



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องแม่ข่าย สถาบันวิจัยฯ แบบ ปร.6  
เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 1 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่  
หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 4 แผ่น  
เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	70,969.20	1.2726	90,315.40	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	44,120.00	1.0700	47,208.40	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		137,523.80	
				137,500.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร  
เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร  
บาท/ตารางเมตร

(นายนัทพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกนรินทร์ เชียงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องแม่ข่าย สถาบันวิจัยฯ

แบบ ปร.5

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 1 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครื่องย่าย UPS							36,244.00	
1.2	งานผนังเบา							27,089.20	
1.3	งานเครื่องสแกนลายนิ้วมือ							5,044.00	
1.4	งานกล้อง IP Camera							2,592.00	
								70,969.20	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>70,969.20</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							44,120.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>44,120.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องแม่ข่าย สถาบันวิจัยฯ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 1 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครื่องย่าย UPS								
	สายไฟ THW #16	300.0	ม.	12.00	3,600.00	19.00	5,700.00	9,300.00	
	สายไฟ THW #4	20.00	ม.	18.00	360.00	10.00	200.00	560.00	
	สายไฟ THW #2.5	20.00	ม.	14.40	288.00	7.00	140.00	428.00	
	ระบบ Ground 2.4 m.	1.00	จุด	576.00	576.00	240.00	240.00	816.00	
	ท่อ UPVC หรือ Flexible ขนาด 3/8"	15.00	ม.	12.00	180.00	15.60	234.00	414.00	
	ท่อ UPVC หรือ Flexible ขนาด 1/2"	50.00	ม.	18.00	900.00	18.00	900.00	1,800.00	
	UTP Cable , Cat 5 E	40.0	ม.	14.40	576.00	6.00	240.00	816.00	
	ตู้คอนโทรล 12 CH. พร้อม Circuit Breaker 50 A SQD.	1.00	ชุด.	6,600.00	6,600.00	600.00	600.00	7,200.00	
	- Circuit Breaker 20A	5.00	ตัว	216.000	1,080.00	180.00	900.00	1,980.00	
	- Circuit Breaker 16A	5.00	ตัว	180.000	900.00	180.00	900.00	1,800.00	
	ชุดปลั๊กไฟฟ้า สำหรับ Service	1.00	จุด	360.000	360.00	100.00	100.00	460.00	
	Rackยึด	1.00	هما	1,350.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	ลูกถ้วย	1.00	هما	870.00	870.00	-	-	870.00	
	หัวงูเห่า	1.00	هما	130.00	130.00	-	-	130.00	
	ซิลิโคน	1.00	هما	360.00	360.00	-	-	360.00	
	ลวดอลูมิเนียมแบน	1.00	هما	100.00	100.00	-	-	100.00	
	ลวดอลูมิเนียมกลม	1.00	هما	480.00	480.00	-	-	480.00	
	หัวกรวดทองแดง	1.00	هما	120.00	120.00	-	-	120.00	
	หางปลาทองแดง	1.00	هما	400.00	400.00	-	-	400.00	
	เข็มขัดรัดสาย	1.00	هما	80.00	80.00	-	-	80.00	
	ปลอกหุ้มหางปลา	1.00	هما	100.00	100.00	-	-	100.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องแม่ข่าย สถาบันวิจัยฯ  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 2 ชั้น 1 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่  
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	เทปพันสาย	1.00	เหมา	250.00	250.00	-	-	250.00	
	เทปสี	5.00	ชุด	80.00	400.00	-	-	400.00	
	ปูนขาว	1.00	เหมา	30.00	30.00	-	-	30.00	
	ค่าแรงรื้อ ปรับปรุงแก้ไข ย้ายติดตั้งตู้ Load, AVR, Surge ขนย้าย UPS	1.0	เหมา	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>20,090.000</b>		<b>16,154.000</b>	<b>36,244.000</b>	
<b>2</b>	<b>งานผนังเบา</b>								
	ผนังไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	23.4	ตร.ม.	335.00	7,839.00	108.00	2,527.20	10,366.20	
	งานทาสีผนัง	23.4	ตร.ม.	30.00	702.00	30.00	702.00	1,404.00	
	วัสดุอุดแต่งรอยต่อผนัง	2.0	ชุด	390.00	780.00	117.00	234.00	1,014.00	
	ผนังกันห้องกระจกหนา 6 มม.กรอบอลูมิเนียมพร้อมประตูกระจก	1.0	ชุด	14,305.00	14,305.00	-	-	14,305.00	รวมค่าแรง
	ประตูวงกบอลูมิเนียมสีชา บานทึบแสง ขนาด 2.0x 3.0 ม.								
	<b>รวมหมวดงานผนัง</b>				<b>23,626.000</b>		<b>3,463.200</b>	<b>27,089.200</b>	
<b>3</b>	<b>งานเครื่องสแกนลายนิ้วมือ</b>								
	สายไฟ THW #1.5	20.0	ม.	9.60	192.00	5.00	100.00	292.00	
	รางมินิ	20.0	ม.	36.00	720.00	14.40	288.00	1,008.00	
	UTP Cable, Cat 5 E	5.0	ม.	9.60	48.00	14.40	72.00	120.00	
	Flexible 3/8"	60.0	ม.	14.40	864.00	6.00	360.00	1,224.00	
	สแตนยัดเครื่อง (ฐานสำหรับผนังเบา)	1.0	เหมา	960.00	960.00	240.00	240.00	1,200.00	
	งานเครื่องสแกนลายนิ้วมือ	1	ชุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	<b>รวมหมวดงานเครื่องสแกนลายนิ้วมือ</b>				<b>2,784.000</b>		<b>2,260.000</b>	<b>5,044.000</b>	
<b>4</b>	<b>งานกล้อง IP Camera</b>								
	รางมินิ	5.0	ม.	36.00	180.00	14.40	72.00	252.00	
	UTP Cable, Cat 5 E	50.0	ม.	14.40	720.00	6.00	300.00	1,020.00	
	Flexible 3/8"	5.0	ม.	9.60	48.00	14.40	72.00	120.00	
	ขากล้อง	1.0	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	งานกล้อง IP Camera	1	ตัว	-	-	600.00	600.00	600.00	
	<b>รวมหมวดงานกล้อง</b>				<b>1,548.00</b>		<b>1,044.00</b>	<b>2,592.00</b>	
	<b>รวมราคางานทั้งหมด</b>				<b>48,048.00</b>		<b>22,921.20</b>	<b>70,969.20</b>	

