

รายการประมาณราคากลาง

โครงการปรับปรุงห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เดือนมกราคม 2569

ใบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วงเงินงบประมาณ : 1,153,924.84 บาท

ลำดับที่	รายละเอียดรายการราคากลาง		จำนวน (แผ่น)
1	แบบ พร.6	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร	1
2	แบบ พร.5 (ก)	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	1
2.1	แบบสรุป พร.4 (ก)	แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา	1
	2.1.1	แบบ พร.4 (ก) หมวดงานสถาปัตยกรรม	2
	2.1.2	แบบ พร.4 (ก) หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	2
	2.1.3	แบบ พร.4 (ก) หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	4
3	แบบ พร.5 (ข)	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	1
3.1	แบบสรุป พร.4 (ข)	แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ	1
	3.1.1	แบบ พร.4 (ข) หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	1
	3.1.2	แบบ พร.4 (ข) หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1
	รวมจำนวนรายละเอียดรายการราคากลาง (แผ่น)		15

ลงชื่อ พรวิมล วัฒน ประธานกรรมการ
(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ตัวงอิน)

ลงชื่อ ปิยาพรณ์ ศิริมาตย์ กรรมการ
(นางสาวปิยาพรณ์ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ ภาณุวัฒน์ กรรมการและเลขานุการ
(นายภาณุวัฒน์ ทองคำ)

ลงชื่อ Tatcha S. กรรมการ
(ผศ. ดร.ทัชชา สุดตสันต์)

ลงชื่อ วิภา กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ จวิ ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาววรรณภา ทองทวี)

ลงชื่อ ลล กรรมการ
(นางสาวมัลลิกา กัญญ์พาศิน)

ลงชื่อ สลิ กรรมการ
(นายนิติรัฐ สาลี)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของงาน คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

แบบ ปร. 5 ก และ ปร. 5 ข ที่แบบ 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดยศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานดินทุน	957,900.84	83.01%
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	196,024.00	16.99%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,153,924.84	พื้นที่ใช้สอย 150 ตรม.
	ราคากลาง		
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยยี่สิบสี่บาทแปดสิบสี่สตางค์	

หมายเหตุ:

- 1) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565
- 2) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.tps.go.th ประจำเดือนธันวาคม 2568 จังหวัดเชียงใหม่ (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- 3) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- 4) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน 2568 กรมบัญชีกลาง (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- 5) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2567 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบฯ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- 6) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2569 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")
- 8) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม 2566 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัลฯ")
อ้างอิงราคาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มิถุนายน 2564 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัลฯ")
- 9) หากพบว่ามีความขัดแย้งกันระหว่างแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบและแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) ให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก
- 10) การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวก) 0405.2/ว.78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อ จัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "MIT" (Made in Thailand) สำหรับพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือ "ตปท." (ต่างประเทศ) สำหรับที่ใช้พัสดุผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ)

ลงชื่อ พหลักณ ประธานกรรมการ ลงชื่อ Tatcha S. กรรมการ ลงชื่อ shani กรรมการ
(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ตัวอิน) (ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์) (นางสาวมัลลิกา กัญญ์พาณิชย์)
ลงชื่อ ปิณณดา ศิริมาตย์ กรรมการ ลงชื่อ วิไล กรรมการ ลงชื่อ Q/v กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์) (นายสันติภูมิ สิทธิราชวร) (นายนิธรัฐ สาลี)
ลงชื่อ ทพณ กรรมการและเลขานุการ ลงชื่อ ว ผู้ช่วยเลขานุการ
(นายถาวรโรจน์ ทองคำ) (นางสาววรรณภา ทองทวี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ก ที่แบบ 1 ชุด

ประมาณการโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม Factor F)	Factor F	รวมเงินค่าก่อสร้าง
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
1	กลุ่มงานที่ 1			
1.1	งานสถาปัตยกรรม	363,230.00	1.3080	475,104.84
1.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	225,094.86	1.3080	294,424.07
1.3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	144,015.23	1.3080	188,371.93
	รวมค่าก่อสร้าง	732,340.09	1.3080	957,900.84

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย %

เงินประกันผลงาน %

ดอกเบี้ยเงินกู้ ...7... %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ...7... %

ลงชื่อ พรศักดิ์ ประธานกรรมการ
(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ดังอิน)

ลงชื่อ ปิยพรรณ ศิริมาตย์ กรรมการ
(นางสาวปิยพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ จกวัฒน์ กรรมการและเลขานุการ
(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

ลงชื่อ Tatcha S. กรรมการ
(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

ลงชื่อ สินธุ์ กรรมการ
(นายสินธุ์ สิทธิราชฤทธิ์)

ลงชื่อ จกวัฒน์ ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาววรรณภา ทองทวี)

ลงชื่อ อลิษา กรรมการ
(นางสาวอลิษา กัญญาพาณิชย์)

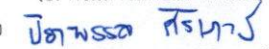
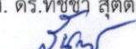
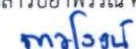
ลงชื่อ สุวิทย์ กรรมการ
(นายนิติรัฐ สาลี)

แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม	เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
	1 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		270,224.00		93,006.00	363,230.00	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 1
	2 หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	1.00	งาน		179,608.96		45,485.90	225,094.86	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 2
	3 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		101,669.13		42,346.11	144,015.23	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 3
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร				551,502.08		180,838.01	732,340.09	

ลงชื่อ 	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ 	กรรมการ	ลงชื่อ 	กรรมการ
(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ด่วนอิน)		(ผศ. ดร.ทัชชา สุดตสันต์)		(นางสาวมัลลิกา กัญญธัพพานิชย์)	
ลงชื่อ 	กรรมการ	ลงชื่อ 	กรรมการ	ลงชื่อ 	กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)		(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)		(นายนิรุตต์ สาลี)	
ลงชื่อ 	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ 	ผู้ช่วยเลขานุการ		
(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)		(นางสาววรรณภา ทองทวี)			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม								
1.1.1	งานรื้อถอนผนัง								
1.1.1.1	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ เดิม (รื้อขึ้นไป)	11.00	ตร.ม.	-	-	41.00	451.00	451.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.2	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน								
1.1.2.1	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิบฉั้ม เดิม (รื้อขึ้นไป)	150.00	ตร.ม.	-	-	26.00	3,900.00	3,900.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.3	งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง								
1.1.3.1	- รื้อถอนประตูบานเปิดคู่ เดิม (รื้อเก็บกอง)	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.3.2	- รื้อถอนหน้าต่าง บานเกล็ดกระจก เดิม (รื้อเก็บกอง)	18.00	ตร.ม.	-	-	120.00	2,160.00	2,160.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานพื้น								
1.2.1	- F1 ขัดพื้นลอกหน้าหินขัดเดิม พร้อมเคลือบหน้าหินด้วยน้ำยาเคลือบเงา	150.00	ตร.ม.	-	-	200.00	30,000.00	30,000.00	- / สืบจากร้านค้า/mit

ลงชื่อ

พรศักดิ์

(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ดวงอิน)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

ปิยาพร ศิษยา

(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์)

กรรมการ

ลงชื่อ

กมลรัตน์

(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ

Tatcha S.

(ผศ. ดร.ทัชชา สุดตสันต์)

กรรมการ

ลงชื่อ

สันติภูมิ

(นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)

กรรมการ

ลงชื่อ

วราภรณ์

(นางสาววราภรณ์ ทอทอง)

ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ

สนธิ

(นางสาวมัลลิกา กัญญ์พาณิชย์)

กรรมการ

ลงชื่อ

ศิริ

(นายนิติรัฐ สาลี)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

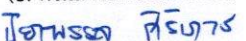
5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.3	งานผนัง								
1.3.1	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	28.00	ตร.ม.	421.00	11,788.00	76.00	2,128.00	13,916.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.3.2	- เสาดเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐ หนา 10 ซม.	20.00	ม.	105.00	2,100.00	51.00	1,020.00	3,120.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.3.3	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี บุด้านเดียว	63.00	ตร.ม.	471.00	29,673.00	95.00	5,985.00	35,658.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.3.4	- ผิวสำเร็จผนัง								
1.3.4.1	- ฉาบปูนเรียบ ผนังอิฐมวลเบา	56.00	ตร.ม.	120.00	6,720.00	96.00	5,376.00	12,096.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.3.4.2	- กรูแผ่นลามิเนต	34.00	ตร.ม.	650.00	22,100.00	195.00	6,630.00	28,730.00	Back up / mit
1.3.4.3	- กรูแผ่นคูสติค	29.00	ตร.ม.	1,750.00	50,750.00	265.00	7,685.00	58,435.00	Back up / mit
1.4	งานฝ้าเพดาน								
1.4.1	- ฝ้าคูสติคบอร์ด หนา 12.5 มม. โครงเคร่าทึบาร ขนาด 60x60 ซม.	150.00	ตร.ม.	437.00	65,550.00	53.00	7,950.00	73,500.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.5	งานทาสี								

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ด่วนอิน)

ลงชื่อ  กรรมการ

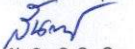
(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

ลงชื่อ  กรรมการ

(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราชกูร์)

ลงชื่อ  ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาววรรณภา ทองทวี)

กรรมการ

กรรมการ

ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวมัลลิกา กัญญธัพพนิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายนิรันดร์ สาลี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.5.1	งานทาสีผนังปูนฉาบเดิม								
1.5.1.1	- ผนังภายใน ทาฉาบรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว + สีทับหน้า 2 เทียว ประเภทกึ่งเงา	105.00	ตร.ม.	47.00	4,935.00	31.00	3,255.00	8,190.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.5.2	งานทาสีผนังปูนฉาบใหม่								
1.5.2.1	- ผนังภายใน ทาฉาบรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว + สีทับหน้า 2 เทียว ประเภทกึ่งเงา	56.00	ตร.ม.	43.00	2,408.00	31.00	1,736.00	4,144.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.5.3	งานทาสีฝ้าเพดานใหม่								
1.5.3.1	- ฝ้าภายใน ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว + สีทับหน้า 2 เทียว	150.00	ตร.ม.	36.00	5,400.00	31.00	4,650.00	10,050.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง /mit
1.6	งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบและทำสี								
1.6.1	- D1 ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลูกฟักกระจก ขนาดกว้าง 1.60 ม. x สูง 2.20 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	14,500.00	29,000.00	1,700.00	3,400.00	32,400.00	Back up / mit
1.6.2	- W1 หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมลูกฟักกระจก ขนาดกว้าง 1.48 ม. x สูง 2.20 ม. (ตามแบบขยาย) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	4.00	ชุด	9,950.00	39,800.00	1,600.00	6,400.00	46,200.00	Back up / mit

ลงชื่อ

พ.ล.ล.ล.ล.

ประธานกรรมการ

(อ.ดร.เสาวลักษณ์ ดั่งอิน)

ลงชื่อ

ปิยาพรณ ศิริมาตย์

กรรมการ

(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ

อ.ล.ล.ล.

กรรมการและเลขานุการ

(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

ลงชื่อ

Tatcha S.

(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

ลงชื่อ

ส.ล.ล.

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ

ล.ล.ล.

(นางสาววรรณภา ทองทวี)

กรรมการ

กรรมการ

ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ

ล.ล.ล.

(นางสาวมัลลิกา กัญญะพาณิชย์)

ลงชื่อ

ล.ล.ล.

(นายนิติรัฐ สาลี)

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมราคากลางงานสถาปัตยกรรม				270,224.00		93,006.00	363,230.00	

ลงชื่อ

พรหมรัตน์

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

Tatcha S.

กรรมการ

ลงชื่อ

sham

กรรมการ

ลงชื่อ

(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ดั่งอิน)

กรรมการ

ลงชื่อ

(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวมัลลิกา กัญญ์พณิชย์)

กรรมการ

ลงชื่อ

ปิยาพรณ ศิริมาตย์

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ

(นายสันติภูมิ สิทธิราชกูร์)

ผู้ช่วยเลขานุการ

Ok

(นายนิติรัฐ สาลี)

รณโรจน์

(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

(นางสาววรรณภา ทองทวี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
2.1	เพิ่มเบรกเกอร์ในตู้ LC เดิม								
2.1.1	- CB 3P63AT 1c10kA	1	ตัว	1,965.00	1,965.00	196.50	196.50	2,161.50	สืบจากร้านค้า / 10%ค่าวัสดุ /MIT
2.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
2.2.1	- LC	1	ใบ	11,705.00	11,705.00	1,200.00	1,200.00	12,905.00	สืบจากร้านค้า / สฟฐ /MIT
2.3	สายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้า								
2.3.1	- IEC01 25 Sq.mm	92	เมตร	103.56	9,527.52	25.00	2,300.00	11,827.52	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.3.2	- IEC01 16 Sq.mm	88	เมตร	65.82	5,792.16	20.00	1,760.00	7,552.16	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.3.3	- IEC01 6 Sq.mm	45	เมตร	27.30	1,228.50	12.00	540.00	1,768.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.3.4	- IEC01 4 Sq.mm	382	เมตร	17.94	6,853.08	10.00	3,820.00	10,673.08	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.3.5	- IEC01 2.5 Sq.mm	1,306	เมตร	11.38	14,862.28	7.00	9,142.00	24,004.28	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.3.7	- IMC 1-1/4"	21	เมตร	163.25	3,428.25	38.00	798.00	4,226.25	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT

ลงชื่อ

เสถียรลักษณ์

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

Tatcha S.

กรรมการ

ลงชื่อ

Sham

กรรมการ

ลงชื่อ

(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ดั่งวงอิน)

กรรมการ

ลงชื่อ

(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวมลลิกา กัญญ์พานิษฐ์)

กรรมการ

ลงชื่อ

ทอโรจน์

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ผู้ช่วยเลขานุการ

(นายนิติรัฐ สาลี)

(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

(นางสาววรรณภา ทองทวี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.3.6	- EMT 1-1/2"	21	เมตร	138.75	2,913.75	38.00	798.00	3,711.75	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.3.8	- EMT 1/2"	469	เมตร	31.04	14,557.76	22.00	10,318.00	24,875.76	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.3.9	- ACCESSORIES	1	เหมา	7,320.66	7,320.66	-	-	7,320.66	ท่อ 20% , สาย 10%/-MIT
2.4	คอมไฟฟ้าและพัดลมระบายอากาศ								
2.4.1	- คอมดาวน์ไลท์ ความส่องสว่าง 1,400 lum ชั่ว E-27 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางคอม 170 มม.	11	ชุด	680.00	7,480.00	115.00	1,265.00	8,745.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.4.2	- คอมตะแกรงหลอดคู่ 2x18w. (2,500lum/lamp) ฝั้วฝ้าเพดาน	18	ชุด	1,750.00	31,500.00	150.00	2,700.00	34,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.4.3	- คอมตะแกรงหลอดคู่ 2x18w. (2,500lum/lamp) ฝั้วฝ้าเพดาน	18	ชุด	ใช้ของเดิม	-	150.00	2,700.00	2,700.00	- / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.4.4	- คอม LED SLIM PANEL 50w. (60x120 cm) ฝั้วฝ้าเพดาน	18	ชุด	2,550.00	45,900.00	150.00	2,700.00	48,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.4.5	- EXIT SIGN & FIRE EXIT	2	ชุด	1,600.00	3,200.00	115.00	230.00	3,430.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.4.6	- ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12 W.	2	ชุด	ปร.4ข	-	85.00	170.00	170.00	-/ 5%ค่าวัสดุ
2.5	สวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า								

ลงชื่อ เสาวลักษณ์
(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ต่วงอิน)
ลงชื่อ ปิยาพรณ ศิริมาตย์
(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์)
ลงชื่อ ภาวิณี
(นายภาวิณี ทองคำ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ Tatchu S.
(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)
ลงชื่อ สินธุภูมิ สิทธิราชกุล
(นายสินธุภูมิ สิทธิราชกุล)
ลงชื่อ ณัฏฐา ทอทอง
(นางสาวณัฏฐา ทอทอง)

กรรมการ

กรรมการ

ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ ชานันท์
(นางสาวมัลลิกา กัญญะพานิชย์)
ลงชื่อ ณัฏฐา
(นายณัฏฐา สาลี)

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.5.1	- สวิตช์ 1 ทาง 1 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	1	ตัว	55.00	55.00	80.00	80.00	135.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.5.2	- สวิตช์ 1 ทาง 2 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	2	ตัว	90.00	180.00	80.00	160.00	340.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.5.3	- สวิตช์ 1 ทาง 3 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	2	ตัว	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.5.4	- สวิตช์ 1 ทาง 1 ช่อง แบบมีแสงพร้อมหน้ากากพลาสติก	1	ตัว	462.00	462.00	80.00	80.00	542.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.5.5	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวแบบมีกรรวดและม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	2	ตัว	124.00	248.00	90.00	180.00	428.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.5.6	- เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกรรวดและม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	33	ตัว	212.00	6,996.00	90.00	2,970.00	9,966.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
2.5.7	- ISOLATOR SWITCH (IP66) 3P50A.	1	ตัว	2,184.00	2,184.00	218.40	218.40	2,402.40	สืบจากร้านค้า / ค่าวัสดุ 10% /MIT
2.6	งานย้ายตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารเดิม								
2.6.1	- ย้ายตำแหน่งติดตั้ง ACCESS POINT (Wifi)	2	จุด	250.00	500.00	250.00	500.00	1,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า /MIT
2.6.2	- ย้ายตำแหน่งติดตั้งกล่องวงจรปิด	2	จุด	250.00	500.00	250.00	500.00	1,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า /MIT
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า				179,608.96		45,485.90	225,094.86	

ลงชื่อ

เสาวลักษณ์

ประธานกรรมการ

(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ดั่งอิน)

ลงชื่อ

ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

กรรมการ

(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ

ภาณุโรจน์

กรรมการและเลขานุการ

(นายภาณุโรจน์ ทองคำ)

ลงชื่อ

Tatchu S.

กรรมการ

(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

ลงชื่อ

สันติ

กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ

พว

ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาววรรณภา ทองทวี)

ลงชื่อ

ชาน

กรรมการ

(นางสาวมลลิกา กัญญ์พานิษฐ์)

ลงชื่อ

จก

กรรมการ

(นายนิติรัฐ สาลี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศ, ระบบระบายอากาศ								
	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศ								
	ค่าร้อยถอนเครื่องปรับอากาศเดิม								
3.1.1	- Ceiling Suspended Type ขนาด 36,000 BTU/hr	3.00	ชุด	-	-	600.00	1,800.00	1,800.00	-/คิด 30% ของค่าติดตั้ง
	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่								
3.1.2	- 4-Way Cassette Ceiling Type ขนาด 47,800 BTU/hr ระบบ VRV/VRF (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	2,400.00	9,600.00	9,600.00	-/กรมบัญชีกลาง
3.2	Condensing Unit								
3.2.1	- Outdoor Unit	1.00	ชุด	-	-	3,456.00	3,456.00	3,456.00	-/คิด 3% ของค่าวัสดุ/MIT
3.2.2	- Support W/Vibration Isolator	1.00	รายการ	5,760.00	5,760.00	1,728.00	1,728.00	7,488.00	คิด 5% ของค่าวัสดุ//คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT

ลงชื่อ เสาวลักษณ์
(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ดังอิน)

ลงชื่อ ปิยนุช ศิริมาตย์
(นางสาวปิยนุช ศิริมาตย์)

ลงชื่อ จกานันท์
(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ Tatcha S.
(ผศ. ดร.ทัชชา สุดตสันต์)

ลงชื่อ สินธุภูมิ สิทธิราชกุล
(นายสินธุภูมิ สิทธิราชกุล)

ลงชื่อ ณัฏฐา ทองทวี
(นางสาวณัฏฐา ทองทวี)

กรรมการ

กรรมการ

ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ ณัฏฐา
(นางสาวณัฏฐา กัญญ์พณิชย์)

ลงชื่อ ณัฏฐา
(นายณัฏฐา สาลี)

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	(โครงสร้างเหล็ก C Channel 100 x 50 x 5 and Etc)								
3.3	REFRIGERANT PIPE								
3.3.1	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8"	13.00	เมตร	105.00	1,365.00	30.00	390.00	1,755.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.2	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	3.00	เมตร	166.67	500.00	50.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.3	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8"	23.00	เมตร	239.17	5,500.83	65.00	1,495.00	6,995.83	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.4	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8"	4.00	เมตร	385.83	1,543.33	110.00	440.00	1,983.33	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.5	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1/8"	17.00	เมตร	533.33	9,066.67	150.00	2,550.00	11,616.67	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.3.6	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	6,291.54	6,291.54	1,887.46	1,887.46	8,179.00	คิด 35% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.3.7	- Support W/Vibration Isolator	1.00	รายการ	3,595.17	3,595.17	1,078.55	1,078.55	4,673.72	คิด 20% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.4	INSULATION REFRIGERANT PIPE (ฉนวนความหนา 3/4")								
3.4.1	- หุ้มท่อขนาด 3/8"	81.20	เมตร	65.57	5,324.59	15.00	1,218.00	6,542.59	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT

ลงชื่อ

นางฉวีลักษณ์

ประธานกรรมการ

(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ดั่งอิน)

ลงชื่อ

ไพฑูริย์ ศิริมาตย์

กรรมการ

(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ

นายฉวีโรจน์

กรรมการและเลขานุการ

(นายฉวีโรจน์ ทองคำ)

ลงชื่อ

Tatcha S.

(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

กรรมการ

ลงชื่อ

นายสันติภูมิ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ

นางสาววรรณภา

(นางสาววรรณภา ทองทวี)

ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ

นางสาวมัลลิกา

(นางสาวมัลลิกา กัญญะพานิชย์)

กรรมการ

ลงชื่อ

นายนิติรัฐ

(นายนิติรัฐ สาลี)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.4.2	- ทุ้มท่อขนาด 1/2"	74.30	เมตร	71.04	5,278.14	15.00	1,114.50	6,392.64	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.3	- ทุ้มท่อขนาด 5/8"	46.40	เมตร	76.50	3,549.73	16.00	742.40	4,292.13	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.4	- ทุ้มท่อขนาด 7/8"	12.00	เมตร	87.43	1,049.18	20.00	240.00	1,289.18	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.5	- ทุ้มท่อขนาด 1-1/8"	16.00	เมตร	103.83	1,661.20	25.00	400.00	2,061.20	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.4.6	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	5,901.99	5,901.99	1,770.60	1,770.60	7,672.59	คิด 35% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.4.7	- Support W/Vibration Isolator	1.00	รายการ	3,372.57	3,372.57	1,011.77	1,011.77	4,384.34	คิด 20% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.5	DRAIN PIPING (PVC CLASS 8.5)								
3.5.1	- ท่อน้ำทิ้งขนาด 1"	5.00	เมตร	15.00	75.00	25.00	125.00	200.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/MIT
3.5.2	- ท่อน้ำทิ้งขนาด 1-1/2"	18.00	เมตร	24.50	441.00	25.00	450.00	891.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/MIT
3.5.3	- ท่อน้ำทิ้งขนาด 2"	5.00	เมตร	38.75	193.75	25.00	125.00	318.75	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/MIT
3.5.4	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	283.90	283.90	85.17	85.17	369.07	คิด 40% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT

ลงชื่อ

นางสาวกนก

(อ.ดร.เสาวลักษณ์ ดั่งวงอิน)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายพชร สิริมา

(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

กรรมการ

ลงชื่อ

นายวิชาญ

(นายฉาวโรจน์ ทองคำ)

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ

Tatcha S.

(ผศ.ดร.ทัชชา สุดตสันต์)

กรรมการ

ลงชื่อ

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา ทองทวี)

ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ

(นางสาวมัลลิกา กัญญะพาณิชย์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายนิติรัฐ สาเล่)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.5.5	- Support and Hanger	1.00	รายการ	212.93	212.93	63.88	63.88	276.80	คิด 30% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.6	INSULATION DRAIN PIPE (ฉนวนหุ้มท่อความหนา 1/2")								
3.6.1	- ท่อขนาด 1/2"	67.20	เมตร	40.98	2,754.10	12.00	806.40	3,560.50	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT

ลงชื่อ

เสวลักษณ์

ประธานกรรมการ

(อ. ดร.เสวลักษณ์ ดั่งอิน)

ลงชื่อ

ปิยาพรณ ศิริมาตย์

กรรมการ

(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ

ภาโรจน์

กรรมการและเลขานุการ

(นายภาโรจน์ ทองคำ)

ลงชื่อ

Tatche S.

กรรมการ

(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

ลงชื่อ

สันติภูมิ

กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ

จันทิมา

ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวจันทิมา ทองทวี)

ลงชื่อ

ชก

กรรมการ

(นางสาวมัลลิกา กัญญ์พาณิขย์)

ลงชื่อ

สาลี

กรรมการ

(นายนิติรัฐ สาลี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.6.2	- ท่อขนาด 1-1/2"	21.50	เมตร	71.04	1,527.32	20.00	430.00	1,957.32	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.6.3	- ท่อขนาด 2"	21.50	เมตร	90.16	1,938.52	20.00	430.00	2,368.52	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.6.4	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,176.98	2,176.98	653.09	653.09	2,830.08	คิด 35% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.6.5	- Support and Hanger	1.00	รายการ	1,865.98	1,865.98	559.80	559.80	2,425.78	คิด 30% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.7	ACCESSORIES								
3.7.1	- Indoor Piping Joint for VRV/VRF System	3.00	ชุด	1,480.00	4,440.00	444.00	1,332.00	5,772.00	คิด 10% ของค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.8	CONTROL SYSTEMS								
3.8.1	- Wired Remote Controller	4.00	ชุด	2,960.00	11,840.00	592.00	2,368.00	14,208.00	คิด 20% ของค่าวัสดุ/คิด 20% ค่าวัสดุ/MIT
3.8.2	- 4 Core VCT Ø 2.5 SQ.MM.	30.00	เมตร	103.01	3,090.30	14.00	420.00	3,510.30	พาณิชย์ส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.8.3	- 4 Core VCT Ø 10.0 SQ.MM.	20.00	เมตร	386.86	7,737.27	33.00	660.00	8,397.27	พาณิชย์ส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง/MIT
3.8.4	- Conduit EMT Ø 1/2"	30.00	เมตร	31.03	930.90	22.00	660.00	1,590.90	สพฐ./สพฐ./MIT

ลงชื่อ เสถียร กนก ประธานกรรมการ

(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ดังอิน)

ลงชื่อ ปิยาพรณ ศิริมาตย์ กรรมการ

(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ ณัฏฐ์ กรรมการและเลขานุการ

(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

ลงชื่อ Tatcha S. กรรมการ

(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

ลงชื่อ สินธุ์ กรรมการ

(นายสินธุ์ภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ วรา ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาววราภรณ์ ทองทวี)

ลงชื่อ สกร กรรมการ

(นางสาวมัลลิกา กัญญ์พาณิชย์)

ลงชื่อ ณิธิรัฐ กรรมการ

(นายณิธิรัฐ สาลี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.8.5	- Conduit IMC Ø 3/4"	20.00	เมตร	87.48	1,749.60	28.00	560.00	2,309.60	สพฐ./สพฐ./MIT
3.8.6	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	372.36	372.36	111.71	111.71	484.07	คิด 40% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT
3.8.7	- Support and Hanger	1.00	รายการ	279.27	279.27	83.78	83.78	363.05	คิด 30% ค่าวัสดุ/คิด 30% ค่าวัสดุ/MIT

ลงชื่อ

เสถียรรัตน์

ประธานกรรมการ

(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ต่วงอิน)

ลงชื่อ

ปิยาพรณ ศิริมาตย์

กรรมการ

(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ

ถาวรโรจน์

กรรมการและเลขานุการ

(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

ลงชื่อ

Tatcha S.

กรรมการ

(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

ลงชื่อ

สันติภูมิ

กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ

จันทิมา

ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวจันทิมา ทองทวี)

ลงชื่อ

ชณิศา

กรรมการ

(นางสาวมัลลิกา กัญญาพันธ์)

ลงชื่อ

สุวิทย์

กรรมการ

(นายนิติรัฐ สาลี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานระบบระบายอากาศ								
3.90	พัดลมระบายอากาศ								
3.9.1	- EAF-01 (Wall Type)	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	-/กรมบัญชีกลาง
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ				101,669.13		42,346.11	144,015.23	

ลงชื่อ

พรศักดิ์พร

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

Tatcha S.

กรรมการ

ลงชื่อ

Shon

กรรมการ

ลงชื่อ

(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ด่วงอิน)

กรรมการ

ลงชื่อ

(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวมัลลิกา กัญญ์พาศิน)

กรรมการ

ลงชื่อ

ทอโรจน์

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ผู้ช่วยเลขานุการ

(นายนิติรัฐ สาลี)

(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

(นางสาววรรณภา ทองทวี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ประ.4 ข ที่แนบ 1 ชุด

ประมาณการโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่

5 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม VAT)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมเป็นเงิน (รวม VAT)
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
2.1	งานไฟฟ้า	3,400.00	7%	3,638.00
2.2	งานปรับอากาศและระบายอากาศ	179,800.00	7%	192,386.00
	รวมค่าครุภัณฑ์ทั้งหมด	183,200.00	7%	196,024.00

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย ...-... %

เงินประกันผลงาน ...-... %

ดอกเบี้ยเงินกู้ ...7... %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ...7... %

ลงชื่อ เทพรัตน์ ประธานกรรมการ

(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ต่วงอิน)

ลงชื่อ ไพฑูริยา ศิริมาตย์ กรรมการ

(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ ภาวรินทร์ กรรมการและเลขานุการ

(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

ลงชื่อ Tatcha S. กรรมการ

(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

ลงชื่อ วิวัฒน์ กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ วรา ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาววรรณภา ทองทวี)

ลงชื่อ สมพร กรรมการ

(นางสาวมัลลิกา กัญญ์พาณิชย์)

ลงชื่อ อภิ กรรมการ

(นายนิติรัฐ สาลี)

แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม	เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
	1 หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน		3,400.00		-	3,400.00	ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 1
	2 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		179,800.00		-	179,800.00	ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 2
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อทุกรายการ				183,200.00		-	183,200.00	

ลงชื่อ เสาวลักษณ์
(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ดั่งอิน)

ลงชื่อ ปิยาพร ศิมาพันธ์
(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาพันธ์)

ลงชื่อ ทนาย
(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ Tatcha S.
(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

ลงชื่อ สินธุ
(นายสินธุภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ จวิ
(นางสาววรรณภา ทองทวี)

กรรมการ

กรรมการ

ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ สว
(นางสาวมัลลิกา กัญญ์พาณิชย์)

ลงชื่อ สน
(นายนิธิรัฐ สาลี)

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
1.1	- ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12 W.	2	ชุด	1,700.00	3,400.00			3,400.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า				3,400.00		-	3,400.00	

ลงชื่อ เสถียรลักษณ์
(อ.ดร.เสถียรลักษณ์ ดั่งอิน)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ปิยาพรณ ศิริมาตย์
(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์)

กรรมการ

ลงชื่อ ภาวิณี
(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ Tatcha S.
(ผศ.ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

กรรมการ

ลงชื่อ สินธุภูมิ สิทธิราษฎร์
(นายสินธุภูมิ สิทธิราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ ณัฏฐา ทองทวี
(นางสาวณัฏฐา ทองทวี)

ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ ณัฏฐา
(นางสาวณัฏฐา กัญญาพาณิชย์)

กรรมการ

ลงชื่อ ณัฏฐา
(นายณัฏฐา สาลี)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการห้องเรียน ECB 1401 อาคาร 1 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
2.1	งานระบบปรับอากาศชนิด VRV/VRF SYSTEM								
2.1.1	CONDENSING UNIT								
	- CDU ขนาด 191,000 BTU/hr	1	ชุด	115,200.00	115,200.00	-	-	115,200.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
2.1.2	FANCOIL UNIT								
	- 4-Way Cassette Ceiling Type ขนาด 47,800 BTU/hr	4	ชุด	14,800.00	59,200.00	-	-	59,200.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
2.2	พัดลมระบายอากาศ								
2.2.1	EAF-01 ปริมาณลม 150 CFM (Wall Type)	3	ชุด	1,800.00	5,400.00	-	-	5,400.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ					179,800.00		-	179,800.00	

ลงชื่อ พชรลักษณ์ ประธานกรรมการ
(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ดังอิน)

ลงชื่อ ปิยาพรรณ ศิริมาตย์ กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ ธนาโรจน์ กรรมการและเลขานุการ
(นายธนาโรจน์ ทองคำ)

ลงชื่อ Tatcha S. กรรมการ
(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)

ลงชื่อ สันติภูมิ กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ วราภรณ์ ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาววราภรณ์ ทองทวี)

ลงชื่อ สกนธ์ กรรมการ
(นางสาวมลลิกา กัญญ์พาณิชย์)

ลงชื่อ สุวิทย์ กรรมการ
(นายนิติรัฐ สาลี)

ผู้ช่วยเลขานุการ

2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณการใช้วัสดุ		เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ	หมายเหตุ
		ปริมาณ	จำนวน			
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	-		-	-	(ไม่มีการใช้งานเหล็ก)
2	หมวดงานไฟฟ้า	-		-	-	(ไม่มีการใช้งานเหล็ก)
3	หมวดงานปรับอากาศและระบายอากาศ	-		-	-	(ไม่มีการใช้งานเหล็ก)
	รวม	-		-	-	
คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)		100.00		100.00		

ลงชื่อ พท.ลักษ์ณ
(อ. ดร.เสาวลักษณ์ ดั่งอิน)
ลงชื่อ ปิยาพรณ สิริมาตย์
(นางสาวปิยาพรณ สิริมาตย์)
ลงชื่อ ทอโรจน์
(นายถาวรโรจน์ ทองคำ)

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ Tatcha S.
(ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์)
ลงชื่อ วิไล
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)
ลงชื่อ อ.ท.
(นางสาววรรณภา ทองทวี)

กรรมการ
กรรมการ
ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ สมิ
(นางสาวมลลิกา กัญญ์พาณิชย์)
ลงชื่อ สว
(นายนิติรัฐ สาลี)

กรรมการ
กรรมการ