

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการงานซ่อมแซมหลังคาอาคารโรงเรียนเพาะชำ อาคารสวนเนเธอร์แลนด์ และอาคารเรือนร่มไม้ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๖,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานซ่อมแซมหลังคาสแลนเรือนร่มไม้
งานปรับปรุงโครงหลังคาโรงเรียนไม้ดอก งานรื้อถอนแปเหล็กหลังคา งานหลังคา
งานปรับปรุงโครงหลังคาโรงเรียน ก งานรื้อถอน งานหลังคา
งานปรับปรุงอาคารอนุบาลต้นไม้ งานรื้อถอนเสาคอนกรีต งานเสาคอนกรีต
งานปรับปรุงโครงหลังคาอาคารสวนเนเธอร์แลนด์ งานหลังคาพลาสติกคลุมโรงเรือน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๘๙,๒๐๐.- 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 ยาบุญนะ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานซ่อมแซมหลังคาอาคารโรงเรียนเพาะชำ อาคารสวนเนเธอร์แลนด์และอาคารเรือนรมไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

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

คำนวณร

เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	57,584.35	1.3074	75,285.78	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	14,000.00	1.0000	14,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		89,285.78	
		คิดเป็นเงินประมาณ		89,200.00	
	(ตัวอักษร)	(แปดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....
(นายยงยุทธ คงได้) ประธานกรรมการลงชื่อ.....
(นายสุกชัย แสนสุวรรณ) กรรมการลงชื่อ.....
(นายเมธี ยานุกฤษณะ) กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานซ่อมแซมหลังคาอาคารโรงเรือนเพาะชำ อาคารสวนเนเธอร์แลนด์และอาคารเรือนรมไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย ค่าโร และค่าภาษี)								
1.1	งานซ่อมแซมหลังคาสแลนเรือนรมไม้								
	1.1.1 งานสถาปัตยกรรม								
	1.1.2 (1) งานซ่อมแซมหลังคาสแลนเรือนรมไม้								
	- สแลนสีดำ แบบผืน พลาแสง 70% เกรด A	250.00	ตร.ม.	8.50	2,125.00	5.00	1,250.00	3,375.00	เมื่อ % ตึง เย็บ ยึดแล้ว
	- สแลนสีดำ แบบผืน พลาแสง 50% เกรด A	350.00	ตร.ม.	7.00	2,450.00	5.00	1,750.00	4,200.00	เมื่อ % ตึง เย็บ ยึดแล้ว
	- ก๊ิบล็อคพลาสติก (ขนาดเท่าของเดิม)	160.00	ตัว	10.00	1,600.00	3.00	480.00	2,080.00	
	- งานซ่อมแซมสแลนมุงหลังคา (ตึง ตัด เย็บ ยึดให้แน่น)	1,240.00	ม.	-	-	10.00	12,400.00	12,400.00	สแลนของเดิม
	รวมงานซ่อมแซมหลังคาสแลนเรือนรมไม้							22,055.00	
1.2	งานปรับปรุงโครงหลังคาโรงเรือนไม้ดอก								
	1.2.1 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนแปเหล็กหลังคา	15.00	ตร.ม.	-	-	25.00	375.00	375.00	
	1.2.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.2.2(1) งานหลังคา								
	- เหล็กทอกกลมกลวงในซ์ ขนาด 25 มม.	5.00	พ่อน	198.50	992.50	-	-	992.50	5.30 กก./พ่อน
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	26.50	กก.	-	-	12.00	318.00	318.00	รวมลาวคเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม	0.28	ตร.ม.	30.00	8.25	35.00	9.63	17.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ พร.4 (ก)

โครงการ งานซ่อมแซมหลังคาอาคารโรงเรียนเพาะชำ อาคารสวนเนเธอร์แลนด์และอาคารเรือนรมไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 23กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.3(1)	งานหลังคา								
	- แผ่นพลาสติกคลุมโรงเรียน สีขาวชุ่น หนา 150 ไมครอน	88.80	ตร.ม.	30.00	2,664.00	-	-	2,664.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแผ่นพลาสติกคลุมโรงเรียน สีขาวชุ่น หนา 150 ไมครอน	88.80	ตร.ม.	-	-	10.00	888.00	888.00	
	- สแลนสีดำ แบบผืน พลาจแสง 50% เกรด A	88.80	ตร.ม.	7.00	621.60	5.00	444.00	1,065.60	
	- กีบล็อคพลาสติก (ขนาดเท่าของเดิม)	100.00	ตัว	10.00	1,000.00	3.00	300.00	1,300.00	
	- สายรัดโรงเรียน (ทั้งหมด 1 โรงเรียน เฉพาะหลังคาคันบนสุด)	50.00	ม.	5.00	250.00	3.00	150.00	400.00	
	รวมงานปรับปรุงโครงหลังคาเรือนไม้ดอก							8,020.98	
1.3	งานปรับปรุงโครงหลังคาโรงเรียน ก								
1.3.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนแปเหล็กหลังคา	24.00	ตร.ม.	-	-	25.00	600.00	600.00	
1.3.2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.3.2(1)	งานหลังคา								
	- เหล็กท่อกลมกัลวาไนซ์ ขนาด 25 มม.	16.00	ท่อน	198.50	3,176.00	-	-	3,176.00	5.30 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	84.80	กก.	-	-	12.00	1,017.60	1,017.60	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม	0.84	ตร.ม.	30.00	25.20	35.00	29.40	54.60	
1.3.3	งานสถาปัตยกรรม								
1.3.3(1)	งานหลังคา								
	- แผ่นพลาสติกคลุมโรงเรียน สีขาวชุ่น หนา 150 ไมครอน	236.00	ตร.ม.	30.00	7,080.00	-	-	7,080.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแผ่นพลาสติกคลุมโรงเรียน สีขาวชุ่น หนา 150 ไมครอน	354.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,540.00	3,540.00	
	- กีบล็อคพลาสติก (ขนาดเท่าของเดิม)	300.00	ตัว	10.00	3,000.00	3.00	900.00	3,900.00	
	รวมงานปรับปรุงโครงหลังคาเรือน ก							19,368.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานซ่อมแซมหลังคาอาคารโรงเรียนเพาะชำ อาคารสวนเนเธอร์แลนด์และอาคารเรือนรมไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานปรับปรุงอาคารอนุบาลต้นไม้								
	1.4.1 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนเสาคอนกรีต	2.00	ชุด	-	-	25.00	50.00	50.00	
	1.4.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.4.2(1) งานเสาคอนกรีต								
	- งานเทคอนกรีต (ผสมมือ)	0.24	ลบ.ม.	1,428.00	342.72	498.00	119.52	462.24	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. (SD 30)	4.00	ท่อน	182.75	731.00	29.30	117.20	848.20	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. (SR 24)	3.00	ท่อน	43.71	131.13	9.10	27.30	158.43	
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	4.08	ตร.ม.	-	-	133.00	542.64	542.64	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	2.85	ตร.ม.	200.00	570.00	-	-	570.00	
	- ไม้โครงและค้ำยัน 30 %	1.23	ตร.ม.	100.00	123.00	-	-	123.00	
	- ตะปุดอกไม้	1.06	กก.	32.70	34.66	-	-	34.66	
	รวมงานปรับปรุงอาคารอนุบาลต้นไม้							2,789.17	
1.5	งานปรับปรุงโครงหลังคา อาคารสวนเนเธอร์แลนด์								
	1.5.1 งานสถาปัตยกรรม								
	1.5.1(1) งานหลังคา								
	- แผ่นพลาสติกคลุมโรงเรือน สีขาวซุ่น หนา 150 ไมครอน	63.00	ตร.ม.	30.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแผ่นพลาสติกคลุมโรงเรือน สีขาวซุ่น หนา 150 ไมครอน	106.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,060.00	1,060.00	
	- สแลนสีดำ แบบผืน พรางแสง 50% เกรด A	108.00	ตร.ม.	7.00	756.00	5.00	540.00	1,296.00	
	- กีบล็อคพลาสติก (ขนาดเท่าของเดิม)	85.00	ตัว	10.00	850.00	3.00	255.00	1,105.00	
	รวมงานปรับปรุงโครงหลังคาอาคารสวนเนเธอร์แลนด์							5,351.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1							57,584.35	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานซ่อมแซมหลังคาอาคารโรงเรือนเพาะชำ อาคารสวนเนเธอร์แลนด์และอาคารเรือนรมไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมจำวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับตั้งนั่งร้านไม้ไผ่	200	ตร.ม.	50.00	10,000.00	20.00	4,000.00	14,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับตั้งนั่งร้านไม้ไผ่							14,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3							14,000.00	