

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๖๖ (หมูไฟฟ้า/เครื่องยนต์ ผสอ.) ที่ บน.๔๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ๔.๑ งานโครงสร้าง
  - ๔.๒ งานสถาปัตยกรรม
  - ๔.๓ งานระบบไฟฟ้า
  - ๔.๔ งานระบบเครื่องกล
  - ๔.๕ งานครุภัณฑ์เครื่องกล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ต.ค.๖๓ เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔
  - ๖.๒ แบบ ปร.๕
  - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ น.ท.สุเทพ อ่างแก้ว ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ น.ต.โกศล มูลผล กรรมการ
  - ๗.๓ ร.อ.ธนวัฒน์ เงินเทศ กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2066 (หมูไฟฟ้า/เครื่องยนต์ ผสอ.) ที่ บน.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640006

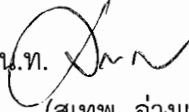
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

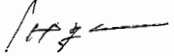
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 2066 (หมูไฟฟ้า/เครื่องยนต์ ผสอ.) ที่ บน.41	597,930.34	
2	งานครุภัณฑ์	2,199.92	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	600,130.26	
	ราคากลาง	600,000.00	
	ราคากลาง ( หกแสนบาทถ้วน )		


น.ท.   
(สุเทพ อ่างแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(โกศล มุลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(ธนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2066 (หมูไฟฟ้า/เครื่องยนต์ ผสอ.) ที่ บน.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

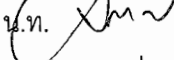
แบบเลขที่ 640006

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

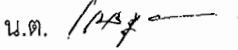
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

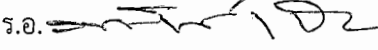
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	งานครุภัณฑ์เครื่องกล	2,056.00	1.07	2,199.92	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
	รวมราคาต้นทุน	2,056.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	2,199.92

น.ท.   
(สุเทพ อ่างแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.   
(โกศล มุลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.   
(ชนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2066 (หมูไฟฟ้า/เครื่องยนต์ ผสอ.) ที่ บน.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง โดย คณก.กำหนดราคากลาง

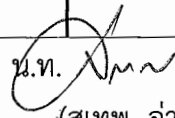
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.6	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 34.0 กก.	22.00	ท่อน	861.00	18,942.00	340.00	7,480.00	26,422.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 20.2 กก	18.00	ท่อน	514.09	9,253.62	202.00	3,636.00	12,889.62	
1.7	งานทาสี (ทาทับบหน้า 2 เทียว รวมรองพื้น 1 เทียว)								
	- ทาสีกันสนิมรวมสีเคลือบเงา ทับบหน้า 2 เทียว	45.00	ตร.ม.	60.00	2,700.00	35.00	1,575.00	4,275.00	
1.8	งานอื่น ๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- FL-01 = ชั้นเก็บพัสดุ โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	4.00	เมตร	12,000.00	48,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		48,000.00	
	<b>รวมงานโครงสร้าง</b>				<b>78,895.62</b>		<b>12,691.00</b>	<b>91,586.62</b>	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนโครงหลังคาไม้	87.00	ตร.ม.	-	-	60.00	5,220.00	5,220.00	
	- รื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์	50.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,250.00	1,250.00	
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	50.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,500.00	2,500.00	
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	10.00	ชุด	-	-	95.00	950.00	950.00	
	- งานลอกสีของเดิมออกทั้งหมด เพื่อทาสีใหม่	140.00	ตร.ม.	-	-	5.00	700.00	700.00	
	- รื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมสายไฟ ของเดิมออกทั้งหมด	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		5,000.00	

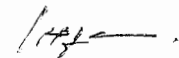
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT	87.00	ตร.ม.	590.00	51,330.00	70.00	6,090.00	57,420.00	
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิดโพลีเอทิลีน หนา 5 มม. พร้อมอลูมิเนียมฟอยล์ 1 ด้าน								
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กกรีดลอน	11.00	ม.	210.00	2,310.00	50.00	550.00	2,860.00	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x8" + ไม้ปิดลอนขนาด 1"x6" พร้อมทาสี	38.00	ม.	350.00	13,300.00	94.00	3,572.00	16,872.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี	50.00	ตร.ม.	282.00	14,100.00	75.00	3,750.00	17,850.00	
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	38.00	ตร.ม.	254.00	9,652.00	94.00	3,572.00	13,224.00	
2.5	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60x0.60 ขอบตัด (พ1)	50.00	ตร.ม.	490.00	24,500.00	222.00	11,100.00	35,600.00	
2.6	งานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		8,000.00	
	- น1	5.00	ชุด	5,200.00	26,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		26,000.00	
2.8	งานทาสี								
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายนอก-ภายใน)	139.00	ตร.ม.	50.00	6,950.00	38.00	5,282.00	12,232.00	
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดาน ภายใน)	50.00	ตร.ม.	45.00	2,250.00	30.00	1,500.00	3,750.00	
	- สีย้อมไม้โพลียูรีเทนเคลือบไม้ ชนิดทาภายนอกอาคาร (ทาฝ้าภายนอก)	38.00	ตร.ม.	145.00	5,510.00	45.00	1,710.00	7,220.00	
2.9	งานอื่น ๆ								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	( ค่าของ + ค่าแรง )		3,000.00	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>171,902.00</b>		<b>47,846.00</b>	<b>219,748.00</b>	
3	งานระบบไฟฟ้า								
	- SAFETY SWITCH (OUT DOOR) 1เฟส 2สาย 60A. 240V. พร้อมกราวด์	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 12 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 KA. 240/415 V.	1.00	ชุด	2,475.00	2,475.00	700.00	700.00	3,175.00	
	- โคมไฟฟ้ารางโลหะ LED ยาว 120 ซม. 2x18 -20 W. ชนิดฝังฝ้า/ติดลอย	9.00	ชุด	1,400.00	12,600.00	115.00	1,035.00	13,635.00	
	- โคมไฟฟ้ารางโลหะ LED แบบกันน้ำ 10 W. ชนิดฝังฝ้า/ติดลอย	6.00	ชุด	900.00	5,400.00	115.00	690.00	6,090.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 35 ตร.มม.	260.00	เมตร	130.00	33,800.00	28.00	7,280.00	41,080.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	2.00	ม้วน	1,394.00	2,788.00	1,000.00	2,000.00	4,788.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	2.00	ม้วน	924.00	1,848.00	700.00	1,400.00	3,248.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	2.00	ม้วน	624.00	1,248.00	500.00	1,000.00	2,248.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1.00	ชุด	149.00	149.00	100.00	100.00	249.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	1.00	ชุด	116.00	116.00	90.00	90.00	206.00	
	- ฝ้ารับคู่ชนิดมีกรวด 2P+G พร้อมกล่องและหน้ากาก	5.00	ชุด	186.00	930.00	90.00	450.00	1,380.00	
	- ระบบสื่อสาร โทรศัพท์และเคเบิลทีวี	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- อุปกรณ์สิ้นเปลืองงานไฟฟ้า อาทิเช่นท่อร้อยสายไฟและอื่นๆ	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>81,354.00</b>		<b>15,245.00</b>	<b>96,599.00</b>	
<b>4</b>	<b>งานระบบเครื่องกล</b>								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ( Wall Type)ขนาด 18,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก. 2134-2545	2.00	เครื่อง	21,495.00	42,990.00	-	-	42,990.00	
	- พัดลมโคงจรชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก 934-2533	4.00	เครื่อง	1,200.00	4,800.00	300.00	1,200.00	6,000.00	
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดกระจกหรือผนัง ขนาด 200 มม. ตาม มอก. 934-2533	1.00	เครื่อง	750.00	750.00	300.00	300.00	1,050.00	
	<b>รวมงานระบบเครื่องกล</b>				<b>48,540.00</b>		<b>1,500.00</b>	<b>50,040.00</b>	
<b>5</b>	<b>งานครุภัณฑ์เครื่องกล</b>								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ (1 ตู้ 2 เครื่อง)	1.00	ชุด	2,056.00	2,056.00	( ค่าของ + ค่าแรง )		2,056.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล</b>				<b>2,056.00</b>		-	<b>2,056.00</b>	

น.ท. 

(สุเทพ อ่างแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(โกศล มุลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(ธวัชมันน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง