

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานซื้อพร้อมติดตั้ง Battery Power Unit ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 63,023,000.- บาท/ปี (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 1 มิถุนายน 2561
เป็นเงิน 61,625,205.50 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 สืบราคาจาก บริษัท วอทฟอร์ด อิเล็กทริก จำกัด
 - 4.2 สืบราคาจาก บริษัท เออีจี เพาเวอร์ โซลูชั่นส์ จำกัด
 - 4.3 สืบราคาจาก บริษัท เวอร์ทีฟ (สำนักงานใหญ่) จำกัด
 - 4.4 สืบราคาจาก บริษัท แอมโพล เอ็นจิเนียริง จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายวชิระพงษ์ สนใจธรรม ตำแหน่ง วทช.7 สรพ.ฝฟค.
 - 5.2 นายสิทธิทิพ ฉายสุวรรณ ตำแหน่ง วทส.6 สฟพ.ฝฟค.
 - 5.3 นายสราวุธ ต้องโพนทอง ตำแหน่ง ชทส.6 จคพ.สรพ.ฝฟค.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายวิระพงษ์ สนใจธรรม, นายสิทธิทิพ ฉายสุวรรณ,

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

นายสราวุธ ต้องโพทอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
1	เครื่องอัดประจุแบตเตอรี่ (Battery Charger)								
1.1	Input 380V 3Ph/Output 125VDC ขนาด $\geq 73A$	2	ชุด	330,000.00	660,000.00	0.00	0.00	660,000.00	
1.2	Input 220V 1Ph/Output 110VDC ขนาด $\geq 26A$	62	ชุด	287,000.00	17,794,000.00	0.00	0.00	17,794,000.00	
2	แบตเตอรี่ (Battery)								
2.1	ชนิด Valve Regulated Lead Acid สำหรับ Battery Charger 3Ph (33ลูก/1ชุด) - Constant Current Discharge ไม่น้อยกว่า 10A ที่ 8 ชั่วโมง @ 25°C, End Voltage 1.75 V.	66	ลูก	16,500.00	1,089,000.00	0.00	0.00	1,089,000.00	
2.2	ชนิด Valve Regulated Lead Acid สำหรับ Battery Charger 1Ph (10ลูก/1ชุด) - Constant Current Discharge ไม่น้อยกว่า 10.625A ที่ 8 ชั่วโมง @ 25°C, End Voltage 1.75 V.	190	ลูก	16,500.00	3,135,000.00	0.00	0.00	3,135,000.00	
2.3	ชนิด Nickel - Cadmium สำหรับ Battery Charger 1Ph (87ลูก/1ชุด) - Constant Current Discharge ไม่น้อยกว่า 10.625A ที่ 8 ชั่วโมง @ 25°C, End Voltage 1.14 V.	3,741	ลูก	7,650.00	28,618,650.00	0.00	0.00	28,618,650.00	
3	ชั้นวางแบตเตอรี่ (Battery Rack) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
3.1	สำหรับแบตเตอรี่ ตามข้อ 2.1	2	ชุด	30,000.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	
3.2	สำหรับแบตเตอรี่ ตามข้อ 2.2	19	ชุด	30,000.00	570,000.00	0.00	0.00	570,000.00	
3.3	สำหรับแบตเตอรี่ ตามข้อ 2.3	43	ชุด	30,000.00	1,290,000.00	0.00	0.00	1,290,000.00	



(นายวิระพงษ์ สนใจธรรม)

ผู้จัดทำร่างฯ1



(นายสิทธิทิพ ฉายสุวรรณ)

ผู้จัดทำร่างฯ2



(นายสราวุธ ต้องโพทอง)

ผู้จัดทำร่างฯ3

สถานที่ก่อสร้าง ทำการสถานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการ โดย นายวิระพงษ์ สมใจธรรม, นายสิทธิทิพ ฉายสุวรรณ,

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

นายสราวุธ ต้องโพนทอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
4	งานปรับปรุงระบบ SCADA								
4.1	งานเชื่อมต่อ Battery Power Unit กับระบบ SCADA	64	ชุด	8,000.00	512,000.00	0.00	0.00	512,000.00	
4.2	เครื่องคอมพิวเตอร์, จอ Monitor, UPS ≥ 3 kVA. และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	
4.3	งาน Engineering (ผู้ BPU จำนวน 64 ชุดและระบบ SCADA)								
	- Design SCADA Graphic	1	งาน	0.00	0.00	370,000.00	370,000.00	370,000.00	
	- Test & Commissioning	1	งาน	0.00	0.00	420,000.00	420,000.00	420,000.00	
5	งานรื้อถอนอุปกรณ์ของเดิม	64	ชุด	0.00	0.00	31,250.00	2,000,000.00	2,000,000.00	
6	Accessories	64	ชุด	15,625.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	
	รวมราคาเป็นเงิน							57,593,650.00	✓
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							4,031,555.50	✓
	รวมราคาเป็นเงิน							61,625,205.50	✓



(นายวิระพงษ์ สนใจธรรม)

ผู้จัดทำร่างฯ1



(นายสิทธิทิพ ฉายสุวรรณ)

ผู้จัดทำร่างฯ2



(นายสราวุธ ต้องโพนทอง)

ผู้จัดทำร่างฯ3