

ปร.4

งานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย  
อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด (อาคาร B)





โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ 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	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
1.1	ท่อ PP-R PN 10 (Branch)								
	- ½ " Ø	385.00	ม	35.00	13,475.00	30.00	11,550.00	25,025.00	
	- ¾ " Ø	170.00	ม	46.00	7,820.00	30.00	5,100.00	12,920.00	
	- 1 " Ø	190.00	ม	76.00	14,440.00	30.00	5,700.00	20,140.00	
	- 1 ¼ " Ø	30.00	ม	113.00	3,390.00	30.00	900.00	4,290.00	
	- 1 ½ " Ø	42.00	ม	180.00	7,560.00	50.00	2,100.00	9,660.00	
	- 2 " Ø	163.00	ม	287.00	46,781.00	75.00	12,225.00	59,006.00	
	- 2 ½ " Ø	10.00	ม	402.00	4,020.00	100.00	1,000.00	5,020.00	
	- 3 " Ø	10.00	ม	562.00	5,620.00	120.00	1,200.00	6,820.00	
	- 4 " Ø	20.00	ม	834.00	16,680.00	150.00	3,000.00	19,680.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	56,391.00	56,391.00	16,917.30	16,917.30	73,308.30	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	22,556.40	22,556.40	6,766.92	6,766.92	29,323.32	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	11,278.20	11,278.20	3,383.46	3,383.46	14,661.66	
1.2	Gate Valve 150 PSI WOG (200PSI?)				-		-	-	
	- ½ " Ø	5.00	ชุด	140.00	700.00	100.00	500.00	1,200.00	
	- ¾ " Ø	2.00	ชุด	180.60	361.20	150.00	300.00	661.20	
	- 1 " Ø	4.00	ชุด	237.30	949.20	200.00	800.00	1,749.20	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

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		
	- 1 ½ " Ø	5.00	ชุด	458.50	2,292.50	300.00	1,500.00	3,792.50	
	- 2 " Ø	7.00	ชุด	700.00	4,900.00	400.00	2,800.00	7,700.00	
1.3	Water Meter				-		-	-	
	- 1 " Ø	2.00	ชุด	1,758.00	3,516.00	120.00	240.00	3,756.00	
1.4	Stop Valve	27.00	ชุด	162.00	4,374.00	35.00	945.00	5,319.00	
1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)				-		-	-	
	- ½ " Ø	23.00	ชุด	90.00	2,070.00	80.00	1,840.00	3,910.00	
1.6	Butterfly Valve 200 PSI WOG				-		-	-	
	- 4 " Ø	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	800.00	800.00	1,990.00	
1.7	Water Hammer Arrester				-		-	-	
	- 1- 11 FU	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	- 12- 32 FU	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	360.00	2,160.00	9,360.00	
	- 33- 60 FU	5.00	ชุด	2,900.00	14,500.00	870.00	4,350.00	18,850.00	
	- 61-113 FU	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวมราคายางกรที่ 1				256,064.50		87,277.68	343,342.18	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

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	ระบบระบายน้ำไฮโดรคิก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและท่อระบายอากาศ								
2.1	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- 2 " Ø	40.00	ม	61.00	2,440.00	40.00	1,600.00	4,040.00	
	- 2 ½ " Ø	15.00	ม	102.00	1,530.00	50.00	750.00	2,280.00	
	- 3 " Ø	16.00	ม	142.00	2,272.00	75.00	1,200.00	3,472.00	
	- 4 " Ø	153.00	ม	229.00	35,037.00	100.00	15,300.00	50,337.00	
	- 6 " Ø	140.00	ม	486.00	68,040.00	200.00	28,000.00	96,040.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	38,715.60	38,715.60	11,614.68	11,614.68	50,330.28	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	13,550.46	13,550.46	4,065.14	4,065.14	17,615.60	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	7,743.12	7,743.12	2,322.94	2,322.94	10,066.06	
2.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 1 ¼ " Ø	154.00	ม	19.14	2,947.56	30.00	4,620.00	7,567.56	
	- 1 ½ " Ø	65.00	ม	25.08	1,630.20	30.00	1,950.00	3,580.20	
	- 2 " Ø	200.00	ม	39.60	7,920.00	40.00	8,000.00	15,920.00	
	- 2 ½ " Ø	85.00	ม	62.70	5,329.50	50.00	4,250.00	9,579.50	
	- 3 " Ø	60.00	ม	86.90	5,214.00	75.00	4,500.00	9,714.00	
	- 4 " Ø	160.00	ม	140.80	22,528.00	100.00	16,000.00	38,528.00	
	- 6 " Ø	35.00	ม	298.10	10,433.50	200.00	7,000.00	17,433.50	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ 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		
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	23,504.80	23,504.80	7,051.44	7,051.44	30,556.24	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	17,628.60	17,628.60	5,288.58	5,288.58	22,917.18	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	5,876.20	5,876.20	1,762.86	1,762.86	7,639.06	
2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)				-		-	-	
	- 2 " Ø	31.00	ชุด	506.25	15,693.75	200.00	6,200.00	21,893.75	
2.4	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure				-		-	-	
	- 4 " Ø	1.00	ชุด	3,876.00	3,876.00	200.00	200.00	4,076.00	
	- 6 " Ø	2.00	ชุด	5,775.00	11,550.00	300.00	600.00	12,150.00	
2.5	ช่องระบายน้ำในห้องAHU (Funnel Floor Drain)				-		-	-	
	- 2 ½ " Ø	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	250.00	1,000.00	4,800.00	
2.6	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)				-		-	-	
	- 2 ½ " Ø	14.00	ชุด	630.00	8,820.00	250.00	3,500.00	12,320.00	
	- 3 " Ø	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	300.00	600.00	1,860.00	
	- 4 " Ø	19.00	ชุด	730.00	13,870.00	400.00	7,600.00	21,470.00	
	- 6 " Ø	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	600.00	1,800.00	5,550.00	
2.7	VTR				-		-	-	
	- 4 " Ø	1.00	ชุด	675.00	675.00	400.00	400.00	1,075.00	
	รวมราคารายการที่ 2				335,635.29		147,175.63	482,810.92	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ 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		
3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
3.1	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี (Galvanized Steel Pipe) มอก.277-2532								
	- 2 ½ " Ø	4.00	ม	230.00	920.00	110.00	440.00	1,360.00	
	- 3 " Ø	275.00	ม	299.00	82,225.00	145.00	39,875.00	122,100.00	
	- 4 " Ø	280.00	ม	436.00	122,080.00	200.00	56,000.00	178,080.00	
	- 6 " Ø	215.00	ม	704.00	151,360.00	330.00	70,950.00	222,310.00	
	- 8 " Ø	48.00	ม	2,112.00	101,376.00	440.00	21,120.00	122,496.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	182,996.12	182,996.12	54,898.84	54,898.84	237,894.96	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	91,498.06	91,498.06	27,449.42	27,449.42	118,947.48	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	45,749.03	45,749.03	13,724.71	13,724.71	59,473.74	
3.2	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 13.5)				-		-	-	
	- 3 " Ø	4.00	ม	142.00	568.00	75.00	300.00	868.00	
	- 4 " Ø	40.00	ม	229.00	9,160.00	100.00	4,000.00	13,160.00	
	- 6 " Ø	12.00	ม	486.00	5,832.00	200.00	2,400.00	8,232.00	
	- 8 " Ø	48.00	ม	827.00	39,696.00	300.00	14,400.00	54,096.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	20,323.60	20,323.60	6,097.08	6,097.08	26,420.68	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	7,113.26	7,113.26	2,133.98	2,133.98	9,247.24	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	4,064.72	4,064.72	1,219.42	1,219.42	5,284.14	



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

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		
3.3	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)				-		-	-	
	- 2 ½ " Ø	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	250.00	500.00	2,200.00	
	- 3 " Ø	6.00	ชุด	850.00	5,100.00	300.00	1,800.00	6,900.00	
	- 4 " Ø	37.00	ชุด	865.00	32,005.00	400.00	14,800.00	46,805.00	
3.4	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)				-		-	-	
	- 3 " Ø	41.00	ชุด	596.25	24,446.25	300.00	12,300.00	36,746.25	
	- 4 " Ø	15.00	ชุด	596.25	8,943.75	400.00	6,000.00	14,943.75	
3.5	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)				-		-	-	
	- 4 " Ø	1.00	ชุด	190.00	190.00	200.00	200.00	390.00	
3.6	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)				-		-	-	
	- 4 " Ø	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	400.00	800.00	2,260.00	
3.7	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure				-		-	-	
	- 3 " Ø	1.00	ชุด	3,804.00	3,804.00	150.00	150.00	3,954.00	
	- 4 " Ø	4.00	ชุด	3,876.00	15,504.00	200.00	800.00	16,304.00	
	- 6 " Ø	2.00	ชุด	5,775.00	11,550.00	300.00	600.00	12,150.00	
	- 8 " Ø	7.00	ชุด	11,004.00	77,028.00	400.00	2,800.00	79,828.00	
	รวมราคารายการที่ 3	3			1,046,692.79		355,758.44	1,402,451.23	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

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		
4	ระบบรดน้ำต้นไม้ (Irrigation System)								
4.1	ระบบควบคุม								
	- Controller ESPLXME 27 Stations (รวมควบคุมพื้นที่ Civic Plaza และ S	1.00	เครื่อง	31,565.00	31,565.00	2,140.00	2,140.00	33,705.00	
	- Pressure Reguating Module/PRS/D	3.00	ชุด	5,190.00	15,570.00	165.00	495.00	16,065.00	
	- Gate Valve, Class 125 (200 PSI WOG?) 2" Ø	10.00	ชุด	700.00	7,000.00	400.00	4,000.00	11,000.00	
	- วาล์วล็อกกลม 6.1"	10.00	ใบ	425.00	4,250.00	165.00	1,650.00	5,900.00	
	- สายไฟ NYY 2 x 1.5 mm2	200.00	ม	18.38	3,675.00	10.00	2,000.00	5,675.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PN6 - 25 mm.	100.00	ม	16.00	1,600.00	18.00	1,800.00	3,400.00	
	- ข้อต่อท่อร้อยสายไฟ	1.00	รวม	1,436.66	1,436.66	431.00	431.00	1,867.66	
	- Breaker 10A 1P	1.00	ชุด	125.00	125.00	110.00	110.00	235.00	
	- ESP Module 12 Stations (4 Stations?)	7.00	เครื่อง	14,445.00	101,115.00	645.00	4,515.00	105,630.00	
	- วาล์วไฟฟ้า 1 1/2" - 150PGA	3.00	ตัว	4,450.00	13,350.00	215.00	645.00	13,995.00	
	- DBYข้อต่อสายไฟ	6.00	ตัว	236.00	1,416.00	25.00	150.00	1,566.00	
4.2	ท่อ Neodrain				-		-	-	
	- 2 1/2 " Ø	285.00	ม	110.00	31,350.00	25.00	7,125.00	38,475.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	110.00	110.00	33.00	33.00	143.00	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	4,188.80	4,188.80	1,256.64	1,256.64	5,445.44	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทดสอบสัญลักษณ์	1.00	รวม	2,393.60	2,393.60	718.08	718.08	3,111.68	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

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		
4.3	Penden Drain				-		-	-	
	- 2 " Ø	13.00	ชุด	320.00	4,160.00	200.00	2,600.00	6,760.00	
	- 2 ½ " Ø	12.00	ชุด	385.00	4,620.00	250.00	3,000.00	7,620.00	
	- 3 " Ø	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	300.00	1,200.00	3,200.00	
	- 4 " Ø	27.00	ชุด	700.00	18,900.00	400.00	10,800.00	29,700.00	
4.4	ระบบท่อ				-		-	-	
	- ท่อ HDPE 50 mm. PN 10 (ชนิด PE100)	30.00	ม	46.50	1,395.00	50.00	1,500.00	2,895.00	
	- ท่อ HDPE 32 mm. PN 10 (ชนิด PE100)	400.00	ม	33.00	13,200.00	30.00	12,000.00	25,200.00	
	- ท่อ LDPE PN4 20 mm.	225.00	ม	7.50	1,687.50	18.00	4,050.00	5,737.50	
	- Saddle Clamp 32x1/2"	55.00	ตัว	65.00	3,575.00	27.00	1,485.00	5,060.00	
	- Fitting	1.00	รวม	10,480.00	10,480.00	3,144.00	3,144.00	13,624.00	
4.5	ระบบสปริงเกอร์				-		-	-	
	- Pop-up Uni Spray 4"+15SST	12.00	หัว	300.00	3,600.00	33.00	396.00	3,996.00	
	- Pop-up Uni Spray 4"+12VAN	10.00	หัว	300.00	3,000.00	33.00	330.00	3,330.00	
	- Pop-up Uni Spray 4"+10VAN	6.00	หัว	300.00	1,800.00	33.00	198.00	1,998.00	
	- Pop-up Uni Spray 4"+6VAN	24.00	หัว	300.00	7,200.00	33.00	792.00	7,992.00	
	- Pop-up Uni Spray 4"+4VAN	3.00	หัว	300.00	900.00	33.00	99.00	999.00	
	- Swing Joint 1/2"	55.00	ชุด	134.00	7,370.00	28.00	1,540.00	8,910.00	
	- Shrubber Spike 360 ครบชุด	722.00	ชุด	54.00	38,988.00	22.00	15,884.00	54,872.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ 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		
	- Accessorie	1.00	รวม	31,429.00	31,429.00	-	-	31,429.00	
4.6	Testing & Commissioing	1.00	รวม		-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
4.7	ระบบจ่ายน้ำรียูส				-		-	-	
4.7.1	ท่อ PP-R PN 10 (Branch)				-		-	-	
	- 2 " ๑	130.00	ม	287.00	37,310.00	75.00	9,750.00	47,060.00	
	- 3 " ๑	144.00	ม	562.00	80,928.00	120.00	17,280.00	98,208.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	54,312.00	54,312.00	16,293.60	16,293.60	70,605.60	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	21,724.80	21,724.80	6,517.44	6,517.44	28,242.24	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	10,862.40	10,862.40	3,258.72	3,258.72	14,121.12	
4.7.2	PRV-02.1, 02.2				-		-	-	
	- 1 " ๑	1.00	ชุด	17,325.00	17,325.00	200.00	200.00	17,525.00	
	- 3 " ๑	1.00	ชุด	27,300.00	27,300.00	600.00	600.00	27,900.00	
4.7.3	Gate Valve, Class 125 (200 PSI WOG)				-		-	-	
	- 1 " ๑	2.00	ชุด	237.30	474.60	200.00	400.00	874.60	
	- 3 " ๑	2.00	ชุด	3,267.60	6,535.20	600.00	1,200.00	7,735.20	
4.7.4	Globe Valve, Class 125 (200 PSI WOG)				-		-	-	
	- 3 " ๑	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	600.00	600.00	8,230.00	
4.7.5	Butterfly Valve 200 PSI WOG				-		-	-	
	- 3 " ๑	3.00	ชุด	742.00	2,226.00	600.00	1,800.00	4,026.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ 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 " ๑	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	800.00	800.00	1,990.00	
4.7.6	Y Strainer, Class 125 (200 PSI WOG)				-		-	-	
	- 1 " ๑	1.00	ชุด	237.30	237.30	200.00	200.00	437.30	
	- 3 " ๑	1.00	ชุด	2,179.10	2,179.10	600.00	600.00	2,779.10	
4.7.7	Pressure Gauge				-		-	-	
	- 3 " ๑	2.00	ชุด	3,267.60	6,535.20	600.00	1,200.00	7,735.20	
4.7.8	Automatic Air Vent w/ Gate valve				-		-	-	
	- 1/2 " ๑	2.00	ชุด	2,275.00	4,550.00	60.00	120.00	4,670.00	
	รวมราคารายการที่ 4				654,769.16		196,906.48	851,675.64	
5	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1.00	รวม	45,000.00	45,000.00	13,500.00	13,500.00	58,500.00	
	รวมราคารายการที่ 5				45,000.00		13,500.00	58,500.00	



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ 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	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.B มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GR.B, Seamed)								
	- 1 " A	1,285	ม.	69.00	88,665.00	45.00	57,825.00	146,490.00	
	- 1 ¼ " A	200	ม.	93.53	18,706.67	60.00	12,000.00	30,706.67	
	- 1 ½ " A	80	ม.	111.93	8,954.67	70.00	5,600.00	14,554.67	
	- 2 " A	42	ม.	149.88	6,295.10	95.00	3,990.00	10,285.10	
	- 2 ½ " A	72	ม.	239.58	17,250.00	150.00	10,800.00	28,050.00	
	- 3 " A	68	ม.	311.27	21,166.13	200.00	13,600.00	34,766.13	
	- 4 " A	284	ม.	443.13	125,849.87	280.00	79,520.00	205,369.87	
	- 6 " A	110	ม.	780.85	85,893.50	500.00	55,000.00	140,893.50	
	- ข้อต่อ	1	รวม	167,607.44	167,607.44	50,282.23	50,282.23	217,889.67	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	83,803.72	83,803.72	25,141.12	25,141.12	108,944.84	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีสัญลักษณ์	1	รวม	41,901.86	41,901.86	12,570.56	12,570.56	54,472.42	
	- ค่าหาสีท่อ	1	รวม	125,705.58	125,705.58	37,711.67	37,711.67	163,417.25	
1.2	ท่อเหล็กออบสังกะสีชั้น B (มอก 277-2532?) Drain								
	- 1 " A	12	ม.	82.00	984.00	65.00	780.00	1,764.00	
	- 2 1/2 " A	24	ม.	211.00	5,064.00	110.00	2,640.00	7,704.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

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		
- 3	" A	30	ม.	274.00	8,220.00	145.00	4,350.00	12,570.00	
-	ข้อต่อ	1	รวม	5,467.12	5,467.12	1,640.14	1,640.14	7,107.26	
-	ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	2,733.56	2,733.56	820.07	820.07	3,553.63	
-	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	1,366.78	1,366.78	410.03	410.03	1,776.82	
	รวมราคารายการที่ 1				815,635.00		374,680.82	1,190,315.82	
2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
2.1	O.S. & Y. Gate Valve 175 PSI								
- 4	" A	1	ชุด	11,060.00	11,060.00	800.00	800.00	11,860.00	
- 6	" A	1	ชุด	16,310.00	16,310.00	1,200.00	1,200.00	17,510.00	
2.2	N.R.S. Gate Valve (or Ball Valve) 175 PSI								
- 1/2	" A	2	ชุด	260.00	520.00	100.00	200.00	720.00	
- 1	" A	10	ชุด	600.00	6,000.00	200.00	2,000.00	8,000.00	
2.3	Wet Pipe Alarm Valve w/ Accessories								
- 6	" A	1	ชุด	39,900.00	39,900.00	5,000.00	5,000.00	44,900.00	
2.4	Automatic Air Vent								
- 1/2	" A	2	ชุด	2,520.00	5,040.00	100.00	200.00	5,240.00	



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

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		
2.5	Sight Glass	5	ชุด	980.00	4,900.00	200.00	1,000.00	5,900.00	
2.6	Butterfly Valve 175 PSI w/Supervisory Switch?				-		-	-	
	- 4 " A	1	ชุด	7,350.00	7,350.00	800.00	800.00	8,150.00	
	- 6 " A	4	ชุด	10,500.00	42,000.00	1,200.00	4,800.00	46,800.00	
2.7	Check Valve, Swing Type 175 PSI				-		-	-	
	- 4 " A	1	ชุด	3,979.00	3,979.00	800.00	800.00	4,779.00	
	- 6 " A	4	ชุด	11,060.00	44,240.00	1,200.00	4,800.00	49,040.00	
2.8	Union W/ Brass Orifice Disk 175 PSI				-		-	-	
	- 1 " A	5	ชุด	840.00	4,200.00	200.00	1,000.00	5,200.00	
2.9	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)				-		-	-	
	- 3 " A	1	ชุด	140.00	140.00	150.00	150.00	290.00	
2.10	Sprinkler Test Station	2	ชุด	2,950.00	5,900.00	500.00	1,000.00	6,900.00	
2.11	Flexible Pipe Connector 175 PSI (Flange Type)				-		-	-	
	- 3 " A	1	ชุด	3,804.00	3,804.00	150.00	150.00	3,954.00	
	รวมราคารายการที่ 2				195,343.00		23,900.00	219,243.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

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		
3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
3.1	Pendent (Recessed Type) 1/2 " Ø, 155 °F	508	ชุด	140.00	71,120.00	75.00	38,100.00	109,220.00	
3.2	Up-Right 1/2 " Ø, 155 °F	27	ชุด	119.00	3,213.00	50.00	1,350.00	4,563.00	
	<b>รวมราคารายการที่ 3</b>				<b>74,333.00</b>		<b>39,450.00</b>	<b>113,783.00</b>	
4	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
4.1	Fire Hose Cabinet								
	- Recess Type Cabinet	11	ชุด	3,780.00	41,580.00	700.00	7,700.00	49,280.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	11	ชุด	1,050.00	11,550.00	100.00	1,100.00	12,650.00	
	- 1" Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	11	ชุด	9,450.00	103,950.00	300.00	3,300.00	107,250.00	
	- 2-1/2 " Ø Angle Hose Valve (CAST BRASS UL/FM)	11	ชุด	5,040.00	55,440.00	200.00	2,200.00	57,640.00	
	- 2-1/2 " Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	11	ชุด	875.00	9,625.00	100.00	1,100.00	10,725.00	
	- 1 " Ø Jet/Spray Nozzle	11	ชุด	1,925.00	21,175.00	100.00	1,100.00	22,275.00	
	- 1 " Ø Ball Valve (แบบแสดง 1" Brass UL Gate Valve)	11	ชุด	420.00	4,620.00	50.00	550.00	5,170.00	
4.2	Fire Extinguisher Cabinet				-		-	-	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	21	ชุด	1,050.00	22,050.00	200.00	4,200.00	26,250.00	
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 6.7 kg. (15 lb)	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	200.00	800.00	18,800.00	
	<b>รวมราคารายการที่ 4</b>				<b>287,990.00</b>		<b>22,050.00</b>	<b>310,040.00</b>	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงาน (A)

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	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
5.1	Supervisory Switch	1	ชุด	2,240.00	2,240.00	200.00	200.00	2,440.00	
5.2	Flow Switch	5	ชุด	3,150.00	15,750.00	480.00	2,400.00	18,150.00	
	รวมราคารายการที่ 5				17,990.00		2,600.00	20,590.00	
6	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	เหมา	75,000.00	75,000.00	22,500.00	22,500.00	97,500.00	
	รวมราคารายการที่ 6				75,000.00		22,500.00	97,500.00	