

ตาราง ปพช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารฝึกอบรม
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานหลังคา ฝ้า เพดาน งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบปรับอากาศ
งานระบบสุขาภิบาล งานจัดซื้อครุภัณฑ์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๕๕ เป็นเงิน ๑,๔๑๔,๙๐๐.๐๐ 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 ยามบุญนะ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

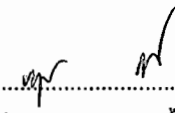
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 11 แผ่น

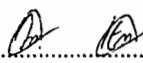
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

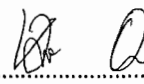
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,049,252.84	1.3035	1,367,701.08	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	44,142.50	1.0700	47,232.48	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,414,933.56	
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,414,900.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 736.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 1,922.42 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ คงใต้)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายอัครเดช เยาวโยธิน)

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยานูญนะ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.5 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	งานกลุ่มที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร							1,030,963.65	
2	งานกลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							18,289.19	
	รวมงานส่วนที่ 1							1,049,252.84	
3	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							44,142.50	
	รวมค่างานก่อสร้าง							1,093,395.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และค่าภาษี)								
1.1	งานเตรียมการและรื้อถอน								
	1.1.1 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนวัสดุขุมหลังคา (ลอนคู่)	913.00	ตร.ม.	-	-	20.00	18,260.00	18,260.00	รื้อขนทิ้ง/ขนเก็บ
	- งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (เฉพาะวัสดุแผ่น)	555.00	ตร.ม.	-	-	10.00	5,550.00	5,550.00	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงเคร่า ที.บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่า)	217.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,425.00	5,425.00	รื้อขนทิ้ง/ขนเก็บ
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	34.93	ตร.ม.	-	-	40.00	1,397.20	1,397.20	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น	6.11	ตร.ม.	-	-	60.00	366.60	366.60	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องดินเผาสลับทรายล้าง (ระเบียง)	160.00	ตร.ม.	-	-	50.00	8,000.00	8,000.00	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิด)	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	7.26	ตร.ม.	-	-	100.00	726.00	726.00	รื้อขนเก็บ
	- รื้อถอน TOP เคาร์เตอร์ ค.ส.ล. (หนา 10 - 15 ซม.)	7.20	ตร.ม.	-	-	70.00	504.00	504.00	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนรางรับน้ำฝน	38.00	เมตร	-	-	50.00	1,900.00	1,900.00	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนโครงเหล็ก	12.00	เมตร	-	-	50.00	600.00	600.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนโครงเหล็กและไม้ระแนง (ด้านหลังอาคาร)	9.40	ตร.ม.	-	-	60.00	564.00	564.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนคางคองคอมพูลูเอสเซนต์	20.00	โคม	-	-	35.00	700.00	700.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนคางคองดาวไลท์	42.00	โคม	-	-	30.00	1,260.00	1,260.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนโคมห้อย	40.00	โคม	-	-	30.00	1,200.00	1,200.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนโคมไฟกิ่ง	18.00	โคม	-	-	35.00	630.00	630.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนแผงกันโลปีสสวะชาย	2.00	ชุด	-	-	25.00	50.00	50.00	รื้อขนเก็บ
	- งานรื้อถอนก๊อกประปา และท่อ	10.00	จุด	-	-	30.00	300.00	300.00	รื้อขนเก็บ
								47,832.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานหลังคา								
	- งานแผ่นหลังคา Metal Sheet ชนิดเคลือบสีหนา 0.4 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อนชนิด (PE) หนา 5 มม.	986.04	ตร.ม.	225.00	221,859.00	-	-	221,859.00	เมื่อ % ทับซ้อนแล้ว
	- ค่าแรงมุงหลังคา Metal Sheet	913.00	ตร.ม.	-	-	70.00	63,910.00	63,910.00	
	- งานครอบมุม (FLASHING)	125.00	เมตร	85.00	10,625.00	50.00	6,250.00	16,875.00	
	- งานติดตั้งรางรับน้ำฝนสังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 26	1,000.00	ตร.ฟ.	14.34	14,340.00	18.00	18,000.00	32,340.00	รวมราคาทับแล้ว
	- งานติดตั้งท่อรางรับน้ำฝนสังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 26 (ขนาด 8 นิ้ว)	56.72	ตร.ฟ.	14.34	813.36	18.00	1,020.96	1,834.32	
								<u>336,818.32</u>	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. โครงเคร่าเดิม	253.00	ตร.ม.	96.00	24,288.00	75.00	18,975.00	43,263.00	ภายนอก
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. โครงเคร่าเดิม	302.00	ตร.ม.	96.00	28,992.00	75.00	22,650.00	51,642.00	รอบชายคา
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	217.00	ตร.ม.	243.00	52,731.00	75.00	16,275.00	69,006.00	ภายใน
								<u>163,911.00</u>	
	1.2.3 งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง								
	- ก่ออิฐฉาบปูน ก่อครึ่งแผ่น	1.84	ตร.ม.	344.00	632.96	89.00	163.76	796.72	
	- ฉาบปูนผนัง	3.68	ตร.ม.	75.00	276.00	82.00	301.76	577.76	
								<u>1,374.48</u>	
	1.2.4 งานปูวัสดุผิวพื้น								
	1.2.4 (1) งานคอนกรีตพิมพ์ลาย (พื้นลายไม้) ระเบียบด้านริมน้ำ								
	งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	8.00	ลบ.ม.	1,775.70	14,205.60	306.00	2,448.00	16,653.60	เทหนา 5 ซม.
	ค่าสีฝุ่น + ค่าขัดมันเรียบ	160.00	ตร.ม.	32.50	5,200.00	40.00	6,400.00	11,600.00	
	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.๕)	160.00	ตร.ม.	29.59	4,734.40	5.00	800.00	5,534.40	
	ค่าเคลือบพื้นพิมพ์ลาย	160.00	ตร.ม.	105.00	16,800.00	50.00	8,000.00	24,800.00	
	ค่าพิมพ์ลายคอนกรีต	160.00	ตร.ม.	-	-	385.00	61,600.00	61,600.00	
								<u>120,188.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานประติมากรรม - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
1.2.5 (1)	งานประติมากรรมบานเปิดคู่ (D1) จำนวน 1 ชุด								
1.2.5 (1.1)	วงกบประติมากรรม								
	- กว้างเรียบ อลูมิเนียมขาว	4.10	เมตร	209.37	858.42	11.40	46.74	905.16	นน. 1.14 กก./ม.
	- กว้างแฉีกสั้น อลูมิเนียมขาว	1.30	เมตร	195.00	253.50	11.20	14.56	268.06	นน. 1.12 กก./ม.
	- ฝาแฉีกสั้น อลูมิเนียมขาว	1.30	เมตร	101.09	131.42	5.70	7.41	138.83	นน. 0.57 กก./ม.
	- ธรณีประตู อลูมิเนียมขาว	1.30	เมตร	119.21	154.97	11.80	15.34	170.31	นน. 1.18 กก./ม.
	- งานติดตั้งวงกบประติมากรรม	2.66	ตร.ม.	-	-	100.00	266.00	266.00	
1.2.5 (1.2)	บานประติมากรรม								
	- เสาข้างประติมากรรม อลูมิเนียมขาว	8.00	เมตร	150.00	1,200.00	8.40	67.20	1,267.20	นน. 0.84 กก./ม.
	- เสาประติมากรรม อลูมิเนียมขาว	1.20	เมตร	147.34	176.81	8.10	9.72	186.53	นน. 0.81 กก./ม.
	- เสาประติมากรรมกลาง อลูมิเนียมขาว	1.20	เมตร	181.71	218.05	10.20	12.24	230.29	นน. 1.02 กก./ม.
	- คิ้วประติมากรรม อลูมิเนียมขาว	20.80	เมตร	17.33	360.46	1.20	24.96	385.42	นน. 0.12 กก./ม.
	- ยางอัดขอบกระจก	20.80	เมตร	8.80	183.04	2.64	54.91	237.95	
	- สลักลาดบานสวิง	8.00	เมตร	2.00	16.00	-	-	16.00	
	- งานตัดและติดตั้ง กระจกใสเขียว หนา 6 มม.	19.90	ตร.ฟ.	17.76	353.42	11.00	218.90	572.32	
	- สติ๊กเกอร์ฝ้า	2.00	เมตร	300.00	600.00	-	-	600.00	
	- ใช้อุปกรณ์บานสวิง (ฝังในวงกบ)	2.00	ชุด	1,020.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
	- มือจับประติมากรรมบานสวิง	2.00	ชุด	312.00	624.00	-	-	624.00	
	- กุญแจบานสวิง	1.00	ชุด	475.00	475.00	-	-	475.00	
	- งานติดตั้งบานประติมากรรม	2.40	ตร.ม.	-	-	75.00	180.00	180.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.5 (2) งานหน้าต่างกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียม (W1) จำนวน 1 ชุด								
	- กล่องเรียบ อลูมิเนียมขาว	9.78	เมตร	209.37	2,047.64	11.40	111.49	2,159.13	นน. 1.14 กก./ม.
	- กล่องร่อง อลูมิเนียมขาว	11.32	เมตร	197.65	2,237.40	8.80	99.62	2,337.01	นน. 0.88 กก./ม.
	- ดบร่อง อลูมิเนียมขาว	14.58	เมตร	102.90	1,500.28	5.90	86.02	1,586.30	นน. 0.59กก./ม.
	- กล่องปิด อลูมิเนียมขาว	9.60	เมตร	165.15	1,585.44	9.45	90.72	1,676.16	นน. 0.945 กก./ม.
	- ฝาปิด อลูมิเนียมขาว	9.60	เมตร	71.00	681.60	3.90	37.44	719.04	นน. 0.39 กก./ม.
	- คิ้วลอยเท อลูมิเนียมขาว	13.04	เมตร	50.00	652.00	3.50	45.64	697.64	นน. 0.35 กก./ม.
	- ยางอัดขอบกระจก	45.28	เมตร	8.80	398.46	2.64	119.54	518.00	นน. 1.14 กก./ม.
	- งานตัดและติดตั้ง กระจกใสเขียว หนา 6 มม.	151.98	ตร.ฟ.	17.76	2,699.16	11.00	1,671.78	4,370.94	นน. 1.14 กก./ม.
	- งานติดตั้งหน้าต่างกระจกติดตาย	15.65	ตร.ม.	-	-	100.00	1,565.00	1,565.00	
	1.2.5 (3) งานหน้าต่างบานเลื่อนแขวนอลูมิเนียม (W2) จำนวน 1 ชุด								
	- รางแขวน อลูมิเนียมขาว	3.00	เมตร	109.00	327.00	8.10	24.30	351.30	นน. 0.81 กก./ม.
	- เสาข้างประตู อลูมิเนียมขาว	2.20	เมตร	150.00	330.00	8.40	18.48	348.48	นน. 0.84 กก./ม.
	- เสาประตูบน อลูมิเนียมขาว	1.90	เมตร	147.34	279.95	8.10	15.39	295.34	นน. 0.81 กก./ม.
	- เสาประตูล่าง อลูมิเนียมขาว	1.90	เมตร	181.71	345.25	10.20	19.38	364.63	นน. 1.02 กก./ม.
	- คิ้วประตู อลูมิเนียมขาว	12.00	เมตร	17.33	207.96	1.20	14.40	222.36	นน. 0.12 กก./ม.
	- ยางอัดขอบกระจก	6.00	เมตร	8.80	52.80	2.64	15.84	68.64	
	- งานตัดและติดตั้ง กระจกใสเขียว หนา 6 มม.	22.50	ตร.ฟ.	17.76	399.60	11.00	247.50	647.10	
	- กุญแจบานเลื่อน	1.00	ชุด	529.00	529.00	-	-	529.00	
	- ชุดลูกล้อบานเลื่อน	2.00	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	
	- งานติดตั้งบานประตู	2.10	ตร.ม.	-	-	75.00	157.50	157.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.5 (4) งานเปลี่ยนกระจก และขอบยางกระจกของเดิมทั้งหมด								
	- ยางอัดขอบกระจก	407.00	เมตร	8.80	3,581.60	2.64	1,074.48	4,656.08	
	- งานตัดและติดตั้ง กระจกใส่เขียว หนา 6 มม.	39.79	ตร.ฟ.	17.76	706.67	11.00	437.69	1,144.36	
								<u>33,877.10</u>	
	1.2.6 งานทำราวลูกรังกันตก								
	- เหล็กกล่อง 1"x1"x1.2 มม. (ลูกรังราวระเบียง)	17.00	ท่อน	146.73	2,494.41	-	-	2,494.41	นน.5.22 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบ	88.00	กก.	-	-	10.00	880.00	880.00	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม	10.00	ตร.ม.	30.00	300.00	35.00	350.00	650.00	
								<u>4,024.41</u>	
	1.2.7 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนัง)	530.00	ตร.ม.	35.00	18,550.00	34.00	18,020.00	36,570.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ฝ้าเพดาน)	772.00	ตร.ม.	35.00	27,020.00	34.00	26,248.00	53,268.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (เชิงชาย)	25.00	ตร.ม.	35.00	875.00	34.00	850.00	1,725.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (โครงเหล็ก, ระแนงเหล็ก)	324.00	ตร.ม.	30.00	9,720.00	38.00	12,312.00	22,032.00	
								<u>113,595.00</u>	
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
	1.2.8 (1) งานผนังเคาน์เตอร์ปูนปูกระเบื้องเคลือบ								
	- ก่ออิฐมอญ ก่อครึ่งแผ่น	2.00	ตร.ม.	344.00	688.00	89.00	178.00	866.00	
	- ฉาบปูนผนัง	2.00	ตร.ม.	75.00	150.00	82.00	164.00	314.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	2.50	ตร.ม.	265.00	662.50	153.00	382.50	1,045.00	
	1.2.8 (2) งานโต๊ะเตรียมอาหาร								
	- ก่ออิฐมอญ ก่อครึ่งแผ่น	6.60	ตร.ม.	344.00	2,270.40	89.00	587.40	2,857.80	
	- ฉาบปูนผนัง	13.20	ตร.ม.	75.00	990.00	82.00	1,082.40	2,072.40	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม.	19.90	กก.	21.26	423.07	4.10	81.59	504.66	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (กรณีผสมมือ)	0.30	ลบ.ม.	1,470.00	441.00	436.00	130.80	571.80	
	- ค่าแรงขัดมันเรียบ	3.00	ตร.ม.	-	-	40.00	120.00	120.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								8,351.66	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.3.1 งานระบบไฟฟ้า								
	- งานซ่อมเครื่องปรับอากาศ	4.00	เครื่อง	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	(ทำระบบใหม่)
	- งานย้ายระบบท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ	2.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	- fresh air grill 10 นิ้ว x 70 นิ้ว	6.00	ชุด	2,100.00	12,600.00	250.00	1,500.00	14,100.00	
	- return air grill 32 นิ้ว x 70 นิ้ว	6.00	ชุด	6,720.00	40,320.00	400.00	2,400.00	42,720.00	
	- งานโคมดาวไลท์ 6 นิ้ว 22 วัตต์	39.00	โคม	199.00	7,761.00	115.00	4,485.00	12,246.00	
	- งานโคมโลว์เบย์ 150 วัตต์	10.00	โคม	3,600.00	36,000.00	650.00	6,500.00	42,500.00	
	- โคมไฟกิ่งผนัง 2 x 11 วัตต์	12.00	โคม	879.00	10,548.00	165.00	1,980.00	12,528.00	
	- โคมติดผนัง 14 วัตต์	7.00	โคม	399.00	2,793.00	165.00	1,155.00	3,948.00	
	- โคม ฟลูออเรสเซนต์ รีเฟล็กส์ 2 x 36 วัตต์	4.00	โคม	1,310.00	5,240.00	150.00	600.00	5,840.00	
	- โคม ฟลูออเรสเซนต์ กันน้ำ-กันฝุ่น 36 วัตต์	4.00	โคม	700.00	2,800.00	115.00	460.00	3,260.00	
	- หลอดทอร์นาโด 22 วัตต์	39.00	หลอด	139.00	5,421.00	-	-	5,421.00	
	- หลอดทอร์นาโด 11 วัตต์	24.00	หลอด	75.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- หลอดทอร์นาโด 14 วัตต์	7.00	หลอด	99.00	693.00	-	-	693.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	12.00	หลอด	60.00	720.00	-	-	720.00	
	- สวิตช์ 1 ทาง	12.00	ชุด	-	-	80.00	960.00	960.00	ใช้ของเดิม
	- สาย THW 1.5 sq.mm	340.00	ม.	7.70	2,618.00	5.00	1,700.00	4,318.00	
	- สาย VCT 2 x 2.5 sq.mm	135.00	ม.	55.70	7,519.50	12.00	1,620.00	9,139.50	
	- ท่อ PVC 1/2 "	193.50	ม.	13.75	2,660.63	20.00	3,870.00	6,530.63	
	- ท่ออ่อนเหล็ก 1/2 "	85.00	ม.	4.40	374.00	11.00	935.00	1,309.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,317.21	1,317.21	395.16	395.16	1,712.38	
	- งานย้ายตู้ Load พร้อม เมนไฟฟ้า	1.00	งาน			2,000.00	2,000.00	2,000.00	ค่าแรงช่างไฟฟ้าระดับ 2
								184,745.50	จำนวน 2 คน/2วัน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.2	งานระบบสุขาภิบาล								
	1.3.2 (1) งานปอดักไขมัน ค.ส.ล.								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน (ดินทั่วไป)	4.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	562.50	562.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม.	90.00	กก.	21.26	1,913.40	4.10	369.00	2,282.40	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.50	ลบ.ม.	1,775.70	2,663.55	391.00	586.50	3,250.05	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	1.00	ตร.ม.	265.00	265.00	153.00	153.00	418.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จ 0.35 ม. x 1.55 ม. (ฝาปิดบ่อ)	4.65	ตร.ม.	265.00	1,232.25	153.00	711.45	1,943.70	
	1.3.2 (2) วัสดุ พี.วี.ซี สำหรับต่อพ่วง				-		-	-	
	- ท่อ pvc 3/4 " ชั้น 13.5	3.00	ท่อน	55.61	166.83	360.00	1,080.00	1,246.83	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	83.42	83.42	25.02	25.02	108.44	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	50.05	50.05	15.01	15.01	65.06	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	16.68	16.68	5.00	5.00	21.68	
	- ท่อ pvc 2 " ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	156.54	782.70	800.00	4,000.00	4,782.70	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	313.08	313.08	93.92	93.92	407.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	234.81	234.81	70.44	70.44	305.25	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ	1.00	งาน	78.27	78.27	23.48	23.48	101.75	
	- ก๊อบบอลทองเหลือง 3/4"	5.00	ตัว	125.00	625.00	25.00	125.00	750.00	
								16,245.37	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							1,030,963.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย ค่าโร และค่าภาษี)								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ								
	2.1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่ (Build in)								
	2.1.1 (1) เคารเตอร์ (สำหรับติดต่อ/คิดเงิน)								
	- โครงเคร่าไม้จ้อยท์ ขนาด 1"x2" ยาว 2.50 เมตร	3.00	มัด	310.00	930.00	-	-	930.00	
	- ไม้อัดตายภูเขา หนา 4 มม.	7.00	แผ่น	390.00	2,730.00	-	-	2,730.00	
	- มือจับลิ้นชัก	2.00	อัน	80.00	160.00	-	-	160.00	
	- รางลิ้นชัก	4.00	ราง	70.00	280.00	-	-	280.00	
	- บานพับบานประตู (บานสวิงควบอย) ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	190.00	190.00	-	-	190.00	1ชุด / 2ตัว
	- งานทาสีไม้	16.80	ตร.ม.	47.00	789.60	50.00	840.00	1,629.60	
	- ค่าแรงประกอบ	16.80	ตร.ม.	-	-	128.00	2,150.40	2,150.40	
	2.1.1 (2) ชั้นวางอุปกรณ์เครื่องครัวขนาด 1.10 x 0.80 x 0.80 ม. จำนวน 1 ชุด								
	- เหล็กกล่องขนาด 25x25x1.2 มม.	7.00	ท่อน	146.73	1,027.11	-	-	1,027.11	นน.5.22 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบ	36.50	กก.	-	-	12.00	438.00	438.00	รวมลวดเชื่อม
	- สีกันสนิม	4.20	ตร.ม.	30.00	126.00	35.00	147.00	273.00	
	- สีน้ำมัน	4.20	ตร.ม.	30.00	126.00	38.00	159.60	285.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.1 (3)	ชั้นวางอุปกรณ์เครื่องครัวขนาด 1.80 x 0.80 x 0.80 ม. จำนวน 1 ชุด								
	- เหล็กกล่องขนาด 25x25x1.2 มม.	13.00	ท่อน	146.73	1,907.49	-	-	1,907.49	นน.5.22 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบ	67.80	กก.	-	-	12.00	813.60	813.60	รวมลวดเชื่อม
	- สีกันสนิม	7.80	ตร.ม.	30.00	234.00	35.00	273.00	507.00	
	- สีน้ำมัน	7.80	ตร.ม.	30.00	234.00	38.00	296.40	530.40	
2.1.1 (4)	เครื่องดูดควันสังกะสี ขนาด 0.45 x 0.90 x 0.35 ม. (จำนวน 2 ชุด)								
	- โครงเหล็ก ฉาก 4 มม.	1.00	ท่อน	420.56	420.56	184.00	184.00	604.56	นน. 18.4 กก./ท่อน
	- แผ่นสังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 26	39.50	ตร.ฟ.	14.34	566.43	18.00	711.00	1,277.43	รวมราคาพับแล้ว
	- ท่ออ่อน ขนาด 10 นิ้ว	10.00	เมตร	168.00	1,680.00	50.00	500.00	2,180.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง	1.50	ตร.ม.	-	-	250.00	375.00	375.00	
								18,289.19	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2							18,289.19	
	รวมค่างานส่วนที่ 1							1,049,252.84	
	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
3.1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว								
	- SINK ล้างภาชนะแบบสแตนเลสชนิด 2 หลุมฝัง	1.00	ชุด	4,390.00	4,390.00	320.00	320.00	4,710.00	
	- SINK ล้างภาชนะแบบสแตนเลสชนิด 1 หลุม ขาดัง	3.00	ชุด	5,320.00	15,960.00	-	-	15,960.00	
	- ลินชักเก็บของสำเร็จรูป (สำหรับงานโต๊ะเตรียมอาหาร)	4.00	ชุด	3,300.00	13,200.00	120.00	480.00	13,680.00	
	- บานเปิดคู่สำเร็จรูป (สำหรับงานโต๊ะเตรียมอาหาร)	2.00	ชุด	899.00	1,798.00	47.25	94.50	1,892.50	
	- ตู้แขวนสำเร็จรูป	2.00	ชุด	2,350.00	4,700.00	70.00	140.00	4,840.00	
	- แผงกันไถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	1,360.00	2,720.00	170.00	340.00	3,060.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2							44,142.50	