

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการพัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป  
งานรื้อถอน : อาคารการทำเรือเดิม  
งานโครงสร้างวิศวกรรม : งานหลังคา งานเสา งานฐานราก งานคาน งานพื้น  
งานสถาปัตยกรรม : งานหลังคา งานฝ้าเพดาน งานผนัง งานพื้น งานบันไดและทางลอดคนพิการ  
งานระบบไฟฟ้า : งานไฟฟ้าแสงสว่างเพดาน ผนัง งานไฟฟ้ากำลัง งานเมนไฟฟ้า งานแสงสว่างทางเดิน  
งานระบบปรับอากาศ : งานเครื่องปรับอากาศ  
งานครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ เซฟต์สวีทซ์ และตู้โหลต ๓ เฟส
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓,๒๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑แบบ พร.๖
  - ๖.๒แบบ พร.๕
  - ๖.๓แบบ พร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

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

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 15 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

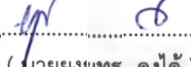
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท )	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	2,247,825.74	1.3035	2,930,040.86	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ค่างานครุภัณฑ์	271,286.00	1.0700	290,276.02	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
3	ค่างานใช้จ่ายพิเศษ	11,500.00	1.0000	11,500.00	- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		3,231,816.88	
		คิดเป็นเงินประมาณ		3,231,000.00	
(ตัวอักษร)		(สามล้านสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			


ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

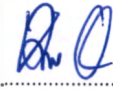
153.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

21,117.65 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ  
(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นายสิทธิพร สารดี)

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ  
(นายเมธี ยาบุญณะ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.5 (ก)

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร							2,247,825.74	
2	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์							271,286.00	
3	กลุ่มงานที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษ							11,500.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง							2,530,611.74	

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

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	งานรื้อถอน								
	1.1.1 อาคารการทำเรือเดิม	1.00	งาน	-	-	900.00	900.00	900.00	
	-งานรื้อถอนเสาเหล็ก (เสากระโดง)	1.00	งาน	-	-	900.00	900.00	900.00	
	-งานรื้อถอนเสาเหล็ก (ด้านหน้า)	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	-งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	166.80	ตร.ม.	-	-	70.00	11,676.00	11,676.00	
	-งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาเมทัลชีท	166.80	ตร.ม.	-	-	30.00	5,004.00	5,004.00	
	-งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	24.48	ตร.ม.	-	-	40.00	979.20	979.20	
	-งานรื้อถอนผนังกรุไม้สังเคราะห์	23.82	ตร.ม.	-	-	30.00	714.60	714.60	
	-งานรื้อถอนผนังกระจกพร้อมโครงเคร่า	63.98	ตร.ม.	-	-	50.00	3,199.00	3,199.00	
	-งานรื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงเคร่า	125.30	ตร.ม.	-	-	30.00	3,759.00	3,759.00	
	-งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงเคร่า	61.13	ตร.ม.	-	-	25.00	1,528.25	1,528.25	
	-งานรื้อถอนฝ้าเพดานระแนงไม้เทียม (ด้านหน้าทางเข้า)	22.88	ตร.ม.	-	-	30.00	686.40	686.40	
	-งานรื้อถอนประตูบานคู่ กรอบอลูมิเนียม	2.00	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
	-งานรื้อถอนประตูบานเดี่ยวพร้อมวงกบ (ห้องน้ำ)	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	-งานรื้อถอนพื้นสมาร์ทบอร์ดพร้อมโครงเคร่า	61.13	ตร.ม.	-	-	70.00	4,279.10	4,279.10	
	-งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	61.13	ตร.ม.	-	-	15.00	916.95	916.95	
	-งานรื้อถอนแผ่นพื้นคอนกรีต 40x40 ซม.	21.45	ตร.ม.	-	-	25.00	536.25	536.25	
	-งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง	4.25	ตร.ม.	-	-	50.00	212.50	212.50	
	-งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต	4.25	ตร.ม.	-	-	70.00	297.50	297.50	
	-งานรื้อถอนโถส้วมนั่งราบ	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-งานรื้อถอนราวจับคนพิการ	3.00	ชุด	-	-	50.00	150.00	150.00	
	-งานรื้อถอนอ่างล้างหน้าพร้อมแคนเตอร์	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	-งานรื้อถอนพื้นไม้พร้อมโครงเคร่า (บริเวณสะพาน)	17.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,190.00	1,190.00	
	-งานรื้อถอนระแนงหลังคาไม้เทียม (บริเวณสะพาน)	7.47	ตร.ม.	-	-	25.00	186.75	186.75	
	งานรื้อถอนดวงโคมฟลูออเรสเซนต์พร้อมตะแกรง	6.00	ชุด	-	-	35.00	210.00	210.00	
	งานรื้อถอนดวงโคมฟลัทไลท์	14.00	ชุด	-	-	35.00	490.00	490.00	
	งานรื้อถอนดวงโคมดาวนไลท์	1.00	ชุด	-	-	35.00	35.00	35.00	
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	งานรื้อถอนเต้ารับไฟฟ้าพร้อมหน้ากาก	7.00	ชุด	-	-	35.00	245.00	245.00	
	งานรื้อถอนสวิทช์ไฟพร้อมหน้ากาก	2.00	ชุด	-	-	35.00	70.00	70.00	
	งานรื้อถอนสวิทช์เครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	-	-	35.00	70.00	70.00	
	<b>1.1.2 สะพานทางเดินรอบบ่อน้ำ</b>								
	-งานรื้อถอนพื้นไม้พร้อมราวจับ (บริเวณสะพานบ่อปลา)	55.59	ตร.ม.	-	-	70.00	3,891.30	3,891.30	
	<b>1.1.3 อาคารเผยแพร่ศูนย์ข้อมูลพระราชกรณียกิจ</b>								
	-งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	91.25	ตร.ม.	-	-	25.00	2,281.25	2,281.25	
	-งานรื้อถอนกรอบปูนปั้น	27.00	ม.	-	-	25.00	675.00	675.00	
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอน</b>							<b>48,433.05</b>	
<b>1.2</b>	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	<b>1.2.1 งานหลังคา</b>								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. (42.06 กก./ท่อน)	20.00	ท่อน	1,109.54	22,190.80	-	-	22,190.80	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (20.04 กก./ท่อน)	9.00	ท่อน	528.65	4,757.85	-	-	4,757.85	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม. (27.06 กก./ท่อน)	28.00	ท่อน	710.00	19,880.00	-	-	19,880.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	1,779.24	กก.	-	-	10.00	17,792.40	17,792.40	
	- งานทาสีกันสนิม	135.84	ตร.ม.	30.00	4,075.20	35.00	4,754.40	8,829.60	
	- งานทาสีน้ำมัน	135.84	ตร.ม.	30.00	4,075.20	38.00	5,161.92	9,237.12	
	<b>1.2.2 งานเสา</b>								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	2.00	ลบ.ม.	1,791.12	3,582.24	306.00	612.00	4,194.24	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. (SR 24)	88.06	กก.	20.91	1,841.33	4.10	361.05	2,202.38	2.22 กก./ท่อน
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. (SD 40)	275.08	กก.	19.33	5,317.30	3.30	907.76	6,225.06	8.88 กก./ท่อน
	- งานไม้แบบ	26.65	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80%)	21.32	ตร.ม.	200.00	4,264.00	-	-	4,264.00	
	- ไม้คร่าวและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	6.39	ตร.ม.	100.00	639.00	-	-	639.00	
	- ตะปุดอกไม้	6.66	กก.	32.28	214.98	-	-	214.98	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	26.65	ตร.ม.	-	-	133.00	3,544.45	3,544.45	
	- เหล็กไวร์พรางค์ WF-125x125x23.8 กก./ม.	852.04	กก.	25.13	21,411.77	-	-	21,411.77	
	- แผ่นเหล็กดำ 200x200x9 มม.	5.00	แผ่น	76.00	380.00	-	-	380.00	
	- แผ่นเหล็กดำ 250x250x9 มม.	9.00	แผ่น	118.77	1,068.93	-	-	1,068.93	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	907.63	กก.	-	-	12.00	10,891.56	10,891.56	
	- งานทาสีกันสนิม	26.07	ตร.ม.	30.00	782.10	35.00	912.45	1,694.55	
	- งานทาสีน้ำมัน	26.07	ตร.ม.	30.00	782.10	38.00	990.66	1,772.76	

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.2.2 งานฐานราก</b>								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	7.00	ลบ.ม.	1,791.12	12,537.84	306.00	2,142.00	14,679.84	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. (SR 24)	45.28	กก.	20.91	946.80	4.10	185.65	1,132.45	4.99 กก./ท่อน
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. (SD 40)	362.22	กก.	19.33	7,001.71	3.30	1,195.33	8,197.04	8.88 กก./ท่อน
	- งานไม้แบบ	20.08	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80%)	16.06	ตร.ม.	200.00	3,212.00	-	-	3,212.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	4.82	ตร.ม.	100.00	482.00	-	-	482.00	
	- ตะปุดอกไม้	5.02	กก.	32.28	162.05	-	-	162.05	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	20.08	ตร.ม.	-	-	133.00	2,670.64	2,670.64	
	<b>1.2.3 งานคาน</b>								
	- เหล็กไวร์พวงค์ WF-125x125x23.8 กก./ม.	3,871.97	กก.	24.81	96,063.58	-	-	96,063.58	
	- แผ่นเหล็กดำ หนา 9 มม.	0.64	ตร.ม.	1,900.34	1,216.22	-	-	1,216.22	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	3,918.63	กก.	-	-	12.00	47,023.56	47,023.56	
	- งานทาสีกันสนิม	127.80	ตร.ม.	30.00	3,834.00	35.00	4,473.00	8,307.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	127.80	ตร.ม.	30.00	3,834.00	38.00	4,856.40	8,690.40	
	<b>1.2.4 งานพื้น</b>								
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. รับนบ.บรรทุกจรไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.	134.00	ตร.ม.	280.00	37,520.00	50.00	6,700.00	44,220.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	9.50	ลบ.ม.	1,791.12	17,015.64	306.00	2,907.00	19,922.64	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. (SR 24)	321.92	กก.	21.16	6,811.83	4.10	1,319.87	8,131.70	4.99 กก./ท่อน
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมจัดรัส ศก.4.0 มม.ขนาด 0.20 x 0.20 ม	143.00	ตร.ม.	28.04	4,009.72	5.00	715.00	4,724.72	

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานไม้แบบ	24.40	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80%)	19.52	ตร.ม.	200.00	3,904.00	-	-	3,904.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	5.85	ตร.ม.	100.00	585.00	-	-	585.00	
	- ตะปูตอกไม้	6.10	กก.	32.28	196.91	-	-	196.91	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	24.40	ตร.ม.	-	-	133.00	3,245.20	3,245.20	
	<b>รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม</b>							<b>417,958.39</b>	
<b>1.3</b>	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>1.3.1 งานหลังคา</b>								
	- แผ่นหลังคามทัลชีท ชนิดเคลือบสี หนา 0.40 มม.	149.80	ตร.ม.	225.00	33,705.00	-	-	33,705.00	
	บุฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม.								
	- ค่าแรงติดตั้งหลังคามทัลชีท	140.00	ตร.ม.	-	-	75.00	10,500.00	10,500.00	
	- แผ่นสังกะสีทับ	52.00	ม.	85.00	4,420.00	50.00	2,600.00	7,020.00	
	<b>1.3.2 งานฝ้าเพดาน</b>								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	128.50	ตร.ม.	265.00	34,052.50	75.00	9,637.50	43,690.00	
	โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	128.50	ตร.ม.	50.00	6,425.00	30.00	3,855.00	10,280.00	
	<b>1.3.3 งานผนัง</b>								
	- งานก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	204.00	ตร.ม.	349.00	71,196.00	89.00	18,156.00	89,352.00	
	- งานก่ออิฐมอญโชว์แนว	204.00	ตร.ม.	698.00	142,392.00	106.00	21,624.00	164,016.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ	159.00	ตร.ม.	80.00	12,720.00	82.00	13,038.00	25,758.00	
	- บัวพื้นไม้สังเคราะห์ ขนาด 4 นิ้ว	44.00	ม.	50.00	2,200.00	45.00	1,980.00	4,180.00	



โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัว คสล. สำเร็จรูป	51.00	ม.	100.00	5,100.00	60.00	3,060.00	8,160.00	
	- งานผนังไม้สนรางลิ้นไสเรียบขนาด 18x145x6000มม.อัดน้ำยากันปลวก	71.60	ตร.ม.	678.00	48,544.80	89.00	6,372.40	54,917.20	
	- โครงเคร่าไม้สน อัดน้ำยากันปลวก ขนาด 1.5"x3" ระยะ 60x60 ซม.	71.60	ตร.ม.	81.28	5,819.65	-	-	5,819.65	
	- งานผนังไม้พลาสติก โครงเคร่าเหล็ก กรู 2 ด้าน (ผ.3)	17.28	ตร.ม.	913.00	15,776.64	128.00	2,211.84	17,988.48	
	- งานวอลเปเปอร์ รูปอิฐสีขาว กรูด้านเดียว (ผ.3)	143.55	ตร.ม.	300.00	43,065.00	100.00	14,355.00	57,420.00	
	- งานสติ๊กเกอร์สีทองรูปไบโพรธ (ผ.3)	4.26	ตร.ม.	650.00	2,769.00	-	-	2,769.00	
	- งานเสาเอ็น-คานทับหลัง	108.00	ม.	70.00	7,560.00	44.00	4,752.00	12,312.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก (ภายใน)	159.00	ตร.ม.	50.00	7,950.00	30.00	4,770.00	12,720.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก (ภายนอก)	71.60	ตร.ม.	50.00	3,580.00	34.00	2,434.40	6,014.40	
	- งานทาสีเคลือบผนังอิฐโชว์แนว (ภายนอก)	204.00	ตร.ม.	24.00	4,896.00	50.00	10,200.00	15,096.00	
	- งานทาสีย้อมไม้ผนังไม้สน	71.60	ตร.ม.	53.00	3,794.80	50.00	3,580.00	7,374.80	
	<b>1.3.4 งานพื้น</b>								
	- งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน ลายหินอ่อน ขนาด 24"x24"	151.01	ตร.ม.	2,123.00	320,594.23	222.00	33,524.22	354,118.45	
	<b>1.3.5 งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	- ป1 ขนาด 6.60 x 3.40 ม.	1.00	ชุด	62,830.00	62,830.00	2,692.00	2,692.00	65,522.00	
	- ป2 ขนาด 2.55 x 1.70 ม.	2.00	ชุด	12,100.00	24,200.00	520.00	1,040.00	25,240.00	
	- น1 ขนาด 0.90 x 3.40 ม.	3.00	ชุด	8,568.00	25,704.00	367.00	1,101.00	26,805.00	
	<b>1.3.6 งานบันไดและทางลาดคนพิการ</b>								
	<b>1.3.6(1) งานทางลาดคนพิการ</b>								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.84	ตร.ม.	1,692.00	3,113.28	436.00	802.24	3,915.52	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. (SR24)	46.88	กก.	20.91	980.26	4.10	192.21	1,172.47	
	- งานขัดหยาบผิวพื้นพร้อมขีดร่องลายก้างปลา	8.80	ตร.ม.	-	-	45.00	396.00	396.00	

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน	2.40	ตร.ม.	349.00	837.60	89.00	213.60	1,051.20	
	- งานฉาบเรียบ	2.40	ตร.ม.	80.00	192.00	82.00	196.80	388.80	
	- งานทรายหยาบ	2.64	ลบ.ม.	514.02	1,357.01	99.00	261.36	1,618.37	
	1.3.6(2) งานบันได								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.40	ลบ.ม.	1,692.00	2,368.80	436.00	610.40	2,979.20	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. (SR24)	77.64	กก.	21.16	1,642.86	4.10	318.32	1,961.19	
	- งานขัดหยาบผิวพื้น	4.68	ตร.ม.	-	-	40.00	187.20	187.20	
	- งานไม้แบบ	2.61	ตร.ม.						
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 80%)	2.09	ตร.ม.	200.00	418.00	-	-	418.00	
	- ไม้คร่าและค้ำยัน 30 % ของค่าวัสดุไม้แบบ	0.62	ตร.ม.	100.00	62.00	-	-	62.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (ค่าแรงคิด 100 % ) แบบหล่อทั่วไป	2.61	ตร.ม.	-	-	133.00	347.13	347.13	
	- ตะปุดอกไม้	0.65	กก.	32.28	20.98	-	-	20.98	
	1.3.7 งานสะพานทางเดินรอบบ่อน้ำ								
	1.3.7(1) งานหลังคา								
	- ไม้อัด OSB 9 มม.	4.00	แผ่น	570.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้อัด OSB	6.00	ตร.ม.	-	-	80.00	480.00	480.00	
	- กระดาษกันน้ำ	6.00	ตร.ม.	42.00	252.00	20.00	120.00	372.00	
	- ฝ้าคาเทียม ขนาด 70x40 ซม.	65.00	แผ่น	217.00	14,105.00	-	-	14,105.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	6.00	ตร.ม.	-	-	65.00	390.00	390.00	
	1.3.7(2) งานโครงเคร่าพื้น								
	- เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.(57.78 กก./ท่อน)	6.00	ท่อน	1,568.14	9,408.84	-	-	9,408.84	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.(42.06 กก./ท่อน)	21.00	ท่อน	1,109.54	23,300.34	-	-	23,300.34	

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.(20.04 กก./ท่อน)	17.00	ท่อน	528.65	8,987.05	-	-	8,987.05	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	1,570.62	กก.	-	-	10.00	15,706.20	15,706.20	
	- งานทาสีกันสนิม	72.60	ตร.ม.	30.00	2,178.00	35.00	2,541.00	4,719.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	72.60	ตร.ม.	30.00	2,178.00	38.00	2,758.80	4,936.80	
	1.3.7(3) งานพื้น								
	- พื้นไม้แดง ขนาด 1"x6"	69.75	ตร.ม.	2,306.67	160,890.23	-	-	160,890.23	
	- น๊อตด้าบีเอ็มเอ็น ขนาด 3/8"x4"	1,240.00	ชุด	8.00	9,920.00	-	-	9,920.00	
	- ค่าแรงติดตั้งพื้นไม้แดง	69.75	ตร.ม.	-	-	80.00	5,580.00	5,580.00	
	- งานยูรีเทนเคลือบพื้นไม้ (พร้อมทารองพื้น)	69.75	ตร.ม.	95.00	6,626.25	50.00	3,487.50	10,113.75	
	1.3.7(4) งานราวกันตก								
	- ไม้แดง 1 1/2"x3"	122.00	ม.	230.00	28,060.00	161.00	19,642.00	47,702.00	
	- ไม้แดง 1"x6"	16.20	ตร.ม.	2,306.67	37,368.05	-	-	37,368.05	
	- น๊อตด้าบีเอ็มเอ็น ขนาด 1/2"x4"	156.00	ชุด	8.00	1,248.00	-	-	1,248.00	
	- งานยูรีเทนเคลือบพื้นไม้ (พร้อมทารองพื้น)	27.88	ตร.ม.	95.00	2,648.60	50.00	1,394.00	4,042.60	
	1.3.8 งานสะพานทางออก								
	1.3.8(1) งานโครงเคร่าพื้น								
	- เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.(57.78 กก./ท่อน)	1.00	ท่อน	1,568.14	1,568.14	-	-	1,568.14	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.(42.06 กก./ท่อน)	1.00	ท่อน	1,109.54	1,109.54	-	-	1,109.54	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.(20.04 กก./ท่อน)	3.00	ท่อน	528.65	1,585.95	-	-	1,585.95	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	159.96	กก.	-	-	10.00	1,599.60	1,599.60	
	- งานทาสีกันสนิม	7.80	ตร.ม.	30.00	234.00	35.00	273.00	507.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	7.80	ตร.ม.	30.00	234.00	38.00	296.40	530.40	



กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้า								
	1.4.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	1.4.1(1) งานไฟเพดาน								
	- ดวงโคมดาวไลท์ 6 นิ้ว	27.00	โคม	179.00	4,833.00	115.00	3,105.00	7,938.00	
	- หลอดไฟ LED 11 วัตต์	27.00	หลอด	239.00	6,453.00	-	-	6,453.00	
	- สาย THW 1.5 sq.mm	212.37	ม.	5.30	1,125.56	5.00	1,061.85	2,187.41	
	- ท่อ EMT 1/2"	106.18	ม.	43.33	4,600.78	22.00	2,335.96	6,936.74	
	- ท่อร้อยสาย Flexible 1/2"	27.00	ม.	7.00	189.00	11.00	297.00	486.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว + หน้ากาก	1.00	ชุด	97.00	97.00	100.00	100.00	197.00	สวิตซ์ 3 ตัว
	- บล็อกฝังผนัง 2x4 นิ้ว	1.00	ชุด	6.00	6.00	-	-	6.00	
								24,204.15	
	1.4.1(2) งานไฟฟ้าผนัง								
	- ดวงโคมติดผนัง 2 ทาง	6.00	โคม	1,635.00	9,810.00	165.00	990.00	10,800.00	
	- ดวงโคมติดผนังทางเดียวส่องลง	2.00	โคม	2,100.00	4,200.00	165.00	330.00	4,530.00	
	- หลอดไฟ LED 9 วัตต์	8.00	หลอด	109.00	872.00	-	-	872.00	
	- สาย THW 1.5 sq.mm	126.60	ม.	5.30	670.98	5.00	633.00	1,303.98	
	- ท่อ EMT 1/2"	63.30	ม.	43.33	2,742.79	22.00	1,392.60	4,135.39	
	- สวิตซ์ทางเดียว + หน้ากาก	1.00	ชุด	45.00	45.00	80.00	80.00	125.00	สวิตซ์ 1 ตัว
	- บล็อกฝังผนัง 2x4 นิ้ว	1.00	ชุด	6.00	6.00	-	-	6.00	
								21,772.37	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.4.1(3) งานไฟฟ้ากำลัง</b>								
	- เติร์บกรวดคู่ + หน้ากาก	8.00	ชุด	144.00	1,152.00	90.00	720.00	1,872.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm	155.40	ม.	7.70	1,196.58	7.00	1,087.80	2,284.38	
	- สาย THW 4.0 sq.mm	77.70	ม.	11.00	854.70	10.00	777.00	1,631.70	
	- ท่อ EMT 3/4"	77.70	ม.	64.00	4,972.80	24.00	1,864.80	6,837.60	
	- บล็อกฝังผนัง 2x4 นิ้ว	8.00	ชุด	6.00	48.00	-	-	48.00	
								12,673.68	
	<b>1.4.1(4) งานเมนไฟฟ้า</b>								
	- สาย NYY 4 c x 16 sq.mm	155.40	ม.	392.30	60,963.42	40.00	6,216.00	67,179.42	เมนไฟฟ้า
	- สายกรวด THW 6.0 sq.mm	155.40	ม.	17.70	2,750.58	12.00	1,864.80	4,615.38	
	- รางไวเวย์ 2 x 4 นิ้ว	80.00	ม.	132.23	10,578.40	100.00	8,000.00	18,578.40	รางเมนไฟฟ้า
								90,373.20	
	<b>1.4.1(5) แสงสว่างทางเดิน</b>								
	- โคมไฟห้อย รวมหลอด LED 10 วัตต์ E27	1.00	โคม	983.00	983.00	115.00	115.00	1,098.00	
	- โคมไฟผนัง IP 65 + รวมหลอด 10 วัตต์ E27	15.00	โคม	408.00	6,120.00	165.00	2,475.00	8,595.00	
	- สาย NYY 1.5 sq.mm x 2C	65.00	ม.	48.10	3,126.50	12.00	780.00	3,906.50	
	- ท่อ HDPE 25 มม.	25.00	ม.	16.00	400.00	18.00	450.00	850.00	
								14,449.50	

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							163,472.90	
1.5	งานระบบปรับอากาศ								
	1.5.1เครื่องปรับอากาศ								
	1.5.1(1) งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 3/8 นิ้ว	10.00	ม.	105.00	1,050.00	30.00	300.00	1,350.00	
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 5/8 นิ้ว	10.00	ม.	239.16	2,391.60	65.00	650.00	3,041.60	
	- ยางหุ้มท่อ 5/8 นิ้ว ทน 3/4 นิ้ว	10.00	ม.	70.00	700.00	16.00	160.00	860.00	
	- ช้องทองแดงขนาด 3/8 นิ้ว	6.00	ตัว	35.00	210.00	-	-	210.00	
	- ช้องทองแดงขนาด 5/8 นิ้ว	6.00	ตัว	25.00	150.00	-	-	150.00	
	- ข้อต่อตรงทองแดงขนาด 3/8 นิ้ว	3.00	ตัว	35.00	105.00	-	-	105.00	
	- ข้อต่อตรงทองแดงขนาด 5/8 นิ้ว	3.00	ตัว	15.00	45.00	-	-	45.00	
	- แพร่หนีขนาด 3/8 นิ้ว	2.00	ตัว	30.00	60.00	-	-	60.00	
	- แพร่หนีขนาด 5/8 นิ้ว	2.00	ตัว	60.00	120.00	-	-	120.00	
	- ท่อ pvc 3/4 นิ้ว ชั้น 8.5	10.00	ม.	11.80	118.00	25.00	250.00	368.00	
	- รางครอบท่อแอร์ เบอร์ 75	3.00	เส้น	75.00	225.00	22.50	67.50	292.50	
	- หัวครอบท่อแอร์ เบอร์ 75	1.00	ตัว	30.00	30.00	9.00	9.00	39.00	
	- ข้อต่อโค้ง 90 องศา เบอร์ 75	1.00	ตัว	25.00	25.00	7.50	7.50	32.50	
	- ข้อต่อมุม 90 องศา เบอร์ 75	1.00	ตัว	25.00	25.00	7.50	7.50	32.50	
	- ข้อต่อตรง เบอร์ 75	1.00	ตัว	20.00	20.00	6.00	6.00	26.00	
	- ไชกลาส ขนาด 3/8 นิ้ว	1.00	ตัว	320.00	320.00	-	-	320.00	
	- ฟิลเตอร์ขนาด 3/8 นิ้ว	1.00	ตัว	270.00	270.00	-	-	270.00	
	- น้ำยาแอร์ R32	1.00	งาน	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								9,722.10	
	รวมงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	4.00	เครื่อง	9,722.10	38,888.40	-	-	38,888.40	
	1.5.1(2) งานไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
	- สาย THW 2.5 sq.mm	77.00	ม.	7.70	592.90	7.00	539.00	1,131.90	สายเมนแฟนคอล์ย+คอนโทรล
	- สาย THW 4.0 sq.mm	264.44	ม.	11.00	2,908.84	10.00	2,644.40	5,553.24	สายเมนคอนเดนซิ่ง 3 เฟส
	- ท่อ EMT 3/4"	66.11	ม.	64.00	4,231.04	24.00	1,586.64	5,817.68	
								12,502.82	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศ							51,391.22	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1</b>							<b>2,247,825.74</b>	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	2.1.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบสี่ทิศทาง 36,000 btu 380 โวลท์	4.00	เครื่อง	53,000.00	212,000.00	2,000.00	8,000.00	220,000.00	
	- เซฟตี้สวิทช์ 3 เฟส 30 แอมป์	4.00	ตัว	10,460.00	41,840.00	110.00	440.00	42,280.00	
	- ตู้โหลด 3 เฟส เมน 50 A 18 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,506.00	8,506.00	500.00	500.00	9,006.00	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2</b>							<b>271,286.00</b>	



กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ พัฒนาอาคารนิทรรศการและจัดแสดงผลงาน สวพส.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับเช่ารถ (ขนย้าย คีออสและโครงหลังคาร่ม)								
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเช่ารถเครน 25 ตัน	1.00	วัน	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเช่ารถบรรทุก (สำหรับขนย้ายสิ่งปลูกสร้าง)	1.00	วัน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับเช่ารถ							11,500.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3							11,500.00	