

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่าย/งาน.....	สำนัก.....
ประเภท	โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)	
เจ้าของอาคาร	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กอง	สำนัก
แบบเลขที่		
ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	3 มกราคม 2561	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานผังบริเวณ	33,872,235.94	1.2133	41,097,183.86	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 10.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			41,097,183.86	
	คิดเป็นเงินประมาณ			41,097,000.00	
	สี่สิบเอ็ดล้านเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ

(นายชินนทร วรณวิจิตร)

(.....) กรรมการ

(นายวิสุทธิ์ สุวรรณเนตร)

(.....) กรรมการ

(นายสมพร บุตรแก้ว)

(.....) กรรมการ

(นายอนันต์ กิตติกุลเมธี)

(.....) กรรมการ

(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

(.....) กรรมการ

(นายศศิ ภิญโญยิ่ง)

(.....) กรรมการ

(นายธินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

(.....) กรรมการ

(นายนิติ บุญเกียรติ)

(.....) กรรมการและเลขานุการ

(นายตรงค์ ยิ่งชล)

(.....) ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวพันธ์ทิพา เผือกกลาดพร้าว)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด

ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

แบบเลขที่

## สำนัก

เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม								
1	งานอาคารป้อมยาม							703,984.76	
2	งานป้ายโครงการ							1,297,116.99	
3	งานถนน							15,090,671.60	
4	งานพื้นลานบันไดและทางลาด							9,432,516.41	
5	งานเสาธง							2,710,731.17	
6	งานรั้วโครงการ							661,098.00	
7	งานจัดสวน							3,976,117.00	
	รวมหมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม							33,872,235.94	

สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	สำนัก	
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	3 มกราคม 2561

[illegible]



แบบเลขที่

## สำนึก

เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2561

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์วัดกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่
ฝ่าย/งาน	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	สำนัก
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานป้ายโครงการ								
2.1	งานโครงสร้าง								
2.1.1	งานปักผังสำรวจตำแหน่งเสาเข็มและวางหมุดเสาเข็ม	11.00	ต้น	-	-	250.00	2,750.00	2,750.00	
2.1.2	งานเสาเข็มอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมขนาด 35x35 ซม.								
	- รับน้ำหนักปลอดภัย 39 ต้น/ต้น	11.00	ต้น	11,320.00	124,520.00	2,550.00	28,050.00	152,570.00	
2.1.3	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มด้วยวิธี								
	- SEISMIC TEST	11.00	ต้น	-	-	300.00	3,300.00	3,300.00	
2.1.4	งานขุดดินพร้อมกลบกลับ	12.25	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,531.25	1,531.25	
2.1.5	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม 35x35 ซม.								
	- รับน้ำหนักปลอดภัย 39 ต้น/ต้น	11.00	ต้น		-	350.00	3,850.00	3,850.00	
2.1.6	งานทรายหยาบรองพื้น	0.07	ลบ.ม.	451.67	31.62	91.00	6.37	37.99	
2.1.7	งานคอนกรีตหยาบ	0.15	ลบ.ม.	1,943.60	291.54	398.00	59.70	351.24	
2.1.8	งานคอนกรีตโครงสร้างอัดประลัย มีอายุ 28 วัน								
	- รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	94.96	ลบ.ม.	2,261.80	214,780.53	485.00	46,055.60	260,836.13	
2.1.9	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าวัสดุไม้แบบ	552.37	ตร.ม.	400.00	220,948.00	115.00	63,522.55	284,470.55	
	- ค่าไม้คร่าว	165.71	ตร.ม.	400.00	66,284.00	-	-	66,284.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	138.09	กก.	21.58	2,979.98	-	-	2,979.98	
2.1.10	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	724.00	กก.	17.03	12,329.72	4.10	2,968.40	15,298.12	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	3,573.00	กก.	16.60	59,311.80	3.30	11,790.90	71,102.70	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	562.00	กก.	16.40	9,216.80	3.30	1,854.60	11,071.40	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	325.00	กก.	16.40	5,330.00	2.90	942.50	6,272.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	326.00	กก.	16.40	5,346.40	2.90	945.40	6,291.80	

[illegible]

แบบเลขที่

สำนัก

เมื่อวันที่

3 มกราคม 2561

[illegible]





รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมการเกษตร (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานพื้นลานบันไดและทางลาด								
4.1	งานโครงสร้าง								
4.1.1	งานปักผังสำรวจตำแหน่งเสาเข็มและวางหมุดเสาเข็ม	28.00	ต้น	-	-	250.00	7,000.00	7,000.00	
4.1.2	งานเสาเข็มอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมขนาด 35x35 ซม.								
	รับน้ำหนักปลอดภัย 39 ต้น/ต้น	28.00	ต้น	11,320.00	316,960.00	2,550.00	71,400.00	388,360.00	
4.1.3	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มด้วยวิธี								
	SEISMIC TEST	28.00	ต้น	-	-	300.00	8,400.00	8,400.00	
4.1.4	งานขุดดินพร้อมกลบกลับ	18.25	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,281.25	2,281.25	
4.1.5	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม 35x35 ซม.								
	รับน้ำหนักปลอดภัย 39 ต้น/ต้น	28.00	ต้น	-	-	330.00	9,240.00	9,240.00	
4.1.6	งานทรายหยาบรองพื้น	2.80	ลบ.ม.	451.67	1,264.68	91.00	254.80	1,519.48	
4.1.7	งานคอนกรีตหยาบ	1.40	ลบ.ม.	1,943.60	2,721.04	398.00	557.20	3,278.24	
4.1.8	งานคอนกรีตโครงสร้างอัดประลัย มีอายุ 28 วัน								
	- รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	467.00	ลบ.ม.	2,261.80	1,056,260.60	485.00	226,495.00	1,282,755.60	
4.1.9	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าวัสดุไม้แบบ	2,229.15	ตร.ม.	400.00	891,660.00	115.00	256,352.25	1,148,012.25	
	- ค่าไม้คร่าว	668.75	ตร.ม.	400.00	267,500.00	115.00	76,906.25	344,406.25	
	- ตะปูประกอบแบบ	557.29	กก.	21.58	12,026.32	-	-	12,026.32	
4.1.10	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	1,670.00	กก.	17.03	28,440.10	4.10	6,847.00	35,287.10	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	23,580.00	กก.	16.60	391,428.00	3.30	77,814.00	469,242.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	2,435.00	กก.	16.40	39,934.00	3.30	8,035.50	47,969.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	2,575.00	กก.	16.40	42,230.00	2.90	7,467.50	49,697.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	2,180.00	กก.	16.40	35,752.00	2.90	6,322.00	42,074.00	

[illegible]

แบบเลขที่

## สำนัก

เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2561

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง      องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

**แบบเลขที่**

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

**สำนึก**

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 มกราคม 2561

[illegible]

แบบเลขที่

## สำนัก

เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2561

[illegible]



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่าย/งาน	สำนัก
ประเภท	โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)	
เจ้าของอาคาร	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กอง	สำนัก
แบบเลขที่		
ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	3 มกราคม 2561	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	23,755,668.00	1,662,896.76	25,418,564.76	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			25,418,564.76	
	คิดเป็นเงินประมาณ			25,418,000.00	
	ตัวอักษร	ยี่สิบห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน			
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตร.ม.			

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ  
(นายชินนิต วรรณวิจิตร)  
(.....) กรรมการ  
(นายวิสุทธิ สุวรรณเนตร)  
(.....) กรรมการ  
(นายสมพร บุตรแก้ว)  
(.....) กรรมการ  
(นายอนันต์ กิตติกุลเมธี)  
(.....) กรรมการ  
(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

(.....) กรรมการ  
(นายคศิริ ฤกษ์ไฉย)  
(.....) กรรมการ  
(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)  
(.....) กรรมการ  
(นายนิติ บุญเกียรติ)  
(.....) กรรมการและเลขานุการ  
(นายตรงค์ ยิ่งชล)  
(.....) ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวพันธิวา เมื่อกลาดพรวัว)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง  
ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด  
ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ



รายการประมาณราคาก่อสร้าง      โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
----------	-------------------------

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)				2,565,638.00		-	8,426,768.00	
2	ระบบเสียง (Sound System)				6,746,300.00		-	6,746,300.00	
3	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)				6,980,600.00		-	6,980,600.00	
4	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)				73,000.00		-	73,000.00	
5	ระบบไฟฟ้างานฝังบริเวณ				1,529,000.00		-	1,529,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				17,894,538.00		-	23,755,668.00	

**สถานที่ก่อสร้าง**      องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

ฝ่าย/งาน	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
----------	-------------------------

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

## สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 มกราคม 2561

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 มกราคม 2561

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

3 มกราคม 2561

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 Full 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 Full 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	



สถานที่ก่อสร้าง      องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
----------	-------------------------

## สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 มกราคม 2561

[illegible]



สถานที่ก่อสร้าง                      องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

## สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคาดกลาง

เมื่อวันที่

3 มกราคม 2561

[illegible]



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน.....		สำนัก.....	
ประเภท	โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)		
เจ้าของอาคาร	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กอง	สำนัก	
แบบเลขที่			
ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4		
ประมาณราคาเมื่อวันที่	3 มกราคม 2561		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานถมดินและปรับพื้นที่	55,681,837.86	1.2071	67,213,546.48	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 10.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			67,213,546.48	
	คิดเป็นเงินประมาณ			67,213,000.00	
	ทกลบเจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ

(นายชินนทร 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

(นางสาวพนัชนิศา เผือกกลาดพร้าว)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด

ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

แบบเลขที่

## สำนัก

เมื่อวันที่

3 มกราคม 2561

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)	
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น พาวเวอร์เค้น, รถปั๊มคอนกรีต	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	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ				25,135,000.00	