

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 1 อาคารคณะรัฐศาสตร์ฯ (PSB1101)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน 2,416,000.- บาท (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม
 - 4.2 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 - 4.3 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - 4.4 หมวดงานครุภัณฑ์
 - 4.5 หมวดงานอื่นๆ ที่ปรากฏตามรูปแบบรายการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ส.ค. 2569 เป็นจำนวนเงิน 2,358,822.87 บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบสองบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ปร.1 แบบ ปร.2 และแบบ ปร.4
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ คูตระกูล (รองคณบดีฝ่ายบริหาร)	ประธานกรรมการ
7.2 นางสาวปวีณา ฐปทอง (เลขานุการคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)	กรรมการ
7.3 นางสิรินภัทร สมพงษ์ (หัวหน้างานบริหารทั่วไป)	กรรมการ
7.4 นางสาวนภาพรณัฏฐ์ ปัญญาราษฎร์ (หัวหน้างานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา)	กรรมการ
7.5 นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์ สถาปนิก (สถาปัตยกรรมหลัก)	กรรมการ
7.6 นายวรพันธ์ ปัญญาภาส วิศวกร (โยธา)	กรรมการ
7.7 นายชัยตรี ศรีใจ	กรรมการ
7.8 นางธีรารัตน์ ยะโสภา	กรรมการ
7.9 นางสาวณัฏฐพัชร ศรีรินทร์	กรรมการ

อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพลิน ภูจินาพันธุ์)
คณบดีคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
แบบเลขที่	POL-25690616CMU
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 1 อาคารคณะรัฐศาสตร์ฯ (PSB1101)
สถานที่ก่อสร้าง	คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	ค่างานต้นทุน	1,834,743.63	ตามแบบ ปร.1 (ก)
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	524,079.24	ตามแบบ ปร.2 (ก)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,358,822.87	
	ราคากลาง(ตัวเลข)	2,358,822.87	
	ราคากลาง(ตัวอักษร)	สองล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบสองบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์	

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560, ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565 และฉบับประกาศวันที่ 9 มิถุนายน 2569
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก <https://index.tpsso.go.th/construction-material-prices> ประจำ เดือน มิถุนายน 2569 ของจังหวัดเชียงใหม่ และ เดือน กรกฎาคม 2569 ของจังหวัดส่วนกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มิถุนายน 2569 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- อ้างอิงราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและราคามาตรฐานครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2568 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบประมาณ") หรือโทรสอบถามร้านค้า ภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เดือน มิถุนายน 2569 (ประเภทงานอาคาร, อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ 6% และ อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่มที่ 7%)
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2569 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน และค่าครุภัณฑ์ ของกองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง ปีงบประมาณ 2569 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมโยธาธิการ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน ธันวาคม 2568 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัลฯ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัลฯ")

กลุ่มงาน/งาน
 แบบเลขที่
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 คำนวณราคากลางโดย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง
 กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 POL-25690616CMU
 โครงการปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 1 อาคารคณะรัฐศาสตร์ฯ (PSB1101)
 คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้าง				
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	947,256.51	1.3042	1,235,411.94	ตามแบบ ปร.1 ข้อ 1
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	320,311.86	1.3042	417,750.73	ตามแบบ ปร.1 ข้อ 2
3	หมวดงานระบบปรับอากาศ	139,227.85	1.3042	181,580.96	ตามแบบ ปร.1 ข้อ 3
	รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด	1,406,796.22		1,834,743.63	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานพัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,834,743.63	

แบบ ปร.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาราหวางงานสถาปัตยกรรมแผนที่ 1/3

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 1 อาคารคณะรัฐศาสตร์ฯ (PSB1101)

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง

คำนวณราคากลาง

แบบเลขที่ POL-25690616CMU

วันที่ 10 สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1.1	- งานรื้อถอนฝั่กยิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี) รื้อขนไป	305.00	ตร.ม.	-	-	26.00	7,930.00	7,930.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.2	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (รื้อขนไป)	52.00	ตร.ม.	-	-	41.00	2,132.00	2,132.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.3	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (รื้อขนไป)	14.00	ตร.ม.	-	-	51.00	714.00	714.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.4	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่) รื้อกอง	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.5	- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก (รื้อกอง)	24.00	ตร.ม.	-	-	103.00	2,472.00	2,472.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานพื้น								
1.2.1	- พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	14.00	ตร.ม.	119.00	1,666.00	96.00	1,344.00	3,010.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.2.2	- งานปรับผิวพื้นก่อนงานปูกระเบื้องยาง DSL Self-Leveling และ Peimer ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. หรือเทียบเท่า (ลงน้ำยา Peimer (1 เทียว) ก่อนงานปูน Self-Leveling) ใช้ผลิตเดียวกันกับกระเบื้องยาง	305.00	ตร.ม.	250.00	76,250.00	-	-	76,250.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
1.2.3	- เส้นเชื่อมกระเบื้องยางม้วน (ใช้ผลิตเดียวกันกับกระเบื้องยาง)	200.00	ม.	45.00	9,000.00	-	-	9,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
1.2.4	- พื้นกระเบื้องยางม้วน ลายไม้ หนา 2 มม. Wearlayer 0.7 มม. ติดตั้งแบบทากาว หรือเทียบเท่า	305.00	ตร.ม.	600.00	183,000.00	103.00	31,415.00	214,415.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.2.5	- กาวขาไดโนสูล (DG 1) สำหรับพื้นที่กระเบื้องยาง (1 ถึง/80-100 ตรม.)	306.00	ตร.ม.	25.00	7,650.00	-	-	7,650.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
1.2.6	- บัวเชิงผนัง PVC สูง 4 นิ้ว หนา 8.0 มม. (แบบตัน ดัดโค้ง)	61.00	ม.	90.00	5,490.00	41.00	2,501.00	7,991.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3	งานผนัง								
1.3.1	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ขอบลาด บู 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. หรือเทียบเท่า ฉาบเรียบปิดรอยต่อ	50.00	ตร.ม.	680.00	34,000.00	133.00	6,650.00	40,650.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.2	- ผนังยิปซัมลดเสียงสะท้อน หนา 12 มม. บุด้านเดียว โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. หรือเทียบเท่า ฉาบเรียบปิดรอยต่อ	18.00	ตร.ม.	499.00	8,982.00	103.00	1,854.00	10,836.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

หน่วย : บาท

แบบ ปร.1 แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคาหมวดงานสถาปัตยกรรมแผ่นที่ 2/3

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

โครงการปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 1 อาคารคณะรัฐศาสตร์ฯ (PSB1101)

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ POL-25690616CMU

วันที่ 10 สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.3.3	- แผ่นดกแต่งดูดซับเสียง ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. หรือเทียบเท่า (ขนาดแผ่นและสีระบุภายหลัง)	40.00	ตร.ม.	2,100.00	84,000.00	-	-	84,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
1.3.4	- ทาสีภายใน หรือเทียบเท่า	322.00	ตร.ม.	43.00	13,846.00	31.00	9,982.00	23,828.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.5	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3mm. (5.14 Kg./m.)	92.52	กก.	24.77	2,291.39	12.00	1,110.24	3,401.63	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.6	- เหล็กกล่อง ขนาด 75x50x2.3mm. (5.88Kg./m.)	105.84	กก.	25.23	2,670.75	12.00	1,270.08	3,940.83	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.7	- เหล็กเหล็ก ขนาด 100x50 มม. หนา 4 มม.	10.00	กก.	23.98	239.82	12.00	120.00	359.82	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.8	- ฉากเหล็ก ขนาด 50x50 มม. หนา 4 มม. (3.06 Kg./m.)	18.35	กก.	24.12	442.81	12.00	220.32	663.13	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.9	- พุกเหล็ก 5/8"	24.00	ชุด	28.00	672.00	8.00	192.00	864.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
1.3.10	- ทาสีเหล็กกันสนิม หรือเทียบเท่า	11.10	ตร.ม.	62.00	688.20	39.00	432.90	1,121.10	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.4	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
1.4.1	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขอบลาด โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. หรือเทียบเท่า ฉาบเรียบปิดรอยต่อ	305.00	ตร.ม.	258.00	78,690.00	77.00	23,485.00	102,175.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.4.2	- ทาสีฝ้าเพดานภายใน หรือเทียบเท่า	335.00	ตร.ม.	36.00	12,060.00	31.00	10,385.00	22,445.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.4.3	- ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ขนาด 0.60x 0.60 ม. หนา 9 มม. หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	260.00	1,560.00	78.00	468.00	2,028.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
1.5	งานประตู-หน้าต่าง				-		-	-	
	งานประตู				-		-	-	
1.5.1	- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว + พานข้างพาดยาว ขนาด ZIU X ZUB ม. (ระบบย่นแนว) (พร้อมสตั๊กซ์ รั้วประตูอัตโนมัติ) งกบ/บานอลูมิเนียม หนา 1.20 มม. สีเทาซาฮา หรือเทียบเท่า กระจากลามิเนตปริกัย หนา 4+0.38+4 มม. + คัดที่ลัมฝ้าตามแบบ	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT

หน่วย : บาท

แบบ ปร.1 แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคาหมวดงานสถาปัตยกรรมแผ่นที่ 3/3

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
โครงการปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 1 อาคารคณะรัฐศาสตร์ฯ (PSB1101)
คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ POL-25690616CKMU

วันที่ 10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.5.2	- D2 ประตูบานเลื่อน + ด้านบนด้านข้างติดตั้ง ขนาด 3.65 x 2.80 ม. วงกบ/บานอลูมิเนียม หนา 1.20 มม. สีเทาชาคร่า หรือเทียบเท่า กระจกใสตัดแสง หนา 6 มม. + ติดฟิล์มฝ้าตามแบบ พร้อมอุปกรณ์บานเลื่อน มือจับ , กุญแจและอื่นๆ (รวมค่าแรงติดตั้ง)	1.00	ชุด	40,800.00	40,800.00	-	-	40,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
1.5.3	- D3 ประตูบานเปิดคู่+ด้านบนติดตั้ง ขนาด 2.10(100+100 cm.) x 2.50 ม. วงกบเหล็กเดิม ทาสีเทาด้าน บานเหล็กเดิมขัดล้าง ผนังสีขาวด้าน ใช้อุปกรณ์บานพับ ลูกบิด กันกระแทก กุญแจและอื่นๆ ของเดิม	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	งานหน้าต่าง				-	-	-	-	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
1.5.4	- W1 หน้าต่างบานติดตั้ง ขนาด 4.05 x 2.80 ม. วงกบอลูมิเนียม หนา 1.20 มม. สีเทาชาคร่า หรือเทียบเท่า กระจกใสตัดแสง หนา 6 มม. + ติดฟิล์มฝ้าตามแบบ (รวมค่าแรงติดตั้ง)	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	-	-	129,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
1.5.5	- W2 หน้าต่างบานติดตั้ง ขนาด 3.25 x 2.80 ม. วงกบอลูมิเนียม หนา 1.20 มม. สีเทาชาคร่า หรือเทียบเท่า กระจกใสตัดแสง หนา 6 มม. + ติดฟิล์มฝ้าตามแบบ (รวมค่าแรงติดตั้ง)	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
1.6	งานตกแต่งภายใน								
1.6.1	- Built In ผ้ามิงตงแดง 1 : B-01 ขนาด สูง 3.00 ม. ยาว 4.00 ม.	1.00	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวมราคาข้อ 1 (1.1-1.6) หมวดงานสถาปัตยกรรม				842,298.97		104,957.54	947,256.51	
								รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)	
								947,256.51	

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
2		หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
2.1		หมวดงานรื้อถอนระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ภายในอาคาร							
2.1.1		งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว,คู่,กล่องเหล็กพับเปลี่ยนหรือชนิดใกล้เคียง)	36.0C	-	-	26.00	936.00	936.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.2		งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศพร้อมท่อน้ำยา และสายไฟฟ้าครบชุด	6.0C	-	-	1,538.00	9,228.00	9,228.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.3		งานรื้อถอนบดลสมแบบปรับจืดเพดาน และสายไฟฟ้าครบชุด	15.0C	-	-	410.00	6,150.00	6,150.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.4		งานรื้อถอนลำโพงเดิม นำมาติดตั้งใหม่ตำแหน่งตามแบบหรือสอบถามผู้ใช้งาน	12.0C	-	-	118.00	1,416.00	1,416.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.5		งานรื้อถอนจอโพลีกอนเตอร์และเครื่องฉายโปรเจคเตอร์ นำมาติดตั้งใหม่ตำแหน่งตามแบบหรือสอบถามผู้ใช้งาน	3.0C	-	-	666.00	1,998.00	1,998.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.2		หมวดงานแขวงจ่ายไฟฟ้าหลัก-ตู้เมนไฟฟ้า							
2.2.1		LP คอนซูมเมอร์ยูนิต 3 เฟส 4 สาย ขนาด 18 ช่อง MAIN LUG (ติดตั้งใหม่)	1.0C	4,946.00	4,946.00	1,200.00	1,200.00	6,146.00	สืบจากร้านค้า / สฟฐ. / MIT
2.2.2		เบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 50AT 10kA (ติดตั้งในตู้ LP ของเดิม)	1.0C	2,357.00	2,357.00	-	-	2,357.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.2.3		เบรกเกอร์ 1 เฟส ขนาด 16A 5kA	2.0C	104.00	208.00	-	-	208.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.2.4		เบรกเกอร์ 1 เฟส ขนาด 20A 5kA	1.0C	104.00	104.00	-	-	104.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.2.5		เบรกเกอร์ 1 เฟส ขนาด 32A 5kA	7.0C	104.00	728.00	-	-	728.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.2.6		เบรกเกอร์กันดูด (RCBO) 1 เฟส ขนาด 20A 5kA	3.0C	1,589.00	4,767.00	-	-	4,767.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
2.3		หมวดงานสายไฟฟ้า และท่อไฟฟ้า							
2.3.1		สายไฟฟ้าชนิด IEC01 16 sq.mm.	4.0C	98.99	395.96	21.00	84.00	479.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.2		สายไฟฟ้าชนิด IEC01 6 sq.mm.	550.0C	38.63	21,246.50	12.00	6,600.00	27,846.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.3		สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	890.0C	23.29	20,728.10	10.00	8,900.00	29,628.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.4		สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	1,150.0C	14.46	16,629.00	7.00	8,050.00	24,679.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.5		สายไฟฟ้าชนิด IEC01 1.5 sq.mm. (สายต่อแยกलगวงจร)	220.0C	9.49	2,087.80	5.00	1,100.00	3,187.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.6		อุปกรณ์ประกอบสาย (Wiring Accesory)	1.0C	6,108.00	6,108.00	1,832.00	1,832.00	7,940.00	10%ของมูลค่าสาย / 30%ของค่าวัสดุ / MIT

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
2.3.7	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT. Dia 1/2"	825.0C	ม.	19.67	16,227.75	23.00	18,975.00	35,202.75	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.8	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT. Dia 1 1/4"	1.0C	ม.	78.00	78.00	33.00	33.00	111.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.9	ท่อ FLEX เหล็กขนาด 1/2 นิ้ว	150.0C	ม.	4.58	687.00	11.00	1,650.00	2,337.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.10	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1.0C	รายการ	3,398.00	3,398.00	1,019.00	1,019.00	4,417.00	20%ของมูลค่าท่อ / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
2.4	หมวดงานสวิตช์ ได้รับ คว้างโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า				-		-	-	
2.4.1	เต้ารับไฟฟ้าคู่ 16A 250V มีกราวด์ หน้ากากพลาสติก	14.0C	ชุด	130.84	1,831.76	92.00	1,288.00	3,119.76	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4.2	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบฝังพื้น 16A 250V มีกราวด์ (เพกติดีตัวรับสีขาว)	16.0C	ชุด	1,184.11	18,945.76	272.00	4,352.00	23,297.76	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4.3	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V 2 สวิทช์ หน้ากากพลาสติก	1.0C	ชุด	80.37	80.37	92.00	92.00	172.37	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4.4	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V 3 สวิทช์ หน้ากากพลาสติก	2.0C	ชุด	111.21	222.42	103.00	206.00	428.42	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4.5	Waterproof Isolator Switches 1P 35A. IP66	6.0C	ชุด	662.62	3,975.72	205.00	1,230.00	5,205.72	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4.6	ค่าแรงติดตั้ง EMERGENCY FIRE & EXIT LIGHTING SIGN PL. 10 LED x 0.5 W. W/ BATTERY BACKUP 3 Hr. LX-S10N-1A มอก.1955-2551	1.0C	ชุด	-	-	205.00	205.00	205.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.4.7	ค่าแรงติดตั้ง EMERGENCY LIGHT 2 Hr. BACKUP LPF BATTERY WITH AUTOMATIC CHARGER LED 2 x 9 W. EPD-209 มอก.1955-2551	3.0C	ชุด	-	-	205.00	615.00	615.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.4.8	ค่าแรงติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ชนิดติดฝ้าเพดาน >=100 CFM. แบบคอท่อระบายอากาศ	3.0C	ชุด	-	-	666.00	1,998.00	1,998.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.4.9	LED Panel Light 60x60cm. Bravo 40W แสง Day Light 6500k LED 40W ความสว่าง 4,000 lm. อายุการใช้งาน LED 25,000 ชั่วโมง มอก.1955-2551	24.0C	ชุด	630.00	15,120.00	138.00	3,312.00	18,432.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4.10	โคมไฟเดาผนังฝังฝ้า สีขาว หน้ากลม E27x1 IP20 รีเฟล็กซ์เงาเรียบ SL-6-SW-622 ขนาด : 17 x 8.5 cm.	30.0C	ชุด	180.00	5,400.00	118.00	3,540.00	8,940.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4.11	หลอด LED E27 1*10W ความสว่าง 1,020 lm. แสง Day Light อายุการใช้งาน LED 15,000 ชั่วโมง มอก.1955-2551	48.0C	ชุด	75.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
					-		-		
2.5	หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				-		-		
2.5.1	Fire Terminal Box for 6 module	1.0C	ชุด	9,240.00	9,240.00	272.00	272.00	9,512.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.2	Monitor module w/Interface module Class B	2.0C	ชุด	2,520.00	5,040.00	272.00	544.00	5,584.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.3	Monitor module for Manual	1.0C	ชุด	1,890.00	1,890.00	272.00	272.00	2,162.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.4	Control Module for Alarm	1.0C	ชุด	2,590.00	2,590.00	272.00	272.00	2,862.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.5	Control Relay Module for ACS	1.0C	ชุด	2,890.00	2,890.00	272.00	272.00	3,162.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.6	Isolator Module	2.0C	ชุด	2,190.00	4,380.00	272.00	544.00	4,924.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.7	Smoke Detector w/Base	1.0C	ชุด	925.00	925.00	118.00	118.00	1,043.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.8	Heat Detector, ROR and Fixed Temperature 135F with Base	5.0C	ชุด	750.00	3,750.00	118.00	590.00	4,340.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.9	Manual Station	1.0C	ชุด	1,190.00	1,190.00	92.00	92.00	1,282.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.10	Alarm Bell	1.0C	ชุด	950.00	950.00	92.00	92.00	1,042.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.11	2C-14 AWG Twisted Pair with Shield	130.0C	ม.	42.50	7,650.00	92.00	16,560.00	24,210.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.12	สายไฟฟ้าชนิด FRC(CWZ) 2.5 Sq.mm.	210.0C	ม.	35.91	7,541.10	7.00	1,470.00	9,011.10	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.13	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 1.5 sq.mm.	150.0C	ม.	9.49	1,518.40	5.00	800.00	2,318.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.14	อุปกรณ์ประกอบสาย (Wiring Accesory)	1.00	รายการ	1,670.00	1,670.00	501.00	501.00	2,171.00	10%ของมูลค่าสาย / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
2.5.15	ท่อ FLEX เหล็กขนาด 1/2 นิ้ว	15.00	ม.	4.58	68.70	11.00	165.00	233.70	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.16	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT. Dia 1/2"	70.00	ม.	19.67	1,376.90	23.00	1,610.00	2,986.90	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.17	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT. Dia 3/4"	6.00	ม.	31.67	190.02	25.00	150.00	340.02	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.18	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT. Dia 1"	30.00	ม.	44.67	3,573.60	29.00	2,320.00	5,893.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5.19	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1.00	รายการ	1,041.00	1,041.00	312.00	312.00	1,353.00	20%ของมูลค่าท่อ / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคาข้อ 2 (2.1-2.5) หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				207,346.86		112,965.00	320,311.86	

แบบ ปร.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาดำหนดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แผ่นที่ 1/2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าจ้างต้นทุน

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 1 อาคารคณะรัฐศาสตร์ฯ (PSB1101)

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ POL-25690616CMU

วันที่ 10 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
3.1.1	FANCOIL UNIT & CONDENSING UNIT								
	4-Way Ceiling Cassette	6.00	ชุด	-	-	2,460.00	14,760.00	14,760.00	- / กรมบัญชีกลาง
	Support W/Vibration Isolator	1.00	รายการ	4,800.00	4,800.00	1,440.00	1,440.00	6,240.00	สืบทจกัรำนค้้า / คีตที่ 30% ของค้้าวัตตุ / MIT
3.1.2	REFRIGERANT PIPE								
	COPPER TUBE PANCAKE COIL #22								
	Ø 3/8" (9.5) (Nominal OD.)	99.00	ม.	111.00	10,989.00	31.00	3,069.00	14,058.00	สืบทจกัรำนค้้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Ø 5/8" (15.9) (Nominal OD.)	99.00	ม.	192.00	19,008.00	67.00	6,633.00	25,641.00	สืบทจกัรำนค้้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Hanger & Support for Piping Work	1.00	รายการ	8,999.00	8,999.00	2,699.00	2,699.00	11,698.00	คีตที่ 30% ของราคารวมวัตตุ / คีตที่ 30% ของค้้าวัตตุ / MIT
3.1.3	CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE								
	REFRIGERANT PIPE INSULATION 1/2" THICK								
	Ø 3/8" (1238) (Insulation Thick 1/2")	99.00	ม.	29.00	2,871.00	14.00	1,386.00	4,257.00	สืบทจกัรำนค้้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Ø 5/8" (1258) (Insulation Thick 1/2")	99.00	ม.	35.00	3,465.00	14.00	1,386.00	4,851.00	สืบทจกัรำนค้้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Insulation Tape & Adhesive	1.00	รายการ	1,267.00	1,267.00	380.00	380.00	1,647.00	คีตที่ 30% ของราคารวมวัตตุ / คีตที่ 30% ของค้้าวัตตุ / MIT
3.1.4	DRAIN PIPING (PVC CLASS 8.5)								
	Ø 1" (25) (Class 8.5)	53.00	ม.	19.63	1,040.13	26.00	1,378.00	2,418.13	พวณัชัยจั้งหวัตตุ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Ø 1-1/2" (40) (Class 8.5)	28.00	ม.	32.01	896.28	26.00	728.00	1,624.28	พวณัชัยจั้งหวัตตุ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Fitting	1.00	รายการ	774.00	774.00	232.00	232.00	1,006.00	คีตที่ 40% ของราคารวมวัตตุ / คีตที่ 30% ของค้้าวัตตุ / MIT
	Hanger & Support for Piping Work	1.00	รายการ	580.00	580.00	174.00	174.00	754.00	คีตที่ 30% ของราคารวมวัตตุ / คีตที่ 30% ของค้้าวัตตุ / MIT
3.1.5	CLOSED CELL INSULATION DRAIN PIPE								
	Ø 1" (38138) (Insulation Thick 3/8")	53.00	ม.	35.00	1,855.00	21.00	1,113.00	2,968.00	สืบทจกัรำนค้้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Ø 1-1/2" (38178) (Insulation Thick 3/8")	28.00	ม.	50.00	1,400.00	26.00	728.00	2,128.00	สืบทจกัรำนค้้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Insulation Tape & Adhesive	1.00	รายการ	651.00	651.00	195.00	195.00	846.00	คีตที่ 20% ของราคารวมวัตตุ / คีตที่ 30% ของค้้าวัตตุ / MIT

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.6	ACCESSORIES				-		-		
	Slim Duct (Product MIZU No. 99) รางครอบท่อเฉพาะภายนอก	42.00	ม.	250.00	10,500.00	75.00	3,150.00	13,650.00	สิบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	Coring wall	6.00	รายการ	-	-	200.00	1,200.00	1,200.00	- / สิบจากร้านค้า
3.1.7	Extra Refrigerant Charge				-		-		
	Refrigerant R-32	1.50	กก.	400.00	600.00	120.00	180.00	780.00	สิบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	Accessories	1.00	รายการ	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	สิบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
					-		-		
3.2	Electrical Work (ระบบไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ)				-		-		
3.2.1	CONTROL SYSTEMS				-		-		
	Wireless Remote Controller	6.00	ชุด	-	-	205.00	1,230.00	1,230.00	- / กรมบัญชีกลาง
3.2.2	ELECTRICAL WIRE & CABLE				-		-		
	Cable THW (IEC01) Ø 4.0 SQ.MM.	165.00	ม.	23.29	3,842.85	10.00	1,650.00	5,492.85	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4 Core VCT Ø 2.5 SQ.MM.	99.00	ม.	135.41	13,405.59	18.00	1,782.00	15,187.59	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Accessories Cable	1.00	รายการ	1,724.00	1,724.00	517.00	517.00	2,241.00	คิดที่ 10% ของค่ารวมวัสดุ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT

