

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานซ่อมแซมอาคารนิทรรศการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (BEDO เดิม)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานซ่อมแซม ผนัง ไม้พื้น หลังคา ฝ้า เพดาน งานติดตั้งโดมไฟฟ้า งานสี อื่นๆ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ 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. นายอัศวเดช เยาวโยธิน	กรรมการ
๖.๓. นายเมธี ยาบุญณะ	กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ ซ่อมแซมอาคารนิทรรศการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (Bedo เดิม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท )	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	173,193.09	1.2708	220,093.78	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		220,093.78	
		คิดเป็นเงินประมาณ		220,000.00	
	(ตัวอักษร)	(สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

210.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

1,047.62 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอัครเดช เยาวโยธิน)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายเมธี ยาบุญนะ)

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.5 (ก)

โครงการ ซ่อมแซมอาคารนิทรรศการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (Bedo เดิม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	ส่วนที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร							173,193.09	
	รวมค่างานก่อสร้าง							173,193.09	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ซ่อมแซมอาคารนิทรรศการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (Bedo เดิม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.1	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	1.1.1 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศหลังคา	6.00	ชุด	-	-	80.00	480.00	480.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	27.00	ตร.ม.	-	-	25.00	675.00	675.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนฝ้ายิบซั่มแผ่นเรียบภายใน (เฉพาะวัสดุแผ่น)	210.00	ตร.ม.	-	-	20.00	4,200.00	4,200.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังยิบซั่มแผ่นเรียบภายใน (เฉพาะวัสดุแผ่น)	135.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,375.00	3,375.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนไม้พื้น (บริเวณพื้นยกระดับหน้าผนังน้ำตก)	11.20	ตร.ม.	-	-	25.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนไม้พื้น (บริเวณฝาปิดบ่อกรอง)	4.80	ตร.ม.	-	-	25.00	120.00	120.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนปลั๊กไฟ	5.00	ชุด	-	-	25.00	125.00	125.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนชุดดวงโคม	16.00	ชุด	-	-	25.00	400.00	400.00	รื้อกอง
	รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ							9,655.00	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานหลังคา								
	1.2.1 (1) งานหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (บริเวณรื้อถอนพัดลมดูดอากาศ)								
	- งานหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน หนา 0.40 มม.พร้อมติดตั้งน๊อตกันความร้อน หนา 5 มม	27.00	ตร.ม.	205.00	5,535.00	70.00	1,890.00	7,425.00	อลูซิงค์
	1.2.1 (2) งานหลังคาเก็บสาดแผ่นโพลีคาร์บอเนต (หลังคาด้านหน้าอาคาร)								
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	10.00	ท่อน	146.73	1,467.30	52.20	522.00	1,989.30	
	- งานติดตั้งหลังคาแผ่นโพลีคาร์บอเนต	30.00	ตร.ม.	257.00	7,710.00	23.00	690.00	8,400.00	รวมอุปกรณ์ยึดแผ่น
	- งานทาสีกันสนิม	6.00	ตร.ม.	30.00	180.00	35.00	210.00	390.00	

แบบแปลนรายการวัสดุ ปริมาณงาน และราคาฐาน

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ และหน่วยงานผู้จ้าง (องค์การมหาชน)  
โครงการ ซ่อมแซมขมอมอาคารปฏิบัติราชการสำนักงานพัฒนาการศึกษาด้านสุขภาพ (Bedo เดิม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และหน่วยงานผู้จ้าง (องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมรวมทั้งสิ้น
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	1.2.1 (3) งานหล่อคอนกรีต (เทอะประตูทางออกด้านหลัง)									
	- ท่อเหล็กกล้าสังกะสีเหลี่ยมจัตุรัส ทนไฟ 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	3.00	ท่อน	146.73	440.19	52.20	156.60	596.79		
	- งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (เหล็ก)	2.70	ตร.ม.	140.00	378.00	70.00	189.00	567.00	อสังค	
	- งานครอบปูนหล่อ (FLASHING)	4.60	เมตร	75.00	345.00	25.00	115.00	460.00	อสังค	
	- งานทาสีกันสนิม	1.80	ตร.ม.	30.00	54.00	35.00	63.00	117.00		
	รวมงานหล่อคอนกรีต							19,945.09		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน									
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานแบบใยหินบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	210.00	ตร.ม.	96.00	20,160.00	75.00	15,750.00	35,910.00		
	ชนิดอะลูมิเนียมพวอล (ใช้โครงเหล็ก)									
	รวมงานฝ้าเพดาน							35,910.00		
	1.2.3 งานผนัง									
	- งานติดตั้งผนังแบบใยหินบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	135.00	ตร.ม.	73.00	9,855.00	100.00	13,500.00	23,355.00		
	ชนิดธรรมดา บุด้วยกระดาษ (ใช้โครงเหล็ก)									
	- งานซ่อมรอยร้าวปูน และผนังปูน	1.00	งาน	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00		
	รวมงานผนัง							24,255.00		
	1.2.4 งานปูน									
	1.2.4 (1) งานติดตั้งฝ้าเพดาน (บริเวณเพดานยกกระดานปูนในโรง)									
	- ฝ้าใยหิน ขนาด 10x30x2.5 ซม.	11.20	ตร.ม.	557.00	6,238.40	95.00	1,064.00	7,302.40		รวมยกกระดานฝ้า
	1.2.4 (2) งานติดตั้งโครงเหล็ก และฝ้าเพดาน (บริเวณฝ้ายกกระดานรอง)									
	- ท่อเหล็กกล้าสังกะสีเหลี่ยมจัตุรัส ทนไฟ 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	4.00	ท่อน	417.45	1,669.80	-	-	1,669.80		
	- ฝ้าใยหิน ขนาด 15x30x2.5 ซม.	4.80	ตร.ม.	557.00	2,673.60	-	-	2,673.60		รวมยกกระดานฝ้า
	- ค่าแรงติดตั้ง และฝ้าใยหิน	4.80	ตร.ม.	-	-	149.00	715.20	715.20		
	- งานทาสีกันสนิม	4.80	ตร.ม.	30.00	144.00	35.00	168.00	312.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ ซ่อมแซมอาคารนิทรรศการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (Bedo เดิม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.4 (3)	งานติดตั้งพรม (ภายในอาคาร)								
	- งานปูพรมอัดเรียบ	210.00	ตร.ม.	61.00	12,810.00	80.00	16,800.00	29,610.00	
	<b>รวมงานพื้น</b>							<b>42,283.00</b>	
1.2.5	งานประตู								
	- งานซ่อมแซมประตูบานเลื่อน	5.00	ชุด	-	-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	<b>รวมงานประตู</b>							<b>1,000.00</b>	
1.2.6	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	210.00	ตร.ม.	30.00	6,300.00	30.00	6,300.00	12,600.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนัง)	185.00	ตร.ม.	35.00	6,475.00	34.00	6,290.00	12,765.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ภายใน)	175.00	ตร.ม.	30.00	5,250.00	30.00	5,250.00	10,500.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (โครงเหล็กหน้าอาคาร)	30.00	ตร.ม.	30.00	900.00	38.00	1,140.00	2,040.00	
	<b>รวมงานทาสี</b>							<b>37,905.00</b>	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>							<b>161,298.09</b>	
1.3	งานระบบไฟฟ้า								
1.3.1	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- งานติดตั้งดวงโคมแตรคไลท์	8.00	ชุด	-	-	115.00	920.00	920.00	
	- งานติดตั้งดวงโคมแขวนฝ้าเพดาน	8.00	ชุด	-	-	115.00	920.00	920.00	
	- งานติดตั้งปลั๊กไฟฟ้า (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	80.00	400.00	400.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>							<b>2,240.00</b>	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1</b>							<b>173,193.09</b>	