

ตาราง ปพช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจ้างซ่อมแซมสวนนานาชาติ (โมริออคโค ซูดาน เมริเตเนีย ตูรกี ญี่ปุ่น)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก ประตู งานซ่อมแซมหลังคา ฝ้า เพดาน ประตู หน้าต่าง งานหลังคาเมทัลชีท งานทาสี (สวนโมริออคโค ซูดาน เมริเตเนีย ตูรกี ญี่ปุ่น)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๖๖,๐๐๐.๐๐ 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 ยานุกฤษณะ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ซ่อมแซมสวนนานาชาติ (โมร็อกโก, ชูดาน, มอริเตเนีย, ตุรกี, ญี่ปุ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560

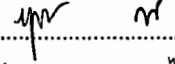
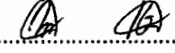
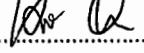
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	126,807.76	1.2708	161,147.30	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	5,000.00	1.0000	5,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		166,147.30	
		คิดเป็นเงินประมาณ		166,000.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ คงได้)ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายอัครเดช เยาวโยธิน)ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยานุญนะ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.5 (ก)

โครงการ ซ่อมแซมสวนนานาชาติ (โมริโอกโค, ซูดาน, มอริเตเนีย, ตุรกี, ญี่ปุ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	ส่วนที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร							126,807.76	
2	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							5,000.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง							131,807.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ซ่อมแซมสวนนานาชาติ (โมร็อกโก, ชูดาน, มอริเตเนีย, ตุรกี, ญี่ปุ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.1	งานซ่อมแซมสวนโมร็อกโก (ส่วนที่ 1)								
	1.1.1 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	รื้อถอนเก็บ
	- งานรื้อถอนประตู (ประตู 2 บาน 3.10 ม. X 1.3 ม. หน้า 5 ซม.)	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	รื้อถอนเก็บ
	- งานซ่อมแซมผนังหินทราย ขนาด 30 x 60 ซม.	1.80	ตร.ม.	1,100.00	1,980.00	302.00	543.60	2,523.60	
	รวมงานซ่อมแซมสวนโมร็อกโก (ส่วนที่ 1)							5,223.60	
1.2	งานซ่อมแซมสวนชูดาน (ส่วนที่ 2)								
	1.2.1 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนวัสดุฝ้าเพดานคานาโครงเคร่า ที-บาร์	37.00	ตร.ม.	-	-	20.00	740.00	740.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (หญ้าคา) ชุ่ม	20.00	ตร.ม.	-	-	20.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อบานหน้าต่างไม้ (บานเปิดคู่)	2.00	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	รื้อกอง
	1.2.2 งานหลังคา								
	1.2.2 (1) งานปรับปรุงหลังคาด้านหน้าอาคาร								
	- ชี้อเหล็กกล่องรับจันทัน ขนาด 2"x 2" x 2.3 มม.	1.00	ท่อน	417.45	417.45	-	-	417.45	นน. 17.58 กก./ท่อน
	- จันทันเหล็กกล่องรับจันทัน ขนาด 2"x 2" x 2.3 มม.	2.00	ท่อน	417.45	834.90	-	-	834.90	นน. 17.58 กก./ท่อน
	- แปเหล็กกล่อง ขนาด 25x25x1.2 มม.	3.00	ท่อน	146.73	440.19	-	-	440.19	นน. 3.5 กก./ท่อน
	- ครอบต่อผนัง Metal Sheet (Flashing)	6.00	เมตร	75.00	450.00	50.00	300.00	750.00	
	- งานทาสีกันสนิม	5.40	ตร.ม.	30.00	162.00	35.00	189.00	351.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (โครงเหล็กเดิม และโครงเหล็กใหม่)	10.50	ตร.ม.	30.00	315.00	38.00	399.00	714.00	
	- งานติดตั้งหลังคาแผ่นเมทัลชีส	9.00	ตร.ม.	140.00	1,260.00	70.00	630.00	1,890.00	อลูซิงค์
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา (ทรงเพิง)	63.24	กก.	-	-	10.00	632.40	632.40	รวมลาดเชื่อม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ซ่อมแซมสวนนานาชาติ (โมร็อกโก, ชูดาน, มอริเตเนีย, ตุรกี, ญี่ปุ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2 (2)	งานหลังคา กันสาดเนื้อหน้าต่าง จำนวน 2 ชุด								
	- โครงทรัสเหล็กกล่อง ขนาด 25x25x1.2 มม.	1.00	ท่อน	146.73	146.73	-	-	146.73	นน. 3.5 กก./ท่อน
	- แปเหล็กกล่อง ขนาด 25x25x1.2 มม.	1.00	ท่อน	146.73	146.73	-	-	146.73	นน. 3.5 กก./ท่อน
	- ครอบต่อผนัง Metal Sheet (Flashing)	3.00	เมตร	75.00	225.00	50.00	150.00	375.00	
	- งานทาสีกันสนิม	1.20	ตร.ม.	30.00	36.00	35.00	42.00	78.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (โครงเหล็กเดิม และโครงเหล็กใหม่)	1.20	ตร.ม.	30.00	36.00	38.00	45.60	81.60	
	- งานติดตั้งหลังคาแผ่นเมทัลชีส	2.00	ตร.ม.	140.00	280.00	70.00	140.00	420.00	อลูซิงค์
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา (ทรงเพิง)	7.00	กก.	-	-	10.00	70.00	70.00	รวมลวดเชื่อม
1.2.2 (3)	งานเทคอนกรีตผสมกันซีเมนต์และเพิ่มช่องระบายน้ำทิ้ง บนหลังคา								
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (กรณีผสมมือ)	1.00	ลบ.ม.	1,428.00	1,428.00	498.00	498.00	1,926.00	
	- น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.	157.00	157.00	-	-	157.00	
	- งานเจาะรู เพื่อวางท่อ พีวีซี ขนาด Ø 3 " (สำหรับระบายน้ำ)	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	342.52	1,370.08	102.00	408.00	1,778.08	
1.2.2 (4)	งานซ่อมแซมหลังคาซีเมนต์								
	- วัสดุถมหลังคาหญ้าคา ขนาดความยาว 1.20 - 1.50 ม.	150.00	โพ	22.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	- ค่าแรงติดตั้งหลังคาหญ้าคา	33.00	ตร.ม.	-	-	23.00	759.00	759.00	พร้อมวัสดุยึดแน่น
1.2.3	งานฝ้าเพดาน								
	- งานติดตั้งแผ่นฝ้ายิปซัม ขนาด 60 x 60 ซม. (โครงคร่าว ที-บาร์)	37.00	ตร.ม.	250.00	9,250.00	52.00	1,924.00	11,174.00	ชนิดธรรมดา
1.2.4	งานประตู - หน้าต่าง								
	- งานติดตั้งบานหน้าต่างไม้ ขนาด 80 x 110 ซม.	4.00	บาน	700.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบประตู-หน้าต่าง (บานพับ, กลอน, มือจับ)	1.00	งาน	1,120.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- ค่าแรงติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง (พร้อมบานพับ, กลอน, มือจับ)	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ซ่อมแซมสวนนานาชาติ (โมร็อกโก, ชูดาน, มอริเตเนีย, ตุรกี, ญี่ปุ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.5 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	37.00	ตร.ม.	30.00	1,110.00	30.00	1,110.00	2,220.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังภายนอก)	58.20	ตร.ม.	35.00	2,037.00	34.00	1,978.80	4,015.80	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังภายใน)	43.00	ตร.ม.	30.00	1,290.00	30.00	1,290.00	2,580.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (ประตู-หน้าต่าง)	14.80	ตร.ม.	30.00	444.00	35.00	518.00	962.00	
	รวมงานซ่อมแซมสวนชูดาน (ส่วนที่ 2)							42,879.88	
1.3	งานซ่อมแซมสวนมอริเตเนีย (ส่วนที่ 3)								
	1.3.1 งานหลังคา								
	- จันทันเหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม.	12.00	ท่อน	612.15	7,345.80	-	-	7,345.80	นน. 23.5 กก./ท่อน
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	4.00	ท่อน	643.00	2,572.00	-	-	2,572.00	นน. 22.00กก./ท่อน
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ศก. 10 มม.	18.00	กก.	21.26	382.68	-	-	382.68	นน. 6.16 กก./ท่อน
	- งานทาสีกันสนิม พร้อมสีทับหน้า	28.80	ตร.ม.	30.00	864.00	35.00	1,008.00	1,872.00	
	- งานทาสีทับหน้า	28.80	ตร.ม.	30.00	864.00	38.00	1,094.40	1,958.40	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา (ทรงเพิง)	364.00	กก.	-	-	10.00	3,640.00	3,640.00	รวมลวดเชื่อม
	- วัสดุผนังหลังคาหญาคา ขนาดความยาว 1.20 - 1.50 ม.	237.00	ไฟ	20.00	4,740.00	-	-	4,740.00	
	- ค่าแรงติดตั้งหลังคาหญาคา	50.00	ตร.ม.	-	-	23.00	1,150.00	1,150.00	พร้อมวัสดุยึดแน่น
	1.3.2 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังภายนอก)	41.20	ตร.ม.	35.00	1,442.00	34.00	1,400.80	2,842.80	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังภายใน)	45.00	ตร.ม.	30.00	1,350.00	30.00	1,350.00	2,700.00	
	รวมงานซ่อมแซมสวนมอริเตเนีย (ส่วนที่ 3)							29,203.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ซ่อมแซมสวนนานาชาติ (ไม้ร็อกโค, ชูดาน, มอริเตเนีย, ตุรกี, ญี่ปุ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานซ่อมแซมสวนตุรกี (ส่วนที่ 4)								
	1.4.1 งานซ่อมแซมซุ้มไม้								
	- ไม้สัก ขนาด 2" x 5" x 3 เมตร	6.00	ท่อน	1,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	ไม้จริง
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็กดัดขึ้นรูป (ของเดิม)	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	1.4.2 งานทาสี								
	- งานทาสีซุ้มไม้	8.00	ตร.ม.	47.00	376.00	50.00	400.00	776.00	
	รวมงานซ่อมแซมสวนตุรกี (ส่วนที่ 4)							15,176.00	
1.5	งานซ่อมแซมสวนญี่ปุ่น (ส่วนที่ 5)								
	1.5.1 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนรั้วไม้เดิม	36.60	ตร.ม.	-	-	30.00	1,098.00	1,098.00	รื้อกอง
	1.5.2 งานผนังรั้วไม้ไผ่ (มัด) โครงคร่าไม้ยูคา และไม้ไผ่								
	- งานขุดดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
	- งานเสาไม้ยูคา ขนาด 4 - 6 นิ้ว ยาว 2.00 เมตร	18.00	ท่อน	120.00	2,160.00	36.00	648.00	2,808.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (กรณีผสมมือ) เทรฐานหลุม	1.00	ลบ.ม.	1,428.00	1,428.00	436.00	436.00	1,864.00	
	- งานโครงคร่าไม้ไผ่ ขนาด 2 - 2.5 นิ้ว ยาว 4 เมตร	27.00	ท่อน	30.00	810.00	-	-	810.00	
	- ค่าแรงโครงคร่าไม้ไผ่ และผนังรั้วไม้ไผ่ (มัด)	36.60	ตร.ม.	-	-	221.00	8,088.60	8,088.60	
	1.5.3 งานทาสี								
	- งานทาสีซุ้มไม้ผนังรั้วไม้ไผ่ (มัด)	146.00	ตร.ม.	47.00	6,862.00	50.00	7,300.00	14,162.00	
	- น้ำยาป้องกันปลวก (ราดและซุบ)	1.00	งาน	4,150.00	4,150.00	1,245.00	1,245.00	5,395.00	1 แกลลอน
	รวมงานซ่อมแซมสวนญี่ปุ่น (ส่วนที่ 2)							34,324.60	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							126,807.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ซ่อมแซมสวนนานาชาติ (โมริออคโค, ซูดาน, มอริเตเนีย, ตุรกี, ญี่ปุ่น)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า								
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับค่าเช่ารถ								
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเช่ารถบรรทุก	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับค่าเช่ารถ							5,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3				-			5,000.00	