แบบ ปร.6

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ รายการเลขที่ -

กอง นิทรรศการ สำนัก พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประมาณการเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง		
1.	งานปรับปรุงอาคาร เป็นเงินประมาณ	7,887,000.00	
2.	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานอาคาร	32,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เป็นเงินประมาณ	130,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	**8,049,000.00**	
	แปดล้านสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน		

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายนิติ บุณยเกียรติ)

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

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

(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายชวลิต อยู่กิจติชัย)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนดราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน.....กองการสถานที่.....สำนัก.....สำนักบริหาร.....

ประเภท นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ

เจ้าของอาคาร องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กอง นิทรรศการ สำนัก พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	6,260,551.00	1.2599	7,887,668.20	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,887,668.20	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,887,000.00	
	ตัวอักษร เจ็ดล้านแปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 300.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 26,290.00 บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายนิติ บุณยเกียรติ)

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

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

(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายชวลิต อยู่กิจติชัย)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนดราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ		
สถานที่ก่อสร้าง	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	สำนัก	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ประมาณการโดย	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					4,297,181.00	68.64
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					818,370.00	13.07
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					1,145,000.00	18.29
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**6,260,551.00**	100.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ		
สถานที่ก่อสร้าง	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	สำนัก	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ประมาณการโดย	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
1.1	**งานวัสดุพื้น**								
1.1.1	พื้นยก (ACCESS FLOOR 600x600 mm.)	60	ตร.ม.	2,800.00	168,000.00	500.00	30,000.00	198,000.00	
1.1.2	พรมทอเข้ารูป 700 กรัม/ตร.ม. ห้อง Radio Room	20	ตร.ม.	1,500.00	30,000.00	200.00	4,000.00	34,000.00	
1.2	**งานวัสดุผนัง**								
1.2.1	P1	74	ตร.ม.	1,600.00	118,400.00	450.00	33,300.00	151,700.00	
1.2.2	P2	77	ตร.ม.	3,300.00	254,100.00	450.00	34,650.00	288,750.00	
1.2.3	P3	58	ตร.ม.	1,600.00	92,800.00	450.00	26,100.00	118,900.00	
1.2.4	P4	17	ตร.ม.	1,600.00	27,200.00	450.00	7,650.00	34,850.00	
1.2.5	P5	49	ตร.ม.	1,600.00	78,400.00	300.00	14,700.00	93,100.00	
1.2.6	Partition Frame	260	ตร.ม.	1,000.00	260,000.00	300.00	78,000.00	338,000.00	
1.2.7	งานโครงสร้างจับยึดผนังกับโครงสร้างเดิมอาคาร	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
1.2.8	บัวเชิงผนังสแตนเลสเกรด 304 สูง 10 ซม.	160	เมตร	1,000.00	160,000.00	50.00	8,000.00	168,000.00	ยกเว้นห้อง Green Room
	รวมยอดยกไป							1,475,300.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ		
สถานที่ก่อสร้าง	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	สำนัก	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ประมาณการโดย	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,475,300.00	
1.3	**<u>งานฝ้าเพดาน</u>**								
1.3.1	C1	120	ตร.ม.	1,200.00	144,000.00	400.00	48,000.00	192,000.00	
1.3.2	C2	48	ตร.ม.	1,200.00	57,600.00	400.00	19,200.00	76,800.00	
1.3.3	C3	42	ตร.ม.	1,800.00	75,600.00	800.00	33,600.00	109,200.00	
1.3.4	C4	11	ตร.ม.	1,800.00	19,800.00	400.00	4,400.00	24,200.00	
1.3.5	C5	11	ตร.ม.	1,800.00	19,800.00	400.00	4,400.00	24,200.00	
1.3.6	งานโครงสร้างฝ้าเพดาน	1	เหมา	200,000.00	200,000.00	30,000.00	30,000.00	230,000.00	
1.4	**<u>งานประตู-หน้าต่าง</u>**								
1.4.1	- D-1 Green Room	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	800.00	800.00	22,800.00	
1.4.2	- D-2 Sound Proof Door : Radio Control room	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,200.00	1,200.00	36,200.00	
1.4.3	- D-3 Green room	1	ชุด	19,500.00	19,500.00	12,000.00	12,000.00	31,500.00	
1.4.4	- D-4 Green Room	1	ชุด	19,500.00	19,500.00	800.00	800.00	20,300.00	
1.4.5	- DW-1 TV Control Room	1	ชุด	57,312.00	57,312.00	1,200.00	1,200.00	58,512.00	
1.4.6	- DW-2 Editing and Storage Room	1	ชุด	31,350.00	31,350.00	1,200.00	1,200.00	32,550.00	
1.4.7	- DW-3 Radio Control Room	1	ชุด	27,039.00	27,039.00	1,000.00	1,000.00	28,039.00	
1.4.8	- DW-4 Studio Entrance	1	ชุด	199,540.00	199,540.00	2,500.00	2,500.00	202,040.00	
	รวมยอดยกไป							2,563,641.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ		
สถานที่ก่อสร้าง	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	สำนัก	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ประมาณการโดย	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							2,563,641.00	
1.4.9	- W-1 Studio Room Glass Panel	1	ชุด	170,000.00	170,000.00	2,500.00	2,500.00	172,500.00	
1.4.10	- W-2 Radio Studio Room	1	ชุด	34,340.00	34,340.00	1,200.00	1,200.00	35,540.00	
1.4.11	- W-3 Radio Studio Room	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	800.00	800.00	19,300.00	
1.5	**<u>งานป้ายสัญลักษณ์</u>**								
1.5.1	S1-01	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
1.5.2	S1-02	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
1.5.3	S1-03	1	ชุด	4,250.00	4,250.00	500.00	500.00	4,750.00	
1.5.4	S1-04	1	ชุด	4,250.00	4,250.00	500.00	500.00	4,750.00	
1.5.5	S1-05	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
1.5.6	S1-06	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00	
1.5.7	S1-07	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00	
1.5.8	Acrylic 15 mm Text Laser Cut (Indirect LED Lighting)	4	ชุด	15,000.00	60,000.00	1,000.00	4,000.00	64,000.00	
1.5.9	Acrylic 30 mm Shelf (Indirect LED Lighting)	9	ชุด	6,200.00	55,800.00	500.00	4,500.00	60,300.00	
	รวมยอดยกไป							2,962,181.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ		
สถานที่ก่อสร้าง	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	สำนัก	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ประมาณการโดย	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							2,962,181.00	
1.6	**<u>งานครุภัณฑ์จัดสร้าง</u>**								
1.6.1	FU-05	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	18,000.00	18,000.00	83,000.00	
1.6.2	FU-07	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	14,000.00	14,000.00	59,000.00	
1.6.3	TV Room Round Platform รวมฝ้าเพดานตกแต่ง	1	ชุด	550,000.00	550,000.00	-	-	550,000.00	รวมค่าแรงงาน
1.6.4	TV Room Curve Platform รวมงานตกแต่ผนัง	1	ชุด	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	รวมค่าแรงงาน
1.6.5	Green Room Dressing Counter	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	18,000.00	18,000.00	93,000.00	
1.7	**<u>งานอื่นๆ</u>**								
1.7.1	งานรื้อถอนและทำความสะอาดพื้นที่	1	เหมา	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							**4,297,181.00**	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ		
สถานที่ก่อสร้าง	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	สำนัก	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ประมาณการโดย	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
2.1	**สายไฟฟ้า (Cable & Wire)**								
2.1.1	4 Sq.mm. THW	500	เมตร	12.90	6,450.00	10.00	5,000.00	11,450.00	
2.1.2	2.5 Sq.mm. THW	500	เมตร	8.60	4,300.00	7.00	3,500.00	7,800.00	
2.1.3	1.5 Sq.mm. THW	500	เมตร	5.80	2,900.00	5.00	2,500.00	5,400.00	
2.2	**รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)**								
2.2.1	15 มม. (EMT Conduit)	100	เมตร	27.00	2,700.00	21.00	2,100.00	4,800.00	
2.2.2	20 มม. (EMT Conduit)	50	เมตร	38.00	1,900.00	23.00	1,150.00	3,050.00	
2.2.3	15 มม.Flexible Conduit	150	เมตร	12.00	1,800.00	10.00	1,500.00	3,300.00	
2.3	**โคมไฟฟ้า**								
2.3.1	Down light แบบ MR16 LED 1x5W พร้อมอุปกรณ์	13	ชุด	2,500.00	32,500.00	165.00	2,145.00	34,645.00	
2.3.2	LED Multy Light แบบ MR16 LED 2x5W พร้อมอุปกรณ์	19	ชุด	3,000.00	57,000.00	165.00	3,135.00	60,135.00	
2.3.3	LED BAR SIGNEX SCX3300/STRIP	200	เมตร	2,200.00	440,000.00	165.00	33,000.00	473,000.00	
2.3.4	*Flex circuit Board cover with plastic tube 24 Vdc*								
2.3.5	*120 SMD LEDs per mete 16.7 million color by RGB color additive*								
2.3.6	Power Supply 24 VDC 5 A	10	ชุด	2,500.00	25,000.00	600.00	6,000.00	31,000.00	
	รวมยอดยกไป							634,580.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ		
สถานที่ก่อสร้าง	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	สำนัก	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ประมาณการโดย	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							634,580.00	
2.3.7	Power Supply 24 VDC 10 A	10	ชุด	4,000.00	40,000.00	600.00	6,000.00	46,000.00	
2.3.8	ไฟฉุกเฉินแบบแบตเตอรี่ LED 2x6W 3 hr.	7	ชุด	4,500.00	31,500.00	500.00	3,500.00	35,000.00	
2.3.9	ป้ายไฟทางออก	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
2.4	<u>สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Receptacle)</u>								
2.4.1	- 15A 250V, Single Pole Switch	14	ชุด	30.00	420.00	80.00	1,120.00	1,540.00	
2.4.2	- 20A 250V, Duplex Outlet with Ground	20	ชุด	130.00	2,600.00	90.00	1,800.00	4,400.00	
2.4.3	- System Box (Receptacle ,Voice, LAN)	10	ชุด	4,500.00	45,000.00	600.00	6,000.00	51,000.00	
2.5	<u>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)</u>								
2.5.1	Photoelectric Smoke Detector	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	200.00	800.00	5,600.00	
2.5.2	Heat Detector Fixed and Rate-of-Rise	7	ชุด	550.00	3,850.00	200.00	1,400.00	5,250.00	
2.5.3	งานเดินท่อร้อยสาย	11	ชุด	2,500.00	27,500.00	500.00	5,500.00	33,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							**818,370.00**	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ		
สถานที่ก่อสร้าง	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	สำนัก	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ประมาณการโดย	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
3.1	**<u>เครื่องปรับอากาศ Cassette Type แฟนคอยล์ฝังในฝ้า กระจายลมรอบทิศทาง</u>**								
3.1.1	เครื่องปรับอากาศ Cassette Type 6,700 W พร้อมติดตั้ง (Y	4	ชุด	80,000.00	320,000.00	20,000.00	80,000.00	400,000.00	
3.1.2	เครื่องปรับอากาศ Cassette Type 7,100 W พร้อมติดตั้ง (Y	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
3.1.3	เครื่องปรับอากาศ Cassette Type 14,000 W พร้อมติดตั้ง (	4	ชุด	100,000.00	400,000.00	30,000.00	120,000.00	520,000.00	
3.1.4	safety switch 1เฟส 30 A แบบติดตั้งภายนอกอาคาร	5	ชุด	4,700.00	23,500.00	500.00	2,500.00	26,000.00	
3.1.5	safety switch 3เฟส 30 A แบบติดตั้งภายนอกอาคาร	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	500.00	2,000.00	34,000.00	
3.1.6	งานไฟฟ้าเดินท่อร้อยสาย	1	งาน	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
3.1.7	งานปรับปรุงท่อจายลมแอร์เดิม	1	งาน	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
3.1.8	Accessories	1	งาน	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	20,000.00	
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							**1,145,000.00**	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน.....นิทรรศการ.....สำนัก.....พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ประเภท นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ

เจ้าของอาคาร องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กอง นิทรรศการ สำนัก พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	30,700.00	2,149.00	32,849.00	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 0.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			32,849.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			32,000.00	
	ตัวอักษร	สามหมื่นสองพันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายนิติ บุณยเกียรติ)

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

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

(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายชวลิต อยู่กิจติชัย)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนดราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ		
สถานที่ก่อสร้าง	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	นิทรรศการ	สำนัก	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ประมาณการโดย	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	**ครุภัณฑ์จัดซื้อ**								
	- เก้าอี้ FU-03	7	set	3,850.00	26,950.00		-	26,950.00	
	- เก้าอี้สตูล FU-04	3	set	1,250.00	3,750.00		-	3,750.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ							30,700.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ		
สถานที่ก่อสร้าง	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	นิทรรศการ	สำนัก	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ประมาณการโดย	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	เมื่อวันที่	7 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1.	ครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					30,700.00	100.00
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**30,700.00**	100.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง นิทรรศการเทคโนโลยีการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ

สถานที่ก่อสร้าง พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ	1	งาน	50,000.00	
2	การใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ ๓	1	งาน	50,000.00	
3	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน)	1	งาน	30,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			130,000.00	