

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงต่อเติมอาคารสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1 จำนวน 1 งาน /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา  
บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ทำอากาศยานภูเก็ต
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....1,284,000.-.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 25 มี.ค.63 เป็นเงิน 1,283,962.51  
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท
4. บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 ปร.4 จำนวน 11 แผ่น
  - 4.2 ปร.4 (ครุ) จำนวน 1 แผ่น
  - 4.3 ปร.4 (พ) จำนวน 1 แผ่น
  - 4.4 ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
  - 4.5 ปร.6 จำนวน 1 แผ่น
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 5.1 นายพัศกร ไวยวิฬา                      วทช.7 สสค.ฝปร.ทภก.
  - 5.2 นางสาวมานิตา อารุเพชร                สถาปนิก 4 สสค.ฝปร.ทภก.
  - 5.3 นางสาวอังกร วัฒนะโสภา                สถาปนิก 4 สสค.ฝปร.ทภก.

## สรุปประมาณราคางานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สสค.ผบร.ทภก. 018/63

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4 , ปร.5 , ปร.4ครุ , ปร.4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง (ปร.5)	1,055,089.51	
2	สรุปผลการประมาณราคางานครุภัณฑ์	152,774.60	
3	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ที่จำเป็นต้องมี	76,098.40	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น	1,283,962.51	
	ตัวอักษร ( หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทห้าสิบบัดสตางค์ )		

มูลค่างานทั้งหมด 1,199,964.96 บาท ( ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม )

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 83,997.55 บาท



( นายพิสกร ไวยวิฬา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค.63



( นางสาวมานิตา อารุเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค.63



( นางสาวอังกร วัฒนะโกศา )

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 25 มี.ค.63

## สรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สศค.ผบร.ทกภ. 018/63

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น, แบบ ปร. 4 (พ) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโยธาและสถาปัตยกรรม				
	- งานผนังและหลังคาคลุมพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์	114,505.00			
	- งานต่อเติมห้องทำงานผู้อำนวยการส่วนจำนวน 2 ห้อง	202,192.24			
	- งานขยายห้องประชุมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย	171,306.20			
2	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและงานระบบปรับอากาศ	214,526.20			
3	งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์และงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	106,464.00			
	รวมเป็นเงิน	808,993.64	1.3042	1,055,089.51	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินหักประกันผลงาน 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น			<u>1,055,089.51</u>	

( นายพัศกร ไวยวิฬา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 63

( นางสาวมานิตา อารุเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 63

( นางสาวอังกร วัฒนะโกศา )

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 24 มี.ค. 63

## สรุปค่างานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สสค.ผบร.ทภก. 018/63

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน ( บาท )	หมายเหตุ
4	<b>งานครุภัณฑ์</b>		
	- งานระบบปรับอากาศ	94,780.00	
	- งานระบบโทรศัพท์	18,000.00	
	- งานชั้นเก็บอุปกรณ์ซ่อมบำรุงรถในกิจการดับเพลิงและกู้ภัย	30,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์	142,780.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	9,994.60	
สรุป	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	152,774.60	



( นายพัศกร ไวยวิฬา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 63



( นางสาวมานิตา อารุฑเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 63



( นางสาวอังกร วัฒนะโกคา )

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 25 มี.ค. 63

## สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สสค.ผบร.ทกภ. 018/63

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา

แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน ( บาท )	หมายเหตุ
5	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ		
5.1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง ( ค่าพาหนะไปกลับที่พัก)	60,000.00	
5.2	ค่าสำรวจ สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน	-	
5.3	ค่าเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย	6,120.00	
5.4	ค่ากันพื้นที และติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย	5,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	71,120.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,978.40	
สรุป	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	76,098.40	



( นายพิสกร ไวยวิฬา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 63



( นางสาวมานิตา อวุธเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 63



( นางสาวอังกร วัฒนะโกศา )

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 25 มี.ค. 63



ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง ทำอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ฝปร.ทกภ.

แบบ ปร.4 (แผ่นที่ 2 / 11)

แบบเลขที่ สสค.ฝปร.ทกภ. 018/63

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1</b>	<b>งานโยธาและสถาปัตยกรรม</b>								
<b>1.1</b>	<b>งานผนังและหลังคาคลุมพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์</b>								
1.1.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม. x 60 ซม. หนา 10 ซม.	22	ตร.ม.	220.00	4,840.00	60.00	1,320.00	6,160.00	
1.1.2	ผนัง-ผิวฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา	52	ตร.ม.	120.00	6,240.00	80.00	4,160.00	10,400.00	
1.1.3	สีน้ำอะคริลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 (รองพื้นปูใหม่กันด่าง 1 เทียว)	52	ตร.ม.	44.00	2,288.00	31.00	1,612.00	3,900.00	
1.1.4	สีน้ำอะคริลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 (สีทับหน้า 2 เทียว)	52	ตร.ม.	44.00	2,288.00	34.00	1,768.00	4,056.00	
1.1.5	เสาเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด125x125x3.2 มม. (มอก.)	3	ท่อน	1,644.00	4,932.00	679.00	2,037.00	6,969.00	
1.1.6	โครงหลังคาเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 50x50x2.3 มม. (มอก.)	15	ท่อน	392.00	5,880.00	170.00	2,550.00	8,430.00	
1.1.7	โครงหลังคาเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 38x38x2.3 มม. (มอก.)	10	ท่อน	285.00	2,850.00	111.00	1,110.00	3,960.00	
1.1.8	แปเหล็กตัวซี C-100x50x20x2.3 mm.	10	ท่อน	530.00	5,300.00	244.00	2,440.00	7,740.00	
1.1.9	Base Plate 25x25x12 mm. (รวมเจาะรู) พร้อมติดตั้ง พุกยึด (Bolt Anchor) 3/4"	1	งาน	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.1.10	งานเกรทที่รอยต่อเสาด้วย Non-Shrink Grout (ชนิดไม่หดตัว)	1	งาน	300.00	300.00	50.00	50.00	350.00	
1.1.11	Steel Plate เหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 x 3 มม. (รวมเจาะรู) พร้อมติดตั้ง พุกยึด (Bolt Anchor) W3/8"	1	งาน	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.1.12	งานสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว	50	ตร.ม.	58.00	2,900.00	35.00	1,750.00	4,650.00	
1.1.13	งานสีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	50	ตร.ม.	58.00	2,900.00	35.00	1,750.00	4,650.00	
1.1.14	แผ่น METAL SHEET หนา 0.5 mm. (เคลือบสี/ระบุรุ่นภายหลัง)	86	ตร.ม.	350.00	30,100.00	70.00	6,020.00	36,120.00	
1.1.15	ฉนวนกันความร้อน PE Foam 5 มม.(ติดตั้งได้แผ่น)	82	ตร.ม.	110.00	9,020.00		-	9,020.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.1.16	Parapet flashing-METAL SHEET หนา 0.5 mm. (เคลือบสี/ระบุรุ่นภายหลัง)	20	ม.	150.00	3,000.00	50.00	1,000.00	4,000.00	
1.1.17	Eave flashing-METAL SHEET หนา 0.5 mm. (เคลือบสี/ระบุรุ่นภายหลัง)	8	ม.	150.00	1,200.00	50.00	400.00	1,600.00	
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 1.1</b>							<b>114,505.00</b>	

ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ผบร.ทกภ.

แบบ พร.4 (แผ่นที่ 3 / 11)

แบบเลขที่ สสค.ผบร.ทกภ. 018/63

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานต่อเติมห้องทำงานผู้อำนวยการส่วน 2 ส่วนงาน (ขนาดพื้นที่ประมาณ 7.5 x 3.3 ม.)								
1.2.1	งานต่อเติมห้องทำงานผู้อำนวยการส่วน 2 ส่วนงาน								
1.2.1.1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (ผนัง+โครงสร้างเดิม)	15.5	ตร.ม.		-	60.00	930.00	930.00	รื้อขนไป
1.2.1.2	คานเหล็ก H-Beam ขนาด 250x250x9x14 มม.	2	ท่อน	10,676.00	21,352.00	6,208.00	12,416.00	33,768.00	
1.2.1.3	Steel Plate 25x25x12 mm. พร้อมติดตั้ง Chemical Bolt 4-M16 mm. (รวมเจาะรู)	1	งาน	4,000.00	4,000.00			4,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.2.1.4	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ (LL=300 kg/sq.m)	15	ตร.ม.	235.00	3,525.00	25.00	375.00	3,900.00	
1.2.1.5	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Wire mesh 6.00 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	15	ตร.ม.	78.00	1,170.00	5.00	75.00	1,245.00	
1.2.1.6	คอนกรีตโครงสร้าง (St. Cube = 210 ksc. Cylinder = 180 ksc. ,Setting time = 28 Days)	2	ลบ.ม.	1,962.62	3,925.24	275.00	550.00	4,475.24	
1.2.1.7	งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 30x30 ซม.หนา 2.5 มม.	26	ตร.ม.	700.00	18,200.00		-	18,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.2.1.8	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 6 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี (สองด้าน)	20	ตร.ม.	358.00	7,160.00	130.00	2,600.00	9,760.00	
1.2.1.9	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 10 ซม.	20	ตร.ม.	220.00	4,400.00	60.00	1,200.00	5,600.00	
1.2.1.10	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 (รองพื้นปูใหม่กันด่าง 1 เทียว)	160	ตร.ม.	33.00	5,280.00	31.00	4,960.00	10,240.00	
1.2.1.11	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 (สีทับหน้า 2 เทียว)	160	ตร.ม.	33.00	5,280.00	34.00	5,440.00	10,720.00	
1.2.1.12	งานติดตั้งชุดประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกปิดตาย(D2) ขนาด 3.06x2.40 ม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.2.1.13	งานติดตั้งชุดประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกปิดตาย(D3) ขนาด 3.06x2.40 ม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.2.1.14	งานติดตั้งชุดหน้าต่างพร้อมกระจกปิดตาย(W2) ขนาด 1.55x1.50 ม.	2	ชุด	5,500.00	11,000.00		-	11,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.2.1.15	งานติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดสำเร็จรูป หนา 9 มม คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	15	ตร.ม.	251.00	3,765.00	52.00	780.00	4,545.00	
1.2.1.16	งานติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม คร่าวโลหะชุบสังกะสี	1	ตร.ม.	292.00	292.00	75.00	75.00	367.00	
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 1.2.1</b>							<b>142,750.24</b>	



ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ฝปร.ทภก.

แบบ ปร.4 (แผ่นที่ 4 / 11)

แบบเลขที่ สสค.ฝปร.ทภก. 018/63

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2	งานปรับปรุงห้องธุรการเป็นห้องทำงานผู้อำนวยการส่วน 2 ส่วนงาน								
1.2.2.1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (ผนัง+โครงสร้างเดิม)	10	ตร.ม.		-	60.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
1.2.2.2	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	17.28	ตร.ม.			150.00	2,592.00	2,592.00	รื้อขนไป
1.2.2.3	งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 30x30 ซม. หน้า 2.5 มม.	1	ตร.ม.	700.00	700.00		-	700.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.2.2.4	ผนังยิปซัมบอร์ด หน้า 6 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี (สองด้าน)	20	ตร.ม.	358.00	7,160.00	130.00	2,600.00	9,760.00	
1.2.2.5	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 (รองพื้นปูใหม่กันด่าง 1 เทียว)	90	ตร.ม.	33.00	2,970.00	31.00	2,790.00	5,760.00	
1.2.2.6	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 (สีทับหน้า 2 เทียว)	90	ตร.ม.	33.00	2,970.00	34.00	3,060.00	6,030.00	
1.2.2.7	งานติดตั้งชุดประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกปิดตาย(D2) ขนาด 3.06x2.40 ม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.2.2.8	งานติดตั้งชุดประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกปิดตาย(D3) ขนาด 3.06x2.40 ม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.2.2.9	งานติดตั้งชุดหน้าต่างพร้อมกระจกปิดตาย(W2) ขนาด 1.55x1.50 ม.	2	ชุด	5,000.00	10,000.00		-	10,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคางานลำดับที่ 1.2.2							59,442.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1.2							202,192.24	

ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ผบร.ทภก.

แบบ พร.4 (แผ่นที่ 5 / 11)

แบบเลขที่ สสค.ผบร.ทภก. 018/63

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานขยายห้องประชุมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย								
1.3.1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (ผนัง+โครงสร้างเดิม)	8	ตร.ม.		-	60.00	480.00	480.00	รื้อขนไป
1.3.2	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	17.28	ตร.ม.		-	150.00	2,592.00	2,592.00	รื้อขนไป
1.3.3	งานรื้อถอน/ติดตั้งท่อระบายน้ำ	1	งาน	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.3.4	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 6 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ด้านเดียว)	12	ตร.ม.	178.00	2,136.00	100.00	1,200.00	3,336.00	
1.3.5	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม. x 60 ซม. หนา 10 ซม.	45	ตร.ม.	220.00	9,900.00	60.00	2,700.00	12,600.00	
1.3.6	ผนัง-ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา	100	ตร.ม.	120.00	12,000.00	80.00	8,000.00	20,000.00	
1.3.7	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 (รองพื้นปูใหม่กันด่าง 1 เทียว)	112	ตร.ม.	44.00	4,928.00	31.00	3,472.00	8,400.00	
1.3.8	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 (สีทับหน้า 2 เทียว)	112	ตร.ม.	44.00	4,928.00	34.00	3,808.00	8,736.00	
1.3.9	งานเทคอนกรีตโครงสร้างปรับระดับพื้นเดิม St. 210 ksc Qube (Setting time = 28 Days)	10	ลบ.ม.	1,962.62	19,626.20	275.00	2,750.00	22,376.20	
1.3.10	งานติดตั้งตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Wire mesh 4.00 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	70	ตร.ม.	35.00	2,450.00	5.00	350.00	2,800.00	
1.3.11	งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 30x30 ซม. หนา 2.5 มม.	50	ตร.ม.	700.00	35,000.00		-	35,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.3.12	แปเหล็กตัวซี C-100x50x20x2.3 mm. (รับโครงฝ้า)	14	ท่อน	530.00	7,420.00	244.00	3,416.00	10,836.00	
1.3.13	งานติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดสำเร็จรูป หนา 9 มม คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	50	ตร.ม.	251.00	12,550.00	52.00	2,600.00	15,150.00	
1.3.14	งานติดตั้งชุดประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกปิดตาย(D1) ขนาด 3.65x2.40 ม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.3.15	งานติดตั้งชุดหน้าต่างพร้อมกระจกปิดตาย(W1) ขนาด 3.65x2.40 ม.	2	ชุด	8,000.00	16,000.00		-	16,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคางานลำดับที่ 1.3							171,306.20	
	รวมราคางานลำดับที่ 1							488,003.44	

ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ผบร.ทภก.

แบบ ปร.4 (แผ่นที่ 6 / 11)

แบบเลขที่ สสค.ผบร.ทภก. 018/63

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและงานระบบปรับอากาศ								
2.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง(กรณีหรือฝ้าเดิม)								
2.1.1	โคมไฟแบบตะแกรงอลูมิเนียมถึโปพัด ชนิดติดลอย ขนาด 30x120cm. พร้อมหลอดไฟ LED T8 1x18W 6500K	3.00	โคม	1,970.00	5,910.00	135.00	405.00	6,315.00	
2.1.2	โคมไฟแบบครอบอะคริลิก ชนิดฝังฝ้าที่บาร์ ขนาด 60x120cm. พร้อมหลอดไฟ LED T8 2x18W 6500K	6.00	โคม	2,390.00	14,340.00	150.00	900.00	15,240.00	
2.1.3	โคมไฟแบบตะแกรงอลูมิเนียมถึโปพัด ชนิดฝังฝ้ายิบซั่ม ขนาด 60x120cm. พร้อมหลอดไฟ LED T8 2x18W 6500K	4.00	โคม	2,340.00	9,360.00	150.00	600.00	9,960.00	
2.1.4	โคมไฟกัณฑ์ ชนิดติดลอย ขนาด 80x120cm. พร้อมหลอดไฟ LED T8 1x18W 6500K	4.00	โคม	2,010.00	8,040.00	150.00	600.00	8,640.00	
2.1.5	โคมไฟดาวไลท์ฝังเพดานฝาครอบแก้ว ขั้ว E27 พร้อมหลอด PAR20 LED 7W 4500K	8.00	โคม	400.00	3,200.00	115.00	920.00	4,120.00	
2.1.6	สายไฟ IEC01 ขนาด 50 Sq.mm.(สีดำ)	100.00	เมตร	162.80	16,280.00	40.00	4,000.00	20,280.00	
2.1.7	สายไฟ IEC01 ขนาด 10 Sq.mm.(สีเขียว)	25.00	เมตร	35.00	875.00	16.00	400.00	1,275.00	
2.1.8	สายไฟ IEC01 ขนาด 4 Sq.mm.(สีดำ)	105.00	เมตร	12.30	1,290.98	10.00	1,050.00	2,340.98	
2.1.9	สายไฟ IEC01 ขนาด 4 Sq.mm.(สีเทา)	105.00	เมตร	12.30	1,290.98	10.00	1,050.00	2,340.98	
2.1.10	สายไฟ IEC01 ขนาด 4 Sq.mm.(สีน้ำตาล)	390.00	เมตร	12.30	4,795.05	10.00	3,900.00	8,695.05	
2.1.11	สายไฟ IEC01 ขนาด 4 Sq.mm.(สีฟ้า)	390.00	เมตร	12.30	4,795.05	10.00	3,900.00	8,695.05	
2.1.12	สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm.(สีน้ำตาล)	278.00	เมตร	8.20	2,279.60	7.00	1,946.00	4,225.60	
2.1.13	สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm.(สีฟ้า)	278.00	เมตร	8.20	2,279.60	7.00	1,946.00	4,225.60	
2.1.14	สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm.(สีเขียว)	669.00	เมตร	8.20	5,485.80	7.00	4,683.00	10,168.80	
2.1.15	ท่อเหล็กหนาปานกลาง IMC 2"	30.00	เมตร	210.00	6,300.00	48.00	1,440.00	7,740.00	

ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ฝปร.ทภก.

แบบ พร.4 (แผ่นที่ 7 / 11)

แบบเลขที่ สสค.ฝปร.ทภก. 018/63

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	2.1.16	ท่อเหล็กหนาปานกลาง IMC 3/4"	368.00	เมตร	75.00	27,600.00	28.00	10,304.00	37,904.00	
	2.1.17	ท่อเหล็กบาง EMT 3/4"	300.00	เมตร	40.00	12,000.00	24.00	7,200.00	19,200.00	
	2.1.18	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	
	2.1.19	เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 100A 3P 380/220V 50Hz	1.00	อัน	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	2.1.20	เบรกเกอร์ ขนาด 20A 1P 220V 50Hz	9.00	อัน	120.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	2.1.21	เบรกเกอร์ ขนาด 20A 3P 220V 50Hz	1.00	อัน	630.00	630.00	-	-	630.00	
	2.1.22	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 220V	6.00	อัน	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00	
	2.1.23	สวิตซ์หรี่ไฟ DIMMER 300 วัตต์	2.00	อัน	550.00	1,100.00	90.00	180.00	1,280.00	
	2.1.24	เต้ารับไฟฟ้า แบบคู่ 16A 220V มีกราวด์	9.00	อัน	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	2.1.25	Accessories	1.00	Set	7,123.20	7,123.20	2,424.95	2,424.95	9,548.15	
	2.1.26	งานร้อยถอนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
		<b>รวมราคางานลำดับที่ 2.1</b>							<b>202,726.20</b>	
<b>2.2</b>	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>									
	2.2.1	งานย้ายเครื่องปรับอากาศ 32,000 บีทียู (FCU)	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	2.2.2	Accessories	1.00	Set	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
		<b>รวมราคางานลำดับที่ 2.2</b>							<b>11,800.00</b>	
		<b>รวมราคางานลำดับที่ 2</b>							<b>214,526.20</b>	

ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ฝปร.ทภก.

แบบ ปร.4 (แผ่นที่ 8 / 11)

แบบเลขที่ สสค.ฝปร.ทภก. 018/63

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b>งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์และงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>								
<b>3.1</b>	<b>งานระบบเครือข่าย</b>								
	3.1.1 UTP Patch Panel CAT6	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	180.00	180.00	5,180.00	
	3.1.2 Cable Management	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	3.1.3 UTP CAT6 Patch Cord	18	ชุด	180.00	3,240.00	100.00	1,800.00	5,040.00	
	3.1.4 Cabling CAT6	1040	เมตร	18.00	18,720.00	20.00	20,800.00	39,520.00	
	3.1.5 Outlet and Connector CAT6	18	ชุด	630.00	11,340.00	10.00	180.00	11,520.00	
	3.1.6 CAT 6 RJ 45 Plug	18	ตัว	8.00	144.00	5.00	90.00	234.00	
	3.1.7 Wireway 100x100 mm	7	เส้น	750.00	5,250.00	200.00	1,400.00	6,650.00	
	3.1.8 EMT Condulet 1-1/2"	64	เมตร	60.00	3,840.00	35.00	2,240.00	6,080.00	
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 3.1</b>							<b>74,874.00</b>	
<b>3.2</b>	<b>งานระบบโทรศัพท์</b>								
	3.2.1 UTP CAT6 Patch Cord	4	ชุด	180.00	720.00	100.00	400.00	1,120.00	
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 3.2</b>							<b>1,120.00</b>	

ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ฝปร.ทกภ.

แบบ ปร.4 (แผ่นที่ 9 / 11)

แบบเลขที่ สสค.ฝปร.ทกภ. 018/63

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3.3</b>	<b>งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>								
3.3.1	Simplex Photo Smoke Detector with Addressable base	5	ชุด	2,800.00	14,000.00	300.00	1,500.00	15,500.00	
3.3.2	สาย FRC Twisted Pair Shield 18 AWG (มาตรฐานกันไฟ C.W.Z.)	50	เมตร	30.00	1,500.00	15.00	750.00	2,250.00	
3.3.3	ท่อ BMT 3/4.	35	เมตร	60.00	2,100.00	32.00	1,120.00	3,220.00	
3.3.4	ค่า Add on Graphic และทดสอบระบบ Fas	5	จุด		-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
3.3.5	Accessory	1	เหมา	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 3.3</b>							<b>30,470.00</b>	
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 3</b>							<b>106,464.00</b>	

ประมาณราคางานปรับปรุงต่อเติมสถานีดับเพลิงและกู้ภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ผบร.ทภก.

แบบ พร.4 (แผ่นที่ 10 / 11)

แบบเลขที่ สสค.ผบร.ทภก. 018/63

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>4</b>	<b>งานครุภัณฑ์</b>								
<b>4.1</b>	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>								
	4.1.1 เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 บีทียู	1.00	เครื่อง	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	พร้อมติดตั้ง
	4.1.2 เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	21,390.00	42,780.00	-	-	42,780.00	พร้อมติดตั้ง
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 4.1</b>							<b>94,780.00</b>	
<b>4.2</b>	<b>งานระบบโทรศัพท์</b>								
	4.2.1 IP Phone	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 4.2</b>							<b>18,000.00</b>	
<b>4.3</b>	<b>งานชั้นเก็บอุปกรณ์ซ่อมบำรุงรถในกิจการดับเพลิงและกู้ภัย</b>								
	4.3.1 ชั้นเก็บอุปกรณ์(ชุดที่ 1)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	4.3.2 ชั้นเก็บอุปกรณ์(ชุดที่ 2)	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 4.3</b>							<b>30,000.00</b>	
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 4</b>							<b>142,780.00</b>	

