

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างอาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร ๒) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ ๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๑,๑๔๒,๙๐๙.๓๖ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าบาทสามสิบหกสตางค์)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง ๒ ชั้น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๑๐,๕๕๓,๗๙๔.๖๙ บาท (สิบล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสี่บาทหกสิบเก้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง :
- ๖.๑ ..ปร.๔.(ก)..จำนวน ๑๗ แผ่น.....
- ๖.๒ ..ปร.๔.(ข)..จำนวน ๔ แผ่น.....
- ๖.๓ ..ปร.๕.(ก)..จำนวน ๑ แผ่น.....
- ๖.๔ ..ปร.๕.(ข)..จำนวน ๑ แผ่น.....
- ๖.๕ ..ปร.๖.....จำนวน ๑ แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง :
- ๗.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ บุญเชียง
- ๗.๒ นายณัฐวิทย์ ครูบา
- ๗.๓ นายชัยภูมิ กีฬาแปง
- ๗.๔ นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ
- ๗.๕ นายภูซงค์ สมบูรณ์
- ๗.๖ นางสาวบรรณทรรณม โชติรัตน์
- ๗.๗ นายธนดล สอาดเอี่ยม
- ๗.๘ นางสาวนัฐกานต์ อิศวแก้วฟ้า
- ๗.๙ นายพลพัฒน์ ไชยคำห้ำ
- ๗.๑๐ นางรจนา ศรีจันทร์
- ๗.๑๑ นางสาวปิยวรรณ เครือสาร

Handwritten signatures and stamps of the committee members, including a stamp that reads 'นางสาวบรรณทรรณม' (Ms. Boran Tanon).

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2  
 เจ้าของงาน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่  
 แบบเลขที่

แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แบบ 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	9,470,430.53	พื้นที่ใช้สอย 540 ตร.ม.
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,083,364.16	
			วงเงินงบประมาณ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	10,553,794.69	11,142,909.36
	ราคากลาง	10,553,794.69	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สิบล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทหกสิบเก้าสตางค์	

## หมายเหตุ:

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 3 ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th) ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบประมาณ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2567 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัล")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัล")
- หากปรากฏว่ามีความขัดแย้งกันระหว่าง รูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดตามรูปแบบรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4 (ก) ที่แบบ 1 ชุด

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม Factor F )	ค่า Factor F	รวมเงินค่าก่อสร้าง
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
1	กลุ่มงานที่ 1			
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	3,099,245.20		
1.2	งานสถาปัตยกรรม	3,276,638.88		
1.3	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	661,283.54		
1.4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	209,490.54		
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	51,200.00		
	รวมค่าก่อสร้าง	7,297,858.16	1.2977	9,470,430.53

เดือนไซ เงินล่วงหน้าจ่าย ...-... %

เงินประกันผลงาน ...-... %

ดอกเบี้ยเงินกู้ ...6... %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ...7... %

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประธานกรรม (ลงชื่อ) ..... แบบ ป.ร. 4 (ก) งานวิศวกรรมโครงสร้าง แผ่นที่ 1/2

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (อาคาร 2 ชั้น)								
1.1	งานเตรียมการ / งานรื้อถอน								
	งานปรับพื้นที่บริเวณ	380.00	ตร.ม.	-	-	25.00	9,500.00	9,500.00	- / สพฐ.
	งานรื้อถอนชั้นที่ 1 พื้นทางลาด ค.ส.ล. (เดิม) พร้อมขนไป	27.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,890.00	1,890.00	- / กรมบัญชีกลาง
	งานรื้อถอนชั้นที่ 1 ผนัง (เดิม) พร้อมขนไป	19.50	ตร.ม.	-	-	40.00	780.00	780.00	- / กรมบัญชีกลาง
	งานรื้อถอนชั้นที่ 1 หลังคาห้องเครื่องส่วนต่อเติม (เดิม) พร้อมกองเก็บ	22.75	ตร.ม.	-	-	50.00	1,137.50	1,137.50	- / กรมบัญชีกลาง
	งานรื้อถอนชั้นที่ 2 ผนังและกันสาด (เดิม) พร้อมขนไป	6.00	ตร.ม.	-	-	40.00	240.00	240.00	- / กรมบัญชีกลาง
	งานรื้อถอนชั้นที่ 2 หน้าต่างบานเลื่อน (เดิม) พร้อมกองเก็บ	12.00	ตร.ม.	-	-	100.00	1,200.00	1,200.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.2	งานเสาเข็มเจาะชนิดแห้ง (Dry Process)								
1.2.1	- เข็มขนาด Dia. 0.60 x 15.00 ม. (60 ตัน/ตัน) ใช้กำลังอัดเดียวกับโครงสร้างอาคารหลัก	25.00	ตัน	25,857.00	646,425.00	-	-	646,425.00	วัสดุมาลรวมฯ (พาณิชย์จังหวัด, สพฐ. และ กรมบัญชีกลาง) / MIT
1.2.2	- ค่าตัดหัวเข็ม และขนย้าย	25.00	ตัน	-	-	600.00	15,000.00	15,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.2.3	- ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี Seismic Integrity Test	25.00	จุด	-	-	300.00	7,500.00	7,500.00	- / สพฐ.
1.2.4	- ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี Dynamic Load Test	1.00	จุด	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	- / สพฐ.
1.2.5	- ค่าขนย้ายดินจากการเจาะเข็ม	139.00	ลบ.ม	-	-	112.00	15,568.00	15,568.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานเตรียมฐานราก								
1.3.1	- ขุดดิน พร้อมถมกลับ	270.00	ลบ.ม	-	-	112.00	30,240.00	30,240.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.3.2	- ทรายหยาบอัดแน่นหนา 10 ซม.	10.00	ลบ.ม	514.02	5,140.20	104.00	1,040.00	6,180.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.3	- คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม.	5.00	ลบ.ม	1,610.00	8,050.00	426.00	2,130.00	10,180.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	206.00	ลบ.ม	2,046.73	421,626.38	579.00	119,274.00	540,900.38	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.5	งานไม้แบบ (คิดที่ 70%)								
1.5.1	- ไม้แบบ	1,660.40	ตร.ม.	280.00	464,912.00	139.00	230,795.60	695,707.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

พิมพ์

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.5.2	- ตะปู	415.10	กก.	58.88	24,441.09	-	-	24,441.09	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 mm.	308.58	กก.	22.10	6,819.62	4.40	1,357.75	8,177.37	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.6.2	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	3,073.84	กก.	21.91	67,347.83	4.40	13,524.90	80,872.73	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.6.3	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm.	3,587.52	กก.	20.52	73,615.91	3.60	12,915.07	86,530.98	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.6.4	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 mm.	15,495.96	กก.	20.38	315,807.66	3.60	55,785.46	371,593.12	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.6.5	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 mm.	10,480.50	กก.	21.39	224,177.90	3.10	32,489.55	256,667.45	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.6.6	- ลวดผูกเหล็ก	988.39	กก.	34.42	34,020.45	-	-	34,020.45	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
2	งานโครงสร้างคาน (อาคาร 2 ชั้น)								
2.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
2.1.1	- เหล็ก H 250 x 125 x 6 x 9 mm. x 29.60 Kg/m.	355.20	กก.	36.40	12,929.28	14.00	4,972.80	17,902.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.2	- เหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 mm. x 10.80 Kg/m.	583.20	กก.	31.60	18,429.12	12.00	6,998.40	25,427.52	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.3	- เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 mm. x 7.01 Kg/m.	84.12	กก.	30.00	2,523.60	12.00	1,009.44	3,533.04	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.4	- เหล็ก [ 150 x 75 x 25 x 3.2 mm. x 8.27 Kg/m.	3,523.02	กก.	27.30	96,178.45	12.00	42,276.24	138,454.69	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2	งาน SUPPORT								
2.2.1	- Support ยึดตั้งเหล็ก CK1 ติดกับคาน ค.ส.ล. (2 จุด)								
2.2.1.1	- Plate 0.25 x 0.25 x 10 mm.	20.00	กก.	26.50	530.00	12.00	240.00	770.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.1.2	- Anchor Bolt 12 mm.	5.00	กก.	30.00	150.00	12.00	60.00	210.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.2	- Support ยึดตั้ง (26 จุด) - บริเวณคานคาน								
2.2.2.1	- Plate 0.20 x 0.20 x 10 mm.	120.00	กก.	26.50	3,180.00	12.00	1,440.00	4,620.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.2.2	- Anchor Bolt 12 mm.	58.00	กก.	30.00	1,740.00	12.00	696.00	2,436.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3	งานติดตั้งพื้นกันสลม 1 เทียว + ทาสีน้ำมัน 2 เทียว	340.00	ตร.ม.	58.00	19,720.00	38.00	12,920.00	32,640.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				72,447,764.49		651,480.71	3,099,245.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	หมวดงานวัสดุผนัง								
1.1.1	งานผนังก่ออิฐบล็อกแข็งตันหนา 10 ซม.	640.00	ตร.ม.	284.00	181,760.00	94.00	60,160.00	241,920.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.2	งานผนังฉาบพร้อมตีเส้น	1,055.00	ตร.ม.	78.00	82,290.00	118.00	124,490.00	206,780.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.3	งานผนังกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	129.00	ตร.ม.	333.00	42,957.00	166.00	21,414.00	64,371.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.4	ระแนงบังแดด Aero Foil 150AF @ 150 mm. สี Dark Grey Sahara	60.00	ตร.ม.	4,100.00	246,000.00	500.00	30,000.00	276,000.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
1.1.5	งานโครงเหล็กรับระแนงบังแดด 1.								
1.1.5.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 mm. x 9.52 Kg./m.	571.20	กก.	30.00	17,136.00	12.00	6,854.40	23,990.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 mm. x 5.14 Kg./m.	246.72	กก.	31.11	7,675.48	12.00	2,960.64	10,636.12	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.5.2	งานทาสีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว + ทาสีน้ำมัน 2 เทียว	38.40	ตร.ม.	58.00	2,227.20	38.00	1,459.20	3,686.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.6	งานโครงเหล็กรับระแนงบังแดด 2.								
1.1.6.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 mm. x 5.14 Kg./m.	154.20	กก.	31.11	4,797.18	12.00	1,850.40	6,647.58	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm. x 3.34 Kg./m.	100.20	กก.	30.00	3,006.00	12.00	1,202.40	4,208.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แผ่นเหล็ก กว้าง 30 ซม. หนา 5 มม.	150.00	กก.	26.40	3,960.00	12.00	1,800.00	5,760.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.6.2	งานทาสีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว + ทาสีน้ำมัน 2 เทียว	14.00	ตร.ม.	58.00	812.00	38.00	532.00	1,344.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.2	หมวดงานวัสดุพื้น								
1.2.1	F1 : พื้นปูกระเบื้องโพลีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5"x37.4" ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	469.00	ตร.ม.	451.00	211,519.00	40.00	18,760.00	230,279.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	469.00	ตร.ม.	113.00	52,997.00	82.00	38,458.00	91,455.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.2.2	บัวเชิงผนัง 4" หนา 8 มม.สำหรับจบพื้นกระเบื้องอย่าง	316.00	ม.	90.00	28,440.00	40.00	12,640.00	41,080.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.2.3	F2 : พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดตัดขอบกันลื่นขนาด 0.60x0.60 ม. (รวมปูนทราย)	36.00	ตร.ม.	606.00	21,816.00	222.00	7,992.00	29,808.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.2.4	F3 : พื้น ค.ส.ล. ทำผิวกรวดล้างสีค่า เบอร์ 5	157.00	ตร.ม.	394.00	61,858.00	104.00	16,328.00	78,186.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.2.5	ระบบกันซึม PURE POLYURETHANE 100% ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	75.00	ตร.ม.	510.00	38,250.00	38.00	2,850.00	41,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.3	หมวดงานฝ้าเพดาน								
1.3.1	C1 : งานฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	383.00	ตร.ม.	298.00	114,134.00	75.00	28,725.00	142,859.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.2	C2 : งานฝ้าเพดานโครงคร่าว T-BAR โลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดแบบกันชื้น หนา 9 มม.	30.00	ตร.ม.	326.00	9,780.00	75.00	2,250.00	12,030.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	งานประตู,งานหน้าต่าง								
2.1	หมวดงานประตู								
2.1.1	ประตูกระจกบานเปิดคู่ D01	1.00	ชุด	43,070.00	43,070.00	4,307.00	4,307.00	47,377.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.1.2	ประตูกระจกบานเปิดคู่ D02	1.00	ชุด	42,780.00	42,780.00	4,278.00	4,278.00	47,058.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.1.3	ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็งทำสีและช่องมองกระจก ติดตั้งพร้อมช่องกระจกติดตายD03	2.00	ชุด	6,311.20	12,622.40	631.12	1,262.24	13,884.64	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.1.4	ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็งทำสีและช่องมองกระจก ติดตั้งพร้อมช่องกระจกติดตายD04	2.00	ชุด	6,208.60	12,417.20	620.86	1,241.72	13,658.92	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.1.5	ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็งทำสีและช่องมองกระจก ติดตั้งพร้อมบานเกล็ดกระจกฝ้าD05	2.00	ชุด	6,308.60	12,617.20	630.86	1,261.72	13,878.92	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.1.6	ประตูบานเกล็ด (Single Louver Door)D06	1.00	ชุด	17,040.00	17,040.00	1,704.00	1,704.00	18,744.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.1.7	ประตูบานม้วนD07	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,650.00	1,650.00	18,150.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.1.8	ประตูบานเปิดคู่ไม้เนื้อแข็งทำสีและช่องมองกระจก ติดตั้งพร้อมช่องกระจกติดตายD08	1.00	ชุด	11,428.00	11,428.00	1,142.80	1,142.80	12,570.80	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.1.9	ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็งทำสีและช่องมองกระจก ติดตั้งพร้อมช่องกระจกติดตายD09	3.00	ชุด	5,692.80	17,078.40	569.28	1,707.84	18,786.24	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.1.10	ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็งทำสีและช่องมองกระจก ติดตั้งพร้อมบานเกล็ดกระจกฝ้าD10	2.00	ชุด	6,342.80	12,685.60	634.28	1,268.56	13,954.16	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.1.11	ประตูบานเลื่อน2บานติดตาย 3 (2-Sash Sliding Partition Door + Fixed (3)D11	1.00	ชุด	37,540.00	37,540.00	3,754.00	3,754.00	41,294.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2	หมวดงานหน้าต่าง								
2.2.1	หน้าต่างบานเลื่อน 4 บานติดตาย 2 (4-Sash Sliding Window + Fixed (2)w01	2.00	ชุด	19,350.00	38,700.00	1,935.00	3,870.00	42,570.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.2	หน้าต่างบานเลื่อน 4 บานติดตาย 2 (4-Sash Sliding Window + Fixed (2)w02	1.00	ชุด	20,430.00	20,430.00	2,043.00	2,043.00	22,473.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.3	หน้าต่างบานเลื่อน 2 บานติดตาย 2 (2-Sash Sliding Window (2) + Fixed (4)w03	1.00	ชุด	34,470.00	34,470.00	3,447.00	3,447.00	37,917.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.4	หน้าต่างบานเลื่อน 2 บานติดตาย 4 (2-Sash Sliding Window + Fixed (4)w04	1.00	ชุด	23,890.00	23,890.00	2,389.00	2,389.00	26,279.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.5	หน้าต่างบานกระทุ้ง+บานติดตาย (Awning Window + Fixed )w05	2.00	ชุด	8,660.00	17,320.00	866.00	1,732.00	19,052.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.6	หน้าต่างบานกระทุ้ง3+บานติดตาย 9 (Awning Window (3) + Fixed (9)w06	1.00	ชุด	76,830.00	76,830.00	7,683.00	7,683.00	84,513.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.7	บานเกล็ดซ้อน2ชั้น (Glass Louver Double )w07	2.00	ชุด	13,330.00	26,660.00	1,333.00	2,666.00	29,326.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.2.8	หน้าต่างบานเลื่อน 4 +บานติดตาย 2 (4-Sash Sliding Window + Fixed (2)w08	3.00	ชุด	19,740.00	59,220.00	1,974.00	5,922.00	65,142.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.9	หน้าต่างบานเลื่อน 4 +บานติดตาย 2 (4-Sash Sliding Window + Fixed (2)w09	1.00	ชุด	20,830.00	20,830.00	2,083.00	2,083.00	22,913.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.10	หน้าต่างบานเลื่อน 4 +บานติดตาย 2 (2-Sash Sliding Window + Fixed (2)w10	1.00	ชุด	14,820.00	14,820.00	1,482.00	1,482.00	16,302.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.11	หน้าต่างบานกระหึ่ม+บานติดตาย (Awning Window + Fixed) w11	1.00	ชุด	8,860.00	8,860.00	886.00	886.00	9,746.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.12	หน้าต่างบานเลื่อน 2 บานติดตาย 4 (2-Sash Sliding Window (2) + Fixed (4)w12	1.00	ชุด	35,560.00	35,560.00	3,556.00	3,556.00	39,116.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.13	หน้าต่างบานเลื่อน 2 บานติดตาย 4 (2-Sash Sliding Window + Fixed (4)w13	1.00	ชุด	24,730.00	24,730.00	2,473.00	2,473.00	27,203.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.14	บานเกล็ดซ้อน2ชั้น (Glass Louver Double)w14	2.00	ชุด	14,820.00	29,640.00	1,482.00	2,964.00	32,604.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.15	หน้าต่างบานเลื่อน 2 บานติดตาย 2 (2-Sash Sliding Window + Fixed (2)w15	1.00	ชุด	16,210.00	16,210.00	1,621.00	1,621.00	17,831.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.16	หน้าต่างบานกระหึ่ม+บานติดตาย6 (Awning Window (3) + Fixed (6)w16	1.00	ชุด	40,840.00	40,840.00	4,084.00	4,084.00	44,924.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
2.2.17	หน้าต่างบานกระหึ่ม+บานติดตาย16 (Awning Window (8) + Fixed (16)w17	1.00	ชุด	118,580.00	118,580.00	11,858.00	11,858.00	130,438.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
3	งานสี								
3.1	งานผนังทาสีสำหรับทภายนอก	521.00	ตร.ม.	44.00	22,924.00	34.00	17,714.00	40,638.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.2	งานผนังทาสีสำหรับทภายใน	600.00	ตร.ม.	35.00	21,000.00	30.00	18,000.00	39,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3	งานผนังทาสีรองพื้นปูนเก่า	67.00	ตร.ม.	47.00	3,149.00	30.00	2,010.00	5,159.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.4	งานทาสีฝ้าเพดาน	414.00	ตร.ม.	33.00	13,662.00	30.00	12,420.00	26,082.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.5	งานทาสีประตูไม้จริง	35.00	ตร.ม.	94.00	3,290.00	50.00	1,750.00	5,040.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.6	งานทาสีวงกบไม้จริง	16.00	ตร.ม.	94.00	1,504.00	50.00	800.00	2,304.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
4	งานสุขภัณฑ์								
4.1	อ่างล้างหน้าแบบ CounterTop	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	450.00	4,050.00	22,050.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2	สื่ค้ออ่างล้างหน้าแบบกดสปริง	9.00	ชุด	210.00	1,890.00	-	-	1,890.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.3	ก๊อกล้างหน้าอ่างล้างหน้าแบบกดหยุดอัตโนมัติ/แบบโยก/แบบหมุน	9.00	ชุด	900.00	8,100.00	-	-	8,100.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.4	ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุก 25 ซม. สแตนเลส	9.00	ชุด	408.00	3,672.00	-	-	3,672.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.5	สายน้ำดี ถักมีเนียม1/2" ยาว 1เมตร	9.00	ชุด	98.00	882.00	-	-	882.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

โกมล



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.6	Stop Valve ขนาดเล็กอ่างล้างหน้า/สุขภัณฑ์	17.00	ชุด	160.00	2,720.00	50.00	850.00	3,570.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.7	ชุดสุขภัณฑ์น้ำโอโมเดิร์น 4.8 ลิตร สีขาว	7.00	ชุด	5,840.00	40,880.00	450.00	3,150.00	44,030.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.8	ก๊อกน้ำเย็นแบบติดผนัง	4.00	ชุด	256.00	1,024.00	103.00	412.00	1,436.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.9	ชุดสายฉีดชำระสแตนเลสรุ่นเครีฟสีขา	7.00	ชุด	398.00	2,786.00	-	-	2,786.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.10	ตะแกรงกันกลิ่นพร้อมที่กันแมลงแบบโพลีเอทิลีน	4.00	ชุด	256.00	1,024.00	75.00	300.00	1,324.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.11	ฟลัชวาล์วแบบกดสำหรับโถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	560.00	560.00	-	-	560.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4.12	โถปัสสาวะชายตั้งพื้น ท่อน้ำเข้าด้านบน	1.00	ชุด	6,895.00	6,895.00	450.00	450.00	7,345.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.13	อ่างล้างจานสแตนเลส รวมก๊อกซิงค์ และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	4,180.00	4,180.00	300.00	300.00	4,480.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.14	งานทำกันซึมชนิดซีเมนต์เบส (ลงชื่อ)	33.00	ตร.ม.	123.00	4,059.00	82.00	2,706.00	6,765.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5	งานวัสดุผนังหลังคา								
5.1	หลังคาแผ่นเหล็กโรดอน (Metal Sheet) เคลือบสี แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ติดโพนีพียู ความหนาแน่น 35 กก/ลบ.ม. PU Foam (แบบไม่ลามไฟ) หนาไม่น้อยกว่า 50 มม. พร้อมฟลอยด์ห้องหลังคา รวมอุปกรณ์ติดตั้งหลังคา (เลือกสีที่หลัง)	275.00	ตร.ม.	1,440.00	396,000.00	115.00	31,625.00	427,625.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2	ครอบสันหลังคา, ครอบข้าง และ FLASHING ไม้แบบเคลือบสีกว้าง 60 ซม.	180.00	ม.	260.00	46,800.00	50.00	9,000.00	55,800.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
6	งานเบ็ดเตล็ด								
6.1	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ขนาดมาตรฐาน 25 มม ขาดังตัวที่ กลอง Antibacterial	6.00	ชุด	13,400.00	80,400.00	800.00	4,800.00	85,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.2	งานเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ คสล. ห้องน้ำ 1	3.40	ม.	1,133.00	3,852.20	160.00	544.00	4,396.20	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
6.3	งานเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ คสล. ห้องน้ำ 2	2.20	ม.	1,133.00	2,492.60	160.00	352.00	2,844.60	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
6.4	งานเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ คสล. ห้องน้ำ 3	1.10	ม.	1,133.00	1,246.30	160.00	176.00	1,422.30	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
6.5	งานเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ คสล. ห้องน้ำ 4	3.50	ม.	1,133.00	3,965.50	160.00	560.00	4,525.50	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
6.6	งานเคาน์เตอร์ห้องเตรียมอาหาร	2.90	ม.	1,133.00	3,285.70	160.00	464.00	3,749.70	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
6.7	งานปูกระเบื้องพอร์ซเลน (24"x24") บนเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ห้องน้ำ 1	2.30	ตร.ม.	606.00	1,393.80	222.00	510.60	1,904.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.8	งานปูกระเบื้องพอร์ซเลน (24"x24") บนเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ห้องน้ำ 2	1.50	ตร.ม.	606.00	909.00	222.00	333.00	1,242.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.9	งานปูกระเบื้องพอร์ซเลน (24"x24") บนเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ห้องน้ำ 3	0.70	ตร.ม.	606.00	424.20	222.00	155.40	579.60	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6.10	งานปูกระเบื้องพอร์ซเลน (24"x24") บนเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ห้องน้ำ 4	2.30	ตร.ม.	606.00	1,393.80	222.00	510.60	1,904.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.11	งานปูกระเบื้องพอร์ซเลน (24"x24") บนเคาน์เตอร์ห้องเตรียมอาหาร	2.20	ตร.ม.	606.00	1,333.20	222.00	488.40	1,821.60	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.12	กระจกเงา ห้องน้ำ 1	1.00	ชุด	3,175.00	3,175.00	70.00	70.00	3,245.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.13	กระจกเงา ห้องน้ำ 2	1.00	ชุด	2,075.00	2,075.00	70.00	70.00	2,145.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.14	กระจกเงา ห้องน้ำ 3	1.00	ชุด	2,310.00	2,310.00	70.00	70.00	2,380.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.15	กระจกเงา ห้องน้ำ 4	1.00	ชุด	1,060.00	1,060.00	70.00	70.00	1,130.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.16	ลูกกรงบันได ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.9 ซม	12.00	ม.	255.00	3,060.00	161.00	1,932.00	4,992.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.17	ราวจับไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6x6 ซม.	7.00	ม.	235.00	1,645.00	161.00	1,127.00	2,772.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				2,693,805.96		582,832.92	3,276,638.88	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

พิมพ์

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1	ปรับปรุงตู้ DB OUTDOOR (เดิม) ,ตู้ควบคุมไฟฟ้า (LOAD CENTER)								
1.1	- ย้ายท่อ,สายเข้าด้านบนตู้ DB มาเข้าด้านล่างตู้ พร้อมซ่อมแซมตู้	1.00	รายการ	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
1.2	- รื้อถอนตู้ LP3 พร้อมท่อ,สายดินคณะฯ	1.00	รายการ	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	- / สืบจากร้านค้า
1.3	- LP2	1.00	ชุด	21,802.00	21,802.00	1,500.00	1,500.00	23,302.00	สืบจากร้านค้า / สพัช. / MIT
2	สายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้า								
2.1	- IEC01 95 Sq.mm	24.00	ม.	338.62	8,126.88	55.00	1,320.00	9,446.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2	- IEC01 35 Sq.mm	92.00	ม.	119.47	10,991.24	30.00	2,760.00	13,751.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3	- IEC01 10 Sq.mm	23.00	ม.	36.97	850.31	16.00	368.00	1,218.31	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4	- IEC01 6 Sq.mm	616.00	ม.	21.22	13,071.52	12.00	7,392.00	20,463.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5	- IEC01 4 Sq.mm	1,428.00	ม.	12.90	18,421.20	10.00	14,280.00	32,701.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.6	- IEC01 2.5 Sq.mm	2,490.00	ม.	8.55	21,289.50	7.00	17,430.00	38,719.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.7	- BC 35 Sq.mm	12.00	ม.	122.76	1,473.12	30.00	360.00	1,833.12	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.8	- IMC 3 "	3.00	ม.	607.60	1,822.80	65.00	195.00	2,017.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.9	- IMC 1/2 "	33.00	ม.	65.80	2,171.40	26.00	858.00	3,029.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10	- EMT 2"	21.00	ม.	160.53	3,371.20	42.00	882.00	4,253.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.11	- EMT 3/4"	312.00	ม.	44.80	13,977.60	24.00	7,488.00	21,465.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.12	- EMT 1/2"	871.00	ม.	31.03	27,030.03	22.00	19,162.00	46,192.03	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.13	- PVC 3/4"	4.00	ม.	19.86	79.44	23.00	92.00	171.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.14	- GROUND ROD 5/8"x10'	3.00	ชุด	528.00	1,584.00	158.40	475.20	2,059.20	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.15	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	18,401.44	18,401.44	-	-	18,401.44	คิดที่ 15% ของค่าวัสดุท่อและสายไฟฟ้า / MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	โคมไฟฟ้า								
3.1	- โคมไฟ LED T8 1x18w. กล้องเหล็กเปลี่ยนพันสีขาวหลอดเปลือย	5.00	ชุด	490.00	2,450.00	115.00	575.00	3,025.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.2	- โคมไฟ LED T8 2x18w. ตะแกรงฝ้าผ้าเตดานขนาด 30x120 ซม.	32.00	ชุด	1,800.00	57,600.00	135.00	4,320.00	61,920.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3	- โคมไฟ LED T8 3x18w. ตะแกรงติดลอยขนาด 60x120 ซม.	12.00	ชุด	3,450.00	41,400.00	170.00	2,040.00	43,440.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.4	- โคมदानไฟไลท์ขอบขาว 1x12w. LED BULB ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 170 มม.	46.00	ชุด	660.00	30,360.00	115.00	5,290.00	35,650.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.5	- EXIT SIGN OR FIRE EXIT	3.00	ชุด	-	-	150.00	450.00	450.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4	สวิตซ์และเด้ารับไฟฟ้า								
4.1	- สวิตซ์ 2 ทาง พร้อมหน้ากากพลาสติก	2.00	ชุด	73.00	146.00	90.00	180.00	326.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2	- สวิตซ์ 1 ทาง 1 ช่องแบบมีแสง พร้อมหน้ากากพลาสติก	9.00	ชุด	488.00	4,392.00	80.00	720.00	5,112.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.3	- สวิตซ์ 1 ทาง 1 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	5.00	ชุด	41.04	205.20	80.00	400.00	605.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.4	- สวิตซ์ 1 ทาง 2 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	8.00	ชุด	74.48	595.84	90.00	720.00	1,315.84	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.5	- สวิตซ์ 1 ทาง 3 ช่อง พร้อมหน้ากากพลาสติก	5.00	ชุด	106.40	532.00	100.00	500.00	1,032.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.6	- เด้ารับไฟฟ้าเดี่ยวแบบมีกราวด์และม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	9.00	ชุด	92.72	834.48	90.00	810.00	1,644.48	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.7	- เด้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์และม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากพลาสติก	42.00	ชุด	171.00	7,182.00	90.00	3,780.00	10,962.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.8	- เด้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์และม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากกันน้ำ	3.00	ชุด	456.00	1,368.00	115.00	345.00	1,713.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.9	- เด้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์และม่านนิรภัย แบบฝังพื้น (Pop Up)	7.00	ชุด	1,920.00	13,440.00	265.00	1,855.00	15,295.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.10	- เซฟตี้เบรกเกอร์ 2P20A. พร้อมตู้ไซด์ไลทซ์	1.00	ชุด	545.00	545.00	110.00	110.00	655.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.11	- ISOLATE SWITCH 1P 32A	9.00	ชุด	728.00	6,552.00	110.00	990.00	7,542.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.12	- ISOLATE SWITCH 3P 20A	1.00	ชุด	728.00	728.00	110.00	110.00	838.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	ระบบโทรศัพท์								
5.1	- TC1 (20P)	1.00	ชุด	645.00	645.00	265.00	265.00	910.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2	- เต้ารับโทรศัพท์ 4 C พร้อมหน้ากากพลาสติก	9.00	ชุด	149.00	1,341.00	90.00	810.00	2,151.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.3	- เต้ารับโทรศัพท์ 4 C แบบฝังพื้น	7.00	ชุด	1,708.00	11,956.00	265.00	1,855.00	13,811.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.4	- สายTIEV 4c-0.65mm	510.00	ม.	7.00	3,570.00	7.00	3,570.00	7,140.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.5	- Wire Way 2"x3"	4.80	ม.	123.44	592.50	30.00	144.00	736.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.6	- EMT 1/2"	106.00	ม.	31.03	3,289.53	22.00	2,332.00	5,621.53	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.7	- IMC 1/2"	30.00	ม.	65.80	1,974.00	26.00	780.00	2,754.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.8	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	1,413.91	1,413.91	-	-	1,413.91	คิดที่ 15% ของค่าวัสดุท่อและสายไฟฟ้า / MIT
6	ระบบ FIRE ALARM								
6.1	- Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	24,570.00	24,570.00	2,457.00	2,457.00	27,027.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / ตปท.
6.2	- Battery 12V 7Ah	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	90.00	180.00	1,980.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / ตปท.
6.3	- Graphic Annunciator Panel	1.00	ชุด	22,055.00	22,055.00	2,205.50	2,205.50	24,260.50	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / ตปท.
6.4	- Smoke Detector w/Base	17.00	ชุด	1,250.00	21,250.00	90.00	1,530.00	22,780.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
6.5	- Heat Detector, Rate of Rise and Fixed Temperature 135F	5.00	ชุด	420.00	2,100.00	90.00	450.00	2,550.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
6.6	- Manual Station	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	90.00	270.00	2,970.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
6.7	- Horn Strobe	3.00	ชุด	2,340.00	7,020.00	90.00	270.00	7,290.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
6.8	- IMC 1/2"	42.00	ม.	65.80	2,763.60	26.00	1,092.00	3,855.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.9	- EMT 1/2"	209.00	ม.	31.03	6,485.97	22.00	4,598.00	11,083.97	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.10	- FRC 2.5 Sq.mm	110.00	ม.	38.40	4,224.00	12.00	1,320.00	5,544.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
6.11	- IEC01 1.5 Sq.mm	552.00	ม.	5.77	3,185.04	5.00	2,760.00	5,945.04	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6.12	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	2,498.79	2,498.79	-	-	2,498.79	คิดที่ 15% ของค่าวัสดุท่อและสายไฟฟ้า / MIT
7	ระบบคอมพิวเตอร์								
7.1	- เติร์ปคอมพิวเตอร์ CAT6 พร้อมหน้ากากพลาสติก	9.00	ชุด	297.00	2,673.00	110.00	990.00	3,663.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
7.2	- เติร์ปคอมพิวเตอร์ CAT6 แบบฝังพื้น	7.00	ชุด	1,840.00	12,880.00	265.00	1,855.00	14,735.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
7.3	- UTP CAT6A	542.00	ม.	22.37	12,124.54	10.00	5,420.00	17,544.54	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
7.4	- Wire Way 2"x4"	9.60	ม.	164.58	1,580.00	35.00	336.00	1,916.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
7.5	- EMT 3/4"	51.00	ม.	44.80	2,284.80	24.00	1,224.00	3,508.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
7.6	- EMT 1/2"	119.00	ม.	31.03	3,692.97	22.00	2,618.00	6,310.97	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
7.7	- IMC 1/2" (ลงชื่อ)	18.00	ม.	65.80	1,184.40	26.00	468.00	1,652.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
7.8	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	3,130.01	3,130.01	-	-	3,130.01	คิดที่ 15% ของค่าวัสดุท่อและสายไฟฟ้า / MIT
8	ระบบ CCTV								
8.1	- Dome Camera 2MP	5.00	ชุด	-	-	165.00	825.00	825.00	- / กรมบัญชีกลาง
8.2	- Bullet Camera 2MP	4.00	ชุด	-	-	165.00	660.00	660.00	- / กรมบัญชีกลาง
8.3	- NVR 16 Ch., H.265, 4 SATA	1.00	ชุด	-	-	115.00	115.00	115.00	- / กรมบัญชีกลาง
8.4	- Harddisk 4TB for CCTV	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	- / กรมบัญชีกลาง
8.5	- Computer	1.00	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	- / กรมบัญชีกลาง
8.6	- TV 40 inch	1.00	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	- / กรมบัญชีกลาง
8.7	- HDMI Cable (ลงชื่อ)	1.00	ชุด	500.00	500.00	115.00	115.00	615.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
8.8	- Network Switch 16 Port POE	1.00	ชุด	-	-	115.00	115.00	115.00	- / กรมบัญชีกลาง
8.9	- Standard Rack 36U w/Accessories	1.00	ชุด	-	-	1,682.24	1,682.24	1,682.24	- / คิดที่ 10% ของราคาครุภัณฑ์

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8.10	- UTP CAT6	224.00	ม.	12.44	2,786.56	10.00	2,240.00	5,026.56	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท.
8.11	- EMT 3/4"	45.00	ม.	44.80	2,016.00	24.00	1,080.00	3,096.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
8.12	- EMT 1/2"	111.00	ม.	31.03	3,444.70	22.00	2,442.00	5,886.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
8.13	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	1,237.09	1,237.09	-	-	1,237.09	คิดที่ 15% ของค่าวัสดุท่อและสายไฟฟ้า / MIT
9	ระบบเสียง								
9.1	- Ceiling Speaker 2-Way, 35W	6.00	ชุด	-	-	135.00	810.00	810.00	- / กรมบัญชีกลาง
รวมราคางานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					510,262.60		151,020.94	661,283.54	

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

จกท

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
1.1	ระบบประปา								
1.1.1	ท่อ PPR ชั้นคุณภาพ PN10 (ท่อประปาภายในอาคาร)								
1.1.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	20.00	ม.	287.00	5,740.00	75.00	1,500.00	7,240.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	25.00	ม.	180.00	4,500.00	50.00	1,250.00	5,750.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.4	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	15.00	ม.	76.00	1,140.00	30.00	450.00	1,590.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.5	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	85.00	ม.	46.00	3,910.00	30.00	2,550.00	6,460.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.2	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	รายการ	7,645.00	7,645.00	2,293.50	2,293.50	9,938.50	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง (ค่าวัสดุ 50% ค่าแรง 30%) / MIT
1.3	วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ แรงดัน 125 ปอนด์								
1.3.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (GATE VALVE)	1.00	ชุด	2,170.00	2,170.00	400.00	400.00	2,570.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2" (GATE VALVE)	4.00	ชุด	1,360.00	5,440.00	300.00	1,200.00	6,640.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1" (GATE VALVE)	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	200.00	1,600.00	8,000.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.4	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4" (GATE VALVE)	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	150.00	300.00	1,480.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3.5	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" (GATE VALVE)	24.00	ชุด	480.00	11,520.00	100.00	2,400.00	13,920.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.4	วาล์วกันน้ำย้อน								
1.4.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	3.00	ชุด	645.00	1,935.00	200.00	600.00	2,535.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.5	BOOSTER PUMP SET พร้อม ตู้ควบคุมไฟฟ้า	(ลงชื่อ) 1.00	ชุด			600.00	600.00	600.00	- / สพฐ.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

พิมพ์



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	ถังเก็บน้ำ								
1.6.1	- ถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมขาตั้ง ขนาดความจุ 3000 ลิตร	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	- / สฟฐ.
1.7	Water meter								
1.7.1	- มาตรวัดน้ำชนิดไปพัด หน้าจาน ขนาด 1"	1.00	ชุด	1,925.00	1,925.00	200.00	200.00	2,125.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	งานระบบท่อโพลีไครก, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ								
2.1	ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								
2.1.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	15.00	ม.	274.21	4,113.08	200.00	3,000.00	7,113.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	45.00	ม.	153.39	6,902.44	100.00	4,500.00	11,402.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	10.00	ม.	94.98	949.78	75.00	750.00	1,699.78	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.4	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	40.00	ม.	67.76	2,710.30	50.00	2,000.00	4,710.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.5	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	80.00	ม.	42.99	3,439.20	40.00	3,200.00	6,639.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.6	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	45.00	ม.	27.34	1,230.19	30.00	1,350.00	2,580.19	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.7	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	1.00	รายการ	7,737.99	7,737.99	2,321.40	2,321.40	10,059.39	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง (ค่าวัสดุ 40% ค่าแรง 30%)/MIT
2.2	CO., FCO & YCO								
2.2.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	300.00	300.00	1,550.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	6.00	ชุด	630.00	3,780.00	200.00	1,200.00	4,980.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	125.00	750.00	4,050.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

อีกแผ่น

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	FD.								
2.3.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	4.00	ชุด	795.00	3,180.00	200.00	800.00	3,980.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4	VENT CAP								
2.4.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	2.00	ชุด	565.00	1,130.00	300.00	600.00	1,730.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5	บ่อน้ำบาดน้ำเสีย สำเร็จรูป								
2.5.1	- ตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุ 3.00 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	-	-	4,425.00	4,425.00	4,425.00	- / สพร.
2.5.2	- ตั้งถังไขมันขนาด 20 ลิตร	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	- / สพร.
2.6	บ่อพักน้ำเสีย	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
2.7	ข้อต่อ FLEX								
2.7.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	300.00	600.00	1,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3	ระบบท่อน้ำฝน และระบายน้ำ								
3.1	ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								
3.1.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	55.00	ม.	153.39	8,436.31	120.00	6,600.00	15,036.31	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	60.00	ม.	67.76	4,065.45	60.00	3,600.00	7,665.45	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.2	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ (วัสดุคิด 40%ของวัสดุท่อ, ค่าแรงคิด 30% ค่าอุปกรณ์)	1.00	รายการ	5,000.71	5,000.71	1,500.21	1,500.21	6,500.92	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง (ค่าวัสดุ 40% ค่าแรง 30%)/MIT
3.3	หัวระแนงน้ำฝน								
3.3.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	6.00	ชุด	1,300.00	7,800.00	400.00	2,400.00	10,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	10.00	ชุด	1,300.00	13,000.00	250.00	2,500.00	15,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.4	ข้อต่อ FLEX								
3.4.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	200.00	800.00	2,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

จัดพิมพ์

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	5.00	ชุด	240.00	1,200.00	100.00	500.00	1,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.5	CO.								
3.5.1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	4.00	ชุด	630.00	2,520.00	400.00	1,600.00	4,120.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.5.2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	5.00	ชุด	550.00	2,750.00	100.00	500.00	3,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4	ระบบดับเพลิง								
4.1	ถังดับเพลิงเคมี	2.00	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	- / กรมบัญชีกลาง
รวมราคางานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง					145,300.43		64,190.11	209,490.54	

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	เครื่องปรับอากาศ								
1.1	- ท่อน้ำยา,ท่อน้ำทิ้ง,ฉนวนหุ้มท่อและอุปกรณ์ติดตั้ง CASSETTE TYPE 36,000 BTU/h.	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	2,000.00	2,000.00	8,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	พัดลมระบายอากาศ								
2.1	- ท่อลมระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	650.00	650.00	2,150.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2	- ท่อลมระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 150 CFM.	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	650.00	5,200.00	21,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3	- ท่อลมระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 200 CFM.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	650.00	650.00	2,650.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4	- ท่อลมระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 300 CFM.	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	650.00	1,300.00	5,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5	- EXHAUST AIR GRILLE 6"	12.00	ชุด	800.00	9,600.00	125.00	1,500.00	11,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					39,900.00		11,300.00	51,200.00	

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ 1 ชุด

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม VAT)	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมเป็นเงิน (รวม VAT)
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
2.1	ครุภัณฑ์หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	348,609.91		
2.2	ครุภัณฑ์หมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง	121,910.00		
2.3	ครุภัณฑ์หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	541,969.96		
	รวมค่าครุภัณฑ์ทั้งหมด	1,012,489.87	1.07	1,083,364.16

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.1	ครุภัณฑ์หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1.1	โคมไฟฟ้า								
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9w.	7.00	ชุด	2,056.07	14,392.52	-	-	14,392.52	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	- EXIT SIGN OR FIRE EXIT	3.00	ชุด	981.31	2,943.93	-	-	2,943.93	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
2.1.2	ระบบ CCTV								
	- Dome Camera 2MP	5.00	ชุด	5,327.10	26,635.51	-	-	26,635.51	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- Bullet Camera 2MP	4.00	ชุด	5,327.10	21,308.41	-	-	21,308.41	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- NVR 16 Ch., H.265, 4 SATA	1.00	ชุด	26,660.00	26,660.00	-	-	26,660.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- Harddisk 4TB for CCTV	2.00	ชุด	5,550.00	11,100.00	-	-	11,100.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	1.00	ชุด	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 43 นิ้ว	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	สำนักงบประมาณ (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	- Network Switch 16 Port POE	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- ชุดสำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)/Accessories	1.00	ชุด	16,822.43	16,822.43	-	-	16,822.43	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- UPS 2000VA	1.00	ชุด	10,280.37	10,280.37	-	-	10,280.37	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

ทั้งหมด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.1.3	ระบบเสียง								
	- Mixer 10 Channel	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- Media Player	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	-	-	18,400.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- Power Amplifier 350W	1.00	ชุด	21,800.00	21,800.00	-	-	21,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- Power Amplifier 2x200W	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00	-	-	20,300.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- Wall Mount Speaker 150W	2.00	ชุด	12,910.00	25,820.00	-	-	25,820.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- Dual Handheld Wireless Microphone	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- UPS 2000VA True-Online	1.00	ชุด	10,280.37	10,280.37	-	-	10,280.37	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- Standard Rack 36U w/Accessories	1.00	ชุด	16,822.43	16,822.43	-	-	16,822.43	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
	- Ceiling Speaker 2-Way, 35W	6.00	ชุด	2,100.00	12,600.00	-	-	12,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / ตปท.
รวมราคาครุภัณฑ์หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					348,609.91		-	348,609.91	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.2	ครุภัณฑ์หมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง								
2.2.1	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์ (ถังสีเขียว)	2.00	ชุด	3,480.00	6,960.00	-	-	6,960.00	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
2.2.2	BOOSTER PUMP SET พร้อม ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
2.2.3	ถังเก็บน้ำสแตนเลส (เกรด 304) พร้อมขาตั้ง ขนาดความจุ 3000 ลิตร	1.00	ชุด	24,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
2.2.4	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (เดิมอากาศ) ขนาดความจุ 3.00 ลบ.ม./วัน (15 คน)	1.00	ชุด	68,250.00	68,250.00	-	-	68,250.00	พาณิชย์จังหวัด (ไม่รวมภาษี) / MIT
2.2.5	ถังตกไขมันขนาด 20 ลิตร	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	พาณิชย์จังหวัด (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคาครุภัณฑ์หมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง				121,910.00		-	121,910.00	

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ (อาคาร 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.3	ครุภัณฑ์หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
2.3.1	เครื่องปรับอากาศ								
	- CEILING TYPE 24,000 BTU/h. ชนิด INVERTER	1.00	ชุด	38,224.30	38,224.30	-	-	38,224.30	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	- CEILING TYPE 36,000 BTU/h. ชนิด INVERTER	8.00	ชุด	50,093.46	400,747.66	-	-	400,747.66	สำนักงานประมาณ (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	- CASSETTE TYPE 36,000 BTU/h. ชนิด INVERTER	1.00	ชุด	53,600.00	53,600.00	-	-	53,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
2.3.2	พัดลมระบายอากาศ								
	- FLOW RATE ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM. CLF	1.00	ชุด	3,056.00	3,056.00	-	-	3,056.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	- FLOW RATE ขนาดไม่น้อยกว่า 150 CFM. CLF	8.00	ชุด	3,795.00	30,360.00	-	-	30,360.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	- FLOW RATE ขนาดไม่น้อยกว่า 200 CFM. CLF	1.00	ชุด	4,654.00	4,654.00	-	-	4,654.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	- FLOW RATE ขนาดไม่น้อยกว่า 300 CFM. CLF	2.00	ชุด	5,664.00	11,328.00	-	-	11,328.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
รวมราคาครุภัณฑ์หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					541,969.96			541,969.96	

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ