

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

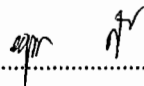
๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานติดตั้งชุดควบคุม พร้อมเดินท่อพร้อมสายไฟ งานทำห้องเครื่องเสียง งานจัดซื้อครุภัณฑ์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๗๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๖
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕
 - ๕.๓ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายอัครเดช เยาวโยธิน กรรมการ
 - ๖.๓ นายเมธี ยานบุญนะ กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบ งานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4,ปร.5 จำนวน 13 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

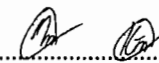
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F		หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	277,122.39	1.3074	362,309.81	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	1,339,814.00	1.0700	1,433,600.98	- ดอกเบี้ยเงินกู้
		1,616,936.39			- ภาษี
					- เงินล่วงหน้าจ่าย
					- เงินประกันผลงานหัก
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,795,910.79	
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,795,000.00	
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)					

ขนาดความยาวงาน - บาท
 เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท


.....

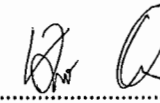
(นายยงยุทธ คงได้)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


.....

(นายอัชรเดช เยาวโยธิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


.....

(นายเมธี ยาบุญนะ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง

แบบ ปร.5

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
1	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	อาคารนิทรรศการ 1 และ 2							92,340.00	
1.2	สวนกล้วยไม้							24,037.00	
1.3	สวนนานาชาติ							62,549.02	
1.4	ระบบประกาศภายนอก							76,982.84	
1.5	งานกันห้องเครื่องเสียง							21,213.53	
	รวมค่างานส่วนที่ 1							<u>277,122.39</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
2.1	อาคารนิทรรศการ 1 และ 2							193,585.00	
2.2	สวนกล้วยไม้							254,360.00	
2.3	สวนนานาชาติ							501,050.00	
2.4	ระบบประกาศภายนอก							390,819.00	
	รวมงานส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>1,339,814.00</u>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	กลุ่มงานที่ 1								
	อาคารนิทรรศการ 1 และ 2								
1.00	ชุดควบคุม อาคารนิทรรศการ 1								
	1.1 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	1.2 สวิตชิงเพาเวอร์ซัพพลาย 24 โวลท์ DC 5 A	1.00	เครื่อง	550.00	550.00	80.00	80.00	630.00	
								<u>1,930.00</u>	
2.00	ชุดควบคุม อาคารนิทรรศการ 2								
	1.1 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	1.2 สวิตชิงเพาเวอร์ซัพพลาย 24 โวลท์ DC 5 A	1.00	เครื่อง	550.00	550.00	80.00	80.00	630.00	
	1.3 สาย VCT 2C X 4.0 sq.mm	400.00	ม.	79.50	31,800.00	13.00	5,200.00	37,000.00	
	1.4 ท่อ HDPE 75 มม. PN.4	360.00	ม.	116.00	41,760.00	27.00	9,720.00	51,480.00	
								<u>90,410.00</u>	
	รวมอาคารนิทรรศการ 1 , 2							<u>92,340.00</u>	
	สวนกล้วยไม้								
1.00	โซน 1 อาคารเรือนกระจก								
	1.1 สาย VCT 2C X 1.5 sq.mm	50.00	ม.	34.60	1,730.00	11.00	550.00	2,280.00	
	1.2 ท่อ HDPE 1/2" PN.4	45.00	ม.	13.00	585.00	17.00	765.00	1,350.00	
								<u>3,630.00</u>	
2.00	โซน 2 สวนน้ำตก								
	1.1 สาย VCT 2C X 1.5 sq.mm	70.00	ม.	34.60	2,422.00	11.00	770.00	3,192.00	
	1.2 ท่อ HDPE 1/2" PN.4	63.00	ม.	13.00	819.00	17.00	1,071.00	1,890.00	
								<u>5,082.00</u>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.00	โซน 3 สวนแสดงกล้วยไม้								
	1.1 สาย VCT 2C X 1.5 sq.mm	50.00	ม.	34.60	1,730.00	11.00	550.00	2,280.00	
	1.2 ท่อ HDPE 1/2" PN.4	45.00	ม.	13.00	585.00	17.00	765.00	1,350.00	
								3,630.00	
4.00	โซน 4 สวนป่า								
	1.1 สาย VCT 2C X 1.5 sq.mm	100.00	ม.	34.60	3,460.00	11.00	1,100.00	4,560.00	
	1.2 ท่อ HDPE 1/2" PN.4	90.00	ม.	13.00	1,170.00	17.00	1,530.00	2,700.00	
								7,260.00	
5.00	ชุดควบคุม								
	1.1 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	1.2 พัดลมตู้แร็ค คู่ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,070.00	1,070.00	115.00	115.00	1,185.00	
	1.3 รางไฟ 6 เอาร์ท์ลีสต์	1.00	ตัว	1,240.00	1,240.00	80.00	80.00	1,320.00	
	1.4 สวิตชิงเพาเวอร์ซัพพลาย 24 โวลท์ DC 5 A	1.00	เครื่อง	550.00	550.00	80.00	80.00	630.00	
								4,435.00	
	รวมสวนกล้วยไม้							24,037.00	
	สวนนานาชาติ								
1.00	สวนนานาชาติอินเดีย								
	1.1 สาย VCT 2C X 1.5 sq.mm	65.00	ม.	34.60	2,249.00	11.00	715.00	2,964.00	
	1.2 ท่อ HDPE 1/2" PN.4	58.50	ม.	13.00	760.50	17.00	994.50	1,755.00	
	1.3 เครื่องตั้งเวลา 24 ชม.แบบดิจิตอล	1.00	ตัว	490.00	490.00	110.00	110.00	600.00	
	1.4 อ็อกซาลาลีสี่คอนแทคเตอร์ คอยล์ 220 โวลท์	1.00	ตัว	630.00	630.00	110.00	110.00	740.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	1.5 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	1.7 พัดลมตู้แร็ค คู่ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,070.00	1,070.00	115.00	115.00	1,185.00	
	1.8 รางไฟ 6 เอาร์ท์เล็ด	1.00	ตัว	1,240.00	1,240.00	80.00	80.00	1,320.00	
	1.7 งานดินขุด	5.27	ลบ.ม.	-	-	148.00	779.96	779.96	
								10,643.96	
2.00	สวนนานาชาติจีน								
	1.1 สาย VCT 2C X 1.5 sq.mm	90.50	ม.	34.60	3,131.30	11.00	995.50	4,126.80	
	1.2 ท่อ HDPE 1/2" PN.4	81.45	ม.	13.00	1,058.85	17.00	1,384.65	2,443.50	
	1.3 เครื่องตั้งเวลา 24 ชม.แบบดิจิตอล	1.00	ตัว	490.00	490.00	110.00	110.00	600.00	
	1.4 เมกเนติกส์ 220 โวลท์ 10 แอมป์	1.00	ตัว	630.00	630.00	110.00	110.00	740.00	
	1.5 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	1.7 พัดลมตู้แร็ค คู่ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,070.00	1,070.00	115.00	115.00	1,185.00	
	1.8 รางไฟ 6 เอาร์ท์เล็ด	1.00	ตัว	1,240.00	1,240.00	80.00	80.00	1,320.00	
	1.7 งานดินขุด	7.33	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,084.84	1,084.84	
								12,800.14	
3.00	สวนนานาชาติลาว								
	1.1 สาย VCT 2C X 1.5 sq.mm	60.00	ม.	34.60	2,076.00	11.00	660.00	2,736.00	
	1.2 ท่อ HDPE 1/2" PN.4	54.00	ม.	13.00	702.00	17.00	918.00	1,620.00	
	1.3 เครื่องตั้งเวลา 24 ชม.แบบดิจิตอล	1.00	ตัว	490.00	490.00	110.00	110.00	600.00	
	1.4 อ็อกซาลาลี่คอนแทคเตอร์ คอยล์ 220 โวลท์	1.00	ตัว	630.00	630.00	110.00	110.00	740.00	
	1.5 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	1.7 พัดลมตู้แร็ค คู่ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,070.00	1,070.00	115.00	115.00	1,185.00	
	1.8 รางไฟ 6 เอาร์ท์เล็ด	1.00	ตัว	1,240.00	1,240.00	80.00	80.00	1,320.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	1.1 สาย VCT 2C X 1.5 sq.mm	60.00	ม.	34.60	2,076.00	11.00	660.00	2,736.00	
	1.2 ท่อ HDPE 1/2" PN.4	54.00	ม.	13.00	702.00	17.00	918.00	1,620.00	
	1.3 เครื่องตั้งเวลา 24 ชม.แบบดิจิตอล	1.00	ตัว	490.00	490.00	110.00	110.00	600.00	
	1.4 อ็อกซาลาไลต์คอนแทคเตอร์ คอยล์ 220 โวลท์	1.00	ตัว	630.00	630.00	110.00	110.00	740.00	
	1.5 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	1.7 พัดลมตู้แร็ค คู่ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,070.00	1,070.00	115.00	115.00	1,185.00	
	1.8 รางไฟ 6 เอาท์เล็ต	1.00	ตัว	1,240.00	1,240.00	80.00	80.00	1,320.00	
	1.7 งานดินขุด	4.86	ลบ.ม.	-	-	148.00	719.28	719.28	
								10,220.28	
	รวมสวนนานาชาติ							62,549.02	
	ระบบประกาศภายนอก								
1.00	ลำโพงฮอนร์								
	1.1งานรื้อและเปลี่ยนไดร์เวอร์ลำโพงฮอนร์	38.00	ตัว	-	-	265.00	10,070.00	10,070.00	
	1.2งานสายลำโพง VCT 2C x 4 sq.mm (โชน 3)	215.00	ม.	79.50	17,092.50	13.00	2,795.00	19,887.50	
	1.3 งานท่อ HDPE 50 มม. PN 4 (โชน 3)	215.00	ม.	53.00	11,395.00	22.00	4,730.00	16,125.00	
	1.4 งานดินขุด (โชน 3)	8.60	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,272.80	1,272.80	
	1.5 งานสายลำโพง VCT 2C x 4 sq.mm (โชน 4)	142.00	ม.	79.50	11,289.00	13.00	1,846.00	13,135.00	
	1.6 งานท่อ HDPE 50 มม. PN 4 (โชน 4)	142.00	ม.	53.00	7,526.00	22.00	3,124.00	10,650.00	
	1.7 งานดินขุด (โชน 4)	5.68	ลบ.ม.	-	-	148.00	840.64	840.64	
	1.8 เทอร์มินอล 8 ช่อง	29.00	ชุด	30.00	870.00	9.00	261.00	1,131.00	
	1.9 กล่องพลาสติก ABS ฝาพับ 75x125x50 มม.	29.00	ชุด	45.00	1,305.00	13.50	391.50	1,696.50	
	2.0 หางปลาแฉกหุ้มไนลอน	1.00	ถุง	188.00	188.00	56.40	56.40	244.40	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
								75,052.84	
2.00	ชุดควบคุม								
	1.1 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	1.5 สวิตชิงเพาเวอร์ซัพพลาย 24 โวลท์ DC 5 A	1.00	เครื่อง	550.00	550.00	80.00	80.00	630.00	
								1,930.00	
	รวมระบบประกาศภายนอก							76,982.84	
	งานกันห้องเครื่องเสียง								
1.00	บานเลื่อน								
	1.1 เสากัญแจอบขาว	2.00	ม.	119.22	238.44	4.70	9.40	247.84	นน. 0.47 กก.
	1.2 เสาเกี่ยวอบขาว	2.00	ม.	119.84	239.68	4.70	9.40	249.08	นน. 0.47 กก.
	1.3 ขวางบนอบขาว	0.68	ม.	86.09	58.54	4.70	3.20	61.74	นน. 0.47 กก.
	1.4 ขวางล่างอบขาว	0.68	ม.	120.00	81.60	3.60	2.45	84.05	นน. 0.36 กก.
	1.5 กระจก 6 มม.	13.99	ตร.พ.	17.76	248.46	11.00	153.89	402.35	
	1.6 ยางขอบกระจก	5.06	ม.	8.80	44.53	2.64	13.36	57.89	
	1.7 มือจับประตูบานเลื่อนแบบกด+กัญแจ	1.00	ชุด	920.00	920.00	240.00	240.00	1,160.00	
	1.8 งานติดตั้งบานประตู	1.60	ตรม.	-	-	75.00	120.00	120.00	
	1.9 สติกเกอร์ฝ้า	4.00	ม.	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	2.0 งานติดตั้งสติกเกอร์ฝ้า	1.26	ตร.ม.	-	-	200.00	252.00	252.00	
	ประตูสไลด์	1.00	บาน					3,834.94	
	รวมบานเลื่อน	2.00	บาน	3,834.94	7,669.89	-	-	7,669.89	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.00	บานติดตาย+วงกบประตู								
	1.1 กล่องร่อง	9.34	ม.	201.09	1,878.18	4.70	43.90	1,922.08	นน. 0.47 กก.
	1.2 กรอบนอกบน	1.60	ม.	160.00	256.00	4.70	7.52	263.52	นน. 0.47 กก.
	1.3 กรอบนอกล่าง	1.60	ม.	120.00	192.00	4.70	7.52	199.52	นน. 0.47 กก.
	1.4 กรอบนอกข้าง	4.00	ม.	120.00	480.00	4.40	17.60	497.60	นน. 0.44 กก.
	1.5 งานติดตั้งวงกบประตู	4.76	ตร.ม.	-	-	100.00	476.00	476.00	
	1.6 สติกเกอร์ฝ้า	2.00	ม.	300.00	600.00	-	-	600.00	
	1.7 งานติดตั้งสติกเกอร์ฝ้า	1.06	ตร.ม.	-	-	200.00	212.00	212.00	
	1.8 กระจก 6 มม.	12.06	ตร.ฟ.	17.76	214.19	11.00	132.66	346.85	
	1.9 ยางขอบกระจก	5.84	ม.	8.80	51.39	2.64	15.42	66.81	
								4,584.37	
3.00	บานติดตาย								
	1.1 กล่องร่อง	14.70	ม.	201.09	2,956.02	4.70	69.09	3,025.11	นน. 0.47 กก.
	1.2 กระจก 6 มม.	61.78	ตร.ฟ.	17.76	1,097.21	11.00	679.58	1,776.79	
	1.3 ยางขอบกระจก	19.00	ม.	8.80	167.20	2.64	50.16	217.36	
	1.4 งานติดตั้งวงกบประตู	6.44	ตร.ม.	-	-	100.00	644.00	644.00	
	1.5 สติกเกอร์ฝ้า	6.00	ม.	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	1.6 งานติดตั้งสติกเกอร์ฝ้า	5.74	ตร.ม.	-	-	200.00	1,148.00	1,148.00	
								8,611.27	
4.00	งานระบายอากาศ								
	1.1 สายไฟ THW 1.5 sq.mm.	20.00	ม.	7.70	154.00	5.00	100.00	254.00	
	1.2 รางโทรศัพท์ 10x20	2.00	ม.	27.00	54.00	20.00	40.00	94.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
								348.00	
	รวมงานกันห้องเครื่องเสียง							21,213.53	
	รวมงานกลุ่มที่ 1							277,122.39	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	อาคารนิทรรศการ 1 และ 2								
1.0	งานติดตั้งลำโพงผนัง อาคารนิทรรศการ 1								
	1.1 ลำโพงติดผนังขนาด 30 w line 100 v	6.00	ตู้	2,040.00	12,240.00	165.00	990.00	13,230.00	
								<u>13,230.00</u>	
2.0	งานติดตั้งลำโพงผนัง อาคารนิทรรศการ 2								
	1.1 ลำโพงติดผนังขนาด 30 w line 100 v	14.00	ตู้	2,040.00	28,560.00	165.00	2,310.00	30,870.00	
								<u>30,870.00</u>	
	ระบบประกาศภายในอาคารนิทรรศการ 1,2								
1.0	ชุดควบคุม								
	1.2 เครื่องขยายกำลัง 240 วัตต์ + line 100 โวลท์	3.00	เครื่อง	36,500.00	109,500.00	80.00	240.00	109,740.00	
	1.3 เครื่องเลือกโซน 10 โซน BGM / Paging	1.00	เครื่อง	13,900.00	13,900.00	80.00	80.00	13,980.00	
	1.4 แผ่คังไมโครโฟน 10 โซน	1.00	ตัว	25,500.00	25,500.00	265.00	265.00	25,765.00	
								<u>149,485.00</u>	
	<u>รวมอาคารนิทรรศการ 1 และ 2</u>							<u>193,585.00</u>	
	สวนกล้วยไม้								
1.0	โซน 1 อาคารเรือนกระจก								
	1.1 ลำโพงสนามรูปทรงก้นหีน 30 วัตต์ + line 100 โวลท์ ลำโพง 6 "	4.00	ตู้	7,200.00	28,800.00	115.00	460.00	29,260.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
								29,260.00	
2.0	โซน 2 สวนน้ำตก								
	1.1 ลำโพงสนามรูปทรงก้นหีน 30 วัตต์ + line 100 โวลท์ ลำโพง 6 "	4.00	ตู้	7,200.00	28,800.00	115.00	460.00	29,260.00	
								29,260.00	
3.0	โซน 3 สวนแสดงกล้วยไม้								
	1.1 ลำโพงสนามรูปทรงก้นหีน 30 วัตต์ + line 100 โวลท์ ลำโพง 6 "	4.00	ตู้	7,200.00	28,800.00	115.00	460.00	29,260.00	
								29,260.00	
4.0	โซน 4 สวนป่า								
	1.1 ลำโพงสนามรูปทรงก้นหีน 30 วัตต์ + line 100 โวลท์ ลำโพง 6 "	4.00	ตู้	7,200.00	28,800.00	115.00	460.00	29,260.00	
								29,260.00	
5.0	ชุดควบคุม								
	1.1 เครื่องเล่น digital MP3 แบบ USB DRIVE	1.00	เครื่อง	5,700.00	5,700.00	80.00	80.00	5,780.00	
	1.2 เครื่องมิกเซอร์ปรีแอมป์	1.00	เครื่อง	23,600.00	23,600.00	80.00	80.00	23,680.00	
	1.3 เครื่องขยายกำลัง 240 วัตต์ + line 100 โวลท์	2.00	เครื่อง	36,500.00	73,000.00	80.00	160.00	73,160.00	
	1.4 เครื่องเลือกโซน 10 โซน	1.00	เครื่อง	13,900.00	13,900.00	80.00	80.00	13,980.00	
	1.5 มอนิเตอร์พานอล	1.00	เครื่อง	11,190.00	11,190.00	80.00	80.00	11,270.00	
	1.8 ตู้แร็คตั้งพื้น 60x60x80 15U	1.00	ตู้	9,450.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
								137,320.00	
	รวมสวนกล้วยไม้							254,360.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สวนนานาชาติ								
1.0	สวนนานาชาติอินเดีย								
	1.1 ลำโพงสนามรูปทรงก้นหีน 30 วัตต์ + line 100 โวลท์ ลำโพง 6 "	4.00	ตู้	7,200.00	28,800.00	115.00	460.00	29,260.00	
	1.2 เครื่องเล่น digital MP3 แบบ USB DRIVE	1.00	เครื่อง	5,700.00	5,700.00	80.00	80.00	5,780.00	
	1.3 เครื่องขยายกำลัง 240 วัตต์ + line 100 โวลท์	1.00	เครื่อง	36,500.00	36,500.00	80.00	80.00	36,580.00	
	1.4 ตู้แร็คตั้งพื้น 60x60x80 15U	1.00	ตู้	9,450.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
								<u>81,070.00</u>	
2.0	สวนนานาชาติจีน								
	1.1 ลำโพงสนามรูปทรงก้นหีน 30 วัตต์ + line 100 โวลท์ ลำโพง 6 "	6.00	ตู้	7,200.00	43,200.00	115.00	690.00	43,890.00	
	1.2 เครื่องเล่น digital MP3 แบบ USB DRIVE	1.00	เครื่อง	5,700.00	5,700.00	80.00	80.00	5,780.00	
	1.3 เครื่องขยายกำลัง 240 วัตต์ + line 100 โวลท์	1.00	เครื่อง	36,500.00	36,500.00	80.00	80.00	36,580.00	
	1.4 ตู้แร็คตั้งพื้น 60x60x80 15U	1.00	ตู้	9,450.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
								<u>95,700.00</u>	
3.0	สวนนานาชาติลาว								
	1.1 ลำโพงสนามรูปทรงก้นหีน 30 วัตต์ + line 100 โวลท์ ลำโพง 6 "	4.00	ตู้	7,200.00	28,800.00	115.00	460.00	29,260.00	
	1.2 เครื่องเล่น digital MP3 แบบ USB DRIVE	1.00	เครื่อง	5,700.00	5,700.00	80.00	80.00	5,780.00	
	1.3 เครื่องขยายกำลัง 240 วัตต์ + line 100 โวลท์	1.00	เครื่อง	36,500.00	36,500.00	80.00	80.00	36,580.00	
	1.4 ตู้แร็คตั้งพื้น 60x60x80 15U	1.00	ตู้	9,450.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
								<u>81,070.00</u>	
4.0	สวนนานาชาติภูพาน								
	1.1 ลำโพงสนามรูปทรงก้นหีน 30 วัตต์ + line 100 โวลท์ ลำโพง 6 "	4.00	ตู้	7,200.00	28,800.00	115.00	460.00	29,260.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพัฒนาระบบกระจายเสียง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.0	ชุดควบคุม								
	1.1 เครื่องมิกเซอร์ปรีแอมป์	1.00	เครื่อง	23,600.00	23,600.00	80.00	80.00	23,680.00	
	1.2 เครื่องขยายกำลัง 360 วัตต์ + line 100 โวลท์	5.00	เครื่อง	45,700.00	228,500.00	80.00	400.00	228,900.00	
	1.3 เครื่องเลือกโซน 10 โซน BGM / Paging	1.00	เครื่อง	13,900.00	13,900.00	80.00	80.00	13,980.00	
	1.4 แพ็คกิ้งไมโครโฟน 10 โซน	3.00	ตัว	25,500.00	76,500.00	265.00	795.00	77,295.00	
	1.5 เครื่องบันทึกเล่นข้อความ usb	1.00	เครื่อง	20,700.00	20,700.00	80.00	80.00	20,780.00	
	1.6 เครื่องคอมพิวเตอร์	1.00	เครื่อง	14,953.00	14,953.00	-	-	14,953.00	
	1.7 ซอฟต์แวร์วินโดว์	1.00	ชุด	3,551.00	3,551.00	-	-	3,551.00	
	1.8 เครื่องสำรองไฟ 1 KVA	1.00	ชุด	5,420.00	5,420.00	-	-	5,420.00	
	1.9 พัดลมดูดอากาศติดกระจก 8 นิ้ว	2.00	ตัว	730.00	1,460.00	400.00	800.00	2,260.00	
								-	
								<u>390,819.00</u>	
	<u>รวมระบบประกาศภายนอก</u>							<u>390,819.00</u>	
	<u>รวม ครุภัณฑ์สั่งซื้อ</u>							<u>1,339,814.00</u>	