

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องประชุมชั้น ๒ อาคารนิทรรศการ ๑
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานรื้อถอนผนัง ฝ้าม่าน บัว ฝ้าเพดาน โครงเคร่า ระบบไฟฟ้า ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบโสต ระบบเครื่องปรับอากาศ งานติดตั้งฝ้าเพดาน งานทาสี งานบัว งานพื้น งานวอลเปเปอร์ งานระบบไฟฟ้า งานระบบเครื่องปรับอากาศ งานระบบสื่อสาร งาน ครุภัณฑ์ เฟอร์นิเจอร์ ฝ้าม่าน ระบบเสียง ระบบภาพ พัดลมระบายอากาศ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๒๑๙,๐๐.๐๐ 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 นายสุภชัย แสนสุวรรณ กรรมการ
 - ๖.๓ นายเมธี ยานุกฤษณะ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมชั้น 2 อาคารนิทรรศการ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 10 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	465,366.10	1.3074	608,419.64	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	571,484.00	1.0700	611,487.88	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,219,907.52	
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,219,000.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุกชัย แสนสุวรรณ)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายเมธี ยานบุญนะ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมชั้น 2 อาคารนิทรรศการ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1	หมวดงานวิศวกรรม และงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนผนัง Built in ด้าน D	5.83	ตร.ม.	-	-	30.00	174.90	174.90	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนผนังช่องแสง Built in ด้าน B	5.50	ตร.ม.	-	-	30.00	165.00	165.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนฝ้าม่าน ด้าน B	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนผนังปูน ด้าน C	24.30	ตร.ม.	-	-	40.00	972.00	972.00	รื้อทิ้ง
	- งานรื้อถอนผนัง Built in ด้าน C	15.80	ตร.ม.	-	-	30.00	474.00	474.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนกล่องไม้ ด้าน C	6.70	ตร.ม.	-	-	30.00	201.00	201.00	รื้อทิ้ง
	- งานรื้อถอนผนัง Partition ด้าน C	18.30	ตร.ม.	-	-	30.00	549.00	549.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนบัวผนัง ด้าน C	2.10	ม.	-	-	25.00	52.50	52.50	รื้อทิ้ง
	- งานรื้อถอนบัวผนัง ด้าน D	8.52	ม.	-	-	25.00	213.00	213.00	รื้อทิ้ง
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานและโครงเคร่า T-bar	118.30	ตร.ม.	-	-	25.00	2,957.50	2,957.50	รื้อทิ้ง
	- งานรื้อถอนโคมดาวไลท์ halogen	17.00	โคม	-	-	30.00	510.00	510.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนโคมดาวไลท์	19.00	โคม	-	-	30.00	570.00	570.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนโคมตะแกรง	12.00	โคม	-	-	30.00	360.00	360.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนโคมไฟห้อย	1.00	โคม	-	-	30.00	30.00	30.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนช่องจ่ายลมเย็น	6.00	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	รื้อเก็บ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมชั้น 2 อาคารนิทรรศการ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนช่องตุลุมกลับ	3.00	ชุด	-	-	30.00	90.00	90.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศ	2.00	ตัว	-	-	30.00	60.00	60.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนลำโพงเพดาน	5.00	ตัว	-	-	30.00	150.00	150.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนพรหมปูพื้น	33.00	ตร.ม.	-	-	30.00	990.00	990.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนฝาจับหัวดับเพลิง	16.00	จุด	-	-	30.00	480.00	480.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนเต้ารับคอมพิวเตอร์	1.00	จุด	-	-	30.00	30.00	30.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนเต้ารับระบบเสียง	1.00	จุด	-	-	30.00	30.00	30.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า	4.00	จุด	-	-	30.00	120.00	120.00	รื้อเก็บ
	- งานรื้อถอนสวิทช์	6.00	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	รื้อเก็บ
	รวมงานรื้อถอน							9,598.90	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานฝ้าเพดานและโครงคร่าว	123.00	ตร.ม.	266.00	32,718.00	75.00	9,225.00	41,943.00	
	- งานฝ้าเพดานและโครงคร่าว (ในส่วนของผนังหลุม)	9.00	ตร.ม.	266.00	2,394.00	-	-	2,394.00	
	- งานฝ้าเพดานและโครงคร่าว (ในส่วนของผนังหลุม)	36.00	ม.	-	-	75.00	2,700.00	2,700.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิคกึ่งเงา 100% (เพดาน) มอก.2321-2549	132.00	ตร.ม.	50.00	6,600.00	34.00	4,488.00	11,088.00	
	- งานติดตั้งบัวมอบเพดาน	36.00	ม.	313.00	11,268.00	40.00	1,440.00	12,708.00	
	- งานติดตั้งบัวผนัง สูง 26 ซม. จุดที่ 1	9.38	ม.	547.00	5,130.86	40.00	375.20	5,506.06	รวมสีและติดตั้ง
	- งานติดตั้งบัวกันป้อน สูง 20 ซม. จุดที่ 1	9.38	ม.	365.00	3,423.70	40.00	375.20	3,798.90	รวมสีและติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมชั้น 2 อาคารนิทรรศการ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งบัวผนัง สูง 26 ซม. จุดที่ 2	6.08	ม.	547.00	3,325.76	40.00	243.20	3,568.96	รวมสีและติดตั้ง
	- งานติดตั้งบัวกันป้อน สูง 20 ซม. จุดที่ 2	6.08	ม.	365.00	2,219.20	40.00	243.20	2,462.40	รวมสีและติดตั้ง
	- งานติดตั้งไม้พื้นเอ็นจิเนียร์	123.00	ตร.ม.	1,542.00	189,666.00	327.00	40,221.00	229,887.00	รวมอุปกรณ์ทุกอย่างแล้ว
	- งานติดตั้งวอลเปเปอร์ผนัง จุดที่ 1 (9.33 x 1.8)	16.80	ตร.ม.	205.00	3,444.00	100.00	1,680.00	5,124.00	
	- งานติดตั้งวอลเปเปอร์ผนัง จุดที่ 2 (5.08 X 1.8)	9.10	ตร.ม.	205.00	1,865.50	100.00	910.00	2,775.50	
	- งานติดตั้งวอลเปเปอร์ผนัง จุดที่ 3 (16.24 X 0.44)	7.10	ตร.ม.	205.00	1,455.50	100.00	710.00	2,165.50	
	- งานซ่อมแซมพื้นผิวรี้อถอน	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	รวมค่าแรงและค่าอุปกรณ์
	รวมงานสถาปัตยกรรม							327,421.32	
	รวมหมวดงานวิศวกรรม และงานสถาปัตยกรรม							337,020.22	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง								
	- สาย THW # 1.5 sq.mm	446.00	ม.	5.18	2,310.28	5.00	2,230.00	4,540.28	
	- ท่อ EMT 1/2"	65.00	ม.	49.66	3,227.90	22.00	1,430.00	4,657.90	
	- ท่อ FLEX อ่อน 1/2"	446.00	ม.	4.40	1,962.40	11.00	4,906.00	6,868.40	
	- บล็อกโลหะ 2 " x 4 " + ฝา	10.00	ชุด	26.00	260.00	-	-	260.00	
	- บล็อกโลหะ 4 " x 4 " + ฝา	3.00	ชุด	44.00	132.00	-	-	132.00	
	- โคมห้อย	1.00	ชุด	-	-	165.00	165.00	165.00	โคมเดิม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมชั้น 2 อาคารนิทรรศการ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โคมห้อย	1.00	ชุด	6,121.00	6,121.00	165.00	165.00	6,286.00	โคมใหม่
	- โคมสปอตไลท์ฝังฝ้า LED 7 W	20.00	โคม	1,400.00	28,000.00	115.00	2,300.00	30,300.00	รวมหลอด
	- โคมดาวสี่เหลี่ยม 5 นิ้ว + หลอด LED 9 W	26.00	โคม	364.00	9,464.00	115.00	2,990.00	12,454.00	รวมหลอด
	- โคม FL เปลือย LED T8 1x18 W	10.00	โคม	400.00	4,000.00	115.00	1,150.00	5,150.00	รวมหลอด
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,401.36	1,401.36	420.41	420.41	1,821.77	
	รวมระบบไฟฟ้า แสงสว่าง							72,635.35	1
2.2	งานระบบไฟฟ้ากำลัง (เดินรับ + ติดอากาศ)								
	- สาย THW # 1.5 sq.mm	101.00	ม.	5.18	523.18	5.00	505.00	1,028.18	
	- สาย THW # 1.5 sq.mm / G	50.50	ม.	5.18	261.59	5.00	252.50	514.09	
	- ท่อ EMT 1/2"	22.00	ม.	49.66	1,092.52	22.00	484.00	1,576.52	
	- ท่อ FLEX อ่อน 1/2"	22.00	ม.	4.40	96.80	11.00	242.00	338.80	
	- บล็อกโลหะ 2 " x 4 " + ฝา	4.00	ชุด	26.00	104.00	-	-	104.00	
	- บล็อกโลหะ 4 " x 4 " + ฝา	1.00	ชุด	44.00	44.00	-	-	44.00	
	- เต้ารับกราวด์คู่ ขากลม-แบน 16A 250V	3.00	ชุด	149.00	447.00	90.00	270.00	717.00	
	- หน้ากากเต้ารับกราวด์คู่	3.00	ชุด	17.00	51.00	-	-	51.00	
	- แป้นแผงไม้ 4 x 6 นิ้ว	1.00	ชุด	21.00	21.00	-	-	21.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมชั้น 2 อาคารนิทรรศการ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชื้อฟัดี้เบรคเกอร์ 15 Amp	1.00	ตัว	115.00	115.00	110.00	110.00	225.00	
	- หน้ากากครอบ เชื้อฟัดี้เบรคเกอร์	1.00	ชุด	15.00	15.00	-	-	15.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	212.21	212.21	63.66	63.66	275.87	
	รวมงานระบบไฟฟ้ากำลัง							4,910.46	2
2.3	งานระบบปรับอากาศ								
	- งานติดตั้งหน้ากักพัดลมดูดอากาศ 6 นิ้วบานเกล็ด	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	125.00	500.00	1,620.00	
	- งานติดตั้งข้อต่อท่อพัดลมดูดอากาศ	4.00	ชุด	90.00	360.00	-	-	360.00	
	- งานติดตั้งท่อ 6 นิ้วพัดลมดูดอากาศ 2 LAYER	20.00	ม.	78.00	1,560.00	30.00	600.00	2,160.00	
	- งานติดตั้งช่องดูดลมกลับ	3.00	ชุด	-	-	350.00	1,050.00	1,050.00	ใช้ของเดิม
	- งานติดตั้งช่องจ่ายลมเย็น	6.00	ชุด	-	-	150.00	900.00	900.00	ใช้ของเดิม
	- ท่ออ่อนจ่ายลมเย็น 10 นิ้ว หุ้มฉนวนกันร้อน	8.00	ม.	345.00	2,760.00	50.00	400.00	3,160.00	
	- ท่ออ่อนจ่ายลมเย็น 16 นิ้ว หุ้มฉนวนกันร้อน	20.00	ม.	480.00	9,600.00	60.00	1,200.00	10,800.00	
	- งานล้างใหญ่เครื่องปรับอากาศ 100,000 BTU	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	เครื่องปรับอากาศเดิม
	- งานล้างใหญ่เครื่องปรับอากาศ 120,000 BTU	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	เครื่องปรับอากาศเดิม
	- งานทำระบบเครื่องปรับอากาศ 100,000 BTU	1.00	เครื่อง	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	เครื่องปรับอากาศเดิม
	- งานทำระบบเครื่องปรับอากาศ 120,000 BTU	1.00	เครื่อง	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	เครื่องปรับอากาศเดิม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมชั้น 2 อาคารนิทรรศการ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนโทรลรูมดิจิทัล	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	110.00	220.00	2,620.00	
	- งานติดตั้งหัวสปริงเกอร์ดับเพลิง	16.00	จุด	-	-	50.00	800.00	800.00	อุปกรณ์เดิม
	รวมงานระบบปรับอากาศ							35,470.00	(3)
2.4	งานระบบสื่อสาร(งานโสต)								
	- สาย VCT # 1.5 sq.mm	45.60	ม.	20.07	915.19	11.00	501.60	1,416.79	
	- ท่อ PVC 1/2"	16.30	ม.	9.75	158.93	20.00	326.00	484.93	
	- ท่อ FLEX อ่อน 1/2"	29.10	ม.	4.40	128.04	11.00	320.10	448.14	
	- บล็อกโลหะ 2 " x 4 " + ฝา	4.00	ชุด	26.00	104.00	-	-	104.00	
	- บล็อกโลหะ 4 " x 4 " + ฝา	1.00	ชุด	44.00	44.00	-	-	44.00	
	- สาย RGB ชนิด 10 เส้น	10.00	ม.	85.00	850.00	11.00	110.00	960.00	
	- บล็อก + ขั้วต่อ VGA Female	2.00	ชุด	160.00	320.00	115.00	230.00	550.00	
	- สาย VGA สำเร็จรูป ยาว 1.8 เมตร	3.00	เส้น	499.00	1,497.00	11.00	33.00	1,530.00	
	- สาย UTP CAT 6E	35.00	ม.	12.00	420.00	10.00	350.00	770.00	
	- สายไม้คัประชุมหัว din 8 ขา 10 เมตร	4.00	เส้น	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- สายไม้คัประชุมหัว din 8 ขา 5 เมตร	4.00	เส้น	580.00	2,320.00	-	-	2,320.00	
	- สายไม้คัประชุมหัว din 8 ขา 3 เมตร	4.00	เส้น	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมชั้น 2 อาคารนิทรรศการ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	294.02	294.02	88.20	88.20	382.22	✓
	รวมงานระบบสื่อสาร(งานโสต)							15,330.08	✓
	รวมงานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง							128,345.88	✓ ผ่า ๘๙ Excess
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							465,366.10	
3	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
3.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	- ฉากผนังไม้เฟอร์นิเจอร์ F1	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- ฉากผนังไม้เฟอร์นิเจอร์ F2	3.00	ชุด	29,700.00	89,100.00	-	-	89,100.00	พร้อมติดตั้ง
	- เฟอร์นิเจอร์ Built รอบตู้ดับเพลิง F3	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- เฟอร์นิเจอร์ Built ขอบทีวี + ซาเหล็กทรง A	1.00	ชุด	1,580.00	1,580.00	-	-	1,580.00	พร้อมติดตั้ง
	- ผ้าม่าน 2 ชั้น จุดที่ 1	2.00	ม.	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	พร้อมติดตั้ง
	- ผ้าม่าน 2 ชั้น จุดที่ 2	2.00	ม.	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	พร้อมติดตั้ง
	- ผ้าม่าน 2 ชั้น จุดที่ 3	3.60	ม.	2,400.00	8,640.00	-	-	8,640.00	พร้อมติดตั้ง
	- ผ้าม่าน 2 ชั้น จุดที่ 4	3.60	ม.	2,400.00	8,640.00	-	-	8,640.00	พร้อมติดตั้ง
	- ผ้าม่าน 2 ชั้น จุดที่ 5	3.60	ม.	2,400.00	8,640.00	-	-	8,640.00	พร้อมติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมชั้น 2 อาคารนิทรรศการ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							206,200.00	
	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
4	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	ระบบเสียง								
	- ไมค์ประธาน	1.00	ตัว	4,900.00	4,900.00	-	-	4,900.00	พร้อมติดตั้ง
	- ไมค์ผู้เข้าร่วมประชุม	29.00	ตัว	4,700.00	136,300.00	-	-	136,300.00	พร้อมติดตั้ง
	- ชุดควบคุมไมค์ประชุม	1.00	เครื่อง	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	พร้อมติดตั้ง
	- เครื่องเล่นและบันทึก CD MP3	1.00	เครื่อง	5,700.00	5,700.00	-	-	5,700.00	พร้อมติดตั้ง
	- เครื่องผสมสัญญาณ 12 ช่อง	1.00	เครื่อง	14,900.00	14,900.00	-	-	14,900.00	พร้อมติดตั้ง
	- เครื่องขยายเสียง 200 วัตต์ + 200 วัตต์	1.00	เครื่อง	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	พร้อมติดตั้ง
	- ลำโพงติดผนังแบบคอห่าน 4 x 4 นิ้ว	4.00	ตัว	2,450.00	9,800.00	115.00	460.00	10,260.00	พร้อมติดตั้ง
	- ตู้แร็คเครื่องขยายเสียง	1.00	ตู้	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	พร้อมติดตั้ง
	- สายสัญญาณและข้อต่อสัญญาณต่างๆ	1.00	งาน	3,050.00	3,050.00	915.00	915.00	3,965.00	พร้อมติดตั้ง
								198,625.00	
	ระบบภาพ								
	- ที LED 40 นิ้ว	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	ราคามาตรฐานครุภัณฑ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมชั้น 2 อาคารนิทรรศการ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	เครื่องคอมพิวเตอร์ ALL in one	1.00	เครื่อง	14,953.00	14,953.00	-	-	14,953.00	ราคามาตรฐานครุภัณฑ์
-	wireless presentation	2.00	เครื่อง	19,300.00	38,600.00	-	-	38,600.00	
-	เครื่องฉายภาพ 3LCD	1.00	เครื่อง	33,644.00	33,644.00	1,500.00	1,500.00	35,144.00	ราคามาตรฐานครุภัณฑ์
-	ขาแขวนเครื่องฉายภาพ ยาว 1.8 เมตร (ปรับความยาวได้)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
-	จอรับภาพไฟฟ้า 100 นิ้ว	1.00	เครื่อง	8,411.00	8,411.00	500.00	500.00	8,911.00	ราคามาตรฐานครุภัณฑ์
-	ค่าลิขสิทธิ์ windown OEM	1.00	ชุด	3,551.00	3,551.00	-	-	3,551.00	ราคามาตรฐานครุภัณฑ์
								<u>133,659.00</u>	
	ระบบระบายอากาศ								
-	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อระบายอากาศ	4.00	ตัว	7,600.00	30,400.00	650.00	2,600.00	33,000.00	
								<u>33,000.00</u>	
	รวมค่างานส่วนที่ 2							571,484.00	

งานงวดที่ 1 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานรื้อถอนผนัง Built in ด้าน D
- งานรื้อถอนผนังช่องแสง Built in ด้าน B
- งานรื้อถอนฝ้าม่าน ด้าน B
- งานรื้อถอนผนังปูน ด้าน C
- งานรื้อถอนผนัง Built in ด้าน C
- งานรื้อถอนกล่องไม้ ด้าน C
- งานรื้อถอนผนัง Partition ด้าน C
- งานรื้อถอนบัวผนัง ด้าน C
- งานรื้อถอนบัวผนัง ด้าน D
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานและโครงเครา T-bar
- งานรื้อถอนดวงโคมทั้งหมด
- งานรื้อถอนช่องจ่ายลมเย็น
- งานรื้อถอนช่องดูดลมกลับ
- งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศ
- งานรื้อถอนลำโพงเพดาน
- งานรื้อถอนพรหมปูพื้น
- งานรื้อถอนฝ้าจับหัวดับเพลิง
- งานรื้อถอนเต้ารับคอมพิวเตอร์
- งานรื้อถอนเต้ารับระบบเสียง
- งานรื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า
- งานรื้อถอนสวิทช์
- งานซ่อมแซมพื้นผิวรื้อถอน

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 10 วันนับตั้งแต่วันเริ่มสัญญา

งานงวดที่ 2 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานฝ้าเพดานและโครงคร่าว
- งานฝ้าเพดานและโครงคร่าว (ในส่วนของผนังหลุม)
- งานทาสีน้ำอะครีลิคกึ่งเงา 100% (เพดาน) มอก.2321-2549
- งานติดตั้งบัวมอบเพดาน
- งานเดินสายไฟและท่อระบบไฟแสงสว่างทั้งหมด
- งานเดินสายไฟและท่อระบบไฟฟ้ากำลังทั้งหมด
- งานซ่อมแซม งานติดตั้งระบบปรับอากาศทั้งหมด
- งานเดินสายไฟและท่อระบบสื่อสารทั้งหมด
- งานระบบระบายอากาศ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันเริ่มสัญญา

งานงวดที่ 3 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 26 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานติดตั้งบัวผนังทั้งหมด
- งานติดตั้งบัวกันป้อนทั้งหมด
- งานติดตั้งวอลเปเปอร์ผนังทั้งหมด
- งานติดตั้งไม้พื้นเอ็นจิเนียร์และอุปกรณ์
- งานติดตั้งดวงโคมทุกชนิด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 50 วันนับตั้งแต่วันเริ่มสัญญา

งานงวดที่ 4 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 17 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานติดตั้งฉากผนังไม้เฟอร์นิเจอร์ F1
- งานติดตั้งฉากผนังไม้เฟอร์นิเจอร์ F2
- งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ Built รอบตู้ดับเพลิง F3
- งานติดตั้งผ้าม่าน 2 ชั้นทั้งหมด

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 70 วันนับตั้งแต่วันเริ่มสัญญา

งานงวดที่ 5 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 11 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานจัดหาคูภัณฑ์ ระบบภาพทั้งหมดพร้อมติดตั้ง
- งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ Built ขอบทีวี + ชาเหล็กทรง A

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 80 วันนับตั้งแต่วันเริ่มสัญญา

งานงวดที่ 6 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบเสียงทั้งหมดพร้อมติดตั้ง
- งานทดสอบระบบ ภาพ เสียง ไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้ากำลัง ระบายอากาศ ปรับอากาศ สื่อสาร
- งานเก็บทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันเริ่มสัญญา

สำเนาฉบับ

คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ที่ ๕๖ / ๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานปรับปรุงห้องประชุม ชั้น ๒ อาคารนิทรรศการ ๑

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้รับเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อดำเนินงานซ่อมแซมปรับปรุงห้องประชุม ชั้น ๒ อาคารนิทรรศการ ๑ ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เพื่อให้เป็นไปกับการกำหนดราคากลางเป็นไปตามมาตรฐาน จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงห้องประชุม ชั้น ๒ อาคารนิทรรศการ ๑ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | | | |
|---------------|-----------|------------------------------|---------------------|
| (๑) นายยงยุทธ | คงได้ | หัวหน้ากลุ่มโครงสร้างพื้นฐาน | ประธานกรรมการ |
| (๒) นายสุภชัย | แสนสุวรรณ | เจ้าหน้าที่อาคารสถานที่ | กรรมการ |
| (๓) นายเมธี | ยาบุญนะ | วิศวกร | กรรมการและเลขานุการ |

๒. อำนาจหน้าที่

ให้คณะกรรมการคำนวณราคากลางงานปรับปรุงห้องประชุม ชั้น ๒ อาคารนิทรรศการ ๑ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและรายงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงทราบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ประธานกรรมการรับทราบคำสั่ง

สั่ง ณ วันที่ ๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางสาวจรรยา ริมผดี)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

.....
.....
.....