

ปร.4

งานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร

(อาคาร G)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปหมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร G								
	ระบบสุขาภิบาล(อาคารG)				324,528.71		95,156.22	419,684.93	
	ระบบป้องกันอัคคีภัย(อาคารG)				1,456,599.20		344,072.45	1,800,671.65	
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร G				1,781,127.90		439,228.68	2,220,356.58	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปหมวดงานระบบสุขาภิบาล อาคาร G								
1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)	1	งาน		25,293.80		8,109.44	33,403.24	
2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและท่อระบายอากาศ	1	งาน		53,661.07		17,392.15	71,053.22	
3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain Sy	1	งาน		161,612.80		50,813.84	212,426.64	
4	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)	1	งาน		48,961.03		8,340.79	57,301.83	
5	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	งาน		35,000.00		10,500.00	45,500.00	
	รวมราคาหมวดระบบสุขาภิบาล (อาคาร G)				324,528.71		95,156.22	419,684.93	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

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		
1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
1.1	ท่อ PP-R PN 10 (Branch)								
	- 1/2 " Ø	20.00	ม	35.00	700.00	30.00	600.00	1,300.00	
	- 3/4 " Ø	18.00	ม	46.00	828.00	30.00	540.00	1,368.00	
	- 1 " Ø	22.00	ม	76.00	1,672.00	30.00	660.00	2,332.00	
	- 1 1/4 " Ø	4.00	ม	113.00	452.00	30.00	120.00	572.00	
	- 1 1/2 " Ø	8.00	ม	180.00	1,440.00	50.00	400.00	1,840.00	
	- 2 " Ø	10.00	ม	287.00	2,870.00	75.00	750.00	3,620.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	4,103.00	4,103.00	1,230.90	1,230.90	5,333.90	
	- ทียัดและที่แขวน	1.00	รวม	1,641.20	1,641.20	492.36	492.36	2,133.56	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทดสอบสัญลักษณ์	1.00	รวม	820.60	820.60	246.18	246.18	1,066.78	
1.2	Gate Valve 150 PSI WOG (200PSI?)				-		-	-	
	- 1/2 " Ø	1.00	ชุด	140.00	140.00	100.00	100.00	240.00	
	- 2 " Ø	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	400.00	800.00	2,200.00	
1.3	Stop Valve	6.00	ชุด	162.00	972.00	35.00	210.00	1,182.00	
1.4	Water Hammer Arrester				-		-	-	
	- 33- 60 FU	2.00	ชุด	2,900.00	5,800.00	870.00	1,740.00	7,540.00	
1.5	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)				-		-	-	
	- 1/2 " Ø	2.00	ชุด	90.00	180.00	80.00	160.00	340.00	
1.6	Automatic Air Vent w/ Gate valve				-		-	-	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

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		
	- 1/2 " Ø	1.00	ชุด	2,275.00	2,275.00	60.00	60.00	2,335.00	
	รวมราคารายการที่ 1				25,293.80		8,109.44	33,403.24	
2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและท่อระบายอากาศ								
2.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 8.5)				-		-	-	
	- 1 1/4 " Ø	22.00	ม	20.00	440.00	30.00	660.00	1,100.00	
	- 1 1/2 " Ø	16.00	ม	27.00	432.00	30.00	480.00	912.00	
	- 2 " Ø	34.00	ม	42.00	1,428.00	40.00	1,360.00	2,788.00	
	- 2 1/2 " Ø	8.00	ม	67.00	536.00	50.00	400.00	936.00	
	- 3 " Ø	18.00	ม	93.00	1,674.00	75.00	1,350.00	3,024.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	1,652.99	1,652.99	495.90	495.90	2,148.89	
	- ทียัดและที่แขวน	1.00	รวม	1,239.74	1,239.74	371.92	371.92	1,611.67	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทดสอบสัญลักษณ์	1.00	รวม	413.25	413.25	123.97	123.97	537.22	
2.2	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 13.5)				-		-	-	
	- 2 " Ø	12.00	ม	62.00	744.00	40.00	480.00	1,224.00	
	- 2 1/2 " Ø	12.00	ม	102.00	1,224.00	50.00	600.00	1,824.00	
	- 3 " Ø	24.00	ม	142.00	3,408.00	75.00	1,800.00	5,208.00	
	- 4 " Ø	24.00	ม	229.00	5,496.00	100.00	2,400.00	7,896.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	4,033.92	4,033.92	1,210.18	1,210.18	5,244.10	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ปร.4 SN (G)

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเวศน์ 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	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
3.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 4 " ๘	220.00	ม	152.00	33,440.00	100.00	22,000.00	55,440.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	11,264.00	11,264.00	3,379.20	3,379.20	14,643.20	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	8,448.00	8,448.00	2,534.40	2,534.40	10,982.40	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	2,816.00	2,816.00	844.80	844.80	3,660.80	
3.2	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 13.5)				-		-	-	
	- 6 " ๘	40.00	ม	486.00	19,440.00	200.00	8,000.00	27,440.00	
	- 4 " ๘	-	ม	229.00	-	100.00	-	-	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	7,216.00	7,216.00	2,164.80	2,164.80	9,380.80	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	2,525.60	2,525.60	757.68	757.68	3,283.28	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์	1.00	รวม	1,443.20	1,443.20	432.96	432.96	1,876.16	
3.3	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)				-		-	-	
	- 2 ½ " ๘	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	250.00	500.00	2,200.00	
	- 4 " ๘	18.00	ชุด	865.00	15,570.00	400.00	7,200.00	22,770.00	
3.4	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure				-		-	-	
	- 6 " ๘	10.00	ชุด	5,775.00	57,750.00	300.00	3,000.00	60,750.00	
	รวมรายการที่ 3				161,612.80		50,813.84	212,426.64	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนธิเบศร์ จ.นนทบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
4.1	Panel Board No.								
	- SMCC-SE-06E	1.00	ชุด	41,525.00	41,525.00	4,000.00	4,000.00	45,525.00	
4.2	สายไฟฟ้าชนิด NYY				-		-	-	
	- 1.5 มม ²	62.00	ม.	17.62	1,092.44	10.00	620.00	1,712.44	
	- 2.5 มม ²	186.00	ม.	20.58	3,827.88	12.00	2,232.00	6,059.88	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	492.03	492.03	147.61	147.61	639.64	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE				-		-	-	
	- 1 1/4 " Ø	62.00	ม.	27.20	1,686.40	20.00	1,240.00	2,926.40	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	337.28	337.28	101.18	101.18	438.46	
	รวมราคารายการที่ 4				48,961.03		8,340.79	57,301.83	
5	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1.00	รวม	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	
	รวมราคารายการที่ 5				35,000.00		10,500.00	45,500.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

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		
1	งานท่อน้ำ (Piping Work)								
1.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.B มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GR.B, Seamed)								
	- 1 " Ø	995.00	ม.	69.00	68,655.00	45.00	44,775.00	113,430.00	
	- 1 ¼ " Ø	275.00	ม.	93.53	25,721.67	60.00	16,500.00	42,221.67	
	- 1 ½ " Ø	114.00	ม.	111.93	12,760.40	70.00	7,980.00	20,740.40	
	- 2 " Ø	79.00	ม.	149.88	11,840.78	95.00	7,505.00	19,345.78	
	- 2 ½ " Ø	62.00	ม.	239.58	14,854.17	150.00	9,300.00	24,154.17	
	- 3 " Ø	108.00	ม.	311.27	33,616.80	200.00	21,600.00	55,216.80	
	- 4 " Ø	224.00	ม.	443.13	99,261.87	280.00	62,720.00	161,981.87	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	104,169.76	104,169.76	31,250.93	31,250.93	135,420.69	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	52,084.88	52,084.88	15,625.46	15,625.46	67,710.34	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	26,042.44	26,042.44	7,812.73	7,812.73	33,855.17	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	รวม	78,127.32	78,127.32	23,438.20	23,438.20	101,565.52	
1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (มอก 277-2532) Drain (รายการประกอบแบบแสดงมอก. 277-2521 ประเภท 2)				-		-	-	
	- 1 " Ø	12.00	ม.	89.00	1,068.00	65.00	780.00	1,848.00	
	- 2 1/2 " Ø	18.00	ม.	230.00	4,140.00	110.00	1,980.00	6,120.00	
	- 3 " Ø	36.00	ม.	299.00	10,764.00	145.00	5,220.00	15,984.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	5,612.98	5,612.98	1,683.89	1,683.89	7,296.87	
	- ทียึดและที่แขวน	1.00	รวม	2,806.49	2,806.49	841.95	841.95	3,648.44	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเวศน์ 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		
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	รวม	1,403.25	1,403.25	420.97	420.97	1,824.22	
1.3	HDPE PN10 (ท่อระบายน้ำ)				-		-	-	
	- 2 1/2 " Ø	4.00	ม.	103.00	412.00	100.00	400.00	812.00	
	- 3 " Ø	4.00	ม.	145.00	580.00	120.00	480.00	1,060.00	
	- ข้อต่อ	1.00	รวม	396.80	396.80	119.04	119.04	515.84	
	- ทียัดและที่แขวน	1.00	รวม	198.40	198.40	59.52	59.52	257.92	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	99.20	99.20	29.76	29.76	128.96	
	รวมราคารายการที่ 1				554,616.20		260,522.45	815,138.65	
2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
2.1	O.S. & Y. Gate Valve 175 PSI								
	- 4 " Ø	4.00	ชุด	11,060.00	44,240.00	800.00	3,200.00	47,440.00	
	- 6 " Ø (แบบแสดง 4 " Ø ทั้งหมด)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
2.2	N.R.S. Gate Valve (or Ball Valve) 175 PSI				-		-	-	
	- 1/2 " Ø	3.00	ชุด	260.00	780.00	100.00	300.00	1,080.00	
	- 1 " Ø	11.00	ชุด	600.00	6,600.00	200.00	2,200.00	8,800.00	
2.3	Flexible Pipe Connector 175 PSI (Flange Type)				-		-	-	
	- 2 1/2 " Ø	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	120.00	120.00	2,920.00	
	- 3 " Ø	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	150.00	150.00	4,950.00	
	- 4 " Ø	1.00	ชุด	3,876.00	3,876.00	200.00	200.00	4,076.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

[illegible]

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

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		
3	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)								
3.1	Pendent (Recessed Type) 1/2 " Ø, 135 °F (5.6)	40.00	ชุด	140.00	5,600.00	75.00	3,000.00	8,600.00	
3.2	Pendent (Recessed Type) 1/2 " Ø NPT, 155 °F	78.00	ชุด	140.00	10,920.00	75.00	5,850.00	16,770.00	
3.3	Up-Right 1/2 " Ø, 155 °F	23.00	ชุด	119.00	2,737.00	50.00	1,150.00	3,887.00	
3.4	Up-Right 1/2 " Ø NPT, 155 °F (K=5.6)	275.00	ชุด	119.00	32,725.00	50.00	13,750.00	46,475.00	
3.5	Up-Right 3/4 " Ø NPT, 155 °F (K=11.2)	36.00	ชุด	1,190.00	42,840.00	50.00	1,800.00	44,640.00	
	รวมราคารายการที่ 3				94,822.00		25,550.00	120,372.00	
4	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
4.1	Fire Hose Cabinet								
	- Recess Type Cabinet	7.00	ชุด	3,780.00	26,460.00	700.00	4,900.00	31,360.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	7.00	ชุด	1,050.00	7,350.00	100.00	700.00	8,050.00	
	- 1 " Ø x 30 m Automatic Hose & Reel	7.00	ชุด	9,450.00	66,150.00	300.00	2,100.00	68,250.00	
	- 2-1/2 " Ø Angle Hose Valve (CAST BRASS UL/FM)	7.00	ชุด	5,040.00	35,280.00	200.00	1,400.00	36,680.00	
	- 2-1/2 " Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain	7.00	ชุด	875.00	6,125.00	100.00	700.00	6,825.00	
	- 1 " Ø Jet/Spray Nozzle	7.00	ชุด	1,925.00	13,475.00	100.00	700.00	14,175.00	
	- 1 " Ø Ball Valve (แบบแสดง 1" Brass UL Gate Valve)	7.00	ชุด	420.00	2,940.00	50.00	350.00	3,290.00	
4.2	Fire Extinguisher Cabinet								
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	7.00	ชุด	1,050.00	7,350.00	200.00	1,400.00	8,750.00	
	รวมราคารายการที่ 4				165,130.00		12,250.00	177,380.00	

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ EMC และเก็บเอกสาร (G)

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	6.00	ชุด	2,240.00	13,440.00	200.00	1,200.00	14,640.00	
5.2	Flow Switch	6.00	ชุด	3,150.00	18,900.00	480.00	2,880.00	21,780.00	
	รวมราคารายการที่ 5				32,340.00		4,080.00	36,420.00	
6	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1.00	รวม	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	รวมราคารายการที่ 6				15,000.00		4,500.00	19,500.00	