

๑๕

ปร.4

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

อาคารสโมสร (อาคาร F)

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนธิเบศร์ 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		
	สรุปหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร F								
1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)	1	งาน		343,990.00		34,399.00	378,389.00	
2	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)	1	งาน		307,192.50		31,449.25	338,641.75	
3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air Conditioning)	1	งาน		105,600.00		9,200.00	114,800.00	
4	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)	1	งาน		639,792.00		80,400.00	720,192.00	
5	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)	1	งาน		159,260.00		18,400.00	177,660.00	
6	งานท่อ (Piping Work)	1	งาน		227,414.26		73,593.00	301,007.26	
7	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)	1	งาน		128,644.40		48,915.00	177,559.40	
8	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)	1	งาน		204,116.00		39,510.00	243,626.00	
9	ระบบท่อลม (Duct Work)	1	งาน		107,995.97		148,869.00	256,864.97	
10	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)	1	งาน		204,046.00		86,682.00	290,728.00	
11	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)	1	งาน		185,062.60		37,759.00	222,821.60	
12	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)	1	งาน		519,268.00		12,100.00	531,368.00	
13	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)	1	งาน		274,461.46		42,660.48	317,121.93	
14	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	งาน		90,000.00		27,000.00	117,000.00	
	รวมราคามหาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร F				3,496,843.19		690,936.73	4,187,779.91	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)								
1.1	Unit No.								
	F-3AH-01	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	3,550.00	3,550.00	39,050.00	
	F-3AH-02	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	3,550.00	3,550.00	39,050.00	
	F-3AH-03	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	3,550.00	3,550.00	39,050.00	
	F-3AH-04	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	3,550.00	3,550.00	39,050.00	
	F-4AH-01	1.00	ชุด	48,400.00	48,400.00	4,840.00	4,840.00	53,240.00	
	F-4AH-02	1.00	ชุด	48,400.00	48,400.00	4,840.00	4,840.00	53,240.00	
	F-4AH-03	1.00	ชุด	48,400.00	48,400.00	4,840.00	4,840.00	53,240.00	
	F-4AH-04	1.00	ชุด	48,400.00	48,400.00	4,840.00	4,840.00	53,240.00	
1.2	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	รวม	8,390.00	8,390.00	839.00	839.00	9,229.00	
	รวมราคารายการที่ 1	-			343,990.00		34,399.00	378,389.00	
2	เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit)								
2.1	Unit No.								
	F-1FC-01	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,500.00	1,500.00	18,000.00	
	F-1FC-02	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	2,400.00	2,400.00	27,900.00	
	F-1FC-03	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	2,400.00	2,400.00	27,900.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F-1FC-04	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	2,400.00	2,400.00	27,900.00	
	F-1FC-05	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	2,400.00	2,400.00	27,900.00	
	F-1FC-06	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	2,400.00	2,400.00	27,900.00	
	F-1FC-07	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	2,400.00	2,400.00	27,900.00	
	F-2FC-01	1.00	ชุด	18,100.00	18,100.00	2,000.00	2,000.00	20,100.00	
	F-2FC-02	1.00	ชุด	18,100.00	18,100.00	2,000.00	2,000.00	20,100.00	
	F-2FC-03	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	1,500.00	1,500.00	14,700.00	
	F-2FC-04	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	2,400.00	2,400.00	21,600.00	
	F-2FC-05	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	2,400.00	2,400.00	21,600.00	
	F-4FC-05	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	1,500.00	1,500.00	14,700.00	
	F-4FC-06	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	1,500.00	1,500.00	17,500.00	
	F-4FC-07	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	1,500.00	1,500.00	14,700.00	
2.2	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	รวม	7,492.50	7,492.50	749.25	749.25	8,241.75	
	รวมราคารายการที่ 2	15.00			307,192.50		31,449.25	338,641.75	
3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air Conditioning)								
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	F-1CD-02 / F-1FDX-02 (30,000 BTU)	1.00	ชุด	55,200.00	55,200.00	2,000.00	2,000.00	57,200.00	
	F-4CD-01 / F-4FDX-01 (12,000 BTU)	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	1,500.00	1,500.00	39,500.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
3.2	Room Thermostat w/ 3 Speed Switch	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	100.00	200.00	2,600.00	
3.3	งานท่อน้ำยา	1.00	รวม	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	
3.4	งานท่อน้ำทิ้ง	1.00	รวม	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3				105,600.00		9,200.00	114,800.00	
4	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
4.1	พัดลมชนิด Centrifugal, Direct Drive								
	- F-1V-05 (550 CFM)	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,400.00	1,400.00	13,088.00	
	- F-2V-01 (550 CFM)	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,400.00	1,400.00	13,088.00	
4.2	พัดลมชนิด Centrifugal, Belt Drive				-		-	-	
	- F-2V-03 (1020 CFM)	1.00	ชุด	23,184.00	23,184.00	2,400.00	2,400.00	25,584.00	
	- F-4V-05 (1400 CFM)	1.00	ชุด	23,184.00	23,184.00	2,400.00	2,400.00	25,584.00	
4.3	CEILING FAN								
	- F-2V-02 (170 CFM)	1.00	ชุด	7,344.00	7,344.00	1,100.00	1,100.00	8,444.00	
	- F-3V-01 (400 CFM)	1.00	ชุด	10,896.00	10,896.00	1,600.00	1,600.00	12,496.00	
	- F-3V-02 (400 CFM)	1.00	ชุด	10,896.00	10,896.00	1,600.00	1,600.00	12,496.00	
	- F-3V-03 (400 CFM)	1.00	ชุด	10,896.00	10,896.00	1,600.00	1,600.00	12,496.00	
	- F-3V-04 (400 CFM)	1.00	ชุด	10,896.00	10,896.00	1,600.00	1,600.00	12,496.00	
	- F-3V-05 (400 CFM)	1.00	ชุด	10,896.00	10,896.00	1,600.00	1,600.00	12,496.00	
	- F-3V-06 (400 CFM)	1.00	ชุด	10,896.00	10,896.00	1,600.00	1,600.00	12,496.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
	- F-3V-07 (260 CFM)	1.00	ชุด	9,968.00	9,968.00	1,500.00	1,500.00	11,468.00	
	- F-4V-03 (350 CFM)	1.00	ชุด	10,896.00	10,896.00	1,600.00	1,600.00	12,496.00	
4.4	PROPELLER FAN				-		-	-	
	- F-1V-01 (50 CFM)	1.00	ชุด	1,968.00	1,968.00	500.00	500.00	2,468.00	
	- F-4V-01 (450 CFM)	1.00	ชุด	1,256.00	1,256.00	500.00	500.00	1,756.00	
	- F-4V-02 (450 CFM)	1.00	ชุด	1,256.00	1,256.00	500.00	500.00	1,756.00	
	- F-4V-04 (50 CFM)	1.00	ชุด	1,968.00	1,968.00	500.00	500.00	2,468.00	
	- F-4V-06 (60 CFM)	1.00	ชุด	1,968.00	1,968.00	500.00	500.00	2,468.00	
4.5	AXLDP				-		-	-	
	- F-1V-04 (20000 CFM)	1.00	ชุด	176,224.00	176,224.00	18,000.00	18,000.00	194,224.00	
	- F-1V-07 (500 CFM)	1.00	ชุด	1,256.00	1,256.00	500.00	500.00	1,756.00	
4.6	IPF				-		-	-	
	- F-1V-02 (2000 CFM)	1.00	ชุด	15,344.00	15,344.00	1,500.00	1,500.00	16,844.00	
4.7	AXLDP				-		-	-	
	- F-1V-03 (20000 CFM)	1.00	ชุด	176,224.00	176,224.00	18,000.00	18,000.00	194,224.00	
4.8	JF				-		-	-	
	- F-1V-06 (2800 CFM)	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	500.00	500.00	39,500.00	
4.9	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	รวม	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
4.10	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	รวม	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	
	รวมราคารายการที่ 4				639,792.00		80,400.00	720,192.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
5	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
5.1	Pre-Filter								
	-Type PF-1	18.00	ชุด	420.00	7,560.00	100.00	1,800.00	9,360.00	
	-Type PF-2	38.00	ชุด	650.00	24,700.00	100.00	3,800.00	28,500.00	
5.2	Medium Filter				-		-	-	
	-Type MF-2	38.00	ชุด	3,000.00	114,000.00	200.00	7,600.00	121,600.00	
5.3	งานโครงเหล็ก	1.00	รวม	13,000.00	13,000.00	5,200.00	5,200.00	18,200.00	
	รวมราคารายการที่ 5				159,260.00		18,400.00	177,660.00	
6	งานท่อ (Piping Work)								
6.1	Chilled Water Pipe								
6.1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 GR, A มีตะเข็บ (ERW Black Steel Pipe Sch.40, GR, A Seamed)								
	- 1 " Ø	92.00	ม	92.50	8,510.00	35.00	3,220.00	11,730.00	
	- 1 1/4 " Ø	115.00	ม	127.50	14,662.50	45.00	5,175.00	19,837.50	
	- 1 1/2 " Ø	49.00	ม	146.67	7,186.67	50.00	2,450.00	9,636.67	
	- 2 " Ø	82.00	ม	200.00	16,400.00	70.00	5,740.00	22,140.00	
	- 2 1/2 " Ø	190.00	ม	318.33	60,483.33	90.00	17,100.00	77,583.33	
	- 4 " Ø	58.00	ม	615.00	35,670.00	170.00	9,860.00	45,530.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	42,873.00	42,873.00	12,861.00	12,861.00	55,734.00	
	- ทียัดและที่แขวน	1.00	รวม	21,436.00	21,436.00	6,430.00	6,430.00	27,866.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	14,291.00	14,291.00	4,287.00	4,287.00	18,578.00	
6.2	Drain, Bleed-Off, Make-Up, Overflow, & Chemical Feed Pipe						-	-	
6.2.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)						-	-	
	- 3/4 " Ø	90.00	ม	12.59	1,133.10	25.00	2,250.00	3,383.10	
	- 1 " Ø	82.00	ม	16.63	1,363.66	25.00	2,050.00	3,413.66	
	- 1 1/4 " Ø	36.00	ม	20.66	743.76	25.00	900.00	1,643.76	
	- 1 1/2 " Ø	28.00	ม	27.08	758.24	25.00	700.00	1,458.24	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	952.00	952.00	285.00	285.00	1,237.00	
	- ทียัดและที่แขวน	1.00	รวม	571.00	571.00	171.00	171.00	742.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด	1.00	รวม	380.00	380.00	114.00	114.00	494.00	
	รวมราคารายการที่ 6				227,414.26		73,593.00	301,007.26	
7	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
7.1	หนา.1/2"Ø Closed Cell EPDM								
	- 3/4 " Ø	90.00	ม	25.20	2,268.00	14.00	1,260.00	3,528.00	
	- 1 " Ø	82.00	ม	30.60	2,509.20	16.00	1,312.00	3,821.20	
	- 1 1/4 " Ø	36.00	ม	33.00	1,188.00	18.00	648.00	1,836.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิเบศร์ 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		
	- 1 1/2 " Ø	28.00	ม	38.40	1,075.20	20.00	560.00	1,635.20	
7.2	หนา.1"Ø Closed Cell EPDM				-		-	-	
	- 1 " Ø	92.00	ม	57.00	5,244.00	26.00	2,392.00	7,636.00	
	- 1 1/4 " Ø	115.00	ม	72.00	8,280.00	33.00	3,795.00	12,075.00	
	- 1 1/2 " Ø	49.00	ม	81.00	3,969.00	39.00	1,911.00	5,880.00	
7.3	หนา.1 1/2"Ø Closed Cell EPDM				-		-	-	
	- 2" Ø	82.00	ม	190.00	15,580.00	52.00	4,264.00	19,844.00	
	- 2 1/2 " Ø	190.00	ม	223.00	42,370.00	78.00	14,820.00	57,190.00	
	- 4" Ø	58.00	ม	284.00	16,472.00	156.00	9,048.00	25,520.00	
7.4	Adhesive Pipe Insulation	1.00	รวม	29,689.00	29,689.00	8,905.00	8,905.00	38,594.00	
	รวมราคารายการที่ 7				128,644.40		48,915.00	177,559.40	
8	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ (Valve & Pipe Accessories)								
8.1	Gate Valve 1,034 kPa WOG (200 PSI?)								
	- 1 " Ø	10.00	ชุด	339.00	3,390.00	200.00	2,000.00	5,390.00	
	- 1 1/4 " Ø	28.00	ชุด	506.00	14,168.00	250.00	7,000.00	21,168.00	
	- 1 1/2 " Ø	8.00	ชุด	655.00	5,240.00	300.00	2,400.00	7,640.00	
8.2	Butterfly Valve 1,034 kPa WOG (200 PSI?)				-		-	-	
	- 2 1/2 " Ø	6.00	ชุด	950.00	5,700.00	500.00	3,000.00	8,700.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
	- 4 " Ø	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	600.00	1,200.00	4,600.00	
8.3	Automatic Balancing Valve w/ Flow Measuring Port				-		-	-	
	- 1 " Ø	5.00	ชุด	2,400.00	12,000.00	200.00	1,000.00	13,000.00	
	- 1 1/4 " Ø	14.00	ชุด	4,200.00	58,800.00	250.00	3,500.00	62,300.00	
	- 1 1/2 " Ø	4.00	ชุด	4,400.00	17,600.00	300.00	1,200.00	18,800.00	
8.4	Strainer 1,034 kPa WOG (200 PSI?)				-		-	-	
	- 1 " Ø	5.00	ชุด	540.00	2,700.00	200.00	1,000.00	3,700.00	
	- 1 1/4 " Ø	14.00	ชุด	845.00	11,830.00	250.00	3,500.00	15,330.00	
	- 1 1/2 " Ø	4.00	ชุด	1,092.00	4,368.00	300.00	1,200.00	5,568.00	
8.5	Flexible Pipe Connector 1,034 kPa WOG (200 PSI?)				-		-	-	
	- 1 1/4 " Ø	3.00	ชุด	2,196.00	6,588.00	250.00	750.00	7,338.00	
	- 1 1/2 " Ø	8.00	ชุด	2,244.00	17,952.00	300.00	2,400.00	20,352.00	
8.6	Automatic Air Vent				-		-	-	
	- 1 " Ø	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	200.00	400.00	5,200.00	
8.7	Dirt Pocket				-		-	-	
	- 1 " Ø	32.00	ชุด	440.00	14,080.00	200.00	6,400.00	20,480.00	
	- 2 " Ø	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	400.00	800.00	2,300.00	
8.8	Thermometer	16.00	ชุด	1,250.00	20,000.00	110.00	1,760.00	21,760.00	
	รวมราคารายการที่ 8				204,116.00		39,510.00	243,626.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
9	ระบบท่อลม (Duct Work)								
9.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	2,010.00	พ ²	10.94	21,989.40	18.00	36,180.00	58,169.40	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	1,112.00	พ ²	12.34	13,722.08	24.00	26,688.00	40,410.08	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	747.00	พ ²	15.47	11,556.09	25.00	18,675.00	30,231.09	
	- สังกะสีเบอร์ 18 GA	1,710.00	พ ²	20.94	35,807.40	35.00	59,850.00	95,657.40	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	16,614.00	16,614.00	4,984.00	4,984.00	21,598.00	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	8,307.00	8,307.00	2,492.00	2,492.00	10,799.00	
	รวมราคารายการที่ 9				107,995.97		148,869.00	256,864.97	
10	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
10.1	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 25-mm 32 kg/m ³ Fiberglass	3,350.00	พ ²	20.00	67,000.00	15.00	50,250.00	117,250.00	
	- 40-mm Calcium Silicate	2,229.00	พ ²	57.00	127,053.00	15.00	33,435.00	160,488.00	
10.2	Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1.00	รวม	9,993.00	9,993.00	2,997.00	2,997.00	12,990.00	
	รวมราคารายการที่ 10				204,046.00		86,682.00	290,728.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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	Linear Slot Diffuser								
	- 2 LSD 6 m.	4.00	ชุด	2,964.00	11,856.00	1,560.00	6,240.00	18,096.00	
	- 3 LSD 1.6 m.	4.00	ชุด	1,081.80	4,327.20	320.00	1,280.00	5,607.20	
	- 3 LSD 1.7 m.	20.00	ชุด	1,149.00	22,980.00	344.70	6,894.00	29,874.00	
	- 3 LSD 3.5 m.	8.00	ชุด	2,365.80	18,926.40	1,277.50	10,220.00	29,146.40	
11.2	Return Air Grille w/Pre Filter						-	-	
	- 80" x 8"	2.00	ชุด	1,474.00	2,948.00	400.00	800.00	3,748.00	
	- 1.8 m. x 0.9 m.	6.00	ชุด	3,893.60	23,361.60	650.00	3,900.00	27,261.60	
11.3	Exhaust Air Grille						-	-	
	- 26" x 8"	1.00	ชุด	659.40	659.40	200.00	200.00	859.40	
11.4	Exhaust Air Register 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	
	- 12" x 10"	4.00	ชุด	241.20	964.80	150.00	600.00	1,564.80	
	- 16" x 10"	1.00	ชุด	302.40	302.40	150.00	150.00	452.40	
	- 18" x 10"	1.00	ชุด	333.00	333.00	150.00	150.00	483.00	
	- 20" x 10"	1.00	ชุด	363.60	363.60	150.00	150.00	513.60	
	- 26" x 12"	1.00	ชุด	520.00	520.00	200.00	200.00	720.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
	- 36" x 12"	1.00	ชุด	720.00	720.00	250.00	250.00	970.00	
	- 4m x 2m	1.00	ชุด	8,250.00	8,250.00	1,200.00	1,200.00	9,450.00	
11.5	Exhaust Air Register w/ VD						-	-	
	- 8" x 8"	2.00	ชุด	312.00	624.00	125.00	250.00	874.00	
	- 10" x 10"	10.00	ชุด	312.00	3,120.00	150.00	1,500.00	4,620.00	
11.6	Exhaust Air Grille w/ VD						-	-	
	- 82" x 22"	5.00	ชุด	3,702.00	18,510.00	650.00	3,250.00	21,760.00	
11.7	Fire Damper (ระหว่างชั้น)						-	-	
	- 10" x 10"	1.00	ชุด	6,560.00	6,560.00	125.00	125.00	6,685.00	
11.8	Fire Damper				-		-	-	
	- 120" x 36"	1.00	ชุด	59,360.00	59,360.00	125.00	125.00	59,485.00	
	รวมราคารายการที่ 11				185,062.60		37,759.00	222,821.60	
12	อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)								
12.1	Air Temperature Controller								
	Thermostat for AHU, Proportional Type	4.00	ชุด	3,600.00	14,400.00	150.00	600.00	15,000.00	
	Thermostat for FCU, On-Off Type				-		-	-	
	- Room Thermostat w/ 3 Speed Switch	13.00	ชุด	1,400.00	18,200.00	100.00	1,300.00	19,500.00	
12.2	2-Way, Proportional Type 1,034 kPa WOG (200 PSI?)				-		-	-	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
	- 1 " Ø	5.00	ชุด	4,480.00	22,400.00	200.00	1,000.00	23,400.00	
	- 1 1/4 " Ø	14.00	ชุด	6,158.00	86,212.00	250.00	3,500.00	89,712.00	
	- 1 1/2 " Ø	4.00	ชุด	6,774.00	27,096.00	300.00	1,200.00	28,296.00	
12.3	Sensor				-		-	-	
	- Room Temp. Sensor	2.00	ชุด	7,480.00	14,960.00	250.00	500.00	15,460.00	
	- Duct Smoke Detector	16.00	Point	21,000.00	336,000.00	250.00	4,000.00	340,000.00	
	รวมราคารายการที่ 12				519,268.00		12,100.00	531,368.00	
13	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
13.1	Panel Board No.								
	- P-F-3AH-01	1.00	ชุด	39,031.00	39,031.00	3,903.10	3,903.10	42,934.10	
	- P-F-3AH-04	1.00	ชุด	17,114.00	17,114.00	1,711.40	1,711.40	18,825.40	
	- P-F-4AH-01	1.00	ชุด	54,745.00	54,745.00	5,000.00	5,000.00	59,745.00	
	- P-F-1V-03	1.00	ชุด	95,699.00	95,699.00	9,569.90	9,569.90	105,268.90	
	- P-F-2V-03	1.00	ชุด	17,114.00	17,114.00	1,711.40	1,711.40	18,825.40	
	- P-F-4V-05	1.00	ชุด	17,114.00	17,114.00	1,711.40	1,711.40	18,825.40	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
13.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC01								
	- 1.5 มม ²	335.00	ม.	5.66	1,896.10	5.00	1,675.00	3,571.10	
	- 2.5 มม ²	1,005.00	ม.	8.38	8,421.90	7.00	7,035.00	15,456.90	
	- 6 มม ²	3.00	ม.	20.80	62.40	12.00	36.00	98.40	
	- 10 มม ²	6.00	ม.	36.24	217.44	16.00	96.00	313.44	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	1,059.78	1,059.78	317.94	317.94	1,377.72	
13.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 1/2 " Ø	335.00	ม.	54.05	18,106.75	26.00	8,710.00	26,816.75	
	- 3/4 " Ø	3.00	ม.	71.87	215.61	28.00	84.00	299.61	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	3,664.47	3,664.47	1,099.34	1,099.34	4,763.81	
	รวมราคารายการที่ 13				274,461.46		42,660.48	317,121.93	
14	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1.00	รวม	90,000.00	90,000.00	27,000.00	27,000.00	117,000.00	
	รวมราคารายการที่ 14				90,000.00		27,000.00	117,000.00	