

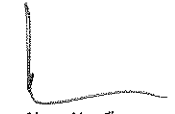
รายการประมาณการค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารช่วงเกษตรศิลป์เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่ xxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

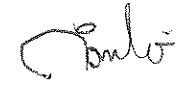
ปร.6

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินบาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	หมวดงานสิ่งก่อสร้าง	7,735,262.34	
2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	6,359,173.18	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	14,094,435.51	
	สิบสี่ล้านเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐดิ ดุษฎี)
ตำแหน่ง รองอธิการบดี

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีระชัย ต้นเรืองพร)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(กิตติ ชัยเทพ)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิทยา ถาแก้ว)
ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ปร.5 ก.

☐

ประเภท

งานปรับปรุงอาคารช่วงเกษตรศิลป์ เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

☐

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

☐

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร

☐

แบบเลขที่xxx

☐

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.4 ก.

จำนวน 1 ชุด

12 แผ่น

☐

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานสิ่งก่อสร้าง				
2	หมวดงานโครงสร้าง	540,600.99			
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	4,094,409.44			
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1,250,015.85			
5	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล	78,019.00			
	รวม	5,963,045.28	1.2972	7,735,262.34	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,735,262.34	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,735,262.34	
	(ตัวหนังสือ) เจ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยหกสิบสองบาทสามสิบสี่สตางค์				
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภูมิ ดุษฎี)

ตำแหน่งรองอธิการบดี

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธีระชัย ตันเรืองพร)

ตำแหน่งผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)

ว่าที่ร้อยตรี 

กรรมการ

(กิตติ ชัยเทพ)

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวิทยา ถาแก้ว)

ตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำนัก/กอง

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

7

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก.

1. 14

2

3. John

4 

แผ่นที่ 1/12

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	สรุป								
1	หมวดงานโครงสร้าง								
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							540,600.99	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							4,094,409.44	
4	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล							1,250,015.85	
	รวมเป็นเงิน							78,019.00	
								5,963,045.28	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารช่วงเกษตรศิลป์ เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก/กอง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ 7 เดือน เมษายน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก.

1.....
2.....
3.....
4.....

แผ่นที่ 2/12

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานรื้อถอนวัสดุของเดิม								
1	งานรื้อถอนร้านค้าบริเวณด้านหลังอาคาร	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
2	งานรื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคาของเดิมเดิมพร้อมขนเก็บ	1,880.00	ตร.ม.	-	-	10.00	18,800.00	18,800.00	
3	งานรื้อถอนพื้นไม้ของเดิม (ชั้น1)	350.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,750.00	8,750.00	
4	งานรื้อถอนพื้นไม้ของเดิม (ชั้น2)	49.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,225.00	1,225.00	
5	งานรื้อผนังงเบา	280.00	ตร.ม.	-	-	25.00	7,000.00	7,000.00	
6	งานรื้อผนังก่ออิฐ	88.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,640.00	2,640.00	
7	งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม	2,466.00	ตร.ม.	-	-	10.00	24,660.00	24,660.00	
8	งานรื้อพื้นหินขัดของเดิม	828.00	ตร.ม.	-	-	30.00	24,840.00	24,840.00	
	งานก่อสร้างใหม่								
1	งานขุดดินฐานรากและงานถมดิน	96.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,504.00	9,504.00	
2	งานทรายถม	240.80	ลบ.ม.	373.83	90,018.26	99.00	23,839.20	113,857.46	
3	ทรายหยาบ	2.50	ลบ.ม.	514.02	1,285.05	91.00	227.50	1,512.55	
4	คอนกรีตหยาบ	0.15	ลบ.ม.	1,794.39	269.16	306.00	45.90	315.06	
5	คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ (240 ksc.) cube	46.50	ลบ.ม.	1,869.16	86,915.94	306.00	14,229.00	101,144.94	
6	งานเสาเข็มเจาะ	12.00	ต้น	8,400.00	100,800.00	-	-	100,800.00	
7	ไม้แบบ (ค่าแรง)	162.00	ตร.ม.	-	-	133.00	21,546.00	21,546.00	
8	ไม้แบบ (ค่าของ) คัด 80%	129.60	ตร.ม.	150.00	19,440.00	-	-	19,440.00	
9	เหล็กเสริม DB 16mm. (SD 40)	1,041.48	กก.	25.47	26,526.50	3.30	3,436.88	29,963.38	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคารากลาง

เมื่อวันที่ 7 เดือน เมษายน

W.P. 2565

1

2

3. 

4 

แผ่นที่ 3/12

[illegible]

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เดือน เมษายน

W.4. 2565

4 ~~CONFIDENTIAL~~

แผ่นที่ 4/12

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	๑	จำนวนเงิน	๑	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	สรุปหมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานหลังคาและวัสดุมุงหลังคา							1,092,996.44	
2	งานผนังและผิวผนัง							267,216.00	
3	งานพื้นและผิวพื้น							718,723.00	
4	งานฝ้าเพดาน							713,640.00	
5	งานประตู-หน้าต่าง							432,740.00	
6	งานสุขภัณฑ์							291,804.00	
7	งานทาสี							577,290.00	
	รวมเป็นเงิน							4,094,409.44	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคาและวัสดุมุงหลังคา								
1	หลังคากระเบื้อง SCG Prestige x-shield	1,880.00	ตร.ม.	319.00	599,720.00	74.00	139,120.00	738,840.00	
2	ครอบสันหลังคา	125.00	ม.	180.00	22,500.00	74.00	9,250.00	31,750.00	
3	ครอบตะเข้สัน	28.00	ม.	180.00	5,040.00	74.00	2,072.00	7,112.00	
4	ครอบป้านลม	53.00	ม.	180.00	9,540.00	74.00	3,922.00	13,462.00	
5	ครอบปิดปลายป้านลม	6.00	แผ่น	74.00	444.00	-	-	444.00	
6	ครอบปิดปลายตะเข้สัน	4.00	แผ่น	91.00	364.00	-	-	364.00	
7	เชิงชาย	307.00	ม.	125.00	38,375.00	45.00	13,815.00	52,190.00	
8	ปิดนก PVC	239.00	ม.	35.00	8,365.00	10.00	2,390.00	10,755.00	
9	แปเหล็กชุบสังกะสี 0.55 มม.	1,350.00	เส้น	166.36	224,579.44	10.00	13,500.00	238,079.44	
	รวมเป็นเงิน							1,092,996.44	

แผ่นที่ 5/12

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำนัก/กอง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ 7 เดือน เมษายน

W.F. 2565

1. 1971
2. 1972
3. 1973
4. 1974

แผ่นที่ 6/12

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารช่วงเกษตรศิลป์ เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก/กอง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ 7 เดือน เมษายน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....
2.....
3.....
4.....

แบบ ปร.4 ก.

แผ่นที่ 7/12

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	งานสุขภัณฑ์								
1	สุขภัณฑ์ (ชักโครก)พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12.00	ชุด	4,500.00	54,000.00	450.00	5,400.00	59,400.00	
2	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	3,630.00	29,040.00	450.00	3,600.00	32,640.00	
3	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	3,250.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
4	ก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	ชุด	630.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
5	โถปัสสาวะชายพร้อมฝั้ววาล์วอัตโนมัติโถปัสสาวะ	6.00	ชุด	15,950.00	95,700.00	450.00	2,700.00	98,400.00	
6	ที่ใส่กระดาษชำระ ม้วนใหญ่	12.00	ชุด	430.00	5,160.00	120.00	1,440.00	6,600.00	
7	สายชำระ	12.00	ชุด	548.00	6,576.00	120.00	1,440.00	8,016.00	
8	กระจกเงา 0.60x0.80 m.	8.00	ชุด	380.00	3,040.00	70.00	560.00	3,600.00	
9	ตะแกรงดักกลิ่น	16.00	ชุด	370.00	5,920.00	71.00	1,136.00	7,056.00	
10	กล่องใส่กระดาษเช็ดมือชนิดแผ่น	4.00	ชุด	690.00	2,760.00	75.00	300.00	3,060.00	
11	งานเคาน์เตอร์ Top หินแกรนิตสีดำ ตามรูปแบบ	10.40	ม.	2,800.00	29,120.00	800.00	8,320.00	37,440.00	
12	งาน Top วางของปูหินแกรนิตสีดำ	13.60	ม.	500.00	6,800.00	20.00	272.00	7,072.00	
	รวมเป็นเงิน							291,804.00	
	งานทาสี								
1	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาทภายนอก	3,660.00	ตร.ม.	45.00	164,700.00	34.00	124,440.00	289,140.00	
	มอก.2321-2549								
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก. 1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว								

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 7 เดือน เมษายน

W.A. 2565

1 41

3. only

Trial	Control (%)	MCI (%)	AD (%)
1	95	85	75
2	95	85	75
3	95	82	72
4	95	80	70
5	95	75	65

แผ่นที่ 8/12

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
2	งานทาสีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก. 1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	2,631.00	ตร.ม.	36.00	94,716.00	34.00	89,454.00	184,170.00	
3	งานทาสีน้ำมันทาโลหะเหล็กทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายในนอกทั่วไป) - สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว - สีน้ำมันทาทับบนหัว (Enamel) 2 เทียว	200.00	ตร.ม.	58.00	11,600.00	35.00	7,000.00	18,600.00	
4	งานทาสีน้ำมันสำหรับงานไม้ (รวมทาสีรองพื้น 2 เทียว)	688.00	ตร.ม.	30.00	20,640.00	35.00	24,080.00	44,720.00	
5	งานขุดล้างสัณฐานเดิม ประตูดหน้าต่างไม้	4,066.00	ตร.ม.	-	-	10.00	40,660.00	40,660.00	
	รวมเป็นเงิน							577,290.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1	ตู้ MDB พร้อมอุปกรณ์ 400A หรือสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 250 kVA	1.00	ชุด	35,900.00	35,900.00	10,000.00	10,000.00	45,900.00	
2	ตู้ Load center 42 ช่อง	1.00	ชุด	8,753.00	8,753.00	1,500.00	1,500.00	10,253.00	
3	ตู้ Load center 30 ช่อง	3.00	ชุด	7,534.00	22,602.00	1,500.00	4,500.00	27,102.00	
4	MCCB 3P 125AT/250AF 18kA	2.00	ชุด	3,809.00	7,618.00	250.00	500.00	8,118.00	
5	MCCB 3P 100AT/100AF 15kA	2.00	ชุด	2,342.00	4,684.00	250.00	500.00	5,184.00	
6	เบรกเกอร์ลู่ย่อย 1P	138.00	ตัว	95.00	13,110.00	-	-	13,110.00	
7	ราง wire way 100x100 mm.	150.00	ม.	193.75	29,062.50	150.00	22,500.00	51,562.50	
8	ช่องอราง wire way 100x100 mm.	10.00	ตัว	190.00	1,900.00	250.00	2,500.00	4,400.00	
9	สวิตซ์ทางเดียว	75.00	ชุด	52.00	3,900.00	80.00	6,000.00	9,900.00	
10	สวิตซ์สองทาง	4.00	ชุด	100.80	403.20	80.00	320.00	723.20	
11	ปลั๊กคู่กราวด์	95.00	ชุด	123.12	11,696.40	90.00	8,550.00	20,246.40	
12	สาย IEC01 # 1.5 sq.mm.	2,269.59	ม.	6.20	14,071.48	5.00	11,347.97	25,419.45	
13	สาย IEC01 # 2.5 sq.mm.	3,975.72	ม.	9.00	35,781.50	6.00	23,854.34	59,635.84	
14	สาย IEC01 # 4 sq.mm.	1,025.69	ม.	13.75	14,103.17	7.00	7,179.80	21,282.96	
15	สาย IEC01 # 6 sq.mm.	75.90	ม.	22.64	1,718.38	10.00	759.00	2,477.38	
16	สาย IEC01 # 10 sq.mm.	45.00	ม.	39.44	1,774.80	14.00	630.00	2,404.80	
17	สาย IEC01 # 16 sq.mm.	303.60	ม.	61.20	18,580.32	16.00	4,857.60	23,437.92	
18	สาย IEC01 # 50 sq.mm.	100.00	ม.	183.35	18,335.00	35.00	3,500.00	21,835.00	
19	สาย IEC01 # 70 sq.mm.	86.00	ม.	262.15	22,544.90	40.00	3,440.00	25,984.90	
20	สาย CV 1/0.6kV 120 sq.mm.	280.00	ม.	575.00	161,000.00	55.00	15,400.00	176,400.00	
21	ท่อร้อยสายไฟ HDPE 5"	35.00	ม.	399.00	13,965.00	100.00	3,500.00	17,465.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
22	ท่อร้อยสาย PVC 1/2"	3,000.00	ม.	14.00	42,000.00	5.00	15,000.00	57,000.00	
23	ข้อต่อท่อ	1.00	เหมา	12,600.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
24	ระบบกราวด์	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
25	โคมตะแกรงฝังฝ้าพร้อมหลอด 30x120 cm. LED T8 2x18W	59.00	ชุด	950.00	56,050.00	135.00	7,965.00	64,015.00	
26	โคมตะแกรงติดลอยพร้อมหลอด LED 1x18W	26.00	ชุด	1,036.00	26,936.00	135.00	3,510.00	30,446.00	
27	LED Panel Light 36W 30x120 cm	121.00	ชุด	998.00	120,758.00	150.00	18,150.00	138,908.00	
28	โคมดาวไลท์ LED 14 W 6"	42.00	ชุด	319.00	13,398.00	115.00	4,830.00	18,228.00	
29	โคมดาวไลท์ทรงกระบอกติดลอย 8" LED 24W	30.00	ชุด	469.00	14,070.00	115.00	3,450.00	17,520.00	
30	โคมดาวไลท์แบบฝังฝ้า 5" E27 พร้อมหลอด LED 14 W	62.00	ชุด	280.00	17,360.00	115.00	7,130.00	24,490.00	
31	โคมไฟติดผนังแบบหัว E27 MVW003G พร้อมหลอด LED 9 w (wormwhite)	30.00	ชุด	500.00	15,000.00	165.00	4,950.00	19,950.00	
32	โคมติดเพดานทรงกลมไม่ต่ำกว่า 40W 20นิ้ว	1.00	ชุด	799.00	799.00	115.00	115.00	914.00	
33	โคมดาวไลท์ 8" LED 18W	10.00	ชุด	238.00	2,380.00	115.00	1,150.00	3,530.00	
34	โคมอกไก่พร้อมหลอด LED 1x18W	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	115.00	230.00	1,690.00	
35	ป้าย EXIT LED แบบ 2 ด้าน	4.00	อัน	1,290.00	5,160.00	150.00	600.00	5,760.00	
36	โคมไฟแบบ Nordic Minimalist LED 60mmx1000mm	48.00	ชุด	648.00	31,104.00	135.00	6,480.00	37,584.00	
37	ไฟเส้น LED	108.00	ม.	100.00	10,800.00	90.00	9,720.00	20,520.00	
38	ค่าร้อยถอนอุปกรณ์ไฟฟ้าเดิม	1.00	เหมา			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
39	ค่ารี้อเครื่องปรับอากาศเดิม	28.00	เครื่อง			500	14,000.00	14,000.00	
40	เครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง 48,000 BTU	2.00	เครื่อง			2,400.00	4,800.00	4,800.00	
41	เครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง 42,000 BTU	4.00	เครื่อง			2,000.00	8,000.00	8,000.00	
42	ย้ายปรับตำแหน่งแอร์เดิม	19.00	เครื่อง			2,500.00	47,500.00	47,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แบบ ปร.4 ก.

1. 170
2. 170
3. 170
4. 170

สำนัก/กอง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เมื่อวันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565 4..... แผ่นที่ 11/12

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคาดังกล่าว แบบ ปร.4 ก.

1.

2. _____

4

แผ่นที่ 12/12

[illegible]

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ปร.5 ข.

☐

ประเภท

งานปรับปรุงอาคารช่วงเกษตรศิลป์ เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

☐

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

☐

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร

☐

แบบเลขที่xxx

☐

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.4 ข.

จำนวน

14

แผ่น

☐

ประมาณราคาเมื่อวันที่

7

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ภาษี7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,385,694.00	166,998.58	2,552,692.58	
2	ประเภท งานตกแต่งภายใน (Buit-in)	3,557,458.50	249,022.10	3,806,480.60	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,359,173.18	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,359,173.18	
	(ตัวหนังสือ) หกล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทสิบแปดสตางค์				
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

Mi

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี)

ตำแหน่งรองอธิการบดี

(ลงชื่อ)

L

กรรมการ

(นายธีระชัย ดันเรืองพร)

ตำแหน่งผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)

ว่าที่ร้อยตรี

กรรมการ

(กิตติ ชัยเทพ)

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวิทยา ถาแก้ว)

ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า

แบบ ปรง.4 ข.

4. 

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	ห้อง Co-Working Space ชั้น 2								
1	แผงตกแต่งบอร์ดเคอร์ไม้มะลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด 4.70*4.00 เมตร (BF06)	4.00	ชุด	85,000.00	340,000.00	-	-	340,000.00	
2	เค้าน์เตอร์บาร์ไม้มะลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด 2.20*0.50*0.90 เมตร (BF24)	1.00	ชุด	24,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
3	ชุด pantry ไม้มะลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด 2.20*0.60*0.85 เมตร (BF29)	1.00	ชุด	31,500.00		-			
4	ชั้นติดตายไม้มะลามีนเพชชีบบอร์ดพร้อมไฟ led ใต้ชั้น ขนาด 1.00*0.25*0.05 เมตร (BF30)	2.00	ชุด	9,050.00	18,100.00	-	-	18,100.00	
5	ชุดม้านั่งยาวบิวีนไม้มะลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด 6.60*0.45*0.50 เมตร (BF32)	1.00	ชุด	57,300.00	57,300.00	-	-	57,300.00	
6	ชุดบาร์ติดผนังพร้อมแผงไม้ตกแต่งไม้มะลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด 2.40*0.45*0.90 เมตร (BF33)	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
7	ชุดบาร์ติดผนังพร้อมแผงไม้ไม้มะลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด 2.02*0.60*0.90 เมตร (BF34)	1.00	ชุด	9,830.00	9,830.00	-	-	9,830.00	
8	ตู้โชว์วางหนังสือพร้อมแผงตกแต่งไม้มะลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด 3.50*1.17*0.45เมตร (BF31)	2.00	ชุด	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
9	ซั้วงกบตงตงประตูลงเข้าไม้มะลามีนเพชชีบบอร์ด (SD)	8.16	ตรม.	500.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
10	ไม้บังรางม่านไม้มะลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด 3.30*0.20*0.20 เมตร (BF27)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
11	ไม้บังรางม่านไม้เมลามีนเฟซชิบบอร์ดขนาด 2.30*0.20*0.20 เมตร (BF28)	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
12	บัวพื้น (CE1)	72.80	ตรม.	550.00	40,040.00	-	-	40,040.00	
13	บัวฝ้าเพดานด้านข้างและในหลุมฝ้า (CE2)	109.60	ตรม.	700.00	76,720.00	-	-	76,720.00	
	รวมเป็นเงิน							651,370.00	
	ห้อง Smart classrom ชั้น 2								
1	แผงตกแต่งผนัง (BF26)	16.80	ตรม.	3,500.00	58,800.00	-	-	58,800.00	
2	ซ้บวงกบตกแต่งประตูทางเข้า (SD)	10.88	ตรม.	550.00	5,984.00	-	-	5,984.00	
3	ไม้บังรางม่านขนาด 3.30*.20*.20 เมตร (BF27)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
4	ไม้บังรางม่านขนาด 2.30*.20*.20 เมตร (BF28)	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
5	บัวพื้น (CE1)	72.80	ตรม.	500.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
6	บัวฝ้าเพดานด้านข้างและในหลุมฝ้า (CE2)	109.60	ตรม.	650.00	71,240.00	-	-	71,240.00	
	รวมเป็นเงิน							180,724.00	
	ห้องประชุมเล็ก ชั้น 2								
1	แผงตกแต่งบอร์ดเคอร์ไม้เมลามีนเฟซชิบบอร์ดขนาด 0.90*5.35 เมตร (BF06)	4.00	ชุด	20,900.00	83,600.00	-	-	83,600.00	
2	แผงตกแต่งบอร์ดเคอร์ไม้เมลามีนเฟซชิบบอร์ดขนาด 0.90*3.30 เมตร (BF06)	2.00	ชุด	15,550.00	31,100.00	-	-	31,100.00	
3	ซ้บวงกบตกแต่งประตูทางเข้าไม้เมลามีนเฟซชิบบอร์ด (SD)	2.72	ตรม.	550.00	1,496.00	-	-	1,496.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	ห้องประชุม 20 ที่นั่ง ชั้น 2								
1	แผงตกแต่งบอร์ดเดอร์ไม้เมลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด 2.60*2.50 เมตร (BF01)	1.00	ชุด	33,500.00	33,500.00	-	-	33,500.00	
2	แผงตกแต่งบอร์ดเดอร์ไม้เมลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด 0.86*2.50 เมตร (BF02)	2.00	ชุด	7,800.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
3	แผงตกแต่งซับเสียงบุฟองน้ำหุ้มผ้าขนาด 1.50*8.00 เมตร (BF03)	1.00	ชุด	67,000.00	67,000.00	-	-	67,000.00	
4	แผงตกแต่งซับเสียงบุฟองน้ำหุ้มผ้าขนาด 0.95*4.00 เมตร (BF04)	2.00	ชุด	33,500.00	67,000.00	-	-	67,000.00	
5	แผงตกแต่งซับเสียงบุฟองน้ำหุ้มผ้าขนาด 1.20 *4.00 เมตร (BF05)	4.00	ชุด	40,130.00	160,520.00	-	-	160,520.00	
6	แผงตกแต่งบอร์ดเดอร์ไม้เมลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด 0.90 *8.00 เมตร (BF06)	1.00	ชุด	35,300.00	35,300.00	-	-	35,300.00	
7	แผงตกแต่งบอร์ดเดอร์ไม้เมลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด .90 *3.25 เมตร (BF06)	2.00	ชุด	15,450.00	30,900.00	-	-	30,900.00	
8	แผงตกแต่งบอร์ดเดอร์ไม้เมลามีนเพชชีบบอร์ดขนาด 0.90 *2.16 เมตร (BF06)	4.00	ชุด	9,800.00	39,200.00	-	-	39,200.00	
9	แผงตกแต่งซับเสียงบุฟองน้ำหุ้มผ้าขนาด 1.50 *8.00 เมตร (BF07)	1.00	ชุด	67,000.00	67,000.00	-	-	67,000.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
10	แผงตกแต่งบอร์ดเดอร์ไม้เมลามีนเฟชชีบบอร์ดขนาด 1.50 * 3.25 เมตร (BF08)	2.00	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
11	แผงตกแต่งบอร์ดเดอร์ไม้เมลามีนเฟชชีบบอร์ดขนาด 0.90 * 2.16 เมตร (BF08)	4.00	ชุด	11,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
12	ซั้วงกบตกแต่งประตูทางเข้า (SD)	5.44	ตรม.	550.00	2,992.00	-	-	2,992.00	
13	ไม้บังรางม่านไม้เมลามีนเฟชชีบบอร์ดขนาด 3.40*0.20*0.20 เมตร (BF27)	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
14	ไม้บังรางม่านไม้เมลามีนเฟชชีบบอร์ดขนาด 2.35*0.20*0.20 เมตร (BF28)	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
15	ไม้บังรางม่านไม้เมลามีนเฟชชีบบอร์ดขนาด 1.30*0.20*0.20 เมตร (BF28)	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
16	บัวพื้น (CE1)	88.00	ตรม.	500.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
17	บัวฝ้าเพดานข้างและในหลุมผ้า (CE2)	123.52	ตรม.	650.00	80,288.00	-	-	80,288.00	
	รวมเป็นเงิน							765,400.00	
	โถงรับรอง ชั้น 2								
1	แผงตกแต่งบอร์ดเดอร์ไม้เมลามีนเฟชชีบบอร์ดขนาด 0.90* 3.50 เมตร (BF06)	2.00	ชุด	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
2	แผงตกแต่งบอร์ดเดอร์ไม้เมลามีนเฟชชีบบอร์ดขนาด 0.90* 3.50 เมตร (BF08)	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	

แบบ ปร.4 ข.

1

2.....

4

แผ่นที่ 7/14

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารช่วงเกษตรศิลป์ เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ข.

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

1.....

2.....

3.....

4.....

ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

สำนัก/กอง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 7 เดือน เมษายน

พ.ศ. 2565

แผนที่ 8/14

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	ห้องประชุม 50 ที่นั่ง ชั้น 2								
1	แผงตกแต่งซับเสียงบุฟองน้ำหุ้มผ้า ขนาด 1.20*3.60 เมตร (BF12)	4.00	ชุด	36,800.00	147,200.00	-	-	147,200.00	
2	แผงตกแต่งผนัง ด้าน A2-03 ขนาด 4.80*3.70 เมตร (BF13)	1.00	ชุด	111,500.00	111,500.00	-	-	111,500.00	
3	แผงตกแต่งผนัง ด้าน A2-01 ขนาด 1.10*3.60 เมตร (BF14)	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
4	แผงตกแต่งผนัง ด้าน A2-02 ขนาด 0.45*3.60 เมตร (BF15)	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	-	-	10,700.00	
5	แผงตกแต่งบอร์ดเคอร์ ด้าน A2-01,02 ขนาด 2.44*0.65 เมตร (BF16)	7.00	ชุด	9,650.00	67,550.00	-	-	67,550.00	
6	แผงตกแต่งบอร์ดเคอร์ผนังด้าน A2-01,02 ขนาด 2.44*0.65 เมตร (BF17)	7.00	ชุด	9,650.00	67,550.00	-	-	67,550.00	
7	แผงตกแต่งซับเสียงบุฟองน้ำหุ้มผ้าผนังด้าน A2-01,02 ขนาด 1.55*2.95 เมตร (BF18)	2.00	ชุด	40,800.00	81,600.00	-	-	81,600.00	
8	แผงตกแต่งซับเสียงบุฟองน้ำหุ้มผ้า ด้าน A2-02 ขนาด 1.22*2.95 เมตร (BF19)	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
9	แผงตกแต่งซับเสียงบุฟองน้ำหุ้มผ้า ด้าน A2-02 ขนาด 1.05*2.95 เมตร (BF20)	1.00	ชุด	28,900.00	28,900.00	-	-	28,900.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	สรุป หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	ห้อง Co-working Space ชั้น 1- 2							230,800.00	
2	ห้อง smart classroom ชั้น 2							198,750.00	
3	ห้องประชุมเล็ก ชั้น 2							104,670.00	
4	ห้องบรรยาย 40 ที่นั่ง ชั้น 2 (LECTURE)							90,000.00	
5	ห้องประชุม 20 ที่นั่ง ชั้น 2							240,512.00	
6	ห้องโถงรับรอง ชั้น 2							102,520.00	
7	ห้องประชุม 50 ที่นั่ง ชั้น 2							609,902.00	
8	เครื่องปรับอากาศ							447,400.00	
9	ระบบ Internet							77,780.00	
10	หม้อแปลงไฟฟ้า							200,000.00	
11	พัฒนโคมจรติดผนัง 16 นิ้ว แบบใช้รีโมท							37,950.00	
12	ไฟฉุกเฉิน							45,410.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							2,385,694.00	
	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	ห้อง Co-working Space ชั้น 1- 2								
1.1	โต๊ะประชุมขนาด 1.20x2.40x0.75 ม. (TF06)	2.00	ตัว	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
1.2	โต๊ะกลาง ขนาด 0.90x0.60x0.45 ม. (TF03)	8.00	ตัว	9,600.00	76,800.00	-	-	76,800.00	
1.3	เก้าอี้พนักพิงตาข่ายขาเหล็ก (CF05)	20.00	ตัว	4,300.00	86,000.00	-	-	86,000.00	
1.4	ม่านม้วนแบบมอดิงยาว 3.30* สูง 1.60 เมตร (CT01)	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
1.5	ม่านม้วนแบบมอดิงยาว 2.20* สูง 1.60 เมตร (CT02)	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	

[illegible]

าขตรศิลป์ เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก/กอง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ 7 เดือน เมษายน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....
2.....
3.....
4.....

แบบ ปร.4 ข.

แผ่นที่ 12/14

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	๑	จำนวนเงิน	๑	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
5	ห้องประชุม 20 ที่นั่ง ชั้น 2								
5.1	โต๊ะประชุมขนาด 1.50x0.80x0.75 เมตร (มี pop up บนโต๊ะ) (TF01)	11.00	ตัว	4,150.00	45,650.00	-	-	45,650.00	
5.2	โต๊ะประชุมเข้ามุมขนาด 0.80x0.80x0.75 ม. (TF02)	2.00	ตัว	2,300.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
5.3	เก้าอี้สำนักงานแบบไม่มีพนักแขน (CF01)	20.00	ตัว	3,300.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
5.4	เก้าอี้ประธานมีพนักแขน (CF02)	1.00	ตัว	5,990.00	5,990.00	-	-	5,990.00	
5.5	ผ้าม่านทึบกันแสง UV ยาว 3.30* สูง 1.60 เมตร (CT01)	3.00	ชุด	5,984.00	17,952.00	-	-	17,952.00	
5.6	ผ้าม่านทึบกันแสง UV ยาว 2.20 * สูง 1.60 เมตร (CT02)	4.00	ชุด	4,136.00	16,544.00	-	-	16,544.00	
5.7	ผ้าม่านทึบกันแสง UV ยาว 1.20 * สูง 1.60 เมตร (CT03)	2.00	ชุด	2,288.00	4,576.00	-	-	4,576.00	
5.8	พรมอัดแบบแผ่นไม้ทากาว (CAPETหรือเทียบเท่า) (FL02)	88.00	ตรม	900.00	79,200.00	-	-	79,200.00	
	รวมเป็นเงิน							240,512.00	
6	ห้องโถงรับรอง ชั้น 2								
6.1	ผ้าม่านทึบกันแสง UV ยาว 3.30*สูง 1.60 เมตร (CT01)	1.00	ชุด	5,808.00	5,808.00	-	-	5,808.00	
6.2	ผ้าม่านทึบกันแสง UV ยาว 2.20*สูง 1.60 เมตร (CT02)	1.00	ชุด	4,048.00	4,048.00	-	-	4,048.00	
6.3	พรมอัดแบบแผ่นไม้ทากาว (CAPETหรือเทียบเท่า) (FL02)	102.96	ตรม	900.00	92,664.00	-	-	92,664.00	
	รวมเป็นเงิน							102,520.00	
7	ห้องประชุม 50 ที่นั่ง ชั้น 2								
7.1	โต๊ะประชุมขนาด 2.34 x 0.60 x 0.75 เมตร (มี pop up บนโต๊ะ) งานสั่งทำ (BF09)	1.00	ตัว	25,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
7.2	โต๊ะประชุมขนาด 1.90 x 0.60 x 0.75 เมตร (มี pop up บนโต๊ะ) งานสั่งทำ (BF10)	8.00	ตัว	18,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	

[illegible]

แผ่นที่ 14/14

[illegible]