

ปร.4

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

อาคารสโมสร (อาคาร F)

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		
	สรุปหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(อาคาร F)								
	ระบบไฟฟ้ากำลัง(อาคาร F)		Is		2,263,641.58		655,310.51	2,918,952.09	
	ระบบไฟฟ้าสื่อสาร(อาคาร F)		Is		1,796,048.42		243,899.06	2,039,947.48	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(อาคาร F)				4,059,690.00		899,209.57	4,958,899.57	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

[illegible]

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 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		
2	Essential Distribution Board								
2.1	EDPE	1	ชุด		-	-	-	-	
2.1.1	CB, IC $\geq$ 50 kA								
	- 3P 30A	2	ชุด		-		-	-	
	- 3P 40A	2	ชุด		-		-	-	
	- 3P 60A	1	ชุด		-		-	-	
	- 3P 125A	1	ชุด		-		-	-	
	- 3P 200A	1	ชุด		-		-	-	
2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 200/5A	3	ชุด		-		-	-	
	- Pilot Lamp	3	ชุด		-		-	-	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด		-		-	-	
	- Digital Meter	1	ชุด		-		-	-	
2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ชุด	57,818.00	57,818.00	8,672.70	8,672.70	66,490.70	
	รวมราคารายการที่ 2				57,818.00		8,672.70	66,490.70	

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		
3	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.1	Main Lugs, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100A 30 CCT.	1	ชุด	5,775.00	5,775.00	1,200.00	1,200.00	6,975.00	
	- 100A 42 CCT.	2	ชุด	7,350.00	14,700.00	1,500.00	3,000.00	17,700.00	
3.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100A 30 CCT.	1	ชุด	7,425.00	7,425.00	1,200.00	1,200.00	8,625.00	
3.3	Main CB								
3.3.1	CB, IC $\geq$ 15 kA								
	- 3P 125A	1	ชุด	5,662.50	5,662.50	-	-	5,662.50	
	- 2P 30A	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.4	Branch CB								
3.4.1	CB (Miniature), IC $\geq$ 10 kA								
	- 3P 15A	5	ชุด	1,837.50	9,187.50	108.00	540.00	9,727.50	
	- 3P 30A	3	ชุด	1,837.50	5,512.50	108.00	324.00	5,836.50	
	- 3P 40A	4	ชุด	2,287.50	9,150.00	108.00	432.00	9,582.00	
3.4.2	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 1P 15A	41	ชุด	165.00	6,765.00	36.00	1,476.00	8,241.00	
	- 1P 20A	49	ชุด	165.00	8,085.00	36.00	1,764.00	9,849.00	
	- 1P 30A	2	ชุด	165.00	330.00	36.00	72.00	402.00	
3.5	Load consumer unit 1P., 2Pole, 8CCT	1	ชุด	1,950.00	1,950.00	500.00	500.00	2,450.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 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		
	- Main CB, PB (1 Ø, 2 Wire) 100A 8 CCT								
3.6	Non-Fused Disconnecting Switch								
	- Non-Fused Disconnecting Switch for Lift	1	ชุด	7,297.50	7,297.50	500.00	500.00	7,797.50	
	- Non-Fused Disconnecting Switch for A/C (WP) 20A	1	ชุด	3,420.00	3,420.00	500.00	500.00	3,920.00	
	- Non-Fused Disconnecting Switch for A/C (WP) 40A	9	ชุด	6,915.00	62,235.00	500.00	4,500.00	66,735.00	
	รวมราคารายการที่ 3				149,295.00		16,008.00	165,303.00	
4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
4.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC01								
	- 2.5 มม ²	16,000	ม.	8.38	134,080.00	7.00	112,000.00	246,080.00	
	- 4 มม ²	9,000	ม.	12.64	113,760.00	10.00	90,000.00	203,760.00	
	- 6 มม ²	530	ม.	20.80	11,024.00	12.00	6,360.00	17,384.00	
	- 10 มม ²	700	ม.	36.24	25,368.00	16.00	11,200.00	36,568.00	
	- 16 มม ²	30	ม.	56.23	1,686.90	20.00	600.00	2,286.90	
	- 25 มม ²	23	ม.	88.20	2,028.60	25.00	575.00	2,603.60	
	- 35 มม ²	20	ม.	117.09	2,341.80	30.00	600.00	2,941.80	
	- 50 มม ²	20	ม.	168.46	3,369.20	40.00	800.00	4,169.20	
	- 70 มม ²	120	ม.	240.86	28,903.20	45.00	5,400.00	34,303.20	
	- 240 มม ²	90	ม.	922.40	83,016.00	100.00	9,000.00	92,016.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิเศษ 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		
4.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)								
	- 2.5 มม ²	470	ม.	30.40	14,288.00	12.00	5,640.00	19,928.00	
	- 4 มม ²	58	ม.	41.60	2,412.80	14.00	812.00	3,224.80	
	- 10 มม ²	230	ม.	75.20	17,296.00	25.00	5,750.00	23,046.00	
4.3	สายไฟฟ้าชนิด NYY (NYY Cable)								
	- 1C-2.5 มม ²	160	ม.	21.46	3,433.60	12.00	1,920.00	5,353.60	
	- 1C- 4 มม ²	40	ม.	28.96	1,158.40	15.00	600.00	1,758.40	
	- 1C- 6 มม ²	160	ม.	43.22	6,915.20	20.00	3,200.00	10,115.20	
4.4	สายไฟฟ้าชนิด XLPE (XLPE Cable)								
	- 1C-95 มม ²	180	ม.	362.40	65,232.00	90.00	16,200.00	81,432.00	
	- 1C-16 มม ²	46	ม.	64.80	2,980.80	19.44	894.24	3,875.04	
4.5	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	51,929.45	51,929.00	15,578.70	15,579.00	67,508.00	
	รวมราคารายการที่ 4				571,223.50		287,130.24	858,353.74	
5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2" Ø	8,000	ม.	25.49	203,920.00	22.00	176,000.00	379,920.00	
	- 3/4 " Ø	111	ม.	36.80	4,084.80	25.00	2,775.00	6,859.80	
	- 1 " Ø	159	ม.	52.32	8,318.88	28.00	4,452.00	12,770.88	
	- 1 1/2 " Ø	24	ม.	106.37	2,552.88	38.00	912.00	3,464.88	
	- 2 " Ø	3	ม.	131.86	395.58	42.00	126.00	521.58	

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		
	ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	43,854.43	43,854.00	13,156.20	13,156.00	57,010.00	
5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 1/2 " Ø	268	ม.	54.05	14,485.40	26.00	6,968.00	21,453.40	
	- 1 1/2 " Ø	54	ม.	153.71	8,300.34	42.00	2,268.00	10,568.34	
	- 2 1/2" Ø	45	ม.	457.07	20,568.00	55.00	2,475.00	23,043.00	
	- 4 " Ø	21	ม.	747.20	15,691.20	85.00	1,785.00	17,476.20	
	ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	11,808.99	11,808.99	3,542.70	3,543.00	15,351.99	
5.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE (HDPE Conduit)								
	- ท่อ HDPE 1 1/2" Ø	38	ม.	42.40	1,611.20	22.00	836.00	2,447.20	
	ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	322.24	322.00	96.60	97.00	419.00	
	รวมราคารายการที่ 5				335,913.27		215,393.00	551,306.27	
6	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
6.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch (1Gang)	10	ชุด	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
	- 15A 250V, Single Pole Switch (2Gang)	7	ชุด	98.00	686.00	90.00	630.00	1,316.00	
	- 15A 250V, Single Pole Switch (3Gang)	15	ชุด	136.00	2,040.00	100.00	1,500.00	3,540.00	
	- 15A 250V. (2P+E), Single Outlet	27	ชุด	122.00	3,294.00	90.00	2,430.00	5,724.00	
	- 15A 250V. (2P+E), Duplex Outlet	47	ชุด	176.00	8,272.00	90.00	4,230.00	12,502.00	
	- 15A 250V. (2P+E), Floor Duplex Outlet	17	ชุด	1,469.00	24,973.00	265.00	4,505.00	29,478.00	
	รวมราคารายการที่ 6				39,865.00		14,095.00	53,960.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
7	Two Wire Remote System								
7.1	4 Channel 0-10V Analogue, 240Vac, 50Hz								
7.2	4 Channel Voltage Free Relay, 240Vac, 50/60Hz, 10A	1	ชุด	20,685.00	20,685.00		-	20,685.00	
7.3	12 Channel Voltage Free Relay, 240Vac, 50/60Hz, 10A	1	ชุด	37,800.00	37,800.00		-	37,800.00	
7.4	Power Supply, DIN Rail range, 240Vac, 50/60Hz, 350 mA	1	ชุด	14,480.00	14,480.00		-	14,480.00	
7.5	Panel & Accessories	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	540.00	540.00	4,140.00	
7.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- ½ " Ø	21	ม.	54.05	1,135.05	26.00	546.00	1,681.05	
	- ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	227.01	227.00	68.10	68.00	295.00	
7.7	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	Communication Cable สำหรับระบบควบคุมแสงสว่าง	30	ม.	16.20	486.00	6.00	180.00	666.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	48.60	48.60	14.58	15.00	63.60	
	รวมราคารายการที่ 7				78,461.65		1,349.00	79,810.65	
8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
8.1	โคมไฟฟ้า (Basic Lighting)								
8.1.1	B1 1x28 W.	146	ชุด	670.00	97,820.00	115.00	16,790.00	114,610.00	
8.1.2	S1 1x28 W	4	ชุด	1,010.00	4,040.00	115.00	460.00	4,500.00	
8.1.3	R2 (ML) 2x28 W	5	ชุด	2,030.00	10,150.00	150.00	750.00	10,900.00	
8.1.4	Downlight 11W. LED	12	ชุด	800.00	9,600.00	115.00	1,380.00	10,980.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 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		
8.1.5	Exit & Fire Exit Sign	10	ชุด	2,970.00	29,700.00	200.00	2,000.00	31,700.00	
8.1.6	Exit & Fire Exit Sign 2 Way	3	ชุด	2,970.00	8,910.00	200.00	600.00	9,510.00	
8.1.7	Emergency Battery Light w/ 2 x 9W LED Lamp	15	ชุด	2,690.00	40,350.00	200.00	3,000.00	43,350.00	
8.1.8	EM : Emergency downlight (Remote Lamp)	23	ชุด	850.00	19,550.00	115.00	2,645.00	22,195.00	
8.1.9	Central Battery	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
8.2	โคมไฟฟ้า Interior Design								
8.2.1	B : 1x26W (TCD) Recessed Downlight	75	ชุด	800.00	60,000.00	115.00	8,625.00	68,625.00	
8.2.2	C : Recessed Downlight	65	ชุด	1,260.00	81,900.00	115.00	7,475.00	89,375.00	
8.2.3	C1 :	17	ชุด	1,160.00	19,720.00	115.00	1,955.00	21,675.00	
8.2.4	E : MR16 8W, Recessed Downlight	23	ชุด	2,300.00	52,900.00	115.00	2,645.00	55,545.00	
8.2.5	H :							-	
8.2.6	H1 :	15	ชุด	1,700.00	25,500.00	115.00	1,725.00	27,225.00	
8.2.7	J1 :	42	ชุด	5,700.00	239,400.00	200.00	8,400.00	247,800.00	
8.2.8	O1 :							-	
8.2.9	D: LED Strip Light 600 SMD LEDs per 5 m.	73	ม.	695.00	50,735.00	50.00	3,650.00	54,385.00	
8.2.10	Downlight ไม่แสดงรายละเอียด (ห้องน้ำชั้น 2)	22	ชุด	800.00	17,600.00	115.00	2,530.00	20,130.00	
8.2.11	Surface Fluorescent Hight Bay 4X54W. (T5)	12	ชุด	2,500.00	30,000.00	560.00	6,720.00	36,720.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 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		
8.3	งานอุปกรณ์โคมไฟ Façade Lighting อาคาร F								
8.3.1	D24 1x35 W Metal Halide โคมติดฝังฝ้า	4	ชุด	2,900.00	11,600.00	115.00	460.00	12,060.00	
	รวมราคารายการที่ 8				821,475.00		72,310.00	893,785.00	
9	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน								
9.1	Ground Rod	18	ชุด	1,536.00	27,648.00	250.00	4,500.00	32,148.00	
9.2	Air Terminal	10	ชุด	1,332.00	13,320.00	200.00	2,000.00	15,320.00	
9.3	สายทองแดงเปลือย (Bare Copper Wire)								
	- 50 มม ²	460	ม.	183.36	84,345.60	40.00	18,400.00	102,745.60	
9.4	Test Box	6	ชุด	2,000.00	12,000.00	200.00	1,200.00	13,200.00	
9.5	Exothermic Weld	47	ชุด	212.00	9,964.00	60.00	2,820.00	12,784.00	
9.6	อุปกรณ์จับยึด	1	รวม	8,434.56	8,434.56	2,530.37	2,530.37	10,964.93	
	รวมราคารายการที่ 9				155,712.16		31,450.37	187,162.53	
10	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	รวม	5,470.00	5,470.00	1,641.00	1,641.00	7,111.00	
	รวมราคารายการที่ 10				5,470.00		1,641.00	7,111.00	

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		
1	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
1.1	Monitor Module For Detector Zone	10	ชุด	2,200.00	22,000.00	250.00	2,500.00	24,500.00	
1.2	Monitor Module For Manual & Key Switch Zone	4	ชุด	1,800.00	7,200.00	250.00	1,000.00	8,200.00	
1.4	Monitor Module For SS	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	250.00	250.00	2,050.00	
1.5	Control Module For Alarm Zone	5	ชุด	1,800.00	9,000.00	250.00	1,250.00	10,250.00	
1.7	Control Module For Telephone Zone	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	250.00	500.00	4,100.00	
1.8	Control Module For Relay	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	250.00	250.00	1,850.00	
1.9	Control Module For Bell & Strobe Light	4	ชุด	1,800.00	7,200.00	250.00	1,000.00	8,200.00	
1.10	Control Module For Lift	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	250.00	250.00	1,850.00	
1.11	Remote Terminal Unit	4	ชุด	13,000.00	52,000.00	500.00	2,000.00	54,000.00	
1.12	Fire Alarm Terminal Box	4	ชุด	6,000.00	24,000.00	500.00	2,000.00	26,000.00	
1.13	Heat Detector	19	ชุด	400.00	7,600.00	200.00	3,800.00	11,400.00	
1.14	Smoke Detector	57	ชุด	1,000.00	57,000.00	200.00	11,400.00	68,400.00	
1.15	Manual Pull Station w/ Horn&Strobe	5	ชุด	2,200.00	11,000.00	200.00	1,000.00	12,000.00	
1.16	Fire Alarm Horn w/ Strobe Light	9	ชุด	1,800.00	16,200.00	200.00	1,800.00	18,000.00	
1.17	Fireman Telephone Outlet	2	ชุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
1.18	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-				
	- FR 2C-2.5 มม ² Twisted Shield	340	ม.	60.80	20,672.00	12.00	4,080.00	24,752.00	
	- FR 2C-2.5 มม ²	790	ม.	23.04	18,201.60	12.00	9,480.00	27,681.60	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
	- IEC01 2C-1.5 มม ²	2,900	ม.	5.66	16,414.00	5.00	14,500.00	30,914.00	
	- TIEV 0.65 มม. 2 PAIRS	120	ม.	7.48	897.60	6.00	720.00	1,617.60	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	5,618.52	5,618.52	1,685.56	1,686.00	7,304.52	
1.19	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-				
	- 15 มม. Ø	1,400	ม.	25.49	35,686.00	22.00	30,800.00	66,486.00	
	- ข้อต่อ, หนีบและที่แขวน	1	รวม	7,137.20	7,137.20	2,141.16	2,141.16	9,278.36	
1.20	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-				
	- 15 มม. Ø	474	ม.	54.05	25,619.70	26.00	12,324.00	37,943.70	
	- ข้อต่อ, หนีบและที่แขวน	1	รวม	5,123.94	5,123.94	1,537.18	1,537.18	6,661.12	
	รวมราคารายการที่ 1				358,170.56		106,668.34	464,838.90	
2	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.1	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	16	ชุด	392.00	6,272.00	110.00	1,760.00	8,032.00	
2.2	ตัวรับข้อมูลฝั่งพื้น (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	2	ชุด	392.00	784.00	110.00	220.00	1,004.00	
2.3	- ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack) W	2	ชุด	1,699.00	3,398.00	265.00	530.00	3,928.00	
2.4	UTP Cat. 6 Patch Panel				-				
	- 1 x 24 Ports	1	ชุด	4,600.00	4,600.00	1,800.00	1,800.00	6,400.00	
2.5	ตู้ Rack 19"								
	- 6 U	1	ชุด	6,205.00	6,205.00	930.75	931.00	7,136.00	

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		
2.6	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	1,700	ม	16.20	27,540.00	6.00	10,200.00	37,740.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	2,754.00	2,754.00	826.20	826.20	3,580.20	
2.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-				
	- ½ " Ø	1,653	ม.	25.49	42,134.97	22.00	36,366.00	78,500.97	
	- ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	8,426.99	8,426.99	2,528.10	2,528.10	10,955.09	
	รวมราคารายการที่ 2				102,114.96		55,161.30	157,276.26	
3	ระบบเสียง (Sound System)								
3.1	Main Public Address	1	ระบบ	257,800.00	257,800.00		-	257,800.00	
3.1.	ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้								
	- เครื่องขยายเสียง (Power Amplifier 1 x 350W.)	1	ชุด		-	-	-	-	
	- Microphone W/ Zone Selector Panel & Chime	1	ชุด	132,000.00	132,000.00		-	132,000.00	
	- Rack 19"	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	3,600.00	3,600.00	39,600.00	
3.2	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	45	ชุด	900.00	40,500.00	100.00	4,500.00	45,000.00	
3.3	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	4	ชุด	1,400.00	5,600.00	100.00	400.00	6,000.00	
3.4	ขั้วต่อสาย (Sound Terminal Box)	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	550.00	550.00	6,050.00	
3.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- VTF 2C-2.5 มม ²	400	ม.	24.24	9,696.00	11.00	4,400.00	14,096.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสโมสร (F)

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		
	- VTF 3C-2.5 มม ²	100	ม.	53.60	5,360.00	12.00	1,200.00	6,560.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	1,505.60	1,505.60	451.68	452.00	1,957.60	
3.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-				
	- ½ " Ø	360	ม.	25.49	9,176.40	22.00	7,920.00	17,096.40	
	- ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	1,835.28	1,835.28	550.58	550.58	2,385.86	
3.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-				
	- ½ " Ø	102	ม.	54.05	5,513.10	26.00	2,652.00	8,165.10	
	- ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	1,102.62	1,102.62	330.79	330.79	1,433.41	
	รวมราคารายการที่ 3				511,589.00		26,555.37	538,144.37	
4	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.1	IP CCTV Camera Day/ Night With Base, Fixed Type (Indoor)	2	ชุด	49,590.00	99,180.00	250.00	500.00	99,680.00	
4.2	IP CCTV Dome Camera Day/ Night With Base, Fixed Type (Indoor)	2	ชุด	32,310.00	64,620.00	250.00	500.00	65,120.00	
4.3	IP CCTV Camera Base, Pan-Tilt Type (Indoor)	4	ชุด	127,350.00	509,400.00	250.00	1,000.00	510,400.00	
4.4	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	7	ชุด	392.00	2,744.00	110.00	770.00	3,514.00	
4.5	Poe switch 24 port	1	ชุด	45,000.00	45,000.00		-	45,000.00	
4.6	UTP Cat. 6 Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	1	ชุด	4,600.00	4,600.00	1,800.00	1,800.00	6,400.00	

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		
4.7	Cat. 6 Patch Cords	24	ชุด	112.50	2,700.00		-	2,700.00	
4.8	ตู้ Rack 19"								
	- 6 U	1	ชุด	6,205.00	6,205.00	930.75	931.00	7,136.00	
4.9	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- IEC01 1C-2.5 มม ²	800	ม.	8.38	6,704.00	7.00	5,600.00	12,304.00	
	- IEC01 2C-4 มม ²	1,600	ม.	12.64	20,224.00	10.00	16,000.00	36,224.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	2,692.80	2,692.80	807.84	808.00	3,500.80	
4.10	สายส่งข้อมูล(Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6, 4 Pairs	430	ม.	16.20	6,966.00	6.00	2,580.00	9,546.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	696.60	696.60	208.98	209.00	905.60	
4.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-				
	- ½ " Ø	711	ม.	25.49	18,123.39	22.00	15,642.00	33,765.39	
	- ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	3,624.68	3,624.68	1,087.40	1,087.40	4,712.08	
	รวมราคารายการที่ 4				793,480.47		47,427.40	840,907.87	
5	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
5.1	Channel Amplifier	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	
5.2	TV-FM Outlet	2	ชุด	270.00	540.00	90.00	180.00	720.00	
5.3	4-Way Splitter	1	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	

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		
5.4	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)				-				
	- RG-6 Cable	170	ม.	7.20	1,224.00	2.66	452.88	1,676.88	
	- RG-11 Cable	2	ม.	14.40	28.80	5.33	10.66	39.46	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	125.28	125.28	37.58	38.00	163.28	
5.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-				
	- 1/2 " Ø	165	ม.	25.49	4,205.85	22.00	3,630.00	7,835.85	
	- ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	841.17	841.17	252.35	252.35	1,093.52	
	รวมราคารายการที่ 5				21,515.10		5,663.89	27,178.99	
6	ระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน								
6.1	Pull Switch & Emergency Call	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	200.00	200.00	2,800.00	
6.2	Cancel Button	1	ชุด	900.00	900.00	200.00	200.00	1,100.00	
6.3	Lamp	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	200.00	200.00	3,500.00	
6.6	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Pairs	66	ม.	7.48	493.68	6.00	396.00	889.68	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	49.37	49.37	14.81	15.00	64.37	
6.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-				
	- 1/2 " Ø	60	ม.	25.49	1,529.40	22.00	1,320.00	2,849.40	
	ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	305.88	305.88	91.76	91.76	397.64	
	รวมราคารายการที่ 6				9,178.33		2,422.76	11,601.09	