

ปร.4

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร

(อาคาร G)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้ากำลัง(อาคาร G)								
1	Distribution Board				145,033.00		21,755.00	166,788.00	
2	Essential Distribution Board				132,637.00		19,896.00	152,533.00	
3	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)				83,467.50		11,060.00	94,527.50	
4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				311,373.80		206,552.00	517,925.80	
5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				231,264.36		168,163.22	399,427.58	
6	สวิตซ์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				36,680.00		23,750.00	60,430.00	
7	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				546,445.00		67,945.00	614,390.00	
8	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน				249,179.99		51,266.86	300,446.86	
9	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				6,640.00		1,992.00	8,632.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้ากำลัง				1,742,720.65		572,380.08	2,315,100.73	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	Distribution Board								
1.1	DPS	1	ชุด		-	-	-	-	
1.1.1	CB, IC $\geq$ 50 kA								
	- 3P 50A	1	ชุด		-		-	-	
	- 3P 80A	2	ชุด		-		-	-	
	- 3P 100A	1	ชุด		-		-	-	
	- 3P 200A	1	ชุด		-		-	-	
	- 3P 400A	1	ชุด		-		-	-	
1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 400/5A	3	ชุด		-		-	-	
	- Pilot Lamp	3	ชุด		-		-	-	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด		-		-	-	
	- Digital Meter	1	ชุด		-		-	-	
	- Surge Arrester (Class C), 3P+N, 35kA (8/20us) W/ Control Fuse 3x4	1	ชุด		-		-	-	
1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ชุด	145,033.00	145,033.00	21,754.95	21,754.95	166,787.95	
	รวมราคารายการที่ 1				145,033.00		21,755.00	166,788.00	
2	Essential Distribution Board								
2.1	EDPS	1	ชุด		-	-	-	-	
2.1.1	CB, IC $\geq$ 50 kA								

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 3P 40A	2	ชุด		-		-	-	
	- 3P 50A	2	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		-		-	-	
	- Surge Arrester (Class C), 3P+N, 35kA (8/20us) W/ Control Fuse 3x4	1	ชุด		-		-	-	
2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ชุด	132,637.00	132,637.00	19,895.55	19,895.55	152,532.55	
	รวมราคารายการที่ 2				132,637.00		19,896.00	152,533.00	
3	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
3.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires) (main lug)								
	- 100A 30 CCT (main lug)	1	ชุด	5,775.00	5,775.00	1,200.00	1,200.00	6,975.00	
	- 100A 36 CCT (main lug)	1	ชุด	6,225.00	6,225.00	1,200.00	1,200.00	7,425.00	
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	
	- 100A 36 CCT	1	ชุด	8,250.00	8,250.00	1,200.00	1,200.00	9,450.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	Main CB								
3.2.1	CB, IC $\geq$ 15 kA								
	- 2P 30A	1	ชุด	1,800.00	1,800.00		-	1,800.00	
	- 3P 50A	1	ชุด	3,750.00	3,750.00	108.00	108.00	3,858.00	
	- 3P 80A	1	ชุด	3,825.00	3,825.00	108.00	108.00	3,933.00	
3.4	Branch CB								
3.4.1	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 1P 15A	58	ชุด	165.00	9,570.00	36.00	2,088.00	11,658.00	
	- 1P 20A	43	ชุด	165.00	7,095.00	36.00	1,548.00	8,643.00	
	- 1P 30A	1	ชุด	165.00	165.00	36.00	36.00	201.00	
3.4.2	CB (Miniature), IC $\geq$ 10 kA								
	- 1P 40A	2	ชุด	600.00	1,200.00	36.00	72.00	1,272.00	
3.5	Load consumer unit								
	- Load consumer unit (1Ø, 2 Wire) 100A 8 CCT	1	ชุด	1,950.00	1,950.00	500.00	500.00	2,450.00	
3.6	CB Box								
	- CB Box, w/ CB 3P 100A IC $\geq$ 15 kA	1	ชุด	4,545.00	4,545.00	300.00	300.00	4,845.00	
3.4	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	2	ชุด	7,297.50	14,595.00	500.00	1,000.00	15,595.00	
	รวมราคารายการที่ 3				83,467.50		11,060.00	94,527.50	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
4.1	สายไฟฟ้าชนิด ICE-01								
	- 2.5 มม ²	16,000	ม.	8.38	134,080.00	7.00	112,000.00	246,080.00	
	- 4 มม ²	6,090	ม.	12.64	76,977.60	10.00	60,900.00	137,877.60	
	- 6 มม ²	35	ม.	20.80	728.00	12.00	420.00	1,148.00	
	- 10 มม ²	580	ม.	36.24	21,019.20	16.00	9,280.00	30,299.20	
	- 16 มม ²	90	ม.	56.23	5,060.70	20.00	1,800.00	6,860.70	
	- 35 มม ²	90	ม.	117.09	10,538.10	30.00	2,700.00	13,238.10	
	- 50 มม ²	120	ม.	168.46	20,215.20	40.00	4,800.00	25,015.20	
4.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)								
	- 4 มม ²	40	ม.	41.60	1,664.00	18.00	720.00	2,384.00	
	- 10 มม ²	170	ม.	75.20	12,784.00	32.00	5,440.00	18,224.00	
4.3	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	28,306.68	28,307.00	8,492.10	8,492.00	36,799.00	
	รวมราคารายการที่ 4				311,373.80		206,552.00	517,925.80	
5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2 " Ø	6,717	ม.	25.49	171,216.33	22.00	147,774.00	318,990.33	
	- 3/4 " Ø	99	ม.	36.80	3,643.20	24.00	2,376.00	6,019.20	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
6.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch (1Gang)	1	ชุด	60.00	60.00	80.00	80.00	140.00	
	- 15A 250V, Single Pole Switch (2Gang)	58	ชุด	98.00	5,684.00	90.00	5,220.00	10,904.00	
	- 15A 250V, Single Pole Switch (3Gang)	2	ชุด	136.00	272.00	100.00	200.00	472.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch	4	ชุด	88.00	352.00	85.00	340.00	692.00	
	- 15A 250V, 2-Way Switch (2 Gang)	8	ชุด	154.00	1,232.00	90.00	720.00	1,952.00	
	- 15A 250V. (2P+E), Single Outlet	84	ชุด	122.00	10,248.00	90.00	7,560.00	17,808.00	
	- 15A 250V. (2P+E), Duplex Outlet	107	ชุด	176.00	18,832.00	90.00	9,630.00	28,462.00	
	รวมราคารายการที่ 6				36,680.00		23,750.00	60,430.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
7.1	B1 1x28W	381	ชุด	670.00	255,270.00	115.00	43,815.00	299,085.00	
7.2	R2(ML) 2x28 W.	6	ชุด	2,030.00	12,180.00	135.00	810.00	12,990.00	
7.3	Surface Luminaire With Clear Prismatic Diffuser For 1x28 W.	99	ชุด	1,010.00	99,990.00	115.00	11,385.00	111,375.00	
7.4	Exit & Fire Exit Sign	8	ชุด	2,970.00	23,760.00	200.00	1,600.00	25,360.00	
7.5	Exit & Fire Exit Sign 2 Way	6	ชุด	2,970.00	17,820.00	200.00	1,200.00	19,020.00	
7.6	Emergency Battery Light w/ 2 x 9W LED Lamp	32	ชุด	2,690.00	86,080.00	200.00	6,400.00	92,480.00	
7.7	D : LED Flex 600 SMD LEDs per 5 m.	11	ม.	695.00	7,645.00	50.00	550.00	8,195.00	
7.8	E : MR16 8W, Recessed Downlight	19	ชุด	2,300.00	43,700.00	115.00	2,185.00	45,885.00	
	รวมราคารายการที่ 7				546,445.00		67,945.00	614,390.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน								
8.1	Ground Rod	27	ชุด	1,536.00	41,472.00	250.00	6,750.00	48,222.00	
8.2	Air Terminal	12	ชุด	1,332.00	15,984.00	200.00	2,400.00	18,384.00	
8.3	สายทองแดงเปลือย (Bare Copper Wire)								
	- 50 มม ²	600	ม.	183.36	110,016.00	40.00	24,000.00	134,016.00	
8.4	Test Box	8	ชุด	2,000.00	16,000.00	200.00	1,600.00	17,600.00	
8.5	Exothermic Weld	77	ชุด	212.00	16,324.00	60.00	4,620.00	20,944.00	
8.6	อุปกรณ์จับยึด	1	รวม	11,001.60	11,001.60	3,300.48	3,300.48	14,302.08	
8.7	EMC Room								
	- Ground Bar for EMC Test	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	360.00	1,440.00	6,240.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 95 มม ²	70	ม.	331.85	23,229.50	55.00	3,850.00	27,079.50	
	- ท่อ IMC 1" Ø	69	ม.	96.98	6,691.62	32.00	2,208.00	8,899.62	
	- อุปกรณ์จับยึด	1	รวม	3,661.27	3,661.27	1,098.38	1,098.38	4,759.66	
	รวมราคารายการที่ 8				249,179.99		51,266.86	300,446.86	
9	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	รวม	6,640.00	6,640.00	1,992.00	1,992.00	8,632.00	
	รวมราคารายการที่ 9				6,640.00		1,992.00	8,632.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้าสื่อสาร(อาคาร G)								
1	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)				388,683.62		108,389.49	497,073.10	
2	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)				36,742.00		17,135.00	53,877.00	
3	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)				748,361.90		18,118.90	766,480.80	
4	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)				266,166.82		15,704.29	281,871.11	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าสื่อสาร				1,439,954.34		159,347.68	1,599,302.01	

20

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
1.1	Monitor Module For Detector Zone	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	250.00	2,250.00	22,050.00	
1.2	Monitor Module For Manual & Key Switch Zone	5	ชุด	1,800.00	9,000.00	250.00	1,250.00	10,250.00	
1.3	Monitor Module For FS	6	ชุด	1,800.00	10,800.00	250.00	1,500.00	12,300.00	
1.4	Monitor Module For SS	7	ชุด	1,800.00	12,600.00	250.00	1,750.00	14,350.00	
1.5	Control Module For Alarm Zone	5	ชุด	1,800.00	9,000.00	250.00	1,250.00	10,250.00	
1.6	Control Module For Telephone Zone	3	ชุด	1,800.00	5,400.00	250.00	750.00	6,150.00	
1.7	Control Module For A/C Panel	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	250.00	250.00	1,850.00	
1.9	Control Module For Relay	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	250.00	250.00	1,850.00	
1.10	Control Module For Bell & Strobe Light	5	ชุด	1,800.00	9,000.00	250.00	1,250.00	10,250.00	
1.11	Control Module For Lift	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	250.00	250.00	1,850.00	
1.12	Fault Isolator Module	2	ชุด	1,400.00	2,800.00	250.00	500.00	3,300.00	
1.13	Remote Terminal Unit	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	500.00	500.00	13,500.00	
1.14	Fire Alarm Terminal Box	5	ชุด	6,000.00	30,000.00	500.00	2,500.00	32,500.00	
1.15	Heat Detector	23	ชุด	400.00	9,200.00	200.00	4,600.00	13,800.00	
1.16	Smoke Detector	67	ชุด	1,000.00	67,000.00	200.00	13,400.00	80,400.00	
1.17	Manual Pull Station w/ Horn&Strobe	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	200.00	1,200.00	14,400.00	
1.18	Fireman Telephone Outlet	3	ชุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
1.19	Alarm Bell	11	ชุด	1,000.00	11,000.00	200.00	2,200.00	13,200.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.20	Beam Detector (T,R)	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	2,300.00	4,600.00	50,600.00	
1.21	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-				
	- FR 2C-2.5 มม ² Twisted Shield	200	ม.	60.80	12,160.00	12.00	2,400.00	14,560.00	
	- FR 2C-2.5 มม ²	890	ม.	23.04	20,505.60	12.00	10,680.00	31,185.60	
	- IEC01 2C-1.5 มม ²	2,100	ม.	5.66	11,886.00	5.00	10,500.00	22,386.00	
	- TIEV 4C - 0.65 มม.	150	ม.	7.48	1,122.00	6.00	900.00	2,022.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	4,567.36	4,567.36	1,370.21	1,370.21	5,937.57	
1.22	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-				
	- 1/2 "	1,302	ม.	25.49	33,187.98	22.00	28,644.00	61,831.98	
	- ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	6,637.60	6,637.60	1,991.28	1,991.28	8,628.87	
1.23	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-				
	- 1/2 "	378	ม.	54.05	20,430.90	26.00	9,828.00	30,258.90	
	- ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	4,086.18	4,086.18	1,225.85	1,226.00	5,312.18	
	รวมราคารายการที่ 1				388,683.62		108,389.49	497,073.10	
2	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.1	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	12	ชุด	392.00	4,704.00	110.00	1,320.00	6,024.00	
2.2	UTP Cat. 6 Patch Panel				-		-		
	- 24 Ports	1	ชุด	4,600.00	4,600.00	1,800.00	1,800.00	6,400.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	ตู้ Rack 19"								
	- 6 U	1	ชุด	6,205.00	6,205.00	930.75	931.00	7,136.00	
2.4	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	450	ม	16.20	7,290.00	6.00	2,700.00	9,990.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	729.00	729.00	218.70	219.00	948.00	
2.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2 "	432	ม.	25.49	11,012.00	22.00	9,504.00	20,516.00	
	- ข้อต่อ, ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	2,202.40	2,202.00	660.72	661.00	2,863.00	
	รวมราคายางการที่ 2				36,742.00		17,135.00	53,877.00	
3	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
3.1	IP CCTV Camera Day/ Night With Base, Fixed Type (Indoor)	1	ชุด	49,590.00	49,590.00	250.00	250.00	49,840.00	
3.2	IP CCTV Camera Base, Pan-Tilt-Zoom Dome Type, Color (Indoor)	5	ชุด	123,750.00	618,750.00	250.00	1,250.00	620,000.00	
3.3	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	6	ชุด	392.00	2,352.00	110.00	660.00	3,012.00	
3.4	POE switch 24 port	1	ชุด	45,000.00	45,000.00		-	45,000.00	
3.5	UTP Cat. 6 Patch Panel								
	- 24 Ports	1	ชุด	4,600.00	4,600.00	1,800.00	1,800.00	6,400.00	
3.6	Cat. 6 Patch Cords 3M.	24	ชุด	112.50	2,700.00		-	2,700.00	
3.7	ตู้ Rack 19"								

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ pwd	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 6 U	1	ชุด	6,205.00	6,205.00	930.75	931.00	7,136.00	
3.8	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- IEC01 1C-2.5 มม ²	140	ม.	8.38	1,173.00	7.00	980.00	2,153.00	
	- IEC01 2C-4 มม ²	290	ม.	12.64	3,666.00	10.00	2,900.00	6,566.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	483.90	483.90	145.17	145.00	628.90	
3.9	สายส่งข้อมูล(Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6, 4 Pairs	200	ม.	16.20	3,240.00	6.00	1,200.00	4,440.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	324.00	324.00	97.20	97.00	421.00	
3.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- EMT ½ " A	336	ม.	25.49	8,565.00	22.00	7,392.00	15,957.00	
	- ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	1,713.00	1,713.00	513.90	513.90	2,226.90	
	รวมราคารายการที่ 3				748,361.90		18,118.90	766,480.80	
4	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
4.1	Control Equipment								
	- CASS Controller Unit/2 Reader	2	ชุด	100,450.00	200,900.00	2,000.00	4,000.00	204,900.00	
	- ตู้จ่ายไฟพร้อมแบตเตอรี่ 10A 12/24V	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00	
	- Card Reader Contactless Smart	4	ชุด	6,500.00	26,000.00	500.00	2,000.00	28,000.00	
	- Magnetic Door Contact	3	ชุด	180.00	540.00	100.00	300.00	840.00	
	- Magnetic Door Lock 600 lbs	3	ชุด	3,460.00	10,380.00	300.00	900.00	11,280.00	

หน่วย : บาท

๗ร.4 EE (G)