00	ม.	87.00	4,785.00	20.00	1,100.00	5,885.00	
	- ขนาด 1-1/8 นิ้ว	150.00	ม.	103.50	15,525.00	25.00	3,750.00	19,275.00	
	- ขนาด 1-3/8 นิ้ว	76.00	ม.	114.50	8,702.00	25.00	1,900.00	10,602.00	
	- ขนาด 1-5/8 นิ้ว	51.00	ม.	153.00	7,803.00	35.00	1,785.00	9,588.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ขนาด 1/2 นิ้ว (Pipe Insulation)								
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	294.00	ม.	38.00	11,172.00	11.00	3,234.00	14,406.00	
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	14.00	ม.	40.50	567.00	12.00	168.00	735.00	
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	68.00	ม.	46.00	3,128.00	13.00	884.00	4,012.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	194.00	ม.	49.00	9,506.00	14.00	2,716.00	12,222.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบเครื่องกล)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์นิทรรศการเกษตรกรรมศรีนครินทร์ ตำบลหนองหาร อำเภอสิมพลราช จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXXX

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate drain)								
	- ท่อ PVC 8.5								
	- ขนาด 1"	151.00	ม.	17.00	2,567.00	25.00	3,775.00	6,342.00	
	- ขนาด 1-1/4"	33.00	ม.	18.00	594.00	25.00	825.00	1,419.00	
	- ขนาด 1-1/2"	102.00	ม.	27.00	2,754.00	25.00	2,550.00	5,304.00	
	- ขนาด 2"	48.00	ม.	43.00	2,064.00	25.00	1,200.00	3,264.00	
	- ค่าวัสดุติดตั้ง อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	3,191.60	3,192.00	2,393.70	2,393.70	5,585.70	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	2,393.70	2,394.00	2,393.70	2,393.70	4,787.70	
	- งานหัดลอบ และทักความสะอาด	1.00	รายการ	797.90	798.00	2,393.70	2,393.70	3,191.70	
	- งานพ่นท่อน้ำทิ้ง ทน 1/2 นิ้ว								
	- ขนาด 1"	151.00	ม.	65.50	9,891.00	16.00	2,416.00	12,307.00	
	- ขนาด 1-1/4"	33.00	ม.	76.50	2,525.00	18.00	594.00	3,119.00	
2.5	- ขนาด 1-1/2"	102.00	ม.	81.50	8,313.00	20.00	2,040.00	10,353.00	
	- ขนาด 2"	48.00	ม.	114.50	5,496.00	22.00	1,056.00	6,552.00	
	ท่อลม (Duct)								
	- เหล็กแผ่นอบสังกะสี (Gl. Sheet) สำหรับระบบปรับอากาศ								
	- เบอร์ 26 BWG (0.50 มม.)	1,209.00	ตร.ฟ.	19.00	22,971.00	18.00	21,762.00	44,733.00	
	- เบอร์ 24 BWG (0.60 มม.)	2,017.00	ตร.ฟ.	22.50	45,383.00	24.00	48,408.00	93,791.00	
	- เหล็กแผ่นอบสังกะสี (Gl. Sheet) สำหรับระบบระบายอากาศ								
	- เบอร์ 26 BWG (0.50 มม.)	437.00	ตร.ฟ.	19.00	8,303.00	18.00	7,866.00	16,169.00	
	- เบอร์ 24 BWG (0.60 มม.)	442.00	ตร.ฟ.	22.50	9,945.00	24.00	10,608.00	20,553.00	
	- ท่อลมกลม (ท่อดูดอากาศ)								
	- ขนาด 6"	5.00	ม.	330.00	1,650.00	25.00	125.00	1,775.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งท่อและอื่นๆ	1.00	รายการ	35,300.80	35,300.80	26,475.60	26,475.60	61,776.40	
	- Canvas Joint	1.00	รายการ	13,237.80	13,237.80	8,825.20	8,825.20	22,063.00	
	- งานพ่นท่อลมเย็นประเภทใยแก้วชนิดไม่ลามไฟ								
	- 25 มม 24 kg/m² Fiberglass	3,226.00	ตร.ฟ.	15.00	48,390.00	10.00	32,260.00	80,650.00	

แบบแสดงรายการการปฏิบัติงานงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบเครื่องกล)
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์เรียนรู้ ตำบลหนองหาร อำเภอสีกันหาย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่	31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	รายการ	19,356.00	19,356.00	14,517.00	14,517.00	33,873.00	
	- กล้องลมกลีบ(Retum Air Chamber) พร้อมฉนวนภายนอก(ยางดำหนา 1/2 นิ้ว)	9.00	ชุด	15,000.00	135,000.00	5,000.00	45,000.00	180,000.00	
	- หนักากถ่ายลมเย็น (Supply Air Grille)								
	- แบบหัวสี่เหลี่ยม f1.6" พร้อม Volume Damper	12.00	ชุด	8,694.00	104,328.00	150.00	1,800.00	106,128.00	
	- หนักากกลีบกลับ (Return Air Grille)								
	- RAG 60"x24" พร้อม Pre-Filter	6.00	ชุด	3,701.00	22,206.00	500.00	3,000.00	25,206.00	
	- หนักากถ่ายลม (Transfer Air Grille)								
	- TAG 24"x24"	8.00	ชุด	1,179.00	9,432.00	200.00	1,600.00	11,032.00	
	- หนักากเดินอากาศ (Fresh Air Grille)								
	- FAG 38"x14" พร้อมแดมเปอร์ แผ่นกรองอากาศ และตาข่ายกันแมลง	3.00	ชุด	2,449.00	7,347.00	400.00	1,200.00	8,547.00	
	- FAG 12"x12" พร้อม Volume Damper	3.00	ชุด	709.00	2,127.00	225.00	675.00	2,802.00	
	- FAG 14"x12" พร้อม Volume Damper	8.00	ชุด	799.00	6,392.00	250.00	2,000.00	8,392.00	
	- FAG 14"x14" พร้อม Volume Damper	1.00	ชุด	885.00	885.00	275.00	275.00	1,160.00	
	- หนักากระบายอากาศ (Exhaust Air Grille)								
	- EAG 8"x8" พร้อมตาข่ายกันแมลง	3.00	ชุด	295.00	885.00	175.00	525.00	1,410.00	
	- EAG 10"x10" พร้อม Volume Damper	10.00	ชุด	634.00	6,340.00	250.00	2,500.00	8,840.00	
	- EAG 16"x14" พร้อม Volume Damper	1.00	ชุด	973.00	973.00	250.00	250.00	1,223.00	
	- EAG 20"x12" พร้อมตาข่ายกันแมลง	2.00	ชุด	575.00	1,150.00	250.00	500.00	1,650.00	
	- EAG 42"x14" พร้อมตาข่ายกันแมลง	1.00	ชุด	1,203.00	1,203.00	400.00	400.00	1,603.00	
	- Splitter Damper	1.00	รายการ	8,825.20	8,825.00	4,412.60	4,412.60	13,237.60	
2.6	ระบบไฟฟ้า (Electrical For ME)								
	- ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าไปยัง FCU	34.00	ชุด	500.00	17,000.00	250.00	8,500.00	25,500.00	
	- สายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไปยัง EF	7.00	ชุด	300.00	2,100.00	150.00	1,050.00	3,150.00	
	- สวิตช์ชนิด-เบ็ด พัดลม (EF)	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	50.00	350.00	2,100.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบเครื่องกล)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์เรียนรู้ ตำบลหนองหาร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXX

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	5,212.50	5,212.50	2,606.25	2,606.25	7,818.75	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 1				1,587,508.10		798,515.85	2,386,023.95	
3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 2								
3.1	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศระบบความร้อนแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับอากาศน้ำเย็นอัตโนมัติ (VRF) พร้อมอุปกรณ์								
	- Fan Coil Unit (Cassette Type)								
	- FCU ขนาด 38,200 BTU/hr.	2.00	ชุด		-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU ขนาด 47,800 BTU/hr.	4.00	ชุด		-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- FCU ขนาด 54,600 BTU/hr.	8.00	ชุด		-	1,500.00	12,000.00	12,000.00	
	- Fan Coil Unit (Concealed duct Type)								
	- FCU ขนาด 76,400 BTU/hr.	12.00	ชุด		-	2,500.00	30,000.00	30,000.00	
	- อุปกรณ์ช่วยลดการสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	รายการ	18,000.00	18,000.00	4,800.00	4,800.00	22,800.00	
	- Fan Coil Unit (Concealed duct Type) พร้อม Filter Chamber (MERV8+MERV14)								
	- OAU ขนาด 76,400 BTU/hr.	3.00	ชุด		-	3,000.00	9,000.00	9,000.00	
	- อุปกรณ์ช่วยลดการสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	รายการ	4,500.00	4,500.00	1,200.00	1,200.00	5,700.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilation)								
	- Low Noise Cabinet Fan Type								
	- ขนาด 400 CFM.	1.00	ชุด	15,416.00	15,416.00	650.00	650.00	16,066.00	
	- ขนาด 600 CFM.	1.00	ชุด	18,056.00	18,056.00	650.00	650.00	18,706.00	
	- ขนาด 1,000 CFM.	1.00	ชุด	31,944.00	31,944.00	650.00	650.00	32,594.00	
	- Ceiling Mounted Type								
	- ขนาด 200 CFM.	2.00	ชุด	7,712.00	15,424.00	650.00	1,300.00	16,724.00	
3.3	ท่อส่งทำความเย็น (Refrigerant Pipe)								
	- ท่อทองแดง Type-L (ASTM B88) for VRF System								
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	245.00	m.	105.00	25,725.00	30.00	7,350.00	33,075.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบเครื่องกล)
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัดกรรมกรธรรมศาสตร์พร้อมศูนย์กีฬา ลานอาหาร อำเภออินทพร จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	Xxxx
เมื่อวันที่	31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	38.00	ม.	166.00	6,308.00	50.00	1,900.00	8,208.00	
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	131.00	ม.	239.00	31,309.00	65.00	8,515.00	39,824.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	313.00	ม.	295.00	92,335.00	80.00	25,040.00	117,375.00	
	- ขนาด 7/8 นิ้ว	25.00	ม.	385.00	9,625.00	110.00	2,750.00	12,375.00	
	- ขนาด 1-1/8 นิ้ว	114.00	ม.	533.00	60,762.00	150.00	17,100.00	77,862.00	
	- ขนาด 1-3/8 นิ้ว	71.00	ม.	752.00	53,392.00	200.00	14,200.00	67,592.00	
	- ขนาด 1-5/8 นิ้ว	77.00	ม.	961.00	73,997.00	255.00	19,635.00	93,632.00	
	- ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	106,035.90	106,036.00	106,035.90	106,035.90	212,071.90	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	70,690.60	70,691.00	106,035.90	106,035.90	176,726.90	
	- งานทดสอบ และทำความสะอาด	1.00	รายการ	35,345.30	35,345.00	106,035.90	106,035.90	141,380.90	
	- ข้อต่อสารทำความเย็น VRF ที่ Fan Coil Unit (REFNET JOINT)	1.00	รายการ	169,700.00	169,700.00	-	-	169,700.00	
	- ข้อต่อสารทำความเย็น VRF ที่ Condensing Unit	1.00	รายการ	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ขนาด 3/4 นิ้ว (Pipe Insulation)								
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	87.00	ม.	76.50	6,656.00	16.00	1,392.00	8,048.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	132.00	ม.	81.50	10,758.00	18.00	2,376.00	13,134.00	
	- ขนาด 7/8 นิ้ว	25.00	ม.	87.00	2,175.00	20.00	500.00	2,675.00	
	- ขนาด 1-1/8 นิ้ว	114.00	ม.	103.50	11,799.00	25.00	2,850.00	14,649.00	
	- ขนาด 1-3/8 นิ้ว	71.00	ม.	114.50	8,130.00	25.00	1,775.00	9,905.00	
	- ขนาด 1-5/8 นิ้ว	77.00	ม.	153.00	11,781.00	35.00	2,695.00	14,476.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ขนาด 1/2 นิ้ว (Pipe Insulation)								
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	245.00	ม.	38.00	9,310.00	11.00	2,695.00	12,005.00	
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	38.00	ม.	40.50	1,539.00	12.00	456.00	1,995.00	
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	44.00	ม.	46.00	2,024.00	13.00	572.00	2,596.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	181.00	ม.	49.00	8,869.00	14.00	2,534.00	11,403.00	
3.4	พ่อน้ำทิ้ง (Condensate drain)								
	- ท่อ PVC 8.5								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบเครื่องกล)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์กันสัด ศาลาหนองหาร อำเภอสีกันทราย จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 1"	136.00	ม.	17.00	2,312.00	25.00	3,400.00	5,712.00	
	- ขนาด 1-1/4"	71.00	ม.	18.00	1,278.00	25.00	1,775.00	3,053.00	
	- ขนาด 1-1/2"	113.00	ม.	27.00	3,051.00	25.00	2,825.00	5,876.00	
	- ขนาด 2"	9.00	ม.	43.00	387.00	25.00	225.00	612.00	
	- ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	2,811.20	2,811.00	2,108.40	2,108.40	4,919.40	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	2,108.40	2,108.00	2,108.40	2,108.40	4,216.40	
	- งานทดสอบ และทำความสะอาด	1.00	รายการ	702.80	703.00	2,108.40	2,108.40	2,811.40	
	- งานขึ้นท่อน้ำทิ้ง หนา 1/2 นิ้ว								
	- ขนาด 1"	136.00	ม.	65.50	8,908.00	16.00	2,176.00	11,084.00	
	- ขนาด 1-1/4"	71.00	ม.	76.50	5,432.00	18.00	1,278.00	6,710.00	
	- ขนาด 1-1/2"	113.00	ม.	81.50	9,210.00	20.00	2,260.00	11,470.00	
	- ขนาด 2"	9.00	ม.	114.50	1,031.00	22.00	198.00	1,229.00	
3.5	ท่อลม (Duct)								
	- เหล็กแผ่นอาบสังกะสี (G. Sheet) สำหรับระบบปรับอากาศ								
	- เบอร์ 26 BWG (0.50 mm.)	1,338.00	ตร.ฟ.	19.00	25,422.00	18.00	24,084.00	49,506.00	
	- เบอร์ 24 BWG (0.60 mm.)	3,275.00	ตร.ฟ.	22.50	73,688.00	24.00	78,600.00	152,288.00	
	- เหล็กแผ่นอาบสังกะสี (G. Sheet) สำหรับระบบระบายอากาศ								
	- เบอร์ 26 BWG (0.50 mm.)	424.00	ตร.ฟ.	19.00	8,056.00	18.00	7,632.00	15,688.00	
	- เบอร์ 24 BWG (0.60 mm.)	442.00	ตร.ฟ.	22.50	9,945.00	24.00	10,608.00	20,553.00	
	- ท่อลมกลม (ท่อดูดอากาศ)								
	- ขนาด 6"	4.00	ม.	330.00	1,320.00	25.00	100.00	1,420.00	
	- ท่อลมอ่อนชนิดหุ้มฉนวน (Flexible Round Duct) 25 mm.24 kg/m² Fiberglass Insulation)								
	- ขนาด 12"	28.00	ม.	580.00	16,240.00	60.00	1,680.00	17,920.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ	1.00	รายการ	53,868.40	53,868.40	40,401.30	40,401.30	94,269.70	
	- Canvas Joint	1.00	รายการ	20,200.65	20,200.65	13,467.10	13,467.10	33,667.75	
	- ฉนวนหุ้มท่อลมเย็นประเภทใยแก้วชนิดไม่ลามไฟ								
	- 25 mm 24 kg/m² Fiberglass	4,613.00	ตร.ฟ.	15.00	69,195.00	10.00	46,130.00	115,325.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง (งานระบบเครื่องกล)	
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์ค้าปลีกอาหาร อำเภอสีนทราয় จังหวัดเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	แบบเลขที่ XXXX
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	รายการ	27,678.00	27,678.00	20,758.50	20,758.50	48,436.50	
	- กล้องลมกลับ(Return Air Chamber) พร้อมขนวนภายใน(ใบง่ามต่ำ หน้า 1/2 นิ้ว)	15.00	ชุด	15,000.00	225,000.00	5,000.00	75,000.00	300,000.00	
	- หน้ากากจ่ายลมเย็น (Supply Air Grille)								
	- แบบหัวจ่ายกลม f1.6" พร้อม Volume Damper	32.00	ชุด	3,468.00	110,976.00	150.00	4,800.00	115,776.00	
	- แบบหัวเจ็ท f1.6" พร้อม Volume Damper	10.00	ชุด	8,000.00	80,000.00	150.00	1,500.00	81,500.00	
	- หน้ากากลมกลับ (Return Air Grille)								
	- RAG 60"x24"	12.00	ชุด	2,654.00	31,848.00	400.00	4,800.00	36,648.00	
	- หน้ากากถ่ายเทลม (Transfer Air Grille)								
	- TAG 24"x24"	8.00	ชุด	1,179.00	9,432.00	200.00	1,600.00	11,032.00	
	- หน้ากากเติมอากาศ (Fresh Air Grille)								
	- FAG 38"x14" พร้อมแคมเบอร์ แผ่นกรองอากาศ และตาข่ายกันแมลง	3.00	ชุด	2,449.00	7,347.00	400.00	1,200.00	8,547.00	
	- FAG 12"x12" พร้อม Volume Damper	5.00	ชุด	709.00	3,545.00	225.00	1,125.00	4,670.00	
	- หน้ากากระบายอากาศ (Exhaust Air Grille)								
	- EAG 10"x8" พร้อมตาข่ายกันแมลง	2.00	ชุด	339.00	678.00	200.00	400.00	1,078.00	
	- EAG 10"x10" พร้อม Volume Damper	10.00	ชุด	584.00	5,840.00	250.00	2,500.00	8,340.00	
	- EAG 20"x12" พร้อมตาข่ายกันแมลง	2.00	ชุด	575.00	1,150.00	250.00	500.00	1,650.00	
	- EAG 42"x14" พร้อมตาข่ายกันแมลง	1.00	ชุด	1,203.00	1,203.00	400.00	400.00	1,603.00	
	- Splitter Damper	1.00	รายการ	11,843.10	11,843.00	5,921.55	5,921.55	17,764.55	
3.6	ระบบไฟฟ้า (Electrical For ME)								
	- ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าไปยัง FCU	29.00	ชุด	500.00	14,500.00	250.00	7,250.00	21,750.00	
	- สายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไปยัง EF	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	150.00	750.00	2,250.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิด พัดลม (EF)	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	50.00	250.00	1,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	4,312.50	4,312.50	2,156.25	2,156.25	6,468.75	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง (งานระบบเครื่องกล)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์ศูนย์วัดธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์กีฬาและนันทนาการ อำเภอสีนพราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXXX

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					1,813,874.55		875,768.60	2,689,643.15	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 2								
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นหลังคา								
4.1	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศระบบความเย็นแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับอากาศน้ำเย็น (VRF) พร้อมอุปกรณ์								
	- Condensing Unit								
	- CDU ขนาด 285,000 BTU/hr.	1.00	ชุด		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- CDU ขนาด 305,000 BTU/hr.	1.00	ชุด		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- CDU ขนาด 345,000 BTU/hr.	1.00	ชุด		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- CDU ขนาด 382,000 BTU/hr.	2.00	ชุด		-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- CDU ขนาด 420,000 BTU/hr.	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- CDU ขนาด 461,000 BTU/hr.	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- CDU ขนาด 498,000 BTU/hr.	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- CDU ขนาด 536,000 BTU/hr.	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- CDU ขนาด 553,000 BTU/hr.	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ตู้แทนคอนกรีตรองรับเครื่อง	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
4.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilation)								
	- Industrial Wall Mounted Type w/Rain Hood								
	- ขนาด 1,000 CFM.	2.00	ชุด	14,152.00	28,304.00	750.00	1,500.00	29,804.00	
4.3	ท่อสารทำความเย็น (Refrigerant Pipe)								
	- ท่อทองแดง Type-L (ASTM B88) for VRF System								
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	180.00	ม.	295.00	53,100.00	80.00	14,400.00	67,500.00	
	- ขนาด 1-3/8 นิ้ว	35.00	ม.	752.00	26,320.00	200.00	7,000.00	33,320.00	
	- ขนาด 1-5/8 นิ้ว	145.00	ม.	961.00	139,345.00	255.00	36,975.00	176,320.00	
	- ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	65,629.50	65,630.00	65,629.50	65,629.50	131,259.50	
	- เวก์กียึดท่อ	1.00	รายการ	43,753.00	43,753.00	65,629.50	65,629.50	109,382.50	
	- งานทดสอบ และทำความสะอาด	1.00	รายการ	21,876.50	21,877.00	65,629.50	65,629.50	87,506.50	

ក្រុង / ក្រុងកម្ពុជា

ព្រះបាទស្រីសុរិយោវរ្ម័នទី២

၆၆၆၆၆၆၆၆/၆၆၆၆၆၆၆၆

[illegible]

ကမ္ဘာ့ဗဟိုဘဏ်

សង្គមបូរណភាព

ព្រះរាជក្រឹត្យលេខ ២២២

ស្ថាប័ន

xxxX

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា **សង្គមប្រជាធិបតេយ្យ និងមានសិទ្ធិ**

លេខ ៧. ៤ (ប) ក្រសួង ពាណិជ្ជកម្ម និង ពាណិជ្ជកម្ម

31 ព្រះបរមរាជវាំង ភ្នំពេញ ថ្ងៃពុធ ១២ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ ១៣៧៧ ព.ស. ២៥៦៨

ԿԵՆՏ : ՅԵՐԵՄ

[illegible]

၆၂၉၃၆၆၇၈၉၀၁၂၃၄၅၆၇၈၉၀၁၂၃

(ՅՈՒՐԱԿԱՆ, ԲՈՒՄԵՍԸ, ԲՆԼԵՆԴԻՆԻՆԵՑ)

ԽԼՁՔԼԻ ԶԳՈՅ

(ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី) (រដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុក)
 ហត្ថលេខា ហត្ថលេខា
 ឈ្មោះ ឈ្មោះ

(ស្តាប់សំឡេង) (អានបញ្ជីរាយនាម)

.....
សៀវភៅ
[Signature]

(ԿԱՌԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ) (ԸՆԴԱՆՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ)
 ԵՆԻՄԵՆՆԱԿԱՆ ԿԱՌԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ ԸՆԴԱՆՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

๒๕๙ ตำบลงอบอาหาร อำเภอสีมทราย จังหวัดเชียงใหม่

வினாக்கள்

มหาวิทยาลัยสุโขทัย

การกำหนดราคากลาง

เมื่อวันท 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

การดำเนินงาน/งาน
ครูผู้ฝึกสอน (ครูผู้ฝึกสอนที่ปรึกษาทางการ ส่งประสบการณ์และข้อสงสัย)

ศูนย์โครงการ
อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมเกษตรเพื่อมนุษยชาติ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานศึกษาที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxx

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ค่าจ้างแรงงานรายวัน โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน้า : ๑๒๗

[illegible]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครูเกษียณ (ครูเกษียณบริหารการ สิ่งประกอบและลอยตัว)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์ด้านสหกรณ์อาหาร อำเภอสีมหาราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโถงและทางเข้าบริหารการ								
1.1	งานตกแต่งภายใน								
	ทำการอบชุบประตูโครงไม้กร Laminated Hairline	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	สีทอง ซ่อนไฟ LED ที่ขอบประตู								
	ติดตั้งประตูเลื่อนคู่อัตโนมัติ	2.00	ชุด	100,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
1.2	งานป้ายบริหารการ								
	ป้ายโลโก้ MAEJO UNIVERSITY ทำเป็นสแตนเลสลับ	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	ขอบขอบไฟ LED ขนาด ยาว 2.60 ม.								
	ป้าย Directory Board สแตนเลสสีทอง	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	ขนาด 1.20 x 1.60 เมตร								
1.3	งานไฟฟ้าจัดแสดง								
	Power Supply for LOGO sign	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	Power Supply for Auto Door	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	LED Neon Flex 9w 3000k	10.00	เมตร	700.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	Power Supply 150w	1.00	ชุด	1,340.00	1,340.00	-	-	1,340.00	
	Single Switch with Cover	1.00	ชุด	185.00	185.00	-	-	185.00	
	Cable THW 2.5 sq.mm.	60.00	เมตร	20.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	Cable VCT 2C-1 sq.mm.	15.00	เมตร	45.00	675.00	-	-	675.00	
	Conduit EMT 1/2"	30.00	เมตร	40.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	Accessories	1.00	งาน	185.00	185.00	-	-	185.00	
	Wiring & Installation	1.00	งาน	185.00	185.00	-	-	185.00	
	รวมราคางานโถงและทางเข้าบริหารการ				479,170.00		-	479,170.00	
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
CH-1	เก้าอี้ทำงาน 1	6.00	ตัว	13,200.00	79,200.00			79,200.00	
CH-2	เก้าอี้ทำงาน 2	88.00	ชุด	10,380.00	913,440.00			913,440.00	
CH-3	เก้าอี้ทำงาน 3	42.00	ตัว	6,220.00	261,240.00			261,240.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครูเกษียณ (ครูเกษียณข้าราชการ สังกัดกรมและลดยศ)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑสถานวิจิตรบรรจงพร้อมศูนย์การเรียนรู้ ศาลาพักผ่อน อาหาร จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXXX

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
CH-4	เก้าอี้พักผ่อน 1	4.00	ตัว	21,640.00	86,560.00			86,560.00	
CH-5	เก้าอี้พักผ่อน 2	4.00	ตัว	17,120.00	68,480.00			68,480.00	
CH-6	เก้าอี้ทานอาหาร	56.00	ชุด	7,370.00	412,720.00			412,720.00	
CH-7	เก้าอี้ทำงาน 4	9.00	ตัว	12,810.00	115,290.00			115,290.00	
CH-8	เก้าอี้ประชุม 1	250.00	ตัว	6,740.00	1,685,000.00			1,685,000.00	
CH-9	เก้าอี้ประชุม 2	30.00	ตัว	4,400.00	132,000.00			132,000.00	
CB-1	ชั้นเก็บของ1 (SLOT-3941/ML1)	20.00	ตัว	14,920.00	298,400.00			298,400.00	
D-1	โต๊ะทำงานพร้อมตู้เอกสาร (ด้านขวา หรือซ้าย)	2.00	ตัว	36,430.00	72,860.00			72,860.00	
WS-1	โต๊ะทำงาน Coworking Option 1	-	ตัว	51,760.00	-			-	
WS-2	โต๊ะทำงาน Coworking Option 2	6.00	ตัว	55,055.00	330,330.00			330,330.00	
WS-3	โต๊ะทำงาน Coworking Option 3	3.00	ตัว	114,920.00	344,760.00			344,760.00	
WS-4	โต๊ะทำงาน Coworking Option 4	3.00	ตัว	92,160.00	276,480.00			276,480.00	
T1	โต๊ะทำงาน 1	10.00	ตัว	12,570.00	125,700.00			125,700.00	
T2	โต๊ะทำงาน 2	6.00	ตัว	21,590.00	129,540.00			129,540.00	
T3	โต๊ะทำงาน 3	3.00	ตัว	36,890.00	110,670.00			110,670.00	
T4	โต๊ะทำงาน 4	8.00	ตัว	14,520.00	116,160.00			116,160.00	
T5	โต๊ะทำงาน 5	18.00	ตัว	6,320.00	113,760.00			113,760.00	
T6	โต๊ะทำงาน 6	-	ตัว	14,780.00	-			-	
T7	โต๊ะทำงาน 7	6.00	ตัว	29,950.00	179,700.00			179,700.00	
T8	โต๊ะทำงาน 8	2.00	ตัว	54,660.00	109,320.00			109,320.00	
T9	โต๊ะทำงาน 9	1.00	ตัว	118,650.00	118,650.00			118,650.00	
T10	โต๊ะทำงาน 10	6.00	ตัว	12,700.00	76,200.00			76,200.00	
S1	โคมไฟ1	4.00	ตัว	21,920.00	87,680.00			87,680.00	
S2	โคมไฟ2	2.00	ตัว	28,270.00	56,540.00			56,540.00	
S3	โคมไฟ3	28.00	ตัว	17,710.00	495,880.00			495,880.00	
รวมงานและวัสดุโดยตัว					6,796,560.00		-	6,796,560.00	

แบบแสดงรายการ การปฏิบัติงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ครูผู้สอน (ครูผู้สอนบริหารการ สิ่งประกอบและสื่อตัว)
ชื่อโครงการ	อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมครูผู้สอน ตำบลหนองหาร อำเภอสิมหาราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
จำนวนราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
หน้า	
เมื่อวันที่	31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568
หน้า	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์สิ่งประกอบ								
C02	เคาน์เตอร์ Pantry	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
C04	เคาน์เตอร์บาร์	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00			22,000.00	
C05	ชุดเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00			150,000.00	
C12	ชุดตู้โชว์	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
C13	ชุดเคาน์เตอร์ Information	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์สิ่งประกอบ				227,000.00		-	227,000.00	
4	งานป้าย								
5.1	ป้ายรายการชั้น หลัก	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00			13,000.00	
5.2	ป้ายรายการห้องแบบติดผนัง	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00			28,000.00	
5.3	ป้ายรายการหน้าลิฟต์	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00			24,000.00	
5.4	ป้ายชื่อห้องแบบติดผนัง	33.00	ชุด	1,500.00	49,500.00			49,500.00	
5.5	ป้ายบอกทาง	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00			9,000.00	
5.6	ป้ายห้องน้ำ	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00			13,500.00	
	รวมงานป้าย				137,000.00		-	137,000.00	
5	งานครุภัณฑ์จอภาพสิ่งประกอบ								
5.1	DP13 - ชุด คอมพิวเตอร์ Workstation + จอ 27 นิ้ว	1.00	เครื่อง	70,000.00	70,000.00	1		70,000.00	ชิ้น G
5.2	DP01 - จอ Display Flip ขนาด 55"	4.00	เครื่อง	129,000.00	516,000.00	2		516,000.00	ชิ้น G
5.3	DP03 - จอ ดิจิตอล ขนาด 55"	1.00	เครื่อง	120,000.00	120,000.00	3		120,000.00	ชิ้น G
5.4	DP01 - จอ Display Flip ขนาด 55"	4.00	เครื่อง	129,000.00	516,000.00	4		516,000.00	ชิ้น 1
5.5	DP04 - จอ ดิจิตอล ขนาด 55" พร้อม ตู้ตั้ง Kios	10.00	เครื่อง	140,000.00	1,400,000.00	5		1,400,000.00	ชิ้น 1
5.6	DP11 - ชุด Projector ความสว่างสูง 8000 Luman	8.00	เครื่อง	450,000.00	3,600,000.00	6		3,600,000.00	ชิ้น 1
5.7	DP12 - ชุดคอมพิวเตอร์แบบที่ 2	8.00	เครื่อง	32,000.00	256,000.00	7		256,000.00	ชิ้น 1
5.8	DP05 - จอ ดิจิตอล ขนาด 75"	8.00	เครื่อง	200,000.00	1,600,000.00			1,600,000.00	ชิ้น 1
5.9	DP06 - จอ ดิจิตอล ขนาด 85"ชุด ตู้ Kios	2.00	เครื่อง	300,000.00	600,000.00			600,000.00	ชิ้น 1

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครูภัณฑ์(ครูภัณฑ์บริหารการ สิ่งประกอบและลอยตัว)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตรพร้อมศูนย์เรียนรู้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXXX

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.10	DP07 - จอ ดิจิตอล ไซมิง ขนาด 98"	1.00	เครื่อง	490,000.00	490,000.00			490,000.00	ชั้น 1
5.11	DP02 - จอ Display Flip ขนาด 85"	1.00	เครื่อง	300,000.00	300,000.00			300,000.00	ชั้น 1
5.12	DP08 - จอ ดิจิตอล ไซมิง แอลอีดีวอลล์ P1.5 ขนาด 3.84 x 2.16m	1.00	ระบบ	3,500,000.00	3,500,000.00			3,500,000.00	ชั้น 1
5.13	DP04 - จอ ดิจิตอล ไซมิง ขนาด 55" พร้อม ตู้ตั้ง Kios	10.00	เครื่อง	140,000.00	1,400,000.00			1,400,000.00	ชั้น 2
5.14	DP01 - จอ Display Flip ขนาด 55"	4.00	เครื่อง	129,000.00	516,000.00			516,000.00	ชั้น 2
5.15	DP03 - จอ ดิจิตอล ไซมิง ขนาด 55"	2.00	เครื่อง	120,000.00	240,000.00			240,000.00	ชั้น 2
5.16	DP02 - จอ Display Flip ขนาด 85"	1.00	เครื่อง	300,000.00	300,000.00			300,000.00	ชั้น 2
5.17	DP09 - จอ ดิจิตอล ไซมิง แอลอีดีวอลล์ P2.5 ขนาด 3.84 x 2.16m	2.00	ระบบ	2,500,000.00	5,000,000.00			5,000,000.00	ชั้น 1 และ 2
5.18	DP07 - จอ ดิจิตอล ไซมิง ขนาด 98"	2.00	เครื่อง	490,000.00	980,000.00			980,000.00	ชั้น 2
5.19	DP14 - ระบบ เสียง ดิจิตอล	1.00	ระบบ	1,183,650.00	1,183,650.00			1,183,650.00	ชั้น 2
5.20	DP010 - จอ ดิจิตอล ไซมิง แอลอีดีวอลล์ P 2.5 ขนาด 4.80 x 2.70m	1.00	ระบบ	4,000,000.00	4,000,000.00			4,000,000.00	ชั้น 2
5.21	DP07 - จอ ดิจิตอล ไซมิง ขนาด 98"	2.00	เครื่อง	490,000.00	980,000.00			980,000.00	ชั้น 2
5.22	DP14 - ระบบ เสียง ดิจิตอล	1.00	ระบบ	1,500,000.00	1,500,000.00			1,500,000.00	ชั้น 2
5.23	แท็บเล็ต ขนาด 11 นิ้ว ชัมซุง S9 FE 5G	15.00	เครื่อง	24,990.00	374,850.00			374,850.00	อุปกรณ์ควบคุม
				คณะกรรการกำหนดราคากลาง					
				1.					
				2.					
				3.					
				4.					
				5.					
				6.					
				7.					
รวมครูภัณฑ์จอภาพส่งประกอบ					29,442,500.00		-	29,442,500.00	

ข้อ ๑๖. การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ ของกรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประจำปี ๒๕๖๓

แบบเลขที่ XXXX

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า : ๑๕๗

[illegible]

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

ดร.สุวิทย์ (ระบอบประชาธิปไตย)

ศูนย์โครงการ
อาคารพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เกษตรพอเพียง อำเภอสีมหาราย จังหวัดเชียงใหม่

สถาบันเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

Xxxx
မေပေးရပါ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ค่ามวลสารราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์ (ระบบเครื่องกล)
ชื่อโครงการ	อาคารพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เกษตรพร้อมศูนย์ ตำบลหนองหาร อำเภอสีมหาราย จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	XXXX
จำนวนราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่	31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น G								
	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศระบายความร้อนแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับอากาศน้ำยาอัดโนเม็ค (VRF) พร้อมอุปกรณ์								
	- Fan Coil Unit (Cassette Type)								
1.1	- FCU ขนาด 38,200 BTU/hr.	1.00	ชุด	39,650.00	39,650.00	-	-	39,650.00	
1.2	- FCU ขนาด 47,800 BTU/hr.	5.00	ชุด	40,300.00	201,500.00	-	-	201,500.00	
1.3	- FCU ขนาด 54,600 BTU/hr.	4.00	ชุด	44,200.00	176,800.00	-	-	176,800.00	
	- Fan Coil Unit (Concealed duct type) พร้อม Filter Chamber (MERV8+MERV14)								
1.4	- OAU ขนาด 76,400 BTU/hr.	1.00	ชุด	102,115.00	102,115.00	-	-	102,115.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split type)								
1.5	- Fan Coil Unit (Cassette Type, Inverter compressor)								
1.6	- FCU+CDU ขนาด 24,000 BTU/hr.	2.00	ชุด	51,800.00	103,600.00	-	-	103,600.00	
1.7	- FCU+CDU ขนาด 48,000 BTU/hr.	2.00	ชุด	71,400.00	142,800.00	-	-	142,800.00	
	- Fan Coil Unit (Ceiling Suspending Type, Inverter compressor)								
1.8	- FCU+CDU ขนาด 24,000 BTU/hr. (ราคารวมติดตั้ง)	1.00	ชุด	40,900.00	40,900.00	-	-	40,900.00	
1.9	- FCU+CDU ขนาด 36,000 BTU/hr. (ราคารวมติดตั้ง)	3.00	ชุด	53,600.00	160,800.00			160,800.00	
1.20	- Local Control	2.00	ชุด	16,835.00	33,670.00			33,670.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น G				1,001,835.00			1,001,835.00	
2	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 1								
	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศระบายความร้อนแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับอากาศน้ำยาอัดโนเม็ค (VRF) พร้อมอุปกรณ์								
	- Fan Coil Unit (Cassette Type)								
2.1	- FCU ขนาด 24,200 BTU/hr.	1.00	ชุด	35,750.00	35,750.00	-	-	35,750.00	
2.2	- FCU ขนาด 38,200 BTU/hr.	9.00	ชุด	39,650.00	356,850.00	-	-	356,850.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครัวเรือน (ระบบเครื่องกล)

ชื่อโครงการ อาคารพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยาพร้อมศูนย์ศึกษาธรรมชาติ ตำบลหนองหาร อำเภออินทพร จัหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ XXXX

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	- FCU ขนาด 47,800 BTU/hr.	4.00	ชุด	40,300.00	161,200.00		-	161,200.00	
2.4	- FCU ขนาด 54,600 BTU/hr.	11.00	ชุด	44,200.00	486,200.00		-	486,200.00	
	- Fan Coil Unit (Concealed duct Type)								
2.5	- FCU ขนาด 76,400 BTU/hr.	6.00	ชุด	75,465.00	452,790.00		-	452,790.00	
	- Fan Coil Unit (Concealed duct Type) พร้อม Filter Chamber (MERV8+MERV14)								
2.6	- OAU ขนาด 76,400 BTU/hr.	3.00	ชุด	102,115.00	306,345.00		-	306,345.00	
2.7	- Local Control	2.00	ชุด	16,835.00	33,670.00		-	33,670.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 1				1,832,805.00		-	1,832,805.00	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 2								
	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศระบบรวมศูนย์ ชนิดปรับอากาศน้ำยาอัดไนเมต (VRF) พร้อมอุปกรณ์								
	- Fan Coil Unit (Cassette Type)								
3.1	- FCU ขนาด 38,200 BTU/hr.	2.00	ชุด	39,650.00	79,300.00		-	79,300.00	
3.2	- FCU ขนาด 47,800 BTU/hr.	4.00	ชุด	40,300.00	161,200.00		-	161,200.00	
3.3	- FCU ขนาด 54,600 BTU/hr.	8.00	ชุด	44,200.00	353,600.00		-	353,600.00	
	- Fan Coil Unit (Concealed duct Type)								
3.4	- FCU ขนาด 76,400 BTU/hr.	12.00	ชุด	75,465.00	905,580.00		-	905,580.00	
	- Fan Coil Unit (Concealed duct Type) พร้อม Filter Chamber (MERV8+MERV14)								
3.5	- OAU ขนาด 76,400 BTU/hr.	3.00	ชุด	102,115.00	306,345.00		-	306,345.00	
3.6	- Local Control	2.00	ชุด	16,835.00	33,670.00		-	33,670.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 2				1,839,695.00		-	1,839,695.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ครุภัณฑ์ (ระบบเครื่องกล)

ชื่อโครงการ

อาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมเกษตรพร้อมศูนย์ศึกษาพันธุ์พืช อ่างเก็บน้ำทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

XXXX

เมื่อวันที่

31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นหลังคา								
	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศความร้อนแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับอากาศน้ำยาอัดไนเมติ (VRF) พร้อมอุปกรณ์								
	- Condensing Unit								
4.1	- CDU ขนาด 285,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	423,800.00	423,800.00		-	423,800.00	
4.2	- CDU ขนาด 305,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	458,250.00	458,250.00		-	458,250.00	
4.3	- CDU ขนาด 345,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	532,350.00	532,350.00		-	532,350.00	
4.4	- CDU ขนาด 382,000 BTU/hr.	2.00	ชุด	566,800.00	1,133,600.00		-	1,133,600.00	
4.5	- CDU ขนาด 420,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	635,050.00	635,050.00		-	635,050.00	
4.6	- CDU ขนาด 461,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	699,400.00	699,400.00		-	699,400.00	
4.7	- CDU ขนาด 498,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	748,800.00	748,800.00		-	748,800.00	
4.8	- CDU ขนาด 536,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	817,700.00	817,700.00		-	817,700.00	
4.9	- CDU ขนาด 553,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	852,150.00	852,150.00		-	852,150.00	
4.10	- Central Control	1.00	รายการ	154,700.00	154,700.00		-	154,700.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นหลังคา				6,455,800.00		-	6,455,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1

2

3

4

5

6

7

