

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 ๒๕๖๔ 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.....นางจิรพรหม 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

ลงชื่อประธานกรรมการ
 (รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)
 รองอธิการบดี

ลงชื่อกรรมการ
 (นายไพศาล สงวน)
 หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

ลงชื่อกรรมการ
 (นายเสกสรรค์ ขวัญศรีวงศ์)
 หัวหน้างานจัดการพลังงาน

ลงชื่อกรรมการ
 (นางจิรพรหม จันทราศัพท์)
 หัวหน้างานจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติใหม่

ลงชื่อกรรมการ
 (นายวิทยา ฤาแก้ว)
 วิศวกรไฟฟ้า

ลงชื่อกรรมการ
 (นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)
 วิศวกรโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานระบบสาธารณูปโภค โรงงานต้นแบบ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 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	สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยสิบบาทห้าสิบสองสตางค์		4,170,110.52	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตารางเมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)

รองอธิการบดี

ลงชื่อกรรมการ
(นายไพศาล สงวน)

หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

ลงชื่อกรรมการ
(นายเสกสรรค์ ขวัญศรีวงศ์)

หัวหน้างานจัดการพลังงาน

ลงชื่อกรรมการ
(นางจิรพรรณ จันทราศัพท์)

หัวหน้างานจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติใหม่

ลงชื่อกรรมการ
(นายวิทยา ถาแก้ว)

วิศวกรไฟฟ้า

ลงชื่อกรรมการ
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

วิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		สิ่งก่อสร้าง		แบบเลขที่		Xxxx			
ชื่อโครงการ		งานระบบสาธารณูปโภค โรงงานต้นแบบ							
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยแม่โจ้							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ		มหาวิทยาลัยแม่โจ้							
คำนวณราคาโดย		คณะกรรมการกำกับราคากลาง							
		คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569							
		หน่วย : บาท							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	สิ่งก่อสร้าง			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเตรียมการ								
1	งานทำความสะอาดถนนสาธารณะและป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมกับประชาชนทั่วไปรอบสถานที่ก่อสร้าง และการปฏิบัติตามข้อกำหนดการทำงาน	1.00	งาน	50,960.00	50,960.00	3,559.50	3,559.50	54,519.50	
	งานถนน คลส.								
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.๙	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	ขอบคั่นหิน คลส. พร้อมทาสี	704.85	ม.	259.50	182,909.69	154.46	108,871.05	291,780.74	
8	จัดเตรียมผิวหน้าถนน พร้อมกรีดหน้าลาย	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.๙	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		สิ่งก่อสร้าง		แบบเลขที่		XXXX			
ชื่อโครงการ		งานระบบสาธารณูปโภค โรงงานต้นแบบ							
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยแม่โจ้							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ		มหาวิทยาลัยแม่โจ้							
คำนวณราคาโดย		คณะกรรมการกำกับราคากลาง							
		คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569							
		หน่วย : บาท							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดสระน้ำบำบัดและสระตกตะกอน								
	งานขุดดิน	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	ผนังกันน้ำเซาะ 1								
	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc (cube)	7.78	ลบ.ม.	1,934.58	15,052.00	329.00	2,559.78	17,611.78	
	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	ผนังกันน้ำเซาะ 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	คันตักตะกอน								
	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	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	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	ตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าของปั๊ม	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	

[illegible]

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานระบบสาธารณูปโภค โรงงานต้นแบบ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ข)	ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า
คำนวณราคา เมื่อวันที่ 18	เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	196,200.00	7%	209,934.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์			209,934.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองแสนเก้าพันเก้าร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน		209,934.00	

คณะกรรมการประเมินความเสียหาย

ลงชื่อประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)

รองอธิการบดี

ลงชื่อกรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

ลงชื่อกรรมการ

(นายเสกสรรค์ ขวัญศรีวงศ์)

หัวหน้างานจัดการพลังงาน

ลงชื่อกรรมการ

(นางจิรพรรณ จันทราศัพท์)

หัวหน้างานจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติใหม่

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิทยา ถาแก้ว)

วิศวกรไฟฟ้า

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

วิศวกรโยธา

[illegible]