

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการงานจ้างเหมาเดินสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำและปรับปรุงตู้ MDB
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๕๐๙,๗๕๑.๗๖ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐  
เป็นเงิน ๑,๕๐๙,๗๕๑.๗๖ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง :
  - ๕.๑ แบบ พร. ๖
  - ๕.๒ แบบ พร. ๕ (ก)
  - ๕.๓ แบบ พร. ๔ (ก)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - ๖.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล เศรษฐบุตตร ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นางกรรณา บุญญพันธ์ กรรมการ
  - ๖.๓ นางสุวิชา ยอกสุทธิ กรรมการ
  - ๖.๔ นายนิคม หล้าอินเชื้อ กรรมการ
  - ๖.๕ นางสาวนันทฤดี ฤกษ์นิยม กรรมการ
  - ๖.๖ นางสาวอรพินทร์ ใจแดน กรรมการและเลขานุการ
  - ๖.๗ นางสาวปิยวรรณ เครือสาร ผู้ช่วยเลขานุการ

อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล เศรษฐบุตตร)

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	กลุ่มงานอาคาร / งานปรับปรุงอาคาร
สถานที่ก่อสร้าง	งานจ้างเหมาเดินสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำและปรับปรุงตู้ MDB สำนักบริการวิชาการ (อาคารเก่า)
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ
แบบ ปร.5 (ก) มีจำนวน	1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานปรับปรุงอาคาร		
1	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	1,509,751.76	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,509,751.76	
	ราคากลาง	1,509,751.76	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบกสตางค์)		

## หมายเหตุ

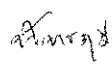
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th) ประจำเดือน เมษายน 2560 จังหวัดเชียงใหม่และสืบราคาตามท้องตลาด (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- อ้างอิงราคาค่าแรงตามหนังสือด่วนที่สุด ของกรมบัญชีกลางที่ กค 0421.5/ว399 ลงวันที่ 15 ต.ค. 2558 บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558 และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง")
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน ปิงบประมาณ 2558 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")
- ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ปี พ.ศ. 2535 และหลักเกณฑ์การคำนวณราคางานก่อสร้างที่ทบวงและปรับปรุงใหม่ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์ ให้เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับปรับปรุงเดือน สิงหาคม พ.ศ.2559 ของสำนักงานงบประมาณและตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558 ของกรมบัญชีกลาง(ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบฯ")
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามตาราง Factor F ที่ทบวงและปรับปรุงใหม่ ตามหนังสือแจ้งเวียนของกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล เศรษฐบุตร)


(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางกรรณา บุญญพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสุวิชา ยอดสุทธิ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายนิคม หล้าอินเชื้อ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวนัทธฤดี ฤกษ์นิยม)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอรพินท์ ใจแค่น)

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวปิยวรรณ เครือสาร)



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานจ้างเหมาเดินสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำและปรับปรุงตู้ MDB สำนักงานบริการวิชาการ (อาคารเก่า)	
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	<b>งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 1</b>								
	<b>สายเมนแรงต่ำร้อยท่อฝังดิน หม้อแปลงไฟฟ้า - ตู้ MDB</b>								
	1.1 สายไฟฟ้า CV 1 C ขนาด 240 Sq.mm.	673	เมตร	1,156.00	777,988.00	100.00	67,300.00	845,288.00	สืบจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
	1.2 ท่อ HDPE ขนาด 110 mm.	100	เมตร	206.50	20,650.00	45.00	4,500.00	25,150.00	สืบจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
	1.3 Cable Ladder ขนาด สูง 100 mm. กว้าง 400 mm.	10	เมตร	498.00	4,980.00	90.00	900.00	5,880.00	สืบจากร้านค้า
	1.4 ข้องอกฉาก 90 องศา Cable Ladder ขนาด สูง 100 mm. กว้าง 400 mm.	3	ชุด	566.00	1,698.00	100.00	300.00	1,998.00	สืบจากร้านค้า
	1.5 ข้องอขึ้น - ลง Cable ขนาด สูง 100 mm. กว้าง 400 mm.	2	ชุด	635.00	1,270.00	110.00	220.00	1,490.00	สืบจากร้านค้า
	1.6 บ่อพักสายไฟ HAND HOLE ขนาด กว้าง 60 cm. ยาว 60 cm. ลึก 60 cm.	4	บ่อ	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00	สืบจากร้านค้า
	1.7 หัวงูเห่า ขนาด 4"	2	ชุด	397.50	795.00	175.00	350.00	1,145.00	สืบจากร้านค้า
	1.8 ค่าขุดดินพร้อมฝังกลบ ขนาด กว้าง 0.5 m. ยาว 50 m. ลึก 0.6 m.	15	ลบ.ม.	-	-	239.00	3,585.00	3,585.00	กรมบัญชีกลาง
	1.9 ค่าเรือตัวหนอนและซ่อมแซมใหม่อยู่ในสภาพเดิม	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สืบจากร้านค้า
	1.10 ทรายหยาบ	20	ลบ.ม.	550.00	11,000.00	-	-	11,000.00	สืบจากร้านค้า
	1.11 Pull BOX ขนาด 16"x16"x8"	1	กล่อง	620.00	620.00	100.00	100.00	720.00	สืบจากร้านค้า
	<b>รวม</b>							906,256.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานจ้างเหมาเดินสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำและปรับปรุงตู้ MDB สำนักบริการวิชาการ (อาคารเก่า)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ	แบบเลขที่	
กำหนดราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	14 พฤศจิกายน 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	<b>งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 2</b>								
	<b>3.1 สายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ โรงอาหาร</b>								
	3.1.1 สายไฟฟ้า IEC-01 THW ขนาด 25 Sq.mm.	187	เมตร	96.00	17,952.00	25.00	4,675.00	22,627.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.1.2 สายไฟฟ้า IEC-01 THW (G) ขนาด 10 Sq.mm.	47	เมตร	39.29	1,846.63	16.00	752.00	2,598.63	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.1.3 ท่อ IMC ขนาด 1 1/2 "	43	เมตร	221.50	9,524.50	42.00	1,806.00	11,330.50	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.1.4 ท่อโค้งฉาก 90 องศา IMC ขนาด 1 1/2 "	5	อัน	165.00	825.00	55.00	275.00	1,100.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.1.5 รางซี ขนาด กว้าง 40 mm. ยาว 1200 mm. สูง 25 mm.	8	เส้น	120.00	960.00	50.00	400.00	1,360.00	สืบจากร้านค้า
	3.1.6 แคลมป์ประกับหนา IMC ขนาด 1 1/2 "	68	อัน	10.00	680.00	5.00	340.00	1,020.00	สืบจากร้านค้า
	<b>3.2 สายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ Fitness</b>								
	3.2.1 สายไฟฟ้า IEC-01 THW ขนาด 25 Sq.mm.	339	เมตร	96.00	32,544.00	25.00	8,475.00	41,019.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.2.2 สายไฟฟ้า IEC-01 THW (G) ขนาด 10 Sq.mm.	85	เมตร	39.29	3,339.65	16.00	1,360.00	4,699.65	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.2.3 ท่อ IMC ขนาด 1 1/2 "	77	เมตร	221.50	17,055.50	42.00	3,234.00	20,289.50	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.2.4 ท่อโค้งฉาก 90 องศา IMC ขนาด 1 1/2 "	9	อัน	165.00	1,485.00	55.00	495.00	1,980.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.2.5 รางซี ขนาด กว้าง 40 mm. ยาว 1200 mm. สูง 25 mm.	5	เส้น	120.00	600.00	50.00	250.00	850.00	สืบจากร้านค้า
	3.2.6 แคลมป์ประกับหนา IMC ขนาด 1 1/2 "	50	อัน	10.00	500.00	5.00	250.00	750.00	สืบจากร้านค้า

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานจ้างเหมาเดินสายเมน ไฟฟ้าแรงต่ำและปรับปรุงตู้ MDB สำนักบริการวิชาการ (อาคารเก่า)
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ
กำหนดราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.3	สายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ รัานนม								
3.3.1	สายไฟฟ้า IEC-01 THW ขนาด 10 Sq.mm.	97	เมตร	39.29	3,811.13	16.00	1,552.00	5,363.13	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
3.3.2	ท่อ EMT ขนาด 3/4 "	44	เมตร	53.12	2,337.28	24.00	1,056.00	3,393.28	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
3.3.3	ท่อโค้งฉาก 90 องศา EMT ขนาด 3/4 "	4	อัน	53.12	212.48	55.00	220.00	432.48	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
3.3.4	รางซี ขนาด กว้าง 40 mm. ยาว 1200 mm. สูง 25 mm.	3	เส้น	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	สืบจากร้านค้า
3.3.5	แคลมป์ประกับหนา EMT ขนาด 3/4 "	40	อัน	10.00	400.00	5.00	200.00	600.00	สืบจากร้านค้า
3.3.6	Junction Box	1	กล่อง	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	สืบจากร้านค้า
3.4	สายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ ชั้น 2								
3.4.1	สายไฟฟ้า IEC-01 THW ขนาด 25 Sq.mm.	36	เมตร	96.00	3,456.00	25.00	900.00	4,356.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
3.4.2	สายไฟฟ้า IEC-01 THW (G) ขนาด 10 Sq.mm.	9	เมตร	39.29	353.61	16.00	144.00	497.61	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
3.4.3	Wire Way ขนาด สูง 100 mm. กว้าง 100 mm.	8	เมตร	193.50	1,548.00	51.00	408.00	1,956.00	สืบจากร้านค้า
3.5	สายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ ชั้น 3								
3.5.1	สายไฟฟ้า IEC-01 THW ขนาด 25 Sq.mm.	36	เมตร	96.00	3,456.00	25.00	900.00	4,356.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
3.5.2	สายไฟฟ้า IEC-01 THW (G) ขนาด 10 Sq.mm.	9	เมตร	39.29	353.61	16.00	144.00	497.61	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
3.5.3	Wire Way ขนาด สูง 100 mm. กว้าง 100 mm.	8	เมตร	193.50	1,548.00	51.00	408.00	1,956.00	สืบจากร้านค้า





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานจ้างเหมาเดินสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำและปรับปรุงตู้ MDB สำนักบริการวิชาการ (อาคารเก่า)	
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ	
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
		แบบเลขที่
		เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.8	<u>สายเมนไฟฟ้าแรงต่ำชั้นดาดฟ้า</u>								
	3.8.1 สายไฟฟ้า IEC-01 THW ขนาด 10 Sq.mm.	210	เมตร	39.29	8,250.90	16.00	3,360.00	11,610.90	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.8.2 สายไฟฟ้า IEC-01 THW (G) ขนาด 4 Sq.mm.	52	เมตร	15.61	811.72	10.00	520.00	1,331.72	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.8.3 ท่อ IMC ขนาด 1 1/2 "	50	เมตร	221.50	11,075.00	42.00	2,100.00	13,175.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.8.4 ท่อโค้งฉาก 90 องศา IMC ขนาด 1 1/2 "	13	อัน	165.00	2,145.00	55.00	715.00	2,860.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	3.8.5 Pull BOX ขนาด 12"x12"x4"	1	กล่อง	225.00	225.00	100.00	100.00	325.00	สืบจากร้านค้า
	3.8.6 รางซี ขนาด กว้าง 40 mm. ยาว 1200 mm. สูง 25 mm.	4	เส้น	120.00	480.00	50.00	200.00	680.00	สืบจากร้านค้า
	3.8.7 แคล้มประกบหน้า IMC ขนาด 1 1/2 "	45	อัน	10.00	450.00	5.00	225.00	675.00	สืบจากร้านค้า
	รวม							178,069.23	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานจ้างเหมาเดินสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำและปรับปรุงตู้ MDB สำนักบริการวิชาการ (อาคารเก่า)
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	งานรื้อถอนตู้ MDB เดิม								
	4.1 งานรื้อถอนตู้ MDB เดิม	1	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	สืบจากร้านค้า
	รวม							8,000.00	