

ปร.4

งานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร(อาคาร D)

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง 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		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปหมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร D								
	ระบบสุขาภิบาล(อาคารD)				1,931,348.80		462,761.05	2,394,109.84	
	ระบบป้องกันอัคคีภัย(อาคารD)				3,222,811.63		1,146,785.85	4,369,597.48	
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร D				5,154,160.43		1,609,546.90	6,763,707.32	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 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		
1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
1.1	ท่อ PP-R PN 10 (Branch)								
	- ½ " Ø	176.00	ม	35.00	6,160.00	30.00	5,280.00	11,440.00	
	- ¾ " Ø	322.00	ม	46.00	14,812.00	30.00	9,660.00	24,472.00	
	- 1 " Ø	125.00	ม	76.00	9,500.00	30.00	3,750.00	13,250.00	
	- 1 ¼ " Ø	25.00	ม	180.00	4,500.00	50.00	1,250.00	5,750.00	
	- 1 ½ " Ø	50.00	ม	287.00	14,350.00	75.00	3,750.00	18,100.00	
	- 2 " Ø	110.00	ม	402.00	44,220.00	100.00	11,000.00	55,220.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	45,592.00	45,592.00	13,677.60	13,677.60	59,269.60	
	- ทียัดและที่แขวน	1.00	รวม	18,236.80	18,236.80	5,471.04	5,471.04	23,707.84	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	9,118.40	9,118.40	2,735.52	2,735.52	11,853.92	
1.2	Gate Valve 150 PSI WOG (200PSI?)				-		-	-	
	- ¾ " Ø	36.00	ชุด	180.60	6,501.60	150.00	5,400.00	11,901.60	
	- 1 ¼ " Ø	1.00	ชุด	354.20	354.20	250.00	250.00	604.20	
	- 1 ½ " Ø	5.00	ชุด	458.50	2,292.50	300.00	1,500.00	3,792.50	
1.3	Gate Valve 200 PSI WOG				-		-	-	
	- ½ " Ø	1.00	ชุด	140.00	140.00	100.00	100.00	240.00	
	- ¾ " Ø	1.00	ชุด	180.60	180.60	150.00	150.00	330.60	
	- 1 " Ø	9.00	ชุด	237.30	2,135.70	200.00	1,800.00	3,935.70	

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		
	- 2 " Ø	1.00	ชุด	700.00	700.00	400.00	400.00	1,100.00	
1.4	Water Meter				-		-	-	
	- 1 " Ø	8.00	ชุด	1,758.00	14,064.00	120.00	960.00	15,024.00	
1.5	AAV-w/ Gate valve				-		-	-	
	- ¾ " Ø	1.00	ชุด	180.60	180.60	150.00	150.00	330.60	
1.6	Stop Valve	4.00	ชุด	162.00	648.00	35.00	140.00	788.00	
1.7	Water Hammer Arrester				-		-	-	
	- 12- 32 FU	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	360.00	720.00	3,120.00	
1.8	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)				-		-	-	
	- ½ " Ø	51.00	ชุด	90.00	4,590.00	80.00	4,080.00	8,670.00	
	รวมราคารายการที่ 1				200,676.40		72,224.16	272,900.56	
2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและท่อระบายอากาศ								
2.1	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- 2 " Ø	8.00	ม	61.00	488.00	40.00	320.00	808.00	
	- 2 ½ " Ø	12.00	ม	102.00	1,224.00	50.00	600.00	1,824.00	
	- 3 " Ø	27.00	ม	142.00	3,834.00	75.00	2,025.00	5,859.00	
	- 4 " Ø	110.00	ม	229.00	25,190.00	100.00	11,000.00	36,190.00	
	- 6 " Ø	40.00	ม	486.00	19,440.00	200.00	8,000.00	27,440.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง 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		
	- 8 " ๑	28.00	ม	827.00	23,156.00	300.00	8,400.00	31,556.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	26,580.40	26,580.40	7,974.12	7,974.12	34,554.52	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	19,935.30	19,935.30	5,980.59	5,980.59	25,915.89	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสัญลักษณ์	1.00	รวม	6,645.10	6,645.10	1,993.53	1,993.53	8,638.63	
2.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 8.5)				-		-	-	
	- 1 ¼ " ๑	24.00	ม	20.00	480.00	30.00	720.00	1,200.00	
	- 1 ½ " ๑	12.00	ม	27.00	324.00	30.00	360.00	684.00	
	- 2 " ๑	40.00	ม	42.00	1,680.00	40.00	1,600.00	3,280.00	
	- 2 ½ " ๑	102.00	ม	67.00	6,834.00	50.00	5,100.00	11,934.00	
	- 3 " ๑	12.00	ม	93.00	1,116.00	75.00	900.00	2,016.00	
	- 4 " ๑	48.00	ม	152.00	7,296.00	100.00	4,800.00	12,096.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	6,703.49	6,703.49	2,011.05	2,011.05	8,714.53	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	5,027.62	5,027.62	1,508.28	1,508.28	6,535.90	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสัญลักษณ์	1.00	รวม	1,675.87	1,675.87	502.76	502.76	2,178.63	
2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)				-		-	-	
	- 2 " ๑	9.00	ชุด	506.25	4,556.25	200.00	1,800.00	6,356.25	
	- 4 " ๑	5.00	ชุด	596.25	2,981.25	400.00	2,000.00	4,981.25	
2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)				-		-	-	
	- 2 ½ " ๑	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	250.00	500.00	1,760.00	
	- 3 " ๑	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	300.00	600.00	1,860.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง 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 " ๑	6.00	ชุด	730.00	4,380.00	400.00	2,400.00	6,780.00	
	- 6 " ๑	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	600.00	600.00	1,850.00	
2.5	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure				-		-	-	
	- 3 " ๑	1.00	ชุด	3,804.00	3,804.00	150.00	150.00	3,954.00	
	- 4 " ๑	1.00	ชุด	3,876.00	3,876.00	200.00	200.00	4,076.00	
2.6	ถังบำบัดน้ำเสีย NO.2 (3.0 cu.m.)	1.00	ชุด	37,600.00	37,600.00	3,760.00	3,760.00	41,360.00	
2.8	VTR				-		-	-	
	- 2 ½ " ๑	3.00	ชุด	460.00	1,380.00	250.00	750.00	2,130.00	
	รวมราคารายการที่ 2				219,977.28		76,555.33	296,532.61	
3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
3.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 2 ½ " ๑	396.00	ม	67.00	26,532.00	50.00	19,800.00	46,332.00	
	- 4 " ๑	495.00	ม	152.00	75,240.00	100.00	49,500.00	124,740.00	
	- 6 " ๑	24.00	ม	321.00	7,704.00	200.00	4,800.00	12,504.00	
	- 3 " ๑	75.00	ม	93.00	6,975.00	75.00	5,625.00	12,600.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	41,264.96	41,264.96	12,379.49	12,379.49	53,644.45	
	- ทียัดและที่แขวน	1.00	รวม	30,948.72	30,948.72	9,284.62	9,284.62	40,233.34	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทดสอบสัญลักษณ์	1.00	รวม	10,316.24	10,316.24	3,094.87	3,094.87	13,411.11	

Handwritten signature

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		
3.2	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี (Galvanized Steel Pipe) มอก.277-2532				-		-	-	
	- 2 ½ " Ø	32.00	ม	230.00	7,360.00	110.00	3,520.00	10,880.00	
	- 4 " Ø	60.00	ม	436.00	26,160.00	200.00	12,000.00	38,160.00	
	- 6 " Ø	28.00	ม	704.00	19,712.00	330.00	9,240.00	28,952.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	20,427.20	20,427.20	6,128.16	6,128.16	26,555.36	
	- ทียัดและที่แขวน	1.00	รวม	10,213.60	10,213.60	3,064.08	3,064.08	13,277.68	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	5,106.80	5,106.80	1,532.04	1,532.04	6,638.84	
3.3	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG				-		-	-	
	- 4 " Ø	11.00	ชุด	5,776.00	63,536.00	144.00	1,584.00	65,120.00	
	- 6 " Ø	2.00	ชุด	9,654.00	19,308.00	180.00	360.00	19,668.00	
3.4	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)				-		-	-	
	- 2 ½ " Ø	110.00	ชุด	596.25	65,587.50	250.00	27,500.00	93,087.50	
3.5	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)				-		-	-	
	- 2 ½ " Ø	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	250.00	500.00	2,200.00	
	- 3 " Ø	16.00	ชุด	850.00	13,600.00	300.00	4,800.00	18,400.00	
	- 4 " Ø	23.00	ชุด	865.00	19,895.00	400.00	9,200.00	29,095.00	
	- 6 " Ø	2.00	ชุด	1,630.00	3,260.00	600.00	1,200.00	4,460.00	
3.6	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 13.5)				-		-	-	
	- 4 " Ø	125.00	ม	229.00	28,625.00	100.00	12,500.00	41,125.00	
	- 6 " Ø	12.00	ม	486.00	5,832.00	200.00	2,400.00	8,232.00	

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	1.00	รวม	11,675.84	11,675.84	3,502.75	3,502.75	15,178.59	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	8,756.88	8,756.88	2,627.06	2,627.06	11,383.94	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	2,918.96	2,918.96	875.69	875.69	3,794.65	
	รวมราคารายการที่ 3				532,655.70		207,017.76	739,673.47	
4	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
4.1	Panel Board No.								
	- SMCC-D-02	1.00	ชุด	42,461.00	42,461.00	5,000.00	5,000.00	47,461.00	
4.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC01				-		-	-	
	- 2.5 มม ²	23.00	ม	8.03	184.69	7.00	161.00	345.69	
	- 4 มม ²	69.00	ม	12.12	836.28	10.00	690.00	1,526.28	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	102.10	102.10	30.63	30.63	132.73	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 1 ½ " Ø	23.00	ม	156.39	3,596.97	42.00	966.00	4,562.97	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	719.39	719.39	215.82	215.82	935.21	
	รวมราคารายการที่ 4				47,900.43		7,063.45	54,963.88	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง 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		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1.00	รวม	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	รวมราคารายการที่ 5				30,000.00		9,000.00	39,000.00	
6	ระบบก๊าซหุงต้ม (LPG)								
6.1	GAS Station (ขนาดสถานี 20 ถัง)								
6.1.1	BSP - ท่อเหล็กดำ (Black Steel Pipe, Seamless Schedule 40 Grade B)								
	3/4" Ø	10.00	ม	50.20	502.00	30.00	300.00	802.00	
	1" Ø	14.00	ม	69.00	966.00	45.00	630.00	1,596.00	
	1-1/4" Ø	105.00	ม	93.53	9,821.00	60.00	6,300.00	16,121.00	
	1-1/2" Ø	18.00	ม	111.93	2,014.80	70.00	1,260.00	3,274.80	
	2" Ø	42.00	ม	149.88	6,295.10	95.00	3,990.00	10,285.10	
	ข้อต่อ	1.00	รวม	7,839.56	7,839.56	2,351.87	2,351.87	10,191.43	
	ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	3,919.78	3,919.78	1,175.93	1,175.93	5,095.71	
	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทดสอบสัญลักษณ์	1.00	รวม	1,959.89	1,959.89	587.97	587.97	2,547.86	
6.1.2	Vapour Line				-		-	-	
	Pigtail Hose 0.60 M POL x 1/4" PT	20.00	ชุด	680.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
	Root Valve 1/4"	20.00	ชุด	700.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	Stop Valve Brass Screwed Ends 600 PSI, 1/4"	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 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		
	Ball Valve SUS Screwed Ends 600 PSI, 1/2"	1.00	ชุด	860.00	860.00	-	-	860.00	
	Ball Valve SUS Screwed Ends 600 PSI, 1"	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	Ball Valve SUS Screwed Ends 600 PSI, 1-1/4"	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	Safety Relief Valve Brass Screwed Ends, 1/4"	4.00	ชุด	940.00	3,760.00	-	-	3,760.00	
	Pressure Gauge SUS 0-60 PSI; 2-1/2"	1.00	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	Pressure Gauge SUS 0-300 PSI; 2-1/2"	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	Regulator, 1"	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	Flexible for LPG 10K 50 cm., 1-1/4"	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	Emergency Shut Off Valve 20K, 1-1/4"	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
6.1.3	Liquid Line				-		-	-	
	Pigtail Hose 0.60 M POL x 1/4" PT	20.00	ชุด	680.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
	Root Valve 1/4"	20.00	ชุด	700.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	Coupling	20.00	ชุด	550.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	Safety Relief Valve Brass Screwed Ends, 1/4"	1.00	ชุด	940.00	940.00	-	-	940.00	
	Stop Valve Brass Screwed Ends 600 PSI, 1/4"	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	Ball Valve SUS Screwed Ends 600 PSI, 3/4"	4.00	ชุด	1,060.00	4,240.00	-	-	4,240.00	
	Ball Valve SUS Screwed Ends 600 PSI, 1"	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	Strainer Y Type Screwed Ends 20K, 3/4"	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	Pressure Gauge SUS 0-300 PSI; 2-1/2"	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 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		
6.1.4	Vaporizer Unit				-		-	-	
	Vaporizer 100 kg/Hr. w/Control Box	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	Liquid Auto Change Over	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	GAS Detector	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	Oil Trap, 6"	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	Wiring for GAS Detector	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	Wiring for GAS Vaporizer	1.00	เหมา	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	Welding & Assembly Wage	1.00	เหมา	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	Pipe, Fitting & Support	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	Consumable Material	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
6.1.5	Other				-		-	-	
	Graphic Annunciator Board (Gas Alarm Detector Control Panel)	1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	Support & Chain for Cylinder	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	งานป้ายสัญลักษณ์	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	3rd Party Inspection	1.00	เหมา	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	Free for License from Department of Energy Business	1.00	เหมา	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
6.2	LPG for Food Court (8 Shops)				-		-	-	
6.2.1	BSP - ท่อเหล็กดำ (Black Steel Pipe, Seamless Schedule 40 Grade B)				-		-	-	
	3/4" Ø	64.00	ม	50.20	3,212.80	30.00	1,920.00	5,132.80	
	1" Ø	10.00	ม	69.00	690.00	45.00	450.00	1,140.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ 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	14.00	ม	93.53	1,309.47	60.00	840.00	2,149.47	
	ข้อต่อ	1.00	รวม	2,084.91	2,084.91	625.47	625.47	2,710.38	
	ที่ยึดและที่แขวน	1.00	รวม	1,042.45	1,042.45	312.74	312.74	1,355.19	
	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	521.23	521.23	156.37	156.37	677.59	
6.2.2	Equipment				-		-	-	
	Stop Valve Brass Screwed Ends 600 PSI, 1/4"	16.00	ชุด	400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	Ball Valve SUS Screwed Ends 600 PSI, 1/2"	16.00	ชุด	550.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	Ball Valve SUS Screwed Ends 600 PSI, 1-1/4"	3.00	ชุด	1,220.00	3,660.00	-	-	3,660.00	
	Filter, 1/2"	8.00	ชุด	1,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	Pressure Gauge SUS 0-60 PSI; 1/4"	16.00	ชุด	900.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	GAS Meter	8.00	ชุด	10,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	High Regulator, 1/2"	8.00	ชุด	6,900.00	55,200.00	-	-	55,200.00	
	Solenoid GAS Shut-off Valve, 1-1/4" Explosion Proof	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	Connection Work for Kitchen Equipment	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคายางการที่ 6				900,138.98		90,900.35	991,039.33	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบป้องกันอัคคีภัย(อาคารD)								
1	งานท่อน้ำ (Piping Work)				2,024,356.63		950,885.85	2,975,242.48	
2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)				366,784.00		42,000.00	408,784.00	
3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)				198,681.00		84,450.00	283,131.00	
4	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ				504,090.00		37,750.00	541,840.00	
5	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)				53,900.00		9,200.00	63,100.00	
6	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				75,000.00		22,500.00	97,500.00	
	รวมราคาระบบป้องกันอัคคีภัย (อาคาร D)				3,222,811.63		1,146,785.85	4,369,597.48	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง 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		
1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.B มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GR.B, Seamed)								
	- 1 " Ø	3,462	ม.	69.00	238,878.00	45.00	155,790.00	394,668.00	
	- 1 ¼ " Ø	895	ม.	93.53	83,712.33	60.00	53,700.00	137,412.33	
	- 1 ½ " Ø	624	ม.	111.93	69,846.40	70.00	43,680.00	113,526.40	
	- 2 " Ø	258	ม.	149.88	38,669.90	95.00	24,510.00	63,179.90	
	- 2 ½ " Ø	241	ม.	239.58	57,739.58	150.00	36,150.00	93,889.58	
	- 3 " Ø	268	ม.	311.27	83,419.47	200.00	53,600.00	137,019.47	
	- 4 " Ø	598	ม.	443.13	264,993.73	280.00	167,440.00	432,433.73	
	- 6 " Ø	213	ม.	780.85	166,321.05	500.00	106,500.00	272,821.05	
	- ข้อต่อ	1	รวม	399,684.19	399,684.19	119,905.26	119,905.26	519,589.44	
	- ทียัดและที่แขวน	1	รวม	199,842.09	199,842.09	59,952.63	59,952.63	259,794.72	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	รวม	99,921.05	99,921.05	29,976.31	29,976.31	129,897.36	
	- ค่าทาสีท่อ	1	รวม	299,763.14	299,763.14	89,928.94	89,928.94	389,692.08	
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสีชั้น B (มอก 277-2532) Drain (รายการประกอบแบบแสดงมอก. 277-2521 ประเภท 2?)				-		-	-	
	- 1 " Ø	20	ม.	89.00	1,780.00	65.00	1,300.00	3,080.00	
	- 2 ½ " Ø	6	ม.	230.00	1,380.00	110.00	660.00	2,040.00	
	- 3 " Ø	30	ม.	299.00	8,970.00	145.00	4,350.00	13,320.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารจอดรถพนักงานและโรงอาหาร (D)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ 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	1	รวม	4,264.97	4,264.97	1,279.49	1,279.49	5,544.46	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	2,132.49	2,132.49	639.75	639.75	2,772.23	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	รวม	1,066.24	1,066.24	319.87	319.87	1,386.12	
7.1.3	HDPE PN10 (ท่อระบายน้ำ)				-		-	-	
	- 3 " Ø	8	ม.	145.00	1,160.00	120.00	960.00	2,120.00	
	- ข้อต่อ	1	รวม	464.00	464.00	139.20	139.20	603.20	
	- ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	232.00	232.00	69.60	69.60	301.60	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	116.00	116.00	34.80	34.80	150.80	
	รวมราคารายการที่ 1				2,024,356.63		950,885.85	2,975,242.48	
2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
2.1	O.S. & Y. Gate Valve 175 PSI								
	- 4 " Ø	1	ชุด	11,060.00	11,060.00	800.00	800.00	11,860.00	
	- 6 " Ø	2	ชุด	16,310.00	32,620.00	1,200.00	2,400.00	35,020.00	
2.2	N.R.S. Gate Valve (or Ball Valve) 175 PSI				-		-	-	
	- 1/2 " Ø	11	ชุด	260.00	2,860.00	100.00	1,100.00	3,960.00	
	- 1 " Ø	11	ชุด	600.00	6,600.00	200.00	2,200.00	8,800.00	
2.3	Wet Pipe Alarm Valve w/ Accessories				-		-	-	
	- 6 " Ø	1	ชุด	39,900.00	39,900.00	5,000.00	5,000.00	44,900.00	

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		
3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
3.1	Pendent (Recessed Type) 1/2 " Ø, 155 °F	60	ชุด	140.00	8,400.00	75.00	4,500.00	12,900.00	
3.2	Up-Right 1/2 " Ø, 155 °F	1,599	ชุด	119.00	190,281.00	50.00	79,950.00	270,231.00	
	รวมราคารายการที่ 3				198,681.00		84,450.00	283,131.00	
4	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
4.1	Fire Hose Cabinet								
	- Recess Type Cabinet	21	ชุด	3,780.00	79,380.00	700.00	14,700.00	94,080.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	21	ชุด	1,050.00	22,050.00	100.00	2,100.00	24,150.00	
	- 1" Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	21	ชุด	9,450.00	198,450.00	300.00	6,300.00	204,750.00	
	- 2-1/2 " Ø Angle Hose Valve (CAST BRASS UL/FM)	21	ชุด	5,040.00	105,840.00	200.00	4,200.00	110,040.00	
	- 2-1/2 " Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	21	ชุด	875.00	18,375.00	100.00	2,100.00	20,475.00	
	- 1 " Ø Jet/Spray Nozzle	21	ชุด	1,925.00	40,425.00	100.00	2,100.00	42,525.00	
	- 1 " Ø Ball Valve (แบบแสดง 1" Brass UL Gate Valve)	21	ชุด	420.00	8,820.00	50.00	1,050.00	9,870.00	
4.2	Fire Extinguisher Cabinet				-		-	-	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	25	ชุด	1,050.00	26,250.00	200.00	5,000.00	31,250.00	
	- CO2 Portable Fire Extinguisher @ 6.75 kg. (15 lb)	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00	
	รวมราคารายการที่ 4				504,090.00		37,750.00	541,840.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง 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		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
5.1	Supervisory Switch	10	ชุด	2,240.00	22,400.00	200.00	2,000.00	24,400.00	
5.2	Flow Switch	10	ชุด	3,150.00	31,500.00	720.00	7,200.00	38,700.00	
	รวมราคารายการที่ 5				53,900.00		9,200.00	63,100.00	
6	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	รวม	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	