

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงศาลากลางชัยภูมิ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๗๘,๖๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานปรับปรุงโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ  
งานรื้อถอนขนทิ้ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๘๙๗,๓๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ ปร.๖
  - ๕.๒ แบบ ปร.๕
  - ๕.๓ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายนันทพงศ์ ชะแต ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายคมสันต์ คำฟอง กรรมการ
  - ๖.๓ นายยงยุทธ คงได้ กรรมการ

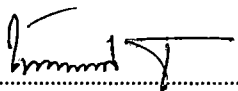
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางวัยไม้ แบบ ปร.6  
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 6 แผ่น  
 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	464,564.70	1.2726	591,205.04	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	286,123.00	1.0700	306,151.61	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			897,356.65	
	คิดเป็นเงิน			897,300.00	
(ตัวอักษร)		(แปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)			

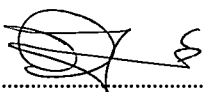
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร  
เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร  
บาท/ตารางเมตร



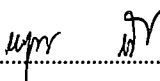
( นายนิธิพงษ์ ชะเต )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายคมสันต์ คำฟอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายยงยุทธ คงได้ )

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางสัวยไม้

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 30000 บีทียู	4.00	เครื่อง	34,410.00	137,640.00	-	-	137,640.00	คิดเป็นครุภัณฑ์ ใช้ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ลดค่างานติดตั้ง 3000 บาท
2	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ประตูบานสวิงคู่พร้อมช่องแสง บานกระจกเขียวใส หนา 6 มม. วงบอลูนีเนียม ขนาด 2.35x2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	4.0	ชุด	11,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย กระจกเขียวใส หนา 6 มม. ขนาด 1.70x2.60ม. วงบอลูนีเนียมขอบขาว . (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	6.0	ชุด	10,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย กระจกเขียวใส หนา 6 มม. ขนาด 1.70x2.80ม. วงบอลูนีเนียมขอบขาว . (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	พร้อมติดตั้ง
	<b>รวมงานครุภัณฑ์</b>							252,140.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางวัยไม้

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	กลุ่มงานที่ 2								
2.1	ค่างานวัสดุอุปกรณ์								
	งานวัสดุระบบไฟฟ้า								
	- แสนด์ตีบล็อกพลาสติก 2"x4" แบบฝัง	4.0	ตัว	9.00	36.00	-	-	36.00	
	- หน้ากากปลั๊ก	4.0	อัน	21.00	84.00	-	-	84.00	
	- หน้ากากสวิทซ์ 4 ช่อง	2.0	อัน	85.00	170.00	-	-	170.00	
	- บล็อกพลาสติก 4"x4" แบบฝัง	2.0	ตัว	15.00	30.00	-	-	30.00	
	- บล็อกเหล็ก 4"x4" แบบติดลอย	8.0	ตัว	32.00	256.00	-	-	256.00	
	- ฝาปิด	8.0	ฝา	12.00	96.00	-	-	96.00	
	- ข้อต่อท่อ EMT 3/4"	36.0	ตัว	14.00	504.00	-	-	504.00	
	- ข้อต่อตรงท่อ EMT 3/4"	4.0	ตัว	15.00	60.00	-	-	60.00	
	- ข้อต่อท่อ Flexible 1/2"	7.0	ตัว	11.00	77.00	-	-	77.00	
	- แคลมป์โอมหุ้มยึดท่อ 3/4"	2.0	ถุง	29.00	58.00	-	-	58.00	
	- เทปพันสายม้วนใหญ่	1.0	ม้วน	39.00	39.00	-	-	39.00	
	- หลอด LED ไม่น้อยกว่า 11 วัตต์	27.0	หลอด	199.00	5,373.00	-	-	5,373.00	
	- หน้ากากด้านส่งความเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 8x68 นิ้ว.	4.0	ชุด	1,360.00	5,440.00	-	-	5,440.00	
	- หน้ากากด้านรับความเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 32x68 นิ้ว.	4.0	ชุด	5,440.00	21,760.00	-	-	21,760.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				33,983.00			33,983.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางด้วยไม้  
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	รวมหมวดงานโครงสร้าง							195,330.01	
1.2	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							234,435.05	
1.3	รวมหมวดงานไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ							17,109.64	
1.4	รวมหมวดงานรื้อถอน							17,690.00	
								464,564.70	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>464,564.70</u>	
	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							252,140.00	
	ค่างานวัสดุอุปกรณ์							33,983.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>286,123.00</u>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางวัยไม้

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 เหล็กโครงสร้าง								
	- เหล็กกล่อง 125x125x2.8 มม.	762.48	กก.	24.73	18,856.13	-	-	18,856.13	
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม.	291.90	กก.	24.73	7,218.69	-	-	7,218.69	
	- เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม.	493.44	กก.	24.73	12,202.77	-	-	12,202.77	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	140.28	กก.	24.73	3,469.12	-	-	3,469.12	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.5 มม.	540.00	กก.	24.73	13,354.20	-	-	13,354.20	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	799.14	กก.	24.73	19,762.73	-	-	19,762.73	
	- เหล็ก C - 150x75x25x3.2 มม.	694.68	กก.	24.73	17,179.44	-	-	17,179.44	
	- เหล็ก.พร้อม Bolt, เคมี Bolt	4.0	ชุด.	1,200.00	4,800.00	200.00	800.00	5,600.00	
	- ค่าแรงทำโครงสร้าง	3,721.92	กก.	-	-	8.50	31,636.32	31,636.32	
	- งานทาสีกันสนิม	213.00	ตร.ม.	30.00	6,390.00	35.00	7,455.00	13,845.00	
	1.2 งานโครงสร้าง								
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	9.95	ลบ.ม.	1,775.70	17,668.22	391.00	3,890.45	21,558.67	
	ฐานครองราก	51.00	ม.	135.00	6,885.00	50.00	2,550.00	9,435.00	
	ทรายถมปรับระดับ	15.00	ลบ.ม.	470.28	7,054.20	91.00	1,365.00	8,419.20	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	66.60	กก.	21.73	1,447.22	3.40	226.44	1,673.66	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	133.20	กก.	21.18	2,821.18	3.40	452.88	3,274.06	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	30.37	121.36	-	-	121.36	
	เหล็กตะแกรง wire mesh $\phi$ 4 mm. 0.20x0.20 m.#	77.00	ตร.ม.	29.59	2,278.43	5.00	385.00	2,663.43	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	17.15	ตร.ม.	120.00	2,058.00	133.00	2,280.95	4,338.95	
	- ตะปู	5.15	กก.	32.71	168.29	-	-	168.29	
	ค่าแรงทำม้านั่ง คสล.	3.50	ม.	-	-	158.00	553.00	553.00	
	<b>รวมหมวดงานโครงสร้าง</b>				<b>143,734.97</b>		<b>51,595.04</b>	<b>195,330.01</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางวัยไม้

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้นไม้เทียมขนาด 4"หนา 1.6 ซม.	75.00	ตร.ม.	360.00	27,000.00	89.00	6,675.00	33,675.00	รวมไม้จ้อยท์
	2.2 งานหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet หนา 0.4 มม. เคลือบฉนวนกันความร้อน 5 มม.	180.0	ตร.ม.	230.00	41,400.00	70.00	12,600.00	54,000.00	
	- ครอบสันหลังคา.	35.0	ม.	220.00	7,700.00	50.00	1,750.00	9,450.00	
	- เชิงชายไม้เทียม 8" ปิดทับด้วยไม้เทียม 6" หนา 0.8 มม.	47.0	ม.	55.00	2,585.00	69.00	3,243.00	5,828.00	
	2.3 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐ ฆ่าผนัง และ บันได	10.40	ตร.ม.	114.00	1,185.60	60.00	624.00	1,809.60	
	- งานฉาบปูน	30.25	ตร.ม.	58.00	1,754.50	82.00	2,480.50	4,235.00	
	- งานเสาเอ็นทับหลัง	4.50	ม.	70.00	315.00	35.00	157.50	472.50	
	งานผนังกระจกติดตาย กระจกเขียวใส หนา 6 มม.	520.00	ตร.ฟ.	20.90	10,868.00	9.00	4,680.00	15,548.00	
	- วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว	110.00	ม.	315.00	34,650.00	52.00	5,720.00	40,370.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	2.4 งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ	100.0	ตร.ม.	262.00	26,200.00	75.00	7,500.00	33,700.00	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น รอยต่อฉาบเรียบ	37.0	ตร.ม.	325.00	12,025.00	75.00	2,775.00	14,800.00	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- งานทำฝ้าหลุม	17.85	ตร.ม.	262.00	4,676.70	75.00	1,338.75	6,015.45	
	2.5 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	185.10	ตร.ม.	35.00	6,478.50	30.00	5,553.00	12,031.50	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>179,338.30</b>		<b>55,096.75</b>	<b>234,435.05</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางด้วยไม้

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	<u>หมวดงานระบบไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ</u>								
	3.1 โคมไฟฟ้า, สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- โคมดาวไลท์ขอบขาว ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า 14 ซม.	27.00	ชุด	79.00	2,133.00	115.00	3,105.00	5,238.00	
	- ปลั๊กกราวด์คู่ 3 ขา	4.00	ชุด	108.00	432.00	90.00	360.00	792.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว รองรับกระแสไม่น้อยกว่า 16 A 250 V	7.00	ตัว	29.00	203.00	80.00	560.00	763.00	
	- สาย THW # 4.0	141.00	ม.	11.39	1,605.99	10.00	1,410.00	3,015.99	
	- สาย THW # 2.5 G	56.00	ม.	6.45	361.20	7.00	392.00	753.20	
	- สาย THW # 2.5	271.00	ม.	6.45	1,747.95	7.00	1,897.00	3,644.95	
	- ท่อร้อยสาย PVC 3/4"	50.00	ม.	12.25	612.50	22.00	1,100.00	1,712.50	
	- ท่อร้อยสาย Flexible 1/2"	70.00	ม.	7.00	490.00	10.00	700.00	1,190.00	
	<b>รวมหมวดงานไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ</b>				<b>7,585.64</b>		<b>9,524.00</b>	<b>17,109.64</b>	
4	<u>หมวดงานรื้อถอน</u>								
	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้น	100.0	ตร.ม.	-	-	40.00	4,000.00	4,000.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	200.0	ตร.ม.	-	-	15.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	137.0	ตร.ม.	-	-	20.00	2,740.00	2,740.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	6.0	ชุด	-	-	25.00	150.00	150.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	180.0	ตร.ม.	-	-	40.00	7,200.00	7,200.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนเสา คสล.	15.00	ม.	-	-	40.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอน</b>				-		<b>17,690.00</b>	<b>17,690.00</b>	
	<b>รวมราคางานทั้งหมด</b>				<b>330,658.91</b>		<b>133,905.79</b>	<b>464,564.70</b>	