

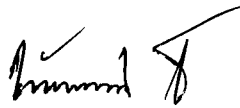
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่างานก่อสร้างปรับปรุงอาคารประชุมและติดตั้งลิฟท์โดยสาร แบบ ปร.6
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 6 แผ่น
 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	535,481.37	1.2726	681,453.59	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	1,100,000.00	1.0700	1,177,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,858,453.59	
		คิดเป็นเงิน		1,858,400.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)			

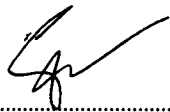
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
บาท/ตารางเมตร



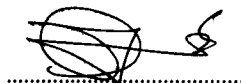
(นายนิทรพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุกชัย แสนสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารประชุมและติดตั้งลิฟท์โดยสาร
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ส่วนที่ 1								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างลิฟท์								
1.1	งานโครงสร้าง คสล.								
	- ทูบร้อยพื้นอาคารเดิม	1.00	LS.	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- ขุดดิน/ ถมกลับ	30.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,750.00	3,750.00	
	- ทราฮายาบ	15.00	ลบ.ม.	470.00	7,050.00	99.00	1,485.00	8,535.00	
	- คอนกรีตทราฮายาบ	1.50	ลบ.ม.	1,680.00	2,520.00	398.00	597.00	3,117.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	11.50	ลบ.ม.	1,775.00	20,412.50	391.00	4,496.50	24,909.00	
	- ไม้แบบ	64.00	ตร.ม.	150.00	9,600.00	133.00	8,512.00	18,112.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 mm.	472.00	กก.	21.02	9,921.44	4.10	1,935.20	11,856.64	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 mm.	194.00	กก.	21.18	4,108.92	3.30	640.20	4,749.12	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 mm.	670.00	กก.	20.83	13,956.10	3.30	2,211.00	16,167.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	34.00	กก.	30.37	1,032.58	-	-	1,032.58	
	- ตะปู	19.00	กก.	32.71	621.49	-	-	621.49	
	- เหล็ก WF - 200 x 200 x 8 มม. 49.90 Kg/m.	5,588.00	กก.	25.60	143,052.80	10.00	55,880.00	198,932.80	
	- PLATE 0.30 x 0.30 ทน 15 มม.	8.00	แผ่น	280.00	2,240.00	50.00	400.00	2,640.00	
	- BOLT Ø 15 มม.	16.00	ชุด	80.00	1,280.00	30.00	480.00	1,760.00	
	- สังกะสีนิม	134.00	ตร.ม.	30.00	4,020.00	35.00	4,690.00	8,710.00	
	รวมงานโครงสร้าง คสล.				219,815.83		89,076.90	308,892.73	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ก่ออิฐเต็มแผ่น	28.00	ตร.ม.	460.00	12,880.00	144.00	4,032.00	16,912.00	
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	60.00	ตร.ม.	245.00	14,700.00	89.00	5,340.00	20,040.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	197.00	ตร.ม.	63.00	12,411.00	82.00	16,154.00	28,565.00	
	- เสาดิน-ทับหลัง	43.00	ม.	70.00	3,010.00	44.00	1,892.00	4,902.00	

รายการประมาณราคางานก่อสร้างปรับปรุงอาคารประชุมและติดตั้งลิฟท์โดยสาร
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	- สีนํ้าพลาสติก	102.00	ตร.ม.	43.00	4,386.00	30.00	3,060.00	7,446.00	
	- สีนํ้ามัน	134.00	ตร.ม.	40.00	5,360.00	38.00	5,092.00	10,452.00	
	- warning blok แบบปั๊ม	8.00	แผ่น	45.00	360.00	120.00	960.00	1,320.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				53,107.00		36,530.00	89,637.00	
	รวมหมวดงานทั้งหมด				272,922.83		125,606.90	398,529.73	
2	งานบันได คสล.								
2.1	งานโครงสร้าง คสล.								
	- ขุดดิน/ ถมกลับ	10.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,250.00	1,250.00	
	- ทราดยหยาบ	0.20	ลบ.ม.	470.00	94.00	99.00	19.80	113.80	
	- คอนกรีตหยาบ	0.40	ลบ.ม.	1,680.00	672.00	398.00	159.20	831.20	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	2.50	ลบ.ม.	1,775.00	4,437.50	391.00	977.50	5,415.00	
	- ไม้แบบ	27.00	ตร.ม.	150.00	4,050.00	133.00	3,591.00	7,641.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 mm.	16.00	กก.	21.72	347.52	4.10	65.60	413.12	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 mm.	55.00	กก.	21.02	1,156.10	4.10	225.50	1,381.60	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 mm.	136.00	กก.	21.18	2,880.48	3.30	448.80	3,329.28	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	30.37	151.85	-	-	151.85	
	- ตะปู	8.00	กก.	32.71	261.68	-	-	261.68	
	รวมงานโครงสร้าง				14,051.13		6,737.40	20,788.53	
2.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ทราบล้าง	12.00	ตร.ม.	250.00	3,000.00	99.00	1,188.00	4,188.00	
	- ราวบันได สแตนเลส Ø 2"	7.20	ม.	500.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม	6.00	ม.	200.00	1,200.00	40.00	240.00	1,440.00	
	- สีนํ้าพลาสติก	4.50	ตร.ม.	40.00	180.00	30.00	135.00	315.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				7,980.00		1,563.00	9,543.00	
	รวมหมวดงานทั้งหมด				22,031.13		8,300.40	30,331.53	

รายการประมาณราคางานก่อสร้างปรับปรุงอาคารประชุมและติดตั้งลิฟท์โดยสาร
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
3	งานทางลาด คสล.								
3.1	งานโครงสร้าง คสล.								
	- ทูบพื้นอาคารเดิม	1.00	IS.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ชูตดิน/ ถมกลับ	2.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	312.50	312.50	
	- ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	470.00	1,410.00	99.00	297.00	1,707.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	0.70	ลบ.ม.	1,775.00	1,242.50	391.00	273.70	1,516.20	
	- ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	150.00	900.00	133.00	798.00	1,698.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 mm.	50.00	กก.	21.02	1,051.00	4.10	205.00	1,256.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.25	กก.	30.37	37.96	-	-	37.96	
	- ตะปู	1.80	กก.	32.71	58.88	-	-	58.88	
	รวมงานโครงสร้าง				4,700.34		3,886.20	8,586.54	
3.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ผิวขัดมันเรียบตีเส้นตามแบบ	7.00	ตร.ม.	100.00	700.00	61.00	427.00	1,127.00	
	- ราวกันตก สแตนเลส ๒ 2"	18.40	ม.	500.00	9,200.00	-	-	9,200.00	รวมค่าแรง
	- ขอบคอนกรีต สูง 0.15 ม.	7.00	ม.	100.00	700.00	62.00	434.00	1,134.00	
	- สีน้ำพลาสติก	4.00	ตร.ม.	40.00	160.00	30.00	120.00	280.00	
	- warning blok แบบปั๊ม	6.00	แผ่น	45.00	270.00	120.00	720.00	990.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				11,030.00		1,701.00	12,731.00	
	รวมหมวดงานทั้งหมด				15,730.34		5,587.20	21,317.54	
4	งานทางเข้าอาคาร								
4.1	งานโครงสร้าง คสล.								
	- ชูตดิน/ ถมกลับ	21.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,625.00	2,625.00	
	- ทรายหยาบ	5.00	ลบ.ม.	470.00	2,350.00	99.00	495.00	2,845.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	6.00	ลบ.ม.	1,775.00	10,650.00	391.00	2,346.00	12,996.00	
	- ไม้แบบ	4.00	ตร.ม.	150.00	600.00	133.00	532.00	1,132.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 mm.	163.00	กก.	21.72	3,540.36	4.10	668.30	4,208.66	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	30.37	121.48	-	-	121.48	
	- ตะปู	1.20	กก.	32.71	39.25	-	-	39.25	

รายการประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารประชุมและติดตั้งลิฟท์โดยสาร
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- ดินถมบดอัดแน่น	50.00	ลบ.ม.	280.00	14,000.00	99.00	4,950.00	18,950.00	
	- ท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	12.00	ท่อน	1,910.00	22,920.00	436.64	5,239.68	28,159.68	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				54,221.09		16,855.98	71,077.07	
4.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- รางน้ำ คสล.	6.00	ม.	700.00	4,200.00	-	-	4,200.00	รวมค่าแรง
	- ฝ้าตะแกรงเหล็ก	6.00	ม.	450.00	2,700.00	-	-	2,700.00	รวมค่าแรง
	- ผิวขัดมันเรียบตีเส้นตามแบบ	45.50	ตร.ม.	100.00	4,550.00	61.00	2,775.50	7,325.50	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				11,450.00		2,775.50	14,225.50	
	รวมหมวดงานทั้งหมด				65,671.09		19,631.48	85,302.57	