

ปร.4

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร(อาคาร D)

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนธิเบศร์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร D								
1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)				532,282.50		55,824.75	588,107.25	
2	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)				65,805.00		8,481.50	74,286.50	
3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air Conditioning)				35,615.50		2,850.00	38,465.50	
4	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)				1,386,816.00		58,650.00	1,445,466.00	
5	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)				12,840.00		2,660.00	15,500.00	
6	งานท่อ (Piping Work)				534,817.29		150,766.52	685,583.81	
7	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)				119,880.80		50,255.30	170,136.10	
8	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)				123,123.00		20,420.00	143,543.00	
9	ระบบท่อลม (Duct Work)				1,401,739.78		581,924.22	1,983,664.00	
10	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)				45,422.00		29,349.60	74,771.60	
11	หน้ากาลม (Air Diffuser, Grille & Register)				94,789.20		8,175.00	102,964.20	
12	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)				738,640.00		17,000.00	755,640.00	
13	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)				542,245.36		98,786.96	641,032.33	
14	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				75,000.00		22,500.00	97,500.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร D				5,709,016.43		1,107,643.85	6,816,660.29	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนานิเบศร์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
1.1	Unit No.								
	D-1AH-01	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	3,550.00	3,550.00	39,050.00	
	D-1AH-02	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	3,550.00	3,550.00	39,050.00	
	D-1AH-03	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	3,550.00	3,550.00	39,050.00	
	D-1AH-04	1.00	ชุด	37,800.00	37,800.00	3,780.00	3,780.00	41,580.00	
	D-1AH-05	1.00	ชุด	37,800.00	37,800.00	3,780.00	3,780.00	41,580.00	
	D-1AH-06	1.00	ชุด	56,200.00	56,200.00	5,620.00	5,620.00	61,820.00	
	D-1AH-07	1.00	ชุด	56,200.00	56,200.00	5,620.00	5,620.00	61,820.00	
	D-1AH-08	1.00	ชุด	56,200.00	56,200.00	5,620.00	5,620.00	61,820.00	
	D-1AH-09	1.00	ชุด	56,200.00	56,200.00	5,620.00	5,620.00	61,820.00	
	D-1AH-10	1.00	ชุด	56,200.00	56,200.00	5,620.00	5,620.00	61,820.00	
	D-1AH-11	1.00	ชุด	56,200.00	56,200.00	5,620.00	5,620.00	61,820.00	
1.2	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	รวม	12,982.50	12,982.50	3,894.75	3,894.75	16,877.25	
	รวมราคารายการที่ 1				532,282.50		55,824.75	588,107.25	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)								
2.1	Unit No.								
	D-1FC-01	1.00	ชุด	11,100.00	11,100.00	1,500.00	1,500.00	12,600.00	
	D-1FC-02	1.00	ชุด	9,700.00	9,700.00	1,500.00	1,500.00	11,200.00	
	D-1FC-03	1.00	ชุด	9,700.00	9,700.00	1,500.00	1,500.00	11,200.00	
	D-1FC-04	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	1,500.00	1,500.00	17,500.00	
	D-1FC-05	1.00	ชุด	17,700.00	17,700.00	2,000.00	2,000.00	19,700.00	
2.2	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	รวม	1,605.00	1,605.00	481.50	481.50	2,086.50	
	รวมราคารายการที่ 2	-			65,805.00		8,481.50	74,286.50	
3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air Conditioning)								
3.1	Unit No.								
	D-1CD-01/D-1FDX-01 (12,000 BTU)	1.00	ชุด	31,915.50	31,915.50	1,500.00	1,500.00	33,415.50	
3.2	Room Thermostat w/ 3 Speed Switch	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
3.3	งานท่อน้ำยา	1.00	รวม	1,500.00	1,500.00	750.00	750.00	2,250.00	
3.4	งานท่อน้ำทิ้ง	1.00	รวม	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3				35,615.50		2,850.00	38,465.50	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนานิเบศร์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
4.1	CEILING FAN								
	- D-1V-01 (200 CFM)	1.00	ชุด	5,448.00	5,448.00	600.00	600.00	6,048.00	
	- D-1V-02 (450 CFM)	1.00	ชุด	5,448.00	5,448.00	600.00	600.00	6,048.00	
	- D-1V-03 (150 CFM)	1.00	ชุด	7,344.00	7,344.00	800.00	800.00	8,144.00	
	- D-1V-03 (50 CFM)	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	600.00	600.00	3,792.00	
	- D-1V-05 (100 CFM)	1.00	ชุด	5,448.00	5,448.00	600.00	600.00	6,048.00	
4.2	IMFB				-		-	-	
	- D-1KMF-01 (8400 CFM)	1.00	ชุด	264,480.00	264,480.00	10,000.00	10,000.00	274,480.00	
	- D-RKEF-01 (12000 CFM) (12100 CFM?)	1.00	ชุด	360,960.00	360,960.00	10,000.00	10,000.00	370,960.00	
	- D-RKEF-02 (22000 CFM)	1.00	ชุด	560,800.00	560,800.00	10,000.00	10,000.00	570,800.00	
4.3	AXIL FAN				-		-	-	
	- D-10V-01	1.00	ชุด	33,080.00	33,080.00	4,000.00	4,000.00	37,080.00	
	- D-10V-02	1.00	ชุด	33,080.00	33,080.00	4,000.00	4,000.00	37,080.00	
4.4	พัดลมชนิด Centrifugal, Direct Drive				-		-	-	
	- D-1V-07 (85 CFM)	1.00	ชุด	4,696.00	4,696.00	500.00	500.00	5,196.00	
	- D-1V-08 (370 CFM)	1.00	ชุด	6,496.00	6,496.00	1,050.00	1,050.00	7,546.00	
	- D-1V-09 (600 CFM)	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,400.00	1,400.00	13,088.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive				-		-	-	
	- D-1V-06 (800 CFM)	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	2,000.00	2,000.00	21,200.00	
	- D-RV-01 (1000 CFM)	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	2,000.00	2,000.00	21,200.00	
4.6	PROPELLER FAN				-		-	-	
	- D-1V-10 (500 CFM)	1.00	ชุด	1,256.00	1,256.00	500.00	500.00	1,756.00	
4.7	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	รวม	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
4.8	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	รวม	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4				1,386,816.00		58,650.00	1,445,466.00	
5	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
5.1	Pre-Filter								
	-Type PF-1	2.00	ชุด	420.00	840.00	100.00	200.00	1,040.00	
	-Type PF-2	12.00	ชุด	650.00	7,800.00	100.00	1,200.00	9,000.00	
5.2	งานโครงเหล็ก	1.00	รวม	4,200.00	4,200.00	1,260.00	1,260.00	5,460.00	
	รวมราคารายการที่ 5				12,840.00		2,660.00	15,500.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเวศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานท่อ (Piping Work)								
6.1	Chilled Water Pipe								
	ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ (ERW Black Steel Pipe Sch.40, GR, A Seamed)								
	- 3/4 " Ø	23.00	ม	60.83	1,399.17	28.00	644.00	2,043.17	
	- 1 " Ø	18.00	ม	92.50	1,665.00	35.00	630.00	2,295.00	
	- 1 1/4 " Ø	83.00	ม	127.50	10,582.50	45.00	3,735.00	14,317.50	
	- 1 1/2 " Ø	69.00	ม	146.67	10,120.00	50.00	3,450.00	13,570.00	
	- 2 " Ø	14.00	ม	200.00	2,800.00	70.00	980.00	3,780.00	
	- 2 1/2 " Ø	33.00	ม	318.33	10,505.00	90.00	2,970.00	13,475.00	
	- 3 " Ø	73.00	ม	410.00	29,930.00	120.00	8,760.00	38,690.00	
	- 4 " Ø	126.00	ม	615.00	77,490.00	170.00	21,420.00	98,910.00	
	- 8 " Ø	120.00	ม	1,651.67	198,200.40	400.00	48,000.00	246,200.40	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	102,692.00	102,692.00	30,807.60	30,807.60	133,499.60	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	51,403.00	51,403.00	15,420.90	15,420.90	66,823.90	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	34,230.00	34,230.00	10,269.00	10,269.00	44,499.00	
6.2	Drain, Bleed-Off, Make-Up, Overflow, & Chemical Feed Pipe				-		-	-	
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)				-		-	-	
	- 3/4 " Ø	20.00	ม	12.59	251.80	25.00	500.00	751.80	
	- 1 " Ø	8.00	ม	16.63	133.04	25.00	200.00	333.04	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 1 1/4 " Ø	104.00	ม	20.66	2,148.64	25.00	2,600.00	4,748.64	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	633.37	633.37	190.01	190.01	823.38	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	380.02	380.02	114.01	114.01	494.03	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	253.35	253.35	76.00	76.00	329.35	
	รวมราคารายการที่ 6				534,817.29		150,766.52	685,583.81	
7	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.1	หนา.1/2 " Ø Closed Cell EPDM								
	- 3/4 " Ø	43.00	ม	25.20	1,083.60	14.00	602.00	1,685.60	
	- 1 " Ø	26.00	ม	30.60	795.60	16.00	416.00	1,211.60	
	- 1 1/4 " Ø	187.00	ม	33.00	6,171.00	18.00	3,366.00	9,537.00	
	- 1 1/2 Ø	69.00	ม	81.00	5,589.00	39.00	2,691.00	8,280.00	
7.2	หนา.1"Ø Closed Cell EPDM				-		-	-	
7.3	หนา.1 1/2"Ø Closed Cell EPDM				-		-	-	
	- 2" Ø	14.00	ม	190.00	2,660.00	52.00	728.00	3,388.00	
	- 2 1/2" Ø	33.00	ม	223.00	7,359.00	78.00	2,574.00	9,933.00	
	- 3" Ø	73.00	ม	251.20	18,337.60	104.00	7,592.00	25,929.60	
	- 4" Ø	126.00	ม	284.00	35,784.00	156.00	19,656.00	55,440.00	
	- 8" Ø	120.00	ม	-	-	-	-	-	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4	Adhesive Pipe Insulation	1.00	รวม	42,101.00	42,101.00	12,630.30	12,630.30	54,731.30	
	รวมราคารายการที่ 7				119,880.80		50,255.30	170,136.10	
8	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
8.1	Gate Valve 1,034 kPa WOG (200 PSI?)								
	- 3/4 " Ø	6.00	ชุด	258.00	1,548.00	150.00	900.00	2,448.00	
	- 1 " Ø	2.00	ชุด	339.00	678.00	200.00	400.00	1,078.00	
	- 1 1/4 " Ø	6.00	ชุด	506.00	3,036.00	250.00	1,500.00	4,536.00	
	- 1 1/2 " Ø	18.00	ชุด	655.00	11,790.00	300.00	5,400.00	17,190.00	
8.2	Butterfly Valve 1,034 kPa WOG (200 PSI?)				-		-	-	
	- 4" Ø	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	800.00	1,600.00	5,000.00	
8.3	Auto Balancing Valve w/ Flow Measuring Port				-		-	-	
	- 3/4 " Ø	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	150.00	450.00	7,050.00	
	- 1 " Ø	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	200.00	200.00	2,600.00	
	- 1 1/4 " Ø	3.00	ชุด	4,200.00	12,600.00	250.00	750.00	13,350.00	
	- 1 1/2 " Ø	9.00	ชุด	4,400.00	39,600.00	300.00	2,700.00	42,300.00	
8.4	Strainer 1,034 kPa WOG (200 PSI?)				-		-	-	
	- 3/4 " Ø	3.00	ชุด	356.00	1,068.00	150.00	450.00	1,518.00	
	- 1 " Ø	1.00	ชุด	540.00	540.00	200.00	200.00	740.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 1 1/4 " Ø	3.00	ซुक	845.00	2,535.00	250.00	750.00	3,285.00	
	- 1 1/2 " Ø	9.00	ซुक	1,092.00	9,828.00	300.00	2,700.00	12,528.00	
8.5	Thermometer	22.00	ซुक	1,250.00	27,500.00	110.00	2,420.00	29,920.00	
	รวมราคารายการที่ 8				123,123.00		20,420.00	143,543.00	
9	ระบบท่อลม (Duct Work)								
9.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	960.00	ฟ ²	10.94	10,502.40	18.00	17,280.00	27,782.40	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	4,280.00	ฟ ²	12.34	52,815.20	24.00	102,720.00	155,535.20	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	3,996.00	ฟ ²	15.47	61,818.12	25.00	99,900.00	161,718.12	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	2,300.00	ฟ ²	20.94	48,162.00	30.00	69,000.00	117,162.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	34,659.00	34,659.00	10,397.00	10,397.00	45,056.00	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	17,329.00	17,329.00	5,198.00	5,198.00	22,527.00	
9.2	แผ่นเหล็กดำ หนา 2.0 มม. + ฉนวน	6,845.00	ฟ ²	120.00	821,400.00	25.00	171,125.00	992,525.00	
	- Fitting	1.00	รวม	205,350.00	205,350.00	61,605.00	61,605.00	266,955.00	
	- Hanger & Support	1.00	รวม	82,140.00	82,140.00	24,642.00	24,642.00	106,782.00	
9.3	ท่อลมกลมชนิดหุ้มฉนวน (Spiral Round Duct W/Insulation)				-		-	-	
	- 12" Ø	8.00	ม	800.00	6,400.00	240.00	1,920.00	8,320.00	
	- 14" Ø	12.00	ม	940.00	11,280.00	280.00	3,360.00	14,640.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนธิเบศร์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 18" Ø	14.00	ม	1,215.00	17,010.00	360.00	5,040.00	22,050.00	
	- 20" Ø	5.00	ม	1,350.00	6,750.00	400.00	2,000.00	8,750.00	
	- 22" Ø	10.00	ม	1,490.00	14,900.00	440.00	4,400.00	19,300.00	
	- 24" Ø	5.00	ม	1,620.00	8,100.00	480.00	2,400.00	10,500.00	
	- Fitting	1.00	รวม	1,853.75	1,853.75	556.13	556.13	2,409.88	
	- Hanger & Support	1.00	รวม	1,270.31	1,270.31	381.09	381.09	1,651.41	
	รวมราคารายการที่ 9				1,401,739.78		581,924.22	1,983,664.00	
10	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
10.1	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 25-mm 32 kg/m ³ Fiberglass	1,747.00	พ ²	20.00	34,940.00	15.00	26,205.00	61,145.00	
10.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	รวม	10,482.00	10,482.00	3,144.60	3,144.60	13,626.60	
	รวมราคารายการที่ 10				45,422.00		29,349.60	74,771.60	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
11.1	Fresh Air Grille w/ Pre Filter								
	- 20" x 8"	1.00	ชุด	313.40	313.40	200.00	200.00	513.40	
11.2	Fresh Air Grille Washable								
	- 2.0 x 1.0 m.	1.00	ชุด	3,349.20	3,349.20	650.00	650.00	3,999.20	
11.3	Exhaust Air Grille w/ Insect Screen								
	- 8" x 8"	1.00	ชุด	181.20	181.20	125.00	125.00	306.20	
11.4	Exhaust Air Grille w/ Insect Screen								
	- 8" x 8"	1.00	ชุด	181.20	181.20	125.00	125.00	306.20	
	- 10" x 10"	1.00	ชุด	195.00	195.00	150.00	150.00	345.00	
	- 18" x 10"	1.00	ชุด	333.00	333.00	150.00	150.00	483.00	
	- 30" x 12"	1.00	ชุด	555.60	555.60	200.00	200.00	755.60	
	- 40" x 10"	1.00	ชุด	639.60	639.60	250.00	250.00	889.60	
11.5	RD w/VD								
	- 18" Ø	17.00	ชุด	3,349.00	56,933.00	150.00	2,550.00	59,483.00	
11.6	Exhaust Air Grille w/ VD								
	- 10" x 10"	4.00	ชุด	312.00	1,248.00	150.00	600.00	1,848.00	
11.7	VD								
	- 4"x4"	1.00	ชุด	1,020.00	1,020.00	125.00	125.00	1,145.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 6"x4"	2.00	ชุด	1,020.00	2,040.00	125.00	250.00	2,290.00	
	- 8"x4"	2.00	ชุด	1,020.00	2,040.00	125.00	250.00	2,290.00	
	- 12"x12"	16.00	ชุด	1,200.00	19,200.00	150.00	2,400.00	21,600.00	
11.8	Fire Damper (ระหว่างชั้น)				-		-	-	
	- 10" x 10"	1.00	ชุด	6,560.00	6,560.00	150.00	150.00	6,710.00	
	รวมราคารายการที่ 11				94,789.20		8,175.00	102,964.20	
12	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
12.1	2-Way, Proportional Type 1,034 kPa WOG (200 PSI?)								
	- 3/4 " Ø	6.00	ชุด	4,395.00	26,370.00	150.00	900.00	27,270.00	
	- 1 " Ø	2.00	ชุด	4,480.00	8,960.00	200.00	400.00	9,360.00	
	- 1 1/4 " Ø	3.00	ชุด	6,158.00	18,474.00	250.00	750.00	19,224.00	
	- 1 1/2 " Ø	9.00	ชุด	6,774.00	60,966.00	300.00	2,700.00	63,666.00	
12.2	Sensor				-		-	-	
	- Duct Smoke Detector	11.00	Point	21,000.00	231,000.00	250.00	2,750.00	233,750.00	
	- Air Flow Clog	11.00	Point	6,190.00	68,090.00	250.00	2,750.00	70,840.00	
	- Duct Smoke Detector	11.00	Point	21,000.00	231,000.00	250.00	2,750.00	233,750.00	
	- Room Temp. Sensor	11.00	Point	7,480.00	82,280.00	250.00	2,750.00	85,030.00	
	- Control Valve (ON/OFF)	5.00	Point	2,300.00	11,500.00	250.00	1,250.00	12,750.00	
	รวมราคารายการที่ 12				738,640.00		17,000.00	755,640.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
13	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
13.1	Panel Board No.								
	- PD-1AH-01	1.00	ชุด	137,994.00	137,994.00	13,799.40	13,799.40	151,793.40	
	- PD-RKEF-01	1.00	ชุด	143,098.00	143,098.00	14,309.80	14,309.80	157,407.80	
	- PD-RKEF-02	1.00	ชุด	94,008.00	94,008.00	9,400.80	9,400.80	103,408.80	
	- PD-1V-06	1.00	ชุด	17,114.00	17,114.00	1,711.40	1,711.40	18,825.40	
	- PD-10V-01	1.00	ชุด	31,976.00	31,976.00	3,197.60	3,197.60	35,173.60	
	- PD-RV-01	1.00	ชุด	17,114.00	17,114.00	1,711.40	1,711.40	18,825.40	
13.2	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C (IEC01?)				-		-	-	
	- 1.5 มม ²	26.00	ม.	5.66	147.16	5.00	130.00	277.16	
	- 2.5 มม ²	3,052.00	ม.	8.38	25,575.76	7.00	21,364.00	46,939.76	
	- 4 มม ²	81.00	ม.	12.64	1,023.84	10.00	810.00	1,833.84	
	- 6 มม ²	120.00	ม.	20.80	2,496.00	12.00	1,440.00	3,936.00	
	- 10 มม ²	123.00	ม.	36.24	4,457.52	16.00	1,968.00	6,425.52	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	3,370.03	3,370.03	1,011.01	1,011.01	4,381.04	
13.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 1/2 " Ø	858.00	ม.	54.05	46,374.90	26.00	22,308.00	68,682.90	
	- 3/4 " Ø	40.00	ม.	71.87	2,874.80	28.00	1,120.00	3,994.80	
	- 1 " Ø	41.00	ม.	96.98	3,976.18	32.00	1,312.00	5,288.18	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ , ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	10,645.18	10,645.18	3,193.55	3,193.55	13,838.73	
	รวมราคารายการที่ 13				542,245.36		98,786.96	641,032.33	
14	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1.00	เหมา	75,000.00	75,000.00	22,500.00	22,500.00	97,500.00	
	รวมราคารายการที่ 14				75,000.00		22,500.00	97,500.00	

ad/