

ปร.4

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ผังบริเวณ)

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานผังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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		
	สรุปหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ผังบริเวณ								
	ระบบไฟฟ้ากำลัง(ผังบริเวณ)		Is		71,450,980.24		10,019,495.05	81,470,475.29	
	ระบบไฟฟ้าสื่อสาร(ผังบริเวณ)		Is		34,049,853.35		2,308,751.94	36,358,605.29	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ผังบริเวณ				105,500,833.58		12,328,246.99	117,829,080.57	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานผังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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		
	ระบบไฟฟ้ากำลัง(ผังบริเวณ)								
1	Main Incoming & HV Routing				1,349,577.10		2,216,899.82	3,566,476.92	
2	สวิตช์เกียร์แรงสูง (HV Switchgear)				1,454,282.00		38,724.00	1,493,006.00	
3	หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)				5,967,168.00		162,050.00	6,129,218.00	
4	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Standby Generator Set)				5,210,400.00		120,000.00	5,330,400.00	
5	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)				5,375,525.00		534,980.50	5,910,505.50	
6	แผงเมนไฟฟ้าฉุกเฉิน (Essential Main Distribution Board)				1,726,302.00		64,668.10	1,790,970.10	
7	Busduct				12,291,680.00		941,134.00	13,232,814.00	
8	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)				39,120.00		7,608.00	46,728.00	
9	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				22,020,424.69		4,437,894.64	26,458,319.33	
10	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				6,796,004.50		1,269,142.00	8,065,146.50	
11	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				8,364,066.00		192,380.00	8,556,446.00	
12	Two Wire Remote System				856,430.95		34,014.00	890,444.95	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้ากำลัง				71,450,980.24		10,019,495.05	81,470,475.29	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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	Main Incoming & HV Routing								
1.1	สายไฟฟ้าแรงสูง (HV Cable)								
1.1.1	สายไฟฟ้าแรงสูงชนิด 25KV Cu XLPE Cable								
	- 120 มม ²	700	ม.	716.80	501,760.00	100.00	70,000.00	571,760.00	
	- 50 มม ²	270	ม.	412.00	111,240.00	55.00	14,850.00	126,090.00	
1.1.2	สายไฟฟ้าแรงสูง ชนิด SAC Cable w/ OHGW								
	- 95 มม ²	400	ม.	161.30	64,521.60	88.00	35,200.00	99,721.60	
1.1.2	HDPE w/Duct Bank (3x2x5")								
	- Size 3x2x5" Ø	80	ม.	4,109.00	328,720.00	917.00	73,360.00	402,080.00	
1.1.3	RSC Conduit								
	- 5 " Ø	69	ม.	1,664.05	114,819.45	115.00	7,935.00	122,754.45	
1.1.4	12-m Concrete Riser Pole w/ Accessories (For EE System)	2	ชุด	38,900.00	77,800.00	11,670.00	23,340.00	101,140.00	
	12-m Concrete Pole w/ Accessories (For EE System)	5	ชุด	12,000.00	60,000.00	3,600.00	18,000.00	78,000.00	
1.1.5	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	90,716.05	90,716.05	27,214.82	27,214.82	117,930.87	
1.1.6	ค่าดำเนินการ กับการไฟฟ้า								
	- ค่าตรวจไฟฟ้า	1	ชุด		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ค่าต่อไฟฟ้า	1	ชุด		-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	- ค่าสมทบก่อสร้าง	1	ชุด		-	1,892,000.00	1,892,000.00	1,892,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1				1,349,577.10		2,216,899.82	3,566,476.92	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Standby Generator Set)								
4.1	Generator								
	- 1,000 kVA 0.8PF Prime Rating	1	ชุด	4,680,000.00	4,680,000.00	120,000.00	120,000.00	4,800,000.00	
4.2	Generator Control Panel								
4.2.1	CB, IC $\geq$ 50 kA								
	- 3P 2500A	1	ชุด		-		-	-	
4.3	Cubicle w/ Busbar & Accessories	1	รวม		-		-	-	
4.4	Day Tank & Accessories	1	ชุด		-		-	-	
4.5	Air Intake Louver, Gravity Shutter, Sound Attenuator, Foundation	1	รวม	176,800.00	176,800.00		-	176,800.00	
4.6	Sound Proof	1	รวม	303,600.00	303,600.00		-	303,600.00	
4.7	LonWorks Interface	1	ชุด	Include in Test & Commissioning		-		-	
4.8	ท่อไอเสียพร้อมฉนวนกันความร้อน	1	ชุด	Include in Test & Commissioning		-		-	
4.9	น้ำมันสำหรับการทดสอบ	100	ลิตร	Include in Test & Commissioning		-		-	
4.10	Concrete Foundation	1	รวม	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4				5,210,400.00		120,000.00	5,330,400.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
5.1	MDB1+TIE+MDB2	1	ชุด						
5.1.1	CB, IC $\geq$ 65 kA								
	- 3P 200A		ชุด	-	-		-	-	
	- 3P 300A	2	ชุด	-	-		-	-	
	- 3P 400A	2	ชุด	-	-		-	-	
	- 3P 800A	1	ชุด	-	-		-	-	
	- 3P 1250A	2	ชุด	-	-		-	-	
	- 3P 2000A w/ground	4	ชุด	-	-		-	-	
	- 4P 3800A, Draw-Out Type	2	ชุด	-	-		-	-	
5.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)						-	-	
	- CT 4000/5A	12	ชุด		-	-	-	-	
	- Pilot Lamp	6	ชุด		-	-	-	-	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	6	ชุด		-	-	-	-	
	- HRC Fuse	2	ชุด		-	-	-	-	
	- Digital Meter (For Main)	2	ชุด		-	-	-	-	
	- Surge Arrester (Class I+II)	2	ชุด		-	-	-	-	
5.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ชุด	4,046,761.00	4,046,761.00	404,676.10	404,676.10	4,451,437.10	
5.1.4	Concrete Foundation	2	ชุด	7,299.00	14,598.00		-	14,598.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ 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		
5.2	คาปาซิเตอร์ 1 (Capacitor bank1+2)	1	รวม		-	-	-	-	
5.2.1	80 KVAR Capacitor	24	ชุด		-	-	-	-	
5.2.2	80A Contactor	24	ชุด		-	-	-	-	
5.2.3	7% Detune Reactor	24	ชุด		-	-	-	-	
5.2.4	KVAR Controller	2	ชุด		-	-	-	-	
5.2.5	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	2	ชุด	651,522.00	1,303,044.00	65,152.20	130,304.40	1,433,348.40	
5.2.6	Concrete Foundation	2	ชุด	5,561.00	11,122.00		-	11,122.00	
	รวมราคารายการที่ 5				5,375,525.00		534,980.50	5,910,505.50	
6	แผงเมนไฟฟ้าฉุกเฉิน (Essential Main Distribution Board)								
6.1	EMDB1 (FROM 3B)	1	ชุด		-	-	-	-	
6.1.1	CB, IC $\geq$ 65 kA								
	- 3P 200A	6	ชุด		-	-	-	-	
	- 3P 250A	1	ชุด		-	-	-	-	
	- 3P 300A	2	ชุด		-	-	-	-	
	- 3P 630A	2	ชุด		-	-	-	-	
	- 3P 1000A	1	ชุด		-	-	-	-	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ 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		
6.1.2	ATS								
	- ATS 2-CB 4P 2000A w/ Control & Acc.	1	ชุด	1,074,060.00	1,074,060.00		-	1,074,060.00	
6.1.3	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-		-	-	
	- CT 2000/5A	3	ชุด		-		-	-	
	- Pilot Lamp	3	ชุด		-		-	-	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด		-		-	-	
	- Digital Meter (For Main)	1	ชุด		-		-	-	
6.1.4	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ชุด	646,681.00	646,681.00	64,668.10	64,668.10	711,349.10	
6.2	Concrete Foundation	1	ชุด	5,561.00	5,561.00		-	5,561.00	
	รวมราคารายการที่ 6				1,726,302.00		64,668.10	1,790,970.10	
7	Busduct								
7.1	Al Busduct, Feeder								
	- 3000A IP55	47	ม	38,400.00	1,804,800.00	1,500.00	70,500.00	1,875,300.00	
	- 2000A IP67	570	ม	13,200.00	7,524,000.00	750.00	427,500.00	7,951,500.00	
	- 1000A IP67	140	ม	8,700.00	1,218,000.00	500.00	70,000.00	1,288,000.00	
7.2	Flanged End								
	- 3000A	4	ชุด	43,900.00	175,600.00	1,500.00	6,000.00	181,600.00	
	- 2000A	3	ชุด	15,400.00	46,200.00	750.00	2,250.00	48,450.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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		
	- 1000A	1	ชุด	10,800.00	10,800.00	500.00	500.00	11,300.00	
7.3	Elbow 90°								
	- 3000A	8	ชุด	11,200.00	89,600.00	1,500.00	12,000.00	101,600.00	
	- 2000A	24	ชุด	7,200.00	172,800.00	750.00	18,000.00	190,800.00	
	- 1000A	7	ชุด	7,200.00	50,400.00	500.00	3,500.00	53,900.00	
7.4	End Closure								
	- 3000A	-	ชุด		-		-	-	
7.5	CTB								
	- 2000A	3	ชุด	36,200.00	108,600.00	3,620.00	10,860.00	119,460.00	
	- 1000A	1	ชุด	36,200.00	36,200.00	3,620.00	3,620.00	39,820.00	
7.6	ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	1,054,680.00	1,054,680.00	316,404.00	316,404.00	1,371,084.00	
	รวมราคารายการที่ 7				12,291,680.00		941,134.00	13,232,814.00	
8	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
8.1	Main Lug Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100A 30 CCT.	2	ชุด	5,775.00	11,550.00	1,200.00	2,400.00	13,950.00	
	- 100A 42 CCT.	2	ชุด	7,350.00	14,700.00	1,200.00	2,400.00	17,100.00	
8.2	Branch CB								

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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		
8.2.1	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 1P 15A	60	ชุด	165.00	9,900.00	36.00	2,160.00	12,060.00	
	- 1P 20A	18	ชุด	165.00	2,970.00	36.00	648.00	3,618.00	
	รวมราคารายการที่ 8				39,120.00		7,608.00	46,728.00	
9	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
9.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC01						-	-	
	- 2.5 มม ²	70	ม.	8.38	586.60	7.00	490.00	1,076.60	
	- 4 มม ²	170	ม.	12.64	2,148.80	10.00	1,700.00	3,848.80	
	- 10 มม ²	370	ม.	36.24	13,408.80	16.00	5,920.00	19,328.80	
	- 16 มม ²	470	ม.	56.23	26,428.10	20.00	9,400.00	35,828.10	
	- 25 มม ²	290	ม.	88.20	25,578.00	25.00	7,250.00	32,828.00	
	- 50 มม ²	290	ม.	168.46	48,853.40	40.00	11,600.00	60,453.40	
	- 120 มม ²	290	ม.	420.42	121,921.80	60.00	17,400.00	139,321.80	
9.2	สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)								
	- 16 มม ²	290	ม.	107.20	31,088.00	30.00	8,700.00	39,788.00	
	- 25 มม ²	300	ม.	158.40	47,520.00	35.00	10,500.00	58,020.00	
	- 120 มม ²	1,100	ม.	633.60	696,960.00	75.00	82,500.00	779,460.00	
	- 240 มม ²	1,300	ม.	1,232.00	1,601,600.00	105.00	136,500.00	1,738,100.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิเบศร์ 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		
9.3	สายไฟฟ้าชนิด XLPE 0.6/(1)kV								
	- 16 มม ²	590	ม.	64.80	38,232.00	19.44	11,469.60	49,701.60	
	- 25 มม ²	1,200	ม.	98.80	118,560.00	29.64	35,568.00	154,128.00	
	- 50 มม ²	1,800	ม.	187.60	337,680.00	55.00	99,000.00	436,680.00	
	- 70 มม ²	220	ม.	263.20	57,904.00	70.00	15,400.00	73,304.00	
	- 95 มม ²	2,300	ม.	362.40	833,520.00	90.00	207,000.00	1,040,520.00	
	- 120 มม ²	1,180	ม.	460.00	542,800.00	100.00	118,000.00	660,800.00	
	- 150 มม ²	2,600	ม.	563.20	1,464,320.00	110.00	286,000.00	1,750,320.00	
	- 185 มม ²	5,700	ม.	705.60	4,021,920.00	135.00	769,500.00	4,791,420.00	
	- 240 มม ²	9,800	ม.	924.80	9,063,040.00	155.00	1,519,000.00	10,582,040.00	
9.4	1C-CV 0.6/1 KV						-		
	- 1C-95 มม ²	46	ม.	362.40	16,670.40	90.00	4,140.00	20,810.40	
9.5	สายไฟฟ้าชนิด NYY, 750V 70 °C								
	- 1C-4 มม ²	22,900	ม.	28.96	663,184.00	15.00	343,500.00	1,006,684.00	
	- 1C-2.5 มม ²	11,400	ม.	21.46	244,644.00	12.00	136,800.00	381,444.00	
9.6	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	2,001,856.79	2,001,856.79	600,557.04	600,557.04	2,602,413.83	
	รวมราคารายการที่ 9				22,020,424.69		4,437,894.64	26,458,319.33	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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		
10	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
10.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1 " Ø	72	ม.	52.32	3,767.04	28.00	2,016.00	5,783.04	
	- 1 1/4 " Ø	96	ม.	91.23	8,758.08	32.00	3,072.00	11,830.08	
	- 1 1/2 " Ø	72	ม.	106.37	7,658.64	38.00	2,736.00	10,394.64	
	- 2 " Ø	72	ม.	131.86	9,493.92	42.00	3,024.00	12,517.92	
	ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	5,935.54	5,935.54	1,780.66	1,781.00	7,716.54	
10.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 1 1/4 " Ø	11,346	ม.	125.16	1,420,065.36	38.00	431,148.00	1,851,213.36	
	- 2 1/2 " Ø	939	ม.	457.06	429,179.34	55.00	51,645.00	480,824.34	
	- 3 " Ø	642	ม.	565.86	363,282.12	65.00	41,730.00	405,012.12	
	- 3 1/2 " Ø	2,553	ม.	650.66	1,661,134.98	75.00	191,475.00	1,852,609.98	
	- 4 " Ø	1,323	ม.	747.20	988,545.60	85.00	112,455.00	1,101,000.60	
	ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	972,441.48	972,441.48	291,732.44	291,732.00	1,264,173.48	
10.3	HDG. Cable Tray (Not Included Cover Plate)								
	- 500 มม. x 100 มม.	22	ม.	854.00	18,788.00	100.00	2,200.00	20,988.00	
	ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	3,757.60	3,757.60	1,128.00	1,128.00	4,885.60	
10.4	Pull Box for EE. LV.	26	ชุด	24,000.00	624,000.00	2,000.00	52,000.00	676,000.00	
10.5	Electrical Manhole (A-2/1)	3	ชุด	93,065.60	279,196.80	27,000.00	81,000.00	360,196.80	
	รวมราคารายการที่ 10				6,796,004.50		1,269,142.00	8,065,146.50	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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		
11	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
11.1	Landscape Lighting - Main Level, ชั้น1 และ 2								
11.1.1	XD1 1x9 W Led โคมติดลอย บนต้นไม้	98	ชุด	3,860.00	378,280.00	150.00	14,700.00	392,980.00	
11.1.2	XD6 2x28 W Fluorescent โคมติดลอย สำหรับส่องถนนชั้น 1	24	ชุด	1,900.00	45,600.00	150.00	3,600.00	49,200.00	
11.1.3	XL1 5 W ต่อเมตร Led โคมติดลอยที่ราวจับบันได	130	เมตร	2,541.00	330,330.00	50.00	6,500.00	336,830.00	
11.1.4	XL3 36 W ต่อเมตร Led โคมติดลอย ได้นำ 300 MM.	116	เมตร	4,851.00	562,716.00	50.00	5,800.00	568,516.00	
11.1.5	XP1 1x72 W LED เสาไฟสำหรับส่องถนน	32	ชุด	29,140.00	932,480.00	2,000.00	64,000.00	996,480.00	
11.1.6	XP2 6x150 W Metal Halide เสาไฟสำหรับส่องบริเวณ ลาน CIVIC PLAZA	15	ชุด	69,280.00	1,039,200.00	150.00	2,250.00	1,041,450.00	
11.1.7	XP3 1x150 W Metal Halide เสาไฟสำหรับส่องบริเวณทางเข้าหลัก	2	ชุด	22,600.00	45,200.00	1,250.00	2,500.00	47,700.00	
11.1.8	XP5 4x1000 W Metal Halide เสาไฟสำหรับสนามฟุตบอล	6	ชุด	160,000.00	960,000.00	600.00	3,600.00	963,600.00	
11.1.9	XP6 2x70 W Metal Halide เสาไฟสำหรับที่จอดรถ	4	ชุด	17,840.00	71,360.00	1,250.00	5,000.00	76,360.00	
11.1.10	XP7 1x70 W Metal Halide เสาไฟสำหรับที่จอดรถ	4	ชุด	27,240.00	108,960.00	1,250.00	5,000.00	113,960.00	
11.1.11	XP8 3x250 W Metal Halide Flood light ติดตั้งบนเสาไฟสำหรับ ส่องอาคาร C ต่ำ	3	ชุด	104,100.00	312,300.00	1,250.00	3,750.00	316,050.00	
11.1.12	XU1 1x18 W Led โคมปักดิน	313	ชุด	6,790.00	2,125,270.00	150.00	46,950.00	2,172,220.00	
11.1.13	XU8 1x2 W Led โคมฝังพื้น ส่อง ถนน 1 directions	9	ชุด	3,960.00	35,640.00	300.00	2,700.00	38,340.00	
11.1.14	XU9 1x2 W Led โคมฝังพื้น ส่อง ถนน 1 directions	10	ชุด	3,840.00	38,400.00	300.00	3,000.00	41,400.00	
11.1.15	XU10 1x2 W Led โคมฝังพื้น	5	ชุด	2,240.00	11,200.00	300.00	1,500.00	12,700.00	
11.1.16	XU11 1x150 W Metal Halide โคมฝังพื้น ส่องธงชาติ	2	ชุด	36,800.00	73,600.00	300.00	600.00	74,200.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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		
11.1.17	XU12 1x70 W Metal Halide โคมฝังพื้น ส่อง พระบรมรูปรัชกาลที่ 5	5	ชุด	36,000.00	180,000.00	300.00	1,500.00	181,500.00	
11.1.18	XW1 35W metal halide, wall Mounted	33	ชุด	4,610.00	152,130.00	165.00	5,445.00	157,575.00	
11.1.19	XW4 70W metal halide, wall recessed Mounted	14	ชุด	15,500.00	217,000.00	165.00	2,310.00	219,310.00	
11.1.20	D1 1x70 W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัวกระจายแสง 46°	5	ชุด	4,500.00	22,500.00	115.00	575.00	23,075.00	
11.1.21	XU15 1x8.6W. LED โคมไฟฝังพื้น การกระจายแสง 38°	19	ชุด	9,460.00	179,740.00	300.00	5,700.00	185,440.00	
11.1.22	XU6 1x150 W Metal Halide โคมแบบติดลอยได้นำ ตัวกระจายแสง 80°	18	ชุด	30,120.00	542,160.00	300.00	5,400.00	547,560.00	
11.2	Landscape Lighting - อาคาร A , ชั้น 3 - 8								
	รวมราคารายการที่ 11				8,364,066.00		192,380.00	8,556,446.00	
12	Two Wire Remote System								
	Main control								
	- Main PC for lighting control & Programming	1	ชุด	39,000.00	39,000.00		-	39,000.00	
	- Printer	1	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	- MASTER SWITCH (All buildings)	1	ชุด	108,310.00	108,310.00		-	108,310.00	
	- Computer network Interface with BMS	4	ชุด	65,975.00	263,900.00		-	263,900.00	
	- HUB Switch 4 port	1	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	- UPS 1000VA	1	ชุด	6,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
	- Panel & Accessories	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	540.00	540.00	4,140.00	

หน่วย : บาท



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
1.1	Fire Alarm Control Panel & Power Supply Unit	1	ชุด	538,000.00	538,000.00	53,800.00	53,800.00	591,800.00	
1.2	Fire Software for Central Workstation	1	ชุด	144,000.00	144,000.00		-	144,000.00	
1.3	Graphic Annunciator System	1	ชุด	175,000.00	175,000.00	17,500.00	17,500.00	192,500.00	
1.4	Main PC Server	1	ชุด	81,000.00	81,000.00	8,100.00	8,100.00	89,100.00	
1.6	สายสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (สาย Loop Class "A" (หรือ Class "B"))				-				
1.7	- FRC 2C-2.5 sq.mm. twist pair /w shield	2,500	ม.	60.80	152,000.00	12.00	30,000.00	182,000.00	
	- FRC 1-2.5 sq.mm. for Power Smoke	10,200	ม.	23.04	235,008.00	12.00	122,400.00	357,408.00	
	- TIEV 4C-0.65 mm. for Telephone jack	5,100	ม.	7.48	38,148.00	6.00	30,600.00	68,748.00	
	- 6C-SM outdoor for network FCP to FCP	660	ม.	25.20	16,632.00	11.00	7,260.00	23,892.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	44,178.80	44,178.80	13,253.64	13,253.64	57,432.44	
1.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2 " Ø	2,514	ม.	25.49	64,081.86	22.00	55,308.00	119,389.86	
	- ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	12,816.37	12,816.37	3,844.91	3,844.91	16,661.28	
1.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 1/2 " Ø	6,939	ม.	54.05	375,052.95	26.00	180,414.00	555,466.95	
	- ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	75,010.59	75,010.59	22,503.18	22,503.18	97,513.77	
	รวมราคารายการที่ 1				1,950,928.57		544,983.73	2,495,912.30	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.1	Main Control								
	MAIN MDF 120x120 สำหรับสายภายนอก ในห้องควบคุม ชั้น 1 อาคาร F	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
	IP PABX 2000IP (ใน IT Server ชั้น 5 อาคาร A)	1	ชุด	7,600,000.00	7,600,000.00	76,000.00	76,000.00	7,676,000.00	
2.2	สายสัญญาณโทรศัพท์								
	- สาย 100P-PAP	220	ม.	396.80	87,296.00	45.00	9,900.00	97,196.00	
	- สาย 80P-AP	170	ม.	360.00	61,200.00	40.00	6,800.00	68,000.00	
	- สาย 50P-AP	260	ม.	217.60	56,576.00	35.00	9,100.00	65,676.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	20,507.20	20,507.20	6,152.16	6,152.16	26,659.36	
2.3	4x4" HDPE DUCT BANK	30	ม.	2,378.00	71,340.00	676.00	20,280.00	91,620.00	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 2 "Ø	126	ม.	131.86	16,614.36	42.00	5,292.00	21,906.36	
	- ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	3,322.87	3,322.87	996.86	996.86	4,319.73	
2.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-				
	- 1 1/2 "Ø	261		153.71	40,118.31	42.00	10,962.00	51,080.31	
	- 2 "Ø	201	ม.	210.06	42,222.06	48.00	9,648.00	51,870.06	
	- ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	16,468.07	16,468.07	4,940.42	4,940.42	21,408.50	
2.6	Mandhole	1	ชุด	93,065.60	93,065.60	27,000.00	27,000.00	120,065.60	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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		
2.7	Pull Box	31	ชุด	12,000.00	372,000.00	1,500.00	46,500.00	418,500.00	
2.8	RISER POLE 9 M.	2	ชุด	5,440.00	10,880.00	1,600.00	3,200.00	14,080.00	
	รวมราคารายการที่ 2				8,499,610.48		238,771.44	8,738,381.92	
3	ระบบสัญญาณคอมพิวเตอร์								
3.1	สายสัญญาณโทรศัพท์								
	- สาย 12-Core Singlemode Fiber Optic	3,100	ม.	28.80	89,280.00	20.00	62,000.00	151,280.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	8,928.00	8,928.00	2,678.40	2,678.40	11,606.40	
3.2	2x2x2" HDPE DUCT BANK	370	ม.	3,996.00	1,478,520.00	1,100.00	407,000.00	1,885,520.00	
3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 1/2 " Ø	1,716	ม.	54.05	92,749.80	26.00	44,616.00	137,365.80	
	- 2 " Ø	336	ม.	210.06	70,580.16	48.00	16,128.00	86,708.16	
	- ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	32,665.99	32,665.99	9,799.80	9,799.80	42,465.79	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE				-				
	- 1 " Ø	220	ม.	17.60	3,872.00	19.00	4,180.00	8,052.00	
	- ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	774.40	774.40	232.32	232.32	1,006.72	
3.5	Communication Mandhole	10	ชุด	93,065.60	930,656.00	27,000.00	270,000.00	1,200,656.00	
	รวมราคารายการที่ 3				2,708,026.35		816,634.52	3,524,660.87	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ 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	ระบบเสียง (Sound System)								
4.1	Main Public Address อาคาร C	1	ชุด	1,454,400.00	1,454,400.00		-	1,454,400.00	
	ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้								
	- เครื่องขยายเสียง (Power Amplifier 3 x 500W.)	2	ชุด		-		-	-	
	- เครื่องขยายเสียง (Power Amplifier 3 x 300W.)	1	ชุด		-		-	-	
	- Digital Matrix Mixer	1	ชุด		-		-	-	
	- เครื่องเล่นดีวีดี (DVD Player)	2	ชุด		-		-	-	
	- AM/FM Tuner	1	ชุด		-		-	-	
	- Evacuation Recorder	1	ชุด		-		-	-	
	- Speaker (In Rack)	1	ชุด		-		-	-	
	- Microphone W/ Zone Selector Panel & Chime	1	ชุด	87,500.00	87,500.00		-	87,500.00	
	- Rack 19"	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	3,600.00	3,600.00	39,600.00	
4.2	Multi-Pair TIEV 0.65 mm.								
	- VTF 3C-4 มม ²	1,800	ม.	37.60	67,680.00	15.00	27,000.00	94,680.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	6,768.00	6,768.00	2,030.40	2,030.40	8,798.40	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-				
	- 1/2 " Ø	2,031	ม.	54.05	109,775.55	26.00	52,806.00	162,581.55	
	- ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	21,955.11	21,955.11	6,586.53	6,586.53	28,541.64	
	รวมราคารายการที่ 4				1,784,078.66		92,022.93	1,876,101.59	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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		
5	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
5.1	CCTV SERVER	1	ชุด	795,240.00	795,240.00	79,524.00	79,524.00	874,764.00	
	- CCTV PC work station	1	ชุด	72,000.00	72,000.00		-	72,000.00	
	- CCTV Management Software	1	ชุด	1,205,100.00	1,205,100.00			1,205,100.00	
	- Monitor 46 "	1	ชุด	540,000.00	540,000.00		-	540,000.00	
	- Network Video Recording	1	ชุด	2,407,500.00	2,407,500.00		-	2,407,500.00	
5.2	ตู้ Rack 19" 42 U	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	4,050.00	4,050.00	31,050.00	
5.3	IP CCTV Camera Base, Pan-Tilt Type (Outdoor) (ADO)	17	ชุด	127,350.00	2,164,950.00	250.00	4,250.00	2,169,200.00	
5.4	IP CCTV Camera Day/ Night With Base, Fixed Type (Outdoor) (FXO)	8	ชุด	52,470.00	419,760.00	250.00	2,000.00	421,760.00	
5.5	Surge protection for CCTV outdoor type	17	ชุด	2,600.00	44,200.00	100.00	1,700.00	45,900.00	
5.6	<u>Device Spare part (Camera)</u>						-	-	
	- IP CCTV Camera Day/ Night With Base, Fixed Type (Indoor) : FXI	6	ชุด	49,590.00	297,540.00		-	297,540.00	
	- IP CCTV Camera Day/ Night With Base, Fixed Type (Outdoor) : FXO	6	ชุด	52,470.00	314,820.00		-	314,820.00	
	- IP CCTV Dome Camera Day/ Night With Base, Fixed Type (Indoor) : FI	6	ชุด	32,310.00	193,860.00		-	193,860.00	
	- IP CCTV Dome Camera Day/ Night With Base, Fixed Type (Outdoor) :	6	ชุด	37,800.00	226,800.00		-	226,800.00	
	- IP CCTV Camera Base, Pan-Tilt Type (Indoor) : ADI	2	ชุด	123,750.00	247,500.00		-	247,500.00	
	- IP CCTV Camera Base, Pan-Tilt Type (Outdoor) : ADO	2	ชุด	127,350.00	254,700.00		-	254,700.00	
5.7	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	17	ชุด	392.00	6,664.00	110.00	1,870.00	8,534.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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		
5.8	สายส่งข้อมูล(Cable & Wire)				-		-	-	
	- UTP Cat. 6, 4 Pairs	990	ม.	16.20	16,038.00	6.00	5,940.00	21,978.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	1,603.80	1,604.00	481.14	481.14	2,085.14	
5.9	สายระบบสัญญาณคอมพิวเตอร์								
	- สาย 6-Core Singlemode Fiber Optic (Outdoor Type)	1,400	ม.	25.20	35,280.00	15.00	21,000.00	56,280.00	
	- สาย 6-Core Multimode Fiber Optic (Indoor Type)	110	ม.	39.60	4,356.00	12.00	1,320.00	5,676.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	3,963.60	3,964.00	1,189.20	1,189.20	5,153.20	
5.10	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- NYY 1C-4 SQ.MM.	1,980	ม.	28.96	57,341.00	15.00	29,700.00	87,041.00	
	- NYY-2.5 SQ.MM.	990	ม.	21.46	21,245.00	12.00	11,880.00	33,125.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	7,858.60	7,859.00	2,357.70	2,357.70	10,216.70	
5.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- ½ " Ø	114	ม.	25.49	2,906.00	22.00	2,508.00	5,414.00	
	- ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	581.20	581.20	174.36	174.36	755.56	
5.12	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- ½ " Ø	1,827	ม.	54.05	98,749.35	26.00	47,502.00	146,251.35	
	- 1 " Ø	1,167	ม.	96.98	113,175.66	32.00	37,344.00	150,519.66	
	- ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	42,385.00	42,385.00	12,715.50	12,715.50	55,100.50	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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		
5.13	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE								
	- 1 " Ø	215	ม.	17.60	3,784.00	19.00	4,085.00	7,869.00	
	- ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	756.80	756.80	227.04	227.04	983.84	
	รวมราคารายการที่ 5				9,627,659.01		271,817.94	9,899,476.95	
6	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
6.1	Main Equipment								
6.2	Satellite Dish w/ Accessories	3	ชุด	38,750.00	116,250.00	34,875.00	104,625.00	220,875.00	
6.3	Head End	1	ชุด	911,500.00	911,500.00	10,000.00	10,000.00	921,500.00	
6.4	- เสาอากาศ Analog	1	ชุด		-		-	-	
6.5	- อุปกรณ์แปลงสัญญาณความถี่ (6-Channel Modulators)	2	ชุด		-		-	-	
	- Multiband Amplifier	1	ชุด		-		-	-	
	- Channel Modulator	6	ชุด		-		-	-	
6.6	Equipment Cabinet	1	ชุด	26,600.00	26,600.00	2,660.00	2,660.00	29,260.00	
	ระบบสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์								
	- สาย RG11	1,020	ม.	14.40	14,688.00	5.33	5,434.56	20,122.56	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	1,468.80	1,468.80	440.64	440.64	1,909.44	
6.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 3/4 " Ø	1,005	ม.	71.87	72,229.35	28.00	28,140.00	100,369.35	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	14,445.87	14,445.87	4,333.76	4,333.76	18,779.63	
	รวมราคารายการที่ 6				1,157,182.02		155,633.96	1,312,815.98	
7	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
7.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
	- ACS work station	1	ชุด	77,700.00	77,700.00	5,000.00	5,000.00	82,700.00	
	- ACS Server	1	ชุด	446,660.00	446,660.00	20,000.00	20,000.00	466,660.00	
	- Printer	1	ชุด	13,500.00	13,500.00		-	13,500.00	
	- Ups Back up 1000 VA	1	ชุด	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
7.2	Security Management Software System			-					
	- Server For Security Management Software System (SMS)	1	ชุด	3,857,000.00	3,857,000.00		-	3,857,000.00	
7.3	ชุดเครื่องกันแบบบานเปิดปิดอัตโนมัติ	1	ระบบ	1,920,000.00	1,920,000.00	42,000.00	42,000.00	1,962,000.00	
7.4	ระบบคานกันทางเข้าออกรถยนต์	1	ระบบ	400,000.00	400,000.00	14,000.00	14,000.00	414,000.00	
7.5	<u>Spare Device (แสดงในรายละเอียดประกอบแบบ)</u>			-					
	- CASS Controller Unit/2 Reader	6	ชุด	100,450.00	602,700.00		-	602,700.00	
	- ตู้จ่ายไฟพร้อมแบตเตอรี่ 10A 12/24V	6	ชุด	5,500.00	33,000.00		-	33,000.00	
	- Card Reader Contactless Smart	6	ชุด	6,500.00	39,000.00		-	39,000.00	
	- Magnetic Door Contact	6	ชุด	180.00	1,080.00		-	1,080.00	
	- Magnetic Door Lock 600 lbs	6	ชุด	3,460.00	20,760.00		-	20,760.00	
	- Emergency Break Glass	6	ชุด	800.00	4,800.00		-	4,800.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานผังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

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		
	- Buzzer Alarm	6	ชุด	200.00	1,200.00		-	1,200.00	
	- Alarm Strobe Light	6	ชุด	700.00	4,200.00		-	4,200.00	
	- Exit push Buton	6	ชุด	150.00	900.00		-	900.00	
	- บัตรผ่าน (Access Card)	2,000	ชุด	275.00	550,000.00		-	550,000.00	
	รวมราคารายการที่ 7				8,002,500.00		81,000.00	8,083,500.00	
8	ระบบขอความช่วยเหลือ								
8.1	Main Equipment	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	7,500.00	7,500.00	82,500.00	
8.2	Multi-Pair TIEV 0.65 mm.	8,000	ม.	7.20	57,600.00	5.00	40,000.00	97,600.00	
	- เบ็ดเตล็ด สำหรับสาย	1	รวม	5,760.00	5,760.00	1,728.00	1,728.00	7,488.00	
8.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 1/2 " Ø	588	ม.	54.05	31,781.40	26.00	15,288.00	47,069.40	
	- 1 " Ø	300	ม.	96.98	29,094.00	32.00	9,600.00	38,694.00	
	- 1 1/2 " Ø	588	ม.	153.71	90,381.48	42.00	24,696.00	115,077.48	
	- ข้อต่อ,ที่ยึดและที่แขวน	1	รวม	30,251.38	30,251.38	9,075.41	9,075.41	39,326.79	
	รวมราคารายการที่ 8				319,868.26		107,887.41	427,755.67	