

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงส่วนขยายสำนักงานและห้องประชุมอบรม พทส.

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยีธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองนิทรรศการ

สำนัก

พทส.

ประมาณการเมื่อวันที่

13 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง		
1.	งานปรับปรุงส่วนขยายสำนักงานและห้องประชุมอบรม เป็นเงินประมาณการ	6,023,200.00	
2.	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	570,800.00	
3.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เป็นเงินประมาณ	360,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	6,954,000.00	
	หักล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน		

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

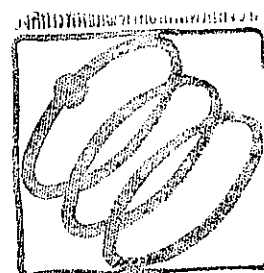
(.....) ประธานกรรมการ
(นายนิติ บุญเกียรติ)

(.....) กรรมการ
(นายสมชาย แสงใสแก้ว)

(.....) กรรมการ
(นายศศิ ภิญโญยิ่ง)

(.....) กรรมการ
(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายชวลิต อยู่กิจดิษฐ์)



หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด

ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน.....กองนิติการ.....สำนัก.....พทส.....

ประเภท งานปรับปรุงส่วนขยายสำนักงานและห้องประชุมอบรม พทส.

เจ้าของอาคาร องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กอง กองนิทรรศการ สำนัก พทส.

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้าง	4,761,811.11	1.2649	6,023,214.87	
	เงินเดือน				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 10.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,023,214.87	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,023,200.00	
	ตัวอักษร	หกล้านสองหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

๒๖.๓.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ

(นายนิติ บุญเกียรติ)

(.....) กรรมการ

(นายสมชาย แสงใสแก้ว)

(.....) กรรมการ

(นายศศิ ภิญโญยิ่ง)

(31/10/2564) กรรมการ

(นายจิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

(.....) กรรมการและเลขานุการ

(นายชวลิต อยู่กิจติชัย)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง
ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคาดกลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกร
ราคาดกลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ



สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยีธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองนิติการ

สำนัก พทส.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

13 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	เสาเหล็กคู่ตัวเอส ขนาด 200*200*8*12 มม(49.90kg/m).	2,994	กก.	22.80	68,263.20	14.00	41,916.00	110,179.20	
1.2	แผ่นเหล็ก ขนาด 350*350*15 มม	144.3	กก.	22.80	3,290.04	14.00	2,020.20	5,310.24	
1.3	น็อต M16 (พุกเคมี)	36	ตัว	320.00	11,520.00	120.00	4,320.00	15,840.00	
1.4	คานเหล็ก Cellular Beam ขนาด 485*348*10*16*20 มม	9	ท่อน	29,400.00	264,600.00	11,000.00	99,000.00	363,600.00	
1.5	คานเหล็ก Cellular Beam ขนาด 175*125*6.5*9*10 มม	2	ท่อน	4,500.00	9,000.00	3,000.00	6,000.00	15,000.00	
1.6	คานเหล็ก Cellular Beam ขนาด 420*299*9*14*18 มม	4	ท่อน	20,400.00	81,600.00	8,200.00	32,800.00	114,400.00	
1.7	คานเหล็ก Cellular Beam ขนาด 281*100*5.5*8*11 มม	12	ท่อน	4,900.00	58,800.00	5,500.00	66,000.00	124,800.00	
1.8	แผ่นเหล็กหนา ขนาด 500*350*2.0 มม	192.29	กก.	22.80	4,384.21	14.00	2,692.06	7,076.27	
1.9	น็อต M20 (พุกเคมี)	42	ตัว	400.00	16,800.00	150.00	6,300.00	23,100.00	
1.10	เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" ยาว 6 เมตร (7.01 kg./m.)	1,261.80	กก.	20.58	25,967.84	12.00	15,141.60	41,109.44	
1.11	เหล็กกล่อง ขนาด 1.5" x 3" ยาว 6 เมตร (5.15 kg./m.)	710.7	กก.	20.58	14,626.21	12.00	8,528.40	23,154.61	
1.12	เหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" ยาว 6 เมตร (9.52 kg./m.)	228.48	กก.	20.58	4,702.12	12.00	2,741.76	7,443.88	
1.13	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 มม. ยาว 6 เมตร (4.47 kg./m.)	107.2	กก.	20.58	2,206.18	12.00	1,286.40	3,492.58	
1.14	เหล็กเสริมพื้นขนาด RB 9 มม. SR 24	898.2	กก.	20.60	18,502.92	4.10	3,682.62	22,185.54	
1.15	เหล็กเสริมพื้นขนาด DB 16 มม. SD 40	1475.8	กก.	19.33	28,527.21	3.30	4,870.14	33,397.35	
1.16	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	80	กก.	23.75	1,900.00	0.00	-	1,900.00	
1.17	พื้น Metal Deck	150	ตร.ม.	1,500.00	225,000.00	150.00	22,500.00	247,500.00	
1.18	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 240 Ksc. (ทรงกระบอก)	40	ลบ.ม.	2,193.00	87,720.00	542.00	21,680.00	109,400.00	
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม							1,268,889.11	

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (สคส.) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

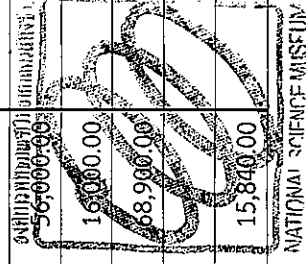
ฝ่าย/งาน กองนิติกรรมการ

สำนัก พทส.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- แผ่นรีว่าบอร์ทดหนา 16 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	90.00	ม ²	353.00	31,770.00	-	-	31,770.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ทดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	90.00	ม ²	374.00	33,660.00	-	-	33,660.00	
2.3	งานพื้น								
	- เปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางเดิม หนา 2.5 มม.	120.00	ม ²	214.00	25,680.00	55.00	6,600.00	32,280.00	*รวมค่าแรงของเดิม
	- พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.80x0.80 ม.	150.00	ม ²	800.00	120,000.00	222.00	33,300.00	153,300.00	
2.4	งานผนัง								
	- ผนังยิปซัมบอร์ทดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	13.00	ม ²	524.00	6,812.00	-	-	6,812.00	
	- ผนังกระเบื้องเคลือบ	221.00	ม ²	4,500.00	994,500.00	1,500.00	331,500.00	1,326,000.00	
	- ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต	20.00	ม ²	2,500.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- ผนังเดิมทาสีสดลายตามแบบ	450.00	ม ²	55.00	24,750.00	35.00	15,750.00	40,500.00	
	- ผนัง 3D แบบแผ่น	200.00	ม ²	600.00	120,000.00	100.00	20,000.00	140,000.00	
2.5	งานประตูหน้าต่าง								
	- ประตูกระจกเปิดบานเปิดคู่	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	3,000.00	6,000.00	56,000.00	งบปรับปรุงอาคาร 56,000.00
	- ประตูกระจกบานเปิดบานเดียว	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	2,000.00	2,000.00	16,000.00	
	- หน้าต่างกระจกบานเปิดบานกระทุ้ง	13.00	ชุด	4,500.00	58,500.00	800.00	10,400.00	68,900.00	
2.6	งานราวบันได								
	- ลวดสลิง สแตนเลส ขนาด 1/8"	72.00	ม.	200.00	14,400.00	20.00	1,440.00	15,840.00	



NATIONAL SCIENCE MUSEUM

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

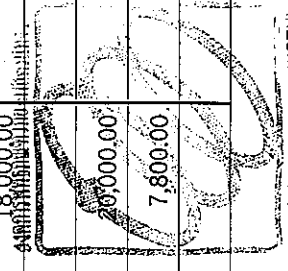
ฝ่าย/งาน กองนิติธรรมการ

สำนัก พทส.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	โคมไฟฟ้าเพดานแบบห้อย	8	ชุด	1,200.00	9,600.00	150.00	1,200.00	10,800.00	
	โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 - 1x28 W พร้อมครอบ	8	ชุด	2,000.00	16,000.00	135.00	1,080.00	17,080.00	
	ดวงโคมดาวไลท์ ๑17 ซม. หลอดคอมแพ็ค ขนาด 18 W.	19	ชุด	650.00	12,350.00	115.00	2,185.00	14,535.00	
	โคมไฟกิ่ง (โคมประดับ)	3	ชุด	800.00	2,400.00	165.00	495.00	2,895.00	
3.2	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	สวิตช์เดี่ยว	7	จุด	100.00	700.00	80.00	560.00	1,260.00	
	ปลั๊กโทรศัพท์	10	จุด	350.00	3,500.00	90.00	900.00	4,400.00	
	ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับคู่)	18	จุด	350.00	6,300.00	90.00	1,620.00	7,920.00	
	ปลั๊ก RJ-45 CAT 6	12	จุด	500.00	6,000.00	110.00	1,320.00	7,320.00	
3.3	งานเดินสายไฟฟ้า								
	เดินสายร้อยท่อไฟฟ้า ดวงโคม	38	จุด	1,800.00	68,400.00		-	68,400.00	
	เดินสายร้อยท่อไฟฟ้า สวิตช์	7	จุด	1,800.00	12,600.00		-	12,600.00	
	เดินสายร้อยท่อไฟฟ้า (ปลั๊ก)	18	จุด	1,800.00	32,400.00		-	32,400.00	
	เดินสายร้อยท่อโทรศัพท์ (ปลั๊ก)	10	จุด	1,800.00	18,000.00		-	18,000.00	
3.4	งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	1	ชุด	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	เซฟตี้สวิตช์	12	ชุด	650.00	7,800.00		-	7,800.00	



สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคนิธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองนิทรรศการ

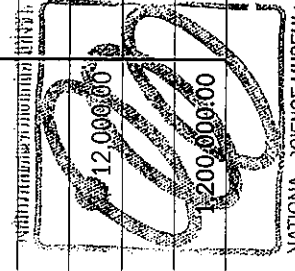
พทส.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
4.1	ระบบปรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ								
	เครื่องเป่าลมเย็น (Indoor Unit)								
	- Model: MDV-D45G/N1-S Cap. 15,400 Bth/hr	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	4,000.00	4,000.00	39,000.00	
	- Model: MDV-D71G-R3/N1Y Cap. 24,200 Bth/hr	5	ชุด	38,000.00	190,000.00	4,000.00	20,000.00	210,000.00	
	- Model: MDV-D80G-R3/N1Y Cap. 27,300 Bth/hr	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,000.00	4,000.00	49,000.00	
	- Model: MDV-D80DL/N1-C Cap.27,300 Bth/hr	1	ชุด	48,000.00	48,000.00	4,000.00	4,000.00	52,000.00	
	เครื่องระบายความร้อน (Outdoor Unit)								
	- MV5-X615(22)W/V2GN1 Cap. 191,100 Btu/hr	1	ชุด	550,000.00	550,000.00	25,000.00	25,000.00	575,000.00	
	งานติดตั้ง (Installation Work)								
	- Accessories for AC	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	27,500.00	27,500.00	47,500.00	
	- Copper Pipe Hard Drawn Type-L	1	ชุด	68,000.00	68,000.00	35,000.00	35,000.00	103,000.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe "PVC 8.5")	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	2,000.00	2,000.00	8,500.00	
	- ฉนวนยางหุ้มท่อ (Closed Cell Insulation)	1	ชุด	26,000.00	26,000.00	8,000.00	8,000.00	34,000.00	
	- งานไฟฟ้าระบบปรับอากาศ (Electrical Work for AC)	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00	
4.2	งานพัฒนาระบายอากาศ								
	- พัฒนาระบายอากาศแบบ ต่อท่อฝังฝ้าเพดาน	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							1,200,000.00	



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่าย/งาน	กองนิติการ	สำนัก	พทส.
ประเภท	งานปรับปรุงส่วนขยายสำนักงานและห้องประชุมอบรม พทส.			
เจ้าของอาคาร	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ			
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี			
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กอง	กองนิติการ	สำนัก	พทส.
แบบเลขที่				
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	2	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	13 พฤศจิกายน 2560			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	533,500.00	37,345.00	570,845.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			570,845.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			570,800.00	
	ตัวอักษร	ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายนิติ บุญเกียรติ)

(.....) กรรมการ
(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

(.....) กรรมการ
(นายสมชาย แสงใสแก้ว)

(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายชวลิต อยู่กิจดิษฐ์)

(.....) กรรมการ
(นายศศิ ภิญโญยิ่ง)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด

ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ



