

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

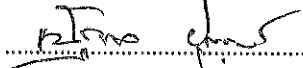
๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงอาคารอมสืนสาขาเซ็นทรัลพลาซา เชียงราย จังหวัดเชียงราย  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง อาคารอมสืน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๔,๙๙๘,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : เป็นงานจ้างปรับปรุงอาคารอมสืนสาขาเซ็นทรัลพลาซา เชียงราย จังหวัดเชียงราย โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้  
- ดำเนินการปรับปรุงตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ : เป็นเงิน ๔,๙๙๘,๐๐๐ บาท ณ วันที่..... 20 ต.ค. 2559
๕. บัญชีประมาณราคากลาง : ตามรูปแบบของงานปรับปรุงที่ได้มีการคำนวณตามหลักวิชาการในทางช่าง ซึ่งผู้ทำการประมาณราคากลางได้เลือกใช้ตรงกับประเภทของงานก่อสร้าง โดยแนบเอกสารรายการตามประเภทของงานก่อสร้าง ดังนี้
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบปร.๖)
  - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕ ก)
  - ๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบปร.๕ ข)
  - ๕.๔ แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบปร.๕ ค)
  - ๕.๕ รายการประมาณราคา (แบบปร.๔)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง : งานจ้างปรับปรุงอาคารอมสืนสาขาเซ็นทรัลพลาซา เชียงราย จังหวัดเชียงราย
  - ๖.๑ นายณัฐพล ปุญญะภาคย์
  - ๖.๒ นายอนันต์ บุญพิทักษ์
  - ๖.๓ นายธีรวัฒน์ จิตชัยกรณ์


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ปร.6

ประเภทงาน                      ปรับปรุง - ซ่อมแซม                      เจ้าของอาคาร                      ธนาคารออมสิน  
 สถานที่ปรับปรุง              สาขาเซ็นทรัลพลาซา เชียงราย จังหวัดเชียงราย  
 โดยหน่วย                      จัดการและบำรุงรักษาอาคาร              ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา              ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 หน้า และ ปร.5 จำนวน...3...หน้า                      รวมจำนวน 14 หน้า  
 ประมาณราคา เมื่อวันที่                      19 ต.ค. 2559                      หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1		
	หมวดงานโครงสร้าง	-	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	3,036,049.07	X
	หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	1,252,974.33	X
	-กลุ่มที่2		
	งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	10,893.17	X
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		641,481.17
	-งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	630,588.00	X
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	67,500.00	X
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,998,004.57	X
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	4,998,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายณัฐพล ปุญญะภาคย์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายธีรวัฒน์ จิตชัยกรณ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน

งานปรับปรุง-ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ปรับปรุง

สาขาเซ็นทรัลพลาซ่า เชียงราย จังหวัดเชียงราย

โดยหน่วย

จัดการและบำรุงรักษาอาคาร

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 9 หน้า

เมื่อ วันที่ 19 ต.ค. 2559 หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	-	1.2696	-	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	2,391,343.00	1.2696	3,036,049.07	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานไฟฟ้า	487,705.90			
	- งานทำความสะอาดและเคลื่อนย้ายเครื่องปรับอากาศ	88,569.40			
	- งานติดตั้งท่อลมพร้อมอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ	410,629.50			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	986,904.80	1.2696	1,252,974.33	
5	ส่วนที่1 -กลุ่มที่2				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	8,580.00	1.2696	10,893.17	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		3,386,827.80	1.2696		
ค่า Factor F = 1.2696					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)				4,289,023.47	
พื้นที่อาคาร=		ตร.ม.	เฉลี่ย	บาท/ตร.ม.	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายณัฐพล บุญฤๅษณ์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายธีรวัฒน์ จิตชัยกรณ์)



แบบสรุป ค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าวัสดุอื่นๆ (ส่วนที่3)

แบบปร.5(ค)

ประเภทงาน

ปรับปรุง - ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ปรับปรุง

สาขาเซ็นทรัลพลาซ่า เชียงราย จังหวัดเชียงราย

โดยหน่วย

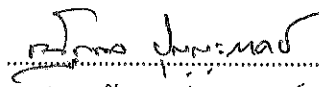
จัดการและบำรุงรักษาอาคาร


ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

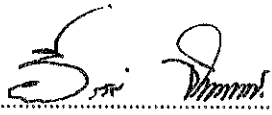
แบบ ปร.4 พ ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

เมื่อวันที่ ๑๓ มี.ค 2559 หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1	งาน	67,500.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				67,500.00	

 .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายณัฐพล บุญฤกษ์ภาคย์)

 .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

 .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายธีรวัฒน์ จิตชัยกรณ์)

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 1

สถานที่ปรับปรุง สถานะชั้นตรีพลศึกษา เชียงราย จังหวัดเชียงราย  
 โดยหน่วยงาน จัดการและบำรุงรักษาอาคาร นายธีรวัฒน์ จิตชัยกรณ์  
 ประมาณราคาโดย นายธีรวัฒน์ จิตชัยกรณ์

รายการเลขที่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 19 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น								
1.1	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	182	ตร.ม.	600.00	109,200.00	175.00	31,850.00	141,050.00	
1.2	พื้นปูกระเบื้องลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 x 9 ม.	48	ตร.ม.	275.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
1.3	เหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม. @ 1.00	8	ท่อน	790.00	6,320.00	-	-	6,320.00	
1.4	เหล็ก 50 x 50 x 2.3 มม. @ 0.60	9	ท่อน	453.00	4,077.00	-	-	4,077.00	
1.5	แผ่นรีวบอร์ด 0.20 มม.	22	ตร.ม.	350.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
1.6	เส้นลวดแตนเลส	20	เมตร	250.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	<b>รวม</b>							<b>177,347.00</b>	
2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงเคร่าโลหะ	200	ตร.ม.	230.00	46,000.00	75.00	15,000.00	61,000.00	
2.2	ฝ้าเพดานโครงอะลูมิเนียมปิดผิวทึบโปร่งแสง	22	ตร.ม.	3,181.00	69,982.00	-	-	69,982.00	
2.3	โครงไม้รับฝ้าเพดาน	30	ตร.ม.	300.00	9,000.00	100.00	3,000.00	12,000.00	
2.4	สื่อน้ำอะลูมิเนียม	200	ตร.ม.	40.00	8,000.00	40.00	8,000.00	16,000.00	
2.5	ฝ้าตกแต่งระดับรางไฟ พร้อมฉนวนใยหินสีขาว	28	ตร.ม.	2,000.00	56,000.00	300.00	8,400.00	64,400.00	
2.6	เสริมเหล็ก LG ฝ้าห้องนั่งเล่น	13	ตร.ม.	700.00	9,100.00	300.00	3,900.00	13,000.00	
2.7	ฝ้าเพดาน MDF ทหนา 10 มม. ปิดผิวลวามันแต่ลายไม้	22	ตร.ม.	1,400.00	30,800.00	-	-	30,800.00	
2.8	โครงเหล็กรับประตูเลื่อน	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	<b>รวม</b>							<b>272,187.00</b>	
3	งานผนัง								
3.1	ผนังยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. โครงเคร่าโลหะทหนา 1 ด้าน	198	ตร.ม.	285.00	56,430.00	97.00	19,206.00	75,636.00	
3.2	ผนังยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. โครงเคร่าโลหะทหนา 2 ด้าน	38	ตร.ม.	365.00	13,870.00	130.00	4,940.00	18,810.00	
3.3	ผนังยิปซัมบอร์ดโครงเหล็กเสริมแผ่นเหล็ก	40	ตร.ม.	2,700.00	108,000.00	-	-	108,000.00	

*(Handwritten signature)*

## รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง สาขาเซ็นทรัลพลาซา เชียงราย จังหวัดเชียงราย  
 โดยหน่วย จัดการและบำรุงรักษาอาคาร นายธีรวัฒน์ จิตชัยภรณ์  
 ประมาณราคาโดย นายธีรวัฒน์ จิตชัยภรณ์

รายการเลขที่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 19 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	ผนัง MDF ทหนา 10 มม.	30	ตร.ม.	300.00	9,000.00	120.00	3,600.00	12,600.00	
3.5	อะคริลิคลายไม้	17.5	ตร.ม.	2,500.00	43,750.00	150.00	2,625.00	46,375.00	
3.6	ผนังกระจกเงากัดลาย (สีทอง, สีเงิน)	200	ตร.พ.	650.00	130,000.00	20.00	4,000.00	134,000.00	
3.7	วอลเปเปอร์	150	ตร.ม.	450.00	67,500.00	50.00	7,500.00	75,000.00	
3.8	บัวเชิงคู่มือ	60	เมตร	200.00	12,000.00	45.00	2,700.00	14,700.00	
3.9	สีน้ำอะคริลิค	30	ตร.ม.	40.00	1,200.00	30.00	900.00	2,100.00	
3.10	กระจกทึบเบอร์ ทหนา 15 มม.	333	ตร.พ.	471.00	156,843.00	40.00	13,320.00	170,163.00	
3.11	กระเบื้องโมเสคลายแก้ว	20	ตร.ม.	3,200.00	64,000.00	150.00	3,000.00	67,000.00	
3.12	รางอลูมิเนียมใสกระจก 15 มม.	30	ตร.ม.	130.00	3,900.00	50.00	1,500.00	5,400.00	
3.13	กระจกเงาสีชาทอง	161	ตร.พ.	350.00	56,350.00	20.00	3,220.00	59,570.00	
3.14	ฟิล์มป้องกัน LED ปิดด้วยแผ่นอะคริลิค	10	เมตร	250.00	2,500.00	100.00	1,000.00	3,500.00	
3.15	กระจกกลายฟ้า กันชื้น VIP	222	ตร.พ.	650.00	144,300.00	30.00	6,660.00	150,960.00	
3.16	ผนังไม้หลังคามันตันตอร์ติดวงตรงอาคาร	10	ตร.ม.	750.00	7,500.00	110.00	1,100.00	8,600.00	
3.17	ผนังไม้ซุ้มหลังคามันตันตอร์ ปิดผิวลามิเนต	40	ตร.ม.	500.00	20,000.00	100.00	4,000.00	24,000.00	
	รวม							976,414.00	✓
4	งานประติมากรรม - ผนังต่าง								
4.1	D1 ประติมากรรมเส้นอัตโนมัติกระจกใสทหนา 15 มม.	1	ชุด	160,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
4.2	D2 ประติมากรรมเส้นอัตโนมัติกระจกใสทหนา 15 มม.	2	ชุด	19,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
4.3	D3 ประติมากรรมเส้นอัตโนมัติกระจกใสทหนา 15 มม.	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
4.5	D5 ประติมากรรมเส้นอัตโนมัติกระจกใสทหนา 15 มม.	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	รวม							220,500.00	✓

Handwritten signature and initials.

รายการประมาณราคา

แบบบร.4

แผ่นที่ 3

สถานที่ปรับปรุง สาขาเซ็นทรัลพลาซา เชียงราย จังหวัดเชียงราย  
 โดยหน่วย ้ การและบำรุงรักษา นายธีรวัฒน์ จิตชัยกรณ์  
 ประมาณราคาโดย นายธีรวัฒน์ จิตชัยกรณ์

แบบเลขที่ ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา  
 รายการเลขที่ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ 19 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งาน BUILT IN								
5.1	ตกแต่งหน้าเครื่อง ATM	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
5.2	ชั้นวางพระพุทธรูป และตู้เก็บของ	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
5.3	แผงกันไต่สลิ้นเชื้อ	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
5.4	ตู้ชั้นไม้โชว์ของที่ระลึก ขนาด 2.10 x 3.50 ม.	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
5.5	เคาน์เตอร์ฝาก-ถอน	4	ชุด	38,000.00	152,000.00	-	-	152,000.00	
5.6	ตู้เก็บของหลังเคาน์เตอร์ ฝาก-ถอน	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
5.7	โต๊ะสลิ้นเชื้อ (พิเศษ)	3	ชุด	40,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
5.8	ตู้ตกแต่งห้อง VIP พร้อมเก้าอี้ภายใน	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
5.9	ตู้เก็บเอกสารและชั้นวางของ (FB01) ขนาด 2.40 x 3.50 ม.	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
5.10	ตู้เก็บเอกสารและชั้นวางของ (FB02) ขนาด 3.00 x 3.50 ม.	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
5.11	ตู้เก็บเอกสารและชั้นวางของ (FB03) ขนาด 3.30 x 3.50 ม.	1	ชุด	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00	
	รวม							590,100.00	
6	งานป้ายต่างๆ								
6.1	ป้ายเพื่อธนาคาร ตราอักษรลอยตัว	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
6.2	ป้ายกล่องไฟถอนเงิน	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
6.3	ป้ายกล่องไฟปรับสมุด	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
6.4	ป้ายกล่องไฟฝากเงิน	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
6.5	ป้ายกล่องไฟธุรกิจธนาคาร ขนาด 1.00 x 3.30 ม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
6.6	ป้ายโฆษณาอะคริลิก	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
6.7	ดวงตราตัวอักษร หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
6.8	สติ๊กเกอร์ซีทรูสำนักงาน	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวม							154,800.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							2,391,343.00	

*(Handwritten signature and initials)*



รายการประมาณราคา

แบบบร.4

แผ่นที่ 4

สถานที่ปรับปรุง สาขาเซ็นทรัลพลาซา เชียงราย จังหวัดเชียงราย

รายการเลขที่

โดยหน่วย ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายธนวิทย์ วงศ์กระพันธ์

เมื่อวันที่ 19 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสาธารณูปโภค								
	งานไฟฟ้า								
	LOAD CENTER LP. /								
	- L/C 3 Phase 24 CT, MAIN 0 AT. 15 KA.	1	ตู้	7,367.00	7,367.00	1,000.00	1,000.00	8,367.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P/40-32AT. 6KA.	13	ตัว	115.00	1,495.00	-	-	1,495.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P/40-32AT. 6KA.	1	ตัว	260.00	260.00	-	-	260.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P/10-32AT. 6KA.	2	ตัว	1,153.00	2,306.00	-	-	2,306.00	
	LOAD CENTER UP. /								
	- L/C 1 Phase 6 CT, MAIN 40 AT. 10 KA.	1	ตู้	1,741.00	1,741.00	700.00	700.00	2,441.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P/40-32AT. 6KA.	6	ตัว	115.00	690.00	-	-	690.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01	1510	เมตร	9.00	13,590.00	7.00	10,570.00	24,160.00	
	- สายไฟ 4 sq.mm. IEC 01	829	เมตร	13.00	10,777.00	10.00	8,290.00	19,067.00	
	- สายไฟ 10 sq.mm. IEC 01	45	เมตร	37.00	1,665.00	16.00	720.00	2,385.00	
	- สายไฟ 25 sq.mm. IEC 01	100	เมตร	88.00	8,800.00	23.00	2,300.00	11,100.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	3,483.20	3,483.20	-	-	3,483.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อร้อยสายไฟ Ø 15 มม. EMT.	928	เมตร	26.00	24,128.00	21.00	19,488.00	43,616.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ Ø 20 มม. EMT.	162	เมตร	37.00	5,994.00	23.00	3,726.00	9,720.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ Ø 40 มม. IMC.	25	เมตร	156.00	3,900.00	40.00	1,000.00	4,900.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	5,103.30	5,103.30	-	-	5,103.30	

Handwritten signature and date: 19/10/2013

## รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง สถานาเซ็นทรัลพลาซ่า เชียงราย จังหวัดเชียงราย  
 โดยหน่วย ตรวจสอบอาคารและบริหารหลังงาน นายธนวิทย์ วงศ์กระพันธ์  
 ประมาณราคาโดย นายธนวิทย์ วงศ์กระพันธ์

รายการเลขที่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 19 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่านาง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	โคมไฟฟ้า								
	- 2x20 W. LED 0.60x1.20 m. โคมฝังฝ้าหน้าพลาสติก	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	135.00	270.00	6,270.00	
	- 2x20 W. LED 0.30x1.20 m. โคมฝังฝ้าหน้าพลาสติก	10	ชุด	2,400.00	24,000.00	135.00	1,350.00	25,350.00	
	- 2x10 W. DOWN LIGHT LED BULB 154x288 mm.	39	ชุด	1,550.00	60,450.00	115.00	4,485.00	64,935.00	
	- 1x18 W. DOWN LIGHT LED MODULE Ø 200 mm.	26	ชุด	1,400.00	36,400.00	115.00	2,990.00	39,390.00	
	- 1x7 W. LED DOWN LIGHT MR.16 ปรับมุมได้	5	ชุด	540.00	2,700.00	115.00	575.00	3,275.00	
	- LED Soft Strip	115	เมตร	650.00	74,750.00	50.00	5,750.00	80,500.00	
	สวิทช์								
	- สวิทช์ทางเดียว	21	ตัว	30.00	630.00	80.00	1,680.00	2,310.00	
	- ตู้สวิตช์นาฬิกา (TIMER SWITCH)	1	ตู้	2,400.00	2,400.00	300.00	300.00	2,700.00	
	- หน้กาก 1-3 ช่อง	8	ชุด	22.00	176.00	-	-	176.00	
	- หน้กาก 4-6 ช่อง	2	ชุด	85.00	170.00	-	-	170.00	
	เต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับคู่ 2P+G สีขาว	26	ชุด	130.00	3,380.00	90.00	2,340.00	5,720.00	
	- เต้ารับคู่ 2P+GY สีเหลือง	27	ชุด	190.00	5,130.00	90.00	2,430.00	7,560.00	
	- หน้กาก 1-3 ช่อง	53	ชุด	22.00	1,166.00	-	-	1,166.00	
	เต้ารับโทรศัพท์								
	- เต้ารับโทรศัพท์	15	ชุด	164.00	2,460.00	80.00	1,200.00	3,660.00	
	- หน้กาก 1-3 ช่อง	15	ชุด	22.00	330.00	-	-	330.00	
	- สาย TIEV. ขนาด 0.65 sq.mm. 4 CORES	435	เมตร	10.00	4,350.00	6.00	2,610.00	6,960.00	
	- สาย TPEV.ขนาด 0.65 sq.mm. 10 คู่สาย	30	เมตร	55.00	1,650.00	16.00	480.00	2,130.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	600.00	600.00	-	-	600.00	



รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง สาขาเซ็นทรัลพลาซา เชียงราย จังหวัดเชียงราย  
 โดยหน่วย วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล นายพีรชาติ กุญรัตน์  
 ประมาณราคาโดย นายพีรชาติ กุญรัตน์

แบบเลขที่ ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา  
 รายการเลขที่ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ 19 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่านาง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.	งานติดตั้งหน่วยพร้อมอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ								
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
	- ค่าถอดถอนตัวเครื่องปรับอากาศเดิม	2	งาน	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- ค่าติดตั้งตัวเครื่องปรับอากาศ	2	งาน	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- ท่อน้ำยาและอุปกรณ์					-	-	-	
	- ท่อเหล็กดำ SCH 40 ASTM A53 Ø 1-1/2"	16	เมตร	146.00	2,336.00	70.00	1,120.00	3,456.00	
	- ท่อเหล็กดำ SCH 40 ASTM A53 Ø 2"	32	เมตร	200.00	6,400.00	95.00	3,040.00	9,440.00	
	- ผนังทึบหน้าชั้นบนขนาดหนา 19 mm.								
	- ฉนวนยางสำหรับท่อเหล็กดำ Ø 1-1/2"	16	เมตร	136.00	2,176.00	22.00	352.00	2,528.00	
	- ฉนวนยางสำหรับท่อเหล็กดำ Ø 2"	32	เมตร	185.00	5,920.00	26.00	832.00	6,752.00	
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด Ø 1-1/4"	10	เมตร	19.00	190.00	23.00	230.00	420.00	
	- ฉนวนยางสำหรับท่อ PVC Ø 1-1/4"	10	เมตร	109.00	1,090.00	20.00	200.00	1,290.00	
	Fitting	1	LOT	2,677.80	2,677.80	-	-	2,677.80	
	Accessory	1	LOT	905.60	905.60	-	-	905.60	
	Support	17	ชุด	300.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
	ชุดค่า	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
								88,569.40	
3.	งานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ								
	- ติดตั้งและอุปกรณ์								
	- สังกะสี No.26 (BWG)	1,026	ตร.ฟุต	12.00	12,312.00	17.00	17,442.00	29,754.00	
	- สังกะสี No.24 (BWG)	1,158	ตร.ฟุต	15.00	17,370.00	20.00	23,160.00	40,530.00	
	- ฉนวนทึบหน้าชั้นบนขนาดหนา 19 mm.	2,205	ตร.ฟุต	60.00	132,300.00	12.00	26,460.00	158,760.00	
	Splitter Damper	31	ชุด	450.00	13,950.00	100.00	3,100.00	17,050.00	

Handwritten signature and initials.

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง สาขาเซ็นทรัลพลาซ่า เชียงราย จังหวัดเชียงราย  
 โดยหน่วย วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล นายพีรชาติ กุญรัตน์  
 ประมาณราคาโดย นายพีรชาติ กุญรัตน์

รายการเลขที่ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ 19 ต.ค. 2559




ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	Filter	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	100.00	300.00	3,300.00	
	Support	2,205	ตร.ฟุต	14.00	30,870.00	8.00	17,640.00	48,510.00	
	Chamber(ปั๊มไฮดรอลิกขนาด 9 มม. โครงสร้าง@0.40ม. 1 ชั้น)	36	ตร.ม.	285.00	10,260.00	120.00	4,320.00	14,580.00	
	Accessory	1	LOT	2,206.50	2,206.50	-	-	2,206.50	
	Round Duct รั้วขนาด 1"x1.5 lbs/ft <sup>3</sup>								
	Flex Ø 6"	2	เมตร	300.00	600.00	26.00	52.00	652.00	
	Flex Ø 8"	47	เมตร	410.00	19,270.00	37.00	1,739.00	21,009.00	
	Flex Ø 10"	3	เมตร	450.00	1,350.00	46.00	138.00	1,488.00	
	Grille & Slot								
	SQ 6" W/ VD	1	ชุด	320.00	320.00	115.00	115.00	435.00	
	SQ 10" W/ VD	8	ชุด	482.00	3,856.00	115.00	920.00	4,776.00	
	RD 12" W/ VD	2	ชุด	1,362.00	2,724.00	115.00	230.00	2,954.00	
	2 SLOT 2m.	5	ชุด	1,312.00	6,560.00	460.00	2,300.00	8,860.00	
	2 SLOT 3.5m.	1	ชุด	2,296.00	2,296.00	805.00	805.00	3,101.00	
	2 SLOT 6m.	2	ชุด	3,936.00	7,872.00	1,380.00	2,760.00	10,632.00	
	TAG 6"x6"	2	ชุด	138.00	276.00	173.00	346.00	622.00	
	RAG 24"x18"	1	ชุด	615.00	615.00	173.00	173.00	788.00	
	RAG 48"x24"	2	ชุด	1,466.00	2,932.00	345.00	690.00	3,622.00	
	อื่นๆ								
	CAT WALK	2	ชุด	18,500.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
				รวมงานติดตั้งท่อลมหรืออุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ				410,629.50	
				รวมหมวดงานสาธารณูปโภค				986,904.80	

Handwritten signature and number 3



สถาบันที่ปรับปรุง      สาขาเซ็นทรัลพลาซา เชียงราย จังหวัดเชียงราย      รายงานเลขที่      รายงานเลขที่  
 โดยหน่วย      จัดการและบำรุงรักษาอาคาร      ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา      ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 ประมาณราคาโดย      นายวรุฒ ประสารแก้ว      เมื่อวันที่      19 ต.ค. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
	หมวดอุปกรณ์ที่สิ่งทำ (จัดจ้าง)									
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้									
	- HEAT DETECTOR	6	ชุด	930.00	5,580.00	300.00	1,800.00	7,380.00		
	- SMOKE DETECTOR	4	ชุด	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	ของเดิมย้ายตำแหน่ง	
รวมงานอุปกรณ์ที่สิ่งทำ (จัดจ้าง)										
								8,580.00		

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง สาขาชั้นตรีลพลาชา เชียงราย จังหวัดเชียงราย  
 โดยหน่วย จัดการและบำรุงรักษาอาคาร  
 ประเมินราคาโดย นายธีรวัฒน์ จิตชัยกรณ์

รายการเลขที่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา  
 หมายเลขที่  
 ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ 19 ต.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ ในการทำงาน								
1.1	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
1.2	ค่าป้องกันฝุ่นและวัสดุตกหล่น	1	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
1.3	ค่าใช้จ่ายที่ไม่อนุญาตให้คนงานพักในที่ก่อสร้าง	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน							65,000.00	
2	งานอื่น ๆ ที่ครบตามแบบกำหนด								
2.1	เสารับ (SUPPORT TV)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมงานอื่น ๆ ที่ครบตามแบบกำหนด							2,500.00	
	รวมหมวดงานอื่นๆ และวัสดุ							67,500.00	