



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน
ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเลขที่ 4215/2566 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2566

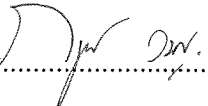
ประมาณการเมื่อวันที่

25 เมษายน 2567

ลงชื่อ 

(อาจารย์ ดร.ณนต บุญชัย)

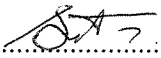
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(นายปานพอง วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ 

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

ลงชื่อ 

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

ลงชื่อ 

(นายเอกลักษณ์ ทองปัน)



แบบสรุปราคากลาง

รายการค่างานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

ประเภท : งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 4215/2566 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2566

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานก่อสร้าง ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานครุภัณฑ์ ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคากลาง งานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน					
1.0	โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง	36,370,183.45	1,238,519.65	-	37,608,703.10	
สรุป	รวมราคาทั้งสิ้น(บาท)				37,608,703.10	
	คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น (บาท)				37,608,703.10	
	จำนวนเงินตัวอักษร	สามสิบเจ็ดล้านหกแสนแปดพันเจ็ดร้อยสามบาทสิบสตางค์				

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.ณนัต บุญชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

ลงชื่อ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองบั่น)



แบบสรุปราคากลาง

รายการคำนวณก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 4215/2566 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2566

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 41 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	รวมคำนวณก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.0	หมวดงานโครงสร้าง	11,017,306.33	1.2093	13,323,228.54	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2.0	หมวดงานสถาปัตยกรรม	10,043,829.37	1.2093	12,146,002.85	เงินประกันผลงานหัก 0%
3.0	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	2,218,552.06	1.2093	2,682,895.01	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
4.0	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	6,795,714.09	1.2093	8,218,057.05	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
		30,075,401.85	1.2093	36,370,183.45	
บาท :	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			36,370,183.45	
ขนาดพื้นที่อาคาร		2,180.00	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		16,683.57	บาท / ตร.ม.		

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.ณัด บุญชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองปัน)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

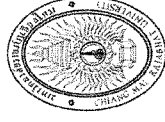
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคาส่ง

			
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

แบบแสดงรายการการปฏิบัติงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

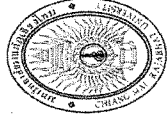
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	งานเตรียมงานวิศวกรรม								
1.1.1	ปรับพื้นที่พร้อมขมย้าย และวางผัง	3,245.00	ตร.ม.	-	-	5.56	18,042.20	18,042.20	
1.1.2	งานตัดดิน	1,544.00	ลบ.ม.	-	-	41.38	63,890.72	63,890.72	
	รวมงานเตรียมงานวิศวกรรม				-		81,932.92	81,932.92	
1.2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.2.1	งานชุดคานารูปวงและคานา	603.29	ลบ.ม.	-	-	112.00	67,568.48	67,568.48	
1.2.2	งานทราดยาบริงพื้น	33.81	ลบ.ม.	420.56	14,219.13	104.00	3,516.24	17,735.37	
1.2.3	งานคอนกรีตยาบริงพื้น	17.31	ลบ.ม.	1,496.92	25,911.69	327.00	5,660.37	31,572.06	
1.2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. ทงกระบอก	582.18	ลบ.ม.	3,018.69	1,757,420.94	419.00	243,933.42	2,001,354.36	
1.2.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
5.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต ใช้ 80%	3,303.42	ลบ.ฟ.	400.00	1,321,366.40	-	-	1,321,366.40	
5.2	ไม้คร่ายึดไม้แบบ	991.02	ลบ.ฟ.	400.00	396,409.92	-	-	396,409.92	
5.3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	843.00	ตัน	25.00	21,075.00	-	-	21,075.00	
5.4	ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	4,129.27	ตร.ม.	-	-	139.00	573,968.53	573,968.53	
1.2.6	ตะปู	1,032.32	กก.	37.96	39,186.77	-	-	39,186.77	
1.2.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
7.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 RB6 มม.	6,259.98	กก.	28.07	175,715.39	4.40	27,543.91	203,259.30	

แบบแสดงรายการภาษีปริมาณงานและราคา

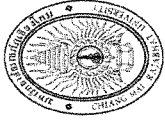
ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่อนก่อสร้าง

โครงการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

১৯৭৩.

[illegible]

செய்து

2. 2. 2. 2. 2.

100

2095

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

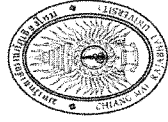
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานโครงสร้างเหล็กอุปกรณ์								
1.3.1	โครงสร้างที่								
1.1	WF-250x125x29.60 kg./m.	1,598.40	กก.	35.30	56,423.52	12.00	19,180.80	75,604.32	
1.2	WF-125x50x13.20 kg./m.	237.60	กก.	35.30	8,387.28	12.00	2,851.20	11,238.48	
1.3	WF-175x90x18.10 kg./m.	217.20	กก.	35.30	7,667.16	12.00	2,606.40	10,273.56	
1.4	WF-100x50x9.30 kg./m.	279.00	กก.	35.30	9,848.70	12.00	3,348.00	13,196.70	
1.5	WF-200x200x49.90 kg./m.	598.80	กก.	35.30	21,137.64	12.00	7,185.60	28,323.24	
1.6	Plate 300x200x12 mm.	28.25	กก.	27.70	782.53	10.00	282.50	1,065.03	
1.7	Plate 290x140x6 mm.	15.29	กก.	27.70	423.53	10.00	152.90	576.43	
1.8	Plate 290x60x6 mm.	19.66	กก.	27.70	544.58	10.00	196.60	741.18	
1.9	Plate 200x165x9 mm.	102.54	กก.	27.70	2,840.36	10.00	1,025.40	3,865.76	
1.10	Plate 200x165x9 mm.	65.25	กก.	27.70	1,807.43	10.00	652.50	2,459.93	
1.11	Gusset Plate 9 mm.	5.08	กก.	27.70	140.72	10.00	50.80	191.52	
1.12	WEB Bolts M20	340.00	ชุด	24.25	8,245.00	10.00	3,400.00	11,645.00	
1.13	งานสีเหล็กกันสนิม	105.74	ตร.ม.	22.42	2,370.69	30.00	3,172.20	5,542.89	
1.3.2	โครงสร้าง Skylight								
2.1	WF-150x75x14.00 kg./m.	1,932.00	กก.	35.30	68,199.60	12.00	23,184.00	91,383.60	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	Rect. Tube 150x50x3.2 mm.	404.46	กก.	30.40	12,295.58	10.00	4,044.60	16,340.18	
2.3	Rect. Tube 50x25x1.2 mm.	199.26	กก.	30.90	6,157.13	10.00	1,992.60	8,149.73	
2.4	L-100x75x7 mm. 9.32 kg./m.	782.88	กก.	30.80	24,112.70	10.00	7,828.80	31,941.50	
2.5	L-50x50x3 mm. 2.31 kg./m.	83.16	กก.	24.40	2,029.10	10.00	831.60	2,860.70	
2.6	Plate 300x200x12 mm.	169.51	กก.	27.70	4,695.43	10.00	1,695.10	6,390.53	
2.7	Stiffener Plate 9 mm.	28.24	กก.	27.70	782.25	10.00	282.40	1,064.65	
2.8	Chemical Bolt M25	180.00	ชุด	310.00	55,800.00	70.00	12,600.00	68,400.00	
2.9	งานสีเหล็กกันสนิม	175.16	ตร.ม.	22.42	3,927.09	30.00	5,254.80	9,181.89	
2.10	งานสีน้ำมัน	175.16	ตร.ม.	66.12	11,581.58	35.00	6,130.60	17,712.18	
1.3.3	โครงสร้างหลังคา								
3.1	WF-200x150x30.60 kg./m.	3,855.60	กก.	35.30	136,102.68	12.00	46,267.20	182,369.88	
3.2	WF-200x100x18.20 kg./m.	2,184.00	กก.	35.30	77,095.20	12.00	26,208.00	103,303.20	
3.3	Rect. Tube 200x100x6.0 mm.	3,207.96	กก.	30.30	97,201.19	12.00	38,495.52	135,696.71	
3.4	Rect. Tube 150x150x4.5 mm.	9,648.00	กก.	29.30	282,686.40	12.00	115,776.00	398,462.40	
3.5	Rect. Tube 150x75x3.2 mm.	2,594.40	กก.	30.40	78,869.76	12.00	31,132.80	110,002.56	
3.6	Rect. Tube 125x75x3.2 mm.	1,085.28	กก.	28.80	31,256.06	12.00	13,023.36	44,279.42	
3.7	Rect. Tube 75x75x4.5 mm.	3,028.32	กก.	29.30	88,729.78	12.00	36,339.84	125,069.62	

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้และราคา

ส่วนที่ 1 : คำงานต้นท่อนก่อสร้าง

โครงการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible][illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เลขที่ ๑	เลขที่ ๑
เลขที่ ๒	เลขที่ ๒
เลขที่ ๓	เลขที่ ๓

[illegible]

แบบแสดงรายการภาษีปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทุนก่อสร้าง

โครงการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนำฉนวนตากกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

အချိန်	၂	အချိန်	၁၅
အချိန်	၇၀၀	အချိန်	၁၅
အချိန်	၁၅	အချိန်	၁၅

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

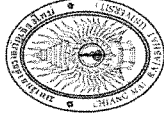
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

.....

.....

.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานประติมากรรม - หน้าต่าง								
2.5.1	ประติมากรรม								
1.1	ประติมากรรม D1	14.00	ชุด	77,000.00	1,078,000.00	-	-	1,078,000.00	
1.2	ประติมากรรม D2	2.00	ชุด	50,607.00	101,214.00	-	-	101,214.00	
1.3	ประติมากรรม D3	2.00	ชุด	28,365.00	56,730.00	-	-	56,730.00	
1.4	ประติมากรรม D4	2.00	ชุด	28,600.00	57,200.00	-	-	57,200.00	
1.5	ประติมากรรม D5	2.00	ชุด	50,697.00	101,394.00	-	-	101,394.00	
1.6	ประติมากรรม D6	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
1.7	ประติมากรรม D7	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
1.8	ประติมากรรม D8	5.00	ชุด	3,450.00	17,250.00	-	-	17,250.00	
2.5.2	หน้าต่าง								
2.1	หน้าต่าง W1	4.00	ชุด	28,398.00	113,592.00	-	-	113,592.00	
2.2	หน้าต่าง W2	2.00	ชุด	19,893.00	39,786.00	-	-	39,786.00	
2.3	หน้าต่าง W3	11.00	ชุด	10,103.00	111,133.00	-	-	111,133.00	
2.4	หน้าต่าง W4	2.00	ชุด	4,873.00	9,746.00	-	-	9,746.00	
2.5	หน้าต่าง W5	4.00	ชุด	2,350.00	9,400.00	-	-	9,400.00	
	รวมงานประติมากรรม - หน้าต่าง				1,747,445.00		-	1,747,445.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

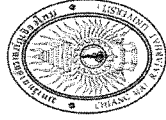
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

.....

.....

.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
2.6.1	โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบ ฟลัชวาล์ว	12.00	ชุด	3,010.00	36,120.00	450.00	5,400.00	41,520.00	
2.6.2	ฟลัชวาล์วโถสุขภัณฑ์	12.00	ชุด	2,860.00	34,320.00	-	-	34,320.00	
2.6.3	โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบ	6.00	ชุด	6,780.00	40,680.00	450.00	2,700.00	43,380.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	12.00	ชุด	2,450.00	29,400.00	450.00	5,400.00	34,800.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	7.00	ชุด	6,560.00	45,920.00	450.00	3,150.00	49,070.00	
2.6.6	โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	3,640.00	14,560.00	450.00	1,800.00	16,360.00	
2.6.7	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	1,488.00	5,952.00	-	-	5,952.00	
2.6.8	สายชำระ	18.00	ชุด	350.00	6,300.00	70.00	1,260.00	7,560.00	
2.6.9	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก	19.00	ชุด	1,040.00	19,760.00	-	-	19,760.00	
2.6.10	ก๊อกน้ำล้างพื้น	1.00	ชุด	450.00	450.00	25.00	25.00	475.00	
2.6.11	ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส	13.00	ชุด	336.00	4,368.00	75.00	975.00	5,343.00	
2.6.12	กระเบื้องยาง ขนาด 1.00 x 5.00 ม.	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	830.00	1,660.00	7,360.00	
2.6.13	กระเบื้องยาง ขนาด 1.00 x 0.60 ม.	2.00	ชุด	990.00	1,980.00	70.00	140.00	2,120.00	
2.6.14	กระเบื้องยาง ขนาด 0.80 x 0.60 ม.	5.00	ชุด	890.00	4,450.00	70.00	350.00	4,800.00	
2.6.15	จารมีोजัรบตัวที่	6.00	ชุด	2,176.00	13,056.00	70.00	420.00	13,476.00	
2.6.16	จารมีोजัรบตัวแอล	2.00	ชุด	2,792.00	5,584.00	70.00	140.00	5,724.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

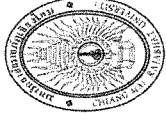
ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่อนก่อสร้าง

โครงการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

272

22

2020

2020

2020

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

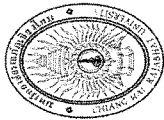
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานทาสี								
2.7.1	สีน้ำอะคริลิค	4,717.00	ตร.ม.	56.01	264,199.17	28.00	132,076.00	396,275.17	
2.7.2	งานสีน้ำมัน	497.70	ตร.ม.	52.00	25,880.55	38.00	18,912.71	44,793.26	
2.7.3	งานสีเหล็กกันสนิม	19.05	ตร.ม.	22.42	427.17	30.00	571.59	998.76	
2.7.4	สีทาเคลือบหน้าต่างอลูมิเนียม และก่อสลับบันช้อง	791.04	ตร.ม.	27.55	21,793.15	38.00	30,059.52	51,852.67	
	รวมงานทาสี				312,300.04		181,619.82	493,919.86	
2.8	งานเบ็ดเตล็ด อื่น ๆ								
2.8.1	เคาน์เตอร์ คสล. ย่างล้างหน้า กว้าง 0.60 ม. TOP หินแกรนิต	12.75	ม.	2,261.00	28,827.75	500.00	6,375.00	35,202.75	
2.8.2	แท่น คสล. ทิ้งโถสุขภัณฑ์, โถปัสสาวะชาย กว้าง 0.10 ม. TOP หินแกรนิต	14.20	ม.	644.00	9,144.80	200.00	2,840.00	11,984.80	
2.8.3	ราวบันได และราวกันตก								
3.1	Flat Bar 65x3.0mm.	585.76	กก.	28.10	16,459.80	10.00	5,857.58	22,317.38	
3.2	ไม้สังเคราะห์ ขนาด 10x95x2.5 ซม	563.60	ม.	84.80	47,793.00	80.00	45,087.73	92,880.73	
3.3	Rect.Tube 100x50x2.3 มม.	326.44	กก.	30.40	9,923.82	10.00	3,264.41	13,188.23	
2.8.4	ป้ายตรามหาวิทยาลัย กัดกรวด-ถมสี พื้นสแตนเลสยกขอบ 1"	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	300.00	300.00	26,300.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด อื่น ๆ				138,149.16		63,724.73	201,873.89	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่อนก่อสร้าง

โครงการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเซี่ยงไฮ้

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

अथर्ववेद

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

Fig. 1. *Phylogenetic tree of the studied species.*

10

19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า								
3.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง-OH	1.00	รายการ		825,098.28		182,855.80	1,007,954.08	
3.2	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ - UG	1.00	รายการ		310,887.92		61,576.40	372,464.32	
3.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	1.00	รายการ		1,439,456.40		21,800.00	1,461,256.40	
3.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย และอุปกรณ์	1.00	รายการ		1,548,287.76		214,848.00	1,763,135.76	
3.5	โมไฟฟ้า ปลั๊ก และอุปกรณ์	1.00	รายการ		638,258.41		214,936.00	853,194.41	
3.6	ระบบควบคุมไฟฟ้า(TWO WIRE REMOTE)	1.00	รายการ		237,720.00		2,400.00	240,120.00	
3.7	ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้	1.00	รายการ		217,825.30		56,954.00	274,779.30	
3.8	ระบบไฟฉุกเฉินและป้ายทางออก	1.00	รายการ		64,308.26		32,472.00	96,780.26	
3.9	ระบบป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ		140,407.27		22,055.00	162,462.27	
3.10	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ		220,332.00		62,056.80	282,388.80	
3.11	ระบบCCTV	1.00	รายการ		33,489.19		18,488.00	51,977.19	
3.12	ระบบระบายอากาศปรับอากาศ	1.00	รายการ		158,821.30		70,380.00	229,201.30	
	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า				5,834,892.09		960,822.00	6,795,714.09	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

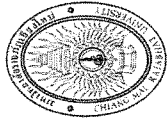
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง-OH								
3.1.1	งานรื้อระบบไฟฟ้าแรงสูงเดิม								
1.1	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	4.00	ต้น		-	5,000.00	20,000.00	20,000.00	
1.2	สายเคเบิลลึงอากาศขนาด 50 sq.mm.(SAC)	300.00	เมตร		-	11.00	3,300.00	3,300.00	
3.1.2	งานติดตั้ง								
2.1	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	4.00	ต้น	7,700.00	30,800.00	3,000.00	12,000.00	42,800.00	
2.2	คอนสตัน 2.00 M.	7.00	ท่อน	750.00	5,250.00	225.00	1,575.00	6,825.00	
2.3	คอนสตัน 2.50 M.	4.00	ท่อน	800.00	3,200.00	240.00	960.00	4,160.00	
2.4	โวลเวอร์เซตกราวด์	50.00	เมตร	25.00	1,250.00	25.00	1,250.00	2,500.00	
2.5	ลูกถ้วยแขวน	27.00	อัน	460.00	12,420.00	50.00	1,350.00	13,770.00	
2.6	ลูกถ้วยไลน์โพล์	9.00	อัน	970.00	8,730.00	100.00	900.00	9,630.00	
2.7	คอปเปอร์ 22 เค.วี - ฟิวส์แรงสูง	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	500.00	1,500.00	15,000.00	
2.8	ล้อยฟ้าแรงสูง 21 เค.วี. 5 เคเอ	3.00	ชุด	4,100.00	12,300.00	500.00	1,500.00	13,800.00	
2.9	หัวเคเบิลTermination kit 24 kv	6.00	ชุด	13,200.00	79,200.00	500.00	3,000.00	82,200.00	
2.10	บ่อเมนโซ หรือหม่า	4.00	บ่อ	27,600.00	110,400.00	3,000.00	12,000.00	122,400.00	
2.11	ระบบกราวด์	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	2,000.00	8,000.00	26,000.00	
2.12	งาน ขุด และ ถมดิน	105.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	11,760.00	11,760.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทุนก่อสร้าง

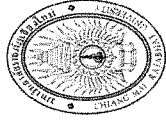
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ - UG								
3.2.1	สาย NYI # 120 sq.mm.	300.00	เมตร	425.60	127,680.00	85.00	25,500.00	153,180.00	
3.2.2	ท่อ HDPE 110 mm.	75.00	เมตร	235.90	17,692.50	34.00	2,550.00	20,242.50	
3.2.3	ท่อ HDPE 63 mm.	50.00	เมตร	83.30	4,165.00	25.00	1,250.00	5,415.00	
3.2.4	บ่อเมนโฮ พร้อมฝา	2.00	บ่อ	27,600.00	55,200.00	2,760.00	5,520.00	60,720.00	
3.2.5	ระบบกราวด์	2.00	ชุด	4,140.00	8,280.00	1,840.00	3,680.00	11,960.00	
3.2.6	งาน ขุด และ ถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,696.00	3,696.00	
3.2.7	งานทราวยหยาบอัดแน่นหนา 0.30 ม.	6.00	ลบ.ม.	420.56	2,523.36	104.00	624.00	3,147.36	
3.2.8	คอนกรีตโครงสร้าง (210 ksc. Cylinder)	9.00	ลบ.ม.	2,897.20	26,074.80	327.00	2,943.00	29,017.80	
3.2.9	เหล็กเสริมคอนกรีต ข้อ้อย SD-40 DB 12 mm.	154.00	กก.	21.36	3,290.11	3.60	554.40	3,844.51	
3.2.10	DUCK BANK 2X2	25.00	เมตร	2,000.00	50,000.00	600.00	15,000.00	65,000.00	
3.2.11	เทปเดียนกัย	31.80	เมตร	8.00	254.40	5.00	159.00	413.40	
3.2.12	ป้ายแจ้งเตือนอันตราย	2.00	อัน	187.00	374.00	-	-	374.00	
3.2.13	หลักบอกแนวแรงสูง	2.00	อัน	200.00	400.00	50.00	100.00	500.00	
3.2.14	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	12,768.00	12,768.00	-	-	12,768.00	
3.2.15	อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	2,185.75	2,185.75	-	-	2,185.75	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				310,887.92		61,576.40	372,464.32	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

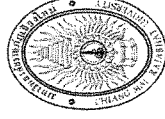
ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทนก่อสร้าง

โครงการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



๔ คณะกรรมการกำหนดค่ากลาง

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทุนก่อสร้าง

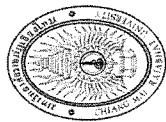
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

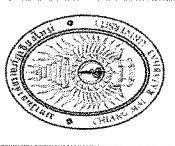
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย								
3.4.1	DB1								
1.1	MCCB 250 AT. 3P	1.00	ตัว	17,800.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
1.2	MCCB 100 AT. 3P	3.00	ตัว	6,360.00	19,080.00	-	-	19,080.00	
1.3	MCCB 50 AT. 3P	3.00	ตัว	3,850.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
1.4	ตู้ DBA พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ตู้	37,490.00	37,490.00	3,000.00	3,000.00	40,490.00	
3.4.2	DBAC1								
2.1	MCCB 250 AT. 3P	1.00	ตัว	17,800.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
2.2	MCCB 80 AT. 3P	4.00	ตัว	6,360.00	25,440.00	-	-	25,440.00	
2.3	MCCB 50 AT. 3P	2.00	ตัว	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
2.4	ตู้ DBA พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ตู้	34,490.00	34,490.00	3,000.00	3,000.00	37,490.00	
3.4.3	DBAC2								
3.1	MCCB 250 AT. 3P	1.00	ตัว	17,800.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
3.2	MCCB 80 AT. 3P	4.00	ตัว	6,360.00	25,440.00	-	-	25,440.00	
3.3	MCCB 50 AT. 3P	2.00	ตัว	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
3.4	ตู้ DBA พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ตู้	34,490.00	34,490.00	3,000.00	3,000.00	37,490.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง									
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง									
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4.4	DBP								
4.1	MCCB 50 AT. 3P	1.00	ตัว	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
4.2	MCCB 40 AT. 3P	2.00	ตัว	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
4.3	MCCB 30 AT. 3P	2.00	ตัว	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
4.4	ตู้ DBA พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ตู้	14,500.00	14,500.00	3,000.00	3,000.00	17,500.00	
3.4.5	LC11								
5.1	MCCB 80 AT. 3P	1.00	ตัว	6,360.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
5.2	CB 1 P 20 A	12.00	ตัว	120.00	1,440.00	30.00	360.00	1,800.00	
5.3	CB 1 P 16 A	11.00	ตัว	120.00	1,320.00	30.00	330.00	1,650.00	
5.4	CB 1 P 16 A (RCBO)	4.00	ตัว	1,780.00	7,120.00	30.00	120.00	7,240.00	
5.5	ตู้36ช่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ตู้	12,200.00	12,200.00	1,000.00	1,000.00	13,200.00	
3.4.6	LC12								
6.1	- MCCB 100 AT. 3P	1.00	ตัว	6,360.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
6.2	- CB 1 P 20 A	12.00	ตัว	120.00	1,440.00	30.00	360.00	1,800.00	
6.3	- CB 1 P 16 A	18.00	ตัว	120.00	2,160.00	30.00	540.00	2,700.00	
6.4	- CB 1 P 20 A (RCBO)	4.00	ตัว	1,780.00	7,120.00	30.00	120.00	7,240.00	
6.5	- ตู้42ช่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ตู้	13,200.00	13,200.00	1,000.00	1,000.00	14,200.00	



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

แบบแสดงรายการภาษีปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่อนก่อนสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนำวนรคาคลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากอง

ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....
ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....
ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

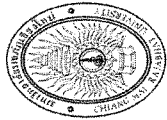
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....


ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4.10	LEF11								
10.1	MCCB 100 AT. 3P	1.00	ตัว	6,360.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
10.2	CB 1 P 20 A	12.00	ตัว	120.00	1,440.00	30.00	360.00	1,800.00	
10.3	CB 3 P 20 A	4.00	ตัว	525.00	2,100.00	30.00	120.00	2,220.00	
10.4	ตู้24ช่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ตู้	10,100.00	10,100.00	1,000.00	1,000.00	11,100.00	
3.4.11	LCL11								
11.1	MCCB 50 AT. 3P	1.00	ตัว	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
11.2	CB 1 P 20 A	12.00	ตัว	120.00	1,440.00	30.00	360.00	1,800.00	
11.3	CB 1 P 20 A (RCBO)	3.00	ตัว	1,780.00	5,340.00	30.00	90.00	5,430.00	
11.4	ตู้12ช่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ตู้	7,930.00	7,930.00	1,000.00	1,000.00	8,930.00	
3.4.12	LCL12								
12.1	MCCB 50 AT. 3P	1.00	ตัว	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
12.2	CB 3 P 30 A	12.00	ตัว	525.00	6,300.00	30.00	360.00	6,660.00	
12.3	CB 1 P 20 A (RCBO)	3.00	ตัว	1,780.00	5,340.00	30.00	90.00	5,430.00	
12.4	ตู้12ช่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ตู้	7,930.00	7,930.00	1,000.00	1,000.00	8,930.00	
12.5	IEC 01 # 185 SQ.MM.	552.00	เมตร	615.30	339,645.60	85.00	46,920.00	386,565.60	
12.6	IEC 01 # 50 SQ.MM.	48.00	เมตร	160.44	7,701.12	40.00	1,920.00	9,621.12	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

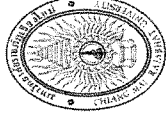
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
12.7	IEC 01 # 25 SQ.MM.	138.00	เมตร	84.00	11,592.00	25.00	3,450.00	15,042.00	
12.8	IEC 01 # 16 SQ.MM.	504.00	เมตร	53.55	26,989.20	20.00	10,080.00	37,069.20	
12.9	IEC 01 # 10 SQ.MM.	12.00	เมตร	34.51	414.12	16.00	192.00	606.12	
12.10	IEC 01 # 6 SQ.MM.	126.00	เมตร	21.00	2,646.00	12.00	1,512.00	4,158.00	
12.11	FRC # 70 SQ.MM.	592.00	เมตร	357.00	211,344.00	55.00	32,560.00	243,904.00	
12.12	FRC # 50 SQ.MM.	376.00	เมตร	280.00	105,280.00	55.00	20,680.00	125,960.00	
12.13	FRC # 16 SQ.MM.	752.00	เมตร	98.00	73,696.00	40.00	30,080.00	103,776.00	
12.14	FRC # 10 SQ.MM.	242.00	เมตร	74.20	17,956.40	25.00	6,050.00	24,006.40	
12.15	FRC # 6 SQ.MM.	188.00	เมตร	50.40	9,475.20	16.00	3,008.00	12,483.20	
12.16	ท่อ IMC 3 "	126.00	เมตร	424.40	53,474.40	65.00	8,190.00	61,664.40	
12.17	ท่อ IMC 2 1/2 "	140.00	เมตร	342.80	47,992.00	55.00	7,700.00	55,692.00	
12.18	ท่อ IMC 2 "	100.00	เมตร	219.20	21,920.00	48.00	4,800.00	26,720.00	
12.19	ท่อ IMC 1 1/2 "	298.00	เมตร	160.40	47,799.20	42.00	12,516.00	60,315.20	
12.20	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	80,673.96	80,673.96	-	-	80,673.96	
12.21	อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	17,118.56	17,118.56	-	-	17,118.56	
	รวมงานติดตั้งระบบไฟฟ้าย่อย				1,548,287.76		214,848.00	1,763,135.76	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

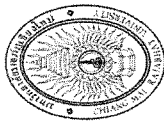
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	โคมไฟฟ้า ปลั๊ก สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์								
3.5.1	YFL-118	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	115.00	460.00	1,460.00	
3.5.2	YFL-136	106.00	ชุด	300.00	31,800.00	115.00	12,190.00	43,990.00	
3.5.3	YF10-136	10.00	ชุด	890.00	8,900.00	115.00	1,150.00	10,050.00	
3.5.4	YDL-102	112.00	ชุด	350.00	39,200.00	115.00	12,880.00	52,080.00	
3.5.5	YDL-105	86.00	ชุด	725.00	62,350.00	115.00	9,890.00	72,240.00	
3.5.6	YF3-136	3.00	ชุด	1,590.00	4,770.00	115.00	345.00	5,115.00	
3.5.7	YDL-108	18.00	ชุด	2,500.00	45,000.00	115.00	2,070.00	47,070.00	
3.5.8	YFF-106	12.00	ชุด	1,590.00	19,080.00	115.00	1,380.00	20,460.00	
3.5.9	YCD-SP11	13.00	ชุด	3,890.00	50,570.00	115.00	1,495.00	52,065.00	
3.5.10	YCD-105	8.00	ชุด	1,350.00	10,800.00	165.00	1,320.00	12,120.00	
3.5.11	YCD-106	30.00	ชุด	1,250.00	37,500.00	165.00	4,950.00	42,450.00	
3.5.12	LED STRIP LIGHT	200.00	เมตร	148.00	29,600.00	115.00	23,000.00	52,600.00	
3.5.13	สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง	13.00	ชุด	43.00	559.00	80.00	1,040.00	1,599.00	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่นก่อสร้าง

โครงการประเมินราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถาบันที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

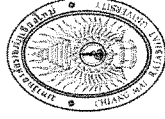
ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่อนก่อสร้าง

โครงการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนำพระราชกฤษฎีกา โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

— ୨୩ —

संस्कृत

សាងសង់

John C. Brown

2302

15

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

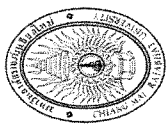
ลงชื่อ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	ระบบไฟฉุกเฉินและป้ายทางออก								
3.8.1	ปลั๊กกราวด์เดี่ยว	46.00	ชุด	80.00	3,680.00	90.00	4,140.00	7,820.00	
3.8.2	FRC # 2.5 SQ.MM.	1,470.00	เมตร	28.70	42,189.00	12.00	17,640.00	59,829.00	
3.8.3	ท่อ EMT. 1/2"	486.00	เมตร	26.60	12,927.60	22.00	10,692.00	23,619.60	
3.8.4	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	4,218.90	4,218.90	-	-	4,218.90	
3.8.5	อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,292.76	1,292.76	-	-	1,292.76	
	รวมงานระบบไฟฉุกเฉินและป้ายทางออก				64,308.26		32,472.00	96,780.26	
3.9	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
3.9.1	Air Terminal (h 60 cm.)	1.00	แท่ง	1,135.00	1,135.00	100.00	100.00	1,235.00	
3.9.2	Ground Test Box	11.00	กล่อง	2,000.00	22,000.00	100.00	1,100.00	23,100.00	
3.9.3	Ground PIT	11.00	บ่อ	1,050.00	11,550.00	100.00	1,100.00	12,650.00	
3.9.4	Cabel Coppre 50 sq.mm.	377.00	เมตร	183.20	69,066.40	40.00	15,080.00	84,146.40	
3.9.5	ท่อ PVC 1 "	55.00	เมตร	14.45	794.75	25.00	1,375.00	2,169.75	
3.9.6	ชุดแท่งกราวด์	33.00	แท่ง	875.00	28,875.00	100.00	3,300.00	32,175.00	
3.9.7	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	6,906.64	6,906.64	-	-	6,906.64	
3.9.8	อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	79.48	79.48	-	-	79.48	
	รวมงานระบบป้องกันฟ้าผ่า				140,407.27		22,055.00	162,462.27	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

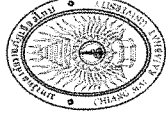
ส่วนที่ 1 คำงานต้นท่นก่อสร้าง

โครงการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๑	.....	วันที่ ๑	.....
วันที่ ๒	.....	วันที่ ๒	.....
วันที่ ๓	.....	วันที่ ๓	.....

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

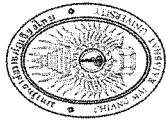
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.11	ระบบ CCTV								
3.11.1	UTP CAT6 OUTLET	21.00	ชุด	195.00	4,095.00	110.00	2,310.00	6,405.00	
3.11.2	CAT6 Cable	599.00	เมตร	19.21	11,506.79	6.00	3,594.00	15,100.79	
3.11.3	EMT 1/2"	572.00	ชุด	26.60	15,215.20	22.00	12,584.00	27,799.20	
3.11.4	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,150.68	1,150.68	-	-	1,150.68	
3.11.5	อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,521.52	1,521.52	-	-	1,521.52	
	รวมงานระบบ CCTV				33,489.19		18,488.00	51,977.19	
3.12	ระบบระบายอากาศปรับอากาศ								
3.12.1	FRC # 4 SO.MM.	600.00	เมตร	37.10	22,260.00	14.00	8,400.00	30,660.00	
3.12.2	FRC # 2.5 SO.MM.	2,890.00	เมตร	28.70	82,943.00	12.00	34,680.00	117,623.00	
3.12.3	ท่อ IMC. 3/4"	150.00	เมตร	75.00	11,250.00	28.00	4,200.00	15,450.00	
3.12.4	ท่อ EMT. 1/2"	1,050.00	เมตร	26.60	27,930.00	22.00	23,100.00	51,030.00	
3.12.5	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	10,520.30	10,520.30	-	-	10,520.30	
3.12.6	อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	3,918.00	3,918.00	-	-	3,918.00	
	รวมงานระบบระบายอากาศปรับอากาศ				158,821.30		70,380.00	229,201.30	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

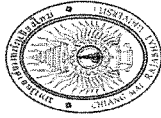
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ท่อระบายน้ำและบ่อพัก รอบอาคาร								
4.1.1	งานขุดดินแนวท่อ	205.06	ลบ.ม.	-	-	142.00	29,119.08	29,119.08	
4.1.2	งานดินถมและบดอัด	179.54	ลบ.ม.	-	-	112.00	20,108.36	20,108.36	
4.1.3	ทรายถมรองพื้น	5.84	ลบ.ม.	168.22	982.94	104.00	607.69	1,590.64	
4.1.6	ปูนทรายยาแนวรอบบ่อพัก	108.07	ม.	50.00	5,403.50	10.00	1,080.70	6,484.20	
4.1.7	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นที่ 2 ยาว 1.00 ม. Dia.0.60 m.	76.02	ม.	1,380.00	104,907.60	138.00	10,490.76	115,398.36	
4.1.8	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นที่ 2 ยาว 1.00 ม. Dia.0.40 m.	32.05	ม.	667.50	21,393.38	66.75	2,139.34	23,532.71	
4.1.9	ฝาปิดตะแกรงเหล็ก สำหรับบ่อพัก ท่อคสล. ศก. 0.60 ม.	8.00	ชุด	2,026.51	16,212.08	202.65	1,621.21	17,833.29	
4.1.10	ฝาปิดตะแกรงเหล็ก สำหรับบ่อพัก ท่อคสล. ศก. 0.40 ม.	6.00	ชุด	60.00	360.00	6.00	36.00	396.00	
4.1.11	บ่อพัก คสล. ศก. 0.60 ม.	8.00	บ่อ	15,199.19	121,593.52	1,519.92	12,159.35	133,752.87	
4.1.12	บ่อพัก คสล. ศก. 0.40 ม.	6.00	บ่อ	9,919.92	59,519.52	991.99	5,951.95	65,471.47	
4.1.13	ท่อ PVC ขึ้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	88.23	ม.	338.75	29,888.25	200.00	17,646.20	47,534.45	
4.1.14	ท่อ PVC ขึ้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	21.86	ม.	152.57	3,334.72	100.00	2,185.70	5,520.42	
4.1.15	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	13,289.19	13,289.19	3,986.76	3,986.76	17,275.95	
4.1.16	อุปกรณ์แนวท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	9,966.89	9,966.89	2,990.07	2,990.07	12,956.96	
4.1.17	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทดสอบเสถียรภาพ และทดสอบการรั่วซึมของท่อ	1.00	รายการ	3,322.30	3,322.30	996.69	996.69	4,318.99	
	รวมงานท่อระบายน้ำและบ่อพัก รอบอาคาร				390,173.89		111,119.86	501,293.75	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

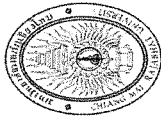
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	ระบบประปา								
4.3.1	ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 2 1/2"	4.43	ม.	402.00	1,782.07	100.00	443.30	2,225.37	
4.3.2	ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 2"	6.04	ม.	287.00	1,733.19	75.00	452.93	2,186.12	
4.3.3	ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 1 1/2"	31.85	ม.	180.00	5,732.10	50.00	1,592.25	7,324.35	
4.3.4	ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 1"	20.92	ม.	76.00	1,590.07	30.00	627.66	2,217.73	
4.3.5	ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 3/4"	86.03	ม.	46.00	3,957.43	30.00	2,580.93	6,538.36	
4.3.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	7,397.43	7,397.43	2,219.23	2,219.23	9,616.66	
4.3.7	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	2,958.97	2,958.97	887.69	887.69	3,846.66	
4.3.8	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทดสอบรั่วซึม	1.00	รายการ	1,479.49	1,479.49	443.85	443.85	1,923.33	
4.3.9	ประตูน้ำชนิด Gate Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	3.00	ชุด	21,285.00	63,855.00	800.00	2,400.00	66,255.00	
4.3.10	ประตูน้ำชนิด Gate Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	1.00	ชุด	11,905.00	11,905.00	500.00	500.00	12,405.00	
4.3.11	ประตูน้ำชนิด Gate Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	4.00	ชุด	1,880.00	7,520.00	400.00	1,600.00	9,120.00	
4.3.12	ประตูน้ำชนิด Gate Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	1.00	ชุด	940.00	940.00	300.00	300.00	1,240.00	
4.3.13	ประตูน้ำชนิด Gate Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	6.00	ชุด	505.00	3,030.00	150.00	900.00	3,930.00	
4.3.14	ประตูน้ำชนิด Stop Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	41.00	ชุด	405.00	16,605.00	100.00	4,100.00	20,705.00	
4.3.15	ประตูน้ำชนิด Check Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	ชุด	1,712.00	1,712.00	400.00	400.00	2,112.00	
4.3.16	Modulating Float Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	ชุด	14,625.00	14,625.00	400.00	400.00	15,025.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำงานต้นท่อนก่อสร้าง

โครงการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

১৭৪১

76

1000

— 27 —

७६

10

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3.17	ถึงเก็บน้ำชนิดตั้งพื้น ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.	1.00	ชุด	223,200.00	223,200.00	22,320.00	22,320.00	245,520.00	
4.3.18	งานโครงสร้างรองรับถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.	20.77	ตร.ม.	2,367.28	49,168.41	-	-	49,168.41	
รวมงานระบบประปา					419,191.15		42,167.83	461,358.98	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทุบก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	ระบบท่อน้ำโสโครก(S) ท่อน้ำทิ้ง(W) พ้ออากาศ(V)								
4.4.1	ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	25.62	ม.	338.75	8,678.44	200.00	5,123.80	13,802.24	
4.4.2	ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	36.53	ม.	152.57	5,573.53	100.00	3,653.10	9,226.63	
4.4.3	ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	14.92	ม.	94.16	1,404.49	75.00	1,118.70	2,523.19	
4.4.4	ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	75.38	ม.	67.76	5,107.76	50.00	3,769.15	8,876.91	
4.4.5	ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	72.91	ม.	42.99	3,134.31	40.00	2,916.32	6,050.63	
4.4.6	ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	37.93	ม.	27.34	1,036.86	30.00	1,137.84	2,174.70	
4.4.7	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	9,974.16	9,974.16	2,992.25	2,992.25	12,966.41	
4.4.8	อุปกรณ์แขนท่อน ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	7,480.62	7,480.62	2,244.19	2,244.19	9,724.80	
4.4.9	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทดสอบรั่วซึม	1.00	รายการ	2,493.54	2,493.54	748.06	748.06	3,241.60	
4.4.10	หัวระบายน้ำที่พื้น (FD) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" พร้อม P-TRAP	14.00	ชุด	620.00	8,680.00	75.00	1,050.00	9,730.00	
4.4.11	ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	3.00	ชุด	2,325.00	6,975.00	600.00	1,800.00	8,775.00	
4.4.12	ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	5.00	ชุด	1,360.00	6,800.00	400.00	2,000.00	8,800.00	
4.4.13	ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	2.00	ชุด	1,180.00	2,360.00	250.00	500.00	2,860.00	
4.4.15	ฝาครอบพร้อมตะแกรงกันแมลง (Vent Cop) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	3.00	ชุด	1,240.00	3,720.00	250.00	750.00	4,470.00	
4.4.16	ฝาครอบพร้อมตะแกรงกันแมลง (Vent Cop) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	5.00	ชุด	1,180.00	5,900.00	200.00	1,000.00	6,900.00	
4.4.17	ปอดักกลิ่น	3.00	ชุด	150.00	450.00	45.00	135.00	585.00	
	รวมงานระบบท่อน้ำโสโครก(S) ท่อน้ำทิ้ง(W) พ้ออากาศ(V)				79,768.71		30,938.41	110,707.12	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทุ่นก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

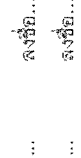
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

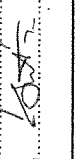
ลงชื่อ.....

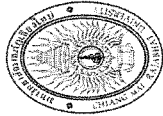
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....









ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	ระบบท่อระบายน้ำภายในอาคาร ท่อน้ำฝน								
4.5.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	99.00	ม.	338.75	33,536.25	200.00	19,800.00	53,336.25	
4.5.2	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	13,414.50	13,414.50	4,024.35	4,024.35	17,438.85	
4.5.3	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	10,060.88	10,060.88	3,018.26	3,018.26	13,079.14	
4.5.4	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทดสอบรั่วซึม และทดสอบท่อ	1.00	รายการ	3,353.63	3,353.63	1,006.09	1,006.09	4,359.71	
4.5.5	หัวรับน้ำฝน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6" (RD)	20.00	ชุด	2,220.00	44,400.00	600.00	12,000.00	56,400.00	
4.5.6	ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	12.00	ชุด	420.00	5,040.00	300.00	3,600.00	8,640.00	
4.5.7	Cleanout PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	12.00	ชุด	590.00	7,080.00	300.00	3,600.00	10,680.00	
4.6	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.6.1	ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 25 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	336,000.00	336,000.00	33,600.00	33,600.00	369,600.00	
4.6.2	ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 1.6 ลบ.ม./วัน	2.00	ชุด	14,400.00	28,800.00	1,440.00	2,880.00	31,680.00	
4.6.3	งานโครงสร้างรองรับบำบัดน้ำเสีย ขนาดรองรับน้ำเสีย 25 ลบ.ม./วัน	17.40	ตร.ม.	2,094.39	36,442.39	-	-	36,442.39	
4.6.4	งานโครงสร้างรองรับบำบัดน้ำเสีย ขนาดรองรับน้ำเสีย 1.6 ลบ.ม./วัน	5.12	ตร.ม.	180.85	925.95	-	-	925.95	
	รวมงานระบบท่อระบายน้ำภายในอาคาร ท่อน้ำฝน				402,168.34		36,480.00	438,648.34	



แบบสรุปราคากลาง

รายการค่าจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

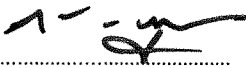
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 4215/2566 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2566

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

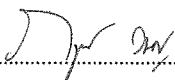
หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าภาษี	รวมค่าจ้างก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	1,157,495.00	1.07	1,238,519.65	
บาท :	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			1,238,519.65	

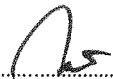
ลงชื่อ 

(อาจารย์ ดร.ณัด บุญชัย)

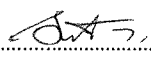
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ 

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

ลงชื่อ 

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

ลงชื่อ 

(นายเอกลักษณ์ ทองปัน)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

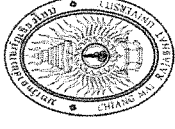
ส่วนที่ 2 ดำเนินการทันทีที่ตั้ง

โครงการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

	សង្ខេប
	សង្ខេប
	សង្ខេប

[illegible]

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

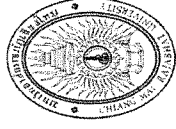
ส่วนที่ 2 คำงานครุภัณฑ์ติดตง

โครงการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....
ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....
ลงชื่อ	.....	ลงชื่อ	.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสด		ราคาตัวแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร								
2.2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้	1.00	รายการ	-	571,295.00	-	35,700.00	606,995.00	
2.2.2	งานระบบโทรศัพท์ กล้องวงจรปิด ระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ	-	190,000.00	-	30,500.00	220,500.00	
	รวม ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร				761,295.00		66,200.00	827,495.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

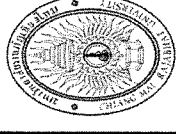
ส่วนที่ 2 คำงานครุภัณฑ์ติดตัง

โครงการประเมินราคาโครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด 1,000 ที่นั่ง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

BRAND 2010 BRAND 2010

