

ปร.4

งานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

อาคารสโมสร (อาคาร F)

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	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
1.1	ท่อ PP-R PN 10 (Branch)				-		-	-	
	- ½ " Ø	118.00	ม	35.00	4,130.00	30.00	3,540.00	7,670.00	
	- ¾ " Ø	120.00	ม	46.00	5,520.00	30.00	3,600.00	9,120.00	
	- 1 " Ø	70.00	ม	76.00	5,320.00	30.00	2,100.00	7,420.00	
	- 1 ¼ " Ø	16.00	ม	19.14	306.24	30.00	480.00	786.24	
	- 1 ½ " Ø	20.00	ม	180.00	3,600.00	50.00	1,000.00	4,600.00	
	- 2 " Ø	36.00	ม	287.00	10,332.00	75.00	2,700.00	13,032.00	
	- 2 ½ " Ø	82.00	ม	402.00	32,964.00	100.00	8,200.00	41,164.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	29,955.12	29,955.12	8,986.54	8,986.54	38,941.66	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	11,982.05	11,982.05	3,594.61	3,594.61	15,576.66	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	5,991.02	5,991.02	1,797.31	1,797.31	7,788.33	
1.2	ท่อ HDPE PN 10				-		-	-	
	- ½ " Ø	8.00	ม.	19.00	152.00	30.00	240.00	392.00	
	- ¾ " Ø	32.00	ม	22.00	704.00	30.00	960.00	1,664.00	
	- 3 " Ø	-	ม	175.00	-	55.00	-	-	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	342.40	342.40	102.72	102.72	445.12	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	119.84	119.84	35.95	35.95	155.79	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	68.48	68.48	20.54	20.54	89.02	

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		
1.3	Gate Valve 150 PSI WOG (200PSI?)				-		-	-	
	- ½ " Ø	2.00	ชุด	140.00	280.00	100.00	200.00	480.00	
	- 1 ½ " Ø	1.00	ชุด	458.50	458.50	300.00	300.00	758.50	
	- 2 " Ø	6.00	ชุด	700.00	4,200.00	400.00	2,400.00	6,600.00	
	- 2 ½ " Ø	1.00	ชุด	2,906.40	2,906.40	500.00	500.00	3,406.40	
	- 4 " Ø	1.00	ชุด	5,390.00	5,390.00	800.00	800.00	6,190.00	
1.4	Stop Valve	16.00	ชุด	162.00	2,592.00	35.00	560.00	3,152.00	
1.5	Water Hammer Arrester				-		-	-	
	- 12- 32 FU	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	360.00	1,440.00	6,240.00	
	- 33- 60 FU	4.00	ชุด	2,900.00	11,600.00	870.00	3,480.00	15,080.00	
1.6	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)				-		-	-	
	- ½ " Ø	8.00	ชุด	90.00	720.00	80.00	640.00	1,360.00	
1.7	ฐานแท่นคอนกรีตพร้อมอุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	1.00	รวม	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
1.8	Automatic Air Vent w/ Gate valve				-		-	-	
	- ½ " Ø	1.00	ชุด	2,275.00	2,275.00	60.00	60.00	2,335.00	
	รวมราคารายการที่ 1				156,709.05		52,737.67	209,446.73	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนานิเบศร์ 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		
2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและท่อระบายอากาศ								
2.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 8.5)				-		-	-	
	- 1 ¼ " Ø	104.00	ม	20.00	2,080.00	30.00	3,120.00	5,200.00	
	- 1 ½ " Ø	49.00	ม	27.00	1,323.00	30.00	1,470.00	2,793.00	
	- 2 " Ø	149.00	ม	42.00	6,258.00	40.00	5,960.00	12,218.00	
	- 2 ½ " Ø	68.00	ม	67.00	4,556.00	50.00	3,400.00	7,956.00	
	- 3 " Ø	54.00	ม	93.00	5,022.00	75.00	4,050.00	9,072.00	
	- 4 " Ø	207.00	ม	152.00	31,464.00	100.00	20,700.00	52,164.00	
	- 6 " Ø	40.00	ม	321.00	12,840.00	200.00	8,000.00	20,840.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	22,070.40	22,070.40	6,621.12	6,621.12	28,691.52	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	16,552.80	16,552.80	4,965.84	4,965.84	21,518.64	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	5,517.60	5,517.60	1,655.28	1,655.28	7,172.88	
2.2	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 13.5)				-		-	-	
	- 2 ½ " Ø	16.00	ม	102.00	1,632.00	50.00	800.00	2,432.00	
	- 4 " Ø	20.00	ม	229.00	4,580.00	100.00	2,000.00	6,580.00	
	- 6 " Ø	12.00	ม	486.00	5,832.00	200.00	2,400.00	8,232.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	4,468.64	4,468.64	1,340.59	1,340.59	5,809.23	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	3,351.48	3,351.48	1,005.44	1,005.44	4,356.92	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	1,117.16	1,117.16	335.15	335.15	1,452.31	

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		
2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)				-		-	-	
	- 2 " Ø	23.00	ชุด	506.25	11,643.75	200.00	4,600.00	16,243.75	
	- 2 ½ " Ø	4.00	ชุด	596.25	2,385.00	250.00	1,000.00	3,385.00	
2.4	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure				-		-	-	
	- 2 ½ " Ø	4.00	ชุด	3,267.00	13,068.00	120.00	480.00	13,548.00	
	- 4 " Ø	8.00	ชุด	3,876.00	31,008.00	200.00	1,600.00	32,608.00	
	- 6 " Ø	2.00	ชุด	5,775.00	11,550.00	300.00	600.00	12,150.00	
2.5	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Scrubber Drain)				-		-	-	
	- 2 " Ø	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	120.00	480.00	5,280.00	
2.6	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)				-		-	-	
	- 2 ½ " Ø	5.00	ชุด	630.00	3,150.00	250.00	1,250.00	4,400.00	
	- 3 " Ø	6.00	ชุด	630.00	3,780.00	300.00	1,800.00	5,580.00	
	- 4 " Ø	11.00	ชุด	730.00	8,030.00	400.00	4,400.00	12,430.00	
	- 6 " Ø	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	600.00	600.00	1,850.00	
2.7	VTR				-		-	-	
	- 3 " Ø	1.00	ชุด	565.00	565.00	300.00	300.00	865.00	
	- 4 " Ø	3.00	ชุด	675.00	2,025.00	400.00	1,200.00	3,225.00	
	รวมราคารายการที่ 2				221,919.83		86,133.42	308,053.25	

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		
3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
3.1	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี (Galvanized Steel Pipe) มอก.277-2532								
	- 3 " Ø	20.00	ม	299.00	5,980.00	145.00	2,900.00	8,880.00	
	- 4 " Ø	176.00	ม	436.00	76,736.00	200.00	35,200.00	111,936.00	
	- 6 " Ø	20.00	ม	704.00	14,080.00	330.00	6,600.00	20,680.00	
	- 2 ½ " Ø	-	ม	211.00	-	110.00	-	-	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	37,816.83	37,816.83	11,345.05	11,345.05	49,161.87	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	18,908.41	18,908.41	5,672.52	5,672.52	24,580.94	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	9,454.21	9,454.21	2,836.26	2,836.26	12,290.47	
3.2	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 13.5) ท่อฝังดิน				-		-	-	
	- 2 ½ " Ø	4.00	ม	102.00	408.00	50.00	200.00	608.00	
	- 3 " Ø	25.00	ม	142.00	3,550.00	75.00	1,875.00	5,425.00	
	- 4 " Ø	67.00	ม	229.00	15,343.00	100.00	6,700.00	22,043.00	
	- 6 " Ø	4.00	ม	486.00	1,944.00	200.00	800.00	2,744.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	6,767.20	6,767.20	2,030.16	2,030.16	8,797.36	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	5,075.40	5,075.40	1,522.62	1,522.62	6,598.02	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	1,691.80	1,691.80	507.54	507.54	2,199.34	
3.3	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure				-		-	-	
	- 4 " Ø	8.00	ชุด	3,876.00	31,008.00	200.00	1,600.00	32,608.00	
	- 6 " Ø	1.00	ชุด	5,775.00	5,775.00	300.00	300.00	6,075.00	
3.4	Penden Drain				-		-	-	

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		
	- 2 ½ " Ø	5.00	ชุด	385.00	1,925.00	250.00	1,250.00	3,175.00	
	- 3 " Ø	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
3.5	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)				-		-	-	
	- 3 " Ø	8.00	ชุด	850.00	6,800.00	300.00	2,400.00	9,200.00	
	- 4 " Ø	6.00	ชุด	865.00	5,190.00	400.00	2,400.00	7,590.00	
	รวมราคารายการที่ 3				249,452.85		86,739.15	336,192.00	
4	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
4.1	Panel Board No.								
	- SMCC-SE-07E	1.00	ชุด	40,899.00	40,899.00	4,000.00	4,000.00	44,899.00	
4.2	สายไฟฟ้าชนิด NYY				-		-	-	
	- 1.5 มม ²	33.00	ม.	17.62	581.46	10.00	330.00	911.46	
	- 2.5 มม ²	99.00	ม.	20.58	2,037.42	12.00	1,188.00	3,225.42	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	261.89	261.89	78.57	78.57	340.45	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE				-		-	-	
	- 1 ¼ " Ø	33.00	ม.	27.20	897.60	20.00	660.00	1,557.60	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	179.52	179.52	53.86	53.86	233.38	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 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		
1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.A มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GR.A, Seamed)								
	- 1 " Ø	12.00	ม.	69.00	828.00	45.00	540.00	1,368.00	
	- 1 ¼ " Ø	6.00	ม.	93.53	561.20	60.00	360.00	921.20	
	- 1 ½ " Ø	6.00	ม.	111.93	671.60	70.00	420.00	1,091.60	
	- 2 " Ø	24.00	ม.	149.88	3,597.20	95.00	2,280.00	5,877.20	
	- 2 ½ " Ø	12.00	ม.	239.58	2,875.00	150.00	1,800.00	4,675.00	
	- 4 " Ø	60.00	ม.	443.13	26,588.00	280.00	16,800.00	43,388.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	14,048.40	14,048.40	4,214.52	4,214.52	18,262.92	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	7,024.20	7,024.20	2,107.26	2,107.26	9,131.46	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	รวม	3,512.10	3,512.10	1,053.63	1,053.63	4,565.73	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	รวม	10,536.30	10,536.30	3,160.89	3,160.89	13,697.19	
	รวมราคารายการที่ 1				70,242.00		32,736.30	102,978.30	
2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories) (ช่างงานสาธารณูปโภคส่วนกลางเกือบทั้งหมด?)								
2.1	O.S. & Y. Gate Valve 175 PSI								
	- 4 " Ø	1.00	ชุด	11,060.00	11,060.00	800.00	800.00	11,860.00	
2.2	N.R.S. Gate Valve (or Ball Valve) 175 PSI								
	- 1/2 " Ø	2.00	ชุด	260.00	520.00	100.00	200.00	720.00	

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		
2.3	Automatic Air Vent				-		-	-	
	- 1/2 " Ø	2.00	ชุด	2,520.00	5,040.00	100.00	200.00	5,240.00	
2.4	Flexible Pipe Connector 175 PSI (Flange Type)				-		-	-	
	- 2 1/2 " Ø	1.00	ชุด	3,267.00	3,267.00	120.00	120.00	3,387.00	
	รวมราคารายการที่ 2				19,887.00		1,320.00	21,207.00	
3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
3.1	Up-Right 1/2 " Ø, 165 °F (Ø, 135 °F?)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมราคารายการที่ 3				-	-	-	-	
4	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
4.1	Fire Hose Cabinet								
	- Recess Type Cabinet	5.00	ชุด	3,780.00	18,900.00	700.00	3,500.00	22,400.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	5.00	ชุด	1,050.00	5,250.00	100.00	500.00	5,750.00	
	- 1 " Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	5.00	ชุด	9,450.00	47,250.00	300.00	1,500.00	48,750.00	
	- 2-1/2 " Ø Angle Hose Valve (CAST BRASS UL/FM)	5.00	ชุด	5,040.00	25,200.00	200.00	1,000.00	26,200.00	
	- 2-1/2 " Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	5.00	ชุด	875.00	4,375.00	100.00	500.00	4,875.00	
	- 1 " Ø Jet/Spray Nozzle	5.00	ชุด	1,925.00	9,625.00	100.00	500.00	10,125.00	
	- 1 " Ø Ball Valve (แบบแสดง 1" Brass UL Gate Valve)	5.00	ชุด	420.00	2,100.00	50.00	250.00	2,350.00	

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		
4.2	Fire Extinguisher Cabinet				-		-	-	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	8.00	ชุด	1,050.00	8,400.00	200.00	1,600.00	10,000.00	
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	-	ชุด	4,500.00	-	200.00	-	-	
	รวมราคารายการที่ 4				121,100.00		9,350.00	130,450.00	
5	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System) (แบบไม่ได้แสดงรายละเอียด)								
5.1	Supervisory Switch	1.00	ชุด	2,240.00	2,240.00	200.00	200.00	2,440.00	
	รวมราคารายการที่ 5				2,240.00		200.00	2,440.00	
6	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1.00	รวม	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	รวมราคารายการที่ 6				30,000.00		9,000.00	39,000.00	