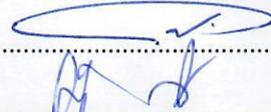
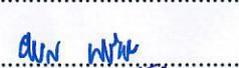
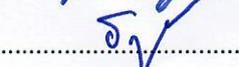
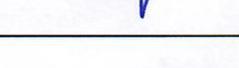


## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งอาคาร ๓ (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพืมาคลินิก)  
จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๑๘๕,๙๗๕.๗๒ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
- ๔.๑ หมวดงานรื้อถอน เตรียมพื้นที่
  - ๔.๒ หมวดงานโครงสร้าง
  - ๔.๓ หมวดงานสถาปัตยกรรม
  - ๔.๔ หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
  - ๔.๕ หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล
  - ๔.๖ หมวดงานเฟอร์นิเจอร์
  - ๔.๗ งานครุภัณฑ์
๕. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ **เม.ย. 2566**  
เป็นเงิน ๗,๗๗๘,๕๓๑.๐๙ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทเก้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา แบบ ปร.๔ (ก)
  - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕ (ก)
  - ๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                              |               |   |
|------------------------------|---------------|---|
| ๗.๑ ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต  | ประธานกรรมการ |  |
| ๗.๒ นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ | กรรมการ       |  |
| ๗.๓ นางปภาวดี ดำรงมณี        | กรรมการ       |  |
| ๗.๔ นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว   | กรรมการ       |  |
| ๗.๕ นายชัยภูมิ กีฬาแปง       | กรรมการ       |  |
| ๗.๖ นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์ | กรรมการ       |  |
| ๗.๗ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์ | กรรมการ       |  |
| ๗.๘ นายธนดล สอาดเอี่ยม       | กรรมการ       |  |

อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์เกรียงไกร ศรีธนะวิญญชัย)

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพืชมานคลินิก)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 ชุด และ ปร.5 (ข) จำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1.1 แบบสรุปร่างก่อสร้าง/ปรับปรุง	6,821,474.09	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	1.2 แบบสรุปร่างครุภัณฑ์	957,057.00	ตามแบบ ปร.5 (ข)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	7,778,531.09	
	ราคากลาง (ตัวเลข)		
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	เจ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทเก้าสตางค์	

หมายเหตุ :

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 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ 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 " มาตรฐานแรงงานฯ ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2566 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")
- หากปรากฏว่ามีความขัดแย้งกันระหว่าง รูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดตามรูปแบบรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงห์ประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชภูร์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชนตล สอาดเอี่ยม)

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพืมาคลินิก)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
แบบ ปร.4(ก) ที่แบบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง				
1	หมวดงานรื้อถอน เตรียมพื้นที่	25,130.00			
2	งานโครงสร้าง	774,119.70			
3	รวมหมวดงาน สถาปัตยกรรม	2,803,704.19			
4	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	755,085.23			
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	114,573.65			
6	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์	774,675.00			
	<b>รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุง</b>	<b>5,247,287.76</b>	<b>1.3000</b>	<b>6,821,474.09</b>	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....	%			ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินประกันผลงานหัก .....	%			หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
					ผู้ประกอบการ

รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุงทั้งหมด 6,821,474.09

ลงชื่อ .....  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ .....  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ .....  
(นางปภาวดี ดำรงเมณี)

ลงชื่อ .....  
(นางพ้องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชภูร์)

ลงชื่อ .....  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพิกานคลินิก)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	งานครุภัณฑ์	894,445.79			
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ	894,445.79	7%	957,057.00	

รวมค่าครุภัณฑ์

957,057.00

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงห์ประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางพ้องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพินาศคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
1	หมวดงานรื้อถอน								
(	งานรื้อถอนเตรียมพื้นที่-สถาปัตยกรรม								
1.1.1	งานรื้อถอนพื้นผิวอาคารเดิม	153.00	ตร.ม.	-	-	70.00	10,710.00	10,710.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.2	งานรื้อถอนผนังชั่วคราว	24.00	ตร.ม.	-	-	30.00	720.00	720.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.3	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน ของเดิม	72.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,880.00	2,880.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.4	รื้อถอนชุดประตูไม้พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.5	รื้อถอนชุดหน้าต่างไม้พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.6	รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.7	งานย้ายคอมแอร์	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	1,500.00	4,500.00	9,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.8	งานย้ายถังเก็บน้ำและย้ายปั้มน้ำเดิม	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	- / กรมบัญชีกลาง
	หมวดงานรื้อถอน สถาปัตยกรรม				4,500.00		20,630.00	25,130.00	
	หมวดงานรื้อถอน ภูมิสถาปัตยกรรม				-		-	-	
	รวมหมวดงานรื้อถอน ทั้งหมด				-		20,630.00	25,130.00	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงห์ประเสริฐ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแพง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพิกานคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานหลังคาภายนอก								
	2.1.1 หลังคาเหล็กดลอนเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.ฉนวนกันความร้อน 25 มม.	187.00	ตร.ม.	393.95	73,668.65	95.00	17,765.00	91,433.65	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.2 เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17x200x3,050 มม.	50.00	เมตร	90.00	4,500.00	73.00	3,650.00	8,150.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.3 รางน้ำฝนไววัล พร้อมตะแกรงกันใบไม้	40.00	เมตร	315.00	12,600.00	-	-	12,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	<b>รวม</b>				90,768.65		21,415.00	112,183.65	
2.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	2.2.1 งานดินชุด	58.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	6,496.00	6,496.00	- / กรมบัญชีกลาง
	2.2.2 งานดินถม	44.00	ลบ.ม.	400.00	17,600.00	-	-	17,600.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.3 งานไม้แบบ	141.00	ตร.ม.	200.00	28,200.00	139.00	19,599.00	47,799.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.4 งานคอนกรีตหยาบ 180 Ksc.	4.20	ลบ.ม.	1,610.00	6,762.00	426.00	1,789.20	8,551.20	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.5 งานทรายหยาบ	8.40	ลบ.ม.	514.02	4,317.77	104.00	873.60	5,191.37	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.6 งานคอนกรีต 280 Ksc (cylinder)	30.50	ลบ.ม.	2,046.73	62,425.27	327.00	9,973.50	72,398.77	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	2.2.8 RB 6 mm. SR24	399.60	กก.	24.84	9,926.06	4.40	1,758.24	11,684.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอรียา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางมิ่งพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพินานคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.1.9 RB 9 mm. SR24	14.97	กก.	24.34	364.37	4.40	65.87	430.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.10 DB 12 mm. SD40	2,122.32	กก.	23.57	50,023.08	3.60	7,640.35	57,663.43	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.11 DB 16 mm. SD40	236.70	กก.	23.34	5,524.58	3.60	852.12	6,376.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.12 งานลวดผูกเหล็ก	83.21	กก.	34.42	2,864.01	-	-	2,864.01	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	2.1.13 งานตะปู	35.25	กก.	58.88	2,075.52	-	-	2,075.52	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	<b>รวม</b>				190,082.66		49,047.88	239,130.54	
2.3	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
	2.3.1 เสาเหล็กกล่อง 100*100mm.หนา 3.2 mm. 9.52 Kg/m.	799.68	กก.	31.40	25,109.95	12.00	9,596.16	34,706.11	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.3.2 เสาเหล็กกล่อง 150*75mm.หนา 3.2 mm. 10.78 Kg/m.	323.40	กก.	33.00	10,672.20	12.00	3,880.80	14,553.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.3.3 อะเสเหล็กกล่อง 125*75mm.หนา 3.2 mm. 9.52 Kg/m.	3,484.32	กก.	31.40	109,407.65	12.00	41,811.84	151,219.49	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.3.4 ฉันทันเหล็กกล่อง 100*50mm.หนา 3.2 mm.@1.50 m. 7.01 Kg/m.	1,345.92	กก.	31.40	42,261.89	12.00	16,151.04	58,412.93	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.3.5 แปเหล็กกล่อง 75*38 mm.หนา 2.30 mm.@1.00m. 3.81 Kg/m.	1,120.14	กก.	31.40	35,172.40	12.00	13,441.68	48,614.08	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.3.6 แปเหล็กกล่อง 50*50 mm.หนา 2.30 mm.@1.00m. 3.34 Kg/m.	841.68	กก.	31.40	26,428.75	12.00	10,100.16	36,528.91	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.3.7 สังกันสนิมและสีน้ำมัน	847.00	ตร.ม.	58.00	49,126.00	35.00	29,645.00	78,771.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	<b>รวม</b>				298,178.84		124,626.68	422,805.52	
<b>รวมหมวดงานโครงสร้าง ทั้งหมด</b>					<b>579,030.14</b>		<b>195,089.56</b>	<b>774,119.70</b>	

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอรียา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชฎ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพินานคลินิก)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม ศูนย์ GI CENTER								
3.1.1	งานพื้น								
3.1.1.1	F1- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	358.00	ตร.ม.	529.00	189,382.00	184.00	65,872.00	255,254.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.1.2	F2- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดด้าน ขนาด 24"x24"	16.00	ตร.ม.	529.00	8,464.00	184.00	2,944.00	11,408.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.1.3	F4-พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดมัน ห้องงานระบบ	9.00	ม.	113.00	1,017.00	40.00	360.00	1,377.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.1.4	ทางลาด ค.ส.ล. ผิว หินล้างกันลื่นสลับลาย สีเทาเข้ม สีเทาอ่อน	8.00	ตร.ม.	451.00	3,608.00	104.00	832.00	4,440.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม งานพื้น				202,471.00		70,008.00	272,479.00	
3.1.2	งานผนัง								
3.1.2.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	220.00	ตร.ม.	284.00	62,480.00	94.00	20,680.00	83,160.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.2.2	ฉาบปูนเรียบ ผนังอาคาร	440.00	ตร.ม.	75.00	33,000.00	87.00	38,280.00	71,280.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.2.3	P2- งานผนังโครงเคร่าโลหะ ปิดแผ่นบีปซิมฉาบเรียบ หนา 10mm.	337.00	ตร.ม.	378.00	127,386.00	89.00	29,993.00	157,379.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.2.4	ผนังกรุหินเทียม	12.00	ตร.ม.	799.00	9,588.00	203.00	2,436.00	12,024.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.2.5	ผนังกรุกระเบื้อง 20x30cm.แนวนอน	90.00	ตร.ม.	333.00	29,970.00	174.00	15,660.00	45,630.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.2.6	ผนังเดิม ชัด ซ่อมแซม	45.00	ตร.ม.	75.00	3,375.00	74.00	3,330.00	6,705.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.2.7	บัวสแตนเลส	277.00	ม.	180.00	49,860.00	45.00	12,465.00	62,325.00	สืบจากรันคำ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม งานผนัง				315,659.00		122,844.00	438,503.00	

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประถณย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชบุรี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนศ สอาดเอี่ยม)

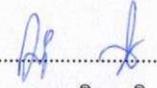
## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพิกานคลินิก)	
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
3.1.3	งานฝ้าเพดาน								
	3.1.3.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ขอบลาด หนา 9mm. ติดตั้งบนโครงเคร่าโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต	210.00	ตร.ม.	298.00	62,580.00	75.00	15,750.00	78,330.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.3.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบชนิดทึบหนา 9mm. ติดตั้งบนโครงเคร่าโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต	15.00	ตร.ม.	343.00	5,145.00	75.00	1,125.00	6,270.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.3.3 ฝ้าเพดานท้องพื้น คสล. ทำผิว Skim Coat	18.00	ตร.ม.	100.00	1,800.00	87.00	1,566.00	3,366.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม งานฝ้าเพดาน				69,525.00		18,441.00	87,966.00	
3.1.4	งานประตู-หน้าต่าง								
	3.1.4.1 D1- ประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	14,625.00	14,625.00	-	-	14,625.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.2 D2	1.00	ชุด	11,880.00	11,880.00	-	-	11,880.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.3 D3	1.00	ชุด	25,200.00	25,200.00	-	-	25,200.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.4 D4	1.00	ชุด	3,801.60	3,801.60	-	-	3,801.60	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.5 D5	1.00	ชุด	45,900.00	45,900.00	-	-	45,900.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.6 D6	1.00	ชุด	109,350.00	109,350.00	-	-	109,350.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.7 D7	4.00	ชุด	8,798.40	35,193.60	-	-	35,193.60	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.8 D8	3.00	ชุด	8,730.00	26,190.00	-	-	26,190.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.9 D9	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT

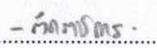
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณัย)

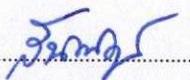
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพืมาคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	<b>งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง</b>								
	3.1.4.10 D10	2.00	ชุด	8,730.00	17,460.00	-	-	17,460.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.11 D11	2.00	ชุด	5,220.00	10,440.00	-	-	10,440.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.12 D12	1.00	ชุด	5,850.00	5,850.00	-	-	5,850.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.13 W1	4.00	ชุด	4,665.60	18,662.40	-	-	18,662.40	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.14 W2	1.00	ชุด	3,825.00	3,825.00	-	-	3,825.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.15 W3	1.00	ชุด	8,982.00	8,982.00	-	-	8,982.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.16 W4	2.00	ชุด	2,610.00	5,220.00	-	-	5,220.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.17 W8	1.00	ชุด	5,040.00	5,040.00	-	-	5,040.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.4.18 W9	1.00	ชุด	2,070.00	2,070.00	-	-	2,070.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	<b>รวม งานประตู-หน้าต่าง</b>				360,489.60		-	360,489.60	
3.1.5	<b>งานสี (รองพื้นกันต่าง1เที่ยว สีทับหน้า2เที่ยว)</b>								
	3.1.5.1 งานทาสีอะครีลิค 100% สำหรับภายนอก รองพื้นตามมาตรฐาน	1,159.00	ตร.ม.	44.00	50,996.00	34.00	39,406.00	90,402.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.5.2 งานทาสีอะครีลิค 100% สำหรับฝ้าเพดาน รองพื้นตามมาตรฐาน	245.00	ตร.ม.	33.00	8,085.00	30.00	7,350.00	15,435.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	<b>รวม งานสี</b>				59,081.00		46,756.00	105,837.00	
3.1.6	<b>งานซุ้มทางเข้า</b>								
	3.1.6.1 หลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.ฉนวนกันความร้อน 25 มม.	26.00	ตร.ม.	393.95	10,242.70	95.00	2,470.00	12,712.70	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.6.2 ไม้ตกแต่ง รุ่นC-Channel 22.3x300x1.2ซม.	17.00	ม.	169.34	2,878.70	45.00	765.00	3,643.70	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.6.3 Wooden Aluminium Composite Panel	26.00	ตร.ม.	2,520.00	65,520.00	-	-	65,520.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงห์ประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพิกานคลินิก)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
	3.1.6.4 Aluminium Composite Panel	14.00	ม.	1,870.00	26,180.00	500.00	7,000.00	33,180.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	รวม งานเบ็ดเตล็ด				104,821.40		10,235.00	115,056.40	
3.1.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	3.1.7.1 งานป้ายไฟ ชุดใหญ่	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.7.2 งานป้ายไฟ ชุดเล็ก	2.00	ชุด	12,600.00	25,200.00	-	-	25,200.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม งานเบ็ดเตล็ด				47,700.00		-	47,700.00	
3.1.8	งาน สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์								
	3.1.8.1 งานติดตั้งสุขภัณฑ์ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8.2 สายชำระสแตนเลส	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8.3 วาล์วเปิดปิด	3.00	ชุด	72.00	216.00	25.00	75.00	291.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8.4 ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	299.07	897.21	70.00	210.00	1,107.21	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8.5 โถบัสสาวะชาย	2.00	ชุด	17,910.00	35,820.00	450.00	900.00	36,720.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8.6 อ่างล้างหน้า พร้อมตู้เฟอร์นิเจอร์	4.00	ชุด	11,205.00	44,820.00	450.00	1,800.00	46,620.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8.7 สะต้ออ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	210.00	420.00	-	-	420.00	สพฐ. (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.8.8 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00	สพฐ. (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.8.9 สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	สพฐ. (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.8.10 วาล์วเปิดปิด	2.00	ชุด	72.00	144.00	25.00	50.00	194.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางพองพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาเปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพืมาคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
	3.1.8.11 กระจกเงา	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	สทร. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8.12 ราวแนวผ้า 60 ซม.	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	สทร. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8.13 ก๊อกติดผนัง	2.00	ชุด	102.80	205.60	25.00	50.00	255.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8.14 ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	สทร. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8.15 TOP หินแกรนิตดำ ยาว1.10 เมตร	3.00	ชุด	1,331.50	3,994.50	207.00	621.00	4,615.50	สทร. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8.16 TOP หินแกรนิตดำ ยาว2.00 เมตร	1.00	ชุด	2,663.00	2,663.00	414.00	414.00	3,077.00	สทร. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.8.17 อ่างซิงค์	4.00	ชุด	2,780.00	11,120.00	-	-	11,120.00	สทร. (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.1.8.18 ผนังห้องส่วนสำเร็จรูป	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	สทร. (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม งานเบ็ดเตล็ด				153,710.31		6,110.00	159,820.31	
	รวมหมวดงาน สถาปัตยกรรม				1,313,457.31		274,394.00	1,587,851.31	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม ศูนย์ GI CENTER				1,313,457.31		274,394.00	1,587,851.31	
3.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม พืมาคลินิก								
3.2.1	งานพื้น								
	3.2.1.1 F1- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	306.00	ตร.ม.	529.00	161,874.00	184.00	56,304.00	218,178.00	สทร. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.1.2 F2- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดด้าน ขนาด 24"x24"	21.00	ตร.ม.	529.00	11,109.00	184.00	3,864.00	14,973.00	สทร. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.1.3 F3-ทำความสะอาดผิวขัดหยาบ ภายนอกอาคาร	10.00	ตร.ม.	-	-	30.00	300.00	300.00	- / กรมบัญชีกลาง
	3.2.1.4 ทางลาด ค.ส.ล. ผิว หินล้างกันลื่นสลับลาย สีเทาเข้ม สีเทาอ่อน	9.00	ตร.ม.	451.00	4,059.00	104.00	936.00	4,995.00	สทร. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม งานพื้น				177,042.00		61,404.00	238,446.00	

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เชียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพืมาคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
	3.1 - RACK 15U พร้อมอุปกรณ์ภายในตู้ พัดลม ปลั๊กกราง	2.00	ชุด	16,822.43	33,644.86	-	-	33,644.86	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	3.2 - UPS 1000WATT	1.00	ชุด	4,205.61	4,205.61	-	-	4,205.61	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	รวม				37,850.47		-	37,850.47	
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร ทั้งหมด					894,445.79		-	894,445.79	

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพินานคลินิก)	
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	<b>งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง</b>								
3.2.2	<b>งานผนัง</b>								
	3.2.2.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	158.00	ตร.ม.	284.00	44,872.00	94.00	14,852.00	59,724.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.2 ฉาบปูนเรียบ ผนังอาคาร	314.00	ตร.ม.	75.00	23,550.00	87.00	27,318.00	50,868.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.3 P2- งานผนังโครงเคร่าโลหะ ปิดแผ่นบีปซีเมนต์ฉาบเรียบ หนา 10mm. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	200.00	ตร.ม.	378.00	75,600.00	89.00	17,800.00	93,400.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.4 ผนังกรุกระเบื้อง 20x30cm.แวนออน	73.00	ตร.ม.	333.00	24,309.00	174.00	12,702.00	37,011.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.5 ผนังเดิม ชัด ซ่อมแซม	80.00	ตร.ม.	75.00	6,000.00	74.00	5,920.00	11,920.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.6 ผนังกรุหินเทียม	18.00	ตร.ม.	799.00	14,382.00	203.00	3,654.00	18,036.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.7 บั้วสแตนเลส	210.00	ม.	180.00	37,800.00	45.00	9,450.00	47,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	<b>รวม งานผนัง</b>				226,513.00		91,696.00	318,209.00	
3.2.3	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	3.2.3.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ขอบลาด หนา 9mm. ติดตั้งบนโครงเคร่าโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต	251.00	ตร.ม.	298.00	74,798.00	75.00	18,825.00	93,623.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.3.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบชนิดทนชื้น ขอบลาด หนา 9mm. ติดตั้งบนโครงเคร่าโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต	43.00	ตร.ม.	343.00	14,749.00	75.00	3,225.00	17,974.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.3.3 ฝ้าเพดานเมทัลชีท PANEL RIB	9.00	ตร.ม.	405.00	3,645.00	70.00	630.00	4,275.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.3.4 ฝ้าเพดานท้องพื้น คสล. ทำผิว Skim Coat	2.00	ตร.ม.	100.00	200.00	87.00	174.00	374.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	<b>รวม งานฝ้าเพดาน</b>				93,392.00		22,854.00	116,246.00	

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชภูร์)

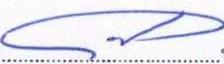
ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

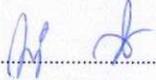
## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

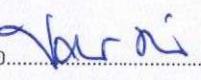
กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพืมาณคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
1	เครื่องปรับอากาศ FCU&CDU และพัดลมดูดอากาศ								
1.1	FCU & CDU								
	1.1.1 4-Way Cassete Type 40000 BTU	5.00	ชุด	44,500.93	222,504.67	-	-	222,504.67	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	1.1.2 Under Ceiling Type 24000 BTU	19.00	ชุด	28,160.75	535,054.21	-	-	535,054.21	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	1.1.3 Under Ceiling Type 12000 BTU	2.00	ชุด	24,857.94	49,715.89	-	-	49,715.89	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	1.1.4 พัดลมระบายอากาศ	-		-	-	-	-	-	
	1.1.5 พัดลมระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาด 12"	11.00	ชุด	1,401.87	15,420.56	-	-	15,420.56	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	รวม				822,695.33		-	822,695.33	
2	ป้ายสัญญาณทางออก และ ไฟสำรองฉุกเฉิน								
	2.1 - Exit Sign	8.00	ชุด	1,050.00	8,400.00	-	-	8,400.00	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	2.2 - Emergency Light	15.00	ชุด	1,700.00	25,500.00	-	-	25,500.00	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / - / MIT
	รวม				33,900.00		-	33,900.00	

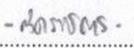
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพินานคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
3.2.4	งานประตู-หน้าต่าง								
	3.2.4.1 D7	2.00	ชุด	8,798.40	17,596.80	-	-	17,596.80	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.2 D8	7.00	ชุด	8,730.00	61,110.00	-	-	61,110.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.3 D10	2.00	ชุด	8,730.00	17,460.00	-	-	17,460.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.4 D13	1.00	ชุด	5,940.00	5,940.00	-	-	5,940.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.5 D14	1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.6 D15	1.00	ชุด	12,600.00	12,600.00	-	-	12,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.7 D16	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	-	-	8,100.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.8 D16.1	1.00	ชุด	20,250.00	20,250.00	-	-	20,250.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.9 D17	1.00	ชุด	52,200.00	52,200.00	-	-	52,200.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.10 D18	1.00	ชุด	5,832.00	5,832.00	-	-	5,832.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.11 D19	1.00	ชุด	5,248.80	5,248.80	-	-	5,248.80	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.12 D20	1.00	ชุด	8,892.00	8,892.00	-	-	8,892.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.13 W1	1.00	ชุด	4,665.60	4,665.60	-	-	4,665.60	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.14 W5	1.00	ชุด	2,475.00	2,475.00	-	-	2,475.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.15 W5.1	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.16 W6	4.00	ชุด	11,610.00	46,440.00	-	-	46,440.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.4.17 W7	5.00	ชุด	972.00	4,860.00	-	-	4,860.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม งานประตู-หน้าต่าง				316,870.20		-	316,870.20	

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงห์ประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เชิด)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ตีรมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเยี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพิกานคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
6	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์								
6.1	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ ศูนย์ GI CENTER								
6.1.1	เคาน์เตอร์ต้อนรับ	1.00	ชุด	61,875.00	61,875.00	-	-	61,875.00	สืบจากรันค่า (ไม่รวมภาษี) / - / MT
6.1.2	ชุดโต๊ะชิมอาหาร 4คน	1.00	ชุด	106,470.00	106,470.00	-	-	106,470.00	สืบจากรันค่า (ไม่รวมภาษี) / - / MT
6.1.3	ตู้เก็บของห้องซิม	1.00	ชุด	6,480.00	6,480.00	-	-	6,480.00	สืบจากรันค่า (ไม่รวมภาษี) / - / MT
6.1.4	ชุดเคาน์เตอร์ครัววสแตนเลส	1.00	ชุด	261,000.00	261,000.00	-	-	261,000.00	สืบจากรันค่า (ไม่รวมภาษี) / - / MT
6.1.5	โต๊ะทำงาน+ตู้ลอย(ห้องใหญ่)	1.00	ชุด	29,700.00	29,700.00	-	-	29,700.00	สืบจากรันค่า (ไม่รวมภาษี) / - / MT
6.1.6	โต๊ะทำงาน+ตู้ลอย(ห้องเล็ก)	3.00	ชุด	23,400.00	70,200.00	-	-	70,200.00	สืบจากรันค่า (ไม่รวมภาษี) / - / MT
6.1.7	ชุดเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ(ห้องใหญ่)	1.00	ชุด	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	สืบจากรันค่า (ไม่รวมภาษี) / - / MT
6.1.8	ชุดเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ(ห้องเล็ก)	3.00	ชุด	7,380.00	22,140.00	-	-	22,140.00	สืบจากรันค่า (ไม่รวมภาษี) / - / MT
6.1.9	เตียงตรวจ (ห้องเล็ก)	3.00	ชุด	9,900.00	29,700.00	-	-	29,700.00	สืบจากรันค่า (ไม่รวมภาษี) / - / MT
	ราคาดังกล่าวเฟอร์นิเจอร์ ศูนย์ GI CENTER				615,465.00		-	615,465.00	
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์								
6.2	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ พิกานคลินิก								
6.2.1	เคาน์เตอร์ต้อนรับ	1.00	ชุด	109,170.00	109,170.00	-	-	109,170.00	สืบจากรันค่า (ไม่รวมภาษี) / - / MT
6.2.2	ชุดเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ(ห้องใหญ่)	1.00	ชุด	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	สืบจากรันค่า (ไม่รวมภาษี) / - / MT
6.2.3	ชุดเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ(ห้องเล็ก)	3.00	ชุด	7,380.00	22,140.00	-	-	22,140.00	สืบจากรันค่า (ไม่รวมภาษี) / - / MT
	ราคาดังกล่าวเฟอร์นิเจอร์ พิกานคลินิก				159,210.00		-	159,210.00	
	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์				774,675.00		-	774,675.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราชบุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางผ่องพรรณ เสาร์เชิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพินานคลินิก)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	<b>งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง</b>								
3.2.5	งานสี (รองพื้นกันตาง1เที่ยว สีทับหน้า2เที่ยว)								
	3.2.5.1 งานทาสีอะคริลิก 100% สำหรับภายนอก รองพื้นตามมาตรฐาน	714.00	ตร.ม.	44.00	31,416.00	34.00	24,276.00	55,692.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.5.2 งานทาสีอะคริลิก 100% สำหรับฝ้าเพดาน รองพื้นตามมาตรฐาน	302.00	ตร.ม.	33.00	9,966.00	30.00	9,060.00	19,026.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	<b>รวม งานสี</b>				41,382.00		33,336.00	74,718.00	
3.2.6	<b>งานซุ้มทางเข้า</b>								
	3.2.6.1 รางน้ำฝนไวโนล พร้อมตะแกรงกันใบไม้	17.40	ม.	315.00	5,481.00	-	-	5,481.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	3.2.6.2 หลังคาเหล็กกรัดลอนเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.ฉนวนกันความร้อน 25 มม.	35.00	ตร.ม.	393.95	13,788.25	95.00	3,325.00	17,113.25	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.6.3 ไม้ตกแต่ง รุ่นC-Channel 22.3x300x1.2ซม.	14.00	ม.	169.34	2,370.69	45.00	630.00	3,000.69	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	<b>รวม งานเบ็ดเตล็ด</b>				21,639.94		3,955.00	25,594.94	
3.2.7	<b>งาน สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์</b>								
	3.2.7.1 งานติดตั้งสุขภัณฑ์ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.7.2 สายชำระสแตนเลส	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.7.3 วาล์วเปิดปิด	2.00	ชุด	72.00	144.00	25.00	50.00	194.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.7.4 ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	299.07	598.14	70.00	140.00	738.14	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.7.5 โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	17,910.00	35,820.00	450.00	900.00	36,720.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.7.6 อ่างล้างหน้า พร้อมตู้เฟอร์นิเจอร์	4.00	ชุด	11,205.00	44,820.00	450.00	1,800.00	46,620.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.7.7 สะดืออ่างล้างหน้ารหัส	2.00	ชุด	210.00	420.00	-	-	420.00	สพฐ. (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เสียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

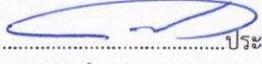
ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

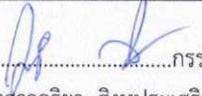
## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

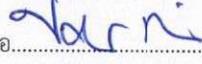
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพืมาคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
	5.3.3 - งานฝ้าวางระบายน้ำตะแกรงเหล็ก	24.15	ม.	990.00	23,908.50	297.00	7,172.55	31,081.05	สิบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	5.3.4 - งานฝ้าวางระบายน้ำคอนกรีต	9.40	ม.	315.00	2,961.00	94.50	888.30	3,849.30	สิบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	5.3.5 -งานบ่อพักคอนกรีต	2.00	ชุด	946.00	1,892.00	283.80	567.60	2,459.60	พามาซิงหัวัด / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวม				70,541.50		10,032.45	80,573.95	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล ทั้งหมด				92,205.52		22,368.13	114,573.65	

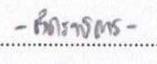
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ สิริมาตย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชภูมิ์)

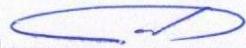
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชนดล สอาดเอี่ยม)

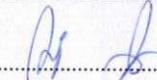
## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

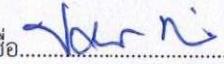
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพืมาณคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	<b>งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง</b>								
3.2.7.8	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00	สพฐ. (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
3.2.7.9	สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	สพฐ. (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
3.2.7.10	วาล์วเปิดปิด	2.00	ชุด	72.00	144.00	25.00	50.00	194.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.2.7.11	กระจกเงา	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.2.7.12	ก๊อกติดผนัง	2.00	ชุด	102.80	205.60	25.00	50.00	255.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.2.7.13	ฝักบัวก้านแขง	1.00	ชุด	2,196.00	2,196.00	170.00	170.00	2,366.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.2.7.14	วาล์วเปิด-ปิดก้านโยก	1.00	ชุด	72.00	72.00	25.00	25.00	97.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.2.7.15	อ่างซิงค์สแตนเลส2หลุม	1.00	ชุด	3,880.00	3,880.00	320.00	320.00	4,200.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
3.2.7.16	ก๊อกอ่างซิงค์	1.00	ชุด	280.00	280.00	103.00	103.00	383.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
3.2.7.17	อ่างซิงค์	4.00	ชุด	2,780.00	11,120.00	-	-	11,120.00	สพฐ. (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
3.2.7.18	ตะแกรงกั้นกลิ่นสแตนเลส	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.2.7.19	TOP หินแกรนิตดำ ยาว1.10 เมตร	4.00	ชุด	1,331.50	5,326.00	207.00	828.00	6,154.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.2.7.20	TOP หินแกรนิตดำ ยาว2.00 เมตร	1.00	ชุด	2,663.00	2,663.00	414.00	414.00	3,077.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	<b>รวม งานเบ็ดเตล็ด</b>				119,588.74		6,180.00	125,768.74	
	<b>รวมหมวดงาน สถาปัตยกรรม</b>				<b>996,427.88</b>		<b>219,425.00</b>	<b>1,215,852.88</b>	
	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม พืมาณคลินิก</b>				<b>996,427.88</b>		<b>219,425.00</b>	<b>1,215,852.88</b>	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม ทั้งหมด</b>				<b>2,309,885.19</b>		<b>493,819.00</b>	<b>2,803,704.19</b>	

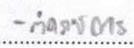
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณัย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

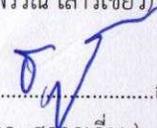
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชภูร์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเยี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพืมาคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เมษายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
5.1	งานระบบประปา								
	5.1.1 - ท่อ PVC 1" ชั้นคุณภาพ 13.5	88.00	ม.	24.88	2,189.66	30.00	2,640.00	4,829.66	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.2 - ท่อ PVC 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5	24.00	ม.	15.54	372.90	30.00	720.00	1,092.90	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.3 - Hanger Support & Accessories	1.00	งาน	1,281.28	1,281.28	384.38	384.38	1,665.66	คิดที่ 50% ของค่าวัสดุ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	5.1.4 รางน้ำทิ้งสแตนเลสกันแบบแคบพิเศษ สำหรับท่อพีวีซีขนาด 2.5 นิ้ว รุ่น CT699Z1	2.00	ชุด	3,789.00	7,578.00	1,136.70	2,273.40	9,851.40	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวม				11,421.84		6,017.78	17,439.62	
5.2	งานระบบสุขาภิบาล								
	5.2.1 - ท่อ PCV 4 " (S) ชั้นคุณภาพ 8.5	32.00	ม.	153.39	4,908.40	100.00	3,200.00	8,108.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.2.2 - ท่อ PVC 2 " (W) ชั้นคุณภาพ 8.5	56.00	ม.	42.99	2,407.44	40.00	2,240.00	4,647.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.2.3 - Hanger Support & Accessories	1.00	งาน	2,926.34	2,926.34	877.90	877.90	3,804.24	คิดที่ 40% ของค่าวัสดุ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวม				10,242.18		6,317.90	16,560.08	
5.3	งานอื่น ๆ								
	5.3.1 ตะแกรงระบายน้ำแบบสี่เหลี่ยม	4.00	ชุด	1,170.00	4,680.00	351.00	1,404.00	6,084.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	5.3.2 - งานวางระบายน้ำ	35.00	ม.	1,060.00	37,100.00	-	-	37,100.00	สพฐ. (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอรียา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชฎ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพิกานคลินิก)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
4	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
4.1	Panel Board								
	4.1.1 - PB 1 & 2 ; 42ckt. MCCB 100AT/150AF	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,000.00	2,000.00	29,000.00	สืบจากร้านค้า / สพร. / MIT
	4.1.2 - EPB 1 ; 24ckt. MCCB 50AT/100AF	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	สืบจากร้านค้า / สพร. / MIT
	รวม				36,000.00		3,000.00	39,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	4.2.1 - IEC01 2.5 sqmm	2,500.00	ม.	7.94	19,850.00	7.00	17,500.00	37,350.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.2 - IEC01 4 sqmm	4,350.00	ม.	14.27	62,074.50	10.00	43,500.00	105,574.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.3 - IEC01 6 sqmm	1,450.00	ม.	23.49	34,060.50	12.00	17,400.00	51,460.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.4 - IEC01 10 sqmm	30.00	ม.	40.92	1,227.60	16.00	480.00	1,707.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.5 - IEC01 16 sqmm	20.00	ม.	63.49	1,269.80	20.00	400.00	1,669.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.6 - IEC01 50 sqmm	100.00	ม.	190.23	19,023.00	40.00	4,000.00	23,023.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม				137,505.40		83,280.00	220,785.40	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงห์ประเสริฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางปภาวดี ตำรงมณี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพืมาณคลินิก)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
	4.8.1 - เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet) RJ.45 Type	55.00	ชุด	175.50	9,652.50	90.00	4,950.00	14,602.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.8.2 - UTP Cat. 6, 4 Pairs	1,260.00	ม.	13.50	17,010.00	7.00	8,820.00	25,830.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.8.3 - EMT 15 mm	860.00	ม.	31.03	26,688.67	26.00	22,360.00	49,048.67	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.8.4 - Fitting,Hanger & Support	1.00	ชุด	6,554.80	6,554.80	-	-	6,554.80	คิดที่ 15% ของค่าวัสดุท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า / - / MIT
	4.8.5 - 6 Core Singlemode (Indoor)	50.00	ม.	27.00	1,350.00	7.00	350.00	1,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม				61,255.97		36,480.00	97,735.97	
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร ทั้งหมด					526,895.23		228,190.00	755,085.23	

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพืมาคลินิก)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.3	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	4.3.1 - EMT 15 mm	650.00	ม.	31.03	20,171.67	22.00	14,300.00	34,471.67	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.3.2 - EMT 20 mm	400.00	ม.	44.80	17,920.00	24.00	9,600.00	27,520.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.3.3 - IMC 32 mm	5.00	ม.	111.07	555.33	38.00	190.00	745.33	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.3.4 - IMC 50 mm	50.00	ม.	160.53	8,026.67	48.00	2,400.00	10,426.67	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.3.5 - Fitting,Hanger & Support	1.00	รายการ	7,001.05	7,001.05	-	-	7,001.05	คิดที่ 15% ของค่าวัสดุหรือสายไฟฟ้า / - / MIT
	รวม				53,674.72		26,490.00	80,164.72	
4.4	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	4.4.1 - 15A 250V, Single Pole Switch	72.00	ชุด	55.20	3,974.40	80.00	5,760.00	9,734.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.2 - 15A 250V, Duplex Outlet	135.00	ชุด	128.44	17,339.40	90.00	12,150.00	29,489.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.3 - 15A 250V, Single Outlet	15.00	ชุด	80.56	1,208.40	80.00	1,200.00	2,408.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม				22,522.20		19,110.00	41,632.20	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณัย) (นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ - คณิตพร - กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

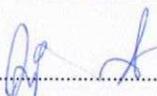
## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

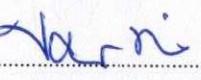
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและพิกานคลินิก)
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	4.6.7 สายไฟฟ้า (Cable & Wire) และ ท่อร้อยสาย	-		-	-	-	-	-	
	4.6.8 - FR 2C-2.5 มม <sup>2</sup> Safe 10	100.00	ม.	45.00	4,500.00	12.00	1,200.00	5,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.9 - VCT 2C-1.5 มม <sup>2</sup> 400/750V	250.00	ม.	31.83	7,957.50	12.00	3,000.00	10,957.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.10 - IMC 15 mm	150.00	ม.	65.80	9,870.00	26.00	3,900.00	13,770.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.11 - Fitting,Hanger & Support	1.00	รายการ	3,349.13	3,349.13	-	-	3,349.13	คิดที่ 15% ของค่าวัสดุท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า / - / MIT
					91,646.63		18,480.00	110,126.63	
4.7	ระบบโทรศัพท์(Telephone System)								
	4.7.1 - เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet) RJ.11 Type	12.00	ชุด	175.50	2,106.00	90.00	1,080.00	3,186.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.7.2 - TIEV-4Cx0.65	610.00	ม.	8.10	4,941.00	7.00	4,270.00	9,211.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.7.3 - EMT 15 mm	500.00	ม.	31.03	15,516.67	26.00	13,000.00	28,516.67	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.7.4 - Fitting,Hanger & Support	1.00	ชุด	3,068.65	3,068.65	-	-	3,068.65	คิดที่ 15% ของค่าวัสดุท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า / - / MIT
	4.7.5 - ตู้และรวมสาย และ อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- Splitter 2way ,4way		-						
					39,132.32		18,350.00	57,482.32	

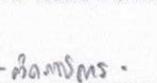
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณีต)

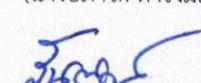
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงห์ประเสริฐ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางปลาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางพองพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชภูร์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและตกแต่งอาคาร 3 (ศูนย์ทดสอบดัชนีน้ำตาลและปริมาณคลินิก)		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.5	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	4.5.1 - ดาวไลท์กลม 4" พร้อมหลอดชนิด LED 1450 lm (Cool White)	185.00	ชุด	405.00	74,925.00	115.00	21,275.00	96,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.5.2 - โคมยาว 1x18 LED 18w 2100lm	2.00	ชุด	495.00	990.00	115.00	230.00	1,220.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.5.3 - ดาวไลท์กลม คู่ 4" พร้อมหลอดชนิด LED 1450 lm (Cool White)	13.00	ชุด	711.00	9,243.00	115.00	1,495.00	10,738.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม				85,158.00		23,000.00	108,158.00	
4.6	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	4.6.1 - Fire Alarm Control Panel & Power Supply Unit ( 10Zone)	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	1,000.00	2,000.00	16,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.2 - Graphic Annunciator A3	2.00	ชุด	3,150.00	6,300.00	1,000.00	2,000.00	8,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.3 - Smoke Detector	40.00	ชุด	855.00	34,200.00	110.00	4,400.00	38,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.4 - Heat Detector	6.00	ชุด	405.00	2,430.00	110.00	660.00	3,090.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.5 - Manual Station w/Key Switch	7.00	ชุด	720.00	5,040.00	110.00	770.00	5,810.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.6.6 - Alarm Horn w/Strobe light	5.00	ชุด	720.00	3,600.00	110.00	550.00	4,150.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(ดร.คงศักดิ์ บุญยะประณัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวอริยา สิงหประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางผ่องพรรณ เสาร์เขียว)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราชภูร์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)