

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงนิทรรศการโลกแมลงส่วนอาคารแมลงไม่มีชีวิต ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์ (อาคารโลกแมลง)

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2558

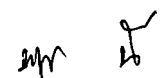
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	199,638.33	1.2726	254,059.74	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	104,208.00	1.0700	111,502.56	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
3	ประเภทงานวัสดุ	124,496.53	1.0700	133,211.29	- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		498,773.59	
		คิดเป็นเงินประมาณ		498,700.00	
(ตัวอักษร)		(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ


- บาท/ตารางเมตร


 (นายชยยุทธ คงได้)

ประธานกรรมการ

(นางสาวพิชญากานต์ หน่อแก้วมูล)

กรรมการ


 (นายคนัย กล่าวแล้ว)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ค)

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงนิทรรศการโลกแมลงส่วนอาคารแมลงไม่มีชีวิต ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์ (อาคารโลกแมลง)

เข้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานเตรียมการ							2,597.75	
1.2	งานสถาปัตยกรรม							158,957.88	
1.3	งานระบบไฟฟ้า							33,612.00	
1.4	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							4,470.70	
1.5	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							199,638.33	
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว							43,950.00	
2.2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน							46,308.00	
2.3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์							13,950.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2							104,208.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงนิทรรศการโลกแมลงส่วนอาคารแมลงไม่มีชีวิต ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์ (อาคารโลกแมลง)

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานปูพรมสีเทา	98.50	ตร.ม.	100.00	9,850.00	100.00	9,850.00	19,700.00	
	- ไม้พาสวีดพร้อมตัดทำลวดลาย ตกแต่งผนัง	25.00	ตร.ม.	312.50	7,812.50	93.75	2,343.75	10,156.25	รวมออกแบบและติดตั้ง
	- ไม้พาสวีดพร้อมตัดทำลวดลาย ตกแต่งเพดาน	28.00	ตร.ม.	312.50	8,750.00	93.75	2,625.00	11,375.00	รวมออกแบบและติดตั้ง
	1.2.2 โชนที่ 2								
	- งานตกแต่งผนังถ้าโดยใช้เปเปอร์มาเช่	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- เหล็กกล่อง 2x2 นิ้ว หนา 2 มม. (3 กก./ม.)	6.00	ท่อน	417.45	2,504.70	153.00	918.00	3,422.70	
	- เหล็กกล่อง 2x1 นิ้ว หนา 2 มม. (2.16 กก/ม.)	3.00	ท่อน	322.00	966.00	110.16	330.48	1,296.48	
	- งานสีกันสนิม	9.90	ตร.ม.	35.00	346.50	30.00	297.00	643.50	
	- งานสีจริง (สีน้ำมันสีดำ)	9.90	ตร.ม.	35.00	346.50	30.00	297.00	643.50	
	- งานปูหญ้าเทียม	13.00	ตร.ม.	500.00	6,500.00	100.00	1,300.00	7,800.00	
	- งานสีตกแต่งต้นไม้	1.00	งาน	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	- งานซ่อมแซมโต๊ะ เก้าอี้ พร้อมทำสีและติดหน้าด้วยวัสดุทำความสะอาดง่าย	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	1.2.3 โชนที่ 3								
	- งานติดตั้งระแนงไม้ เนื้อแข็ง 1-1/2 x 3 นิ้ว	18.44	ตร.ม.	575.00	10,603.00	172.50	3,180.90	13,783.90	
	- งานสีซ่อมไม้	18.44	ตร.ม.	35.00	645.40	30.00	553.20	1,198.60	
	- งานซ่อมสี	6.12	ตร.ม.	35.00	214.20	30.00	183.60	397.80	
	1.2.4 โชนที่ 4								
	- เหล็กกล่อง 2x2 นิ้ว หนา 2 มม. (3 กก./ม.)	6.00	ท่อน	417.45	2,504.70	153.00	918.00	3,422.70	
	- งานสีกันสนิม	7.20	ตร.ม.	35.00	252.00	30.00	216.00	468.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงนิทรรศการโลกแมลงส่วนอาคารแมลงไม่มีชีวิต ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์ (อาคารโลกแมลง)

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานสีจริง (สีน้ำมันสีดำ)	7.20	ตร.ม.	35.00	252.00	30.00	216.00	468.00	
	- งานสีผนังสีดำ	24.97	ตร.ม.	35.00	873.95	30.00	749.10	1,623.05	
	- พื้นไม้ MDF พร้อมตง ไม้เนื้อแข็ง 1-1/2 x 6 นิ้ว	25.00	ตร.ม.	559.00	13,975.00	-	-	13,975.00	
	- งานติดตั้งตง และปูพื้นไม้	25.00	ตร.ม.	-	-	149.00	3,725.00	3,725.00	
	- หญ้าเทียม	25.00	ตร.ม.	500.00	12,500.00	100.00	2,500.00	15,000.00	
	1.2.4 โซนที่ 5								
	- งานปูพรมสีเทา	6.50	ตร.ม.	100.00	650.00	100.00	650.00	1,300.00	
	- งานซ่อมแซมสี	25.00	ตร.ม.	35.00	875.00	30.00	750.00	1,625.00	
	- ไม้เอ็มดีเอฟ	2.88	ตร.ม.	118.00	339.84	35.40	101.95	441.79	
	1.2.5 โซนที่ 6								
	- งานติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีก หนา 1.2 มม.	7.60	ตร.ม.	640.00	4,864.00	5.00	38.00	4,902.00	
	- งานฝ้าเพดาน	7.60	ตร.ม.	262.00	1,991.20	75.00	570.00	2,561.20	
	- งานสีฝ้าเพดาน (สีดำ)	7.60	ตร.ม.	35.00	266.00	30.00	228.00	494.00	
	- งานทำสีผนังห้อง	30.00	ตร.ม.	35.00	1,050.00	30.00	900.00	1,950.00	
	- งานตกแต่งห้องด้วยไม้ ชิงเกิ้ลจอยซ์	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	1.2.3 โซนที่ 7								
	- งานผนังและเพดานตกแต่งรังผึ้ง	35.63	ตร.ม.	242.00	8,622.46	-	-	8,622.46	
	- งานสีน้ำมันทาไม้	35.63	ตร.ม.	35.00	1,247.05	30.00	1,068.90	2,315.95	
	- งานติดตั้งระแนงไม้ เนื้อแข็ง 1-1/2 x 3 นิ้ว	3.60	ตร.ม.	575.00	2,070.00	172.50	621.00	2,691.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

แบบ ป.ร.4 (ก)

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงนิทรรศการโลกแมลงส่วนอาคารแมลงไม่มีชีวิต ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์ (อาคารโลกแมลง)

เข้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมดาวไลท์ 4 นิ้ว	5.00	83.00	415.00	115.00	575.00	990.00	
	- เต้ารับไฟคู่กรวด	3.00	125.00	375.00	90.00	270.00	645.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า						33,612.00	
2	กลุ่มงานที่ 2							
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							
	2.1.2 โซนที่ 4							
	- งานกล่องทรอปบี้ พร้อมตกแต่งโครงสร้างไม้พืงเกอร์จอร์ พร้อมปิดแผ่นอะคริลิก	1.00	3,439.00	3,439.00	1,031.70	1,031.70	4,470.70	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ						4,470.70	
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร							
	รวมงานตกแต่งภายในอาคาร							
	รวมส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน						199,638.33	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

แบบ ป.ร.4 (ก)

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงนิทรรศการโลกแมลงส่วนอาคารแมลงไม่มีชีวิต ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์ (อาคารโลกแมลง)

เข้าโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	ส่วนที่ 2 วัสดุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ งานจัดซื้อวัสดุภัณฑ์ลอยตัว 2.1.1 ประตูทางเข้า และ โชนที่ 1 - โตะกิจกรรม 120 x 60 x 53 ซม. พร้อมเก้าอี้ 6 ตัว - ตู้เก็บเอกสารไม้ MDF 2.1.2 โชนที่ 2 - แอลูมิเนียมฝ้าบังอำพัน - ฟอสซิลแมลงบนแผ่นหิน - โตะกิจกรรม 120 x 60 x 50 ซม. พร้อมเก้าอี้ 6 ตัว - ตู้เก็บเอกสารไม้ MDF	1.00	ชุด	8,250.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
		1.00	ตู้	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
		3.00	ชิ้น	1,650.00	4,950.00	-	-	4,950.00	
		3.00	ชิ้น	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
		1.00	ชุด	8,250.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
		1.00	ตู้	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
									43,950.00
2.2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน 2.2.1 โชนที่ 4 - พัฒนาระบบอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว - ทิว LED ขนาดไม่น้อยกว่า 46 นิ้ว - ลำโพงเสียงกลางขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว - สีสันลวดลายเกี่ยวกับแมลงสวยงาม 3 ชนิด	1.00	ตัว	978.00	978.00	400.00	400.00	1,378.00	พร้อมติดตั้ง
		1.00	เครื่อง	19,990.00	19,990.00	-	-	19,990.00	
		4.00	ตัว	950.00	3,800.00	285.00	1,140.00	4,940.00	พร้อมติดตั้ง
		1.00	เรื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
									46,308.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

แบบ ป.ร.4 (ก)

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงนันทนาการโลกแหล่งสวนอาคารแหล่งไม่มีชีวิต ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์ (อาคารโลกแมลง)

เข้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	2.3.1 โซนที่ 2								
	- โปรแกรม QR Code และฐานข้อมูลลงในกาเวลา	3.00	จุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
	2.3.1 โซนที่ 3								
	- โปรแกรม QR Code และฐานข้อมูลลงในระบบนิเวศ	3.00	จุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
	- โปรแกรมนับจำนวนผู้ download	1.00	โปรแกรม	800.00	800.00	-	-	800.00	
	2.3.2 โซนที่ 4								
	- เครื่องมินิคอมพิวเตอร์	1.00	เครื่อง	7,950.00	7,950.00	-	-	7,950.00	
	2.3.3 โซนที่ 5								
	- โปรแกรม QR Code และฐานข้อมูลแสงสวยงามและหายาก	3.00	จุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
	- โปรแกรมนับจำนวนผู้ download	1.00	โปรแกรม	800.00	800.00	-	-	800.00	
	2.3.4 โซนที่ 6								
	- โปรแกรม QR Code และฐานข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่อนุรักษ์ขึ้น	3.00	จุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
	- โปรแกรมนับจำนวนผู้ download	1.00	โปรแกรม	800.00	800.00	-	-	800.00	
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์							13,950.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							104,208.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงนิทรรศการโลกแมลงส่วนอาคารแมลงไม่มีชีวิต ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์ (อาคารโลกแมลง)

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	วัสดุ								
	1.6.1 ประตูทางเข้า และ โชนที่ 1								
	- งานผลิตสติ๊กเกอร์ความละเอียด 1040 dpi ตึกกระจก	45.26	ตร.ม.	650.00	29,419.00	-	-	29,419.00	รวมออกแบบและติดตั้ง
	- งานผลิตสติ๊กเกอร์ ตึกไม้พาสวีด ตกแต่งผนัง	25.00	ตร.ม.	650.00	16,250.00	-	-	16,250.00	รวมออกแบบและติดตั้ง
	- งานผลิตสติ๊กเกอร์ ตึกไม้พาสวีดคอกเคาน์	28.00	ตร.ม.	650.00	18,200.00	-	-	18,200.00	รวมออกแบบและติดตั้ง
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	3.36	ตร.ม.	1,097.00	3,685.92	-	-	3,685.92	รวมออกแบบและติดตั้ง
	1.6.2 โชนที่ 2								
	- งานติดตั้งม่านผ้าสีดำ	18.00	ตร.ม.	625.00	11,250.00	-	-	11,250.00	รวมออกแบบและติดตั้ง
	1.6.3 โชนที่ 3								
	- งานผลิตสติ๊กเกอร์ความละเอียด อินคอร รูปจำลองห้องฟ้า	12.24	ตร.ม.	650.00	7,956.00	-	-	7,956.00	รวมออกแบบและติดตั้ง
	1.3 โชนที่ 4								
	- งานติดตั้งม่านผ้าสีดำ	14.00	ตร.ม.	625.00	8,750.00	-	-	8,750.00	รวมออกแบบและติดตั้ง
	- ค่าลิขสิทธิ์ windows	1.00	เครื่อง	3,534.00	3,534.00	-	-	3,534.00	ราคา ICT
	1.4 โชนที่ 5								
	- งานผลิตสติ๊กเกอร์ความละเอียด อินคอร	9.03	ตร.ม.	650.00	5,869.50	-	-	5,869.50	รวมออกแบบและติดตั้ง
	- งานผลิตสติ๊กเกอร์ความละเอียด อินคอร	2.88	ตร.ม.	650.00	1,872.00	-	-	1,872.00	รวมออกแบบและติดตั้ง
	- บอร์ดนิทรรศการ ไม้ MDF	9.03	ตร.ม.	537.00	4,849.11	-	-	4,849.11	รวมออกแบบและติดตั้ง
	1.5 โชนที่ 6								
	- งานผลิตสติ๊กเกอร์ความละเอียด อินคอร	5.76	ตร.ม.	650.00	3,744.00	-	-	3,744.00	รวมออกแบบและติดตั้ง
	- กรอบไม้ติดตั้งรูปแมลง 1.0 x 2.4 x 0.2 ม. (2 ชุด)	4.80	ตร.ม.	1,265.00	6,072.00	-	-	6,072.00	รวมออกแบบและติดตั้ง
	1.6 โชนที่ 7								
	- งานซ่อมแซม สติ๊กเกอร์ ตกผนัง	4.00	ตร.ม.	650.00	2,600.00	-	-	2,600.00	รวมออกแบบและติดตั้ง
	- หลอดประหยัดไฟ 11 วัตต์	5.00	หลอด	89.00	445.00	-	-	445.00	รวมออกแบบและติดตั้ง
	รวมวัสดุ							124,496.53	