

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

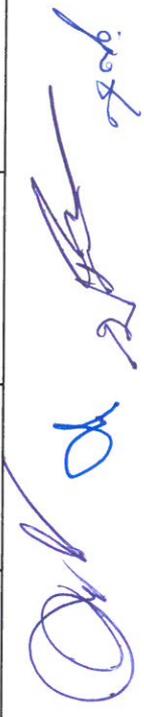
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งระบบปรับอากาศอาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและหอประชุมอเนกประสงค์ จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและหอประชุมอเนกประสงค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สำนักงานอธิการบดี กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่างาน								
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		รวม					7,582,500.00	
2	งานท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง		รวม					701,085.54	
3	งานท่อส่งลมเย็น		รวม					3,585,167.00	
รวมสรุปค่างาน									
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน							11,868,752.54	
1.1	เครื่องปรับอากาศ AHU ขนาด 546,000 BTU	5.00	ชุด	697,500.00	3,487,500.00	-	-	3,487,500.00	
1.2	เครื่องปรับอากาศ CDU VRF ขนาด 546,000 BTU	5.00	ชุด	819,000.00	4,095,000.00	-	-	4,095,000.00	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				7,582,500.00		-	7,582,500.00	
2	งานท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง								
2.1	ท่อทองแดง TYPE L 1/2 นิ้ว	30.00	เมตร	90.00	2,700.00	27.00	810.00	3,510.00	
2.2	ท่อทองแดง TYPE L 5/8 นิ้ว	30.00	เมตร	130.00	3,900.00	39.00	1,170.00	5,070.00	
2.3	ท่อทองแดง TYPE L 3/4 นิ้ว	81.00	เมตร	600.00	48,600.00	180.00	14,580.00	63,180.00	
2.4	ท่อทองแดง TYPE L 1-1/8 นิ้ว	141.00	เมตร	910.00	128,310.00	273.00	38,493.00	166,803.00	
2.5	ฉนวนหุ้มท่อ T3/4 1/2 นิ้ว	30.00	เมตร	119.00	3,570.00	51.00	1,530.00	5,100.00	
2.6	ฉนวนหุ้มท่อ T3/4 5/8 นิ้ว	30.00	เมตร	126.00	3,780.00	54.00	1,620.00	5,400.00	
2.7	ฉนวนหุ้มท่อ T3/4 3/4 นิ้ว	81.00	เมตร	140.00	11,340.00	60.00	4,860.00	16,200.00	
2.8	ฉนวนหุ้มท่อ T3/4 1-1/8 นิ้ว	141.00	เมตร	182.00	25,662.00	78.00	10,998.00	36,660.00	
2.9	ฉนวนหุ้มท่อ T3/4 1-7/8 นิ้ว	80.00	เมตร	126.00	10,080.00	54.00	4,320.00	14,400.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งระบบปรับอากาศอาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและหอประชุมอเนกประสงค์ จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและหอประชุมอเนกประสงค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สำนักงานอธิการบดี กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10	รางครอบท่อ 75 มม.	50.00	เมตร	25.00	1,250.00	10.00	500.00	1,750.00	
2.11	สายไฟ THW 6 Sq.mm.	300.00	เมตร	21.23	6,369.00	10.00	3,000.00	9,369.00	
2.12	สายไฟ THW 4 Sq.mm.	150.00	เมตร	13.00	1,950.00	12.00	1,800.00	3,750.00	
2.13	สายไฟ THW 16 Sq.mm.	160.00	เมตร	61.00	9,760.00	20.00	3,200.00	12,960.00	
2.14	สายไฟ THW 50 Sq.mm.	640.00	เมตร	185.00	118,400.00	40.00	25,600.00	144,000.00	
2.15	สายสัญญาณ Licy 2x1	196.00	เมตร	49.00	9,604.00	21.00	4,116.00	13,720.00	
2.16	สายมัดติดคอร์ 3x0.3	196.00	เมตร	28.00	5,488.00	12.00	2,352.00	7,840.00	
2.17	Flex เหล็กร้อยสายไฟ 1/2 นิ้ว	50.00	เมตร	28.00	1,400.00	12.00	600.00	2,000.00	
2.18	ท่อ EMT 1/2 นิ้ว	200.00	เมตร	31.00	6,200.00	22.00	4,400.00	10,600.00	
2.19	ท่อ EMT 3/4 นิ้ว	150.00	เมตร	44.00	6,600.00	24.00	3,600.00	10,200.00	
2.20	ท่อ EMT 2 นิ้ว	120.00	เมตร	179.00	21,480.00	53.50	6,420.00	27,900.00	
2.21	ท่อ IMC 2 นิ้ว	50.00	เมตร	262.00	13,100.00	78.60	3,930.00	17,030.00	
2.22	ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้น 8.5	141.00	เมตร	137.00	19,317.00	41.00	5,781.00	25,098.00	
2.23	ท่อผ้าทิ้ง PVC 1 1/2 นิ้ว	80.00	เมตร	24.50	1,960.00	7.32	585.54	2,545.54	
2.24	สารเหลว	1.00	งาน	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
2.25	อุปกรณ์จับยึดเครื่องปรับอากาศและท่อความเย็น	1.00	งาน	47,500.00	47,500.00	-	-	47,500.00	
2.26	วัสดุและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
รวมงานท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง					556,820.00		144,265.54	701,085.54	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งระบบปรับอากาศอาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและหอประชุมมอเนกประสงค์ จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและหอประชุมมอเนกประสงค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สำนักงานอธิการบดี กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานท่อส่งมเยิน								
3.1	ท่อส่งมเยินเหลี่ยมสี่เหลี่ยม 20	3,488.00	ตร.ฟุต	126.00	439,488.00	54.00	188,352.00	627,840.00	
3.2	ฉนวนยางดำหนา 1 นิ้ว	11,550.00	ตร.ฟุต	106.00	1,224,300.00	31.00	358,050.00	1,582,350.00	
3.3	สไปร์ลัดด์ Dia 34 นิ้ว	36.00	เมตร	3,610.00	129,960.00	1,080.00	38,880.00	168,840.00	
3.4	สไปร์ลัดด์ Dia 32 นิ้ว	24.00	เมตร	3,103.00	74,472.00	930.00	22,320.00	96,792.00	
3.5	สไปร์ลัดด์ Dia 30 นิ้ว	24.00	เมตร	2,790.00	66,960.00	830.00	19,920.00	86,880.00	
3.6	สไปร์ลัดด์ Dia 28 นิ้ว	16.00	เมตร	2,556.00	40,896.00	760.00	12,160.00	53,056.00	
3.7	สไปร์ลัดด์ Dia 26 นิ้ว	11.00	เมตร	2,326.00	25,586.00	690.00	7,590.00	33,176.00	
3.8	สไปร์ลัดด์ Dia 24 นิ้ว	25.00	เมตร	2,106.00	52,650.00	630.00	15,750.00	68,400.00	
3.9	สไปร์ลัดด์ Dia 22 นิ้ว	11.00	เมตร	1,930.00	21,230.00	580.00	6,380.00	27,610.00	
3.10	สไปร์ลัดด์ Dia 20 นิ้ว	63.00	เมตร	1,726.00	108,738.00	500.00	31,500.00	140,238.00	
3.11	หัวจ่ายลม 20 นิ้ว VD	33.00	ชุด	5,500.00	181,500.00	1,650.00	54,450.00	235,950.00	
3.12	หัวจ่ายลมกลับ 48 นิ้ว x 54 นิ้ว VD	10.00	ชุด	7,500.00	75,000.00	2,250.00	22,500.00	97,500.00	
3.13	VD Dia 20 นิ้ว	33.00	ชุด	2,800.00	92,400.00	840.00	27,720.00	120,120.00	
3.14	VD Dia 26 นิ้ว x 16 นิ้ว	2.00	ชุด	4,760.00	9,520.00	1,400.00	2,800.00	12,320.00	
3.15	VD Dia 18 นิ้ว x 12 นิ้ว	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,200.00	1,200.00	4,700.00	
3.16	RENHOOD 26 นิ้ว x 16 นิ้ว	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,200.00	2,400.00	9,400.00	
3.17	RENHOOD 18 นิ้ว x 12 นิ้ว	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งระบบปรับอากาศอาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและหอประชุมอเนกประสงค์ จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารวิทยาศาสตร์การกีฬาและหอประชุมอเนกประสงค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สำนักงานอธิการบดี กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.18	กาวทาท่อ	1.00	हेमा	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
3.19	ทาสีท่อดักท์	1.00	हेमा	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
3.20	วัสดุและอุปกรณ์ยึดแขวน	1.00	हेमा	78,500.00	78,500.00	-	-	78,500.00	
	รวมงานท่อส่งลมเย็น				2,772,850.00		812,317.00	3,585,167.00	
4	ค่างานพิเศษ								
4.1	ค่าเช่ารถเครน	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
4.2	ค่าเช่านั่งร้าน (60 วัน ในกาเช่า)	60.00	วัน	1,600.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
4.3	ค่าติดตั้ง และค่าร้อยถอน นั่งร้าน พร้อมขนย้าย	1.00	हेमा	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
4.4	ค่าใช้จ่ายป้องกันสนิมและฝุ่น	2,400.00	ตร.ม	30.00	72,000.00	5.00	12,000.00	84,000.00	
	หมายเหตุ : นั่งร้านมาตรฐานขนาด 1.20x1.7x1.80 ม. พื้นที่ 3.06 ตร.ม.								
	คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน 80 ชุด x 20.00 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)								
	1,600x60 วัน = 96,000.00 บาท								
	รวมค่างานพิเศษ				180,000.00		20,500.00	200,500.00	
	รวมค่างาน							11,868,752.54	
	ค่าดำเนินการ+กำไร							1,780,312.88	
	ภาษี 7 %							955,434.58	
	ค่างานพิเศษ							200,500.00	
	รวมราคาค่างาน							14,805,000.00	

ลิปสี่ล้านแปดแสนห้าพันบาทถ้วน

