



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

- ๑) โครงการงานจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยหลังที่ ๒ จำนวน ๑ หลัง  
หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๒) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจาก  
งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗/ แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย  
งานบริหารทั่วไป กองทุนสินทรัพย์ถาวร ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง
- ๓) ลักษณะงาน ดังนี้
  - ๓.๑ งานสถาปัตยกรรม
  - ๓.๒ งานโครงสร้าง
  - ๓.๓ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
  - ๓.๔ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
  - ๓.๕ งานพื้นระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
  - ๓.๖ งานอื่นๆ ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง
- ๔) ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๒๙,๙๓๖,๘๕๓.๕๕ บาท (ยี่สิบล้านเก้าพันเก้าแสน  
สามหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบลบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
- ๕) บัญชีประมาณการราคากลาง (ตั้งแนบ จำนวน ๒๐ แผ่น)
- ๖) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ ผู้อำนวยการกองแผนงาน กรรมการ
  - ๖.๓ ผู้อำนวยการกองกลาง กรรมการ
  - ๖.๔ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง กรรมการ
  - ๖.๕ หัวหน้างานพัสดุ กรรมการ
  - ๖.๖ นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิราวรรณ นายสุวรรณ)  
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารการเงินและทรัพย์สิน  
ปฏิบัติกรแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

# ราคาากลาง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

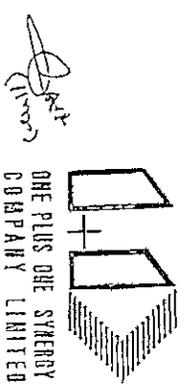
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของ :

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
<b>สรุปปริมาณงานก่อสร้าง</b>					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	5,780,860.50	1,832,845.50	7,613,696.00	✓
2	หมวดงานโครงสร้าง	9,620,128.32	1,893,669.01	11,513,797.33	✓
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	2,026,866.00	474,334.00	2,501,200.00	✓
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและคีย์เพลิง	1,064,835.00	436,425.00	1,501,250.00	✓
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบยกทาง	39,032.72	17,848.84	56,881.56	✓
<b>รวม(1-5)</b>				<b>23,186,834.89</b>	
ค่า Factor F ของงานอาคาร (1.2190)				<b>28,264,751.73</b>	
6	หมวดความรู้ได้ที่ งานสถาปัตยกรรม	1,200,000.00	0.00	1,200,000.00	
7	หมวดความรู้ได้ที่ ระบบปรับอากาศ	304,861.00	51,350.00	356,211.00	
<b>รวม(6-7)</b>				<b>1,556,211.00</b>	
<b>รวมหมวดงานความรู้ได้ที่สำเร็จรูปรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</b>				<b>1,665,145.77</b>	
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>29,929,997.50</b>	

มีลิงก์กำกับแสดงหนังสือพิมพ์แนบพร้อมใบสั่งงานที่สืบราคา

หมายเหตุ : การคิด Factor F ไม่รวมงานความรู้ได้ที่

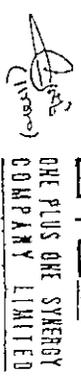


# ราคาถาวร

## โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		รวม		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	รวม/หน่วย	รวม	
<b>1 หมวดงานวัสดุช่าง</b>										
-	งานพิมพ์อิฐมวลเบาครึ่งผืน	1,827.00	ตร.ม.	140.00	227,780.00	60.00	97,820.00	325,400.00		
-	งานพิมพ์อิฐมวลเบาเต็มผืน	104.00	ตร.ม.	280.00	29,120.00	120.00	12,480.00	41,600.00		
-	งานผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	265.00	ตร.ม.	140.00	37,100.00	60.00	15,900.00	53,000.00		
-	งานผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x10 ซม.	683.00	ตร.ม.	160.00	109,280.00	80.00	40,960.00	150,260.00		
-	งานผนังก่อกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30x30 ซม. กว้างฝ้าเพดาน	926.00	ตร.ม.	400.00	370,400.00	120.00	111,120.00	481,520.00		
-	งานผนังเคลือบสีเรียบ (โถงบันได)	147.00	ตร.ม.	50.00	7,350.00	70.00	10,280.00	17,630.00		
-	งานฉาบปูนเรียบ	6,157.00	ตร.ม.	50.00	307,850.00	70.00	430,990.00	738,840.00		
-	งานฉาบอิฐผนังฝ้าครึ่งรูป	30.00	ซ.ก.	6,000.00	180,000.00	500.00	15,000.00	195,000.00		
-	งานผนังฉาบผิวด้วยกระดาษ มี. นพ. ผนังเหล็กเคลือบขนาด 25x25x1.2 มม.	110.00	ตร.ม.	350.00	38,500.00	200.00	22,000.00	60,500.00		2,069,
<b>2 หมวดงานวัสดุพื้น</b>										
-	งานพื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวขนาดป่นสีขนาดเส้นใยยาว 60x60 ซม.	140.00	ตร.ม.	500.00	70,000.00	120.00	16,800.00	86,800.00		
-	ผนังคอนกรีตปูอิฐ (พ.1)	335.00	ตร.ม.	550.00	184,250.00	120.00	40,200.00	224,450.00		
-	งานพื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิต มี.ว.พื้นสีเทา ขนาดเส้นใยยาว 60x60 ซม. ชนิดขอบตัดปูอิฐ	1,315.00	ตร.ม.	500.00	657,500.00	120.00	157,800.00	815,300.00		
-	งานพื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวขนาดป่นสีขนาดเส้นใยยาว 60x60 ซม. ชนิดขอบตัดปูอิฐ (พ.4)	220.00	ตร.ม.	500.00	110,000.00	120.00	26,400.00	136,400.00		
-	งานพื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตสีเทาพื้นสีเทาไม่ขัดเงา 60x60 ซม.	70.00	ตร.ม.	550.00	38,500.00	120.00	8,400.00	46,900.00		
-	งานพื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	180.00	ตร.ม.	80.00	14,400.00	60.00	10,800.00	25,200.00		
-	งานพื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	0.00	ตร.ม.	60.00	0.00	40.00	0.00	0.00		
-	งานตีพิมพ์ลวดลายไม้พ่นไฟ	52.00	ตร.ม.	500.00	26,000.00	50.00	2,600.00	28,600.00		1,363,
<b>3 หมวดงานฝ้าเพดาน</b>										
-	งานฝ้าเพดานฉาบผิวบดผิวทง 9 มม. ชนิดเคลือบผิวรอยต่อจากปูน ทาสี โครม	1,095.00	ตร.ม.	200.00	219,000.00	100.00	109,500.00	328,500.00		



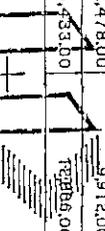
# ราคาปกติ

## โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		มูลค่า		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวน	รวม				
งานเขียนพจนานุกรมรายการ 9 มน.รอบอาคารเรียนรวมชั้น ประถมศึกษา เรียน ชาติ โครงการฯที่ศูนย์ศึกษา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุปกรณ์การเรียนของ บริษัทผู้ผลิต	-งานเขียนพจนานุกรมรายการ 9 มน.จบเรียบร้อย	544.00	พ.ร.น.	225.00	122,400.00	100.00	54,400.00	176,800.00			
	-งานเขียนพจนานุกรมชิ้น ฅ.ส.ส.แล้วเรียบร้อย ชาติ	130.00	พ.ร.น.	70.00	9,100.00	50.00	6,500.00	15,600.00			
	-งานเขียนปิดฝาพจนานุกรมสำเร็จรูป	20.00	พ.ค.	800.00	16,000.00	-	-	16,000.00			
4 หมวดงานวางชั้นโพลีเอทิลีน -วางชั้นโพลีเอทิลีนขนาด 2' หน้า 1.2 มน. พร้อมผูกวางเหล็ก	-วางชั้นโพลีเอทิลีนขนาด 2' หน้า 1.2 มน. พร้อมผูกวางเหล็ก	26.00	ม.	450.00	11,700.00	-	-	11,700.00			
	-ผูกชั้นโพลีเอทิลีนขนาดหน้าชั้นกัน ความ 1 1/2"	170.00	ม.	550.00	93,500.00	-	-	93,500.00			
	-พื้นงานวางเหล็กวางชั้นโพลีเอทิลีนประกอบ	26.00	ม.	-	-	300.00	7,800.00	7,800.00			
5 หมวดงานบันไดลิง	-บันไดลิงสำหรับบันไดของ service	5.25	ม.	450.00	2,362.50	50.00	262.50	2,625.00			
	6 หมวดงานบันไดเคลื่อน										
-งานแผงบังแดด มือถือวางจากงานบันไดรวมทั้งหมด 12 ชั้น. ชาติ	565.00	พ.ร.น.	230.00	129,950.00	150.00	84,750.00	214,700.00				
-งานระบบกันสั่นบันไดลิฟต์	4.00	พ.ร.น.	350.00	1,400.00	100.00	400.00	1,800.00				
-งาน WATER STOP ขนาด 9" สำหรับบันไดลิฟต์	7.80	ม.	50.00	380.00	50.00	380.00	760.00				
-งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศในบริเวณภายในห้องพัก (ชนิดเคลื่อนที่)	25.00	พ.น.	1,000.00	25,000.00	500.00	12,500.00	37,500.00				
-งานประปาเพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (ภายในห้องพักรับ)	21.00	พ.น.	150.00	3,150.00	50.00	1,050.00	4,200.00				
7 หมวดงานเสาเอ็น, บันพังก											
	-งานเสาเอ็น, บันพังก	3,280.00	ม.	40.00	131,200.00	25.00	82,000.00	213,200.00			
8 หมวดงานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง											
	D1 - งานเปิดประตูคู่ พร้อมช่องแคบ วัสดุคาน ผลิตโดยช่างจากช่างรับที่พื้นที่	4.00	พ.ค.	29,795.00	119,180.00	3,310.00	13,240.00	132,420.00			
	D2 - งานเหล็กบานพับ พร้อมช่องแคบ วัสดุคาน ผลิตโดยช่างจากช่างรับที่พื้นที่	4.00	พ.ค.	22,308.00	89,232.00	2,478.00	9,912.00	99,144.00			
D3 - งานเปิดประตูคู่ พร้อมช่องแคบ วัสดุคาน ผลิตโดยช่างจากช่างรับที่พื้นที่	2.00	พ.ค.	57,805.00	115,610.00	6,433.00	25,736.00	128,676.00				

ONE PLUS ONE SYNERGY COMPANY LIMITED



# ราคาปกติ

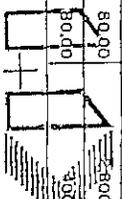
## โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำอธิบาย	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		ปริมาณ		รวมปริมาณ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย		
D4 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	4.00	พ.ค.	14,872.00	59,488.00	1,652.00	6,608.00			65,096.00	
D5 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	22.00	พ.ค.	3,735.00	82,170.00	300.00	6,600.00			88,770.00	
D6 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	8.00	พ.ค.	3,735.00	29,880.00	300.00	2,400.00			32,280.00	
D7 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	10.00	พ.ค.	3,123.00	31,230.00	300.00	3,000.00			34,230.00	
D8 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	5.00	พ.ค.	3,510.00	17,550.00	300.00	1,500.00			18,050.00	
D9 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	5.00	พ.ค.	2,385.00	11,925.00	300.00	1,500.00			13,425.00	
D10 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	5.00	พ.ค.	5,520.00	27,600.00	300.00	1,600.00			29,100.00	
D11 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	5.00	พ.ค.	2,800.00	14,000.00	300.00	1,500.00			15,500.00	
D12 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	5.00	พ.ค.	15,750.00	78,750.00	1,500.00	7,500.00			86,250.00	
D13 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	4.00	พ.ค.	9,000.00	36,000.00	1,500.00	6,000.00			42,000.00	
D14 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	1.00	พ.ค.	7,040.00	7,040.00	400.00	400.00			7,440.00	
D15 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	3.00	พ.ค.	4,300.00	12,900.00	300.00	900.00			13,800.00	
D16 - ปานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	คานเปิดครึ่งคู่อื่นของเสาและคาน	1.00	พ.ค.	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00			6,000.00	
W1 - ปานเชื่อมเหล็กพร้อมช่องเสถียร	คานเชื่อมเหล็กพร้อมช่องเสถียร	25.00	พ.ค.	15,500.00	387,500.00	1,720.00	43,000.00			430,500.00	
W2 - ปานเชื่อมเหล็กพร้อมช่องเสถียร	คานเชื่อมเหล็กพร้อมช่องเสถียร	18.00	พ.ค.	5,161.00	92,898.00	573.00	10,314.00			103,212.00	
W3 - ปานเชื่อมเหล็กพร้อมช่องเสถียร	คานเชื่อมเหล็กพร้อมช่องเสถียร	8.00	พ.ค.	5,400.00	43,200.00	500.00	4,000.00			47,200.00	
W4 - ปานเชื่อมเหล็กพร้อมช่องเสถียร	คานเชื่อมเหล็กพร้อมช่องเสถียร	20.00	พ.ค.	1,890.00	37,800.00	209.00	4,180.00			41,980.00	
W5 - ปานเชื่อมเหล็กพร้อมช่องเสถียร	คานเชื่อมเหล็กพร้อมช่องเสถียร	5.00	พ.ค.	8,427.00	42,135.00	936.00	4,680.00			46,815.00	
W6 - ปานเชื่อมเหล็กพร้อมช่องเสถียร	คานเชื่อมเหล็กพร้อมช่องเสถียร	1.00	พ.ค.	32,025.00	32,025.00	3,558.00	3,558.00			35,583.00	
<b>9 หมวดงานสุขภัณฑ์ (สุขภัณฑ์)</b>											
- โถสุขภัณฑ์ ชนิดหัวบัว	โถสุขภัณฑ์ ชนิดหัวบัว	30.00	พ.ค.	5,925.00	177,750.00	250.00	7,500.00			185,250.00	
- โถสุขภัณฑ์ ชนิดหัวบัว	โถสุขภัณฑ์ ชนิดหัวบัว	5.00	พ.ค.	5,512.00	27,560.00	250.00	1,250.00			28,810.00	
- โถสุขภัณฑ์ ชนิดหัวบัว	โถสุขภัณฑ์ ชนิดหัวบัว	10.00	พ.ค.	4,396.00	43,960.00	250.00	2,500.00			46,460.00	
- อ่างล้างหน้าชนิดอ่าง	อ่างล้างหน้าชนิดอ่าง	25.00	พ.ค.	4,339.00	108,475.00	200.00	5,000.00			113,475.00	
- อ่างล้างหน้าชนิดอ่าง	อ่างล้างหน้าชนิดอ่าง	5.00	พ.ค.	3,420.00	17,100.00	200.00	1,000.00			18,100.00	
- ที่ใส่กระดาษชำระ	ที่ใส่กระดาษชำระ	35.00	พ.ค.	500.00	17,500.00	80.00	2,800.00			20,300.00	
- สายอ่อนชำระ	สายอ่อนชำระ	35.00	พ.ค.	630.00	22,050.00	80.00	2,800.00			24,850.00	
- ราวราวจับคนพิการ	ราวราวจับคนพิการ	5.00	พ.ค.	2,520.00	12,600.00	30.00	300.00			13,000.00	

1,319.4'

ONE PLUS ONE SYNERGY COMPANY LIMITED



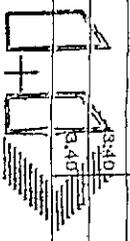


โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาปกติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		รวม	จำนวนเงิน		รวม		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม		จำนวนเงิน	รวม				
1	หมวดงานโครงสร้าง ค.ส.ล.											
1.1	งานรับน้ำหนักและปีกหลัง	399.00	ค.ม.	15.00		5,835.00	25.00	9,725.00		15,560.00		
1.2	งานเสาเข็มตอก Dry Process											
	- งานตอก Dia. 0.60 x 16.00 ม. รับน้ำหนักบรรทุกเฉลี่ยไม่超过约 5 ตัน/คัน	69.00	คัน	35,000.00		2,415,000.00	-	-		2,415,000.00		
	- งานทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	1แท่ง	-		-	80,000.00	80,000.00		80,000.00		
	- งานหล่อเสาเข็ม	69.00	คัน	-		-	400.00	27,600.00		27,600.00		
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากถาวรเจาะเสาเข็ม	421.00	ร.ม.ม.	-		-	64.00	26,944.00		26,944.00		
1.3	งานเตรียมงานฐานราก											
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ	866.00	ร.ม.ม.	-		-	120.00	115,920.00		115,920.00		
	- ทรายถมขนาดที่ฐาน หนา 10 ซม.	21.00	ร.ม.ม.	373.83		7,850.43	91.00	1,911.00		9,761.43		
	- คอนกรีตขยายตัวที่ฐาน 5 ซม.	11.00	ร.ม.ม.	1,700.94		18,710.34	398.00	4,378.00		23,088.34		
	- ทรายถมขนาดที่ฐาน หนา 10 ซม.	16.00	ร.ม.ม.	373.83		5,981.28	91.00	1,456.00		7,437.28		
	- คอนกรีตขยายตัวที่ฐาน 5 ซม.	20.00	ร.ม.ม.	1,700.94		34,018.80	398.00	7,960.00		41,978.80		
1.4	งานคอกเหล็ก											
	- คอกเหล็กโครงสร้าง ( 280 Ksc. Cylinder )	944.56	ร.ม.ม.	1,906.54		1,800,841.42	485.00	458,111.60		2,258,953.02		
	- คอกเหล็กทรงวง ( 280 Ksc. Cylinder ) ฟิลล์ซีม	22.62	ร.ม.ม.	2,106.54		47,649.93	485.00	10,970.70		58,620.63		
1.5	งานผนังแบบ											
	- ผนังฐานราก	212.00	ค.ม.	278.00		58,936.00	115.00	24,380.00		83,316.00		
	- ผนังเสา	688.42	ค.ม.	278.00		191,380.76	115.00	79,168.30		270,549.06		
	- ผนังคาน	1,614.70	ค.ม.	278.00		448,986.60	115.00	185,690.50		634,677.10		
	- ผนังคัง	406.40	ค.ม.	278.00		112,979.20	154.00	62,585.80		175,564.90		
	- ผนังพื้น Slab	1,866.00	ค.ม.	278.00		519,304.00	115.00	214,850.00		734,154.00		
	- ผนังบันได	194.00	ค.ม.	278.00		53,932.00	115.00	22,310.00		76,242.00		
	- ผนัง	996.70	ค.ม.	32.92		32,811.36	-	-		32,811.36		
1.6	งานเหล็กเสริม											
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 มม.	883.89	ค.ก.	24.35		21,617.85	3.40	3,004.55		24,622.40		
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	2,754.48	ค.ก.	24.48		67,429.67	3.40	9,365.23		76,794.90		
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 10 มม.	19,964.82	ค.ก.	23.74		473,960.08	3.40	67,879.71		541,839.79		

ONE PLUS ONE SYNERGY COMPANY LIMITED



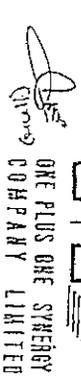


# ราคาปกติ

## โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม		รวมติดตั้ง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวมเงิน	รวมค่าของ	รวมเงิน		
<b>หมวดงาน INCOMING</b>									
1	ค่าจ้างยกวางสายไฟฟ้า (P&E FEE)	1.00	บทบา			5,000.00		5,000.00	
2	หม้อแปลงไฟฟ้า 250 KVA, 22 KV.	1.00	พ.พ	196,570.00	196,570.00	30.00		201,570.00	
3	SAC 50 Sq.mm.	110.00	ม.	175.00	19,250.00	30.00		22,550.00	
5	งานเดินเส้นสายแรงสูงบน LINE และจุดยกหม้อแปลง	1.00	บทบา	85,000.00	85,000.00	5,000.00		90,000.00	
6	งานขุดวางสายเคเบิลดิน และแรงสูง	1.00	บทบา	5,000.00	5,000.00	2,000.00		7,000.00	
7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	บทบา	3,500.00	3,500.00	2,000.00		5,500.00	326.67
<b>หมวดงานระบบ และหม้อแปลงไฟฟ้า TR 250KVA to MDB</b>									
8	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงดัน PVC Diameter 80mm.	40.00	ม.	105.00	4,200.00	35.00		5,600.00	
9	สายไฟฟ้าแรงดัน NY 1C-95 sq.mm.	190.00	ม.	450.00	87,400.00	50.00		95,900.00	
11	ENTRANCE CAP Dia 3"	2.00	พ.พ	200.00	400.00	50.00		500.00	
12	งานขุด และติดตั้ง	1.00	บทบา		3,000.00	3,000.00		3,000.00	
13	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	บทบา	2,000.00	2,000.00	1,000.00		3,000.00	109.00
<b>หมวดงานหม้อแปลงไฟฟ้าแรงดัน (MDB) และตู้ LOAD CENTER, CB</b>									
14	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงดันเล็ก (MDB)	1.00	พ.พ	59,500.00	59,500.00	2,500.00		62,000.00	
15	แผงตู้ไฟฟ้า LP1 36ckt Main CB 80AT	1.00	พ.พ	16,985.00	16,985.00	800.00		17,785.00	
16	แผงตู้ไฟฟ้า LP2 36ckt Main CB 80AT	1.00	พ.พ	13,065.00	13,065.00	800.00		13,865.00	
17	แผงตู้ไฟฟ้า LP3 36ckt Main CB 80AT	1.00	พ.พ	15,205.00	15,205.00	800.00		16,005.00	
18	แผงตู้ไฟฟ้า LP4 36ckt Main CB 80AT	1.00	พ.พ	16,275.00	16,275.00	800.00		17,075.00	
19	แผงตู้ไฟฟ้า LP5 36ckt Main CB 80AT	1.00	พ.พ	17,705.00	17,705.00	800.00		18,505.00	
20	แผงตู้ไฟฟ้า LC 4ckt Main CB 16AT	4.00	พ.พ	2,600.00	8,000.00	400.00		9,600.00	
21	Kilovolt house meter 5(1S) 230V	4.00	พ.พ	750.00	3,000.00	100.00		3,400.00	
22	กล่องหม้อแปลงไฟฟ้า (CB, With Enclosure) 2P, 16A for SAN2, SAN3	2.00	พ.พ	900.00	1,800.00	100.00		2,000.00	
23	กล่องหม้อแปลงไฟฟ้า (CB, With Enclosure) 3P, 30A for SAN1	1.00	พ.พ	1,900.00	1,900.00	100.00		2,000.00	
24	กล่องหม้อแปลงไฟฟ้า (CB, With Enclosure) 3P, 20A for SAN4	1.00	พ.พ	1,900.00	1,900.00	100.00		2,000.00	
25	กล่องหม้อแปลงไฟฟ้า (CB, With Enclosure) 3P, 40A for LIFT	1.00	พ.พ	2,100.00	2,100.00	100.00		2,200.00	
26	รวมติดตั้ง	1.00	บทบา	3,000.00	3,000.00	500.00		3,500.00	



ONE PLUS ONE ENERGY COMPANY LIMITED

# ราคา quotation

## โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		รวม	1150 มม		รวม	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		รวม	จำนวนเงิน			
27	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ & SUPPORT	1.00	MMK		3,500.00	3,500.00		2,000.00	2,000.00	5,500.00	175.4
<p><i>หมายเหตุ: วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า (Electrical Material)</i></p>											
28	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิด TLS 1 x 14W	22.00	ชิ้น		350.00	7,700.00		80.00	1,760.00	9,460.00	
29	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิด TLS 1 x 28W	16.00	ชิ้น		420.00	7,560.00		80.00	1,440.00	9,000.00	
30	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิด TLS 1 x 28W	2.00	ชิ้น		650.00	1,300.00		80.00	160.00	1,460.00	
31	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิด TLS 1 x 28W	8.00	ชิ้น		700.00	5,600.00		80.00	640.00	6,240.00	
32	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิดทนไฟได้ ALUMINIUM	45.00	ชิ้น		1,100.00	49,500.00		80.00	3,600.00	53,100.00	
33	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิดทนไฟได้ ALUMINIUM	15.00	ชิ้น		1,150.00	17,250.00		90.00	1,350.00	18,600.00	
34	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิดทนไฟได้ ALUMINIUM	100.00	ชิ้น		1,500.00	150,000.00		90.00	9,000.00	159,000.00	
35	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิดทนไฟได้ ALUMINIUM	12.00	ชิ้น		600.00	7,200.00		80.00	960.00	8,160.00	
36	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิดทนไฟได้ ALUMINIUM	67.00	ชิ้น		400.00	26,800.00		80.00	5,360.00	32,160.00	
37	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิดทนไฟได้ ALUMINIUM	16.00	ชิ้น		450.00	52,200.00		80.00	9,280.00	61,480.00	
38	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิดทนไฟได้ ALUMINIUM	15.00	ชิ้น		520.00	47,800.00		80.00	1,200.00	49,000.00	
39	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิดทนไฟได้ ALUMINIUM	19.00	ชิ้น		2,500.00	47,500.00		80.00	1,520.00	49,020.00	
40	วงโคจรไฟดูดออกรวมชนิดทนไฟได้ ไร้หลอดชนิดทนไฟได้ ALUMINIUM	61.00	ชิ้น		300.00	18,300.00		80.00	4,880.00	23,180.00	
41	EMERGENCY BATTERY CENTRAL UNIT 100AH	5.00	ชิ้น		15,000.00	75,000.00		200.00	1,000.00	76,000.00	
42	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	MMK		4,000.00	4,000.00		2,000.00	2,000.00	6,000.00	527.1
<p><i>หมายเหตุ: วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า (Switch &amp; Receptacle Outlet)</i></p>											
43	สวิทช์เดี่ยว (Single Switch) ขนาด 1 ช่อง (Gang)	55.00	ชิ้น		70.00	3,850.00		60.00	3,300.00	7,150.00	
44	สวิทช์เดี่ยว (Single Switch) ขนาด 2 ช่อง (Gang)	21.00	ชิ้น		95.00	1,995.00		60.00	1,260.00	3,255.00	
45	สวิทช์เดี่ยว (Single Switch) ขนาด 3 ช่อง (Gang)	3.00	ชิ้น		130.00	390.00		60.00	180.00	570.00	
46	สวิทช์สองทาง (Two Way Switch) ขนาด 1 ช่อง (Gang)	18.00	ชิ้น		95.00	1,520.00		60.00	960.00	2,480.00	
47	สวิทช์เดี่ยวที่มีหลอดรวมระบบภายนอก (Glow Switch) ขนาด 1 ช่อง (Gang)	2.00	ชิ้น		260.00	520.00		60.00	120.00	640.00	
48	ตัวรับไฟฟ้าคู่ (Duplex Receptacle) 2P+G	192.00	ชิ้น		180.00	34,560.00		60.00	11,520.00	46,080.00	
49	ตัวรับไฟฟ้าคู่ (Duplex Receptacle) 2P+G พร้อมฝาพลาสติก	1.00	ชิ้น		350.00	350.00		60.00	80.00	410.00	
50	ตัวรับเดี่ยว (Simplex Receptacle) 2P+G	19.00	ชิ้น		160.00	3,040.00		60.00	1,140.00	4,180.00	
51	JUNCTION FOR ELECTRICAL	45.00	ชิ้น					50.00	2,250.00	2,250.00	

ONE PLUS ONE SYNERGY COMPANY LIMITED



Signature and date: 12/28

# ราคาภาค

## โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม		รวม	รวม
				จำนวน	รวม	จำนวน	รวม		
52	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เมตร	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00	5,500.00	72,516
<b>หมายเหตุสาย + ท่อไฟฟ้าภายในอาคาร (Conduit, Raceway &amp; Wire Cable)</b>									
53	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1/2"	3300.00	M	30.00	99,000.00	18.00	59,400.00	158,400.00	
54	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 3/4"	1850.00	M	41.00	79,950.00	20.00	39,000.00	118,950.00	
55	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1"	132.00	M	58.00	7,656.00	23.00	3,036.00	10,692.00	
56	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1 1/2"	45.00	M	115.00	5,175.00	30.00	1,350.00	6,525.00	
57	WIRE WAY 100 x 150 mm.	20.00	M	200.00	4,000.00	48.00	960.00	4,960.00	
58	สายไฟที่วางบน THW 1.5 sq.mm.	4432.00	M	8.00	35,456.00	4.00	17,728.00	53,184.00	
59	สายไฟที่วางบน THW 2.5 sq.mm.	7286.00	M	12.00	87,432.00	6.00	43,716.00	131,148.00	
60	สายไฟที่วางบน THW 4 sq.mm.	4234.00	M	17.00	71,978.00	8.00	33,872.00	105,850.00	
61	สายไฟที่วางบน THW 6 sq.mm.	500.00	M	28.00	14,000.00	10.00	5,000.00	19,000.00	
62	สายไฟที่วางบน THW 10 sq.mm.	100.00	M	49.00	4,900.00	14.00	1,400.00	6,300.00	
63	สายไฟที่วางบน THW 35 sq.mm.	350.00	M	180.00	56,000.00	24.00	8,400.00	64,400.00	
64	สายไฟที่วางบน FRC 6 sq.mm.	25.00	M	105.00	2,625.00	12.00	300.00	2,925.00	
65	สายไฟที่วางบน FRC 16 sq.mm.	100.00	M	180.00	18,000.00	28.00	2,800.00	20,800.00	
66	Flex 1/2"	350.00	M	10.00	3,500.00	4.00	1,400.00	4,900.00	
67	Support & Hanger	1.00	เมตร	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
68	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เมตร	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	723.00
<b>หมายเหตุค่าทำเนียมการติดตั้ง</b>									
69	ตู้จ่ายอัตโนมัติ (PABX)	1.00	ตู้	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
70	GALVANIZE PULL BOX	1.00	ตู้	11,000.00	11,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00	
71	แผงกระจายสายชนิด (MDF)	1.00	ตู้	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
72	ตู้ต่อสายที่วางบนโต๊ะ (TC2) 50 Pcs.	2.00	ตู้	1,300.00	2,600.00	300.00	600.00	3,200.00	
73	ตู้ต่อสายที่วางบนโต๊ะ (TC3, TC4) 30 Pcs.	1.00	ตู้	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
74	ตู้ต่อสายที่วางบนโต๊ะ (TC5) 20 Pcs.	1.00	ตู้	150.00	150.00	55.00	55.00	205.00	
75	ตู้รับโทรศัพท์ (Telephone Cabled)	1,986.00	M	9.00	17,874.00			19,860.00	
76	สายโทรศัพท์ภายในอาคารชนิด TIEV (0.65 mm.) 4 Cores							27,804.00	

ONE PLUS ONE SYNERGY  
COMPANY LIMITED

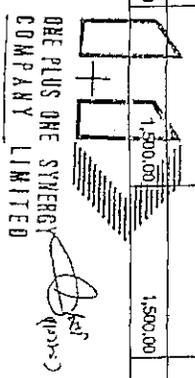


*(Signature)*  
(ชื่อ)

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

# ราคา کالا

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวมเงิน	รวมเงิน	รวมเงิน	รวมเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน				
77	สายไฟรอกันไฟภายในอาคารชนิด TRPV (0.65 มม.) 1SP	20.00	M.	81.00	1,520.00	19.00	380.00	2,000.00	
78	สายไฟรอกันไฟภายในอาคารชนิด TRPV (0.65 มม.) 30P	45.00	M.	135.00	6,075.00	25.00	1,125.00	7,200.00	
79	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1/2"	655.00	M.	30.00	19,650.00	18.00	11,790.00	31,440.00	
80	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 3/4"	218.00	M.	41.00	8,856.00	20.00	4,320.00	13,176.00	
81	รวมค่าติดตั้ง	1.00	บาท	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
82	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	บาท	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	120.53
<b>หมายเหตุระบบคอมพิวเตอร์ (NETWORK COMPUTER)</b>									
83	GALVANIZE PULL BOX	1.00	ชุด	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
84	Computer Outlet RJ45 Cable	64.00	ชุด	235.00	15,040.00	85.00	4,160.00	19,200.00	
85	WIRE WAY 100 x 150 มม.(COMMUNICATION SYSTEMS)	20.00	M.	200.00	4,000.00	48.00	960.00	4,960.00	
86	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1/2"	205.00	M.	30.00	8,850.00	18.00	5,310.00	14,160.00	
87	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 3/4"	690.00	M.	41.00	28,290.00	20.00	13,800.00	42,090.00	
88	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1 1/2"	8.00	M.	120.00	720.00	30.00	180.00	900.00	
89	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 2"	25.00	M.	145.00	3,625.00	40.00	1,080.00	4,625.00	
90	สาย UTP CAT5	2118.00	M.	15.00	31,770.00	10.00	21,180.00	52,950.00	
91	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	บาท	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	145.76
<b>หมายเหตุระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System)</b>									
92	เสาโลหะ (Air terminal) 50x50 cm	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	150.00	1,500.00	6,000.00	
93	กล่องทดสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า (Grounding Test Box)	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	200.00	800.00	6,800.00	
94	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1"	12.00	ชุด	500.00	6,000.00	100.00	1,200.00	7,200.00	
95	สายทองแดงชนิด BGC #35 sq.mm.	280.00	M.	132.00	34,320.00	24.00	6,240.00	40,560.00	
96	ท่อร้อยสายไฟชนิด PVC Dia. 1"	100.00	M.	15.00	1,500.00	10.00	1,000.00	2,500.00	
97	ที่นั่งสายไฟชนิด Cable Saddle	1.00	บาท	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
98	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	บาท	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	74.1
<b>หมายเหตุระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)</b>									
99	FCP Szone detector w/ Bataky Backup	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	1,500.00	1,500.00	33,500.00	



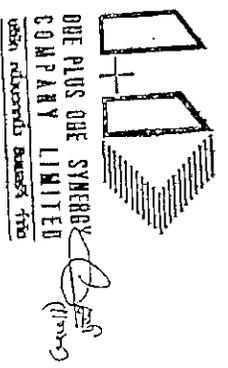
# ราคาจากสภา

## โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		รวมเงิน		รวมเงิน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	หน่วย	รวมเงิน	รวมเงิน				
100	Annunciator	1.00	ชุด		15,500.00		15,500.00	500.00		16,000.00	
101	Smoke Detector	47.00	ชุด		650.00		30,550.00	80.00	3,760.00	34,310.00	
102	Heat Detector	57.00	ชุด		450.00		25,650.00	80.00	4,560.00	30,210.00	
103	Manual Station	10.00	ชุด		500.00		5,000.00	80.00	800.00	5,800.00	
104	Alarm Bell	10.00	ชุด		700.00		7,000.00	80.00	800.00	7,800.00	
105	สายโทรศัพท์ TRW 1.5 sq.mm.	1358.00	ม.		8.00		10,864.00	4.00	5,432.00	16,296.00	
106	สายโทรศัพท์ TRW 2.5 sq.mm.	600.00	ม.		12.00		7,200.00	5.00	3,600.00	10,800.00	
107	ตู้รับสายโทรศัพท์ EMT Dia 1/2"	720.00	ตู้		30.00		21,600.00	18.00	12,960.00	34,560.00	
108	Flex 1/2"	70.00	ม.		10.00		700.00	4.00	280.00	980.00	
109	GROUNDING SYSTEM	1.00	ระบบ		1,000.00		1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
110	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	ระบบ		3,500.00		3,500.00	2,000.00	2,000.00	5,500.00	197.21
<b>หมวดจากระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>											
111	Fire Barier	1.00	ระบบ		20,000.00		20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
112	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	ระบบ		3,000.00		3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	29.00
										2,501,200.00	

2,501.20



# ราคา کالا

## โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำอธิบาย	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		จำนวนเงิน	รวม		รวม	รวม	รวม	รวม
			ราคา	ค่าขนส่ง		รวม	รวม				
<b>วงระบบสุขาภิบาล</b>											
1 <b>ท่อประปา - COLD WATER PIPE (PVC ชนิดหนา 13.5)</b>											
ขนาด ๑ ๑/๒"	310.00	ม.	13.00		4,030.00						13,330.00
ขนาด ๑ ๑/๒"	220.00	ม.	16.00		3,520.00						10,120.00
ขนาด ๑ ๑/๒"	30.00	ม.	25.00		750.00						1,650.00
ขนาด ๑ 1/2"	145.00	ม.	42.00		6,090.00						12,515.00
ขนาด ๑ 2"	125.00	ม.	65.00		8,125.00						15,625.00
ขนาด ๑ 3"	120.00	ม.	150.00		18,000.00						28,380.00
ขนาด ๑ 4"	15.00	ม.	241.00		3,615.00						6,515.00
FITTING & ACCESSORIES	1.00	ชิ้น	15,000.00		15,000.00						31,000.00
HANGER & SUPPORT	1.00	ชิ้น	7,000.00		7,000.00						13,500.00
2 <b>ประตูน้ำ - GATE VALVE</b>											
ขนาด ๑ ๑/๒"	8.00	ชิ้น	290.00		2,320.00						3,920.00
ขนาด ๑ 1/2"	1.00	ชิ้น	900.00		900.00						1,100.00
ขนาด ๑ 2"	14.00	ชิ้น	1,150.00		16,100.00						21,700.00
3 <b>วาล์วควบคุมท่อน้ำ (BUTTERFLY VALVE)</b>											
ขนาด ๑3"	5.00	ชิ้น	2,500.00		15,000.00						18,000.00
ขนาด ๑4"	1.00	ชิ้น	3,000.00		3,000.00						3,500.00
4 <b>วาล์วกันย้อน (CHECK VALVE)</b>											
ขนาด ๑2"	2.00	ชิ้น	3,500.00		7,000.00						8,000.00
ขนาด ๑3"	1.00	ชิ้น	4,500.00		4,500.00						5,000.00
5 <b>ข้อต่อแบบยืดหยุ่น (Flexible Rubber)</b>											
ขนาด ๑2"	1.00	ชิ้น	1,500.00		1,500.00						2,000.00
ขนาด ๑3"	1.00	ชิ้น	2,000.00		2,000.00						2,500.00
6 <b>คู่มือการกรอง (Water Strainer)</b>											
ขนาด ๑3"	2.00	ชิ้น	5,500.00		11,000.00						12,000.00
7 <b>วาล์วกันน้ำจากท่อประปา (Foot Valve)</b>											
ขนาด ๑3"	2.00	ชิ้น	8,800.00		17,600.00						18,600.00
8 <b>มาตรวัดน้ำ</b>											

ONE PLUS ONE SYNERGY  
COMPANY LIMITED



(๒๖๖)

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2  
 เจ้าช่อง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

# ราคาจากตลาด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		รวมในงบ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
9	ขนาด ๑/๒" PRESSURE GAUGE	4.00	ชิ้น	950.00	3,800.00	400.00	1,600.00	5,400.00	
10	ลักษณะตาม ขนาด 1/2"	10.00	ชิ้น	1,250.00	5,000.00	150.00	690.00	5,690.00	
11	MODULATING FLOAT VALVE ขนาด ๑/๒"	1.00	ชิ้น	110.00	1,100.00	50.00	500.00	1,600.00	
12	WATER HAMMER ขนาด ๑1-1/2"	1.00	ชิ้น	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
13	ลักษณะตาม FRP ขนาด 1.5 มม.	1.00	ชิ้น	2,300.00	2,300.00	250.00	250.00	2,550.00	
14	ลักษณะตาม FRP ขนาด 3.0 มม.	1.00	ชิ้น	100,000.00	100,000.00	15,000.00	15,000.00	115,000.00	
15	COLD WATER PUMP (CWP-1.2) ขนาด 3.50 ลิตร/วินาที ขนาด 2.2 KW	2.00	ชิ้น	48,000.00	96,000.00	4,000.00	4,000.00	100,000.00	
16	ปั๊มน้ำแรงดันสูง CWP-1.2 พร้อม Electrical	1.00	ชิ้น	32,000.00	32,000.00	5,000.00	10,000.00	42,000.00	
17	BOOSTER PUMP (CWPB-1.2) พร้อมอุปกรณ์ตามชุด	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	4,000.00	4,000.00	36,000.00	535.22
รวมระบบตามบัญชีว่าไม่รวมและรวมแล้ว									
1	ปริมาณน้ำเสียและน้ำในถัง SOIL WASTE KITCHEN WASTE PIPE (PVC 8.5)								
	ขนาด ๑ 2"	205.00	ม.	48.00	9,840.00	80.00	12,300.00	22,140.00	
	ขนาด ๑ 2-1/2"	25.00	ม.	75.00	1,900.00	75.00	1,875.00	3,775.00	
	ขนาด ๑ 3"	165.00	ม.	100.00	16,500.00	90.00	14,850.00	31,350.00	
	ขนาด ๑ 4"	200.00	ม.	162.00	32,400.00	120.00	24,000.00	56,400.00	
	ขนาด ๑ 6"	85.00	ม.	333.00	28,305.00	200.00	17,000.00	45,305.00	
	ขนาด ๑ 8"		ม.	545.00	-	240.00	-	-	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	แพคเกจ	26,500.00	26,500.00	25,000.00	25,000.00	51,500.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	แพคเกจ	14,000.00	14,000.00	13,000.00	13,000.00	27,000.00	
2	เบอร์กรีน - VENT PIPE (PVC 8.5)								
	ขนาด ๑ 1-1/2"	230.00	ม.	34.00	7,820.00	45.00	10,350.00	18,170.00	
	ขนาด ๑ 2"	165.00	ม.	48.00	6,140.00	60.00	6,300.00	11,340.00	
	ขนาด ๑ 2-1/2"	65.00	ม.	75.00	4,940.00	75.00	4,875.00	9,815.00	
	ขนาด ๑ 3"	75.00	ม.	100.00	7,500.00	90.00	6,750.00	14,250.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	แพคเกจ	7,500.00	7,500.00	6,500.00	6,500.00	14,000.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	แพคเกจ	3,500.00	3,500.00	3,000.00	3,000.00	6,500.00	
3	CLEAN OUT (CO)								

ONE PLUS ONE SYNERGY COMPANY LIMITED

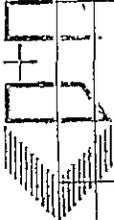


*(Signature)*

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2  
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาถาวร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม		รวม	รวม
				บาท/หน่วย	บาท	บาท/หน่วย	บาท		
4	FLOOR CLEAN OUT (FCO)	ขนาด Ø2"	14.00	ชุด	300.00	4,200.00	50.00	700.00	4,900.00
		ขนาด Ø3"	1.00	ชุด	400.00	400.00	50.00	50.00	450.00
		ขนาด Ø4"	22.00	ชุด	500.00	11,000.00	50.00	1,100.00	12,100.00
		ขนาด Ø5"	1.00	ชุด	850.00	850.00	50.00	50.00	900.00
		ขนาด Ø6"	5.00	ชุด	730.00	3,650.00	200.00	1,000.00	4,650.00
5	FLOOR DRAIN (FD)	ขนาด Ø2"	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	200.00	600.00	3,600.00
		ขนาด Ø3"	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	200.00	1,000.00	6,000.00
		ขนาด Ø4"	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00
6	VENT CAP	ขนาด Ø3"	8.00	ชุด	580.00	4,640.00	200.00	1,600.00	6,240.00
		ขนาด Ø3"	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	200.00	800.00	3,400.00
		ขนาด Ø3"	48.00	ชุด	690.00	28,320.00	200.00	9,600.00	37,920.00
		ขนาด Ø3"	3.00	ชุด	950.00	2,850.00	200.00	600.00	3,450.00
7	ข้อต่อของระบบน้ำ FLEXIBLE RUBBER	ขนาด Ø3"	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	200.00	400.00	1,700.00
		ขนาด Ø4"	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	200.00	800.00	4,200.00
		ขนาด Ø6"	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	200.00	600.00	4,200.00
		ขนาด Ø6"	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	1,500.00	7,500.00	25,000.00
8	ปลั๊กท่อระบายน้ำ ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ล. และขางตันลิ้น	ขนาด Ø3"	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	500.00	2,000.00	13,200.00
		ขนาด Ø3"	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,500.00	3,000.00	12,000.00
9	ถังเก็บน้ำฝน ขนาด 30 ลิตร	ขนาด Ø3"	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00
		ขนาด Ø3"	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	7,000.00
10	ถังเก็บน้ำฝนขนาด 15 ลิตร	ขนาด Ø3"	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	3,500.00	3,500.00	8,500.00
		ขนาด Ø3"	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	7,000.00
11	ถังเก็บน้ำฝนขนาด 1,000 ลิตร	ขนาด Ø3"	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00
		ขนาด Ø3"	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	7,000.00
12	งานเขียนค่าติดตั้งของอาคารข้าง	ขนาด Ø3"	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	3,500.00	3,500.00	8,500.00
		ขนาด Ø3"	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	7,000.00
รวมมอบค่าจ้าง และระบบงาน									

ONE PLUS ONE SYNERGY  
 COMPANY LIMITED (THAI)  


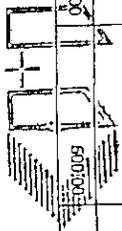
# ราคาากลาง

## โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าข้อ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม		รวม	รวม
				ราคา/หน่วย	รวม	จำนวน	รวม		
1	ท่อระบายน้ำแข็ง (PVC BS)	ท่อขนาด Ø2"	75.00	ม.	34.00	2,550.00	30.00	2,250.00	4,800.00
		ขนาด Ø2-1/2"	55.00	ม.	76.00	4,180.00	50.00	2,780.00	6,930.00
		ขนาด Ø3"	70.00	ม.	100.00	7,000.00	120.00	8,400.00	15,400.00
		ขนาด Ø4"	180.00	ม.	182.00	25,920.00	180.00	25,800.00	51,520.00
FITTING & ACCESSORIES		1.00	หน่วย	12,000.00	12,000.00	11,000.00	11,000.00	23,000.00	
HANGER & SUPPORT		1.00	หน่วย	6,500.00	6,500.00	6,000.00	6,000.00	12,500.00	
2	ข้อต่ออ่อนยางระบายน้ำ FLEXIBLE RUBBER	ขนาด Ø2-1/2"	2.00	ชิ้น	450.00	900.00	200.00	400.00	1,300.00
		ขนาด Ø3"	1.00	ชิ้น	650.00	650.00	200.00	200.00	850.00
		ขนาด Ø4"	5.00	ชิ้น	850.00	4,250.00	200.00	1,000.00	5,250.00
		ท่อระบายน้ำฝน (ROOF DRAIN)	2.00	ชิ้น	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00
3	ขนาด Ø2-1/2"	ขนาด Ø3"	3.00	ชิ้น	850.00	2,550.00	200.00	600.00	3,150.00
		ขนาด Ø3"	4.00	ชิ้น	950.00	3,800.00	200.00	800.00	4,600.00
		ขนาด Ø4"	9.00	ชิ้น	4,500.00	40,500.00	2,000.00	18,000.00	59,500.00
		ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดกลมขนาด 128-2549 ชั้น 3 ขนาด Ø.40 ม.	59.00	ม.	370.00	21,830.00	200.00	11,800.00	33,630.00
รวมระบบกันซึม									
1	ท่อเหล็กคาร์บอนสเตนเลส (ASTM A-785 SCHEDULE 10)	ขนาด Ø2-1/2"	70.00	ม.	250.00	17,500.00	125.00	8,750.00	26,250.00
		ขนาด Ø4"	42.00	ม.	550.00	23,100.00	200.00	8,400.00	31,500.00
		FITTING & ACCESSORIES	1.00	หน่วย	10,000.00	10,000.00	6,000.00	6,000.00	16,000.00
		HANGER & SUPPORT	1.00	หน่วย	6,500.00	6,500.00	4,000.00	4,000.00	12,500.00
งานทาสีห้อง		1.00	หน่วย	3,500.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
2	วาล์วกันน้ำกลับ (CHECK VALVE)	ขนาด Ø4"	2.00	ชิ้น	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00
		วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ (BUTTERFLY VALVE)	1.00	ชิ้น	6,800.00	6,800.00	500.00	500.00	7,300.00

ONE PLUS ONE SYNERGY COMPANY LIMITED



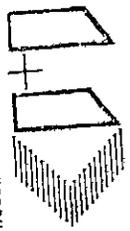
(นางสาว)

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2  
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

# ราคาภาค

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		รวมปริมาณ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
4	ตู้ยาล้าง (FIRE HOSE CABINET) พร้อมอุปกรณ์	5.00	ตู้	22,000.00	110,000.00	2,000.00	10,000.00	120,000.00	
5	ถังดับเพลิงมือถือ ชนิด CO2 ขนาด 10 ลิ.	5.00	ฟ.ก	2,500.00	12,500.00	100.00	500.00	13,000.00	
6	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic Air Vent : AAIV) ขนาด ๑ฟ"	1.00	ฟ.ก	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
7	ถังดับเพลิงมือถือขนาด 4"๒-1/2-2-1/2"	1.00	ฟ.ก	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
					1,064,835.00		438,425.00	1,501,260.00	

1.5



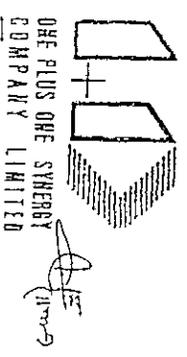
OHE PLUS OHE SYNERGY  
 COMPANY LIMITED  
 (มหาชน)  
 บริษัท อีเอสเอส อีเอส ซีเอส จำกัด

# ราคาากลาง

## โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

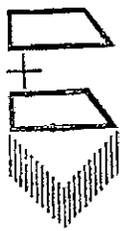
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	จำนวน	รวมเป็นเงิน		
<b>1 หมวดงานระบบไฟฟ้า (Electrical Wiring)</b>									
	-สายไฟที่ขนาด THW 1.5 sqmm.	375.80	เมตร	8.00	3,004.80	4.00	1,502.40	4,507.20	
	-สายไฟที่ขนาด THW 2.5 sqmm.	453.00	เมตร	12.00	5,436.00	6.00	2,718.00	8,154.00	
	-สายไฟที่ขนาด THW 4 sqmm.	1,080.80	เมตร	17.00	18,033.60	8.00	8,488.40	26,522.00	
	-อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เมตร	7,942.32	7,942.32	3,812.04	3,812.04	11,754.36	
<b>2 หมวดงานติดตั้งระบบอากาศ (Ventilation System)</b>									
	-ท่อระบบอากาศ	8.00	เมตร	152.00	1,216.00	80.00	480.00	1,696.00	
	-ท่อระบบอากาศขนาด PVC Class B.5 ขนาด 4"	5.00	คู่	580.00	2,900.00	150.00	750.00	3,650.00	
	-DUCT CAP ขนาด 4"	1.00	เมตร	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	-อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ								
					39,032.72		17,848.84	56,881.56	



โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2  
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

# ราคาากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวมเงินรวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานระบบไฟฟ้า						
	- ล้างระบบไฟฟ้าห้องเครื่อง อาคารใหม่ยกที่ 5550 ชย.	1.00	ชุด	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	
					1,200,000.00	1,200,000.00	
					0.00		
						<u>1,200,000.00</u>	



ONE PLUS ONE SYNERGY  
 COMPANY LIMITED  
 บริษัท หนึ่ง หนึ่ง หนึ่ง จำกัด

*(Signature)*  
 (11/11/11)

