

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


๑.	โครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารไม้เมืองหนาว /หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๓.	ลักษณะงาน โดยสังเขป งานรื้อพื้นคอนกรีต งานวางท่อ HDPE งานติดตั้งระบบพ่นหมอก งานทำรางเหล็ก งานครุภัณฑ์ (ถาดรองกระถางต้นไม้)	
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔๔๕,๘๐๐.๐๐ บาท	
๕.	บัญชีประมาณราคากลาง	
	๕.๑	แบบ พร.๖
	๕.๒	แบบ พร.๕
	๕.๓	แบบ พร.๔
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	๖.๑.	นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
	๖.๒.	นายอัครเดช เยาวโยธิน กรรมการ
	๖.๓.	นายเมธี ยาบุญนะ กรรมการและเลขานุการ


**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**  
**สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)**


ประเภท งานปรับปรุงอาคารไม้เมืองหนาว  
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่  
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4,ปร.5 จำนวน 4 แผ่น  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	245,776.09	1.2708	312,332.26	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	123,850.15	1.0700	132,519.66	- ดอกเบี้ยเงินกู้
					- ภาษี
					- เงินล่วงหน้าจ่าย
					- เงินประกันผลงานหัก
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		444,851.92	
		คิดเป็นเงินประมาณ		444,800.00	
(สี่แสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)					

ขนาดความยาวงาน 400.00 ตารางเมตร  
 เฉลี่ยราคาประมาณ 1,112.00 บาท/เมตร

  
 (นายยงยุทธ คงได้)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายอัครเดช เยาวโยธิน)  
 กรรมการ

  
 (นายเมธี ยานบุญนะ)  
 กรรมการและเลขานุการ



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารไม้เมืองหนาว

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	งานส่วนที่ 1 (กลุ่มงานที่ 1)								
	1.1 งานเตรียมการ								
	1.1.1 งานรื้อพื้นคอนกรีตทางเดิน หนา 10 ซม.	200.00	ตร.ม	-	-	70.00	14,000.00	14,000.00	รื้อชน-ทิ้ง
	1.1.2 งานรื้อคานคอนกรีตรองพื้นทางเดิน หนา 20 ซม. X 20 ซม.	3.20	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,920.00	1,920.00	รื้อชน-ทิ้ง
	1.1.3 งานขุด-ชน ดิน-ทราย	40.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00	รื้อชน-เก็บ
	1.1.4 คอนกรีตพื้น 210 ksc ลูกบาศก์	19.00	ลบ.ม.	1,728.97	32,850.43	306.00	5,814.00	38,664.43	หนา 5 ซม.
	1.1.5 รางไวร์เมส 4 มม. 25 x 25	380.00	ตร.ม	25.70	9,766.00	5.00	1,900.00	11,666.00	
	<b>รวมงานเตรียมการ</b>							<b>70,210.43</b>	
	1.2 งานระบบสุขาภิบาล								
	1.2.1 ท่อ HDPE 25 มม. PN 10	13.00	ม.	33.00	429.00	30.00	390.00	819.00	
	-ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	214.50	214.50	64.35	64.35	278.85	ค่าวัสดุ 50%
	-เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	85.80	85.80	25.74	25.74	111.54	ค่าวัสดุ 20%
	-ทดสอบทำความสะอาด	1.00	เหมา	42.90	42.90	12.87	12.87	55.77	ค่าวัสดุ 10%
	1.2.2 ท่อ HDPE 20 มม. PN 10	80.00	ม.	21.00	1,680.00	30.00	2,400.00	4,080.00	
	-ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	840.00	840.00	252.00	252.00	1,092.00	ค่าวัสดุ 50%
	-เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	336.00	336.00	100.80	100.80	436.80	ค่าวัสดุ 20%
	-ทดสอบทำความสะอาด	1.00	เหมา	168.00	168.00	50.40	50.40	218.40	ค่าวัสดุ 10%
	1.2.3 หัวพ่นหมอก 4 ทิศทาง พร้อมวาล์วลิ้นหยุด	52.00	ชุด	150.00	7,800.00	50.00	2,600.00	10,400.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารไม้เมืองหนาว

แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	1.2.4 ท่อ PVC 1" class 13.5	56.00	ม.	22.08	1,236.48	30.00	1,680.00	2,916.48	
	-ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	แทมมา	618.24	618.24	185.47	185.47	803.71	ค่าวัสดุ 50%
	-เหล็กยึดท่อ	1.00	แทมมา	370.94	370.94	111.28	111.28	482.23	ค่าวัสดุ 30%
	-ทดสอบทำคกวมสะอาด	1.00	แทมมา	123.65	123.65	37.09	37.09	160.74	ค่าวัสดุ 10%
	1.2.5 ท่อ PVC 3/4" class 13.5	24.00	ม.	13.90	333.60	30.00	720.00	1,053.60	
	-ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	แทมมา	166.80	166.80	50.04	50.04	216.84	ค่าวัสดุ 50%
	-เหล็กยึดท่อ	1.00	แทมมา	100.08	100.08	30.02	30.02	130.10	ค่าวัสดุ 30%
	-ทดสอบทำคกวมสะอาด	1.00	แทมมา	33.36	33.36	10.01	10.01	43.37	ค่าวัสดุ 10%
	1.2.6 ก๊อบบอลสนาม 3/4"	4.00	ตัว	220.00	880.00	50.00	200.00	1,080.00	
	<b>รวมงานระบบสุขาภิบาล</b>							<b>24,379.43</b>	
	<b>1.3 เบ็ดเตล็ด</b>								
	1.3.1 งานดินขุด	1.22	ลบ.ม.	-	-	148.00	180.56	180.56	
	1.3.2 ท่อเหล็กกลม 1-1/2 นิ้ว BS-M	76.00	ม.	105.91	8,049.16	23.00	1,748.00	9,797.16	เพื่อตัดแล้ว - เชื่อม
	1.3.3 เหล็กทรงน้ำ 75 x 40 x 5 มม. รีดร้อน	88.00	ม.	178.16	15,678.08	53.44	4,702.72	20,380.80	เพื่อตัดแล้ว - เชื่อม
	1.3.4 ล้อวางรถไฟ	308.00	ล้อ	280.00	86,240.00	84.00	25,872.00	112,112.00	รวมน็อต
	1.3.5 เหล็กเสริม DB # 12	161.97	กก.	21.79	3,529.33	3.30	534.50	4,063.83	
	1.3.6 คอนกรีตฐานเสา 210 ksc ลูกบาศก์	1.22	ลบ.ม.	1,728.97	2,109.34	306.00	373.32	2,482.66	
	1.3.7 งานสี flashingเหล็ก และ วงกบประตูเหล็ก	5.13	ตร.ม.	40.00	205.20	38.00	194.94	400.14	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารไม้เมืองหนาว

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	1.3.8 งานสีน้ำอะครีลิคผนังปูนเก่าภายนอก	18.82	ตร.ม.	60.00	1,129.20	34.00	639.88	1,769.08	
	<b>รวมงานเบสิคเตลิต</b>							<b>151,186.23</b>	
	<b>รวมงานส่วนที่ 1</b>							<b>245,776.09</b>	
<b>2</b>	<b>งานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สั่งทำ</b>								
	2.1 ภาตรองกระถางต้นไม้				-				
	- อะลูมิเนียมฉาก 2 x 2 นิ้ว 3/16 นิ้ว	13.80	ม.	270.00	3,726.00	11.66	160.91	3,886.91	
	- อะลูมิเนียมแบน 4 นิ้ว หนา 1/4 นิ้ว	5.00	ม.	216.66	1,083.30	18.20	91.00	1,174.30	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก หนา 2.3	2.80	ตร.ม.	379.02	1,061.26	120.00	336.00	1,397.26	4.31 กก./ ตร.มรวมค่าตัดเชื่อม
	- ค่าซูปกัลวไนท์ตะแกรงเหล็กฉีก	12.06	กก.	-	-	35.00	422.10	422.10	กก.ละ 10 บาท
								6,880.56	
	<b>รวมภาตรองกระถางต้นไม้</b>	<b>18.00</b>	<b>ชุด</b>	<b>6,880.56</b>	<b>123,850.15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>123,850.15</b>	
	<b>รวมครุภัณฑ์สั่งทำ</b>							<b>123,850.15</b>	