

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมแซมห้องนิทรรศการป้อมพระจุลจอมเกล้า

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๑,๙๒๖,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วย เป็นการปรับพื้นที่แล้ว ซ่อมแซมห้องนิทรรศการ

ป้อมพระจุลจอมเกล้า ตามบัญชีแบบและขอบเขตของงาน จำนวน ๒ แผ่น เจ็อนไซและข้อผูกพันในการก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น แบบ ชย.ทร.หมายเลข ๖๖-๒-๐๖๑ จำนวน ๑๑ แผ่น พร้อมรายการประกอบแบบ จำนวน ๔ รายการ รวม ๔ แผ่น รวมทั้งสิ้น ๑๙ แผ่น (ที่แนบ)

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑,๙๒๖,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซม (แบบ ปร.๕ (ก))

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซม (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณสาห์ เชียงกุล

ประธานกรรมการ

ว่าที่ น.ท.หญิง พัทยากร ต้วงอ่ำ

กรรมการและเลขานุการ

ร.ท.ณัฐวุฒิ กลางหล้า

กรรมการ



## แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมห้องนิทรรศการป้อมพระจุลจอมเกล้า

สถานที่ก่อสร้าง สมุทรปราการ แบบเลขที่ 66-2-061

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รฐท.กท. แบบ ปจ. 4 ที่แนบ จำนวน 6 แผ่น

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าซ่อมแซม ( บาท )	หมายเหตุ
1	ซ่อมแซมห้องนิทรรศการ	669,670.00			
2	งานระบบไฟฟ้าภายใน	350,161.00			
3	งานระบบเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	78,994.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	1,098,825.00	1.3049	1,433,856.74	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาซ่อมแซม			1,433,856.74	

น.อ.หญิง อรุณสาห์ เชียงกุล  
ว่าที่ น.ท.หญิง พัชฌยากร ดั่งอ่ำ  
เลขานุการ

ประธานกรรมการ  
กรรมการและ



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องนิทรรศการป้อมพระจุลจอมเกล้า	แบบเลขที่	66-2-061
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานซ่อมแซมห้องนิทรรศการป้อมพระจุลจอมเกล้าของ ปจ.ปฐท.กท.</b>								
	<b>งานรื้อถอน</b>								
	- รื้อถอนผนังภายในไม้เดิม ทั้งหมด	254	ตร.ม.	-	-	30.00	7,620.00	7,620.00	
	- รื้อถอนผิวกรุผนังภายในห้องน้ำชาย ทั้งหมด	43	ตร.ม.	-	-	35.00	1,505.00	1,505.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานในห้องจัดแสดง และห้องน้ำชายเดิม ทั้งหมด	303	ตร.ม.	-	-	25.00	7,575.00	7,575.00	
	- รื้อถอนพื้นห้องน้ำชายเดิม ทั้งหมด	16	ตร.ม.	-	-	50.00	800.00	800.00	
	<b>งานปรับปรุงห้องจัดแสดง</b>								
ผ2	- งานผนังตกแต่ง โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง กรุทับด้วยไม้อัดยาง 6 มม.	237	ตร.ม.	470.00	111,390.00	88.00	20,856.00	132,246.00	
ผ2	- งานผนังตกแต่ง โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง กรุ 2 ด้าน ทับด้วยไม้อัดยาง 6 มม.	43	ตร.ม.	630.00	27,090.00	128.00	5,504.00	32,594.00	
	- งานสีพื้น ผนังตกแต่ง	208	ตร.ม.	100.00	20,800.00	30.00	6,240.00	27,040.00	
ผ3	- รื้อพร้อมติดตั้งผนังจัดแสดงสำหรับ SCREEN BORAD ของเดิม	115	ตร.ม.	-	-	50.00	5,750.00	5,750.00	
	- งานตู้โชว์ โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยไม้อัดยาง 6 มม. พร้อมทำสีพื้นขาว	1	งาน	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	(ซ่อมทำสี)								
F1	- งานพื้นกระเบื้องยางลายไม้	276	ตร.ม.	430.00	118,680.00	80.00	22,080.00	140,760.00	
	- บัวพื้น PVC ขนาด 4"	138	ม.	70.00	9,660.00	40.00	5,520.00	15,180.00	
	รวม				317,620.00		86,450.00		
	รวมเงินหน้านี้							404,070.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องนิทรรศการป้อมพระจุลจอมเกล้า	แบบเลขที่	66-2-061
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องจัดแสดง(ต่อ)								
C1	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวีไลน์	295	ตร.ม.	305.00	89,975.00	75.00	22,125.00	112,100.00	
	- ฝ้าหลืบ	112	ม.	120.00	13,440.00	40.00	4,480.00	17,920.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	295	ตร.ม.	50.00	14,750.00	30.00	8,850.00	23,600.00	
ผ1	- งานขุดลอก พร้อมทาสี	76	ตร.ม.	55.00	4,180.00	45.00	3,420.00	7,600.00	
	- โฟเดียม	1	งาน	5,500.00	5,500.00	550.00	550.00	6,050.00	
	- ภาพอธิบายความเป็นมา ของทหารเรือ พร้อม QR Code เพื่อแสดงประวัติ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	ของแต่ละภาพเพิ่มเติม								
	- ภาพอธิบายความเป็นมา ของทหารเรือ พร้อมเสียงคำบรรยายประวัติ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	ของภาพ โดยการกดปุ่ม								
	- รูปประวัติศาสตร์ คงใช้รูปเดิม และทำการติดสติ๊กเกอร์เคลือบหน้าเพื่อ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	ยึดอายุของภาพประวัติศาสตร์				-		-	-	
	- ซ่อมแซมชุดการนำแสดง ไขว้ให้กับมาใช้ได้มากที่สุด	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- เปลี่ยนป้ายหินอ่อนกัศกรด	1	งาน	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- ทำป้ายผู้สนับสนุนพร้อมติดตั้ง	1	งาน	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- ปรับปรุงตู้แสดงเรือและประวัติ ,ทำให้ตัวหนังสือมีความชัดเจนขึ้น	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวม				154,845.00		44,925.00		
	รวมเงินหน้า							199,770.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องนิทรรศการป้อมพระจุลจอมเกล้า	แบบเลขที่	66-2-061
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย								
C2	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดทนชื้นหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวีไลน์	16	ตร.ม.	335.00	5,360.00	75.00	1,200.00	6,560.00	
ผ4	- ผนังกรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม.	43	ตร.ม.	450.00	19,350.00	181.00	7,783.00	27,133.00	
F2	- พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม.	16	ตร.ม.	450.00	7,200.00	174.00	2,784.00	9,984.00	
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ	1	ชุด	5,200.00	5,200.00	450.00	450.00	5,650.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุกระเบื้อง ขนาด 0.60x2.40 ม.	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.80x1.00 ม.	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
	- สายอ่อนชำระ	1	ชุด	609.00	609.00	70.00	70.00	679.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	324.00	324.00	120.00	120.00	444.00	
	- โถปัสสาวะชาย	1	ชุด	2,710.00	2,710.00	450.00	450.00	3,160.00	
	- ตระแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	1	ชุด	220.00	220.00	75.00	75.00	295.00	
	- ก๊อกเดี่ยว	1	ชุด	300.00	300.00	25.00	25.00	325.00	
	รวม				51,773.00		14,057.00		
	รวมเงินหน้า							65,830.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องนิทรรศการป้อมพระจุลจอมเกล้า			แบบเลขที่	66-2-061				
สถานที่	สมุทรปราการ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.กท.				
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตู้ LC.								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	80 AT. 3P. MCCB. IC $\geq$ 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	17,227.00	17,227.00	2,000.00	2,000.00	19,227.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	15	ชุด	180.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	15	ชุด	180.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 3P.	4	ชุด	2,030.00	8,120.00	-	-	8,120.00	
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	1,320	เมตร	6.00	7,920.00	5.00	6,600.00	14,520.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	1,580	เมตร	9.00	14,220.00	7.00	11,060.00	25,280.00	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	1,580	เมตร	14.00	22,120.00	10.00	15,800.00	37,920.00	
	- 35 Sq.mm. CV.0.6/1kV. XLPE	120	เมตร	153.00	18,360.00	40.00	4,800.00	23,160.00	
	- ท่อ $\phi$ 1/2" EMC	418	ท่อน	93.00	38,874.00	66.00	27,588.00	66,462.00	
	- ท่อ $\phi$ 3/4" IMC	48	ท่อน	262.00	12,576.00	84.00	4,032.00	16,608.00	
	- ท่อ $\phi$ 2" IMC	1	ท่อน	767.00	767.00	144.00	144.00	911.00	
	- ท่อ $\phi$ 63 mm HDPE	30	เมตร	83.00	2,490.00	25.00	750.00	3,240.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวม				175,274.00		73,274.00		
	รวมเงินหน้านี้							248,548.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องนิทรรศการป้อมพระจุลจอมเกล้า	แบบเลขที่	66-2-061
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐ.กท.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>								
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 1/2"	30	เมตร	167.00	5,010.00	50.00	1,500.00	6,510.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 7/8"	30	เมตร	386.00	11,580.00	110.00	3,300.00	14,880.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาทองแดง	30	เมตร	65.00	1,950.00	16.00	480.00	2,430.00	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 48,000 BTU	4	ชุด	-	-	5,500.00	22,000.00	22,000.00	
	<b>งานระบบระบายอากาศ</b>								
	- ท่อ PVC. 6"	30	เมตร	281.00	8,430.00	54.00	1,620.00	10,050.00	
	- SAG. 10"x8" @ 150 CFM.TOTAL	2	ชุด	190.00	380.00	150.00	300.00	680.00	
	- EG. 10"x8" @ 150 CFM.TOTAL	2	ชุด	190.00	380.00	150.00	300.00	680.00	
	- SG. 10"x10" @ 300 CFM.TOTAL	2	ชุด	200.00	400.00	150.00	300.00	700.00	
	- อุปกรณ์จับยึด	1	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 300 CFM.	2	ชุด	2,982.00	5,964.00	650.00	1,300.00	7,264.00	
	รวม				47,394.00		31,600.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							78,994.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องนิทรรศการป้อมพระจุลจอมเกล้า	แบบเลขที่	66-2-061
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฐท.กท.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ</b>								
	- เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 48,000 BTU	4	ชุด	90,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
	รวม				360,000.00		-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							360,000.00	
	<b>ครุภัณฑ์ห้องประชุม</b>								
	- โปรเจคเตอร์	1	ชุด	40,601.00	40,601.00	-	-	40,601.00	
	- จอมอนิเตอร์ มอเตอร์	1	ชุด	9,124.00	9,124.00	-	-	9,124.00	
	- เครื่องขยายเสียง	1	ชุด	10,597.00	10,597.00	-	-	10,597.00	
	- ลำโพงฝังผนัง	4	ชุด	7,893.00	31,572.00	-	-	31,572.00	
	- ชุดไม้ไผ่ไร้สาย มือถือคู่ รับส่งไกล 100 M	1	ชุด	8,106.00	8,106.00	-	-	8,106.00	
	รวม				100,000.00		-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							100,000.00	