

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป
งานรื้อถอน : งานรื้อถอนโรงเรือนอุ่นเดิม งานรื้อถอนศาลาหลังเล็ก งานรื้อถอนศาลาหลังใหญ่
งานโครงสร้างวิศวกรรม : งานฐานราก งานคอนกรีตโครงสร้าง งานเสาและตอม่อ งานเหล็ก
 งานคาน งานพื้น งานหลังคา และงานม้านั่ง
งานสถาปัตยกรรม : งานหลังคาหญ้าคาเทียม งานพื้นทรายล้าง
งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร : งานระบบไฟฟ้าหลังคา ๒ หลัง โรงเรือนอุ่น
งานภูมิทัศน์ : งานระบบน้ำ งานรางระบายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๖
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ แบบ ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายยงยุทธ คงได้	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสิทธิพร สารดี	กรรมการ
๖.๓ นายเมธี ยาบุญนะ	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	763,103.42	1.3050	995,849.96	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	งานครุภัณฑ์	3,050.00	1.0700	3,263.50	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		999,113.46	
		คิดเป็นเงินประมาณ		999,000.00	
	(ตัวอักษร)	(เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

244.41 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

4,087.39 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....
(นายยงยุทธ คงได้) ประธานกรรมการลงชื่อ.....
(นายสิทธิพร สารดี) กรรมการลงชื่อ.....
(นายเมธี ยานุญนะ) กรรมการและเลขานุการ

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	- งานรื้อถอนโรงเรือนอุ่นเดิม	1.00	งาน	-	-	5,120.00	5,120.00	5,120.00	แรงงาน 4 คน/4 วัน
	- งานรื้อถอนศาลาลงเล็ก	1.00	งาน	-	-	2,560.00	2,560.00	2,560.00	แรงงาน 4 คน/2 วัน
	- งานรื้อถอนศาลาลงใหญ่	1.00	งาน	-	-	3,840.00	3,840.00	3,840.00	แรงงาน 4 คน/3 วัน
	รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ							11,520.00	
1.1	โรงเรือนอุ่น ขนาด 14 x 16 ม.								
	1.1.1 โครงสร้างเสาโรงเรือน								
	- เหล็กชุบกลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	26.00	ท่อน	743.00	19,318.00	-	-	19,318.00	เสายาว 2.7 ม. 48 ต้น
	- ค่าแรง	400.92	กก.	-	-	10.00	4,009.20	4,009.20	15.42กก./ท่อน
	- งานดินซุด	9.10	ลบ.ม	-	-	148.00	1,346.80	1,346.80	
	- เหล็กหนวดกั๊ว DB 12 มม.	153.45	กก.	21.82	3,348.28	10.00	1,534.50	4,882.78	0.888 กก/ม.
	- คอนกรีต 1: 2 : 4	4.20	ลบ.ม	1,428.00	5,997.60	398.00	1,671.60	7,669.20	
								37,225.98	
	1.1.2 โครงสร้างหลังคาโค้งพร้อมค้ำยัน 36 ชุด								
	- เหล็กโค้งชุบกลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	47.00	ท่อน	743.00	34,921.00	-	-	34,921.00	
	- ค่าแรง	724.74	กก.	-	-	10.00	7,247.40	7,247.40	15.42กก./ท่อน
	- ค่าแรงค้ำคั้ง	554.40	ม.	-	-	150.00	83,160.00	83,160.00	
	- เหล็กชุบกลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	13.00	ท่อน	743.00	9,659.00	-	-	9,659.00	
	- ค่าแรง	200.46	กก.	-	-	10.00	2,004.60	2,004.60	15.42กก./ท่อน
	- เหล็กชุบกลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	16.00	ท่อน	743.00	11,888.00	-	-	11,888.00	
	- ค่าแรง	246.72	กก.	-	-	10.00	2,467.20	2,467.20	15.42กก./ท่อน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	75.00	ท่อน	743.00	55,725.00	-	-	55,725.00	
	- ค่าแรง	1,156.50	กก.	-	-	10.00	11,565.00	11,565.00	15.42กก./ท่อน
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	11.00	ท่อน	743.00	8,173.00	-	-	8,173.00	
	- ค่าแรง	169.62	กก.	-	-	10.00	1,696.20	1,696.20	15.42กก./ท่อน
								228,506.40	
	1.1.3 ซ่อมประตูโรงเรือน								
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	2.00	ท่อน	743.00	1,486.00	-	-	1,486.00	เสายาว 2.4 ม. 4 ดับ
	- ค่าแรง	30.84	กก.	-	-	10.00	308.40	308.40	15.42กก./ท่อน
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	3.00	ท่อน	743.00	2,229.00	-	-	2,229.00	
	- ค่าแรง	46.26	กก.	-	-	10.00	462.60	462.60	15.42กก./ท่อน
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	3.00	ท่อน	743.00	2,229.00	-	-	2,229.00	
	- ค่าแรง	46.26	กก.	-	-	10.00	462.60	462.60	15.42กก./ท่อน
								7,177.60	
	1.1.4 ซุดเหล็กแขวนสลิง								
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	10.00	ท่อน	743.00	7,430.00	-	-	7,430.00	
	- ค่าแรง	154.20	กก.	-	-	10.00	1,542.00	1,542.00	15.42กก./ท่อน
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	10.00	ท่อน	743.00	7,430.00	-	-	7,430.00	
	- ค่าแรง	154.20	กก.	-	-	10.00	1,542.00	1,542.00	15.42กก./ท่อน
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว หนา 2.6 มิล	31.00	ท่อน	743.00	23,033.00	-	-	23,033.00	
	- ค่าแรง	478.02	กก.	-	-	10.00	4,780.20	4,780.20	15.42กก./ท่อน
								45,757.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.5	ลวดสลิง ยาวเส้นละ 3 ม.								
	- ลวดสลิง 1/8 นิ้ว	780.00	ม.	4.50	3,510.00	1.35	1,053.00	4,563.00	
	- กิ๊บจับลวดสลิง	520.00	ตัว	4.00	2,080.00	1.20	624.00	2,704.00	
								7,267.00	
1.1.6	เกลียวเร้ง								
	- เกลียวเร้ง 3 หุน รับน้ำหนัก 1.5 ตัน	520.00	ตัว	58.00	30,160.00	-	-	30,160.00	
	- ค่าแรง	520.00	ตัว	-	-	17.40	9,048.00	9,048.00	
								39,208.00	
1.1.7	พลาสติกมุงหลังคา หน้ากว้าง 8 ม.								
	- พลาสติกสำหรับมุงหลังคา 150 ไมคอน	256.00	ตร.ม.	27.00	6,912.00	-	-	6,912.00	เผื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	246.40	ตร.ม.	-	-	20.00	4,928.00	4,928.00	
	- รางระบายน้ำสังกะสี 8 นิ้ว	16.40	ม.	450.00	7,380.00	-	-	7,380.00	พร้อมติดตั้ง
	- ท่อรางระบายน้ำสังกะสี 4 นิ้ว	4.50	ม.	250.00	1,125.00	-	-	1,125.00	พร้อมติดตั้ง
								20,345.00	
1.1.8	ผนังตาข่ายโดยรอบ หน้ากว้าง 3 ม.								
	- ตาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	180.00	ตร.ม.	12.83	2,309.40	-	-	2,309.40	เผื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	138.00	ตร.ม.	-	-	20.00	2,760.00	2,760.00	
								5,069.40	
1.1.9	ผนังตาข่ายหน้า-หลัง หน้าบัน หน้ากว้าง 3 เมตร								
	- ตาข่าย สีขาว 16 ตา/ตารางเซนติเมตร	62.00	ตร.ม.	12.83	795.46	-	-	795.46	เผื่อขอบแล้ว
	- ค่าแรง	29.76	ตร.ม.	-	-	20.00	595.20	595.20	
								1,390.66	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.9	อุปกรณ์จับยึด								
	- รางไวร์สติกส์ควาโนซ์	125.00	เส้น	60.00	7,500.00	18.00	2,250.00	9,750.00	
	- ลวดสปริง	175.00	เส้น	15.00	2,625.00	4.50	787.50	3,412.50	
	- สายรัดโรงเรือน	262.00	ม.	2.83	741.46	0.85	222.70	964.16	
								14,126.66	
	รวมงานโรงเรือนอุ้งน ขนาด 14 x 16 ม.							406,073.90	
1.2	ศาลาขนาด 5.00 ม.								
1.2.1	โครงสร้างวิศวกรรม								
1.2.1(1)	ฐานราก								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.43	ลบ.ม.	1,760.64	757.08	498.00	214.14	971.22	
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	1,428.00	142.80	398.00	39.80	182.60	
	- งานทรายปรับระดับ	0.20	ลบ.ม.	514.02	102.80	99.00	19.80	122.60	
	- เหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (0.499 กก/ม.)	23.95	กก.	20.19	483.55	4.10	98.20	581.75	
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	2.88	ตร.ม.	-	-	133.00	383.04	383.04	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	2.00	ตร.ม.	200.00	400.00	-	-	400.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	0.87	ตร.ม.	100.00	87.00	-	-	87.00	
	- ตะปูตอกไม้	0.74	กก.	32.39	23.97	-	-	23.97	
1.2.1(2)	เสาและเสาตอม่อ								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.69	ลบ.ม.	1,760.64	1,214.84	498.00	343.62	1,558.46	
	- เหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (0.222 กก/ม.)	18.62	กก.	20.19	375.94	4.10	76.34	452.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม D8 12 มม. (0.888 กก/ม.)	72.46	กก.	20.26	1,468.04	4.10	297.09	1,765.13	
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)			-	-	133.00	-	-	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	13.84	ตร.ม.	200.00	2,768.00	-	-	2,768.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	9.68	ตร.ม.	100.00	968.00	-	-	968.00	
	- ตะปูตอกไม้	4.16	กก.	32.39	134.74	-	-	134.74	
	1.2.1(3) คาน				-		-	-	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	1.20	ลบ.ม.	1,760.64	2,112.77	498.00	597.60	2,710.37	
	- เหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (0.222 กก/ม.)	23.54	กก.	20.19	475.27	4.10	96.51	571.79	
	- เหล็กเส้นกลม DB 12 มม. (0.888 กก/ม.)	53.28	กก.	20.26	1,079.45	4.10	218.45	1,297.90	
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	12.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,596.00	1,596.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	8.40	ตร.ม.	200.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	3.60	ตร.ม.	100.00	360.00	-	-	360.00	
	- ตะปูตอกไม้	3.12	กก.	32.39	101.06	-	-	101.06	
	1.2.1(4) พื้น				-		-	-	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	1.47	ลบ.ม.	1,760.64	2,588.14	498.00	732.06	3,320.20	
	- งานทรายปรับระดับ	1.47	ลบ.ม.	514.02	755.61	99.00	145.53	901.14	
	- เหล็กเสริม				-		-	-	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม.ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	15.72	ตร.ม.	28.20	443.30	5.00	78.60	521.90	
	1.2.1(5) หลังคา				-		-	-	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	12.00	ท่อน	612.15	7,345.80	-	-	7,345.80	23.50 กก./ท่อน
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม.	15.00	ท่อน	242.16	3,632.40	-	-	3,632.40	9.18กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	419.70	กก.	-	-	10.00	4,197.00	4,197.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สีกันสนิม	43.56	ตร.ม.	30.00	1,306.80	35.00	1,524.60	2,831.40	
	- สีน้ำมัน	43.56	ตร.ม.	30.00	1,306.80	38.00	1,655.28	2,962.08	
	1.2.1(6) ม้านั่ง				-		-	-	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	7.00	ท่อน	843.00	5,901.00	-	-	5,901.00	36.84 กก./ท่อน
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	9.00	ท่อน	528.65	4,757.85	-	-	4,757.85	20.04 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	438.24	กก.	-	-	10.00	4,382.40	4,382.40	
	- สีกันสนิม	25.80	ตร.ม.	30.00	774.00	35.00	903.00	1,677.00	
	- สีน้ำมัน	25.80	ตร.ม.	30.00	774.00	38.00	980.40	1,754.40	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4" ทน 1"	5.00	ตร.ม.	2,300.00	11,500.00	-	-	11,500.00	-
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม							74,400.47	
	1.2.2 งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.2(1) หลังคา								
	- ไม้อัด OSB 9 มม.	12.00	แผ่น	570.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้อัด OSB	34.56	ตร.ม.	-	-	80.00	2,764.80	2,764.80	
	- กระดาษกันน้ำ	30.40	ตร.ม.	42.00	1,276.80	20.00	608.00	1,884.80	
	- ฝ้าฝ้าเทียม ขนาด 70x40 ซม.	313.00	แผ่น	217.00	67,921.00	-	-	67,921.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	12.83	ตร.ม.	-	-	65.00	833.95	833.95	
	1.2.2(2) พื้น								
	- งานพื้นทรายล้าง	17.76	ตร.ม.	241.00	4,280.16	-	-	4,280.16	
	- ค่าแรงพื้นทรายล้าง	17.76	ตร.ม.	-	-	99.00	1,758.24	1,758.24	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							86,282.95	
	รวมหมวดงานศาลา 5.00 ม.							160,683.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ศาลาขนาด 2.60 ม.								
	1.3.1 โครงสร้างวิศวกรรม								
	1.3.1(1) ฐานราก								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.56	ลบ.ม.	1,760.64	985.96	498.00	278.88	1,264.84	
	- เหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลม DB 12 มม. (0.888 กก/ม.)	15.98	กก.	20.26	323.75	4.10	65.52	389.27	
	1.3.1(2) เสาและเสาตอม่อ								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.64	ลบ.ม.	1,760.64	1,126.81	498.00	318.72	1,445.53	
	- เหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (0.222 กก/ม.)	17.55	กก.	20.19	354.33	4.10	71.96	426.29	
	- เหล็กเส้นกลม DB 12 มม. (0.888 กก/ม.)	72.46	กก.	20.26	1,468.04	4.10	297.09	1,765.13	
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	12.81	ตร.ม.	-	-	133.00	1,703.73	1,703.73	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	8.96	ตร.ม.	200.00	1,792.00	-	-	1,792.00	
	- ไม้คร่าวและค้ำยัน 30 %	3.85	ตร.ม.	100.00	385.00	-	-	385.00	
	- ตะปูตอกไม้	3.33	กก.	32.39	107.86	-	-	107.86	
	1.3.1(3) พื้น								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.43	ลบ.ม.	1,760.64	757.08	498.00	214.14	971.22	
	- งานทรายปรับระดับ	0.43	ลบ.ม.	514.02	221.03	99.00	42.57	263.60	
	- เหล็กเสริม				-		-	-	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม.ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	4.69	ตร.ม.	28.20	132.26	5.00	23.45	155.71	
	1.3.1(4) หลังคา								
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	7.00	ท่อน	612.15	4,285.05	-	-	4,285.05	23.50 กก./ท่อน
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม.	8.00	ท่อน	242.16	1,937.28	-	-	1,937.28	9.18 กก./ท่อน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	237.94	กก.	-	-	10.00	2,379.40	2,379.40	
	- สังกะสีนิม	24.96	ตร.ม.	30.00	748.80	35.00	873.60	1,622.40	
	- สีนํ้ามัน	24.96	ตร.ม.	30.00	748.80	38.00	948.48	1,697.28	
	1.3.1(5) ม้านั่ง				-		-	-	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	4.00	ท่อน	843.00	3,372.00	-	-	3,372.00	36.84 กก./ท่อน
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	5.00	ท่อน	528.65	2,643.25	-	-	2,643.25	20.04 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	247.56	กก.	-	-	10.00	2,475.60	2,475.60	
	- สังกะสีนิม	13.76	ตร.ม.	30.00	412.80	35.00	481.60	894.40	
	- สีนํ้ามัน	13.76	ตร.ม.	30.00	412.80	38.00	522.88	935.68	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4" หนา 1"	3.00	ตร.ม.	2,300.00	6,900.00	-	-	6,900.00	23.50 กก./ท่อน
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม							39,812.51	
	1.3.2 งานสถาปัตยกรรม								
	1.3.2(1) หลังคา								
	- ไม้อัด OSB 9 มม.	6.00	แผ่น	570.00	3,420.00	-	-	3,420.00	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้อัด OSB	17.28	ตร.ม.	-	-	80.00	1,382.40	1,382.40	
	- กระดาดขี้ก้นน้ำ	12.83	ตร.ม.	42.00	538.86	20.00	256.60	795.46	
	- ฝ้าฝ้าเทียม ขนาด 70x40 ซม.	159.00	แผ่น	217.00	34,503.00	-	-	34,503.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	12.83	ตร.ม.	-	-	65.00	833.95	833.95	
	1.3.2(2) พื้น								
	- งานฉาบทรายล้าง	4.59	ตร.ม.	241.00	1,106.19	-	-	1,106.19	
	- ค่าแรงพื้นทรายล้าง	4.59	ตร.ม.	-	-	99.00	454.41	454.41	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							42,495.41	
	รวมหมวดงานศาลา 2.60 ม.							82,307.92	

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า								
	1.4.1(1) ศาลา 2 หลัง								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์กันน้ำกันฝุ่น LED 9 วัตต์	4.00	โคม	989.00	3,956.00	115.00	460.00	4,416.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์กันน้ำกันฝุ่น LED 16 วัตต์	1.00	โคม	1,048.00	1,048.00	115.00	115.00	1,163.00	
	- โคมไฟผนังภายนอกอาคาร 2 ทาง LED 9 w x 2	12.00	โคม	1,848.00	22,176.00	165.00	1,980.00	24,156.00	
	- สาย THW 1.5 sq.mm	94.00	ม.	7.70	723.80	5.00	470.00	1,193.80	
	- ท่อ EHT 1/2 นิ้ว	47.00	ม.	44.33	2,083.51	22.00	1,034.00	3,117.51	
	- สวิตช์	4.00	ตัว	36.00	144.00	80.00	320.00	464.00	
	- หน้ากาก 2 ช่อง	2.00	อัน	21.00	42.00	-	-	42.00	
	- บล็อกลอยกันน้ำ	2.00	อัน	45.00	90.00	-	-	90.00	
	- flex 1/2"	1.00	ม.	4.30	4.30	11.00	11.00	15.30	
	- สาย NYY 2.5 sq.mm x 2C	86.00	ม.	57.60	4,953.60	14.00	1,204.00	6,157.60	
	- ท่อ HDPE 20 มม.	86.00	ม.	13.00	1,118.00	18.00	1,548.00	2,666.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	208.56	208.56	62.57	62.57	271.13	
	- งานดินขุด	3.44	ลบ.ม.	-	-	148.00	509.12	509.12	
								44,261.46	
	1.4.1(2) โรงเรือนอู่จุน								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์กันน้ำกันฝุ่น LED 16 วัตต์	25.00	โคม	1,048.00	26,200.00	115.00	2,875.00	29,075.00	
	- สาย THW 1.5 sq.mm	228.00	ม.	7.70	1,755.60	5.00	1,140.00	2,895.60	
	- ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	114.00	ม.	11.36	1,295.04	20.00	2,280.00	3,575.04	
	- สวิตช์	4.00	ตัว	36.00	144.00	80.00	320.00	464.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้ากาก 2 ช่อง	2.00	อัน	21.00	42.00	-	-	42.00	
	- บล็อกลอยกันน้ำ	2.00	อัน	45.00	90.00	-	-	90.00	
	- flex 1/2"	5.00	ม.	4.30	21.50	11.00	55.00	76.50	
	- สาย nyy 4.0 sq.mm x 3 C	75.00	ม.	96.95	7,271.25	20.00	1,500.00	8,771.25	
	- ท่อ PVC 3/4 นิ้ว	75.00	ม.	13.75	1,031.25	23.00	1,725.00	2,756.25	
	- งานกรีดพื้นคอนกรีต	7.20	ม.	-	-	50.00	360.00	360.00	
	- งานดินซุด	1.15	ลบ.ม.	-	-	148.00	170.20	170.20	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	107.74	107.74	32.32	32.32	140.06	
								48,415.90	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							92,677.37	
1.5	งานภูมิทัศน์								
	1.5.1 งานระบบน้ำ								
	- ท่อ HDPE 20 มม.	70.00	ม.	19.00	1,330.00	30.00	2,100.00	3,430.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	665.00	665.00	199.50	199.50	864.50	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	266.00	266.00	79.80	79.80	345.80	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	133.00	133.00	39.90	39.90	172.90	
	- หัวมินิสปริงเกอร์+ตัวถ่วงน้ำหนัก	12.00	ชุด	15.00	180.00	50.00	600.00	780.00	
	- สายพีอี	18.00	ม.	2.30	41.40	-	-	41.40	
	- ประตูน้ำ 1/2 นิ้ว มือหมุน	4.00	ตัว	139.00	556.00	100.00	400.00	956.00	
	- กรองแบบตะแกรง 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
					-		-	6,990.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งปลูกสร้างบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5.2 งานวางระบายน้ำพื้น				-		-		
	- งานดินซูด	4.87	ลบ.ม	-	-	148.00	720.76	720.76	
	- หิน 3/8 นิ้ว	4.87	ลบ.ม	346.26	1,686.29	91.00	443.17	2,129.46	
	รวมงานระบบน้ำพื้น							<u>2,850.22</u>	
	รวมหมวดงานภูมิทัศน์							9,840.82	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							763,103.42	
2.0	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และค่าภาษี)								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	2.1.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	- โปรแกรมตั้งเวลารดน้ำอัตโนมัติใช้แบตเตอรี่	1.00	เครื่อง	2,950.00	2,950.00	100.00	100.00	3,050.00	
	รวมงานหมวดครุภัณฑ์							3,050.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2							3,050.00	