ระมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงนิทรรศการการแจ้ง ระยะที่ 1

านที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองนิทรรศการ สำนัก พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานโครงสร้าง Solar Tower								
1	งานดิน								
	ดินขุด	7.98	ม³		-	99.00	790.02	790.02	
	ดินถม	1.35	ม³		-	99.00	133.65	133.65	
	ทรายถมบดอัดแน่น	1.35	ม³	320.00	432.00	99.00	133.65	565.65	
2	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม I 0.15x0.15x6.00m. น้ำหนักบรรทุก 2 ตัน	8.00	ต้น	483.00	3,864.00	128.00	1,024.00	4,888.00	
3	งานโครงสร้างฐานรากคอนกรีตและเสาตอม่อ								
	งานฐานราก								
	คอนกรีตหยาบ	1.35	ม³	2,170.00	2,929.50	398.00	537.30	3,466.80	
	คอนกรีตโครงสร้าง(รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.)	7.35	ม³	2,259.00	16,603.65	391.00	2,873.85	19,477.50	
*	แบบหล่อคอนกรีต	33.90	ม²	603.20	20,448.48	133.00	4,508.70	24,957.18	
	ตะปู	2.26	กก.	22.85	51.64				
	เหล็กข้ออ้อย SD 30 Dia 16 มม.	78.64	กก.	13.65	1,073.44	3.30	259.51	1,332.95	
	ลวดผูกเหล็ก	1.49	กก.	23.22	34.60	-	-	34.60	
	รวมยอดยกไป							**55,646.35**	

ระมาณราคาก่อสร้าง	งานปรับปรุงนิทรรศการการแจ้ง ระยะที่ 1		
านที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	สำนัก	พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
ณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							**55,646.35**	
4	งานเสาคอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง(รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.)	2.85	ม³	2,259.00	6,438.15	391.00	1,114.35	7,552.50	
	เหล็กเส้นกลม SR 24 Dia 9 มม.	68.23	กก.	14.25	972.28	3.30	225.16	1,197.44	
	เหล็กข้ออ้อย SD 30 Dia 16 มม.	266.36	กก.	13.65	3,635.81	3.30	878.99	4,514.80	
	ลวดผูกเหล็ก	7.66	กก.	23.22	177.87	-	-	177.87	
5	งานโครงเหล็กรูปพรรณ หลังคา								
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	35.00	กก.	24.16	845.60	10.00	350.00	1,195.60	
	ทาสีกันสนิม (เหล็ก)หลังคา Polycabonate 6 mm	4.00	ม²	120.00	480.00	35.00	140.00	620.00	
	Solid Sheet								
	หลังคา Polycabonate 6 mm Solid Sheet	10.00	แผ่น	3,500.00	35,000.00			35,000.00	
	(แผ่นตันใสโปร่งแสง)								
	รวมงานข้อที่ 1.3							**105,904.55**	

ระมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงนิทรรศการการแจ้ง ระยะที่ 1

านที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองนิทรรศการ สำนัก พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
2.1	งานโครงสร้างอาคารร้านค้า							374,718.05	
2.2	งานโครงสร้างเวที							129,944.13	
2.3	งานโครงสร้าง Solar Tower							5,385.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							510,047.18	

ระมาณราคาก่อสร้าง	งานปรับปรุงนิทรรศการการแจ้ง ระยะที่ 1		
านที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองนิทรรศการ	สำนัก	พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
ณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	<u>งานสถาปัตย์อาคารร้านค้า</u>								
1	งานตกแต่งผิวพื้น								
	ผิวพื้น								
	พื้นผิวปูนเปลือยขัดมัน	28.00	ม²	300.00	8,400.00	200.00	5,600.00	14,000.00	
2	งานตกแต่งผิวผนัง								
	ผนัง								
	งานก่ออิฐมวลเบา	57.15	ม²	215.00	12,287.25	70.00	4,000.50	16,287.75	
	งานฉาบปูนเรียบ	57.15	ม²	80.00	4,572.00	80.00	4,572.00	9,144.00	
	พื้นผิวปูนเปลือยขัดมัน	57.15	ม²	300.00	17,145.00	200.00	11,430.00	28,575.00	
*	เสา+คานเอ็น คสล	0.20	ม.	50.00	10.00	25.00	5.00	15.00	
	งานเคาน์เตอร์ก่ออิฐมวลเบา	4.20	ม.	120.00	504.00	70.00	294.00	798.00	
	งานฉาบปูนเรียบ	4.20	ม.	80.00	336.00	80.00	336.00	672.00	
3	งานฝ้าพดาน								
	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม ฉาบเรียบทาสี	233.48	ม²	200.00	46,696.00	60.00	14,008.80	60,704.80	
	โครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี								
4	งานกระจก								
	กระจกเทมเปอร์ 9 mm Fitting	1.00	เหมา	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	รวมยอดยกไป							**172,196.55**	

ระมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงนิทรรศการการแจ้ง ระยะที่ 1

านที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองนิทรรศการ สำนัก พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							**172,196.55**	
5	ประตู-หน้าต่าง								
	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ขนาด 0.95x2.05 ม.	1.00	ชุด	850.0	850.00	120.00	120.00	970.00	
	ประตู PVC ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	1,250.0	1,250.00	350.00	350.00	1,600.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมสีชา								
	ขนาด 1.20x1.10 ม.	1.00	ชุด	5,000.0	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	เก้าอี้ยาว ไม้เทียมตีระแนงเว้นร่อง เก้าอี้ยาว	10.00	ตรม.	3,000.0	30,000.00	350.00	3,500.00	33,500.00	
	พื้นไม้ ไม้เทียมตีระแนงเว้นร่อง เก้าอี้ยาว	42.74	ตรม.	3,000.0	128,220.00	350.00	14,959.00	143,179.00	
6	งานทาสี								
	ทาสีTOA ซิลด์ วัน นาโน ชนิดด้าน สำหรับภายในสีดำ	57.15	ม²	120.00	6,858.00	30.00	1,714.50	8,572.50	
	ทาสีกันสนิม (เหล็ก)	30.00	ม²	20.00	600.00	20.00	600.00	1,200.00	
7	งานอื่นๆ								
	งานเคาน์เตอร์ล้างจาน ห้องครัว								
	โครงสร้างเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	ซิงค์ล้างจาน 1 หลุม	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	รวมงานข้อที่ 2.1							**374,718.05**	

ระมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงนิทรรศการการแจ้ง ระยะที่ 1

านที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองนิทรรศการ สำนัก พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	**งานสถาปัตย์ เวที**								
1	งานตกแต่งผิวพื้น								
	ผิวพื้น								
	พื้นผิวปูนเปลือยขัดมัน	20.00	ม²	300.00	6,000.00	200.00	4,000.00	10,000.00	
2	งานตกแต่งผิวผนัง								
	ผนัง								
	งานก่ออิฐมวลเบา	54.80	ม²	215.00	11,782.00	70.00	3,836.00	15,618.00	
	งานฉาบปูนเรียบ	54.80	ม²	80.00	4,384.00	80.00	4,384.00	8,768.00	
	พื้นผิวปูนเปลือยขัดมัน	54.85	ม²	300.00	16,455.00	200.00	10,970.00	27,425.00	
	เสา+คานเอ็น คสล	0.98	ม.	50.00	48.75	25.00	24.38	73.13	
3	งานสแตนเลสไดคัท								
	ไดคัทสแตนเลส 5 mm รูปตึก หนุนลอย	1.00	ม.	35,000.00	35,000.00	4,000.00	4,000.00	39,000.00	
	ป้ายชื่อสแตนเลสยกขอบ 2" หนุนลอย	1.00	ม.	20,000.00	20,000.00	2,500.00	2,500.00	22,500.00	
4	งานทาสี								
	ทาสีอุตสาหกรรม สีดำ	15.00	ม²	120.00	1,800.00	30.00	450.00	2,250.00	
	ทาสีกันสนิม (เหล็ก)	15.00	ม²	120.00	1,800.00	30.00	450.00	2,250.00	
	น้ำยาเคลือบ A100	2.00	แกลอน	1,000.00	2,000.00	30.00	60.00	2,060.00	
	รวมงานข้อที่ 2.2							**129,944.13**	

ระมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงนิทรรศการการแจ้ง ระยะที่ 1

านที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองนิทรรศการ สำนัก พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานสถาปัตย์ Solar Cell Tower								
1	งานตกแต่งผิวพื้น								
	ผิวพื้น								
	พื้นผิวปูนเปลือยขัดมัน	2.85	ม²	300.00	855.00	200.00	570.00	1,425.00	
2	งานตกแต่งผิวผนัง								
	ผนัง								
	งานฉาบปูนเรียบ	6.00	ม²	80.00	480.00	80.00	480.00	960.00	
	พื้นผิวปูนเปลือยขัดมัน	6.00	ม²	300.00	1,800.00	200.00	1,200.00	3,000.00	
	รวมงานข้อที่ 2.3							5,385.00	

ระมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงนิทรรศการการแจ้ง ระยะที่ 1

านที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองนิทรรศการ สำนัก พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1)	ตู้ควบคุมเมนไฟฟ้าขนาด 18 วงจร พร้อมเมน 4P 125AT	1.00	ชุด	11,350.00	11,350.00	1,500.00	1,500.00	12,850.00	
2)	โคมตะแกรง Flu. 1x32W แบบติดลอย	1.00	ชุด	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
3)	โคมฝัง Downlight DOWN LIGHT FL.1x18 Watt	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	100.00	700.00	2,450.00	
4)	โคมไฟตกแต่ง	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	
5)	สวิทช์ทางเดียว	3.00	ชุด	60.00	180.00	50.00	150.00	330.00	
6)	เต้ารับกราวด์เดี่ยว 2P+E	8.00	ชุด	100.00	800.00	80.00	640.00	1,440.00	
7)	เต้ารับทีวี	1.00	ชุด	190.00	190.00	80.00	80.00	270.00	
8)	เต้ารับโทรศัพท์	1.00	ชุด	150.00	150.00	80.00	80.00	230.00	
9)	รางวายเวย์ 2"x3"	10.00	ท่อน	300.00	3,000.00	150.00	1,500.00	4,500.00	
10)	เดินสาย-ร้อยท่อ ; เมนวงจรย่อย	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	250.00	750.00	1,950.00	
11)	เดินสาย-ร้อยท่อ ;โคมไฟ	1.00	ชุด	350.00	350.00	200.00	200.00	550.00	
12)	เดินสาย-ร้อยท่อ ; เต้ารับไฟฟ้า	8.00	ชุด	400.00	3,200.00	250.00	2,000.00	5,200.00	
13)	เดินสาย-ร้อยท่อ ; ทีวี	1.00	ชุด	450.00	450.00	280.00	280.00	730.00	
14)	เดินสาย-ร้อยท่อ ; โทรศัพท์	1.00	ชุด	400.00	400.00	280.00	280.00	680.00	
15)	CDU/FCU 24,000 BTU	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
16)	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวมยอดยกไป							**74,580.00**	

ระมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงนิทรรศการการแจ้ง ระยะที่ 1

านที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองนิทรรศการ สำนัก พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							74,580.00	
**	ไม่รวมเสาอากาศทีวี, ตู้สาขาโทรศัพท์ PABX				-		-	-	
**	ไม่รวมงานเมนไฟฟ้าภายนอกเข้ามาตัวอาคาร (ตู้เมนในอาคาร)				-		-	-	
17)	เดินสาย-ร้อยท่อ ; เมนวงจรย่อย	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	250.00	750.00	3,750.00	
18)	แบตเตอร์รี่ ขนาด 50 Ahm	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	250.00	1,500.00	25,500.00	
19)	Controller	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	250.00	750.00	5,250.00	
20)	เต้ารับกราวด์เดี่ยว 2P+E	12.00	ชุด	500.00	6,000.00	80.00	960.00	6,960.00	
21)	Inverter	3.00	ชุด	75,000.00	225,000.00	5,000.00	15,000.00	240,000.00	
22)	แผง Solar 250 w	15.00	ชุด	8,500.00	127,500.00	1,000.00	15,000.00	142,500.00	
23)	ค่าแรงติดตั้ง สายไฟ จากเมนไฟ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							518,540.00	

ระมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงนิทรรศการการแจ้ง ระยะที่ 1

านที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กองนิทรรศการ สำนัก พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.	**หมวดงานระบบสุขาภิบาล**								
1	ท่อ พีวีซี.ศก. 1/2"	10.00	ม.	15.00	150.00	5.00	50.00	200.00	
2	ท่อ พีวีซี. ชั้น ศก. 3/4"	5.00	ม.	22.00	110.00	5.00	25.00	135.00	
3	วัสดุ-อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
4	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	เหมา		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
5	บ่อดักไขมัน Poly Tec รุ่นPT-15kU 20 ลิตรพร้อมอุปกร	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,500.00	3,500.00	15,500.00	
6	ปั๊มน้ำ 450W และอุปกรณ์	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00	
7	ก๊อกเตี้ย	1.00	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
8	ก๊อกน้ำเตี้ย	1.00	ชุด	150.00	150.00	80.00	80.00	230.00	
9	รางน้ำฝน	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							51,865.00	