

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


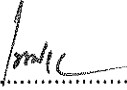
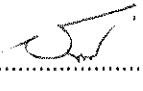


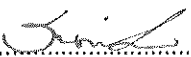
๑. ชื่อโครงการ ...งานก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคโรงงานต้นแบบ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานมหาวิทยาลัย.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๘๕๐,๐๐๐... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)..งานก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคโรงงานต้นแบบ ตำบลหนองหาร...  
...อำเภอสันทราย...จังหวัดเชียงใหม่....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔,๓๘๐,๐๔๔.๕๒ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- |                  |       |        |
|------------------|-------|--------|
| ๖.๑ แบบ พร.๖     | จำนวน | ๑ แผ่น |
| ๖.๒ แบบ พร.๕ (ก) | จำนวน | ๑ แผ่น |
| ๖.๓ แบบ พร.๔ (ก) | จำนวน | ๔ แผ่น |
| ๖.๔ แบบ พร.๕ (ข) | จำนวน | ๑ แผ่น |
| ๖.๕ แบบ พร.๔ (ข) | จำนวน | ๑ แผ่น |

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑..........รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล ตำแหน่ง รองอธิการบดี
- ๗.๒..........นายไพศาล สงวน ตำแหน่ง หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท
- ๗.๓..........นายเสกสรรค์ ขวัญศรีวงศ์ ตำแหน่ง หัวหน้าจัดการพลังงาน
- ๗.๔..........นางจิรพรรณ จันทราศัพท์ ตำแหน่ง หัวหน้างานจัดการสิ่งแวดล้อม  
และภัยพิบัติใหม่
- ๗.๕..........นายวิทยา ถาแก้ว ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า
- ๗.๖..........นายธนพงษ์ นิยมพงษ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

## แบบสรุปราคางบประมาณงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานระบบสาธารณูปโภค โรงงานต้นแบบ		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้		
แบบเลขที่	Xxxx		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้		
แบบ พร. 4 และ พร.5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด 7 หน้า
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 18	เดือน มีนาคม	พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	4,170,110.52	
2	ครุภัณฑ์	209,934.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง ( สี่ล้านสามแสนแปดหมื่นสี่สิบสี่บาทห้าสิบสองสตางค์ )	4,380,044.52	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... (รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล) รองอธิการบดี	ลงชื่อ ..... (นายไพศาล สงวน) หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท
ลงชื่อ ..... (นายเสกสรรค์ ขวัญศรีวงศ์) หัวหน้างานจัดการพลังงาน	ลงชื่อ ..... (นางจิรพรหม จันทราศัพท์) หัวหน้างานจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติใหม่
ลงชื่อ ..... (นายวิทยา ภาแก้ว) วิศวกรไฟฟ้า	ลงชื่อ ..... (นายธนพงษ์ นิยมพงษ์) วิศวกรโยธา

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานระบบสาธารณูปโภค โรงงานต้นแบบ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ พร. 4 (ก) ที่แบบ มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคา เมื่อวันที่	18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง งานอาคาร	3,198,182.77	1.3039	4,170,110.52	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,170,110.52	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยสิบบาทห้าสิบบาทสองสตางค์		4,170,110.52	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตารางเมตร		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)  
รองอธิการบดี

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายไพศาล สงวน)  
หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายเสกสรรค์ ขวัญศรีวงศ์)  
หัวหน้างานจัดการพลังงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางจีรพรรณ จันทราศัพท์)  
หัวหน้างานจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติใหม่

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวิทยา ถาแก้ว)  
วิศวกรไฟฟ้า

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)  
วิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	งานระบบสาธารณูปโภค โรงงานต้นแบบ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงาน	เมตร
จำนวนราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่	18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569
แบบเลขที่	Xxxx

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สิ่งก่อสร้าง								
	งานเตรียมการ								
1	งานทำความสะอาดถนนและป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมกับประชาชนทั่วไปรอบสถานที่ก่อสร้าง และการปฏิบัติตามข้อกำหนดการทำงาน	1.00	งาน	50,960.00	50,960.00	3,559.50	3,559.50	54,519.50	
1	งานปรับระดับ ถมดินและบดอัดดิน	3,453.00	ตร.ม.	-	-	25.00	86,325.00	86,325.00	
2	ทรายหยาบรองพื้น	172.65	ลบ.ม.	528.04	91,166.11	121.00	20,890.65	112,056.76	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc (cube)	517.95	ลบ.ม.	1,934.58	1,002,015.71	329.00	170,405.55	1,172,421.26	
4	WIRE MESH Ø 6 มม.@ 0.20 ม.#	3,453.00	ตร.ม.	73.00	252,069.00	6.00	20,718.00	272,787.00	
5	ไม้แบบ (ค่าแรง)	74.85	ตร.ม.	-	-	163.00	12,200.55	12,200.55	
	ไม้แบบ (ค่าของ คิด 50%)	37.43	ตร.ม.	224.30	8,394.43	-	-	8,394.43	
6	รอยต่อคอนกรีต (JOINT) ตามรูปแบบ	955.50	ม.	73.65	70,370.38	35.85	34,252.01	104,622.39	
7	ขอบคันทัน คสล. พร้อมทาสี	704.85	ม.	259.50	182,909.69	154.46	108,871.05	291,780.74	
8	จัดเตรียมผิวหน้าถนน พร้อมกรีตหน้าถ้ำ	3,453.00	ตร.ม.	-	-	15.00	51,795.00	51,795.00	
	งานทางเท้า								
1	งานปรับระดับ เตรียมพื้นที่	185.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,775.00	2,775.00	
2	ทรายหยาบรองพื้นทาง	9.25	ลบ.ม.	528.04	4,884.37	121.00	1,119.25	6,003.62	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 210 ksc (cube)	18.50	ลบ.ม.	1,897.20	35,098.20	239.00	4,421.50	39,519.70	
4	WIRE MESH Ø 4 มม.@ 0.20 ม.#	185.00	ตร.ม.	33.00	6,105.00	6.00	1,110.00	7,215.00	
5	ไม้แบบ (ค่าแรง)	10.64	ตร.ม.	-	-	163.00	1,734.32	1,734.32	
6	ไม้แบบ (ค่าของ คิด 50%)	5.32	ตร.ม.	224.30	1,193.28	-	-	1,193.28	
7	จัดเตรียมผิวทางเท้า	185.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,775.00	2,775.00	

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
กลุ่มงาน/งาน      สิ่งก่อสร้าง ชื่อโครงการ      งานระบบสาธารณูปโภค โรงงานต้นแบบ สถานที่ก่อสร้าง      มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หน่วยงานเจ้าของโครงการ      มหาวิทยาลัยแม่โจ้ คำขอราคาโดย      คณะกรรมการกำกับราคากลาง จำนวนราคาเมื่อ วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 หน่วย : บาท									
1	งานชุดสระบำบัดและสระตกตะกอน								
	งานชุดดิน	1,477.02	ลบ.ม.	-	-	18.59	27,457.81	27,457.81	
	งานขนย้ายดินกองเก็บหรือปรับเกลี่ย	2,886.82	ลบ.ม.	-	-	21.75	62,788.36	62,788.36	
2	ผนังกันน้ำทะเล 1	7.78	ลบ.ม.	1,934.58	15,052.00	329.00	2,559.78	17,611.78	
	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc (cube)								
	เหล็กเสริม								
	- RB 9 mm. SR24	270.78	กก.	19.90	5,388.57	4.90	1,326.83	6,715.41	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.12	กก.	35.05	284.73	-	-	284.73	
	ไม้แบบ (ค่าแรง)	11.81	ตร.ม.	-	-	163.00	1,924.22	1,924.22	
	ไม้แบบ (ค่าของ คิด 50%)	5.90	ตร.ม.	224.30	1,323.93	-	-	1,323.93	
	ตะปู	1.48	กก.	43.93	64.82	-	-	64.82	
3	ผนังกันน้ำทะเล 2								
	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc (cube)	1.34	ลบ.ม.	1,934.58	2,587.50	329.00	440.04	3,027.54	
	เหล็กเสริม								
	- RB 9 mm. SR24	48.39	กก.	19.90	962.91	4.90	237.10	1,200.01	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.45	กก.	35.05	50.88	-	-	50.88	
	ไม้แบบ (ค่าแรง)	3.06	ตร.ม.	-	-	163.00	497.97	497.97	
	ไม้แบบ (ค่าของ คิด 50%)	1.53	ตร.ม.	224.30	342.62	-	-	342.62	
	ตะปู	0.38	กก.	43.93	16.78	-	-	16.78	
4	คันทัดตะกอน								
	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc (cube)	10.89	ลบ.ม.	1,934.58	21,067.58	329.00	3,582.81	24,650.39	
	เหล็กเสริม								
	- DB12 mm. SD40	1,149.89	กก.	19.41	22,319.34	3.90	4,484.57	26,803.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	34.50	กก.	35.05	1,209.11	-	-	1,209.11	
	ไม้แบบ (ค่าแรง)	57.34	ตร.ม.	-	-	163.00	9,346.42	9,346.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	งานระบบสาธารณูปโภค โรงงานต้นแบบ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	Xxxx
จำนวนราคาโดย	คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้แบบ (ค่าของ คิด 50%)	28.67	ตร.ม.	224.30	6,430.68			6,430.68	
	ตะปู	7.17	กก.	43.93	314.87			314.87	
	GABION-ขนาด 1.00x2.00x0.50	14.00	ชุด	925.00	12,950.00	200.00	2,800.00	15,750.00	
	เรียงหินใหญ่ละขนาด 0.15 - 0.30 ม. (เรียงด้วยคน)	19.60	ลบ.ม.	593.00	11,622.80	117.00	2,293.20	13,916.00	
	งานระบบระบายน้ำ								
1	ท่อ คลส. Ø 0.50m. R.C.P. TIS 3 พร้อมติดตั้งตามรูปแบบ	331.00	ท่อน	660.00	218,460.00	120.00	39,720.00	258,180.00	
2	บ่อพักน้ำ	28.00	บ่อ	2,868.10	80,306.86	1,295.45	36,272.74	116,579.60	
3	บ่อตกขยะ	2.00	บ่อ	4,868.10	9,736.20	2,295.45	4,590.91	14,327.11	
4	ช่องรับน้ำฝน	30.00	ชุด	449.58	13,487.29	149.93	4,497.76	17,985.05	
5	เชื่อมต่อระบบระบายน้ำเดิมและเชื่อมต่อรางระบายน้ำสาธารณะ	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	งานระบบบำบัดน้ำเสีย								
1	บ่อสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,500.00	3,500.00	18,500.00	
2	submersible pump set (1 duty+1 standby) with guide rail	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
3	ท่อ 63 mm. HDPE PE80 PN10 SDR13.6	82.00	เมตร	66.50	5,453.00	62.00	5,084.00	10,537.00	
4	ตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าของบ่มี	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
5	ท่อ คลส. Ø 0.30m. R.C.P. TIS 3 พร้อมติดตั้งตามรูปแบบ	58.00	ท่อน	397.00	23,026.00	100.00	5,800.00	28,826.00	
	งานระบบน้ำประปาและน้ำดิบ								
1	ท่อพีวีซี ขึ้นคุณภาพ 13.5 ขนาด Ø2"	290.40	ม.	72.90	21,169.43	41.00	11,906.40	33,075.83	
2	ท่อพีวีซี ขึ้นคุณภาพ 8.5 ขนาด Ø4"	291.50	ม.	179.44	52,306.76	123.00	35,854.50	88,161.26	
3	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	14,695.24	14,695.24	4,408.57	4,408.57	19,103.81	
4	อุปกรณ์ยึดท่อ ฝังกลบ ตามรูปแบบ	1.00	รายการ	11,021.43	11,021.43	3,306.43	3,306.43	14,327.86	
5	ประตุน้ำทองเหลือง Ø2"	3.00	ชุด	979.00	2,937.00	410.00	1,230.00	4,167.00	





