

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานปรับปรุงพื้นทางเดินสวนเบลเยี่ยม ฝั่งปุ่น มาเลเซีย ภูฏาน  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานรื้อถอนพื้น งานทำบันได งานโครงสร้างเหล็ก งานพื้นคอนกรีต และ  
พื้นไม้จริง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๕๔,๙๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร.๖
  - ๕.๒ แบบ พร.๕
  - ๕.๓ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๖.๑. นายยงยุทธ คงได้	ประธานกรรมการ
๖.๒. นายสุภชัย แสนสุวรรณ	กรรมการ
๖.๓. นายเมธี ยาบุญนะ	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานปรับปรุงพื้นทางเดินสวนเบลเยียม ญี่ปูน มาเลเซีย ภูฐาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท )	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	118,486.09	1.3074	154,908.71	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		154,908.71	
		คิดเป็นเงินประมาณ		154,900.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
( นายยงยุทธ คงได้ )

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายสุภชัย แสนสุวรรณ )

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
( นายเมธี ยาบุญนะ )



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงพื้นทางเดินสวนเบลเยียม ญี่ปุ่น มาเลเซีย ภูฏาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 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	งานปรับปรุงซ่อมแซมสวนประเทศญี่ปุ่น								
	1.1.1 งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	-งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ดง	42.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,940.00	2,940.00	รื้อกอง
	-งานรื้อถอนชุดราวกันตก	25.00	ม.	-	-	30.00	750.00	750.00	รื้อกอง
	1.1.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.2(1) งานพื้น								
	-งานขอบคัน (เคิร์บ) ค.ส.ล. ขนาด 10 x 10 ซม.	26.00	เมตร	70.00	1,820.00	44.00	1,144.00	2,964.00	
	-งานเทคอนกรีตปรับระดับ 0.10 ม.	0.26	ลบ.ม.	1,428.00	371.28	498.00	129.48	500.76	
	1.1.2(1) งานฝ้าบ่อเซอร์วิสปั้มสูบน้ำ								
	-เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม.	2.00	ท่อน	843.00	1,686.00	-	-	1,686.00	36.84 กก./ท่อน
	-เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x2.0 มม.	1.00	ท่อน	335.55	335.55	-	-	335.55	12.72 กก./ท่อน
	-เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4.0 มม.	1.00	ท่อน	420.56	420.56	-	-	420.56	18.36 กก./ท่อน
	-ค่าแรงประกอบโครงเหล็ก พร้อมติดตั้ง	104.76	กก.	-	-	10.00	1,047.60	1,047.60	รวมลวดเชื่อม
	-งานมือจับฝ้าบ่อเซอร์วิส (ใช้เหล็กฉากเสมอพื้นไม้เทียม)	1.00	เหมา	300.00	300.00	-	-	300.00	รวมค่าของ+ค่าแรง
	- งานทาสีกันสนิม (ฝ้าบ่อเซอร์วิส)	5.70	ตร.ม.	30.00	171.00	35.00	199.50	370.50	สีแดง
	- งานทาสีน้ำมัน (ฝ้าบ่อเซอร์วิส)	5.70	ตร.ม.	30.00	171.00	38.00	216.60	387.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงพื้นทางเดินสวนเบลเยี่ยม ญี่ปูน มาเลเซีย ภูฏาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3	งานสถาปัตยกรรม								
1.1.3(1)	งานพื้น								
	-งานพื้นไม้เทียมกวาง ขนาด 4"หนา 1 1/2"	42.00	ตร.ม.	860.00	36,120.00	-	-	36,120.00	
	-ค่าแรงงานวางพื้นไม้เทียมและตงไม้	42.00	ตร.ม.	-	-	167.00	7,014.00	7,014.00	ใช้ตงไม้เดิม
	-งานติดตั้งราวกันตก	25.00	ม.	-	-	161.00	4,025.00	4,025.00	ใช้วัสดุเดิม
	-งานเทคอนกรีตพื้นทางลาดคนพิการ	0.26	ลบ.ม.	1,428.00	371.28	498.00	129.48	500.76	
	-ค่าแรงขัดหยาบ	5.27	ตร.ม.	-	-	40.00	210.80	210.80	
	-งานทาสีพื้นทางลาดคนพิการ (สีน้ำอะครีลิค สำหรับทาหลังคา)	5.27	ตร.ม.	40.00	210.80	30.00	158.10	368.90	
	รวมหมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมสวนประเทศญี่ปุ่น							59,942.03	
1.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมสวนประเทศมาเลเซีย								
1.2.1	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	-งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตง	3.60	ตร.ม.	-	-	70.00	252.00	252.00	รื้อกอง
	-งานรื้อถอนชุดราวสะพาน	2.40	ม.	-	-	30.00	72.00	72.00	รื้อเก็บ
1.2.2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.2.2(1)	งานพื้นทางเดิน								
	-งานพื้นไม้เต็ง ขนาด 6" (ความหนาเท่าของเดิม)	3.60	ตร.ม.	1,573.00	5,662.80	-	-	5,662.80	ส่วนที่ชำรุด
	-ค่าแรงงานวางพื้นไม้และตงไม้	3.60	ตร.ม.	-	-	167.00	601.20	601.20	ส่วนที่ชำรุด
	รวมหมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมสวนประเทศมาเลเซีย							6,588.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ทางเดินสวนเบลเยี่ยม ญี่ปูน มาเลเซีย ภูฏาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานปรับปรุงซ่อมแซมสวนประเทศเบลเยี่ยม								
	1.3.1 งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	-งานรื้อถอนพื้นไม้	103.00	ตร.ม.	-	-	20.00	2,060.00	2,060.00	รื้อกอง
	-งานรื้อถอนทางลาดคนพิการ	2.16	ตร.ม.	-	-	25.00	54.00	54.00	รื้อขนทิ้ง
	-งานรื้อถอนบันได	1.30	ตร.ม.	-	-	25.00	32.50	32.50	รื้อขนทิ้ง
	1.3.2 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.3.2(1) งานพื้นที่ทางข้ามรางระบายน้ำ								
	-งานเทคอนกรีต (กรณีผสมมือ)	0.16	ลบ.ม.	1,428.00	228.48	498.00	79.68	308.16	
	-วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#)	3.30	ตร.ม.	29.59	97.65	5.00	16.50	114.15	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	3.30	ตร.ม.	-	-	133.00	438.90	438.90	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	2.30	ตร.ม.	200.00	460.00	-	-	460.00	
	- ไม้คร่าและค้ำยัน 30 %	1.00	ตร.ม.	100.00	100.00	-	-	100.00	
	- ตะปุดอกไม้	1.00	กก	32.70	32.70	-	-	32.70	
	-ค่าแรงขุดเรียบ	0.67	ตร.ม.	-	-	40.00	26.80	26.80	
	-งานทาสีรองพื้นโพรมเมอร์(สีอีพ็อกซีทาพื้น) + สีทับหน้าสำหรับพื้น(สีอีพ็อกซีทาพื้น)	0.72	ตร.ม.	150.00	108.00	50.00	36.00	144.00	
	1.3.2(2) งานทางลาดคนพิการ								
	-งานเทคอนกรีต (กรณีผสมมือ)	0.30	ลบ.ม.	1,428.00	428.40	498.00	149.40	577.80	
	-ค่าแรงขุดหยาบและขีดร่องลายก้างปลา	2.16	ตร.ม.	-	-	45.00	97.20	97.20	
	-งานทาสีรองพื้นโพรมเมอร์(สีอีพ็อกซีทาพื้น) + สีทับหน้าสำหรับพื้น(สีอีพ็อกซีทาพื้น)	2.16	ตร.ม.	150.00	324.00	50.00	108.00	432.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ทางเดินสวนเบลเยียม ฝั่งปูน มาเลเซีย ภูฏาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.2(3) งานบันได								
	-งานเทคอนกรีต	0.10	ลบ.ม.	1,428.00	142.80	498.00	49.80	192.60	
	-วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#)	1.75	ตร.ม.	29.59	51.78	5.00	8.75	60.53	
	-งานก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ตร.ม.	344.00	344.00	89.00	89.00	433.00	
	-งานฉาบปูนเรียบ	2.70	ตร.ม.	75.00	202.50	82.00	221.40	423.90	รวมงานเชื่อม
	-งานทาสีรองพื้นโพรมีเมอร์(สีอีพ็อกซีทาพื้น) + สีทับหน้าสำหรับพื้น(สีอีพ็อกซีทาพื้น)	2.70	ตร.ม.	150.00	405.00	50.00	135.00	540.00	
	1.3.3 งานสถาปัตยกรรม								
	1.3.3(1) งานพื้นทางเดิน								
	-งานเทพื้นทรายปรับระดับ	2.06	ลบ.ม.	1,560.00	3,213.60	-	-	3,213.60	
	-ค่าเทพื้นทรายปรับระดับ	103.00	ลบ.ม.	-	-	61.00	6,283.00	6,283.00	
	-วางลวดตาข่ายกรงไก่ เบอร์ 24 ขนาด 1/2"	103.00	ตร.ม.	19.60	2,018.80	6.00	618.00	2,636.80	
	-ค่าแรงขัดเรียบ	103.00	ตร.ม.	-	-	40.00	4,120.00	4,120.00	
	-งานทาสีรองพื้นโพรมีเมอร์(สีอีพ็อกซีทาพื้น) + สีทับหน้าสำหรับพื้น(สีอีพ็อกซีทาพื้น)	103.00	ตร.ม.	150.00	15,450.00	50.00	5,150.00	20,600.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมสวนประเทศเบลเยียม							43,381.64	
1.4	งานปรับปรุงซ่อมแซมสวนประเทศภูฏาน								
	1.4.1 งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	-งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างจำลองสวนภูฏาน (ผนังไม้และฐานคอนกรีต)	1.00	เหมา	-	-	600.00	600.00	600.00	รื้อขนทิ้ง
	รวมหมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมสวนประเทศภูฏาน							600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ทางเดินสวนเบลเยียม ฝั่งปุ่น มาเลเซีย ภูฏาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานปรับปรุงซ่อมแซมสวนประเทศสเปน								
	1.5.1 งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	-งานรื้อถอนพื้นไม้พร้อมไม้ตง	17.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,190.00	1,190.00	รื้อเก็บไว้
	-งานรื้อถอนยางอัดขอบกระจก (ภายนอก)	1.00	เหมา	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อขนทิ้ง
	1.5.2 งานสถาปัตยกรรม								
	1.5.2(1) งานพื้น								
	-งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.70	ลบ.ม.	1,775.70	3,018.69	306.00	520.20	3,538.89	
	-วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#)	17.00	ตร.ม.	29.59	503.03	5.00	85.00	588.03	
	-ค่าแรงขัดเรียบ	17.00	ตร.ม.	-	-	40.00	680.00	680.00	
	-งานทาสีพื้น (สีน้ำอะครีลิค สำหรับทาหลังคา)	17.00	ตร.ม.	40.00	680.00	30.00	510.00	1,190.00	
	1.5.2(2) งานผนังกระจก								
	-งานอัดขอบกระจกด้วยยานวอะครีลิค สีดำ	5.00	หลอด	75.00	375.00	22.50	112.50	487.50	
	รวมหมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมสวนประเทศสเปน							7,974.42	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							118,486.09	