

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

- ๑) โครงการงาน งานจ้างติดตั้งเต้ารับเพิ่มเติม ชั้น ๒,๓,๔ อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๒  
หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๒) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น ๓๓๖,๐๘๔.๐๗ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดสิบลีบาทเจ็ด  
สตางค์) โดยให้เบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย ปี ๒๕๖๐
- ๓) ลักษณะงาน : เป็นงานจ้างติดตั้งเพิ่มเติมเต้ารับไฟฟ้า ชั้น ๒-๔ อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยหลังที่ ๒
- ๔) ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๓๖,๐๘๔.๐๗ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหก  
พันแปดสิบลีบาทเจ็ดสตางค์)
- ๕) บัญชีประมาณการราคากลาง (ตั้งแนบ จำนวน ๕ แผ่น)
- ๕) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |  |               |
|--|---------------|
| ๕.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย           | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ | กรรมการ       |
| ๕.๓ หัวหน้าหน่วยไฟฟ้า                        | กรรมการ       |
| ๕.๔ นายชาคริต คำเรือน                        | กรรมการ       |
| ๕.๕ นางสาวกานดา ลังขวารี                     | เลขานุการ     |

(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย


ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณราคา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

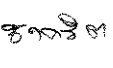
- ประเภท \_\_\_\_\_ งานอาคาร (งานจ้างติดตั้งเตารับเพิ่มเติม ชั้น ๒.๓.๔ อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๒ \_\_\_\_\_)
- เจ้าของอาคาร \_\_\_\_\_ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ \_\_\_\_\_
- สถานที่ก่อสร้าง \_\_\_\_\_ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ \_\_\_\_\_
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย \_\_\_\_\_
- แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_
- ประมาณราคาตามแบบปจ. ๕ \_\_\_\_\_ จำนวน ๓ แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	๒๔๗,๖๕๘	๑.๓๐๗๕	๓๓๖,๐๘๔.๐๗	-
	เงินโอนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย                 ๐%				
	เงินประกันผลงานหัก           ๐%				
	ดอกเบียเงินกู้                     ๖%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม                 ๗%				
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๓๓๖,๐๘๔.๐๗	
	วงเงินงบประมาณ			๓๓๖,๐๘๔.๐๗	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(หัวหน้าหน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่ฯ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชาติกร คำเรือน)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานติดตั้งเต้ารับเพิ่มเติม ชั้น 2,3,4 อาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลังที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลังที่ 2
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยไฟฟ้างานบริการสาธารณสุขการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณสุขการ
แบบ ปร.4 (ก) และ ปร.5 (ก) ที่แบบ มีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.4(ก) จำนวน 3 แผ่น ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	15 สิงหาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1.1 แบบสรุปค่าก่อสร้าง	376,084.07	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	376,084.07	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	376,084.07	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดสิบลบาทถ้วน	

## หมายเหตุ :

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ปี พ.ศ. 2535 และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th)  
**ประเด็นเดือน** มกราคม พ.ศ. 2560 **จังหวัดเชียงใหม่** และสืบราคาตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- 3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นหรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site  
(ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" ระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://> ..... )
- 4.) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน ไปรษณีย์ 2558 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษานำขึ้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ  
(ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สทฐ. ")
- 5.) อ้างอิงราคาค่าแรงตามหนังสือด่วนที่สุด ของกรมบัญชีกลางที่ ถก 0421.5/ว399 ลงวันที่ 15 ต.ค. 2558 บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเนินการ ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558 และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ")
- 6.) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับปรับปรุงเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 ของสำนักงานประมาณและ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558 ของกรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ")
- 7.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามตาราง Factor F ที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ ตามหนังสือจ้งเวียนของกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ ถก 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559

ลงชื่อ ชาคริต คำเรือน

(นายชาคริต คำเรือน)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง พนักงานช่าง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานติดตั้งเต้ารับเพิ่มเติม ชั้น 2,3,4 อาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลังที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลังที่ 2
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยไฟฟ้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	3 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	15 สิงหาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเพิ่มเติมเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2	92,617.00			ตามแบบ ปร.4 (ก)
2	งานเพิ่มเติมเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 3	90,919.00			
3	งานเพิ่มเติมเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 4	104,122.00			
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร	287,658.00	1.3074	376,084.07	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... %				ที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่
	เงินประกันผลงานหัก..... %				ตามหนังสือแจ้งกรมบัญชีกลาง
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6 %				ที่ กค 0405.3/ว 364
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %				ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559
	รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด			376,084.07	บาท

ลงชื่อ .....ชาตริท คำเรือน.....

(นายชาตริท คำเรือน)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง พนักงานช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานติดตั้งตู้รับเพิ่มเติม ชั้น 2,3,4 อาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลังที่ 2		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลังที่ 2		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณสุขและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณสุขบริการ	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	นายชาติกร คำเรือน	เมื่อวันที่	15 สิงหาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานเพิ่มเติมตู้รับไฟฟ้า ชั้น 2								
1.1	ตู้รับตู้พร้อมครวด + ผ่า + บด็คลอย ยี่ห้อ Panasonic	89	ชุด	226.00	20,114.00	180.00	16,020.00	36,134.00	ลิบจากร้านค้า
1.2	สายไฟฟ้า IEC-01 # 2.5 mm. ยี่ห้อ Thai Yazaki	1,922	เมตร	10.00	19,220.00	7.00	13,454.00	32,674.00	ลิบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
1.3	สายไฟฟ้า IEC-01 # 1.5 mm. /G ยี่ห้อ Thai Yazaki	961	เมตร	8.00	7,688.00	5.00	4,805.00	12,493.00	ลิบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
1.4	รางพลาสติก ขนาด กว้าง 32 mm. สูง 16 mm.	51	เมตร	30.00	1,530.00	20.00	1,020.00	2,550.00	ลิบจากร้านค้า
1.5	เฟล็กซ์ ขนาด 1/2" (ท่ออ่อน)	202	เมตร	10.00	2,020.00	7.00	1,414.00	3,434.00	ลิบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
1.6	ท่อ EMT ขนาด 1/2 "	86	เมตร	40.00	3,440.00	22.00	1,892.00	5,332.00	ลิบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
								92,617.00	

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน / งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานติดตั้งตู้รับเพิ่มเติม ชั้น 2,3,4 อาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลังที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลังที่ 2
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	หน่วยไฟฟ้า งานบริการอาคารและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
คำนวณราคากลางโดย	นายชวกริต คำเรือน
แบบเลขที่	15 สิงหาคม 2560
ณ วันที่	15 สิงหาคม 2560
หน่วย : บาท	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานเพิ่มเติมตู้รับไฟฟ้า ชั้น 3								
	2.1 ตู้รับคู่พร้อมกราวด์ + ฝา + บล็อกลอยยี่ห้อ Panasonic	55	ชุด	226.00	12,430.00	180.00	9,900.00	22,330.00	สืบจากร้านค้า
	2.2 สายไฟฟ้า IEC-01 # 2.5 mm. ยี่ห้อ Thai Yazaki	2,276	เมตร	10.00	22,760.00	7.00	15,932.00	38,692.00	สืบจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
	2.3 สายไฟฟ้า IEC-01 # 1.5 mm. /G ยี่ห้อ Thai Yazaki	1,138	เมตร	8.00	9,104.00	5.00	5,690.00	14,794.00	สืบจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
	2.4 รางพลาสติก ขนาด กว้าง 32 mm. สูง 16 mm.	66	เมตร	30.00	1,980.00	20.00	1,320.00	3,300.00	สืบจากร้านค้า
	2.5 เฟลิกซ์ ขนาด 1/2" (ท่ออ่อน)	253	เมตร	10.00	2,530.00	7.00	1,771.00	4,301.00	สืบจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
	2.6 ท่อ EMT ขนาด 1/2 "	121	เมตร	40.00	4,840.00	22.00	2,662.00	7,502.00	สืบจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
								90,919.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานติดตั้งตู้รับเพิ่มเติม ชั้น 2,3,4 อาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลังที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลังที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคากลางโดย นายชาติกร คำเรือน

เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	งานเพิ่มเติมตู้รับไฟฟ้า ชั้น 4								
	3.1 ตู้รับตู้พร้อมกราวด์ + ผ่า + บล็อกลอย ยี่ห้อ Panasonic	57	ชุด	226.00	12,882.00	180.00	10,260.00	23,142.00	ถึงจากร้านค้า
	3.2 สายไฟฟ้า IEC-01 # 2.5 mm. ยี่ห้อ Thai Yazaki	2,782	เมตร	10.00	27,820.00	7.00	19,474.00	47,294.00	ถึงจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.3 สายไฟฟ้า IEC-01 # 1.5 mm. /G ยี่ห้อ Thai Yazaki	1,391	เมตร	8.00	11,128.00	5.00	6,955.00	18,083.00	ถึงจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.4 รางพลาสติก ขนาด กว้าง 32 mm. สูง 16 mm.	76	เมตร	30.00	2,280.00	20.00	1,520.00	3,800.00	ถึงจากร้านค้า
	3.5 เฟล็กซ์ ขนาด 1/2" (ท่ออ่อน)	253	เมตร	10.00	2,530.00	7.00	1,771.00	4,301.00	ถึงจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.6 ท่อ EMT ขนาด 1/2 "	121	เมตร	40.00	4,840.00	22.00	2,662.00	7,502.00	ถึงจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
								104,122.00	

ลงชื่อ ..... ชาติกร คำเรือน

(นายชาติกร คำเรือน)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง พนักงานช่าง