

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	โครงการ งานจัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓.	ลักษณะงาน โดยสังเขป งานป้ายจราจร ป้ายบอกทางภายในอุทยานฯ ป้ายบอกชื่อสวนต่างๆ ป้ายองค์ความรู้ ป้ายบอกสถานที่ ป้ายห้ามและป้ายเตือน ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ พร้อมติดตั้ง (ตามรูปแบบที่กำหนด)
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ <b>๓๑ มี.ค. ๒๕๖๐</b> เป็นเงิน ๒,๐๑๖,๒๐๐.๐๐ 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 นายนันทพงศ์ ชะเต กรรมการ ๖.๓ นายเมธี ยาบุญนะ กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 16 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	753,554.97	1.2708	957,617.66	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ประเภทงานวัสดุ	989,374.31	1.0700	1,058,630.51	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		2,016,248.17	
		คิดเป็นเงินประมาณ		2,016,200.00	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

( นายยงยุทธ คงได้ )

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายนันทพงศ์ ชะเต )

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

( นายเมธี ยานุกฤษ )



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.1	งานป้ายลานจอดรถ และจราจร								
	1.1.1 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนป้ายบอกทาง (เดิม)	20	ชุด	-	-	300.00	6,000.00	6,000.00	รื้อถอนเก็บ
	<b>รวมงานรื้อถอน</b>							<b>6,000.00</b>	
	1.1.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานฐานราก)								
	(1) ป้ายจราจร จุดที่ 2 - 10								
	- งานดินทั่วไป	0.128	ลบ.ม.	-	-	99.00	12.67	12.67	
	- ทรายหยาบรองกันหลุม	0.008	ลบ.ม.	514.02	4.11	91.00	0.73	4.84	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาค่าวัสดุ 25 %)	1.280	ตร.ม.	50.00	64.00	115.00	147.20	211.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.990	กก.	21.95	87.58	4.10	16.36	103.94	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3.190	กก.	21.26	67.82	3.30	10.53	78.35	
	- สวดผูกเหล็ก	0.180	กก.	30.37	5.47	-	-	5.47	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	0.127	ลบ.ม.	1,470.00	186.69	436.00	55.37	242.06	รวมคอนกรีตหยาบทับหน้า
	<b>รวมงานโครงสร้างป้ายจราจร จุดที่ 2 - 10</b>	<b>9</b>	<b>ฐาน</b>	<b>658.53</b>	<b>5,926.77</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>658.53</b>	<b>รวมราคาตัดและติดตั้งแล้ว</b>
	(2) ป้ายลานจอดรถ P1 - P7				658.53				
	- งานดินทั่วไป	0.128	ลบ.ม.	-	-	99.00	12.67	12.67	
	- ทรายหยาบรองกันหลุม	0.008	ลบ.ม.	514.02	4.11	91.00	0.73	4.84	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาค่าวัสดุ 25 %)	1.280	ตร.ม.	50.00	64.00	115.00	147.20	211.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.990	กก.	21.95	87.58	4.10	16.36	103.94	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3.190	กก.	21.26	67.82	3.30	10.53	78.35	
	- สวดผูกเหล็ก	0.180	กก.	30.37	5.47	-	-	5.47	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	0.127	ลบ.ม.	1,470.00	186.69	436.00	55.37	242.06	รวมคอนกรีตหยาบทับหน้า
	<b>รวมงานโครงสร้างป้ายลานจอดรถ P1 - P7</b>	<b>14</b>	<b>ฐาน</b>	<b>658.53</b>	<b>9,219.42</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>658.53</b>	<b>รวมค่าแรงติดตั้งแล้ว</b>
	<b>รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม (งานฐานราก)</b>	<b>23</b>	<b>ฐาน</b>					<b>15,146.19</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.1.3 งานสถาปัตยกรรม (แผ่นป้ายต่างๆ)								
	(1) ป้ายจราจร จุดที่ 1 - 10								
	จุดที่ 1 (แผ่นป้าย เข้า-ออก ยึดติดกับผนัง หรือโครงสร้างเดิม)								
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.55 ม. x 0.65 ม. )	0.358	ตร.ม.	800.00	286.40	97.20	34.80	321.20	รวมค่าตัด
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	2.020	ม.	24.45	49.39	8.70	17.57	66.96	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	0.920	ตร.ม.	30.00	27.60	35.00	32.20	59.80	
	- งานสีจริง	0.920	ตร.ม.	30.00	27.60	38.00	34.96	62.56	
	- งานสติ๊กเกอร์สีขาวงานจราจร (ตามแบบรูปรายการ)	0.358	ตร.ม.	1,840.00	658.72	-	-	658.72	รวมราคาตัดและติดตั้งแล้ว
								1,169.24	
	<b>รวมงานป้ายจุดที่ 1</b>	<b>2</b>	<b>ป้าย</b>	<b>1,169.24</b>	<b>2,338.48</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,338.48</b>	
	จุดที่ 2 (แผ่นป้ายลูกศรชื่อลานจอด P2-P5 ,และป้ายลานจอด P1)								
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.60 ม. x 0.60 ม. )	0.360	ตร.ม.	800.00	288.00	97.20	34.99	322.99	รวมค่าตัด
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.60 ม. x 0.40 ม. )	0.240	ตร.ม.	800.00	192.00	97.20	23.33	215.33	รวมค่าตัด
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.45 ม. x 0.90 ม. )	0.405	ตร.ม.	800.00	324.00	97.20	39.37	363.37	รวมค่าตัด
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.45 ม. x 0.45 ม. )	0.203	ตร.ม.	800.00	162.40	97.20	19.73	182.13	รวมค่าตัด
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	8.900	ม.	24.45	217.61	8.70	77.43	295.04	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- ท่อเหล็กขนาด 3" หนา 1.8 มม.	3.000	ม.	114.83	344.49	38.70	116.10	460.59	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	3.920	ตร.ม.	30.00	117.60	35.00	137.20	254.80	
	- งานสีจริง	3.920	ตร.ม.	30.00	117.60	38.00	148.96	266.56	
	- งานสติ๊กเกอร์สีขาวงานจราจร (ตามแบบรูปรายการ)	1.208	ตร.ม.	1,840.00	2,222.72	-	-	2,222.72	รวมราคาตัดและติดตั้งแล้ว
	- เหล็กเพลท ปิดหัวเสากลม 3 "	1.000	แผ่น	13.96	13.96	4.90	4.90	18.86	
								4,602.38	
	<b>รวมงานป้ายจุดที่ 2</b>	<b>1</b>	<b>ป้าย</b>	<b>4,602.38</b>	<b>4,602.38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,602.38</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>จุดที่ 3 (ป้ายลูกศรชื่อลานจอด P2-P5, ป้ายจุดจำหน่ายบัตรพร้อมลูกศร)</b>								
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.45 ม. x 0.90 ม. )	0.405	ตร.ม.	800.00	324.00	97.20	39.37	363.37	รวมค่าตัด
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.45 ม. x 0.45 ม. )	0.203	ตร.ม.	800.00	162.40	97.20	19.73	182.13	รวมค่าตัด
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 1.20 ม. x 0.60 ม. )	0.720	ตร.ม.	800.00	576.00	97.20	69.98	645.98	รวมค่าตัด
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	7.700	ม.	24.45	188.27	8.70	66.99	255.26	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- ท่อเหล็กขนาด 3" หนา 1.8 มม.	3.000	ม.	114.83	344.49	38.70	116.10	460.59	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	4.039	ตร.ม.	30.00	121.17	35.00	141.37	262.54	
	- งานสีจริง	4.039	ตร.ม.	30.00	121.17	38.00	153.48	274.65	
	- งานสติ๊กเกอร์สีขาวงานจราจร (ตามแบบรูปรายการ)	1.328	ตร.ม.	1,840.00	2,443.52	-	-	2,443.52	รวมราคาตัดและติดตั้งแล้ว
	- เหล็กเพลท ปิดหัวเสากลม 3 "	1.000	แผ่น	13.96	13.96	4.90	4.90	18.86	
								<b>4,906.89</b>	
	<b>รวมงานป้ายจุดที่ 3</b>	<b>1</b>	<b>ป้าย</b>	<b>4,906.89</b>	<b>4,906.89</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,906.89</b>	
	<b>จุดที่ 4 (ป้ายลูกศร, ป้ายชื่อลานจอด P2, ป้ายทางออกพร้อมลูกศร)</b>								
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.60 ม. x 0.60 ม. )	0.360	ตร.ม.	800.00	288.00	97.20	34.99	322.99	รวมค่าตัด
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.60 ม. x 0.40 ม. )	0.240	ตร.ม.	800.00	192.00	97.20	23.33	215.33	รวมค่าตัด
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.90 ม. x 0.60 ม. )	0.540	ตร.ม.	800.00	432.00	97.20	52.49	484.49	รวมค่าตัด
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	7.000	ม.	24.45	171.15	8.70	60.90	232.05	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- ท่อเหล็กขนาด 3" หนา 1.8 มม.	3.000	ม.	114.83	344.49	38.70	116.10	460.59	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	3.592	ตร.ม.	30.00	107.76	35.00	125.72	233.48	
	- งานสีจริง	3.592	ตร.ม.	30.00	107.76	38.00	136.50	244.26	
	- งานสติ๊กเกอร์สีขาวงานจราจร (ตามแบบรูปรายการ)	1.140	ตร.ม.	1,840.00	2,097.60	-	-	2,097.60	รวมราคาตัดและติดตั้งแล้ว
	- เหล็กเพลท ปิดหัวเสากลม 3 "	1.000	แผ่น	13.96	13.96	4.90	4.90	18.86	
								<b>4,309.64</b>	
	<b>รวมงานป้ายจุดที่ 4</b>	<b>1</b>	<b>ป้าย</b>	<b>4,309.64</b>	<b>4,309.64</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,309.64</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>จุดที่ 5 และ จุดที่ 9 (ป้ายลูกศร, ป้ายชื่อลานจอด P3-P5, ป้ายทางออกพร้อมลูกศร)</b>								
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.90 ม. x 0.60 ม. )	0.540	ตร.ม.	800.00	432.00	97.20	52.49	484.49	รวมค่าตัด
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.45 ม. x 0.75 ม. )	0.338	ตร.ม.	800.00	270.40	97.20	32.85	303.25	รวมค่าตัด
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.45 ม. x 0.45 ม. )	0.203	ตร.ม.	800.00	162.40	97.20	19.73	182.13	รวมค่าตัด
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	6.800	ม.	24.45	166.26	8.70	59.16	225.42	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- ท่อเหล็กขนาด 3" หนา 1.8 มม.	3.000	ม.	114.83	344.49	38.70	116.10	460.59	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	3.454	ตร.ม.	30.00	103.62	35.00	120.89	224.51	
	- งานสีจริง	3.454	ตร.ม.	30.00	103.62	38.00	131.25	234.87	
	- งานสติ๊กเกอร์สีขาวงานจราจร (ตามแบบรูปรายการ)	1.081	ตร.ม.	1,840.00	1,989.04	-	-	1,989.04	รวมราคาตัดและติดตั้งแล้ว
	- เหล็กเพลท ปิดหัวเสากลม 3 "	1.000	แผ่น	13.96	13.96	4.90	4.90	18.86	
								4,123.17	
	<b>รวมงานป้ายจุดที่ 5 , 9</b>	<b>2</b>	<b>ป้าย</b>	<b>4,123.17</b>	<b>8,246.34</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,246.34</b>	
	<b>จุดที่ 6, จุดที่ 7 และ จุดที่ 8 (ป้ายลูกศร, ป้ายชื่อลานจอด P3, P4, P5)</b>								
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.60 ม. x 0.60 ม. )	0.360	ตร.ม.	800.00	288.00	97.20	34.99	322.99	รวมค่าตัด
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 0.60 ม. x 0.40 ม. )	0.240	ตร.ม.	800.00	192.00	97.20	23.33	215.33	รวมค่าตัด
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	4.200	ม.	24.45	102.69	8.70	36.54	139.23	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- ท่อเหล็กขนาด 3" หนา 1.8 มม.	3.000	ม.	114.83	344.49	38.70	116.10	460.59	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	2.104	ตร.ม.	30.00	63.12	35.00	73.64	136.76	
	- งานสีจริง	2.104	ตร.ม.	30.00	63.12	38.00	79.95	143.07	
	- งานสติ๊กเกอร์สีขาวงานจราจร (ตามแบบรูปรายการ)	0.600	ตร.ม.	1,840.00	1,104.00	-	-	1,104.00	รวมราคาตัดและติดตั้งแล้ว
	- เหล็กเพลท ปิดหัวเสากลม 3 "	1.000	แผ่น	13.96	13.96	4.90	4.90	18.86	
								2,540.83	
	<b>รวมงานป้ายจุดที่ 6 , 7 , 8</b>	<b>3</b>	<b>ป้าย</b>	<b>2,540.83</b>	<b>7,622.49</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,622.49</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปจ.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จุดที่ 10 (ป้ายทางออกพร้อมลูกศร)								
	- เหล็กแผ่นหนา 1.2 มม. ( 0.90 ม. x 0.60 ม. )	0.540	ตร.ม.	800.00	432.00	97.20	52.49	484.49	รวมค่าตัด
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	2.800	ม.	24.45	68.46	8.70	24.36	92.82	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- ท่อเหล็กขนาด 3" หนา 1.8 มม.	3.000	ม.	114.83	344.49	38.70	116.10	460.59	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	1.964	ตร.ม.	30.00	58.92	35.00	68.74	127.66	
	- งานสีจริง	1.964	ตร.ม.	30.00	58.92	38.00	74.63	133.55	
	- งานสติ๊กเกอร์สีขาวงานจราจร (ตามแบบรูปรายการ)	0.540	ตร.ม.	1,840.00	993.60	-	-	993.60	รวมราคาตัดและติดตั้งแล้ว
	- เหล็กเพลท ปิดหัวเสากลม 3 "	1.000	แผ่น	13.96	13.96	4.90	4.90	18.86	
								2,311.57	
	<b>รวมงานป้ายจุดที่ 10</b>	1	ป้าย	2,311.57	2,311.57	-	-	2,311.57	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม ป้ายจราจร จุดที่ 1 - 10</b>	11	ป้าย					34,337.79	
	(2) ป้ายลานจอดรถ P1 - P7								
	ป้ายลานจอด P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7								
	- เหล็กแผ่นหนา 1.2 มม. ( 1.20 ม. x 0.60 ม. )	0.720	ตร.ม.	800.00	576.00	97.20	69.98	645.98	รวมค่าตัด
	- เหล็กแผ่นหนา 1.2 มม. ( 0.60 ม. )	0.283	ตร.ม.	800.00	226.40	97.20	27.51	253.91	รวมค่าตัด
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	4.400	ม.	24.45	107.58	8.70	38.28	145.86	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- ท่อเหล็กขนาด 3" หนา 1.8 มม.	4.000	ม.	114.83	459.32	38.70	154.80	614.12	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	3.411	ตร.ม.	30.00	102.33	35.00	119.39	221.72	
	- งานสีจริง	3.411	ตร.ม.	30.00	102.33	38.00	129.62	231.95	
	- งานสติ๊กเกอร์สีขาวงานจราจร (ตามแบบรูปรายการ)	1.003	ตร.ม.	1,840.00	1,845.52	-	-	1,845.52	รวมราคาตัดและติดตั้งแล้ว
	- เหล็กเพลท ปิดหัวเสากลม 3 "	1.000	แผ่น	13.96	13.96	4.90	4.90	18.86	
								3,977.91	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม ป้ายลานจอด P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7</b>	7	ป้าย	3,977.91	27,845.37	-	-	27,845.37	
	<b>รวมงานป้ายจราจร และลานจอดรถ</b>	18	ป้าย					83,329.35	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานป้ายบอกทาง (ป้ายแขวน) หรือป้ายแขน								
	1.2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานฐานราก)								
	- งานดินทั่วไป	0.128	ลบ.ม.	-	-	99.00	12.67	12.67	
	- ทราดยาบรอกันหลุม	0.008	ลบ.ม.	514.02	4.11	91.00	0.73	4.84	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 25 %)	1.280	ตร.ม.	50.00	64.00	115.00	147.20	211.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.990	กก.	21.95	87.58	4.10	16.36	103.94	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3.190	กก.	21.26	67.82	3.30	10.53	78.35	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.180	กก.	30.37	5.45	-	-	5.45	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	0.127	ลบ.ม.	1,470.00	186.69	436.00	55.37	242.06	รวมคอนกรีตทับหน้า
								658.51	
	<b>รวมงานโครงสร้าง ป้ายบอกทาง (ป้ายแขวน)</b>	<b>18</b>	<b>ฐาน</b>	<b>658.51</b>	<b>11,853.18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11,853.18</b>	รวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	1.2.2 เสาเหล็กและโลโก้อุทยานหลวงราชพฤกษ์								
	- แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต 4 มม. ขนาดพื้นที่ 0.015 ตร.ม พร้อม แกะสลักลายดอกราชพฤกษ์ ด้วยเลเซอร์ (ตามแบบก่อสร้าง)	1.000	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- ท่อเหล็กขนาด 3" หนา 1.8 มม.	3.000	ม.	114.83	344.49	38.70	116.10	460.59	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- งานสีรองพื้นเสาเหล็ก	0.470	ตร.ม.	30.00	14.10	35.00	16.45	30.55	
	- งานสีจริงเสาเหล็ก	0.470	ตร.ม.	30.00	14.10	38.00	17.86	31.96	
	- เหล็กเพลท ปิดหัวเสากลม 3 "	1.000	แผ่น	514.02	514.02	4.90	4.90	518.92	
								1,342.02	
	<b>รวมงานเสาเหล็กและโลโก้อุทยานหลวงราชพฤกษ์</b>	<b>18</b>	<b>เสา</b>	<b>1,342.02</b>	<b>24,156.36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24,156.36</b>	
	1.2.3 งานสถาปัตยกรรม (แผ่นป้ายบอกทางไปสถานที่ต่างๆ)								
	(1) ป้ายบอกทาง								
	- ไม้พลาสวูด 25 มม. พื้นที่ 0.116 ตร.ม พร้อมติดสติ๊กเกอร์ (ตามแบบรูปรายการ)	1.000	ชุด	740.00	740.00	-	-	740.00	
	- งานสีรองพื้นไม้พลาสวูด	0.272	ตร.ม.	30.00	8.16	35.00	9.52	17.68	
	- งานสีจริงไม้พลาสวูด	0.272	ตร.ม.	30.00	8.16	38.00	10.34	18.50	
	- U-BOLT ประกับ ขนาด 3 นิ้ว	1.000	ตัว	35.00	35.00	10.50	10.50	45.50	
	- เหล็กรงน้ำ 7.5x0.4 ซม.	0.500	ม.	178.33	89.17	69.20	34.60	123.77	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานสีรองพื้นเหล็กรงน้ำ	0.155	ตร.ม.	30.00	4.65	35.00	5.43	10.08	
	- งานสีจริงเหล็กรงน้ำ	0.155	ตร.ม.	30.00	4.65	38.00	5.89	10.54	
								966.06	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม ป้ายบอกทาง</b>	<b>72</b>	<b>ป้าย</b>	<b>966.06</b>	<b>69,556.32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>69,556.32</b>	
	<b>รวมงานป้ายบอกทาง (ป้ายแขวน) หรือป้ายแขวน</b>	<b>18,000</b>	<b>จุด</b>					<b>105,565.86</b>	
1.3	<b>งานป้ายสถานที่ (ป้ายรวม)</b>								
	<b>1.3.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานฐานรองรับ)</b>								
	- งานแบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาค่าวัสดุ 25 %)	0.320	ตร.ม.	50.00	16.00	115.00	36.80	52.80	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	2.660	กก.	21.95	58.39	4.10	10.91	69.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.075	กก.	30.37	2.26	-	-	2.26	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	0.060	ลบ.ม.	1,470.00	88.20	436.00	26.16	114.36	
								238.72	
	<b>รวมงานโครงสร้าง ป้ายสถานที่ (ป้ายรวม)</b>	<b>7</b>	<b>ฐาน</b>	<b>238.72</b>	<b>1,671.04</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,671.04</b>	รวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	<b>1.3.2 งานสถาปัตยกรรม (แผ่นป้ายบอกสถานที่ต่างๆ)</b>								
	<b>(1) ป้ายบอกสถานที่</b>								
	- ป้ายไม้พลาสติกหนา 10 มม. ขนาด 0.7 x 1.5 ม. พร้อมติดสติ๊กเกอร์	1.000	ชุด	1,642.07	1,642.07	-	-	1,642.07	
	ปริ้น ( งานภายนอก ) เคลือบด้าน								
	- ตัวอักษร + โลโก้ราชพฤกษ์ ไม้พลาสติก 10 มม. พร้อมทำสี	1.000	ชุด	975.00	975.00	-	-	975.00	
	- ไม้แดง ขนาด 6 " x 2 " ยาว 2 เมตร 7 แผ่น	3.850	ลบ.ฟ.	1,233.64	4,749.51	370.00	1,424.50	6,174.01	
	- เหล็กกล่อง 1-1/2 " x 3 " หนา 2.5 มม.	5.350	ม.	113.33	606.32	41.10	219.89	826.20	รวมค่าตัด
	- เหล็กเพลท 0.25 x 0.8 ม. หนา 6 มม.	6.000	แผ่น	249.83	1,498.98	97.22	583.32	2,082.30	รวมค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	1.423	ตร.ม.	30.00	42.69	35.00	49.81	92.50	
	- งานสีจริง	1.423	ตร.ม.	30.00	42.69	38.00	54.07	96.76	
								11,888.85	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม ป้ายบอกสถานที่</b>	<b>7</b>	<b>ป้าย</b>	<b>11,888.85</b>	<b>83,221.95</b>			<b>83,221.95</b>	
	<b>รวมงานป้ายบอกสถานที่ (ป้ายรวม)</b>	<b>7</b>	<b>จุด</b>					<b>84,892.99</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานป้ายห้าม - เตือน								
	1.4.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานฐานรองรับ)								
	- งานแบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 25 %)	0.012	ตร.ม.	50.00	0.60	115.00	1.38	1.98	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0.555	กก.	21.95	12.18	4.10	2.28	14.46	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.014	กก.	30.37	0.43	-	-	0.43	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	0.012	ลบ.ม.	1,470.00	17.64	436.00	5.23	22.87	
								39.74	
	<b>รวมรวมงานโครงสร้าง ป้ายห้าม - เตือน</b>	<b>27</b>	<b>ฐาน</b>	<b>39.74</b>	<b>1,072.98</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,072.98</b>	รวมราคาตัดและติดตั้งแล้ว
	1.4.2 งานสถาปัตยกรรม (แผ่นป้ายห้าม-เตือน)								
	(1) ป้ายห้าม - ป้ายเตือน								
	- ป้ายห้ามป้ายเตือน 5 ป้าย อลูมิเนียมคอมโพสิต + สติกเกอร์	1.000	ชุด	1,380.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- ไม้แดง ขนาด 6 " x 2 " ยาว 1.1 เมตร 3 แผ่น	0.984	ลบ.ฟ.	1,233.64	1,213.90	370.00	364.08	1,577.98	
	- ไม้แดง ขนาด 2 " x 4 " ยาว 16 นิ้ว 1 แผ่น	0.056	ลบ.ฟ.	1,233.64	69.08	370.00	20.72	89.80	
	- ไม้แดง ขนาด 2 " x 2 " ยาว 16 นิ้ว 1 แผ่น	0.028	ลบ.ฟ.	1,233.64	34.54	370.00	10.36	44.90	
								3,092.69	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม ป้ายห้าม - เตือน</b>	<b>27</b>	<b>ป้าย</b>	<b>3,092.69</b>	<b>83,502.63</b>			<b>83,502.63</b>	
	<b>รวมงานป้ายห้าม - ป้ายเตือน</b>	<b>27</b>	<b>จุด</b>					<b>84,575.61</b>	
1.5	งานป้ายแจ้งจราจร								
	1.5.1 ป้ายแจ้งจราจร								
	- เหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. ( 2.00 ม. x 0.75 ม. )	1.500	ตร.ม.	800.00	1,200.00	97.20	145.80	1,345.80	รวมค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	3.000	ตร.ม.	30.00	90.00	35.00	105.00	195.00	
	- งานสีจริง	3.000	ตร.ม.	30.00	90.00	38.00	114.00	204.00	
	- งานสติกเกอร์สีขาวงานจราจร (ตามแบบรูปรายการ)	1.500	ตร.ม.	1,840.00	2,760.00	-	-	2,760.00	รวมราคาตัดและ
								4,504.80	
	<b>รวมงานป้ายแจ้งจราจร</b>	<b>20</b>	<b>ป้าย</b>	<b>4,504.80</b>	<b>90,096.00</b>			<b>90,096.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	งานป้ายห้ามจำหน่ายสินค้า								
	1.6.1 ป้ายห้ามจำหน่ายสินค้า								
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	8.250	ม.	24.45	201.71	8.70	71.78	273.49	รวมค่าเชื่อม,ค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	0.842	ตร.ม.	30.00	25.26	35.00	29.47	54.73	
	- งานสีจูน	0.842	ตร.ม.	30.00	25.26	38.00	32.00	57.26	
	- งานไวน์ลิ่งค์เจ็ท	2.880	ตร.ม.	120.00	345.60	-	-	345.60	
								731.07	
	<b>รวมงานป้ายห้ามจำหน่ายสินค้า</b>	<b>20</b>	<b>ป้าย</b>	<b>731.07</b>	<b>14,621.40</b>		<b>-</b>	<b>14,621.40</b>	
1.7	งานป้ายสวนนานาชาติ								
	1.7.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานฐานรองรับ)								
	- งานดินทั่วไป	0.018	ลบ.ม.	-	-	99.00	1.78	1.78	
	- ทราหยาบรอกกันหลุม	0.009	ลบ.ม.	514.02	4.63	91.00	0.82	5.45	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาค่าวัสดุ 25 %)	0.180	ตร.ม.	50.00	9.00	115.00	20.70	29.70	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0.666	กก.	21.95	14.62	4.10	2.73	17.35	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.017	กก.	30.37	0.51	-	-	0.51	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	0.018	ลบ.ม.	1,470.00	26.46	436.00	7.85	34.31	
								89.09	
	<b>รวมงานโครงสร้าง ป้ายสวนนานาชาติ</b>	<b>23</b>	<b>ฐาน</b>	<b>89.09</b>	<b>2,049.07</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,049.07</b>	รวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	1.7.2 งานสถาปัตยกรรม (แผ่นป้ายสวนนานาชาติ)								
	(1) ป้ายสวนนานาชาติ								
	- ไม้พลาสวูดแผ่นหน้า ชั้นที่ 1 ขนาด 0.38 x 1.10 ม. หนา 10.0 มม.	2.000	แผ่น	2,900.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
	+ สติ๊กเกอร์+ ตัวหนังสือไม้พลาสวูด CNC พร้อมทำสี								
	- ไม้พลาสวูดแผ่นหน้า ชั้นที่ 2 ขนาด 0.38 x 0.30 ม. หนา 10.0 มม.								
	+ สติ๊กเกอร์ + เชาะร่องไม้พลาสวูดด้วย CNC พร้อมทำสี								
	- เหล็กกล่อง 1 x 1 " หนา 1.2 มม	3.190	ม.	24.45	78.00	13.60	43.38	121.38	
	- งานสีรองพื้น	0.607	ตร.ม.	30.00	18.21	35.00	21.25	39.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานสีจริง	0.607	ตร.ม.	30.00	18.21	38.00	23.07	41.28	
	- เหล็กเพลท หนา 6.0 มม. 0.15 x 0.48 ม.	0.072	ตร.ม.	1,249.14	89.94	486.11	35.00	124.94	
	- Anchor bolts M-12	4.000	ตัว	38.00	152.00	11.40	45.60	197.60	
								6,324.65	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม ป้ายสวนนานาชาติ</b>	<b>23</b>	<b>ป้าย</b>	<b>6,324.65</b>	<b>145,466.95</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>145,466.95</b>	
	<b>รวมงานป้ายสวนนานาชาติ</b>	<b>23</b>	<b>จุด</b>					<b>147,516.02</b>	
1.8	งานป้ายองค์ความรู้ 1								
1.8.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานฐานราก)								
	- ทราฮายาบรอกันหลุม	0.008	ลบ.ม.	-	-	91.00	0.73	0.73	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 25 %)	1.280	ตร.ม.	50.00	64.00	115.00	147.20	211.20	
	- ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	0.700	ม.	138.31	96.82	-	-	96.82	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.990	กก.	21.95	87.58	4.10	16.36	103.94	
	- สวดผูกเหล็ก	0.100	กก.	30.37	3.03	-	-	3.03	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	0.120	ลบ.ม.	1,470.00	176.40	436.00	52.32	228.72	
								644.43	
	<b>รวมงานโครงสร้าง ป้ายองค์ความรู้ 1</b>	<b>114</b>	<b>ฐาน</b>	<b>644.43</b>	<b>73,465.02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>73,465.02</b>	รวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
1.8.2	งานสถาปัตยกรรม (ป้ายองค์ความรู้ 1)								
(1)	ป้ายองค์ความรู้ 1								
	- แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต 4 มม. ขนาดพื้นที่ 0.27 ตร.ม พร้อมติดสติ๊กเกอร์ปรีน ( งานภายนอก ) เคลือบด้าน	1.000	ชุด	422.25	422.25	-	-	422.25	
	- เหล็กกล่อง 1 " x 2 " หนา 1.2 มม.	0.950	ม.	24.45	23.23	13.40	12.73	35.96	รวมค่าตัด
	- ท่อเหล็กกลมขนาด 2 " หนา 1.8 มม.	3.000	ม.	67.83	203.49	24.70	74.10	277.59	รวมค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	0.610	ตร.ม.	30.00	18.30	35.00	21.35	39.65	
	- งานสีจริง	0.610	ตร.ม.	30.00	18.30	38.00	23.18	41.48	
								816.93	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม ป้ายองค์ความรู้ 1</b>	<b>57</b>	<b>ป้าย</b>	<b>816.93</b>	<b>46,565.01</b>			<b>46,565.01</b>	
	<b>รวมงานป้ายองค์ความรู้ 1</b>	<b>57</b>	<b>จุด</b>					<b>120,030.03</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9	งานป้ายองค์ความรู้ 2								
	1.9.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม (งานฐานราก)								
	- ทราฮายบรอกันหลุม	0.008	ลบ.ม.	-	-	91.00	0.73	0.73	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 25 %)	1.280	ตร.ม.	50.00	64.00	115.00	147.20	211.20	
	- ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	0.700	ม.	138.31	96.82	-	-	96.82	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.990	กก.	21.95	87.58	4.10	16.36	103.94	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.100	กก.	30.37	3.03	-	-	3.03	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (กรณีผสมมือ)	0.120	ลบ.ม.	1,470.00	176.40	436.00	52.32	228.72	
								644.43	
	<b>รวมงานโครงสร้าง ป้ายองค์ความรู้ 2</b>	<b>12</b>	<b>ฐาน</b>	<b>644.43</b>	<b>7,733.16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,733.16</b>	รวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	1.9.2 งานสถาปัตยกรรม (ป้ายองค์ความรู้ 1)								
	(1) ป้ายองค์ความรู้ 2								
	- แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต 4 มม. ขนาดพื้นที่ 0.504 ตร.ม พร้อมติดสติ๊กเกอร์ ปรีน ( งานภายนอก ) เคลือบด้าน	1.000	ชุด	1,126.00	1,126.00	-	-	1,126.00	
	- เหล็กกล่อง 1 " x 2 " หนา 1.2 มม.	1.650	ม.	24.45	40.34	13.40	22.11	62.45	รวมค่าตัด
	- ท่อเหล็กกลมขนาด 2 " หนา 1.8 มม.	3.000	ม.	67.83	203.49	24.70	74.10	277.59	รวมค่าตัด
	- งานสีรองพื้น	0.479	ตร.ม.	30.00	14.37	35.00	16.77	31.14	
	- งานสีจริง	0.479	ตร.ม.	30.00	14.37	38.00	18.20	32.57	
								1,529.75	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม ป้ายองค์ความรู้ 2</b>	<b>6</b>	<b>ป้าย</b>	<b>1,529.75</b>	<b>9,178.50</b>			<b>9,178.50</b>	
	<b>รวมงานป้ายองค์ความรู้ 2</b>	<b>6</b>	<b>จุด</b>					<b>16,911.66</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานป้ายองค์ความรู้ 3								
	1.10.1 ป้ายองค์ความรู้ 3								
	- แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต 4 มม. ขนาดพื้นที่ 0.96 ตร.ม พร้อมติดสติ๊กเกอร์ ปรีน ( งานภายนอก ) เคลือบด้าน	1.000	ชุด	1,501.32	1,501.32	-	-	1,501.32	
	- เหล็กกล่อง 1 " x 1 "หนา 1.2 มม.	8.690	ม.	24.45	212.47	8.70	75.60	288.07	รวมตัด
	- เหล็กเพลท 2 " x 4 "หนา 4 มม.	6.000	แผ่น	11.40	68.40	4.00	24.00	92.40	รวมตัด
	- งานสีรองพื้น	0.929	ตร.ม.	30.00	27.87	35.00	32.52	60.39	
	- งานสีจริง	0.929	ตร.ม.	30.00	27.87	38.00	35.30	63.17	
								2,005.35	
	รวมงานป้ายองค์ความรู้ 3	3	จุด	2,005.35	6,016.05			6,016.05	
	รวมงานกลุ่มที่ 1							753,554.97	
	รวมงานส่วนที่ 1							753,554.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	ส่วนที่ 2 : วัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ (ทุน)								
	วัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	2.1.1 ป้ายบอกชื่อห้องน้ำ ชาย , หญิง , คนพิการ								
	- ไม้สนประสาน หนาไม่น้อยกว่า 14 มม.ทำสีธรรมชาติรักษาเนื้อไม้ พร้อมแกะสลักลวดลายด้วยเลเซอร์ + แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิตแกะรูปสัญลักษณ์ผู้ชาย , ผู้หญิง และคนพิการ	1.0	ชุด	560.00	560.00	-	-	560.00	
	- งานติดตั้งป้าย	1.0	ชุด	-	-	56.00	56.00	56.00	
								616.00	
	<b>รวมป้ายบอกชื่อห้องน้ำ ชาย , หญิง , คนพิการ</b>	<b>78.0</b>	<b>ป้าย</b>	<b>616.00</b>	<b>48,048.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>48,048.00</b>	
2.1.2	ป้ายชื่อห้อง indor (ทองเหลือง)								
	- ทองเหลืองหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. พร้อมกรัดกรด ( ขนาด 25x10 ซม. )	40.00	ตร.นิ้ว	9.20	368.00	-	-	368.00	
	- งานติดตั้งป้าย	1.0	งาน	-	-	36.80	36.80	36.80	
								404.80	
	<b>รวมงานป้ายชื่อห้อง indor (ทองเหลือง)</b>	<b>22.0</b>	<b>ป้าย</b>	<b>404.80</b>	<b>8,905.60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,905.60</b>	
2.1.3	ป้ายชื่อห้อง indoor (สแตนเลส)								
	(1) ป้ายชื่อห้อง indoor (สแตนเลส) ขนาด 20 x 10 ซม.								
	- เหล็กสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ถมดำ ( ขนาด 20x10 ซม. )	32.00	ตร.นิ้ว	9.50	304.00	-	-	304.00	
	- งานติดตั้งป้าย	1.0	งาน	-	-	30.40	30.40	30.40	
								334.40	
	<b>รวมงานป้ายชื่อห้อง indoor (สแตนเลส) ขนาด 20 x 10 ซม.</b>	<b>19.0</b>	<b>ป้าย</b>	<b>334.40</b>	<b>6,353.60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,353.60</b>	
(2) ป้ายชื่อห้อง indoor (สแตนเลส) ขนาด 40 x 15 ซม.									
	- เหล็กสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ถมดำ ( ขนาด 40x15 ซม. )	96.00	ตร.นิ้ว	9.50	912.00	-	-	912.00	
	- งานติดตั้งป้าย	1.0	งาน	-	-	91.20	91.20	91.20	
								1,003.20	
	<b>รวมงานป้ายชื่อห้อง indoor (สแตนเลส) ขนาด 40 x 15 ซม.</b>	<b>32.0</b>	<b>ป้าย</b>	<b>1,003.20</b>	<b>32,102.40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32,102.40</b>	
	<b>รวมงานป้ายชื่อห้อง indor (สแตนเลส)</b>	<b>51.0</b>	<b>ป้าย</b>					<b>38,456.00</b>	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.4	ป้ายไม้ยืนต้น 1 (แขวน)								
	- ไม้ไผ่ ขนาด 20x9 ซม.หนา 8 มม. พร้อมเชาะผิว	1.0	ชุด	256.07	256.07	-	-	256.07	
	ตัวหนังสือด้วยเลเซอร์ + ชุดสปริงรัดต้นไม้								
	รวม							256.07	
	<b>รวม ป้ายไม้ยืนต้น 1 (แขวน)</b>	<b>983.0</b>	<b>ชุด</b>	<b>256.07</b>	<b>251,716.81</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>251,716.81</b>	
2.1.5	ป้ายไม้เถาเลื้อย (แขวน)								
	- ไม้ไผ่ ขนาด 10x6 ซม.หนา 8 มม. พร้อมเชาะผิว	1.0	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00	
	ตัวหนังสือด้วยเลเซอร์ + ชุดสปริงรัดต้นไม้								
	รวม							200.00	
	<b>รวม ป้ายไม้เถาเลื้อย (แขวน)</b>	<b>325.0</b>	<b>ชุด</b>	<b>200.00</b>	<b>65,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>65,000.00</b>	
2.1.6	ป้ายพรรณไม้ 1 (ปัก)								
	- ไม้ไผ่ ขนาด 10x4 ซม.หนา 8 มม. พร้อมเชาะผิว	1.0	ชุด	192.52	192.52	-	-	192.52	
	+ ขาปักทำจากเหล็กตันขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 15 ซม.								
	รวม							192.52	
	<b>รวมป้ายพรรณไม้ 1 (ปัก)</b>	<b>309.0</b>	<b>ชุด</b>	<b>192.52</b>	<b>59,488.68</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>59,488.68</b>	
2.1.7	ป้ายพรรณไม้ 2 (ปัก)								
	- ไม้ไผ่ ขนาด 10x4 ซม.หนา 8 มม. พร้อมเชาะผิว	1.0	ชุด	197.20	197.20	-	-	197.20	
	+ ขาปักทำจากเหล็กตันขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 30 ซม.								
	รวม							197.20	
	<b>รวมป้ายพรรณไม้ 2 (ปัก)</b>	<b>189.0</b>	<b>ชุด</b>	<b>197.20</b>	<b>37,270.80</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>37,270.80</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ จัดทำป้ายบอกทาง ป้ายข้อมูลสวนและป้ายพรรณไม้

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.8	ป้ายพรรณไม้ 3 (ปีก)								
	- ไม้ไผ่ ขนาด 12x6 ซม.หนา 8 มม. พร้อมเชาะผิว	1.0	ชุด	224.29	224.29	-	-	224.29	
	+ ขาปักทำจากเหล็กตันขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 50 ซม.								
	รวม							224.29	
	<b>รวมป้ายพรรณไม้ 3 (ปีก)</b>	<b>341.0</b>	<b>ชุด</b>	<b>224.29</b>	<b>76,482.89</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>76,482.89</b>	
2.1.9	ป้ายพรรณไม้ 4 (ปีก)								
	- ไม้ไผ่ ขนาด 20x9 ซม.หนา 8 มม. พร้อมเชาะผิว	1.0	ชุด	272.89	272.89	-	-	272.89	
	+ ขาปักทำจากเหล็กตันขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 50 ซม.								
	รวม							272.89	
	<b>รวมป้ายพรรณไม้ 4 (ปีก)</b>	<b>699.0</b>	<b>ชุด</b>	<b>272.89</b>	<b>190,750.11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>190,750.11</b>	
2.1.10	ป้ายพรรณไม้ 5 (ปีก)								
	- ไม้ไผ่ ขนาด 12x6 ซม.หนา 8 มม. พร้อมเชาะผิว	1.0	ชุด	247.66	247.66	-	-	247.66	
	+ ขาปักทำจากเหล็กตันขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 70 ซม.								
	รวม							247.66	
	<b>รวมป้ายพรรณไม้ 5 (ปีก)</b>	<b>637.0</b>	<b>ชุด</b>	<b>247.66</b>	<b>157,759.42</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>157,759.42</b>	
2.1.11	ป้าย Renovation in progress (ปีก)								
	- แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ขนาด 20x15 ซม. หนา 4 มม.	1.0	ชุด	277.48	277.48	-	-	277.48	
	+ ขาปักทำจากเหล็กตันขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 35 ซม.								
	รวม							277.48	
	<b>รวมป้าย Renovation in progress (ปีก)</b>	<b>200.0</b>	<b>ชุด</b>	<b>277.48</b>	<b>55,496.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>55,496.00</b>	
	รวมงานวัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ							989,374.31	
	<b>รวมงานส่วนที่ 2</b>							<b>989,374.31</b>	