

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		
1.	หมวดงานโครงสร้าง								
A	หมวดงานโครงสร้าง								
1	หมวดงานเสาเข็ม		งาน		32,506,470.00		4,578,218.28	37,084,688.28	
2	หมวดงานฐานราก		งาน		12,809,794.14		3,764,541.39	16,574,335.53	
3	หมวดงานชั้น 1		งาน		34,888,143.62		8,201,803.19	43,089,946.81	
4	หมวดงานชั้น 2		งาน		12,758,249.87		2,830,804.94	15,589,054.81	
5	หมวดงานชั้น 3		งาน		29,185,172.43		5,390,074.26	34,575,246.69	
6	หมวดงานชั้นลอย 3		งาน		7,093,426.92		1,641,430.73	8,734,857.65	
7	หมวดงานชั้น 4		งาน		24,746,279.52		5,034,601.11	29,780,880.63	
8	หมวดงานชั้นลอย 4		งาน		5,754,385.27		1,463,863.77	7,218,249.04	
9	หมวดงานชั้นหลังคา		งาน		11,937,142.51		5,708,061.89	17,645,204.40	
10	หมวดงานโครงสร้างรับ FAÇADE		งาน		4,233,924.20		2,164,634.76	6,398,558.96	
11	หมวดงานโครงสร้างรับฝ้า		งาน		3,609,957.72		1,704,111.24	5,314,068.96	
12	อื่นๆ		งาน		4,283,611.11		1,921,971.17	6,205,582.28	
B	หมวดงานโครงสร้างรับงานระบบ (นอกอาคาร)								
	งานโครงสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อสูบลบระบายน้ำเสีย								
1	หมวดงานเสาเข็ม		งาน		1,272,240.00		181,028.16	1,453,268.16	
2	หมวดงานโครงสร้าง		งาน		2,403,214.97		664,753.93	3,067,968.90	
	งานโครงสร้างรับ COOLING TOWER								
1	หมวดงานเสาเข็ม		งาน		441,750.00		62,857.00	504,607.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง		งาน		444,900.52		118,641.10	563,541.62	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				188,368,662.80		45,431,396.92	233,800,059.72	

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		
1	หมวดงานเสาเข็ม								
	1 งานปักผังสำรวจตำแหน่งเสาเข็มและวางหมุดเสาเข็ม	1,801.00	ต้น	70.00	126,070.00	50.00	90,050.00	216,120.00	
	2 เสาเข็มอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 40x40 cm รับน้ำหนักปลอดภัย 62 ตัน/ต้น	1,801.00	ต้น	17,600.00	31,697,600.00	2,464.28	4,438,168.28	36,135,768.28	
	3 ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วยวิธี DYNAMIC PILELOAD TEST	5.00	ต้น	28,500.00	142,500.00	-	-	142,500.00	
	4 ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มด้วยวิธี SEISMIC TEST	1,801.00	ต้น	300.00	540,300.00	-	-	540,300.00	
	5 ค่า Mobilize งานเสาเข็ม	1.00	ชุด	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
1.1	อื่นๆ	-							
	รวมหมวดงานเสาเข็ม				32,506,470.00		4,578,218.28	37,084,688.28	
2	หมวดงานฐานราก								
	1 งานขุดดินพร้อมกลบกลับ	3,337.61	ลบ.ม.	-	-	99.00	330,422.89	330,422.89	
	2 งานตัดหัวเสาเข็ม	-							
	- เสาเข็มอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 40x40 cm รับน้ำหนักปลอดภัย 62 ตัน/ต้น	1,801.00	ต้น	-	-	370.00	666,370.00	666,370.00	
	3 งานทรายหยาบรองพื้น	145.80	ลบ.ม.	451.67	65,853.48	91.00	13,267.80	79,121.28	
	4 งานคอนกรีตหยาบ	72.90	ลบ.ม.	1,943.60	141,688.44	398.00	29,014.20	170,702.64	
	5 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)	-							
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	3,337.61	ลบ.ม.	2,356.40	7,864,732.42	485.00	1,618,738.42	9,483,470.84	
	6 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	2,156.62	ตร.ม.	400.00	862,648.00	-	-	862,648.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	4,313.25	ตร.ม.	-	-	115.00	496,023.75	496,023.75	
	- ไม้คร่าว	646.99	ตร.ม.	400.00	258,796.00	-	-	258,796.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	1,078.31	กก.	21.58	23,269.92	-	-	23,269.92	
	7 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยีธานี) 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		
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	2,114.10	กก.	16.60	35,094.06	3.30	6,976.53	42,070.59	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	-	กก.		-	3.30	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	8,456.40	กก.	16.40	138,684.96	2.90	24,523.56	163,208.52	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	115,113.00	กก.	16.40	1,887,853.20	2.90	333,827.70	2,221,680.90	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	84,612.60	กก.	16.40	1,387,646.64	2.90	245,376.54	1,633,023.18	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	6,308.88	กก.	22.75	143,527.02	-	-	143,527.02	
2.1	อื่นๆ								
	รวมหมวดงานฐานราก				12,809,794.14		3,764,541.39	16,574,335.53	
3	หมวดงานชั้น 1								
3.1	งานคาน								
	1 งานทราหยายาบรองพื้น	32.00	ลบ.ม.	451.67	14,453.44	91.00	2,912.00	17,365.44	
	2 งานคอนกรีตหยายาบ	25.00	ลบ.ม.	1,943.60	48,590.00	398.00	9,950.00	58,540.00	
	3 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	280.00	ลบ.ม.	2,356.40	659,792.00	485.00	135,800.00	795,592.00	
	4 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	725.50	ตร.ม.	400.00	290,200.00	-	-	290,200.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,451.00	ตร.ม.	-	-	115.00	166,865.00	166,865.00	
	- ไม้คร่าว	217.65	ตร.ม.	400.00	87,060.00	-	-	87,060.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	362.75	กก.	21.58	7,828.14	-	-	7,828.14	
	5 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กข้ออ้อย SD50 Dia 28 มม.	-	กก.		-		-	-	

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		
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	24.30	กก.	17.03	413.82	4.10	99.63	513.45	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	20,166.00	กก.	16.60	334,755.60	3.30	66,547.80	401,303.40	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	115.43	กก.	16.40	1,892.97	3.30	380.90	2,273.87	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	1,126.31	กก.	16.40	18,471.40	2.90	3,266.28	21,737.68	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	1,142.00	กก.	16.40	18,728.80	2.90	3,311.80	22,040.60	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	18,297.00	กก.	16.40	300,070.80	2.90	53,061.30	353,132.10	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	60,052.00	กก.	16.70	1,002,868.40	2.90	174,150.80	1,177,019.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,026.69	กก.	22.75	68,857.19	-	-	68,857.19	
3.2	งานพื้น								
	1 งานทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	360.00	-	91.00	-	-	
	2 งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,400.00	-	398.00	-	-	
	3 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	3,867.35	ลบ.ม.	2,356.40	9,113,011.75	485.00	1,875,662.32	10,988,674.07	
	4 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	7,640.50	ตร.ม.	400.00	3,056,200.00	-	-	3,056,200.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	15,281.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,757,315.00	1,757,315.00	
	- ไม้คร่าว	2,292.15	ตร.ม.	400.00	916,860.00	-	-	916,860.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	3,820.25	กก.	21.58	82,440.99	-	-	82,440.99	
	5 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.	18.30	-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.	17.47	-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	36,152.00	กก.	16.60	600,123.20	3.30	119,301.60	719,424.80	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	600,817.50	กก.	16.40	9,853,407.00	3.30	1,982,697.75	11,836,104.75	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	

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		
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	113,090.00	กก.	16.40	1,854,676.00	2.90	327,961.00	2,182,637.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	22,501.78	กก.	22.75	511,915.49	-	-	511,915.49	
3.3	งานเสา								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	385.00	ลบ.ม.	2,356.40	907,214.00	485.00	186,725.00	1,093,939.00	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	1,670.62	ตร.ม.	400.00	668,248.00	-	-	668,248.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	3,341.25	ตร.ม.	-	-	115.00	384,243.75	384,243.75	
	- ไม้คร่าว	501.19	ตร.ม.	400.00	200,476.00	-	-	200,476.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	835.31	กก.	21.58	18,025.98	-	-	18,025.98	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	17,249.00	กก.	17.03	293,750.47	4.10	70,720.90	364,471.37	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	-	กก.		-	3.30	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	29,889.00	กก.	16.40	490,179.60	3.30	98,633.70	588,813.30	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	63,123.00	กก.	16.40	1,035,217.20	2.90	183,056.70	1,218,273.90	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	29,963.00	กก.	16.40	491,393.20	2.90	86,892.70	578,285.90	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	4,206.72	กก.	22.75	95,702.88	-	-	95,702.88	
3.4	งานผนัง								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	33.00	ลบ.ม.	2,356.40	77,761.20	485.00	16,005.00	93,766.20	

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 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	627.55	ตร.ม.	400.00	251,020.00	-	-	251,020.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,255.10	ตร.ม.	-	-	115.00	144,336.50	144,336.50	
	- ไม้คร่าว	188.26	ตร.ม.	400.00	75,304.00	-	-	75,304.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	313.77	กก.	21.58	6,771.15	-	-	6,771.15	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	-	กก.		-	3.30	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	3,627.70	กก.	16.40	59,494.28	3.30	11,971.41	71,465.69	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	1,968.24	กก.	16.40	32,279.13	2.90	5,707.89	37,987.02	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	570.37	กก.	16.40	9,354.06	2.90	1,654.07	11,008.13	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	184.99	กก.	22.75	4,208.52	-	-	4,208.52	
3.5	งานบันได								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	225.99	ลบ.ม.	2,356.40	532,522.83	485.00	109,605.15	642,127.98	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	574.69	ตร.ม.	400.00	229,876.00	-	-	229,876.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,149.39	ตร.ม.	-	-	115.00	132,179.85	132,179.85	
	- ไม้คร่าว	172.41	ตร.ม.	400.00	68,964.00	-	-	68,964.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	287.35	กก.	21.58	6,201.01	-	-	6,201.01	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์วัฒนธรรมแห่งอนาคต (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		
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	1,488.38	กก.	17.03	25,347.02	4.10	6,102.33	31,449.35	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	9,099.08	กก.	16.60	151,044.72	3.30	30,026.96	181,071.68	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	6,971.67	กก.	16.40	114,335.38	3.30	23,006.51	137,341.89	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	882.09	กก.	16.40	14,466.27	2.90	2,558.06	17,024.33	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	10,032.26	กก.	16.70	167,538.65	2.90	29,093.53	196,632.18	
	- ลวดผูกเหล็ก	827.74	กก.	22.75	18,831.08	-	-	18,831.08	
3.6	อื่นๆ								
	รวมหมวดงานชั้น 1				34,888,143.62		8,201,803.19	43,089,946.81	
4	หมวดงานชั้น 2								
4.1	งานคาน								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	381.51	ลบ.ม.	2,356.40	898,990.16	485.00	185,032.35	1,084,022.51	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	1,103.83	ตร.ม.	400.00	441,532.00	-	-	441,532.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	2,207.66	ตร.ม.	-	-	115.00	253,880.90	253,880.90	
	- ไม้คร่าว	331.15	ตร.ม.	400.00	132,460.00	-	-	132,460.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	551.91	กก.	21.58	11,910.21	-	-	11,910.21	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กข้ออ้อย SD50 Dia 28 มม.	-	กก.		-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	24.30	กก.	17.03	413.82	4.10	99.63	513.45	

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		
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	16,006.41	กก.	16.60	265,706.40	3.30	52,821.15	318,527.55	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	287.96	กก.	16.40	4,722.46	3.30	950.25	5,672.71	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	4,206.33	กก.	16.40	68,983.81	2.90	12,198.35	81,182.16	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	471.42	กก.	16.40	7,731.28	2.90	1,367.11	9,098.39	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	1,264.82	กก.	16.40	20,742.96	2.90	3,667.96	24,410.92	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	90,075.24	กก.	16.40	1,477,233.93	2.90	261,218.19	1,738,452.12	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,370.09	กก.	22.75	76,669.64	-	-	76,669.64	
4.2	งานพื้น								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	705.36	ลบ.ม.	2,356.40	1,662,101.11	485.00	342,097.70	2,004,198.81	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	1,401.50	ตร.ม.	400.00	560,600.00	-	-	560,600.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	2,803.01	ตร.ม.	-	-	115.00	322,346.15	322,346.15	
	- ไม้คร่าว	420.45	ตร.ม.	400.00	168,180.00	-	-	168,180.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	700.75	กก.	21.58	15,122.18	-	-	15,122.18	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	25,010.41	กก.	16.60	415,172.81	3.30	82,534.35	497,707.16	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	23,995.62	กก.	16.40	393,528.13	3.30	79,185.54	472,713.67	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	5,423.76	กก.	16.40	88,949.66	2.90	15,728.90	104,678.56	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,632.89	กก.	22.75	37,148.33	-	-	37,148.33	

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		
	4 พื้นที่ Post-Tension	2,020.55	ตร.ม.	470.00	949,656.15	-	-	949,656.15	
4.3	งานเสา								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	342.00	ลบ.ม.	2,356.40	805,888.80	485.00	165,870.00	971,758.80	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	1,032.75	ตร.ม.	400.00	413,100.00	-	-	413,100.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	2,065.50	ตร.ม.	-	-	115.00	237,532.50	237,532.50	
	- ไม้คร่าว	309.82	ตร.ม.	400.00	123,928.00	-	-	123,928.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	516.38	กก.	21.58	11,143.48	-	-	11,143.48	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	15,332.00	กก.	17.03	261,103.96	4.10	62,861.20	323,965.16	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	-	กก.		-	3.30	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	2,490.75	กก.	16.40	40,848.30	3.30	8,219.47	49,067.77	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	56,109.00	กก.	16.40	920,187.60	2.90	162,716.10	1,082,903.70	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	26,634.00	กก.	16.40	436,797.60	2.90	77,238.60	514,036.20	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,917.82	กก.	22.75	66,380.46	-	-	66,380.46	
4.4	งานผนัง								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	148.50	ลบ.ม.	2,356.40	349,925.40	485.00	72,022.50	421,947.90	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	417.96	ตร.ม.	400.00	167,184.00	-	-	167,184.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	835.92	ตร.ม.	-	-	115.00	96,130.80	96,130.80	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยีธานี) 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		
	- ไม้ไคร้	125.39	ตร.ม.	400.00	50,156.00	-	-	50,156.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	208.99	กก.	21.58	4,510.00	-	-	4,510.00	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	-	กก.		-	3.30	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	16,324.64	กก.	16.40	267,724.09	3.30	53,871.31	321,595.40	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	8,857.09	กก.	16.40	145,256.27	2.90	25,685.56	170,941.83	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	2,566.67	กก.	16.40	42,093.38	2.90	7,443.34	49,536.72	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	832.45	กก.	22.75	18,938.23	-	-	18,938.23	
4.5	งานบันได								
1	งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	180.91	ลบ.ม.	2,356.40	426,304.57	485.00	87,743.04	514,047.61	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	482.41	ตร.ม.	400.00	192,964.00	-	-	192,964.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	964.83	ตร.ม.	-	-	115.00	110,955.45	110,955.45	
	- ไม้ไคร้	144.72	ตร.ม.	400.00	57,888.00	-	-	57,888.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	241.21	กก.	21.58	5,205.31	-	-	5,205.31	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	1,112.21	กก.	17.03	18,940.95	4.10	4,560.06	23,501.01	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	7,111.87	กก.	16.60	118,057.04	3.30	23,469.17	141,526.21	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	6,471.91	กก.	16.40	106,139.37	3.30	21,357.31	127,496.68	

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		
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	440.88	กก.	22.75	10,030.02	-	-	10,030.02	
4.6	อื่นๆ								
	รวมหมวดงานชั้น 2				12,758,249.87		2,830,804.94	15,589,054.81	
5	หมวดงานชั้น 3								
5.1	งานคาน								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	255.00	ลบ.ม.	2,356.40	600,882.00	485.00	123,675.00	724,557.00	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	576.50	ตร.ม.	400.00	230,600.00	-	-	230,600.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,153.00	ตร.ม.	-	-	154.00	177,562.00	177,562.00	
	- ไม้คร่าว	172.95	ตร.ม.	400.00	69,180.00	-	-	69,180.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	288.25	กก.	21.58	6,220.43	-	-	6,220.43	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กข้ออ้อย SD50 Dia 28 มม.	-	กก.		-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	46.17	กก.	17.03	786.27	4.10	189.29	975.56	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	13,030.00	กก.	16.60	216,298.00	3.30	42,999.00	259,297.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	134.87	กก.	16.40	2,211.78	3.30	445.05	2,656.83	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	2,761.70	กก.	16.40	45,291.79	2.90	8,008.91	53,300.70	

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		
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	3,240.00	กก.	16.40	53,136.00	2.90	9,396.00	62,532.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	3,984.00	กก.	16.40	65,337.60	2.90	11,553.60	76,891.20	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	45,700.00	กก.	16.70	763,190.00	2.90	132,530.00	895,720.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,066.90	กก.	22.75	47,021.97	-	-	47,021.97	
5.2	งานพื้น								
1	งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	2,850.00	ลบ.ม.	2,356.40	6,715,740.00	485.00	1,382,250.00	8,097,990.00	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	6,146.69	ตร.ม.	400.00	2,458,676.00	-	-	2,458,676.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	12,293.37	ตร.ม.	-	-	154.00	1,893,178.98	1,893,178.98	
	- ไม้คร่าว	1,844.00	ตร.ม.	400.00	737,600.00	-	-	737,600.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	3,073.34	กก.	21.58	66,322.67	-	-	66,322.67	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	103,985.00	กก.	16.60	1,726,151.00	3.30	343,150.50	2,069,301.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	16,645.50	กก.	16.40	272,986.20	3.30	54,930.15	327,916.35	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	28,022.76	กก.	16.40	459,573.26	2.90	81,266.00	540,839.26	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	4,459.60	กก.	22.75	101,455.90	-	-	101,455.90	
4	พื้นที่ Post-Tension	12,198.60	ตร.ม.	470.00	5,733,342.00	-	-	5,733,342.00	
5.2.1	งานโครงสร้าง คาน PTTFB								
1	ไม้แบบ	789.75	ตร.ม.	885.00	698,928.75	154.00	121,621.50	820,550.25	

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 Tendon	8.00	ตัว	550,000.00	4,400,000.00	-	-	4,400,000.00	
5.3	งานเสา								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	362.00	ลบ.ม.	2,356.40	853,016.80	485.00	175,570.00	1,028,586.80	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	1,070.00	ตร.ม.	400.00	428,000.00	-	-	428,000.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	2,140.00	ตร.ม.	-	-	115.00	246,100.00	246,100.00	
	- ไม้คร่าว	321.00	ตร.ม.	400.00	128,400.00	-	-	128,400.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	535.00	กก.	21.58	11,545.30	-	-	11,545.30	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	16,259.00	กก.	17.03	276,890.77	4.10	66,661.90	343,552.67	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	-	กก.		-	3.30	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	30,682.00	กก.	16.40	503,184.80	3.30	101,250.60	604,435.40	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	1,775.00	กก.	16.40	29,110.00	2.90	5,147.50	34,257.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,461.48	กก.	22.75	33,248.67	-	-	33,248.67	
5.4	งานผนัง								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	132.00	ลบ.ม.	2,356.40	311,044.80	485.00	64,020.00	375,064.80	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	837.13	ตร.ม.	400.00	334,852.00	-	-	334,852.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,674.27	ตร.ม.	-	-	115.00	192,541.05	192,541.05	

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		
	- ไม้คร่าว	251.14	ตร.ม.	400.00	100,456.00	-	-	100,456.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	418.57	กก.	21.58	9,032.74	-	-	9,032.74	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	-	กก.		-	3.30	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	14,510.79	กก.	16.40	237,976.95	3.30	47,885.60	285,862.55	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	7,872.97	กก.	16.40	129,116.70	2.90	22,831.61	151,948.31	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	2,281.49	กก.	16.40	37,416.43	2.90	6,616.32	44,032.75	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	739.96	กก.	22.75	16,834.09	-	-	16,834.09	
5.5	งานบันได								
1	งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	45.00	ลบ.ม.	2,356.40	106,038.00	485.00	21,825.00	127,863.00	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	117.50	ตร.ม.	400.00	47,000.00	-	-	47,000.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	235.00	ตร.ม.	-	-	154.00	36,190.00	36,190.00	
	- ไม้คร่าว	35.25	ตร.ม.	400.00	14,100.00	-	-	14,100.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	58.75	กก.	21.58	1,267.82	-	-	1,267.82	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	558.00	กก.	17.03	9,502.74	4.10	2,287.80	11,790.54	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	3,123.00	กก.	16.60	51,841.80	3.30	10,305.90	62,147.70	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	2,450.00	กก.	16.40	40,180.00	3.30	8,085.00	48,265.00	

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		
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	183.93	กก.	22.75	4,184.40	-	-	4,184.40	
5.6	อื่นๆ								
	รวมหมวดงานชั้น 3				29,185,172.43		5,390,074.26	34,575,246.69	
6	หมวดงานชั้นลอย 3								
6.1	งานคาน								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	149.45	ลบ.ม.	2,356.40	352,152.19	485.00	72,480.82	424,633.01	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	453.19	ตร.ม.	400.00	181,276.00	-	-	181,276.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	906.39	ตร.ม.	-	-	115.00	104,234.85	104,234.85	
	- ไม้คร่าว	135.96	ตร.ม.	400.00	54,384.00	-	-	54,384.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	226.60	กก.	21.58	4,890.02	-	-	4,890.02	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กข้ออ้อย SD50 Dia 28 มม.	-	กก.		-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	46.17	กก.	17.03	786.27	4.10	189.29	975.56	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	6,432.21	กก.	16.60	106,774.68	3.30	21,226.29	128,000.97	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	324.41	กก.	16.40	5,320.24	3.30	1,070.53	6,390.77	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	2,184.57	กก.	16.40	35,826.94	2.90	6,335.25	42,162.19	

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		
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	1,166.40	กก.	16.40	19,128.96	2.90	3,382.56	22,511.52	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	1,348.65	กก.	16.40	22,117.86	2.90	3,911.08	26,028.94	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	30,322.76	กก.	16.70	506,390.00	2.90	87,935.98	594,325.98	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,254.75	กก.	22.75	28,545.67	-	-	28,545.67	
6.2	งานพื้น								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	370.45	ลบ.ม.	2,356.40	872,936.62	485.00	179,669.94	1,052,606.56	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	589.88	ตร.ม.	400.00	235,952.00	-	-	235,952.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,179.77	ตร.ม.	-	-	115.00	135,673.55	135,673.55	
	- ไม้คร่าว	176.96	ตร.ม.	400.00	70,784.00	-	-	70,784.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	294.94	กก.	21.58	6,364.80	-	-	6,364.80	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	16,634.08	กก.	16.60	276,125.71	3.30	54,892.46	331,018.17	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	3,499.20	กก.	16.40	57,386.88	3.30	11,547.36	68,934.24	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	903.96	กก.	16.40	14,824.94	2.90	2,621.48	17,446.42	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	631.12	กก.	22.75	14,357.91	-	-	14,357.91	
	4 พื้นที่ Post-Tension	874.80	ตร.ม.	470.00	411,156.00	-	-	411,156.00	
6.3	งานเสา								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								

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		
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	362.00	ลบ.ม.	2,356.40	853,016.80	485.00	175,570.00	1,028,586.80	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	1,050.00	ตร.ม.	400.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	2,100.00	ตร.ม.	-	-	115.00	241,500.00	241,500.00	
	- ไม้ค้ำ	315.00	ตร.ม.	400.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	525.00	กก.	21.58	11,329.50	-	-	11,329.50	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.		กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	16,259.00	กก.	17.03	276,890.77	4.10	66,661.90	343,552.67	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.		กก.		-	3.30	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	30,682.00	กก.	16.40	503,184.80	3.30	101,250.60	604,435.40	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	1,775.00	กก.	16.40	29,110.00	2.90	5,147.50	34,257.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.		กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.		กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.		กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,461.48	กก.	22.75	33,248.67	-	-	33,248.67	
6.4	งานผนัง								
1	งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	132.00	ลบ.ม.	2,356.40	311,044.80	485.00	64,020.00	375,064.80	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	-	ตร.ม.	400.00	-	-	-	-	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	115.00	-	-	
	- ไม้ค้ำ	-	ตร.ม.	400.00	-	-	-	-	
	- ตะปูประกอบแบบ	-	กก.	30.00	-	-	-	-	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต								

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		
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.		กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.		กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	681.93	กก.	16.60	11,320.03	3.30	2,250.36	13,570.39	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	15,642.71	กก.	16.40	256,540.44	3.30	51,620.94	308,161.38	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	3,058.42	กก.	16.40	50,158.08	2.90	8,869.41	59,027.49	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	2,281.49	กก.	16.40	37,416.43	2.90	6,616.32	44,032.75	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	649.94	กก.	22.75	14,786.13	-	-	14,786.13	
6.5	งานบันได								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	169.49	ลบ.ม.	2,356.40	399,392.12	485.00	82,203.86	481,595.98	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	446.33	ตร.ม.	400.00	178,532.00	-	-	178,532.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	892.66	ตร.ม.	-	-	115.00	102,655.90	102,655.90	
	- ไม้คร่าว	133.90	ตร.ม.	400.00	53,560.00	-	-	53,560.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	223.17	กก.	21.58	4,816.00	-	-	4,816.00	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	1,044.78	กก.	17.03	17,792.57	4.10	4,283.59	22,076.16	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	6,753.82	กก.	16.60	112,113.42	3.30	22,287.60	134,401.02	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	6,461.01	กก.	16.40	105,960.49	3.30	21,321.31	127,281.80	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	

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		
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	427.79	กก.	22.75	9,732.18	-	-	9,732.18	
6.6	อื่นๆ								
	รวมหมวดงานชั้นลอย 3				7,093,426.92		1,641,430.73	8,734,857.65	
7	หมวดงานชั้น 4								
7.1	งานคาน								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	119.07	ลบ.ม.	2,356.40	280,576.54	485.00	57,748.95	338,325.49	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	309.22	ตร.ม.	400.00	123,688.00	-	-	123,688.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	618.44	ตร.ม.	-	-	154.00	95,239.76	95,239.76	
	- ไม้คร่าว	92.77	ตร.ม.	400.00	37,108.00	-	-	37,108.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	154.61	กก.	21.58	3,336.48	-	-	3,336.48	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กข้ออ้อย SD50 Dia 28 มม.	-	กก.		-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	46.17	กก.	17.03	786.27	4.10	189.29	975.56	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	4,641.30	กก.	16.60	77,045.58	3.30	15,316.29	92,361.87	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	295.25	กก.	16.40	4,842.01	3.30	974.30	5,816.31	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	1,665.77	กก.	16.40	27,318.54	2.90	4,830.71	32,149.25	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	3,044.79	กก.	16.40	49,934.55	2.90	8,829.89	58,764.44	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	1,210.14	กก.	16.40	19,846.29	2.90	3,509.40	23,355.69	

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		
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	13,770.81	กก.	16.70	229,972.52	2.90	39,935.34	269,907.86	
	- ลวดผูกเหล็ก	740.23	กก.	22.75	16,840.15	-	-	16,840.15	1,097,868.86
7.2	งานพื้น								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	3,250.00	ลบ.ม.	2,356.40	7,658,300.00	450.00	1,462,500.00	9,120,800.00	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	6,460.76	ตร.ม.	400.00	2,584,304.00	-	-	2,584,304.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	12,921.53	ตร.ม.	-	-	154.00	1,989,915.62	1,989,915.62	
	- ไม้คร่าว	1,938.23	ตร.ม.	400.00	775,292.00	-	-	775,292.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	3,230.38	กก.	21.58	69,711.60	-	-	69,711.60	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	125,430.00	กก.	16.60	2,082,138.00	3.30	413,919.00	2,496,057.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	18,534.83	กก.	16.40	303,971.13	3.30	61,164.92	365,136.05	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	28,022.76	กก.	16.40	459,573.26	2.90	81,266.00	540,839.26	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	5,159.62	กก.	22.75	117,381.35	-	-	117,381.35	
	4 พื้นที่ Post-Tension	10,900.00	ตร.ม.	470.00	5,123,000.00	-	-	5,123,000.00	
7.3	งานเสา								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	128.00	ลบ.ม.	2,356.40	301,619.20	485.00	62,080.00	363,699.20	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							

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		
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	600.00	ตร.ม.	400.00	240,000.00	-	-	v	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,200.00	ตร.ม.	-	-	115.00	138,000.00	138,000.00	
	- ไม้คร่าว	180.00	ตร.ม.	400.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	300.00	กก.	21.58	6,474.00	-	-	6,474.00	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	5,802.00	กก.	17.03	98,808.06	4.10	23,788.20	122,596.26	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	-	กก.		-	3.30	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	11,420.00	กก.	16.40	187,288.00	3.30	37,686.00	224,974.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	516.66	กก.	22.75	11,754.01	-	-	11,754.01	
7.4	งานผนัง								
1	งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	132.00	ลบ.ม.	2,356.40	311,044.80	485.00	64,020.00	375,064.80	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	514.55	ตร.ม.	400.00	205,820.00	-	-	205,820.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,029.11	ตร.ม.	-	-	115.00	118,347.65	118,347.65	
	- ไม้คร่าว	154.36	ตร.ม.	400.00	61,744.00	-	-	61,744.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	257.28	กก.	21.58	5,552.10	-	-	5,552.10	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	

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		
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	681.93	กก.	16.60	11,320.03	3.30	2,250.36	13,570.39	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	17,600.00	กก.	16.40	288,640.00	3.30	58,080.00	346,720.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	2,281.49	กก.	16.40	37,416.43	2.90	6,616.32	44,032.75	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	616.90	กก.	22.75	14,034.47	-	-	14,034.47	
7.5	งานบันได								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	179.58	ลบ.ม.	2,356.40	423,155.24	485.00	87,094.84	510,250.08	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	487.27	ตร.ม.	400.00	194,908.00	-	-	194,908.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	974.55	ตร.ม.	-	-	154.00	150,080.70	150,080.70	
	- ไม้คร่าว	146.18	ตร.ม.	400.00	58,472.00	-	-	58,472.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	243.64	กก.	21.58	5,257.75	-	-	5,257.75	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	1,128.98	กก.	1,703.00	1,922,649.53	4.10	4,628.80	1,927,278.33	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	7,087.82	กก.	16.60	117,657.87	3.30	23,389.81	141,047.68	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	7,029.99	กก.	16.40	115,291.83	3.30	23,198.96	138,490.79	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	

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		
	- ลวดผูกเหล็ก	457.40	กก.	22.75	10,405.93	-	-	10,405.93	
7.6	อื่นๆ								
	รวมหมวดหมวดงานชั้น 4				24,746,279.52		5,034,601.11	29,540,880.63	
8	หมวดงานชั้นลอย 4								
8.1	งานคาน								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	106.92	ลบ.ม.	2,356.40	251,946.28	485.00	51,856.20	303,802.48	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	360.25	ตร.ม.	400.00	144,100.00	-	-	144,100.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	720.50	ตร.ม.	-	-	115.00	82,857.50	82,857.50	
	- ไม้คร่าว	108.07	ตร.ม.	400.00	43,228.00	-	-	43,228.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	180.12	กก.	21.58	3,886.98	-	-	3,886.98	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กข้ออ้อย SD50 Dia 28 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.	-	-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	46.17	กก.	17.03	786.27	4.10	189.29	975.56	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	5,729.94	กก.	16.60	95,117.00	3.30	18,908.80	114,025.80	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	297.68	กก.	16.40	4,881.87	3.30	982.32	5,864.19	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	952.56	กก.	16.40	15,621.98	2.90	2,762.42	18,384.40	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	1,357.16	กก.	16.40	22,257.34	2.90	3,935.74	26,193.08	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	1,224.72	กก.	16.40	20,085.40	2.90	3,551.68	23,637.08	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	29,524.50	กก.	16.70	493,059.15	2.90	85,621.05	578,680.20	

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		
	- ลวดผูกเหล็ก	1,173.98	กก.	22.75	26,708.08	-	-	26,708.08	
8.2	งานพื้น								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	103.09	ลบ.ม.	2,356.40	242,927.75	485.00	49,999.98	292,927.73	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	278.23	ตร.ม.	400.00	111,292.00	-	-	111,292.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	556.47	ตร.ม.	-	-	115.00	63,994.05	63,994.05	
	- ไม้คร่าว	83.47	ตร.ม.	400.00	33,388.00	-	-	33,388.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	139.12	กก.	21.58	3,002.20	-	-	3,002.20	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	2,230.74	กก.	16.60	37,030.28	3.30	7,361.44	44,391.72	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	12,177.57	กก.	16.40	199,712.12	3.30	40,185.97	239,898.09	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	432.25	กก.	22.75	9,833.67	-	-	9,833.67	
	4 พื้นที่ Post-Tension		ตร.ม.		-		-	-	
8.3	งานเสา								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	343.00	ลบ.ม.	2,356.40	808,245.20	485.00	166,355.00	974,600.20	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	1,625.00	ตร.ม.	400.00	650,000.00	-	-	650,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) 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		
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	3,250.00	ตร.ม.	-	-	115.00	373,750.00	373,750.00	
	- ไม้คร่าว	487.50	ตร.ม.	400.00	195,000.00	-	-	195,000.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	812.50	กก.	21.58	17,533.75	-	-	17,533.75	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.		กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	15,521.00	กก.	17.03	264,322.63	4.10	63,636.10	327,958.73	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.		กก.		-	3.30	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	30,455.00	กก.	16.40	499,462.00	3.30	100,501.50	599,963.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.		กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.		กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.		กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.		กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,379.28	กก.	22.75	31,378.62	-	-	31,378.62	
8.4	งานผนัง								
1	งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ซม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม.	165.00	ลบ.ม.	2,356.40	388,806.00	485.00	80,025.00	468,831.00	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	-	ตร.ม.		-	-	-	-	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	115.00	-	-	
	- ไม้คร่าว	-	ตร.ม.		-	-	-	-	
	- ตะปูประกอบแบบ	-	กก.		-	-	-	-	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	852.41	กก.	16.60	14,150.00	3.30	2,812.95	16,962.95	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยีธานี) 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		
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	22,000.00	กก.	16.40	360,800.00	3.30	72,600.00	433,400.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	2,851.86	กก.	16.40	46,770.50	2.90	8,270.39	55,040.89	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	771.13	กก.	22.75	17,543.20	-	-	17,543.20	
8.5	งานบันได								
	1 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	134.87	ลบ.ม.	2,356.40	317,795.88	485.00	65,409.52	383,205.40	
	2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	343.84	ตร.ม.	400.00	137,536.00	-	-	137,536.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	687.69	ตร.ม.	-	-	115.00	79,084.35	79,084.35	
	- ไม้คร่าว	103.15	ตร.ม.	400.00	41,260.00	-	-	41,260.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	171.92	กก.	21.58	3,710.03	-	-	3,710.03	
	3 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	816.48	กก.	17.03	13,904.65	4.10	3,347.56	17,252.21	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	5,448.06	กก.	16.60	90,437.79	3.30	17,978.59	108,416.38	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	5,420.12	กก.	16.40	88,889.88	3.30	17,886.37	106,776.25	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	350.54	กก.	22.75	7,974.77	-	-	7,974.77	

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		
8.6	อื่นๆ								
	รวมหมวดหมวดงานชั้นลอย 4				5,754,385.27		1,463,863.77	7,218,249.04	
9	หมวดงานชั้นหลังคา								
9.1	งานโครงสร้างเหล็ก								
	1 เหล็กกล่อง [/] 250x250x9.0 mm. (66.5 kg/m.)	5,494.23	กก.	23.30	128,015.55	12.00	65,930.76	193,946.31	
	2 เหล็กกล่อง [/] 200x200x9.0 mm. (52.3 kg/m.)	3,990.59	กก.	23.30	92,980.85	12.00	47,887.13	140,867.98	
	3 เหล็กกล่อง [/] 200x200x8.0 mm. (46.9 kg/m.)	23,637.00	กก.	23.30	550,742.10	12.00	283,644.00	834,386.10	
	4 เหล็กกล่อง [/] 175x175x6.0 mm. (31.4 kg/m.)	1,556.80	กก.	23.30	36,273.52	12.00	18,681.64	54,955.16	
	5 เหล็กกล่อง [/] 175x175x4.5 mm. (23.7 kg/m.)	27,568.00	กก.	23.30	642,334.40	12.00	330,816.00	973,150.40	
	6 เหล็กกล่อง [/] 150x150x4.5 mm. (20.1 kg/m.)	2,870.01	กก.	23.30	66,871.34	12.00	34,440.17	101,311.51	
	7 เหล็กกล่อง [/] 100x100x4.5 mm. (13.1 kg/m.)	27,432.23	กก.	23.30	639,170.98	12.00	329,186.77	968,357.75	
	8 เหล็กกล่อง [/] 100x100x4.0 mm. (11.7 kg/m.)	30,508.81	กก.	23.30	710,855.25	12.00	366,105.70	1,076,960.95	
	9 เหล็กกล่อง [/] 90x90x3.2 mm. (8.51 kg/m.)	22,697.60	กก.	23.30	528,854.07	12.00	272,371.19	801,225.26	
	10 เหล็กกล่อง [/] 75x75x4.0 mm. (8.59 kg/m.)	23,456.86	กก.	23.30	546,544.87	12.00	281,482.34	828,027.21	
	11 เหล็กกล่อง [/] 75x75x3.2 mm. (7.01 kg/m.)	17,895.55	กก.	23.30	416,966.40	12.00	214,746.64	631,713.04	
	12 PLATE 9 mm.	925.36	กก.	31.00	28,686.04	10.00	9,253.56	37,939.60	
	12 NON SHRINK	106.92	ชุด	300.00	32,076.00	200.00	21,384.00	53,460.00	
	13 ANCHOR BOLT M16	427.68	ชุด	132.00	56,453.76	20.00	8,553.60	65,007.36	
	14 แป Z20019 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	49,122.40	กก.	50.00	2,456,120.07	30.00	1,473,672.04	3,929,792.11	
9.2	อื่นๆ								
	เหล็กกล่อง [/] 32x32x3.2 mm. (2.69 kg/m.)	5,553.00	กก.	23.30	129,384.90	12.00	66,636.00	196,020.90	
	เหล็กกล่อง [/] 50x50x3.2 mm. (4.50 kg/m.)	38,259.00	กก.	23.30	891,434.70	12.00	459,108.00	1,350,542.70	
	งานสีกันสนิม	16,724.00	ตร.ม.	60.00	1,003,440.00	30.00	501,720.00	1,505,160.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยีธานี) 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		
	PLATE 8 mm.	-	กก.		-		-	-	
	PLATE 25 mm.	2,355.00	กก.	31.00	73,005.00	12.00	28,260.00	101,265.00	
	PLATE 30 mm.	2,355.00	กก.	31.00	73,005.00	12.00	28,260.00	101,265.00	
	งานสีกันสนิม	7,872	ตร.ม.	60.00	472,321.28	30.00	236,160.64	708,481.92	
	สีกันไฟ	7,872.02	ตร.ม.	300.00	2,361,606.43	80.00	629,761.71	2,991,368.14	
	รวมหมวดหมวดงานชั้นหลังคา				11,937,142.51		5,708,061.89	17,645,204.40	
10	หมวดงานโครงสร้างรับ FACADE								
10.1	งานโครงสร้างเหล็ก								
	1 เหล็กกล่อง [/] 100x100x3.2 mm. (6.95 kg/m.)	116,020.35	กก.	23.30	2,703,274.15	12.00	1,392,244.20	4,095,518.35	
	2 เหล็กกล่อง [/] 75x75x1.5 mm. (3.42 kg/m.)	26,225.78	กก.	23.30	611,060.55	12.00	314,709.30	925,769.85	
	3 เหล็กกล่อง [/] 50x50x1.2 mm. (1.81 kg/m.)	12,757.50	กก.	23.30	297,249.75	12.00	153,090.00	450,339.75	
	4 PLATE 9 mm.	421.61	กก.	31.00	13,069.75	12.00	5,059.26	18,129.01	
	5 ANCHOR BOLT M16	291.60	ชุด	75.00	21,870.00	20.00	5,832.00	27,702.00	
	งานอื่นๆ เพิ่มเติมตามแบบรูปและรายการ								
	6 PLATE 12 mm.		กก.						
	7 ANCHOR BOLT M16		ชุด						
	8 งานสีกันสนิม	9,790.00	ตร.ม.	60.00	587,400.00	30.00	293,700.00	881,100.00	
	รวมหมวดหมวดงานโครงสร้างรับ FAÇADE				4,233,924.20		2,164,634.76	6,398,558.96	
11	งานโครงสร้างฝ้า								
	1 เหล็กกล่อง [/] 25x25x1.7mm. (1.19 kg/m.)	11,430.72	กก.	23.30	266,335.77	12.00	137,168.64	403,504.41	
	2 เหล็กกล่อง [/] 50x50x2.3 mm. (3.34 kg/m.)	7,933.95	กก.	23.30	184,861.03	12.00	95,207.40	280,068.43	

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		
	3 เหล็กกล่อง [J] 150x100x4.5 mm. (16.62 kg/m.)	114,036.26	กก.	23.30	2,657,044.74	12.00	1,368,435.06	4,025,479.80	
	4 เหล็กกล่อง [J] 75x75x2.3 mm. (5.14 kg/m.)	8,605.85	กก.	23.30	200,516.18	12.00	103,270.14	303,786.32	
	งานอื่นๆ เพิ่มเติมตามแบบรูปและรายการ								
	5 งานสีกันสนิม	5,020.00	ตร.ม.	60.00	301,200.00	-	30.00	301,230.00	
	รวมหมวดหมวดงานโครงสร้างฝ้า				3,609,957.72		1,704,111.24	5,314,068.96	
12	อื่นๆ								
12.1	งานโครงสร้างอิฐจระจก								
	1 WF 125x125x6.5x9 mm.(23.8 kg/m)	6,583.00	กก.	23.30	153,383.90	12.00	78,996.00	232,379.90	
	2 WF 150x100x6x9 mm.(31.1 kg/m)	13,603.14	กก.	23.30	316,953.16	12.00	163,237.68	480,190.84	
	3 PLATE 6 mm.	70.47	กก.	31.00	2,184.57	12.00	845.64	3,030.21	
	4 PLATE 20 mm.	5,463.86	กก.	31.00	169,379.50	12.00	65,566.26	234,945.76	
	5 ANCHOR BOLT M 16	2,772.00	ตัว	132.00	365,904.00	20.00	55,440.00	421,344.00	
	6 เหล็กเส้น RB6	2,187.00	กก.	17.87	39,081.69	4.10	8,966.70	48,048.39	
	7 เหล็กเส้น RB9	4,374.00	กก.	17.03	74,489.22	4.10	17,933.40	92,422.62	
	8 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)	-							
	รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	25.52	ลบ.ม.	2,356.40	60,123.54	485.00	12,374.77	72,498.31	
12.2	งานโครงสร้างเหล็กหลังคาห้องเครื่อง	-							
	1 I - 600x190x16.0x35.0 mm. (176.0 kg/m.)	25,353.41	กก.	23.30	590,734.33	12.00	304,240.86	894,975.19	
	2 I - 300x150x10.0x18.5 mm. (65.5 kg/m.)	18,743.49	กก.	23.30	436,723.29	12.00	224,921.86	661,645.15	
	3 I - 200x150x9.0x16.0 mm. (50.4 kg/m.)	4,200.79	กก.	23.30	97,878.39	12.00	50,409.47	148,287.86	
	4 I - 150x75x5.5x9.5 mm. (17.1kg/m.)	4,275.80	กก.	23.30	99,626.22	12.00	51,309.64	150,935.86	
	5 แป Z20019 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	14,097.54	กก.	50.00	704,876.78	30.00	422,926.06	1,127,802.84	

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		
	6 PLATE 9 mm.	421.61	กก.	31.00	13,069.75	12.00	5,059.26	18,129.01	
	7 ANCHOR BOLT M12	160.00	ชุด	75.00	12,000.00	20.00	3,200.00	15,200.00	
12.3	งานโครงสร้างเหล็ก CANOPY	-							
	1 T - 300x200x11X17 mm. (53 kg/m.)	6,625.00	กก.	23.30	154,362.50	12.00	79,500.00	233,862.50	
	2 C - 300x90x9X13mm. (48.57 kg/m.)	971.00	กก.	23.30	22,624.30	12.00	11,652.00	34,276.30	
	3 PIPE - 139.8X6mm. (19.8 kg/m.)	50.00	กก.	23.30	1,165.00	12.00	600.00	1,765.00	
	4 PLATE 20 mm.	320.00	กก.	31.00	9,920.00	12.00	3,840.00	13,760.00	
	5 ANCHOR BOLT M16	100.00	ชุด	60.00	6,000.00	20.00	2,000.00	8,000.00	
	6 ANCHOR BOLT M20	24.00	ชุด	75.00	1,800.00	20.00	480.00	2,280.00	
	7 สีทับหน้า	420.00	ตร.ม.	50.00	21,000.00	35.00	14,700.00	35,700.00	
	งานอื่นๆ เพิ่มเติมตามแบบรูปและรายการ								
	งานโครงสร้างอัจฉริยะ								
	สีกันสนิม	513.63	ตร.ม.	60.00	30,817.65	30.00	15,408.82	46,226.47	
	สีกันไฟ	513.63	ตร.ม.	300.00	154,088.24	80.00	41,090.19	195,178.43	
	งานโครงสร้างเหล็กหลังคาห้องเครื่อง								
	PLATE 12 mm.	-	กก.	31.00	-	12.00	-	-	
	ANCHOR BOLT M16	-	ชุด	70.00	-	50.00	-	-	
	สีกันสนิม	859.11	ตร.ม.	60.00	51,546.85	30.00	25,773.42	77,320.27	
	สีกันไฟ	859.11	ตร.ม.	300.00	257,734.23	80.00	68,729.13	326,463.36	
	NON SHRINK	6.00	ตร.ม.	150.00	900.00	50.00	300.00	1,200.00	
	งานโครงสร้างเหล็กเวทีห้องประชุม 1, 2								
	1 เหล็กกล่อง [J]-50x50x2.30 มม. (3.34 kg/m.)	12,185.00	กก.	23.30	283,910.50	12.00	146,220.00	430,130.50	
	2 เหล็กกล่อง [J]-25x25x2.30 มม. (1.53 kg/m.)	1,295.00	กก.	23.30	30,173.50	12.00	15,540.00	45,713.50	
	3 เหล็กฉาก L-50x50x1.60 มม. (1.22 kg/m.)	140.00	ชุด	100.00	14,000.00	40.00	5,600.00	19,600.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) 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		
	4 EXPANSION BOLT M10	949.00	ตัว	60.00	56,940.00	-	-	56,940.00	
	5 สีกันสนิม	837.00	ตร.ม.	60.00	50,220.00	30.00	25,110.00	75,330.00	
	รวมหมวดหมวดงานโครงสร้างอื่นๆ				4,283,611.11		1,921,971.17	6,205,582.28	
B	หมวดงานโครงสร้างรับงานระบบ (นอกอาคาร)								
	งานโครงสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อสูบลบระบายน้ำเสีย								
1	หมวดงานเสาเข็ม								
	1 งานปักผังสำรวจตำแหน่งเสาเข็มและวางหมดเสาเข็ม	72.00	ต้น	70.00	5,040.00	50.00	3,600.00	8,640.00	
	2 เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม 40x40 cm รับน้ำหนักปลอดภัย 62 ตัน/ต้น	72.00	ต้น	17,600.00	1,267,200.00	2,464.28	177,428.16	1,444,628.16	
	อื่นๆ								
	รวมหมวดงานเสาเข็ม				1,272,240.00		181,028.16	1,453,268.16	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	1 งานขุดดินพร้อมกลบกลับ		ลบ.ม.		-		-	-	
	2 งานตัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม 40x40 cm รับน้ำหนักปลอดภัย 62 ตัน/ต้น	72.00	ต้น	-	-	370.00	26,640.00	26,640.00	
	3 งานทรายหยาบรองพื้น		ลบ.ม.		-		-	-	
	4 งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.		-		-	-	
	5 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	419.18	ลบ.ม.	2,261.80	948,090.01	485.00	203,299.87	1,151,389.88	
	งานนํ้ายากันซึมผสมคอนกรีต	420.18	ลบ.ม.	80.00	33,614.00	-	-	33,614.00	
	6 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	1,075.27	ตร.ม.	400.00	430,108.00	-	-	430,108.00	

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		
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	2,150.55	ตร.ม.	-	-	115.00	247,313.25	247,313.25	
	- ไม้คร่าว	322.58	ตร.ม.	400.00	129,032.00	-	-	129,032.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	537.64	กก.	21.58	11,602.27	-	-	11,602.27	
7	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	3,210.03	กก.	17.03	54,666.81	4.10	13,161.12	67,827.93	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	10,503.68	กก.	16.60	174,361.00	3.30	34,662.12	209,023.12	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	29,178.23	กก.	16.40	478,522.89	3.30	96,288.14	574,811.03	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	2,309.72	กก.	16.40	37,879.32	2.90	6,698.17	44,577.49	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,356.05	กก.	22.75	30,850.12	-	-	30,850.12	
	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา								
	1 C - 150x50x20x3.2 mm.	1,516.00	กก.	23.30	35,322.80	12.00	18,192.00	53,514.80	
	2 แป C -100x50x20x2.3	1,120.00	กก.	23.30	26,096.00	12.00	13,440.00	39,536.00	
	3 PLATE 9 mm.	421.61	กก.	31.00	13,069.75	12.00	5,059.26	18,129.01	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				2,403,214.97		664,753.93	3,067,968.90	
	งานโครงสร้างรับ COOLING TOWER								
1	หมวดงานเสาเข็ม								
	1 งานปักผังสำรวจตำแหน่งเสาเข็มและวางหมุดเสาเข็ม	25.00	ต้น	70.00	1,750.00	50.00	1,250.00	3,000.00	
	2 เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม 40x40 cm รับน้ำหนักปลอดภัย 62 ตัน/ต้น	25.00	ต้น	17,600.00	440,000.00	2,464.28	61,607.00	501,607.00	
	อื่นๆ								

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		
	รวมหมวดงานเสาเข็ม				441,750.00		62,857.00	504,607.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	1 งานขุดดินพร้อมกลบกลับ		ลบ.ม.		-		-	-	
	2 งานตัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม 40x40 cm รับน้ำหนักปลอดภัย 62 ตัน/ต้น	25.00	ต้น	-	-	370.00	9,250.00	9,250.00	
	3 งานทรายหยาบรองพื้น		ลบ.ม.		-		-	-	
	4 งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.		-		-	-	
	5 งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)								
	- รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	90.00	ลบ.ม.	2,261.80	203,562.00	485.00	43,650.00	247,212.00	
	6 งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ค่าวัสดุงานไม้แบบ	150.00	ตร.ม.	400.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	300.00	ตร.ม.	-	-	115.00	34,500.00	34,500.00	
	- ไม้คร่าว	45.00	ตร.ม.	400.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	75.00	กก.	21.58	1,618.50	-	-	1,618.50	
	7 เหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 6 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 Dia 9 มม.	-	กก.		-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 12 มม.	-	กก.		-	3.30	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 16 มม.	9,467.00	กก.	16.40	155,258.80	3.30	31,241.10	186,499.90	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 20 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 25 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 28 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD40 Dia 32 มม.	-	กก.		-	2.90	-	-	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

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

สำนึก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

17 กรกฎาคม 2560

[illegible]

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		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานตกแต่งผิวพื้น								
1	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม. ชนิดนาโน	5,443.00	ตร.ม.	600.00	3,265,800.00	222.00	1,208,346.00	4,474,146.00	
2	งานพื้น คสล. ผิวขัดมัน	18,660.00	ตร.ม.	76.00	1,418,160.00	82.00	1,530,120.00	2,948,280.00	
3	งานพื้น คสล. ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	240.00	ตร.ม.	83.00	19,920.00	82.00	19,680.00	39,600.00	
4	งานพื้นหินขัด พร้อมเส้นแบ่งแนวสแตนเลส		ตร.ม.						
	ทุกระยะ 3.00 ม.	7,413.00	ตร.ม.	260.00	1,927,380.00	153.00	1,134,189.00	3,061,569.00	
5	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ลายไม้ ขนาด 0.15x0.60 ม.	1,428.00	ตร.ม.	505.00	721,140.00	184.00	262,752.00	983,892.00	
6	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ลายไม้ ขนาด 0.60x0.60 ม.								
	ชนิดกันลื่น	1,580.00	ตร.ม.	505.00	797,900.00	222.00	350,760.00	1,148,660.00	
7	งานพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40x0.40 ม.	39.00	ตร.ม.	237.00	9,243.00	158.00	6,162.00	15,405.00	
8	งานพื้น คสล. ผิวขัดเรียบ	1,498.00	ตร.ม.	83.00	124,334.00	61.00	91,378.00	215,712.00	
9	งานพื้นปูหินแกรนิต 0.40x0.80 ม.	176.00	ตร.ม.	1,047.00	184,272.00	198.00	34,848.00	219,120.00	
10	งานพื้นปูกระเบื้องยางหนา 2 มม. ชนิดม้วน	946.00	ตร.ม.	345.00	326,370.00	100.00	94,600.00	420,970.00	
11	งานพื้นปูผิวพรมอัด	422.00	ตร.ม.	117.00	49,374.00	80.00	33,760.00	83,134.00	
12	งานพื้นปูวีวาร์บอร์ด รวมโครงเหล็ก	85.00	ตร.ม.	320.00	27,200.00	90.00	7,650.00	34,850.00	
13	งานปูนทรายปรับระดับ	28,210.00	ตร.ม.	73.00	2,059,330.00	61.00	1,720,810.00	3,780,140.00	
14	งานทาสีผิวพื้นซีเมนต์พิเศษกันซึม	240.00	ตร.ม.	55.00	13,200.00	30.00	7,200.00	20,400.00	
	รวมงานข้อที่ 2.1							17,445,878.00	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
1	งานผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.2x0.6x1.25 ม.	14,181.00	ตร.ม.	200.00	2,836,200.00	63.00	893,403.00	3,729,603.00	
2	งานผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	6,811.00	ตร.ม.	156.00	1,062,516.00	89.00	606,179.00	1,668,695.00	
3	งานผนังก่ออิฐมวลอุดเต็มแผ่น	16,668.00	ตร.ม.	324.00	5,400,432.00	167.00	2,783,556.00	8,183,988.00	

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		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานผนังอิฐขัดมันบอร์ด กร 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	140.00	ตร.ม.	564.00	78,960.00	130.00	18,200.00	97,160.00	
5	งานฉาบโครงสร้าง (ภายใน)	11,395.00	ตร.ม.	58.00	660,910.00	100.00	1,139,500.00	1,800,410.00	
6	งานฉาบโครงสร้าง (ภายนอก)	1,398.00	ตร.ม.	58.00	81,084.00	115.00	160,770.00	241,854.00	
7	งานฉาบปูนผิวเรียบ ภายนอกอาคาร	14,407.00	ตร.ม.	58.00	835,606.00	95.00	1,368,665.00	2,204,271.00	
8	งานฉาบปูนผิวเรียบ ภายในอาคาร	64,500.00	ตร.ม.	58.00	3,741,000.00	82.00	5,289,000.00	9,030,000.00	
9	งานฉาบผิวเรียบ ผสมน้ำยากันซึม	7,192.00	ตร.ม.	60.00	431,520.00	82.00	589,744.00	1,021,264.00	
10	งานฉาบผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	451.00	ตร.ม.	74.00	33,374.00	87.00	39,237.00	72,611.00	
11	งานเสาเอ็นและเอ็นทับหลังครึ่งแผ่น ขนาด 7.5x10.0 ซม.	2,730.00	ม.	70.00	191,100.00	44.00	120,120.00	311,220.00	
12	เสาเอ็นและเอ็นทับหลัง เต็มแผ่น ขนาด 15.0x10.0 ซม.	4,732.00	ม.	115.00	544,180.00	62.00	293,384.00	837,564.00	
13	เสาเอ็นและเอ็นทับหลัง เต็มแผ่น ขนาด 20.0x10.0 ซม.	9,150.00	ม.	173.00	1,582,950.00	78.00	713,700.00	2,296,650.00	
14	งานทาสีผิวพื้นซีเมนต์พิเศษกันซึม	451.00	ตร.ม.	85.00	38,335.00	30.00	13,530.00	51,865.00	
15	งานผิวผนังกรุด้วยแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE								
	PANEL หนา 4 มม. ใส้กลาง วัสดุประเภททนไฟ								
	ไม่ลามไฟ ไม่ก่อสารพิษ เคลือบสี FLUOROCARBON								
	ชนิด THERMOSET FLUOROCARBON โครงโลหะชุบ								
	HOT DIP GALVANIZED	12,600.00	ตร.ม.	3,950.0	49,770,000.00	500.00	6,300,000.00	56,070,000.00	
16	งานผิวผนังทาสีกันตะไคร่น้ำ เชื้อรา	895.00	ตร.ม.	43.0	38,485.00	20.00	17,900.00	56,385.00	
17	งานผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม. ชนิดนาโน	1,690.00	ตร.ม.	600.0	1,014,000.00	189.00	319,410.00	1,333,410.00	
18	งานผนังบุกระเบื้องเซรามิค 40x40 ซม.	95.00	ตร.ม.	237.0	22,515.00	181.00	17,195.00	39,710.00	
19	งานบัวขัดมัน Repellant Silicone ชนิดใสขนาด 10 ซม.								
	ฝังเส้น PVC 1 ซม.	492.00	ม.	93.0	45,756.00	82.00	40,344.00	86,100.00	
20	บัวกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ ขนาด 10 ซม.	1,378.00	ม.	110.0	151,580.00	50.00	68,900.00	220,480.00	
21	บัวกระเบื้องยาง ขนาด 10 ซม.	307.00	ม.	85.0	26,095.00	40.00	12,280.00	38,375.00	
22	เส้น Stainless แบ่งแนว	836.00	ม.	80.0	66,880.00	50.00	41,800.00	108,680.00	

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		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
23	กระเบื้องแกรนิตโต้ (Borders)	1,772.00	ม.	315.0	558,180.00	125.00	221,500.00	779,680.00	
	รวมงานข้อที่ 2.2							90,279,975.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
1	งานฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ								
	โครงโลหะชุบสังกะสี	16,567.00	ตร.ม.	287.0	4,754,729.00	75.00	1,242,525.00	5,997,254.00	
2	งานฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ								
	โครงโลหะชุบสังกะสี	1,131.00	ตร.ม.	310.0	350,610.00	75.00	84,825.00	435,435.00	
3	งานฝ้าเพดานอะลูมิเนียมบอร์ด ติดตั้งบนโครงทีบาร์	1,925.00	ตร.ม.	550.0	1,058,750.00	52.00	100,100.00	1,158,850.00	
4	งานฝ้า Metal Sheet Ceiling หนาไม่น้อยกว่า 0.35 BMT								
	เคลือบสี Aluzinc	317.00	ตร.ม.	290.0	91,930.00	70.00	22,190.00	114,120.00	
5	งานฝ้าเปลือยผิว แต่งเรียบ (ฉาบแต่งปูนเพดาน)	14,490.00	ตร.ม.	58.0	840,420.00	106.00	1,535,940.00	2,376,360.00	
6	งานช่อง SERVICE บนฝ้า ขนาด 60x60 ซม.	38.00	ชุด	500.0	19,000.00	200.00	7,600.00	26,600.00	
	รวมงานข้อที่ 2.3							10,108,619.00	
2.4	งานหลังคา								
1	งานหลังคา METAL SHEET / Standing Seam								
	แผ่นหนาอย่างน้อย 0.42 BMT พร้อมฉนวนใยหิน								
	หนา 50 mm. และ wiremesh	10,282.00	ตร.ม.	1,285.0	13,212,370.00	190.00	1,953,580.00	15,165,950.00	
2	งานหลังคา METAL SHEET / BOLTLESS SYSTEM								
	แผ่นหนาอย่างน้อย 0.42 BMT	5,609.00	ตร.ม.	385.0	2,159,465.00	60.00	336,540.00	2,496,005.00	
3	งานหลังคากระจก	144.00	ตร.ม.	6,500.0	936,000.00	2,500.00	360,000.00	1,296,000.00	
4	งาน FLASHING	3,212.00	ตร.ม.	350.0	1,124,200.00	150.00	481,800.00	1,606,000.00	

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		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	รางน้ำสังกะสี	1,230.00	ม.	2,160.0	2,656,800.00	108.00	132,840.00	2,789,640.00	
	รวมงานข้อที่ 2.4							23,353,595.00	
2.5	งานบันไดและทางลาด								
1	งานฉาบปูนแต่งผิวขัดมัน NON-SLIP ลูกชั้น คสล.	1,210.00	ตร.ม.	76.0	91,960.00	82.00	99,220.00	191,180.00	
2	งานฉาบปูนแต่งผิวขัดมัน NON-SLIP ขานพัก คสล.	799.00	ตร.ม.	76.0	60,724.00	82.00	65,518.00	126,242.00	
3	งานแต่งท้องพื้นบันได	1,323.00	ตร.ม.	58.0	76,734.00	82.00	108,486.00	185,220.00	
4	งานจุ่มกบ้นได้อลูมิเนียม 2"	1,805.00	ม.	200.0	361,000.00	40.00	72,200.00	433,200.00	
5	งานราวจับบันไดเหล็ก	520.00	ม.	700.0	364,000.00	300.00	156,000.00	520,000.00	
6	งานก่ออิฐมอดูเติมแผ่นแผงกันตก	38.00	ม.	500.0	19,000.00	300.00	11,400.00	30,400.00	
7	งานติด Stainless Hair line	15.00	ม.	120.0	1,800.00	80.00	1,200.00	3,000.00	
	รวมงานข้อที่ 2.5							1,489,242.00	
2.6	งานประตุน้ำต่าง และ อุปกรณ์								
1	ประตู DA-01	28.00	ชุด	37,000.0	1,036,000.00	-	-	1,036,000.00	
2	ประตู DA-02	4.00	ชุด	128,000.0	512,000.00	-	-	512,000.00	
3	ประตู DA-03	2.00	ชุด	134,560.0	269,120.00	-	-	269,120.00	
4	ประตู DA-04	17.00	ชุด	36,900.0	627,300.00	-	-	627,300.00	
5	ประตู DA-05	6.00	ชุด	22,050.0	132,300.00	-	-	132,300.00	
6	ประตู DA-06	9.00	ชุด	42,300.0	380,700.00	-	-	380,700.00	
7	ประตู DA-07	47.00	ชุด	9,700.0	455,900.00	-	-	455,900.00	
8	ประตู DA-08	29.00	ชุด	10,500.0	304,500.00	-	-	304,500.00	

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		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	ประตู DA-09	11.00	ชุด	13,000.0	143,000.00	-	-	143,000.00	
10	ประตู DA-10	30.00	ชุด	24,000.0	720,000.00	-	-	720,000.00	
11	ประตู DA-11	14.00	ชุด	12,000.0	168,000.00	-	-	168,000.00	
12	ประตู DA-12	5.00	ชุด	12,500.0	62,500.00	-	-	62,500.00	
13	ประตู DA-13	7.00	ชุด	11,700.0	81,900.00	-	-	81,900.00	
14	ประตู DA-14	7.00	ชุด	21,120.0	147,840.00	-	-	147,840.00	
15	ประตู DA-15	17.00	ชุด	28,160.0	478,720.00	-	-	478,720.00	
16	ประตู DA-16	1.00	ชุด	173,500.0	173,500.00	-	-	173,500.00	
17	ประตู DA-17	1.00	ชุด	71,900.0	71,900.00	-	-	71,900.00	
18	ประตู DA-18	1.00	ชุด	192,500.0	192,500.00	-	-	192,500.00	
19	ประตู DA-19	1.00	ชุด	192,500.0	192,500.00	-	-	192,500.00	
20	ประตู DA-20	1.00	ชุด	192,500.0	192,500.00	-	-	192,500.00	
21	ประตู DA-21	1.00	ชุด	178,500.0	178,500.00	-	-	178,500.00	
22	ประตู DA-22	2.00	ชุด	118,000.0	236,000.00	-	-	236,000.00	
23	ประตู WA-01	1.00	ชุด	15,930.0	15,930.00	-	-	15,930.00	
24	ประตู WA-02	1.00	ชุด	4,118,250.0	4,118,250.00	-	-	4,118,250.00	
25	ประตู WA-02'	1.00	ชุด	3,294,600.0	3,294,600.00	-	-	3,294,600.00	
26	ประตู WA-04	1.00	ชุด	336,175.0	336,175.00	-	-	336,175.00	
27	ประตู WA-05	1.00	ชุด	110,250.0	110,250.00	-	-	110,250.00	
28	ประตู WA-06	1.00	ชุด	359,065.0	359,065.00	-	-	359,065.00	
29	ประตู WA-07	2.00	ชุด	94,500.0	189,000.00	-	-	189,000.00	
30	ประตู WA-08	1.00	ชุด	82,500.0	82,500.00	-	-	82,500.00	
31	ประตู WA-09	1.00	ชุด	321,790.0	321,790.00	-	-	321,790.00	
32	ประตู WA-10	2.00	ชุด	321,791.0	643,582.00	-	-	643,582.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์วัฒนธรรมแห่งอนาคต (Futurium)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

17 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
33	ประตู WA-11	3.00	ชุด	321,792.0	965,376.00	-	-	965,376.00	
34	ประตู WA-13	1.00	ชุด	347,500.0	347,500.00	-	-	347,500.00	
35	ประตู WA-14	1.00	ชุด	369,250.0	369,250.00	-	-	369,250.00	
36	ประตู WA-15	1.00	ชุด	391,050.0	391,050.00	-	-	391,050.00	
37	ประตู WA-17	1.00	ชุด	432,800.0	432,800.00	-	-	432,800.00	
38	ประตู WA-19	1.00	ชุด	454,600.0	454,600.00	-	-	454,600.00	
39	ประตู WA-20	1.00	ชุด	476,350.0	476,350.00	-	-	476,350.00	
40	ประตู WA-21	1.00	ชุด	498,150.0	498,150.00	-	-	498,150.00	
41	ประตู WA-31	1.00	ชุด	1,321,190.0	1,321,190.00	-	-	1,321,190.00	
42	ประตู WA-32	2.00	ชุด	87,400.0	174,800.00	-	-	174,800.00	
43	ประตู WA-34	2.00	ชุด	87,401.0	174,802.00	-	-	174,802.00	
44	ประตู WA-35	1.00	ชุด	69,000.0	69,000.00	-	-	69,000.00	
45	ประตูช่อง Service	69.00	ชุด	4,500.0	310,500.00	-	-	310,500.00	
	รวมงานข้อที่ 2.6							22,213,690.00	
2.7	งานห้องน้ำสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
1	WC. โถนั่งราบบชนิดพรีชาวลว								
	SYSNEY FLUSH VALVE C1320	148.00	ชุด	4,860.00	719,280.00	450.00	66,600.00	785,880.00	
2	ฟลัชวาลว ชนิด TOP INLET CT457XNS	148.00	ชุด	4,509.00	667,332.00	150.00	22,200.00	689,532.00	
3	วาล์วเปิด-ปิด CT128(HM)	148.00	ชุด	425.00	62,900.00	150.00	22,200.00	85,100.00	
4	LAV อ่างล้างหน้าชนิดฝักบนเคาน์เตอร์มารีโลว์ C017	116.00	ชุด	1,790.00	207,640.00	450.00	52,200.00	259,840.00	
5	LAV.H อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง C005 / ANNI	10.00	ชุด	640.00	6,400.00	450.00	4,500.00	10,900.00	
6	ก๊อกเตี่ยวล้างหน้าอัตโนมัติ CT4902AC	126.00	ชุด	5,500.00	693,000.00	150.00	18,900.00	711,900.00	

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		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	สื่อดิจิทัลหน้าจอ CT670V (HM)	126.00	ชุด	325.00	40,950.00	150.00	18,900.00	59,850.00	
8	พอน้ำทั้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุกยาว CT680 (HM)	126.00	ชุด	899.00	113,274.00	250.00	31,500.00	144,774.00	
9	สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสเตนเลสตัวยาว								
	16" Z402 (HM)	126.00	ชุด	195.00	24,570.00	150.00	18,900.00	43,470.00	
10	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT190C6 (HM)	126.00	ชุด	359.00	45,234.00	150.00	18,900.00	64,134.00	
11	URL. โปสเตอร์แบบติดผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	มาร์แชล C3011AC	81.00	ชุด	18,780.00	1,521,180.00	450.00	36,450.00	1,557,630.00	
12	SH. ฝักบัว สายฝักบัวก้านแข็งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	K-15843X-CP	9.00	ชุด	1,170.00	10,530.00	170.00	1,530.00	12,060.00	
13	วาล์วเปิด-ปิดน้ำเย็นแบบก้านโยกชนิดฝังผนัง CT1036A	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	150.00	1,350.00	19,350.00	
14	WS. ชุดสายฉีดชำระ CT992K#CR (HM)	148.00	ชุด	745.00	110,260.00	35.00	5,180.00	115,440.00	
15	PH. ที่ใส่กระดาษชำระสเตนเลส CT034 (HM)	148.00	ชุด	369.00	54,612.00	70.00	10,360.00	64,972.00	
16	TB.1 ราวแขวนผ้าสเตนเลส ยาว 55 ซม. CT032 (HM)	9.00	ชุด	835.00	7,515.00	70.00	630.00	8,145.00	
17	TB.2 ราวแขวนผ้าสเตนเลส CT032 (HM)	148.00	ชุด	239.00	35,372.00	70.00	10,360.00	45,732.00	
18	SD. ที่วางสบู่สเตนเลส CT035 (HM)	9.00	ชุด	369.00	3,321.00	70.00	630.00	3,951.00	
19	FD. ตะแกรงระบายน้ำกันกลิ่นสเตนเลส								
	ขนาด 2" CT651Z2P (HM)	140.00	ชุด	448.00	62,720.00	75.00	10,500.00	73,220.00	
20	FC. ก๊อกน้ำสำหรับใช้ทำความสะอาด CT170C6 (HM)	36.00	ชุด	395.00	14,220.00	25.00	900.00	15,120.00	
21	HDT. ราวทรงตัวรูปตัวที่ CT7504 (HM)	20.00	ชุด	3,400.00	68,000.00	105.00	2,100.00	70,100.00	
22	HDL. ราวทรงตัวรูปตัวแอล ขนาด 60x40 ซม.								
	CT751 (R/L) (HM)	10.00	ชุด	4,740.00	47,400.00	70.00	700.00	48,100.00	
23	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	119.00	ชุด	6,500.00	773,500.00	650.00	77,350.00	850,850.00	
24	ผนังห้องอาบน้ำสำเร็จรูป	248.00	ชุด	12,000.00	2,976,000.00	650.00	161,200.00	3,137,200.00	
25	TOP เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าหินแกรนิตในประเทศ								

