

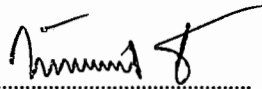


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงผลิตและแปรรูปสมุนไพร แบบ ปร.6  
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์ จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 4 แผ่น  
 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	384,520.24	1.2708	488,648.32	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	7,170.00	1.0700	7,671.90	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			496,320.22	
	คิดเป็นเงิน			496,300.00	
(ตัวอักษร)	(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 86.65 ตารางเมตร  
 เฉลี่ยราคาประมาณ 5,727.87 บาท/ตารางเมตร



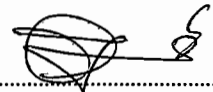
(นายธีรพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุกชัย แสนสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงผลิตและแปรรูปสมุนไพร  
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์ จ.เชียงใหม่  
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							177,729.99	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							168,370.10	
1.3	หมวดงานไฟฟ้า							32,545.00	
1.4	หมวดงานระบบประปา สุขาภิบาล							5,875.15	
								384,520.24	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>384,520.24</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							7,170.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>7,170.00</u>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงผลิตและแปรรูปสมุนไพร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	พัดลมดูดแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว	3	เครื่อง	830.00	2,490.00	345.00	1,035.00	3,525.00	
2	เครื่องตัดแมลงแบบไฟฟ้าชนิด 2x15W (แขวนผนัง)	1	เครื่อง	3,300.00	3,300.00	345.00	345.00	3,645.00	
	รวมงานครุภัณฑ์							7,170.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ )

แบบ ปร.4(ก)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงผลิตและแปรรูปสมุนไพร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2559

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทำฝั้ง+งานขุด ปรับบริเวณ	86.65	ตร.ม.	-	-	10.00	866.50	866.50	
	งานดินขุดพร้อมถมกลับ	44.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,356.00	4,356.00	รวมดินถมได้ท้องพื้น
	ทรายถม	9.85	ลบ.ม.	373.83	3,682.23	91.00	896.35	4,578.58	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,680.00	1,596.00	398.00	378.10	1,974.10	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	22.35	ลบ.ม.	1,775.70	39,686.90	391.00	8,738.85	48,425.75	
	เหล็กตะแกรง wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20x0.20 m.	84.50	ตร.ม.	29.59	2,500.36	5.00	422.50	2,922.86	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB12	892.44	กก.	21.26	18,973.27	3.30	2,945.05	21,918.33	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	24.95	กก.	21.23	529.69	4.10	102.30	631.98	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	203.13	กก.	21.84	4,436.36	4.10	832.83	5,269.19	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.25	กก.	30.37	675.73	-	-	675.73	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	126.00	ตร.ม.	110.00	13,860.00	133.00	16,758.00	30,618.00	
	- ตะปู	37.00	กก.	32.70	1,209.90	-	-	1,209.90	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	12.0	ท่อน	785.09	9,421.08	-	-	9,421.08	
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.0 มม.	25.0	ท่อน	521.63	13,040.75	-	-	13,040.75	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.0 มม.	25.0	ท่อน	417.45	10,436.25	-	-	10,436.25	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	1,339.00	กก.	-	-	10.00	13,390.00	13,390.00	
	- งานทาสีกันสนิม	123.00	ตร.ม.	30.00	3,690.00	35.00	4,305.00	7,995.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				123,738.51		53,991.48	177,729.99	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงผลิตและแปรรูปสมุนไพร  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์ จ.เชียงใหม่  
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.พื้นผิวขัดหยาบ	4.00	ตร.ม.	-	-	61.00	244.00	244.00	
	- งานพื้น คสล.พื้นผิวพอร์ซารด์	78.00	ตร.ม.	83.00	6,474.00	82.00	6,396.00	12,870.00	
	- งานจุ่มกบ้นโด เหล็กฉาก 2" x 2" หนา 4 มม.	6.0	ม.	70.00	420.00	30.00	180.00	600.00	
	2.2 งานหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีทลอนมาตรฐาน หนา 0.30 มม. เคลือบฉนวน PE	78.00	ตร.ม.	180.00	14,040.00	70.00	5,460.00	19,500.00	
	- ครอบสันหลังคา	12.10	ม.	90.00	1,089.00	50.00	605.00	1,694.00	
	- ฝ้าฉาบ Metal sheet หนา 0.30 มม. โครงเคร่าเหล็ก	13.35	ตร.ม.	475.00	6,341.25	90.00	1,201.50	7,542.75	
	- หลังคาแผ่นโปร่งแสง.	18.50	ตร.ม.	380.00	7,030.00	70.00	1,295.00	8,325.00	
	- เชิงชาย ไม้เทียม 8"	24.2	ม.	70.00	1,694.00	45.00	1,089.00	2,783.00	
	2.3 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกคอนกรีตขนาด 19x39 ซม. หนา 7 ซม	89.65	ตร.ม.	119.00	10,668.35	60.00	5,379.00	16,047.35	รวมผนังได้ห้องคาน
	- งานฉาบผนัง	188.00	ตร.ม.	56.00	10,528.00	82.00	15,416.00	25,944.00	
	- งานทาสีผนัง	188.00	ตร.ม.	30.00	5,640.00	30.00	5,640.00	11,280.00	
	- งานผนังลวดตาข่าย ตา 1-1/2" โครงเคร่าเหล็กกล่อง กรุดาข่ายกันแมลง 20 ตา ทับ	16.00	ตร.ม.	315.00	5,040.00	125.00	2,000.00	7,040.00	ค่าแรงรวมทำโครงเคร่า
	2.4 งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กระจกใสหนา 5 มม.เคลือบฟิล์มกันแตก วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.0	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ประตูเหล็กมีบานพับชนิดใช้มือดึง ขนาด 2.0x2.5 ม.	2.0	ชุด	7,750.00	15,500.00	-	-	15,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- ฝากล่องหุ้มแผ่นประตู	4.0	ม.	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- หน้าต่างบานเลื่อนสลับ วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียม. บาน/ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.เคลือบฟิล์มกันแตก ขนาด 1.50 x 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4.0	ชุด.	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- หน้าต่างบานเลื่อนสลับ วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียม. บาน/ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.เคลือบฟิล์มกันแตก ขนาด 1.20 x 2.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.0	ชุด.	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสง วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียม บาน/ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.เคลือบฟิล์มกันแตก ขนาด 1.30 x 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.0	ชุด.	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสง วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียม บาน/ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.เคลือบฟิล์มกันแตก ขนาด 1.20 x 2.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.0	ชุด.	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				123,464.60		44,905.50	168,370.10	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงผลิตและแปรรูปสมุนไพร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2559

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	<b>หมวดงานไฟฟ้า</b>								
	3.1 โคมไฟฟ้า, สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะครีลิก ฟลูออเรสเซนต์ 2x36 w.	7.0	ชุด.	2,030.00	14,210.00	135.00	945.00	15,155.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมบล็อก หน้ากาก	8.0	ชุด.	40.00	320.00	70.00	560.00	880.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ พร้อมบล็อก หน้ากาก	7.0	ชุด.	130.00	910.00	110.00	770.00	1,680.00	
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า พร้อมเมนเบรกเกอร์ ลูกเซอร์กิตและกราวด์	1.0	ชุด	2,780.00	2,780.00	500.00	400.00	3,180.00	
	- สายไฟสำหรับตู้ควบคุม	1.0	จุด	950.00	950.00	360.00	360.00	1,310.00	
	- สายไฟดวงโคม	7.0	จุด	145.00	1,015.00	80.00	560.00	1,575.00	
	- สายไฟสวิตช์	5.0	จุด	145.00	725.00	80.00	400.00	1,125.00	
	- สายไฟเต้ารับและอุปกรณ์ไฟฟ้า	11.0	จุด	430.00	4,730.00	110.00	1,210.00	5,940.00	
	งานท่อร้อยสายไฟพร้อมข้อต่อ	1.0	งาน	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	งานอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.0	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	<b>รวมหมวดงานไฟฟ้า</b>				<b>27,340.00</b>		<b>5,205.00</b>	<b>32,545.00</b>	
4	<b>หมวดงานระบบประปา สุขาภิบาล</b>								
	มาตรวัดน้ำ	1.0	เครื่อง	1,078.00	1,078.00	161.00	161.00	1,239.00	
	ก๊อคน้ำสนาม 1/2"	1.0	ตัว.	112.15	112.15	25.00	25.00	137.15	
	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส ขนาด 2"	3.0	ตัว.	18.00	54.00	-	-	54.00	
	บ่อวงซีเมนต์ Ø 1.00 ม.	2.0	ท่อน	235.00	470.00	250.00	500.00	970.00	ค่าแรงรวมงานชุด
	ฝาบ่อวงซีเมนต์ Ø 1.00 ม.	1.0	ฝา	135.00	135.00	40.00	40.00	175.00	
	- งานเดินท่อน้ำเสีย	3.0	จุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำดี	1.0	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมหมวดงานประปา สุขาภิบาล</b>				<b>5,149.15</b>		<b>726.00</b>	<b>5,875.15</b>	
	<b>รวมราคางานทั้งหมด</b>				<b>279,692.26</b>		<b>104,827.98</b>	<b>384,520.24</b>	