แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	14,081,322.85	
2	ครุภัณฑ์	1,177,149.80	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	15,258,472.65	
	ราคาค่าก่อสร้าง	**สิบห้าล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสองบาทหกสิบห้าสตางค์**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐวุฒิ ดุษฎี

รองอธิการบดี

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายธีระชัย ตันเรืองพร

ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายพนมเทียน ทนคำดี

นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมการ

นางจีรพรรณ จันทราศัพท์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายธนพงษ์ นิยมพงษ์

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....ว่าที่ร้อยตรี..... กรรมการ

กิตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายวิทยา ถาแก้ว

วิศวกรไฟฟ้า

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ Xxxx

แบบ ปร. 5 (ก) ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนและปรับพื้นที่	-			ดำเนินการแล้ว
2	งานย้ายต้นไม้	-			ดำเนินการแล้ว
3	ระบบท่อภายในระบบบำบัด	371,382.66			
4	งานระบบสระน้ำปลูกพืช (Constructed Wetland) 9 สระ	3,082,207.98			
5	งานรางน้ำ คสล.	328,160.84			
6	งานบ่อพักน้ำ	376,215.14			
7	งานถังตกตะกอน	1,200,022.25			
8	งานระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบม. คสล.	1,592,064.51			
9	งานโรงปั๊มน้ำ	14,499.70			
10	งานรั้วเอนกประสงค์ชนิดตาข่ายลวดถักสี่เหลี่ยม ขนาดตาข่ายไม่	899,878.34			
11	กว่า 120 ตร.ซม. และสูงไม่น้อยกว่า 30 ม. เพื่อปิด	572,572.32			
12	ครอบคลุมพื้นที่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 800 ไร่ งานรั้วคอนกรีต คสล.	415,844.51			
13	งานรื้อถอนและติดตั้ง โคมไฟแสงสว่าง	67,810.33			
14	งานเทพื้นงานบำบัด	722,025.00			
15	งานท่อระบายน้ำใต้ดิน (โครงการขยะ)	-			ดำเนินการแล้ว
16	งานโรงไส้เดือน	786,736.43			
17	งานระบบเซลล์แสงอาทิตย์	134,868.40			
18	งานติดตั้งตู้ MDB และสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ	297,485.18			
19	งานห้องประชุม	-			ดำเนินการแล้ว
20	งานห้องรับประทานอาหาร	-			ดำเนินการแล้ว
21	งานปรับปรุงโรงจอดรถวุฒากาศ	78,575.15			
	รวมสิ่งก่อสร้าง	10,940,348.73	1.2871	14,081,322.85	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ Xxxx

แบบ ปร. 5 (ก) **ที่แนบ มีจำนวน** **หน้า**

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 **เดือน** เมษายน พ.ศ 2566

	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.0 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.0 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.0 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				14,081,322.85	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบสี่ล้านแปดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบสองบาทแปดสิบห้าสตางค์			14,081,322.85	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐวุฒิ ดุษฎี

รองอธิการบดี

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายธีระชัย ตันเรืองพร

ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายพนมเทียน ทนคำดี

นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมการ

นางจีรพรรณ จันทราศัพท์

วิศวกรสิ่งแวดลล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายธนพงษ์ นิยมพงษ์

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....ว่าที่ร้อยตรี..... กรรมการ

กิตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายวิทยา ถาแก้ว

วิศวกรไฟฟ้า

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

แบบ ปร. 5 (ข) **ที่แนบ** **มีจำนวน** หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์		1,100,140.00	7%	1,177,149.80	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,177,149.80	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์			1,177,149.80	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐวุฒิ ดุษฎี

รองอธิการบดี

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายธีระชัย ตันเรืองพร

ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นางจีรพรรณ จันทราศัพท์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

กิตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา

งชื่อ..... กรรมกา

นายพนมเทียน ทนคำดี

นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมกา

นายธนพงษ์ นิยมพงษ์

วิศวกรโยธา

งชื่อ..... กรรมกา

นายวิทยา ถาแก้ว

วิศวกรไฟฟ้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนและปรับพื้นที่								
	งานรื้อถอน พร้อมปรับพื้นที่ (ดำเนินการเรียบร้อย)	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	
2	งานย้ายต้นไม้								
	งานย้ายต้นไม้ (ดำเนินการเรียบร้อย)	-	ต้น	-	-	-	-	-	
3	ระบบท่อภายในระบบบำบัด								
	High Density Polyethylene PE 80 PN 6								
	- HDPE 90 mm	40.00	ม.	152.00	6,080.00	50.00	2,000.00	8,080.00	
	- HDPE 160 mm	80.00	ม.	196.39	15,711.20	50.00	4,000.00	19,711.20	
	- HDPE 225 mm	144.00	ม.	386.22	55,615.68	50.00	7,200.00	62,815.68	
	- HDPE 280 mm	90.00	ม.	606.39	54,575.10	50.00	4,500.00	59,075.10	
	ข้อต่ออื่นๆและอุปกรณ์แขวนยึด	1.00	เหมา	26,396.40	26,396.40	5,279.28	5,279.28	31,675.68	
	ประตูน้ำ (Gate valve)								
	- ขนาด 10"	9.00	ชุด	13,891.00	125,019.00	1,200.00	10,800.00	135,819.00	
	- ขนาด 8"	4.00	ชุด	8,584.00	34,336.00	1,200.00	4,800.00	39,136.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

6 .....

7 .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 6"	1.00	ชุด	5,858.00	5,858.00	1,200.00	1,200.00	7,058.00	
	- ขนาด 4"	1.00	ชุด	3,625.00	3,625.00	800.00	800.00	4,425.00	
	- ขนาด 3"	1.00	ชุด	2,987.00	2,987.00	600.00	600.00	3,587.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ระบบท่อภายในระบบบำบัด							371,382.66	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6

7

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง** ระบบสระน้ำปลูกพืช รางระบายน้ำ พร้อมบ่อพักน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ **แบบเลขที่** Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย **เมื่อวันที่** 28 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**ระบบสระน้ำปลูกพืช (Conttructed Wetland) 9 สระ**								
	งานขุดดิน	5,084.78	ลบ.ม.	-	-	99.00	503,392.73	503,392.73	
	แผ่นพลาสติก PE ความหนา 0.75 mm	5,670.00	ตรม.	75.00	425,250.00	15.00	85,050.00	510,300.00	
	ทรายหยาบ	327.38	ลบ.ม.	514.02	121,129.00	99.00	32,410.13	153,539.13	
	กรวดขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	972.00	ลบ.ม.	580.00	563,760.00	99.00	96,228.00	659,988.00	
	กรวดขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	961.88	ลบ.ม.	580.00	557,887.50	99.00	95,225.63	653,113.13	
	ต้นพุทธรักษา @ 20 ต้นต่อ ตรม.	1,125.00	ตรม.	400.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	ต้นธูปฤาษี @ 20 ต้นต่อ ตรม.	1,125.00	ตรม.	100.00	112,500.00	-	-	112,500.00	
	ต้นจอกแหน @ 20 ต้นต่อ ตรม.	1,125.00	ตรม.	35.00	39,375.00			39,375.00	
	รวมหมวดงานระบบสระน้ำปลูกพืช (Conttructed Wetland) 9 สระ							3,082,207.98	
5	**รางน้ำ คสล.**								
	งานขุดดินและถมคืน	270.00	ลบ.ม	-	-	99.00	26,730.00	26,730.00	
	งานทรายถมบดอัดแน่น	18.00	ลบ.ม	373.83	6,728.94	99.00	1,782.00	8,510.94	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 (Lean Concrete)	9.00	ลบ.ม	1,827.10	16,443.90	309.00	2,781.00	19,224.90	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy)	34.65	ลบ.ม	1,934.58	67,033.20	350.00	12,127.50	79,160.70	
	แบบหล่อคอนกรีต								

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง** ระบบสระน้ำปลูกพืช รางระบายน้ำ พร้อมบ่อพักน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ **แบบเลขที่** Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย **เมื่อวันที่** 28 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรง	357.00	ตร.ม.	-	-	100.00	35,700.00	35,700.00	
	-ค่าของคิด 80%	285.60	ตร.ม.	200.00	57,120.00	-	-	57,120.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	3,515.16	kg.	24.69	86,789.19	4.10	14,412.14	101,201.33	
	ลวดผูกเหล็ก	10.55	kg.	34.42	362.97	-	-	362.97	
	ตะปู	6.00	kg.	25.00	150.00	-	-	150.00	
	รวมหมวดงานระบบรางน้ำ คสล.							328,160.84	
6	**บ่อพักน้ำ**								
	หมวดงานเข็มเจาะ								
	เสาเข็มเจาะ Dia. 0.35 m. (Pile tip - 9.00 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 38 ตัน/ต้น)	-	ต้น	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	งานสกัดหัวเสาเข็ม dia. 0.35 m.	-	ต้น	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานขุดดิน	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' =240 cy)	91.10	ลบ.ม	1,934.58	176,240.24	350.00	31,885.00	208,125.24	
	แบบหล่อคอนกรีต								

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1.
2.
3.
4.
5.
6.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง ระบบสระน้ำปลูกพืช รางระบายน้ำ พร้อมบ่อพักน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ **แบบเลขที่** Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย **เมื่อวันที่** 28 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรง	405.50	ตร.ม.	-	-		-	-	
	-ค่าของคิด 80%	324.40	ตร.ม.	200.00	64,880.00	-	-	64,880.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 16 mm. (SD40)	3,311.37	kg.	23.64	78,280.79	3.30	10,927.52	89,208.31	
	ลวดผูกเหล็ก	59.60	kg.	34.42	2,051.59	-	-	2,051.59	
	ตะปู	6.00	kg.	25.00	150.00	-	-	150.00	
	Water stop 8'	50.00	m	236.00	11,800.00	-	-	11,800.00	
	รวมหมวดงานระบบบ่อพักน้ำ.							376,215.14	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6

7

ดำเนินการแล้ว

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง** ถังตกตะกอน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ **แบบเลขที่** Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 28 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	ถังตกตะกอน								
	หมวดงานเข็มเจาะ								
	เสาเข็มเจาะ Dia. 0.35 m. (Pile tip – 9.00 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 38 ตัน/ต้น)	-	ต้น	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	งานสกัดหัวเสาเข็ม dia. 0.35 m.	-	ต้น	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	รวมหมวดงานเสาเข็ม							-	A
	หมวดงานโครงสร้าง					-			
	งานเคลียร์พื้นที่พร้อมวางผังอาคาร	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	งานขุดดิน + ถมกลับคืน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' =240 cy)	143.00	ลบ.ม.	1,934.58	276,644.94	391.00	55,913.00	332,557.94	
	เหล็กเสริม	-			-		-	-	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6 ..... 7 .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง** ถังตกตะกอน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ **แบบเลขที่** Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 28 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RB Ø 9 มม. SR 24	-	กก.	24.690	-	4.10	-	-	
	- DB Ø 12 มม. SD 40	1,653.83	กก.	23.68	39,162.70	3.30	5,457.64	44,620.34	
	- DB Ø 16 มม. SD 40	8,226.28	กก.	23.64	194,469.26	3.30	27,146.73	221,615.99	
	- DB Ø 20 มม. SD 40	1,745.73	กก.	23.14	40,396.21	3.30	5,760.92	46,157.13	
	- DB Ø 25 มม. SD 40	1,861.09	กก.	23.61	43,940.34	2.90	5,397.17	49,337.51	
	ลวดผูกเหล็ก	374.50	กก.	34.42	12,890.29	-	-	12,890.29	
	ไม้แบบ ค่าแรง								
	- ค่าแรง	348.35	ตร.ม.	-	-	100.00	34,835.00	34,835.00	
	-ค่าของคิด 80%	238.68	ตร.ม.	200.00	47,736.00	-	-	47,736.00	
	ตะปู	8.00	กก.	37.38	299.04	-	-	299.04	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							790,049.24	B
	หมวดงานโครงสร้างทางเดิน								
	เหล็ก H-section -350x175x7x11 mm.	1,320.35	กก.	42.30	55,850.89	10.00	13,203.52	69,054.41	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6

7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง** ถังตกตะกอน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ **แบบเลขที่** Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 28 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง 75x38x2.3 mm.	24.61	กก.	31.82	783.02	10.00	246.10	1,029.12	
	เหล็ก กล่อง 50x50x2.3 mm.	232.20	กก.	30.68	7,124.73	10.00	2,321.96	9,446.69	
	Checkered plate thk. 2.3 mm.	16.63	ตร.ม.	46.04	765.42	150.00	2,493.75	3,259.17	
	แผ่น Plate 450x450x9 มม. พร้อมเจาะรู	6.00	แผ่น	460.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	J-Bolt 16 มม.	12.00	อัน	180.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	แผ่น Plate 200x200x6 มม. พร้อมเจาะรู	4.00	ชุด	145.00	580.00	-	-	580.00	
	J-Bolt 12 มม.	16.00	อัน	70.00	1,120.00		-	1,120.00	
	สีทาเหล็ก				-		-	-	
	- สีกันสนิท ทา 1 ครั้ง	66.43	ตรม.	20.00	1,328.69	35.00	2,325.21	3,653.90	
	- สีน้ำมัน ทา 2 ครั้ง	66.43	ตรม.	40.00	2,657.38	35.00	2,325.21	4,982.59	
	งานพื้นและผิวพื้น								
	งานทาสีน้ำพลาสติก	174.18	ตรม.	40.00	6,967.00	35.00	6,096.13	13,063.13	
	พื้นผิวขัดเรียบ ภายในโรงเรือน	5.10	ตร.ม.	-	-	40.00	204.00	204.00	
	รวมหมวดงานพื้นและผิวพื้น							111,313.01	C

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง** ถังตกตะกอน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ **แบบเลขที่** Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 28 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานอุปกรณ์ประกอบถังตกตะกอน								
	Tube settler และอุปกรณติดตั้ง (ตรวจสอบรายการประกอบแบบ)	274.00	ก้อน	840.00	230,160.00	250.00	68,500.00	298,660.00	
	รวมหมวดงานอุปกรณ์ประกอบถังตกตะกอน							298,660.00	D
	สรุป รวมราคาต้นทุน ถังตกตะกอน A+B+C+D							1,200,022.25	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง ระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบม. คสล.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบม. คสล.								
	หมวดงานเข็มเจาะ								
	เสาเข็มเจาะ Dia. 0.35 m. (Pile tip – 9.00 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 38 ตัน	-	ต้น	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	งานสกัดหัวเสาเข็ม dia. 0.35 m.	-	ต้น	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	รวมหมวดงานเสาเข็ม							-	A
	หมวดโครงสร้าง								
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy ksc by cylinder)	388.00	ลบ.ม	1,934.58	750,617.04	350.00	135,800.00	886,417.04	
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	539.00	ตร.ม.	-	-	100.00	53,900.00	53,900.00	
	-ค่าของคิด 80%	431.20	ตร.ม.	200.00	86,240.00	-	-	86,240.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	-	กก.	24.69	-	4.10	-	-	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm. (SD40)	19,195.88	กก.	23.64	453,790.57	3.30	63,346.40	517,136.97	ใช้ไปแล้ว 14,176.82

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

6 .....

7 .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง ระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบม. คสล.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	345.53	กก.	34.42	11,893.00		-	11,893.00	
	ตะปู	50.00	กก.	37.38	1,869.00		-	1,869.00	
	งานทาสีน้ำพลาสติก	269.50	ตรม.	40.00	10,780.00	35.00	9,432.50	20,212.50	
	Water stop 8'	61.00	เมตร	236.00	14,396.00	-	-	14,396.00	
	รวมหมวดโครงสร้าง							1,592,064.51	B

	สรุป รวมราคาต้นทุน ระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบม. คสล. A+B							1,592,064.51	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

6 .....

7 .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานโรงปั๊ม								
	- งานขุดดินและถมกลับ	8.40	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- งานทรายถมบดอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 (Lean Concrete)	0.30	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy)	2.90	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กเสริม RB 6 mm. (SR24)	33.97	ก.ก.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	63.00	ก.ก.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD40)	340.00	ก.ก.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- wire mash 4 mm @ 0.25	18.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- แบบหล่อคอนกรีต			-		-			ดำเนินการแล้ว
	- ไม้แบบคิด 80%	26.40	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- ค่าแรงไม้แบบ	33.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กซี ขนาด 100x50x2.3 มม.	437.73	กก.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กแผ่น ขนาด 150x150x10 มม.	6.00	แผ่น	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1. ..... ประธาน
2. ..... กรรมการ
3. ..... กรรมการ
4. ..... กรรมการ
5. ..... กรรมการ
6. ..... กรรมการ
7. ..... กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นขัดมัน	18.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ผนัง 1	38.70	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- ผนังก่ออิบล็อคช่องลม ผนัง 2	3.60	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	77.40	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- ทาสีภายนอก	38.70	ตร.ม.	35.00	1,354.50	31.00	1,199.70	2,554.20	
	- ทาสีภายใน	38.70	ตร.ม.	35.00	1,354.50	30.00	1,161.00	2,515.50	
	- ประตูม้วน	1.00	ชุด	2,850.00	2,850.00	500.00	500.00	3,350.00	
	- ประตูไม้อัดสักพร้อมวงกบ ขนาด 80x200 cm	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	350.00	350.00	2,350.00	
	- ไม้เชิงชายเทียมหนา 1"	277.00	ม	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- กระเบื้องหลังคาลอนคู่	44.80	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- โคมไฟแบบเปลือยหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x30 w. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	300.00	600.00	115.00	230.00	830.00	
	- สวิชเปิดปิดอุปกรณ์	1.00	ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	- เต้ารับอุปกรณ์	2.00	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟขนาด 2x1.5/1.5 sq.mm.เดินในท่อ pvc สี	20.00	เมตร	60.00	1,200.00	40.00	800.00	2,000.00	
	รวมค่างาน งานโรงปั๊ม							14,499.70	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	ระบบถังสูงในการส่งจ่ายน้ำด้วยแรงดัน								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม. และสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
	หมวดงานเข็มเจาะ								
	เสาเข็มเจาะ Dia. 0.35 m. (Pile tip – 9.00 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 38 ตัน	24.00	ต้น	–	–	–	–	–	ดำเนินการแล้ว
	งานสกัดหัวเสาเข็ม dia. 0.35 m.	24.00	ต้น	–	–	–	–	–	ดำเนินการแล้ว
	รวมหมวดงานเสาเข็ม							–	
	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานฐานราก								
	งานปรับพื้นที่และวางผัง	81.00	ตร.ม	–	–	–	–	–	ดำเนินการแล้ว
	งานขุดดินและถมคืน	72.60	ลบ.ม	–	–	–	–	–	ดำเนินการแล้ว
	งานทรายถมบดอัดแน่น	1.45	ลบ.ม	–	–	–	–	–	ดำเนินการแล้ว
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 (Lean Concrete)	2.90	ลบ.ม	–	–	–	–	–	ดำเนินการแล้ว
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy)	18.88	ลบ.ม	–	–	–	–	–	ดำเนินการแล้ว
	แบบหล่อคอนกรีต					–			ดำเนินการแล้ว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 .....

2 .....

3A .....

4 .....

5 .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรง	34.32	ตร.ม	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	-ค่าของคิด 80%	27.46	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	งานเหล็กเสริม								ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD40)	1,615.72	kg.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กเสริม DB 20 mm. (SD40)		kg.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	ลวดผูกเหล็ก	29.08	kg.	-	-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	ตะปู	6.00	kg.	-	-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	รวมหมวดงานฐานราก							-	
	งานเสาตอม่อ เสา คสล.								
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy)	18.18	ลบ.ม		-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	270.00	ตร.ม	-	-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	-ค่าของคิด 80%	216.00	ตร.ม.		-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	1,399.99	kg.		-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กเสริม DB 20 mm. (SD40)	1,583.17	kg.		-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กเสริม DB 25 mm. (SD40)	5,363.82	kg.		-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	ลวดผูกเหล็ก	172.00	kg.		-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	ตะปู	74.00	kg.		-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	รวมหมวดงานงานเสาตอม่อ เสา คสล.							-	C
	งานคาน คสล.								
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy)	53.21	ลบ.ม	1,934.58	102,939.00	350.00	18,623.50	121,562.50	
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	133.85	ตร.ม	-	-	100.00	13,385.00	13,385.00	
	-ค่าของคิด 80%	107.08	ตร.ม.	200.00	21,416.00	-	-	21,416.00	
	งานเหล็กเสริม								

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	55.00	kg.	24.69	1,357.95	3.30	181.50	1,539.45	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm. (SD40)	1,660.00	kg.	23.64	39,242.40	3.30	5,478.00	44,720.40	
	ลวดผูกเหล็ก	66.30	kg.	34.42	2,282.05		-	2,282.05	
	ตะปู	47.00	kg.	25.00	1,175.00		-	1,175.00	
	รวมหมวดงาน คาน คสล.							206,080.40	D
	งานพื้น คสล.								
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy)	1.00	ลบ.ม	1,934.58	1,934.58	350.00	350.00	2,284.58	
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	10.00	ตร.ม	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00	
	-ค่าของคิด 80%	8.00	ตร.ม.	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	977.00	กก.	24.69	24,122.13	4.10	4,005.70	28,127.83	
	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	34.42	103.26		-	103.26	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู	4.00	กก.	25.00	100.00		-	100.00	
	รวมหมวดงานพื้น คสล.							33,215.67	E
	งานโครงสร้าง ถัง คสล.								
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy)	30.00	ลบ.ม	1,934.58	58,037.40	350.00	10,500.00	68,537.40	
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	298.00	ตร.ม	-	-	100.00	29,800.00	29,800.00	
	-ค่าของคิด 80%	238.40	ตร.ม.	200.00	47,680.00	-	-	47,680.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 6 mm. (SR24)	103.00	กก.	24.94	2,568.82	4.10	422.30	2,991.12	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	103.00	กก.	24.69	2,543.07	4.10	422.30	2,965.37	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD40)	755.00	กก.	23.68	17,878.40	3.30	2,491.50	20,369.90	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm. (SD40)	424.00	กก.	23.64	10,023.36	3.30	1,399.20	11,422.56	
	ลวดผูกเหล็ก	76.00	กก.	34.42	2,615.92		-	2,615.92	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1.
2.
3.
4.
5.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู	75.00	กก.	25.00	1,875.00		-	1,875.00	
	บันไดปีน	35.00	ม.	1,200.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	ราวกันตก GS 1 1/2"	32.00	ม.	800.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	ท่อเหล็กส่งน้ำ ขนาด Dia. 300 mm (มาตรฐาน กปภ.)	34.00	ม.	3,600.00	122,400.00	800.00	27,200.00	149,600.00	
	ท่อเหล็กส่งน้ำ ขนาด Dia. 200 mm (มาตรฐาน กปภ.)	34.00	ม.	2,200.00	74,800.00	500.00	17,000.00	91,800.00	
	ท่อเหล็กส่งน้ำ ขนาด Dia. 100 mm (มาตรฐาน กปภ.)	40.00	ม.	1,200.00	48,000.00	300.00	12,000.00	60,000.00	
	งานทาสีน้ำพลาสติก	635.00	ตร.ม	45.00	28,575.00	50.00	31,750.00	60,325.00	
	ฝาเหล็กปิดถัง Dia. 0.72 m	1.00	รายการ	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ลูกลอยและอุปกรณ์	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง ถัง คสล.							660,582.27	F

	สรุป รวมราคาต้นทุน ระบบถังสูงในการส่งจ่ายน้ำด้วยแรงดัน							899,878.34	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	ระบบท่อHDPE หลักส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูก ครอบคลุมพื้นที่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 800 ไร่								
	High Density Polyethylene PE 80 PN 6								
	- Dia 63 mm	550.00	เมตร	80.00	44,000.00	50.00	27,500.00	71,500.00	
	- Dia 110 mm	1,092.00	เมตร	228.00	248,976.00	50.00	54,600.00	303,576.00	
	- Dia 160 mm	40.00	เมตร	479.00	19,160.00	50.00	2,000.00	21,160.00	
	ข้อต่ออื่นๆและอุปกรณ์แขวนยึด	1.00	เหมา	39,686.00	39,686.00	7,937.20	7,937.20	29,886.32	
	วาล์วประตูน้ำทองเหลือง (เกจวาล์ว)								
	- Dia 2"	11.00	ชุด	2,550	28,050.00	400.00	4,400.00	32,450.00	
	งานทางเท้า								
	- เทคอนกรีตซ่อมทางเท้า 5 ซม.	80.00	ตรม.	1,200	96,000.00	200.00	16,000.00	112,000.00	
	สรุป รวมราคาต้นทุน ระบบท่อHDPE หลักส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูก							570,572.32	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6

7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	แนวรั้วคอนกรีต คสล.								
	งานฐานราก								
	งานปรับพื้นที่และวางผัง	1.00	รายการ	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	งานขุดดินและถมคืน	50.88	ลบ.ม	-	-	99.00	5,037.12	5,037.12	
	งานทรายถมบดอัดแน่น	3.39	ลบ.ม	373.83	1,268.03	99.00	335.81	1,603.84	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 (Lean Concrete)	1.70	ลบ.ม	1,827.10	3,098.76	309.00	524.06	3,622.83	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy)	30.60	ลบ.ม	1,934.58	59,198.15	350.00	10,710.00	69,908.15	
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	375.00	ตร.ม	-	-	100.00	37,500.00	37,500.00	
	-ค่าของคิด 80%	300.00	ตร.ม.	200.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 6 mm. (SR24)	556.39	กก.	24.94	13,876.37	4.10	2,281.20	16,157.57	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD40)	2,089.50	กก.	23.68	49,479.36	3.30	6,895.35	56,374.71	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm. (SD40)	267.00	กก.	23.64	6,311.88	3.30	881.10	7,192.98	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	70.70	กก.	34.42	2,433.32		-	2,433.32	
	ตะปู	3.00	กก.	25.00	75.00		-	75.00	
	งานก่อผนังอิฐบล๊อกเซาะร่อง	407.00	ตร.ม	122.00	49,654.00	65.00	26,455.00	76,109.00	
	งานทาสีน้ำพลาสติก	814.00	ตร.ม	45.00	36,630.00	50.00	40,700.00	77,330.00	
	สรุป รวมราคาต้นทุน แนวรั้วคอนกรีต คสล.							415,844.51	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	งานรื้อถอนและติดตั้ง โคมไฟแสงสว่าง								
	ค่าแรงรื้อถอนเสาโคมไฟเดิมและติดตั้งใหม่	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	ฐานรากเสาโคมส่องสว่าง								
	งานขุดดินและถมคืน	19.36	ลบ.ม	-	-	99.00	1,916.64	1,916.64	
	งานทรายถมบดอัดแน่น	0.97	ลบ.ม	373.83	361.87	99.00	95.83	457.70	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 (Lean Concrete)	0.48	ลบ.ม	1,827.10	884.32	309.00	149.56	1,033.87	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' =240 cy)	6.98	ลบ.ม	1,934.58	13,503.37	350.00	2,443.00	15,946.37	
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	21.00	ตร.ม	-	-	100.00	2,100.00	2,100.00	
	-ค่าของคิด 80%	16.80	ตร.ม.	200.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 6 mm. (SR24)	34.59	กก.	24.94	862.61	4.10	141.81	1,004.42	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm. (SD40)	499.91	กก.	23.64	11,817.88	3.30	1,649.70	13,467.59	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm. (SD40)	222.43	กก.	23.14	5,147.10	3.30	734.03	5,881.13	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	22.71	กก.	34.42	781.61	-	-	781.61	
	ตะปู	10.00	กก.	25.00	250.00	-	-	250.00	
	เหล็กกลม 2"	36.00	ม.	100.00	3,600.00	60.00	2,160.00	5,760.00	
	เหล็กกลม 1/2"	86.40	ม.	80.00	6,912.00	60.00	5,184.00	12,096.00	
	เหล็ก 100*75*2.3 mm	1.50	ม.	150.00	225.00	60.00	90.00	315.00	
	แผ่นเพลทขนาด 200*200*10 mm	6.00	แผ่น	180.00	1,080.00	60.00	360.00	1,440.00	
	สรุป รวมราคาต้นทุน งานรื้อถอนและติดตั้ง โคมไฟแสงสว่าง							67,810.33	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	งานเทพื้นงานบำบัด								
	งานเทพื้นคอนกรีต (cy = 240ksc.)	252.43	ลบ.ม.	1,934.58	488,346.03	350.00	88,350.50	576,696.53	
	- wire mesh 4mm @ 0.20 m.	2,524.00	ตร.ม.	35.00	88,340.00	5.00	12,620.00	100,960.00	
	ไม้แบบ								
	- ค่าแรง	28.25	ตร.ม	-	-	100.00	2,825.00	2,825.00	
	-ค่าของคิด 80%	22.60	ตร.ม.	200.00	4,520.00	-	-	4,520.00	
	เหล็ก DB12	1,372.26	กก.	23.68	32,495.02	3.30	4,528.44	37,023.47	
	สรุป รวมราคาต้นทุน งานเทพื้นงานบำบัด							722,025.00	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	งานท่อระบายน้ำใต้ดิน (โครงการขยะ)								
	งานขุดดินและถมคืน	50.00	ลบ.ม	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	ท่อคสล.ขนาด 0.6 เมตร ยาว1เมตร อัดแรง มอก.	83.00	ท่อน	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	บ่อพักน้ำ	7.00	บ่อ	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	สรุปรวมราคาต้นทุนงานท่อระบายน้ำใต้ดิน (โครงการขยะ)							-	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	งานย้าย โรงไส้เดือน								
	งานทรายถม	86.76	ลบ.ม.	373.83	32,433.49	99.00	8,589.24	41,022.73	
	งานเทพื้นคอนกรีต (cy = 240ksc.)	86.76	ลบ.ม.	1,934.58	167,844.16	350.00	30,366.00	198,210.16	
	- wire mesh 4mm @ 0.20 m.	867.60	ตร.ม.	35.00	30,366.00	5.00	4,338.00	34,704.00	
	- ผนังก่ออิฐบล๊อค ผนัง	235.20	ตร.ม.	175.00	41,160.00	140.00	32,928.00	74,088.00	
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	470.40	ตร.ม.	45.00	21,168.00	82.00	38,572.80	59,740.80	
	- งานเอ็นทับหลัง	235.20	ม.	30.00	7,056.00	20.00	4,704.00	11,760.00	
	งานบ่อน้ำ								
	- งานขุดดิน	24.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,376.00	2,376.00	
	- งานทรายถมบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	373.83	747.66	99.00	198.00	945.66	
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 (Lean Concrete)	1.00	ลบ.ม.	1,827.10	1,827.10	309.00	309.00	2,136.10	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy)	10.00	ลบ.ม.	1,934.58	19,345.80	350.00	3,500.00	22,845.80	
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	97.00	ตร.ม	-	-	100.00	9,700.00	9,700.00	
	-ค่าของคิด 80%	77.60	ตร.ม.	200.00	15,520.00	-	-	15,520.00	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	790.00	กก.	24.69	19,505.10	4.10	3,239.00	22,744.10	
	งานท่อ								
	- ท่อ PVC 2"	29.00	เมตร	42.99	1,246.71	40.00	1,160.00	2,406.71	
	- แป๊บกลม 1" คาดแดง	82.67	ท่อน	257.00	21,245.33	-	-	21,245.33	
	- เหล็กแป๊บกลม 1/2" คาดแดง	598.83	ท่อน	166.00	99,406.33	-	-	99,406.33	
	- คลิปล็อค 1 นิ้ว	500.00	ตัว	10.80	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- คลิปล็อค 1/2 นิ้ว	500.00	ตัว	5.80	2,900.00	-	-	2,900.00	
	- ปะกับเหล็กโรงเรือน 1 นิ้ว	595.00	ตัว	9.90	5,890.50	-	-	5,890.50	
	- ปะกับเหล็กโรงเรือน 1/2 นิ้ว	350.00	ตัว	7.90	2,765.00	-	-	2,765.00	
	- รางวาย รางซีไลน์ หนา 0.9 มม. ยาว 6เมตร 1 เส้นลวดสปริงค์ล๊อค ยาว 2เมตร 3 เส้น	192.00	เมตร	48.33	9,280.00	-	-	9,280.00	
	- พลาสติกใสหนา 150 ไมครอน UV 7%	1,416.00	ตร.ม	19.98	28,291.68	-	-	28,291.68	
	- สแลนพรางแสง สีดำ 80%	3,007.20	ตร.ม	14.10	42,401.52	-	-	42,401.52	
	- มุ้งกันแมลงสีขาว ขนาด 20 ตา	372.00	ตร.ม	23.00	8,556.00	-	-	8,556.00	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. .....

2. .....

3. .....

4. .....

5. .....

6. .....

7. .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รางระบายน้ำแสตลเลส ขนาด 4" พร้อมท่อ PVC 2	4.00	ชุด	15,600.00	62,400.00	-	-	62,400.00	
	สรุป รวมราคาต้นทุน งานย้าย โรงไส้เดือน							786,736.43	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	งานระบบเซลล์แสงอาทิตย์								
	12 kW Inverter Ongrid	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	แผงโซล่าเซลล์ ขนาด 320W	32.00	แผง	-	-	1,000.00	32,000.00	32,000.00	
	PV cable ขนาด 4 ตร.มม.	160.00	เมตร	30.00	4,800.00	20.00	3,200.00	8,000.00	
	Perforated tray 75x50 มม. หนา 1.6 มม.	40.00	เมตร	479.00	19,160.00	200.00	8,000.00	27,160.00	
	สายไฟฟ้า 4C-CV-FD 0.6/1 kV ขนาด 6 ตร.มม (สายเมน Inverter ถึง	20.00	เมตร	145.00	2,900.00	60.00	1,200.00	4,100.00	
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 6 ตร.มม (สายดิน Inverter ถึง MDB)	20.00	เมตร	25.37	507.40	12.00	240.00	747.40	
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 2.5 ตร.มม (สายดิน Inverter ถึง MDB)	20.00	เมตร	15.80	316.00	7.00	140.00	456.00	
	1-1/2" EMT	10.00	เมตร	185.00	1,850.00	55.50	555.00	2,405.00	
	DC Combiner Box	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	ชุดหรี่กำลังไฟฟ้า	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	อุปกรณ์รองรับแผง	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	สรุป รวมราคาต้นทุน งานระบบเซลล์แสงอาทิตย์							134,868.40	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6

7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	งานติดตั้งตู้ MDB และสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ								
	งานติดตั้งตู้ MDB								
	ตู้ MDB Indoor แบบติดผนัง	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	-MCCB CVS 100AF/100AT 25 kA (Main)								
	-MCCB CVS 100AF/80AT 25 kA								
	-MCCB CVS 100AF/50AT 25 kA								
	-MCCB CVS 100AF/32AT 25 kA								
	-Busbar standard IEC 100A								
	- AC Surge Device Protection with Device Protection								
	-ระบบกราวด์ตู้								
	งานสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ				-		-	-	
	- สายไฟฟ้า CV-FD 0.6/1 kV ขนาด 35 ตร.มม (สายเมน LT ถึง MDB)	400.00	เมตร	175.00	70,000.00	40.00	16,000.00	86,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	งานติดตั้งระบบจำหน่ายแรงต่ำ								

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	LT.Switch 100A.500V. พร้อม HRC. Fuse 100 A.	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	400.00	1,200.00	4,800.00	
	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1.00	ใบ	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	ตู้สตาร์ทมอเตอร์	2.00	ใบ	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	มอเตอร์วาร์วปีกผีเสื้อ 8"	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	ตู้ควบคุมปั๊มจ่ายคลอรีน	1.00	ใบ	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	ตู้ Load center 18 วงตร Main CB 50AT, พร้อมลูกย่อย	1.00	ใบ	12,500.00	12,500.00	1,500.00	1,500.00	14,000.00	
	เสา คอร.ขนาด 9 เมตร	2.00	ต้น	3,500.00	7,000.00	1,500.00	3,000.00	10,000.00	
	สายไฟฟ้า CV-FD ขนาด 10 sq.mm. (สายเมน MDB ถึง LC)	40.00	เมตร	54.50	2,180.00	20.00	800.00	2,980.00	
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 10 sq.mm. (สายดิน MDB ถึง LC)	10.00	เมตร	49.00	490.00	16.00	160.00	650.00	
	สายไฟฟ้า 1C-NYY ขนาด 25 sq.mm. (สายเมน MDB ถึง MOTER	100.00	เมตร	144.00	14,400.00	40.00	4,000.00	18,400.00	
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 10 sq.mm. (สายดิน MDB ถึง MOTER START	25.00	เมตร	49.00	1,225.00	16.00	400.00	1,625.00	
	สายไฟฟ้า 1C-NYY ขนาด 10 sq.mm. (สาย MOTOR START BOX ไปยัง	90.00	เมตร	70.00	6,300.00	16.00	1,440.00	7,740.00	
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 10 sq.mm. (สายดิน MDB ถึง MOTER START	15.00	เมตร	49.00	735.00	16.00	240.00	975.00	
	สายไฟฟ้า 1C-NYY ขนาด 10 sq.mm. (สายเมน MDB ถึง MOTOR	280.00	เมตร	70.00	19,600.00	16.00	4,480.00	24,080.00	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. .....

2. .....

3. .....

4. .....

5. .....

6. .....

7. .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 4 sq.mm. (สายดิน MDB ถึง MOTOR START	70.00	เมตร	18.00	1,260.00	10.00	700.00	1,960.00	
	สายไฟฟ้า 1C-NYY ขนาด 6 sq.mm. (สายMOTOR START BOX ถึง	90.00	เมตร	58.00	5,220.00	15.00	1,350.00	6,570.00	
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 4 sq.mm.(สายMOTOR START BOX ถึง	15.00	เมตร	18.00	270.00	10.00	150.00	420.00	
	สายไฟฟ้า 1C-NYY ขนาด 4 sq.mm. (LC ถึง CCB)	240.00	เมตร	39.00	9,360.00	15.00	3,600.00	12,960.00	
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 4 sq.mm (LC ถึง CCB)	60.00	เมตร	18.00	1,080.00	10.00	600.00	1,680.00	
	ไวร์เวย์ 100x100 มม. พ่นสี Epoxy	15.00	เมตร	687.50	10,312.50	70.00	1,050.00	11,362.50	
	HDPE 50 mm. PN6	70.00	เมตร	53.00	3,710.00	50.00	3,500.00	7,210.00	
	1-1/2" EMT	10.00	เมตร	185.00	1,850.00	55.50	555.00	2,405.00	
	2" EMT	15.00	เมตร	229.00	3,435.00	68.00	1,020.00	4,455.00	
	2" IMC	26.00	เมตร	365.00	9,490.00	109.00	2,834.00	12,324.00	
	แร็ค 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วยแรงต่ำ	6.00	ชุด	394.00	2,364.00	200.00	1,200.00	3,564.00	
	ปรีฟอร์มเข้าปลายสาย 35 sq.mm.	24.00	เส้น	53.00	1,272.00	80.00	1,920.00	3,192.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	ชุด	11,132.68	11,132.68		-	11,132.68	
	สรุป รวมราคาต้นทุน งานติดตั้งตู้ MDB และสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ.							297,485.18	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19	งานห้องประชุม								
	งานก่อผนังอิฐมอลก่อครึ่งแผ่น	53.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานฉาบปูน	105.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานทาสี	137.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24 x24	25.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานประตูหน้าต่าง				-		-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	D1	1.00	ชุด	-	-		-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	W2	2.00	ชุด	-	-		-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	รวมหมวดงานระบบรางน้ำ คสล.							-	A
20	งานห้องรับประทานอาหาร								
	งานก่อผนังอิฐมอลก่อครึ่งแผ่น	7.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานฉาบปูน	14.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานทาสี	72.80	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24 x24	25.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1. ..... 2. ..... 3. ..... 4. ..... 5. .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงหลังคา								
	เหล็กกล่อง 100*50 mm หนา 2.3 มม.	14.80	เมตร	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	เหล็กกล่อง 75*45 mm หนา 2.3 มม.	21.70	เมตร	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	แผ่นเมทัลชีท 0.45 มม.	24.50	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	เหล็กกลม 1/2"หนา 2 มม.	30.00	เมตร	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	Chain link	13.24	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	รวมหมวดงานระบบรางน้ำ คสล.							-	B
21	งานปรับปรุงโรงจอดรถ วุฒธากาศ								
	งานขุดดินและถมคืน	14.00	ลบ.ม	-	-	99.00	1,386.00	1,386.00	
	งานทรายถมบดอัดแน่น	0.50	ลบ.ม	373.83	186.92	99.00	49.50	236.42	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 (Lean Concrete)	0.50	ลบ.ม	1,827.10	913.55	309.00	154.50	1,068.05	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' =240 cy)	3.80	ลบ.ม	1,934.58	7,351.40	350.00	1,330.00	8,681.40	
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	44.00	ตร.ม	-	-	100.00	4,400.00	4,400.00	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. .....

2. .....

3. พรวุฒิ วัฒธี

4. .....

5. .....

6. .....

7. .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ค่าของคิด 80%	35.20	ตร.ม.	200.00	7,040.00	-	-	7,040.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	139.00	กก.	24.69	3,431.91	3.30	458.70	3,890.61	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD40)	408.00	กก.	23.68	9,661.44	3.30	1,346.40	11,007.84	
	ลวดผูกเหล็ก	16.41	กก.	34.42	564.83	-	-	564.83	
	ตะปู	10.00	กก.	25.00	250.00	-	-	250.00	
	ค่าแรงติดตั้งโครหลังคาพร้อมทาสีกันสนิม	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	โครงเหล็ก TRUSS	5.00	ชุด	2,510.00	12,550.00	500.00	2,500.00	15,050.00	
	งานปรับปรุงโรงจอดรถ วุฒธากาศ							78,575.15	C

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

6 .....

7 .....

แบบแสดงรายการ ครุภัณฑ์และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และโซล่าเซลล์								
	- 15 kW Inverter Ongrid	1.00	ชุด	59,700.00	59,700.00	-	-	59,700.00	
	- แผงโซล่าเซลล์ ขนาด 320W	32.00	แผง	4,250.00	136,000.00	-	-	136,000.00	
	- ชุดหรี่กำลังไฟฟ้า	1.00	ชุด	5,550.00	5,550.00	-	-	5,550.00	
	- ตู้ MDB Indoor แบบติดผนัง	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- ตู้สตาร์ทมอเตอร์	2.00	ใบ	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
2	ระบบฆ่าเชื้อโรคที่ปนเปื้อนมากับน้ำ								
	- ถังเก็บสารเคมีขนาด 2000 ลิตร	1.00	ถัง	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- ปั๊มคลอรีน	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
3	งานเครื่องสูบน้ำขึ้นถังเก็บน้ำสูง							-	
	- เครื่องสูบน้ำ tranfer pump ขนาด 22 KW	2.00	ชุด	190,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- ตู้คอนโทรลปั๊ม	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00	-	-	47,000.00	
	- foat level switch	7.00	ชุด	3,950.00	27,650.00	-	-	27,650.00	
4	งานเครื่องสูบน้ำเสียขึ้นถังตกตะกอน							-	
	- เครื่องสูบน้ำเสีย ขนาด 18.5 KW	1.00	ชุด	231,000.00	231,000.00	-	-	231,000.00	
5	มิเตอร์น้ำ 6 "	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00	
6	มอเตอร์วาร์วปีกผีเสื้อ 8"	1.00	ชุด	33,240.00	33,240.00	-	-	33,240.00	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6 ..... 7 .....

แบบแสดงรายการ ครุภัณฑ์และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานครุภัณฑ์					-	-	1,100,140.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

มหาวิทยาลัยแม่โจ้