

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง	โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)	แบบ ปร.6
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	
แบบเลขที่	รายการเลขที่	-
กอง	สำนัก	
ประมาณการเมื่อวันที่	17 กรกฎาคม 2560	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง		
	งานก่อสร้างโครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)		
1.	งานก่อสร้างอาคาร เป็นเงินประมาณ	771,840,000.00	
2.	งานผังบริเวณ เป็นเงินประมาณ	40,799,000.00	
3.	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	22,538,000.00	
4.	งานถมดินและปรับพื้นที่ เป็นเงินประมาณการ	75,225,000.00	
5.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เป็นเงินประมาณ	25,135,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	935,537,000.00	
	เก้าร้อยสามสิบห้าล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน		

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายชนินทร์ วรรณวิจิตร)
(.....) กรรมการ
(นายวิสุทธิ์ สุวรรณเนตร)
(.....) กรรมการ
(นายสมพร บุตรแก้ว)
(.....) กรรมการ
(นายอนันต์ กิตติกุลเมธี)
(.....) กรรมการ
(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

(.....) กรรมการ
(นายศศิ ภิญโญยิ่ง)
(.....) กรรมการ
(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)
(.....) กรรมการ
(นายนิติ บุญเกียรติ)
(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายตรงค์ ยิ่งชล)
(.....) ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวพันธ์ทิพา เผือกลาดพร้าว)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง
ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด
ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่าย/งาน.....	สำนัก.....
ประเภท	โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)	
เจ้าของอาคาร	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กอง	สำนัก
แบบเลขที่		
ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	17 กรกฎาคม 2560	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานผังบริเวณ	33,872,185.94	1.2045	40,799,047.96	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 10.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			40,799,047.96	
	คิดเป็นเงินประมาณ			40,799,000.00	
	สี่สิบล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายชนันทร วรรณวิจิตร)
(.....) กรรมการ
(นายวิสุทธิ์ สุวรรณเนตร)
(.....) กรรมการ
(นายสมพร บุตรแก้ว)
(.....) กรรมการ
(นายอนันต์ กิตติกุลเมธี)
(.....) กรรมการ
(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

(.....) กรรมการ
(นายศศิ ภิญโญยิ่ง)
(.....) กรรมการ
(นายรุติรัตน์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)
(.....) กรรมการ
(นายนิติ บุญเกียรติ)
(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายตรงค์ ยิ่งชล)
(.....) ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวพันธ์ทิพา เมื่อกลาดพรวัว)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด

ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่าย/งาน.....	สำนัก.....
ประเภท	โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)	
เจ้าของอาคาร	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กอง	สำนัก
แบบเลขที่		
ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	17 กรกฎาคม 2560	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	21,064,400.00	1,474,508.00	22,538,908.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			22,538,908.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			22,538,000.00	
	ตัวอักษร	ยี่สิบสองล้านห้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายชินนร วรรณวิจิตร)

(.....) กรรมการ
(นายวิสุทธิ์ สุวรรณเนตร)

(.....) กรรมการ
(นายสมพร บุตรแก้ว)

(.....) กรรมการ
(นายอนันต์ กิตติกุลเมธี)

(.....) กรรมการ
(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

(.....) กรรมการ
(นายศศิ ภิญโญยิ่ง)

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

(.....) กรรมการ
(นายนิติ บุญยเกียรติ)

(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายตรงค์ ยิ่งชล)

(.....) ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวพันธ์ทิพา เมื่อกลาดพรวัว)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง
ในกรณีซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด
ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

17 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ระบบเสียง (Sound System)								
2.1	Main Public Address Controller	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	ประกอบด้วย								
	- Network Controller								
	- Automatic Calendar								
	- Call Station Keypad								
	- Sound Monitor Selector Switch	1.00	ชุด	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
	- Electronic Chime								
	- Pre-Amplifier	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- Sound Monitor Selector Switch								
	- Message Manager	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	- Equalizer								
	- Buzzer Alarm								
	- Sound Computer Workstation								
	- Tuner	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- MP3 Player	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- DVD/CD Player 2 ชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- Interface	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
2.2	Amplifier ประกอบด้วย	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	- Amplifier								
2.3	Microphone w/ Electronic Chime	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
2.4	UPS 2000VA	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
2.5	Equipment Rack 19"								
	- 42 U	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

17 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	Main sound Control w/ Dimmer Rack & speaker Auditorium 1				-	-	-	-	
	Digital Mixer 24 Input	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	6 x 15" ลำโพงพร้อมแอมป์คลาส D แบบ Bi-Amp 1,300 W	2.00	ชุด	59,000.00	118,000.00	-	-	118,000.00	
	4 x 18" Powered subwoofer, Band-pass type	2.00	ชุด	72,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
	Wireless microphone	4.00	ชุด	37,000.00	148,000.00	-	-	148,000.00	
	Projector LED 5,000 ANSI Ful HD	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	จอรับภาพ Motor , 200"	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
2.7	Main sound Control w/ Dimmer Rack & speaker Auditorium 2								
	Digital Mixer 64 input Dante Built-in	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	-	-	850,000.00	
	DANTE Network stage box I/O provide 32 in 16 out	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	6 x 15" ลำโพงพร้อมแอมป์คลาส D แบบ Bi-Amp 1,300 W	6.00	ชุด	59,000.00	354,000.00	-	-	354,000.00	
	4 x 18" Powered subwoofer, Band-pass type	4.00	ชุด	72,000.00	288,000.00	-	-	288,000.00	
	4 x 12" ลำโพงพร้อมแอมป์คลาส D แบบ Bi-Amp 1,300 W	4.00	ชุด	52,000.00	208,000.00	-	-	208,000.00	
	Yamaha DXR8 x 10	10.00	ชุด	31,000.00	310,000.00	-	-	310,000.00	
	Wireless microphone 4 sets	4.00	ชุด	37,000.00	148,000.00	-	-	148,000.00	
	Dynamic Microphone x 8 sets	8.00	ชุด	9,500.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	Projector Laser 8,000 ANSI Ful HD	1.00	ชุด	1,390,000.00	1,390,000.00	-	-	1,390,000.00	
	จอรับภาพ Motor , 300"	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	> = 26" LED Monitor	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ 8-in 8-Out	1.00	ชุด	142,500.00	142,500.00	-	-	142,500.00	
	2 x 1 HDMI PIP	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	Interface ภาค Input	5.00	คู่	36,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	Interface ภาค Output	5.00	คู่	36,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	เครื่องเล่น Blu-ray	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	Samsung sdp860, เครื่องนำเสนอภาพ 3 มิติ	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคาดกลาง

เมื่อวันที่

17 กรกฎาคม 2560

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)	
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น พาวเวอร์เคน, รถบี้มคอนกรีต	1	งาน	12,890,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายในการทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน	1	งาน	35,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	1	งาน	2,390,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	1	งาน	2,100,000.00	
5	ค่าใช้จ่ายในการทำรั้วชั่วคราว (รอบโครงการ)	1	งาน	1,320,000.00	
6	ค่าเช่าที่ดิน+ค่าขนส่งคนงาน เนื่องจากไม่พักอาศัยในโครงการ	1	งาน	6,400,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			25,135,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ		ฝ่าย/งาน.....	สำนัก.....
ประเภท	โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)		
เจ้าของอาคาร	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กอง	สำนัก	
แบบเลขที่			
ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4		
ประมาณราคาเมื่อวันที่	17 กรกฎาคม 2560		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานถมดินและปรับพื้นที่	63,071,189.81	1.1927	75,225,008.09	
	เลื่อนไซ				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 10.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			75,225,008.09	
	คิดเป็นเงินประมาณ			75,225,000.00	
	เจดิลิบห้าล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายชนันทร วรรณวิจิตร)
(.....) กรรมการ
(นายวิสิทธิ์ สุวรรณเนตร)
(.....) กรรมการ
(นายสมพร บุตรแก้ว)
(.....) กรรมการ
(นายอนันต์ กิตติกุลเมธี)
(.....) กรรมการ
(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

(.....) กรรมการ
(นายศศิ ภิญโญยิ่ง)
(.....) กรรมการ
(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)
(.....) กรรมการ
(นายนิติ บุญเกียรติ)
(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายตรงค์ ยิ่งชล)
(.....) ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวพันธ์ทิพา เผือกลาดพร้าว)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง
ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด
ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

