

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลาง

1. ชื่อโครงการ งานซื้อพร้อมติดตั้งตู้เมนควบคุมระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำเย็น Chiller และเครื่องสูบน้ำเย็น Chiller Water Pump จำนวน 1 งาน/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....9,630,000/.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....20 ก.ค.65.....
เป็นเงิน..... 9,562,492.63.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1.....บริษัท สยามเอ็นยีเนียริง แอนด์ อิเลคทริก จำกัด.....
 - 4.2.....บริษัท อาชีฟา จำกัด (มหาชน).....
 - 4.3.....บริษัท ลาร์ช แอนด์ ลอว์เลอร์ จำกัด.....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1.....นายชุมพล ตั้งจิตต์	ตำแหน่ง ผอ.ก.สพค.สปร.ทกภ.
5.2.....นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา	ตำแหน่ง วทช.7 สพค.สปร.ทกภ.
5.3.....นายนวนทวัฒน์ อ้องแสนคำ	ตำแหน่ง วทส.5 สพค.สปร.ทกภ.

ตารางประมาณราคา งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าห้องทำเย็น Chiller และเครื่องสูบน้ำเย็น Chiller Water Pump จำนวน 1 งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	แผนภูมิวงจรไฟฟ้า (Main Distribution Board)								
1.1	ตู้ AMCCB1	1	ชุด	930,900.00	930,900.00	11,856.00	11,856.00	942,756.00	
1.2	ตู้ AMCCB2	1	ชุด	930,900.00	930,900.00	11,856.00	11,856.00	942,756.00	
1.3	ตู้ AMCCB3	1	ชุด	1,177,000.00	1,177,000.00	11,856.00	11,856.00	1,188,856.00	
1.4	ตู้ AEMCCB8	1	ชุด	834,600.00	834,600.00	11,856.00	11,856.00	846,456.00	
1.5	ตู้ VSD01-08	8	ชุด	392,200.00	3,137,600.00	5,928.00	47,424.00	3,185,024.00	
1.6	ตู้ SCADA Terminal	1	ชุด	30,740.00	30,740.00	2,964.00	2,964.00	33,704.00	
1.7	Accessories and Miscellaneous	1	งาน	63,000.00	63,000.00	14,820.00	14,820.00	77,820.00	
2	งานติดตั้งสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
2.1	สายไฟฟ้า CV แรงดัน 0.6/1KV ขนาด 1C x120 SQ.MM.	700	เมตร	456.00	319,200.00	80.00	56,000.00	375,200.00	
2.2	สายไฟฟ้า CV แรงดัน 0.6/1KV ขนาด 1C x70 SQ.MM.	1200	เมตร	260.00	312,000.00	55.00	66,000.00	378,000.00	
2.3	สายไฟฟ้า CV แรงดัน 0.6/1KV ขนาด 1C x35 SQ.MM.	180	เมตร	135.00	24,300.00	45.00	8,100.00	32,400.00	
2.4	สายไฟฟ้า CV แรงดัน 0.6/1KV ขนาด 1C x25 SQ.MM.	220	เมตร	98.00	21,560.00	35.00	7,700.00	29,260.00	
2.5	สายไฟฟ้า JEC01 ขนาด 1C x16 SQ.MM.	70	เมตร	60.00	4,200.00	20.00	1,400.00	5,600.00	
2.6	สายไฟฟ้า JEC01 ขนาด 1C x4 SQ.MM.	570	เมตร	15.00	8,550.00	12.00	6,840.00	15,390.00	
2.7	สายไฟฟ้า JEC01 ขนาด 1C x2.5 SQ.MM.	2000	เมตร	9.50	19,000.00	9.00	18,000.00	37,000.00	
2.8	Cable Tray Hot-Dip Galvanized ขนาด >= 300x100x1.5mm. with cover	15	เมตร	1,725.00	25,875.00	180.00	2,700.00	28,575.00	
2.9	ท่อเหล็กหนา IMC ขนาด 90mm.	27	เมตร	540.00	14,580.00	265.00	7,155.00	21,735.00	
2.1	ท่อเหล็กหนา IMC ขนาด 50mm.	51	เมตร	240.00	12,240.00	210.00	10,710.00	22,950.00	
2.11	ท่อเหล็กหนา IMC ขนาด 40mm.	102	เมตร	176.00	17,952.00	75.00	7,650.00	25,602.00	
2.12	ท่อเหล็กหนา IMC ขนาด 15mm.	1101	เมตร	62.00	68,262.00	35.00	38,535.00	106,797.00	
2.13	โคมไฟหลอดแสงหรือหลอด Floodlight LED ขนาดไม่น้อยกว่า 120W 6500K IP65	8	โคม	5,000.00	40,000.00	445.00	3,560.00	43,560.00	
2.14	โคมชนิดติดอยู่กับที่กันฝน (Weather Proof Lighting) หรือหลอด LED T8 1x16W 6500K	24	โคม	1,200.00	28,800.00	300.00	7,200.00	36,000.00	
2.15	โคมชนิดติดอยู่กับที่กันฝน (Weather Proof Lighting) หรือหลอด LED T8 2x16W 6500K	45	โคม	2,000.00	90,000.00	300.00	13,500.00	103,500.00	
2.16	หัวรับไฟฟ้าแบบคู่ 16A 220V มีกราวด์ ชนิดกันน้ำกันฝุ่น	10	อัน	728.00	7,280.00	178.00	1,780.00	9,060.00	
2.17	ตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิดไฟแสงสว่างอัตโนมัติ	1	ตู้	5,250.00	5,250.00	1,480.00	1,480.00	6,730.00	
2.18	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 220V	8	อัน	80.00	640.00	150.00	1,200.00	1,840.00	
2.19	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวงจ่ายไฟอัตโนมัติสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	11	ชุด	2,625.00	28,875.00	445.00	4,895.00	33,770.00	
2.2	ตู้โหลดเข้าเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 12 ช่อง	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	3,700.00	3,700.00	7,700.00	
2.21	เบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 100A 3P 380/220V 50Hz	3	ชุด	5,250.00	15,750.00	745.00	2,235.00	17,985.00	
2.22	เบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 50A 3P 380/220V 50Hz	1	อัน	3,200.00	3,200.00	745.00	745.00	3,945.00	
2.23	เบรกเกอร์ ขนาด 16A 1P 20V 50Hz	4	อัน	126.00	504.00	150.00	600.00	1,104.00	
2.24	เบรกเกอร์ ขนาด 20A 1P 220V 50Hz	3	อัน	126.00	378.00	150.00	450.00	828.00	
2.25	Accessories and Miscellaneous	1	งาน	66,000.00	66,000.00	74,100.00	74,100.00	140,100.00	
3	ค่าปรับปรุงฐานและห้อง เครื่องสูบน้ำเย็น								
3.1	งานปรับปรุงห้องเครื่องสูบน้ำเย็น (ดูรูป Cable Tray)	1	งาน	18,900.00	18,900.00	17,784.00	17,784.00	36,684.00	
3.2	งานปรับปรุงและเข้าหัวสายไฟเข้าตู้ MCCB และ VSD	1	งาน	10,500.00	10,500.00	7,410.00	7,410.00	17,910.00	
3.3	งานพันพันวงตู้ MCCB และ VSD	1	งาน	8,400.00	8,400.00	7,410.00	7,410.00	15,810.00	
4	ค่าขนส่ง หรือย้ายตู้ MCCB และอุปกรณ์เสริม ดังเดิมถึงที่ตั้ง								
4.1	งานรื้อตู้ MCCB และ VSD เดิมและขนย้ายถึงที่ตั้ง	1	งาน	-	-	31,122.00	31,122.00	31,122.00	
4.2	งานรื้อราง Cable Tray	1	งาน	-	-	22,230.00	22,230.00	22,230.00	
4.3	ค่ารถยก-ค่ารถขน	1	งาน	-	-	74,100.00	74,100.00	74,100.00	
4.4	งานระบบไฟฟ้าชั่วคราว	1	งาน	-	-	37,050.00	37,050.00	37,050.00	

คำนวณราคากลางโดย / เมื่อวันที่ 11 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565

(นายสมชาย ตั้งจิตต์)
ผอ.สพท.สปร.พทก.

(นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา)
วท.7 สพท.สปร.พทก.

(นายสมพรวัฒน์ อึ้งแสนคำ)
วท.5 สพท.สปร.พทก.

รวมเป็นเงิน 8,936,909.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 625,583.63
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 9,562,492.63