

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างติดตั้งพร้อมปรับปรุงระบบข่ายสายโทรศัพท์ชุมสายคณะรัฐศาสตร์ถึงชุมสายคณะวิทยาศาสตร์ และสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศถึงอาคารวิทยาการคอมพิวเตอร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑๕,๔๑๘.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓๐๔,๕๑๙.๖๑ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๕.๓ แบบ ปร.๖

๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนิคม บัววังโป่ง ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ฯ ประธานกรรมการ.....

๖.๒ นายสุวิทย์ ลิริสุทธิ์ หัวหน้างานบริการสาธารณูปการฯ กรรมการ.....

๖.๓ นายประสิทธิ์ แยกอ้อย ช่างอิเล็กทรอนิกส์ กรรมการ.....

๖.๔ นายศราวุธ ทัดเกตุ พนักงานช่าง กรรมการ.....

๖.๕ นายชัยวัฒน์ ยาโน เจ้าหน้าที่สำนักงาน กรรมการ.....

อนุมัติ



(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงและติดตั้งข่ายสายโทรศัพท์ คณะรัฐศาสตร์ ถึง คณะวิทยาศาสตร์ และ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ถึง อาคารวิทยาการคอมพิวเตอร์
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบปรับปรุงข่ายสายโทรศัพท์ (รวมปก จำนวน 2 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยโทรศัพท์
แบบ ปร.5 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงข่ายสายโทรศัพท์		
	1 แบบสรุปค่าก่อสร้าง	304,519.61	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	304,519.61	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	304,519.61	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สามแสนสี่พันห้าร้อยสิบเก้าบาทหกสิบเจ็ดสตางค์	

## หมายเหตุ :

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th) ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- 3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- 4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")
- 5.) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7.) อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2560 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")

ลงชื่อ

(นายประสิทธิ์ แซ่ช้อย)

ผู้ประมาณราคา



**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน / งาน

งานโทรศัพท์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงและติดตั้งสายโทรศัพท์ คณะรัฐศาสตร์ ถึง คณะวิทยาศาสตร์ และ สำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ ถึง อาคารวิทยากรคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบปรับปรุงสายโทรศัพท์ (รวมปก จำนวน 2 แผ่น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

หน่วยโทรศัพท์

เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2561

หน้า : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
<b>1 หมวดงานติดตั้ง</b>									
1.1	จากหม้อแปลงพลังงานระดับแรงดันไฟฟ้า 100 x 0.5 มม. Fig 8 AP	320	เมตร	291.00	93,120.00	40.00	12,800.00	105,920.00	ร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.1.1	สายเคเบิลโทรศัพท์ ขนาด 100 x 0.5 มม. Fig 8 AP	10	ตัว	245.00	2,450.00	50.00	500.00	2,950.00	ร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.1.2	Connection Module 10 Pair (Krone)	9	ชุด	200.00	1,800.00	-	-	1,800.00	ร้านค้า
1.1.3	ชุดลูกถ้วย OMEGA-TYPE พร้อมชุด BOLT 5/8 ขนาด 12"	13	ชุด	200.00	2,600.00	-	-	2,600.00	ร้านค้า
1.1.4	ชุดลูกถ้วย U-type พร้อมชุด BOLT 5/8 ขนาด 12"	13	ชุด	100.00	1,300.00	-	-	1,300.00	ร้านค้า
1.1.5	พรีฟอร์มเทตเอ็น 3/8	2	อัน	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ร้านค้า
1.1.6	หลอดต่อแขนอากาศ Slic Aerial Closures For 200 P	8	อัน	80.00	640.00	-	-	640.00	ร้านค้า
1.1.7	Connection Module 4000 G	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	องค์การโทรศัพท์
1.1.8	ค่าแรงติดตั้งสายเคเบิล								
<b>1.2 จากหลังส่งมอบบริการเทคโนโลยีสารสนเทศไปหลังวิทยาการคอมพิวเตอร์</b>									
1.2.1	สายเคเบิลโทรศัพท์ ขนาด 200 x 0.5 มม. Fig 8 AP	120	เมตร	550.00	66,000.00	50.00	6,000.00	72,000.00	ร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
1.2.2	ชุดลูกถ้วย OMEGA-TYPE พร้อมชุด BOLT 5/8 ขนาด 12"	2	ชุด	200.00	400.00	-	-	400.00	ร้านค้า
1.2.3	ชุดลูกถ้วย U-type พร้อมชุด BOLT 5/8 ขนาด 12"	5	ชุด	200.00	1,000.00	-	-	1,000.00	ร้านค้า

**แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน / งาน	งานโทรศัพท์	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงและติดตั้งข่ายสายโทรศัพท์ คณะรัฐศาสตร์ ถึง คณะวิทยาศาสตร์ และ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ถึง อาคารวิทยุภาครคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	หน่วยโทรศัพท์	แบบเลขที่ แบบปรับปรุงข่ายสายโทรศัพท์ (รวมปก จำนวน 2 แผ่น)
คำนวณราคาตกลงโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2561
		หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	1.2.4 ฟิลิฟอร์มแต่ดเย็น 3/8	5	อัน	100.00	500.00	-	-	500.00	ร้านค้า
	1.2.5 หลอดต่อแหวนอากาศ Slic Aerial Closures For 200 P	2	อัน	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ร้านค้า
	1.2.6 Connection Module 4000 G	20	อัน	80.00	1,600.00	-	-	1,600.00	ร้านค้า
	1.2.7 ค่าแรงติดตั้งตู้สายเคเบิล (200 ตู้สาย) + (200 ตู้สาย)	1	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	องค์การโทรศัพท์
<b>รวมราคาหมวดงานติดตั้ง</b>					175,410.00		24,300.00	199,710.00	

  
  


ลงชื่อ

(นางประสิทธิ์ แซ่อ้อย)

ผู้ประมาณราคา

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน / งาน

งานโทรศัพท์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงและติดตั้งสายโทรศัพท์ คณะรัฐศาสตร์ ถึง คณะวิทยาศาสตร์ และ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ถึง อาคารวิทยุภาครคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

หน่วยโทรศัพท์

แบบเลขที่ แบบปรับปรุงสายโทรศัพท์ (รวมปก จำนวน 2 แผ่น)

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
2	หมวดงานร้อยถอน									
	2.1 สายเคเบิลโทรศัพท์ ขนาด 400 x 0.5 มม. AP (2 เส้น) (หลังรัฐศาสตร์ - สำนักบริการสารสนเทศตึกเก่า)	741	เมตร	-	-	35.00	25,935.00	25,935.00	ร้านค้า / กรมบัญชีกลาง	
	2.2 สายเคเบิลโทรศัพท์ ขนาด 25 x 0.5 มม. Fig 8 AP (สายระบบเชื่อมโยงเดิม)	485	เมตร	-	-	15.00	7,275.00	7,275.00	กรมบัญชีกลาง	
<b>รวมราคาหมวดงานร้อยถอน</b>								33,210.00	33,210.00	

  
  
  
  


ลงชื่อ   
 (นายประสิทธิ์ เขกข้อย)  
 ผู้ประสานงานราคา