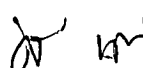
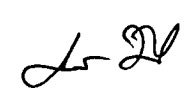


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ kVA Canopy พร้อมอุปกรณ์และ
ค่าติดตั้ง และก่อสร้างฐานพร้อมหลังคาคลุม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ การยาสูบแห่งประเทศไทย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
เป็นเงิน ๘,๐๒๕,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... 20 มี.ค. 2568
เป็นเงิน ๗,๒๘๙,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลาง ปร.๖
 - ๕.๒ แบบแสดงปริมาณงานและราคา ปร.๔
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายโสภณ ทองศรีงาม
 - ๖.๒ นางสาวพัชรินทร์ ลกะวงศ์
 - ๖.๓ นายพนนธ์ อินจันทิก
 - ๖.๔ นายเกษม นาคจันทวงศ์
 - ๖.๕ นายสมยศ บดี
 - ๖.๖ นายกฤษ สังขะภักดี



แบบสรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง งานจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท.

สถานที่ก่อสร้าง การยาสูบแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่

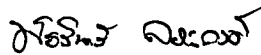
หน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ การยาสูบแห่งประเทศไทย

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1 .	ฐาน ขนาดประมาณ 3.50 x 6.00 เมตร พร้อมหลังคาคลุม	607,011.00	
2 .	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) แบบใช้เครื่องยนต์ดีเซล 3 เฟส 400 VAC ขนาดไม่ต่ำกว่า 200 kVA Canopy พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง จำนวน 1 ชุด	6,682,025.88	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,289,036.88	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ขอถือเป็น	7,289,000.00	
	(เจ็ดล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		



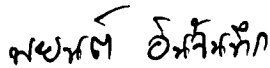
ประธานฯ

(นายโสภณ ทองศรีงาม)



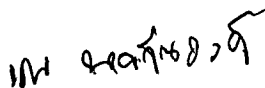
กรรมการฯ

(นางสาวพัชรินทร์ ลกะวงศ์)



กรรมการฯ

(นายพนนต์ อินจันทิก)

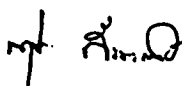


กรรมการฯ

(นายเกษม นาคจันทวงศ์)



กรรมการฯ



กรรมการฯ

(นายกฤษ สักกะกัตติ)

กลุ่มงานที่ 1

ชื่องานก่อสร้าง งานจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท.

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ ---

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานและสาธารณูปโภค ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (GENERATOR)							
	1.1. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องยนต์ดีเซลแบบ Canopy Type	1	งาน	2,200,000.00	2,200,000.00		-	2,200,000.00
	- 3 เฟส 400/230V 50Hz PF 0.8				-		-	-
	- Prime Power Rating 200kVA/160kW				-		-	-
	- Standby Power Rating 220kVA/176kW				-		-	-
	- ถังน้ำมันใต้เครื่อง Full load ได้ที่ 8 ชั่วโมง				-		-	-
	- รับประกันการใช้งาน 2 ปีหรือ 2000 ชั่วโมงการใช้งาน				-		-	-
	- ป้อนสำหรับเติมน้ำมันแบบไฟฟ้า				-		-	-
	- ระบบ Grounding System				-		-	-
	- งานทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				-		-	-
	1.2.งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	งาน		-	24,000.00	24,000.00	24,000.00
	1.3.ป้อนสำหรับเติมน้ำมันแบบไฟฟ้า	1	ชุด	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00
	1.4.งานขนส่งและยกย้าย	1	งาน	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00
					-		-	-
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงิน				2,250,000.00		24,000.00	2,274,000.00
2	งานตู้ระบบ Automatic Transfer Switch (ATS)							
	- ATS Controller (Open Transition ATS 4P 300A)	1	ชุด	180,000.00	180,000.00		-	180,000.00

622 ๕ ๕๕ ๓๖ ๕๗ ๗๓

กลุ่มงานที่ 1

ชื่องานก่อสร้าง งานจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท.

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ ---

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานและสาธารณูปโภค ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- Surge Protector MOV 4P 120 KA	1	ตัว	55,000.00	55,000.00		-	55,000.00
	- เบรกเกอร์ 4P 250A (175-250) 36KA	1	ตัว	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00
	- เบรกเกอร์ 3P 250A (175-250) 36KA	2	ตัว	16,500.00	33,000.00		-	33,000.00
	- เบรกเกอร์ 3P 200A (140-200A) 36KA	1	ตัว	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00
	- เบรกเกอร์ 3P 80A (56-80) 36KA	1	ตัว	4,565.00	4,565.00		-	4,565.00
	- เบรกเกอร์ 3P 40A (28-40) 36KA	1	ตัว	4,565.00	4,565.00		-	4,565.00
	- ฟิวส์ตัววงจรคอลโทรล ขนาด 3P 5A	1	ตัว	450.00	450.00		-	450.00
	- หลอดไฟแสดงสถานะ Pilot Lamp 220VAC	6	ตัว	250.00	1,500.00		-	1,500.00
	- CT 300/5 A	3	ตัว	255.00	765.00		-	765.00
	- Digital Panel Meter	1	ตัว	24,000.00	24,000.00		-	24,000.00
	- 300A Cu. Busbar 100% Neutral 50% Ground	1	เหมา	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00

๕ ๒๒ ๖๖ ๓๖ ๕๓ ๗๓

กลุ่มงานที่ 1

ชื่องานก่อสร้าง งานจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท.

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ ---

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง

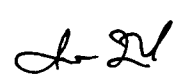
หน่วยงานออกแบบและรายการ กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานและสาธารณูปโภค ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- งานประกอบและติดตั้งตู้ระบบ ATS	1	เหมา		-	85,000.00	85,000.00	85,000.00
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน				345,845.00		85,000.00	430,845.00
3	อุปกรณ์ปรับความสมดุลกำลังไฟฟ้าและคุณภาพไฟฟ้า							
	- ชุดปรับความสมดุลกำลังไฟฟ้าและคุณภาพไฟฟ้า (TPO 100kVA & Enclosure)	1	ชุด	495,000.00	495,000.00		-	495,000.00
	- ค่าประกอบและติดตั้ง	1	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	รวมรายการที่ 3 เป็นเงิน				495,000.00		5,000.00	500,000.00
4	งานเดินสายไฟฟ้า							
	4.1.งานเดินสายไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ตู้ ATS							
	- CV-FD 185 sq.mm.(3 Line & 1 Neutral)	720	เมตร	1,140.00	820,800.00	85.00	61,200.00	882,000.00
	- CV-FD 35 sq.mm.(Ground)	180	เมตร	220.00	39,600.00	40.00	7,200.00	46,800.00
	- ท่อ HDPE 6" (160 mm.) PN 10	180	เมตร	400.00	72,000.00	65.00	11,700.00	83,700.00
	- HDPE 2x160 MM HDPE PN10 PE80 (งานดินท่อ)	80	เมตร		-	3,000.00	240,000.00	240,000.00
	- MANHOLE 1m x 1m x 1.2 x 0.1m	4	บ่อ	20,000.00	80,000.00	10,000.00	40,000.00	120,000.00
	- ค่ารถชุด	2	วัน		-	10,000.00	20,000.00	20,000.00
	- อุปกรณ์ติดยึดท่อและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00
	- ค่าประกอบและติดตั้ง	1	งาน		-	35,000.00	35,000.00	35,000.00








กลุ่มงานที่ 1

ชื่องานก่อสร้าง งานจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท.

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ ---

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานและสาธารณูปโภค ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	4.2.งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MDB - ตู้ ATS				-		-	-
	- CV-FD 185 sq.mm.(3 Line & 1 Neutral)	240	เมตร	1,140.00	273,600.00	85.00	20,400.00	294,000.00
	- CV-FD 35 sq.mm.(Ground)	60	เมตร	220.00	13,200.00	40.00	2,400.00	15,600.00
	- รางสายเคเบิล 4"x4" (100x100) ยาว 2.4เมตร	25	ท่อน	615.00	15,375.00	45.00	1,125.00	16,500.00
	- อุปกรณ์ติดตั้งท่อและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00
	- ค่าประกอบและติดตั้ง	1	งาน		-	35,000.00	35,000.00	35,000.00
	4.3.งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ ATS - MDB-1							
	- CV-FD 185 sq.mm.(3 Line & 1 Neutral)	140	เมตร	1,140.00	159,600.00	85.00	11,900.00	171,500.00
	- CV-FD 35 sq.mm.(Ground)	35	เมตร	220.00	7,700.00	40.00	1,400.00	9,100.00
	- ท่อ IMC 3" (ท่อนละ 3 เมตร)	12	ท่อน	1,850.00	22,200.00	65.00	780.00	22,980.00
	- อุปกรณ์ติดตั้งท่อและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00
	- ค่าประกอบและติดตั้ง	1	งาน		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	4.4.งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ ATS - LC ช่างห้องประชุม1 MAIN 80A 3P							
	- CV-FD 35 sq.mm.(3 Line & 1 Neutral)	300	เมตร	230.00	69,000.00	40.00	12,000.00	81,000.00
	- CV-FD 10 sq.mm.(Ground)	75	เมตร	75.00	5,625.00	20.00	1,500.00	7,125.00
	- ท่อ IMC 2" (ท่อนละ 3 เมตร)	25	ท่อน	850.00	21,250.00	48.00	1,200.00	22,450.00
	- อุปกรณ์ติดตั้งท่อและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00

๒๒๕ ๑๐ ๓๗

กลุ่มงานที่ 1

ชื่องานก่อสร้าง งานจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท.

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ ---

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานและสาธารณูปโภค ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าประกอบและติดตั้ง	1	ตัว		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	4.5.งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ ATS - TPO (อุปกรณ์ปรับความสมดุลกำลังไฟฟ้าและคุณภาพไฟฟ้า)							
	- CV-FD 120 sq.mm.(3 Line & 1 Neutral)	40	เมตร	680.00	27,200.00	65.00	2,600.00	29,800.00
	- CV-FD 25 sq.mm.(Ground)	10	เมตร	263.00	2,630.00	30.00	300.00	2,930.00
	- ท่อ IMC 2" (ท่อนละ 3 เมตร)	3	ท่อน	850.00	2,550.00	48.00	144.00	2,694.00
	- อุปกรณ์ติดยึดท่อและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
	- ค่าประกอบและติดตั้ง	1	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	4.6.งานเดินสายไฟฟ้าอื่นๆ							
	- CW 4C-1.5 sq.mm.(Control) (Gen. - ATS)	50	เมตร	90.00	4,500.00	40.00	2,000.00	6,500.00
	- CV 3C- 2.5 sq.mm.(Chartger for Gen.)	55	เมตร	90.00	4,950.00	40.00	2,200.00	7,150.00
	- ท่อ IMC 3/4" (ท่อนละ 3 เมตร)	20	ท่อน	320.00	6,400.00	38.00	760.00	7,160.00
	- HDPE 3/4"	10	เมตร	35.00	350.00	20.00	200.00	550.00
	- อุปกรณ์ติดยึดท่อและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
	- ค่าประกอบและติดตั้ง	1	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
					-		-	-
	รวมรายการที่ 4 เป็นเงิน				1,746,530.00		556,009.00	2,302,539.00
5	ระบบตรวจจับน้ำมันรั่วซึม							

๒๒ ๕ ๕ ๓๖ ๕ ๗

กลุ่มงานที่ 1

ชื่องานก่อสร้าง งานจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท.

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ ---

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานและสาธารณูปโภค ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- อุปกรณ์พร้อมซอฟต์แวร์ตรวจจับน้ำมันรั่ว	1	ชุด	250,000.00	250,000.00		-	250,000.00
	- สายเซนเซอร์ตรวจจับการรั่วของน้ำมัน (Fuel diesel Leak Sensing Cable)	15	เมตร	1,500.00	22,500.00		-	22,500.00
	- ตู้และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00
	- ค่าประกอบและติดตั้ง	1	เหมา		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00
					-		-	-
	รวมรายการที่ 5 เป็นเงิน				302,500.00		30,000.00	332,500.00
6	งานระบบแจ้งเตือนเมื่อเกิดสถานะผิดปกติและส่งข้อมูลผ่าน Web Browser							
	- อุปกรณ์รับและส่งสัญญาณ	1	ชุด	200,000.00	200,000.00		-	200,000.00
	- ซอฟต์แวร์ตรวจสอบและส่งสัญญาณ	1	ชุด	150,000.00	150,000.00		-	150,000.00
	- ตู้และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00
	- ค่าประกอบและติดตั้ง	1	เหมา		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00
	รวมรายการที่ 6 เป็นเงิน				375,000.00		30,000.00	405,000.00
	งบประมาณ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							6,244,884.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							6,244,884.00

5
 ๕ ๒๖
 ๕ ๒๖
 ๕ ๒๖
 ๕ ๒๖

กลุ่มงานที่ 1

ชื่องานก่อสร้าง งานจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท.

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ ---

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานและสาธารณูปโภค ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

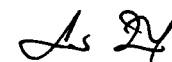
คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
	ขอถือเป็น							6,244,884.00

(หกล้านสองแสนสี่พันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม








ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารสำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท.

สถานที่ก่อสร้าง การยาสูบแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ การยาสูบแห่งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างอาคารสำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท. การยาสูบแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่								
	กลุ่มที่ 1								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเตรียมสถานที่	1.00	รายการ	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานขุดดิน	3.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	504.00	504.00	
	- งานปรับบริเวณสถานที่ก่อสร้าง คืนสภาพเดิม ทำความสะอาด	1.00	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.1.1	งานเสาเข็ม								
	-เสาเข็มไมโครไพล์ 122 ขนาด 22x22 ซม.	6.00	ต้น	13,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	-งานสกัดหัวเสาเข็มเสา	6.00	ต้น	-	-	200.00	1,200.00	1,200.00	
	-งานทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	1.50	ม.	509.00	763.50	104.00	156.00	919.50	
	-คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.50	ม.	2,460.00	3,690.00	426.00	639.00	4,329.00	
1.1.2	งานโครงสร้าง								
	พื้นอาคารและฐานวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และพื้นรอบอาคาร								
	-งานแบบหล่อคอนกรีต	7.00	ตร.ม.	550.00	3,850.00	139.00	973.00	4,823.00	
	-ตะปู	3.00	กก.	25.00	75.00	-	-	75.00	
	-เหล็ก SD 40 Dia 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น	673.00	ก.ก.	19.70	13,258.10	5.00	3,365.00	16,623.10	
	-ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	20.00	ก.ก.	27.00	540.00	-	-	540.00	
	-เหล็ก wire mess #0.20m.	25.00	ตรม.	36.00	900.00	4.00	100.00	1,000.00	
	-คอนกรีตโครงสร้าง (240 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก)	10.00	ม. ³	2,507.00	25,070.00	532.00	5,320.00	30,390.00	
	เสา เหล็กกล่อง								
	-เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หนา 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	125.10	ก.ก.	31.00	3,878.10	12.00	1,501.20	5,379.30	
	-แผ่นเหล็ก (Steel Plate) ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 มม. (เจาะรู 1.5 ซม.)	12.00	แผ่น	80.00	960.00	-	-	960.00	
	-แผ่นเหล็ก (Steel Plate) ขนาด 0.10 x 0.10 x 6 มม. หัวเสา	8.00	แผ่น	80.00	640.00	-	-	640.00	
	-J Bolt	24.00	ท่อน	100.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	-เหล็กกล่อง 4"x4" หนา 2.3 มม. (สำหรับยึดตู้ ATS)	41.70	ก.ก.	31.00	1,292.70	12.00	500.40	1,793.10	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของการยาสูบแห่งประเทศไทย เท่านั้น

(Handwritten signatures and initials)

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารสำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท.

สถานที่ก่อสร้าง การยาสูบแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ การยาสูบแห่งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3	งานโครงสร้างหลังคา								
	-อะเสเหล็กกล่อง ขนาด 150x50x2.3 มม.	208.50	กก.	59.00	12,301.50	10.00	2,085.00	14,386.50	
	-จันทันเหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม. 23.5 กก./ท่อน	277.56	กก.	23.00	6,383.88	10.00	2,775.60	9,159.48	
	-แปสำเร็จรูป SCG ยาว 4.00 ม. หนา 0.7 มม.	48.00	ม.	62.50	3,000.00	40.00	1,920.00	4,920.00	
	ราคาวัสดุ + ค่าแรงงาน งานโครงสร้าง							198,041.98	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานผนัง								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.	1,564.50	กก.	31.00	48,499.50	10.00	15,645.00	64,144.50	
	- ผนังตาข่ายขึ้นรูปถัก ขนาด 1 1/2"x1 1/2" ลวด 3.2 มม.	37.00	ม. ²	180.00	6,660.00	-	-	6,660.00	
	- ค่าติดตั้งแผงตาข่ายขึ้นรูปถัก (เชื่อม / ประกอบ / และอื่นๆ)	37.00	ม. ²	-	-	70.00	2,590.00	2,590.00	
1.2.2	งานผนังรอยต่อระหว่างหลังคา								
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด ติดตั้งภายนอก-ภายใน โครงเคร่า C-line	30.00	ม. ²	340.00	10,200.00	120.00	3,600.00	13,800.00	
1.2.3	งานทาสีผนัง และเชิงชาย (ACRYLIC 100 %)								
	-งานทาสี (ACRYLIC 100 %)	36.00	ม. ²	45.00	1,620.00	34.00	1,224.00	2,844.00	
1.2.4	งานทาสีกันสนิม , สีเคลือบเงา (โครงสร้างหลังคา, ผนังขึ้นรูปถัก)								
	-งานทาสีกันสนิม , สีเคลือบเงา	110.00	ม. ²	65.00	7,150.00	35.00	3,850.00	11,000.00	
1.2.5	งานหลังคาเหล็กเมทัลชีท								
	-งานหลังคาเหล็กเมทัลชีท AZ70 ลอน760หนา 0.35 มม. เคลือบสี ปู PU 2 นิ้ว	35.00	ม. ²	715.00	25,025.00	70.00	2,450.00	27,475.00	
	-งานครอบข้างหลังคาเหล็กเมทัลชีท หนา 0.35 มม. เคลือบสี	18.00	ม.	141.00	2,538.00	50.00	900.00	3,438.00	
	-งานเชิงชาย 2in1 ลายเลียน ขนาด 23.5 x 305 x 2.2 ซม. สีธรรมชาติ	27.00	ม.	145.00	3,915.00	73.00	1,971.00	5,886.00	
	- ตะปูเกลียว/สกรู	1.00	รายการ	340.00	340.00	-	-	340.00	
1.2.6	งานผิวพื้น								
	-งานพื้นคอนกรีตขัดมัน	25.00	ม. ²	90.00	2,250.00	64.00	1,600.00	3,850.00	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของการยาสูบแห่งประเทศไทย เท่านั้น

(Handwritten signatures and initials)

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารสำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท.

สถานที่ก่อสร้าง การยาสูบแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ การยาสูบแห่งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.7	งานประตูดะแกรงเหล็กฉีก บานเปิดคู่								
	-ประตูผนังตาข่ายขึ้นรูปถักบานเปิดคู่ ขนาด 0.90x2.35 + 0.90x2.35 ม.	6.00	บาน	12,500.00	75,000.00	1,500.00	9,000.00	84,000.00	
	รวมอุปกรณ์ มือจับ ที่ล็อกกุญแจ พร้อมทาสีกันสนิม/สีเคลือบเงา								
	ราคาวัสดุ + ค่าแรงงาน งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม							226,027.50	
1.3	งานอื่นๆ								
	-CW 4C-1.5 sq.mm. (Control) (GEN-ATS)	50.00	ม.	95.00	4,750.00	50.00	2,500.00	7,250.00	
	-CV 3C-2.5 sq.mm. (Charger for gen)	55.00	ม.	95.00	5,225.00	21.00	1,155.00	6,380.00	
	-IMC 3/4"	95.00	ม.	125.00	11,875.00	50.00	4,750.00	16,625.00	
	-HDPE 3/4"	10.00	ม.	35.00	350.00	57.00	570.00	920.00	
	-Fitting Support and Accessories	1.00	รายการ	7,000.00	7,000.00	3,575.00	3,575.00	10,575.00	
	งานอื่นๆ							41,750.00	
	สรุป งานก่อสร้างอาคารสำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับห้องแม่ข่าย ยสท.								
	รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง งานโครงสร้างวิศวกรรม , งานสถาปัตยกรรม , งานอื่น								465,819.48
	ค่าดำเนินการ = 21.80%								101,548.65
	งานโครงสร้างวิศวกรรม , งานสถาปัตยกรรม , งานอื่นๆ รวมเป็นเงิน								567,368.13
	ขอถือเป็น								567,300.00

(ทำแผนกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)

ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๕ ๒๔ ๕

๕

๑๐๖

๕

๕

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของการยาสูบแห่งประเทศไทย เท่านั้น