

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคางาน

อาคารที่ทำการใหม่กระทรวงการคลัง

หมวดงานครุภัณฑ์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการใหม่กระทรวงการคลัง

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงการคลัง ถนนพระรามที่ 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม.

แบบเลขที่ 1601/2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

เมื่อวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ที่ 756/2559 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	กลุ่มงานครุภัณฑ์				
2.1	ลิฟต์ และบันไดเลื่อน	35,966,000.00	2,517,620.00	38,483,620.00	
2.2	ระบบ Lighting Control	199,991.40	13,999.40	213,990.80	
2.3	งานระบบเสียงตามสาย	6,748,503.45	472,395.24	7,220,898.69	
2.4	ระบบโทรศัพท์วงจรปิด	2,869,640.00	200,874.80	3,070,514.80	
2.5	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ	23,435,457.00	1,640,481.99	25,075,938.99	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			74,064,963.28	
	คิดเป็นเงินประมาณ (เจ็ดสิบล้านหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)			74,064,963.00	***

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

(นายวนา พรนราดล)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายถาวร บุญพุ่ม)

นายช่างโยธาวุโส

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายเอกฤทธิ์ อำพันพงษ์)

นายช่างโยธาวุโส

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายอุเทน เขยเป็นสี)

นายช่างโยธาชำนานุกร

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายสมเพียร ยันทะรักษ์)

นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ สาธุเสน)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นางสาวเบญจา กลิ่นคำหอม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคางานสถาปัตยกรรม อาคารที่ทำการใหม่กระทรวงการคลัง

กลุ่มงาน /งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการใหม่กระทรวงการคลัง

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงการคลัง ถนนพระรามที่ 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม.

แบบเลขที่ 1601/2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

เมื่อวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ที่ 756/2559 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2559

[illegible]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม (บาท)	ราคา/หน่วย	รวม (บาท)		
2.1	งานลิฟต์โดยสาร								
	1.1 ลิฟต์โดยสาร ( L1-L2 )	12.00	ชุด	1,764,000.00	21,168,000.00	-	-	21,168,000.00	
	1.2 ลิฟต์โดยสาร ( L1-L2 )	3.00	ชุด	1,680,000.00	5,040,000.00	-	-	5,040,000.00	
	1.3 ลิฟต์ชนของ ( SL )	1.00	ชุด	1,869,000.00	1,869,000.00	-	-	1,869,000.00	
	1.4 ลิฟต์ดับเพลิง ( FL )	1.00	ชุด	1,869,000.00	1,869,000.00	-	-	1,869,000.00	
	รวมราคา งานลิฟต์โดยสาร				29,946,000.00		-	29,946,000.00	
2.1	งานบันไดเลื่อน								
	2.1 บันไดเลื่อน ESC01 - ESC02 ( INDOOR )	2.00	ชุด	1,050,000.00	2,100,000.00	-	-	2,100,000.00	
	2.1 บันไดเลื่อน ESC03 - ESC06 ( INDOOR )	4.00	ชุด	980,000.00	3,920,000.00	-	-	3,920,000.00	
	รวมราคา งานบันไดเลื่อน				6,020,000.00		-	6,020,000.00	
2.2	ระบบ Lighting Control								
	Central Control by computer								
	- Touch Screen Unit	1	set	52,670.00	52,670.00	-	-	52,670.00	
	- PC Interface Unit	1	set	25,347.00	25,347.00	-	-	25,347.00	
	- Network Bridge Unit	1	set	18,830.00	18,830.00	-	-	18,830.00	
	- Power Supply Unit	1	set	10,136.00	10,136.00	-	-	10,136.00	
	- Desktop Computer Set ( with window Licence)	1	set	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ค่าเขียนโปรแกรมสั่งงานผ่านคอมพิวเตอร์	1	set	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	- C-Bus Operation Software ( 2 Network)	1	set	29,485.00	29,485.00	-	-	29,485.00	
	- UPS 1000VA (สำหรับ Back up computer เท่านั้น)	1	set	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ค่า Setup ระบบ C-Bus	1	Lot	9,523.40	9,523.40	-	-	9,523.40	
	Riser								
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบ Lighting Control				199,991.40		-	199,991.40	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม (บาท)	ราคา/หน่วย	รวม (บาท)		
2.3	งานระบบเสียงตามสาย								
	เสียงตามสายควบคุมระบบจากชั้น 1 - 9								
	- ไมโครโฟนมีสายมือถือชนิดคอนเดนเซอร์	2	ตัว	3,825.00	7,650.00	-	-	7,650.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายมือถือแบบคู่	1	ชุด	26,520.00	26,520.00	-	-	26,520.00	
	- หูฟังมอนิเตอร์	1	ตัว	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	- เครื่องเล่น CD Player	1	เครื่อง	13,175.00	13,175.00	-	-	13,175.00	
	- เครื่องเล่น Tuner	1	เครื่อง	5,525.00	5,525.00	-	-	5,525.00	
	- เครื่องเทเลโฟนไฮบริด	1	เครื่อง	3,825.00	3,825.00	-	-	3,825.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล ขนาด 8 ช่อง	1	เครื่อง	43,350.00	43,350.00	-	-	43,350.00	
	- เครื่องขยายเสียงแบบสเตอริโอขนาด 500 วัตต์	4	เครื่อง	14,875.00	59,500.00	-	-	59,500.00	
	- ลำโพงแบบ 2 ทาง	2	ตัว	4,760.00	9,520.00	-	-	9,520.00	
	- ไมโครโฟนระบบประกาศ	1	เครื่อง	93,075.00	93,075.00	-	-	93,075.00	
	- เครื่องควบคุมเสียงระบบประกาศแบบดิจิตอล	1	เครื่อง	457,300.00	457,300.00	-	-	457,300.00	
	- เครื่องขยายเสียงโวลต์ลายน์ ขนาด 440 วัตต์	14	เครื่อง	65,960.00	923,440.00	-	-	923,440.00	
	- เครื่องควบคุม (amplifier redundancy )	3	เครื่อง	71,400.00	214,200.00	-	-	214,200.00	
	- ชุดตรวจสอบลำโพง	21	ชุด	1,955.00	41,055.00	-	-	41,055.00	
	- ลำโพงเตดาน	1299	ตัว	1,275.00	1,656,225.00	-	-	1,656,225.00	
	- ลำโพงตู้แบบ 2 ทาง	9	ตัว	4,760.00	42,840.00	-	-	42,840.00	
	- ลำโพงฮอร์น	41	ตัว	1,479.00	60,639.00	-	-	60,639.00	
	- แผงควบคุมเสียงขนาด 12 วัตต์	170	ตัว	986.00	167,620.00	-	-	167,620.00	
	- แผงควบคุมเสียงขนาด 30 วัตต์	9	ตัว	1,266.50	11,398.50	-	-	11,398.50	
	- แผงควบคุมเสียงขนาด 60 วัตต์	2	ตัว	1,496.00	2,992.00	-	-	2,992.00	
	- แผงควบคุมเสียงขนาด 120 วัตต์	9	ตัว	2,057.00	18,513.00	-	-	18,513.00	
	- แผงควบคุมเสียงขนาด 200 วัตต์	17	ตัว	2,805.00	47,685.00	-	-	47,685.00	
	- แผงมอนิเตอร์โซนลำโพงห้องควบคุม	3	เครื่อง	9,163.00	27,489.00	-	-	27,489.00	
	- สวิตช์แบบ POE 10/100/1000 ขนาด 24 ช่อง	1	เครื่อง	42,500.00	42,500.00	-	-	42,500.00	
	- คอมพิวเตอร์ควบคุมเสียงระบบประกาศ	1	เครื่อง	38,250.00	38,250.00	-	-	38,250.00	
	- เครื่องสำรองไฟขนาด 6000 VA	2	เครื่อง	63,750.00	127,500.00	-	-	127,500.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ ( ตู้ Rack ขนาด 36 U )	2	ตู้	15,400.00	30,800.00	-	-	30,800.00	
	- ค่าแรงในการเดินสาย และติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและ	1	งาน	-	-	1,252,540.95	1,252,540.95	1,252,540.95	
	ทดสอบระบบ				-	-	-	-	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม (บาท)	ราคา/หน่วย	รวม (บาท)		
	รวมราคางานเสียงตามสายที่ควบคุมจากชั้น 9				4,175,136.50		1,252,540.95	5,427,677.45	
	เสียงตามสายควบคุมระบบจากสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ (ชั้น 9 - 12)				-	-	-	-	
	- ไมโครโฟนมีสายมือถือชนิดคอนเดนเซอร์	2	ตัว	3,825.00	7,650.00	-	-	7,650.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายมือถือแบบคู่	1	ชุด	26,520.00	26,520.00	-	-	26,520.00	
	- หูฟังมอนิเตอร์	1	ตัว	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	- เครื่องเล่น CD Player	1	เครื่อง	13,175.00	13,175.00	-	-	13,175.00	
	- เครื่องเล่น Tuner	1	เครื่อง	5,525.00	5,525.00	-	-	5,525.00	
	- เครื่องเทเลโฟนไฮบริด	1	เครื่อง	3,825.00	3,825.00	-	-	3,825.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล ขนาด 8 ช่อง	1	เครื่อง	43,350.00	43,350.00	-	-	43,350.00	
	- เครื่องขยายเสียงแบบสเตอริโอขนาด 500 วัตต์	1	เครื่อง	14,875.00	14,875.00	-	-	14,875.00	
	- ลำโพงแบบ 2 ทาง	2	ตัว	4,760.00	9,520.00	-	-	9,520.00	
	- ไมโครโฟนระบบประกาศ	1	เครื่อง	93,075.00	93,075.00	-	-	93,075.00	
	- ชุดควบคุมเสียงระบบประกาศแบบดิจิตอล	1	เครื่อง	87,600.00	87,600.00	-	-	87,600.00	
	- สวิตช์แบบ POE 10/100/1000 ขนาด 10 ช่อง	1	เครื่อง	15,300.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
	- เครื่องสำรองไฟขนาด 500 VA	1	เครื่อง	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ ( ตู้ Rack ขนาด 16 U )	1	ตู้	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	100,114.50	100,114.50	100,114.50	
					-	-	-	-	
	รวมราคางานเสียงตามสายที่ควบคุมจากสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ				333,715.00		100,114.50	433,829.50	
	เสียงตามสายควบคุมระบบจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบาย				-	-	-	-	
	- ไมโครโฟนมีสายมือถือชนิดคอนเดนเซอร์	2	ตัว	3,825.00	7,650.00	-	-	7,650.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายมือถือแบบคู่	1	ชุด	26,520.00	26,520.00	-	-	26,520.00	
	- หูฟังมอนิเตอร์	1	ตัว	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	- เครื่องเล่น CD Player	1	เครื่อง	13,175.00	13,175.00	-	-	13,175.00	
	- เครื่องเล่น Tuner	1	เครื่อง	5,525.00	5,525.00	-	-	5,525.00	
	- เครื่องเทเลโฟนไฮบริด	1	เครื่อง	3,825.00	3,825.00	-	-	3,825.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล ขนาด 8 ช่อง	1	เครื่อง	43,350.00	43,350.00	-	-	43,350.00	
	- เครื่องขยายเสียงแบบสเตอริโอขนาด 500 วัตต์	1	เครื่อง	14,875.00	14,875.00	-	-	14,875.00	
	- ลำโพงแบบ 2 ทาง	2	ตัว	4,760.00	9,520.00	-	-	9,520.00	
	- ไมโครโฟนระบบประกาศ	1	เครื่อง	93,075.00	93,075.00	-	-	93,075.00	
	- ชุดควบคุมเสียงระบบประกาศแบบดิจิตอล	1	เครื่อง	87,600.00	87,600.00	-	-	87,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม (บาท)	ราคา/หน่วย	รวม (บาท)		
	- สวิตช์แบบ POE 10/100/1000 ขนาด 10 ช่อง	1	เครื่อง	15,300.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
	- เครื่องสำรองไฟขนาด 500 VA	1	เครื่อง	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ ( ตู้ Rack ขนาด 16 U )	1	ตู้	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	100,114.50	100,114.50	100,114.50	
					-	-	-	-	
	รวมราคางานเสี่ยงตามสายที่ควบคุมจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ				333,715.00		100,114.50	433,829.50	
	เสี่ยงตามสายควบคุมระบบจากสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง (ชั้น 16 -				-	-	-	-	
	- ไมโครโฟนมีสายมือถือชนิดคอนเดนเซอร์	2	ตัว	3,825.00	7,650.00	-	-	7,650.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายมือถือแบบคู่	1	ชุด	26,520.00	26,520.00	-	-	26,520.00	
	- หูฟังมอนิเตอร์	1	ตัว	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	- เครื่องเล่น CD Player	1	เครื่อง	13,175.00	13,175.00	-	-	13,175.00	
	- เครื่องเล่น Tuner	1	เครื่อง	5,525.00	5,525.00	-	-	5,525.00	
	- เครื่องเทเลโฟนไฮบริด	1	เครื่อง	3,825.00	3,825.00	-	-	3,825.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล ขนาด 8 ช่อง	1	เครื่อง	43,350.00	43,350.00	-	-	43,350.00	
	- เครื่องขยายเสียงแบบสเตอริโอขนาด 500 วัตต์	2	เครื่อง	14,875.00	29,750.00	-	-	29,750.00	
	- ลำโพงแบบ 2 ทาง	2	ตัว	4,760.00	9,520.00	-	-	9,520.00	
	- ไมโครโฟนระบบประกาศ	1	เครื่อง	93,075.00	93,075.00	-	-	93,075.00	
	- ชุดควบคุมเสียงระบบประกาศแบบดิจิตอล	1	เครื่อง	87,600.00	87,600.00	-	-	87,600.00	
	- สวิตช์แบบ POE 10/100/1000 ขนาด 10 ช่อง	1	เครื่อง	15,300.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
	- เครื่องสำรองไฟขนาด 500 VA	1	เครื่อง	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ ( ตู้ Rack ขนาด 16 U )	1	ตู้	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	104,577.00	104,577.00	104,577.00	
					-	-	-	-	
	รวมราคางานเสี่ยงตามสายที่ควบคุมจากสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง				348,590.00		104,577.00	453,167.00	
	<b>รวมราคางานระบบเสียงตามสาย</b>				<b>5,191,156.50</b>		<b>1,557,346.95</b>	<b>6,748,503.45</b>	
<b>2.4</b>	<b>ระบบโทรทัศน์วงจรปิด</b>								
	<b>Software - CCTV</b>								
	- Microsoft Windows Server 2008 For Storage server	31	Licence	29,400.00	911,400.00	-	-	911,400.00	
	- Software IP Camera	295	Licence	672.00	198,240.00	-	-	198,240.00	
	- Software Display Server (DMS)	19	Licence	20,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- Software Management System (SMM)	19	Licence	20,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม (บาท)	ราคา/หน่วย	รวม (บาท)		
	- Software E-MAP	19	Licence	20,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- Software Storage	12	Licence	20,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	- Software Remote	19	Licence	20,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	รวมราคาระบบโทรทัศน์วงจรปิด				2,869,640.00	-	-	2,869,640.00	
2.5	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Management System)								
	- จอแสดงผล 46 นิ้ว	16	ea	110,000.00	1,760,000.00	-	-	1,760,000.00	
	- เครื่องการแสดงผลภาพ Display Management Server	16	ea	46,750.00	748,000.00	-	-	748,000.00	
	- เครื่องควบคุมกลาง Management Server	1	ea	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	- อุปกรณ์เครือข่าย Main Switch (L 2 -4)	3	ea	212,500.00	637,500.00	-	-	637,500.00	
	ระบบการเชื่อมต่อ				-		-	-	
	- การจัดการระบบการใช้พลังงาน (Energy Management)	1	ea	2,975,000.00	2,975,000.00	-	-	2,975,000.00	
	- การจัดการระบบจัดการอาคาร (Facility Management)	1	ea	10,150,000.00	10,150,000.00	-	-	10,150,000.00	
	(Interface on Server Only)				-		-	-	
	- การจัดการระบบการเชื่อมต่อ (System Management)	1	ea	1,540,000.00	1,540,000.00	-	-	1,540,000.00	
	- การจัดการเมื่อเกิดเหตุวิกฤติ (Critical and Event Management)	1	ea	1,750,000.00	1,750,000.00	-	-	1,750,000.00	
	- Monitor Rack	1	ea	87,500.00	87,500.00	-	-	87,500.00	
	- ตู้ Equipments Rack 42U LINK	2	ea	14,800.00	29,600.00	-	-	29,600.00	
	Software Interface				-		-	-	
	- Server Management Software	1	License	315,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00	
	- Interface Software (with Existing Server)				-		-	-	
	การจัดการระบบการใช้พลังงาน (Energy Management)	1	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	-Solar Power management (Per IP Address)	1	License		-		-	-	
	-Building Energy management (Per IP Address)	1	License		-		-	-	
	-Demand Response management (Per IP Address)	1	License		-		-	-	
	การจัดการระบบจัดการอาคาร (Facility Management)	1	ระบบ	1,540,000.00	1,540,000.00	-	-	1,540,000.00	
	-Face Recognition management (Per IP Address)	10	License		-		-	-	
	- Access Control management (Per IP Address)	1	License		-		-	-	
	-Patrol Manage management (Per IP Address)	1	License		-		-	-	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม (บาท)	ราคา/หน่วย	รวม (บาท)		
	-CCTV or IP Camera Surveillance management (Per IP Address)	200	License		-		-	-	
	-Power Control management (Per IP Address)	1	License		-		-	-	
	-Lighting Control management (Per IP Address)	1	License		-		-	-	
	- Automatic Meter Reading management (Per IP Address)	150	License		-		-	-	
	-Fire Alarm management (Per IP Address)	200	License		-		-	-	
	-Public Address management (Per IP Address)	1	License		-		-	-	
	-Parking management (Per IP Address)	1	License		-		-	-	
	การจัดการระบบการเชื่อมต่อ (System Interface Management)	1	ระบบ	315,000.00	315,000.00	6,857.00	6,857.00	321,857.00	
	-Building Information management (Per IP Address)	1	License		-		-	-	
	-Interactive Signage management (Per IP Address)	1	License		-		-	-	
	-Landscape information management (Per IP Address)	1	License		-		-	-	
	การจัดการเมื่อเกิดเหตุวิกฤติ (Critical and Event Management)	1	ระบบ	385,000.00	385,000.00	-	-	385,000.00	
	-Incident Knowledge management	1	License		-		-	-	
	-Frequent Practice and Training	1	License		-		-	-	
	- Incident Exit Indication management	1	License		-		-	-	
	-Incident Prevention management	3	License		-		-	-	
	-Incident Mass Migration management	3	License		-		-	-	
	-Terrorist Prevention management	1	License		-		-	-	
	- Display Software 16 License 5 5,000.00 8 80,000.00	16	ea	38,500.00	616,000.00	-	-	616,000.00	
	- System Management Software	1	License	-	-	-	-	-	
	<b>รวมงานระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ</b>				<b>23,428,600.00</b>		<b>6,857.00</b>	<b>23,435,457.00</b>	