

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติท่าบอง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๒,๙๙๗,๙๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสนามด้านหน้าอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติท่าบอง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ติดตั้งป้ายชื่อพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติท่าบอง ติดตั้งระบบไฟฟ้า - ประปา

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พ.ค.๖๒ เป็นเงิน ๒,๙๙๗,๙๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานงานปรับปรุง (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ

ร.อ.สรศิลป์ กุลวงศ์

ร.อ.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ



## แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง สมุทรปราการ แบบเลขที่ 62-2-053

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 19 แผ่น

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 0

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าปรับปรุง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,009,638.-			
2	งานระบบประปา	209,591.-			
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	94,608.-			
4	งานระบบโทรศัพท์	3,896.-			
5	งานระบบปรับอากาศ	16,480.-			
6	งานภูมิทัศน์	594,050.-			
7	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	183,798.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	2,112,061.-	1.3034	2,752,860.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			2,752,860.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ประภาศรี ตังจิตร์เจริญ ประธานกรรมการ

ร.อ.สรศิลป์ กุลวงศ์ กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ











## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานผนังและฝ้า</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	197	ตร.ม.	230.-	45,310.-	56.-	11,032.-	56,342.-	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายนอกเซาะร่อง PVC 15 มม.	300	ตร.ม.	90.-	27,000.-	113.-	33,900.-	60,900.-	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายใน	224	ตร.ม.	90.-	20,160.-	82.-	18,368.-	38,528.-	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.30x0.30 ม.	48	ตร.ม.	300.-	14,400.-	166.-	7,968.-	22,368.-	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม ขนาด 0.20x0.20 ม.	5	ตร.ม.	600.-	3,000.-	วัสดุ + แรงงาน		3,000.-	
	- ผนังแผงบังตาไม้เทียมขนาดกว้าง 10 ซม. หนา 1.20 มม. ตีเว้นร่อง 4 ซม.								
	ทาสีน้ำชนิดใช้สำหรับทาไฟเบอร์ซีเมนต์ เสาเหล็กกล่องขนาด [2"x4"								
	หนา 2.3 มม. ทาสี	6	ม.	1,800.-	10,800.-	วัสดุ + แรงงาน		10,800.-	
	- ราวกันตกเหล็กด้านหน้าทางเข้าอาคาร	1	ชุด	6,000.-	6,000.-	วัสดุ + แรงงาน		6,000.-	
	- ราวกันตกด้านเฉลียง-ชานพักยาวประมาณ1.95ม. พื้นไม้เนื้อแข็งโครงเหล็ก								
	รับเหล็ก PL ขนาดกว้าง 0.75 ม. หนา 6 มม. ทาสี	1	ชุด	8,000.-	8,000.-	วัสดุ + แรงงาน		8,000.-	
	- เสาโชว์ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.10x0.10 ม. เหล็กPL ขนาดกว้าง0.75ม.								
	หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดและทาสี	1	งาน	35,000.-	35,000.-	วัสดุ + แรงงาน		35,000.-	
	- ม้านั่ง ค.ส.ล. พื้นผิวปูหินแกรนิต	4	ม.	2,500.-	10,000.-	วัสดุ + แรงงาน		10,000.-	
	รวม				179,670.-		71,268.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>250,938</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานผิวพื้น</b>								
	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.	44	ตร.ม.	450.-	19,800.-	222.-	9,768.-	29,568.-	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	9	ตร.ม.	300.-	2,700.-	158.-	1,422.-	4,122.-	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ ขนาด 0.30x0.60 ม.	19	ตร.ม.	330.-	6,270.-	174.-	3,306.-	9,576.-	
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	38	ตร.ม.	80.-	3,040.-	61.-	2,318.-	5,358.-	
	- งานจัดสวนกรวดแม่น้ำ	1	งาน	10,000.-	10,000.-	วัสดุ + แรงงาน		10,000.-	
	- งานจัดสวนปลูกหญ้า	1	งาน	3,000.-	3,000.-	วัสดุ + แรงงาน		3,000.-	
	<b>งานประตู่-หน้าต่าง</b>								
	- ป1	1	ชุด	26,000.-	26,000.-	วัสดุ + แรงงาน		26,000.-	
	- ป2	1	ชุด	15,000.-	15,000.-	วัสดุ + แรงงาน		15,000.-	
	- ป3	1	ชุด	10,000.-	10,000.-	วัสดุ + แรงงาน		10,000.-	
	- ป4	2	ชุด	2,500.-	5,000.-	วัสดุ + แรงงาน		5,000.-	
	- ประตูแผงบังตาไม้เทียมขนาดกว้าง 1.00ม. สูง2.00ม. แผงบังตาขนาดกว้าง4"								
	หนา1.20ซม. เว้นร่อง 4ซม. พร้อมอุปกรณ์ทาสี	1	ชุด	2,500.-	2,500.-	วัสดุ + แรงงาน		2,500.-	
	รวม				103,310.-		16,814.-		
	รวมเงินหน้านี้							120,124	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบประปาภายใน</b>								
	PVC CLASS 13.5								
	- Ø 1/2 "	22	เมตร	11.-	251.-	30.-	660.-	911.-	
	- Ø 3/4 "	12	เมตร	14.-	168.-	30.-	360.-	528.-	
	- Ø 1 "	14	เมตร	28.-	392.-	30.-	420.-	812.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	405.-	405.-	122.-	122.-	527.-	
	- Support & Hanger	1	งาน	243.-	243.-	73.-	73.-	316.-	
	- STOP VALVE Ø 1/2 "	7	ตัว	250.-	1,750.-	50.-	350.-	2,100.-	
	- STOP VALVE Ø 3/4 "	1	อัน	300.-	300.-	-	-	300.-	
	- GATE VALVE Ø 1 "	3	อัน	1,040.-	3,120.-	200.-	600.-	3,720.-	
	- CHECK VALVE Ø 1 "	1	อัน	705.-	705.-	200.-	200.-	905.-	
	- HB. Ø 1/2 "	4	อัน	150.-	600.-	50.-	200.-	800.-	
	- WHA. Ø 1/2 "	3	อัน	80.-	240.-	วัสดุ + แรงงาน		240.-	
	- MODULATING FLOAT VALVE Ø 1 "	1	ตัว	12,500.-	12,500.-	-	-	12,500.-	
	- เครื่องปั้มน้ำ HP ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	1	เครื่อง	9,000.-	9,000.-	-	-	9,000.-	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส (บนดิน) ความจุ 4000 ลิตร พร้อมฐาน ค.ส.ล.	1	ถัง	37,000.-	37,000.-	วัสดุ + แรงงาน		37,000.-	
	รวม				66,674.-		2,985.-		
	<b>รวมเงินทั้งสิ้น</b>							<b>69,659</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน</b>								
	<b>ท่อโศโครก PVC CLASS 8.5</b>								
	- Ø 1 1/2 "	1	เมตร	25.-	25.-	30.-	30.-	55.-	
	- Ø 4 "	10	เมตร	138.-	1,380.-	100.-	1,000.-	2,380.-	
	<b>ท่อน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5</b>								
	- Ø 1 1/2 "	3	เมตร	25.-	75.-	30.-	90.-	165.-	
	- Ø 2 "	7	เมตร	39.-	273.-	40.-	280.-	553.-	
	- Ø 2 1/2 "	8	เมตร	61.-	488.-	50.-	400.-	888.-	
	- Ø 4 "	1	เมตร	138.-	138.-	100.-	100.-	238.-	
	<b>ท่ออากาศ PVC CLASS 8.5</b>								
	- Ø 1 1/2 "	19	เมตร	25.-	475.-	30.-	570.-	1,045.-	
	- Ø 2 "	3	เมตร	39.-	117.-	40.-	120.-	237.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	1,188.-	1,188.-	357.-	357.-	1,545.-	
	- Support & Hanger	1	งาน	891.-	891.-	267.-	267.-	1,159.-	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 6.0 ลบ.ม. พร้อมฝา ค.ส.ล. รองรับ	1	งาน	73,850.-	73,850.-	วัสดุ + แรงงาน		73,850.-	
	รวม				78,901.-		3,214.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>82,115</b>	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน</b>								
	- SQUARE DOWNLIGHT LUMINAIRE (SURFACE TYPE)								
	1 x ~12W. LED BULB LAMP	15	ชุด	650.-	9,750.-	115.-	1,725.-	11,475.-	
	- SPOT LIGHT DOWNLIGHT LUMINAIRE (ADJUSTA TYPE)								
	6W. LED BULB LAMP	4	ชุด	500.-	2,000.-	115.-	460.-	2,460.-	
	- PENDENT LUMINAIRE (SURFACE TYPE)								
	1 x ~12W. LED BULB LAMP (.....lm/LAMP)	3	ชุด	4,300.-	12,900.-	115.-	345.-	13,245.-	
	- ROUND DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE)								
	1 x ~12W. LED BULB LAMP (~1,250.lm/LAMP)	7	ชุด	600.-	4,200.-	115.-	805.-	5,005.-	
	- 16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH /w. BOX	16	ชุด	60.-	960.-	80.-	1,280.-	2,240.-	
	- 16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH /w. BOX ( SWITCH FAN)	1	ชุด	60.-	60.-	80.-	80.-	140.-	
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	11	ชุด	160.-	1,760.-	90.-	990.-	2,750.-	
	- 16A. 250V.AC. SINGLE RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	2	ชุด	110.-	220.-	90.-	180.-	400.-	
	- DISCONNECTING SWITCH 202A. 1P	1	ชุด	592.-	592.-	100.-	100.-	692.-	
	- DISCONNECTING SWITCH 32A. 1P	2	ชุด	688.-	1,376.-	100.-	200.-	1,576.-	
	- พัดลมระบายอากาศ Ø 8" ชนิดติดผนัง w./RAIN HOOD	1	ชุด	1,800.-	1,800.-	400.-	400.-	2,200.-	
	รวม				35,618.-		6,565.-		
	รวมเงินหน้านี้							42,183	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติทหารเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน</b>								
	<b>ตู้ LC-3B</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิด 24 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 60 AT100AF.3P.MCCB. 15 kA.I.C.	1	ชุด	11,130.-	11,130.-	1,000.-	1,000.-	12,130.-	
	- BRANCH BREAKER 10 AT. 1P. 6 kA.	3	ชุด	158.-	474.-	-	-	474.-	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 1P. 6 kA.	1	ชุด	158.-	158.-	-	-	158.-	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 1P. 6 kA.	7	ชุด	158.-	1,106.-	-	-	1,106.-	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 1P. 6 kA.	2	ชุด	158.-	316.-	-	-	316.-	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 1P. 6 kA. (RCBO)	2	ชุด	1,533.-	3,066.-	-	-	3,066.-	
	- GROUND SYSTEM	1	ชุด	2,200.-	2,200.-	-	-	2,200.-	
	<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	- 1.5 sq.mm IEC-01	185	เมตร	6.-	1,110.-	5.-	925.-	2,035.-	
	- 2.5 sq.mm IEC-01	432	เมตร	8.-	3,456.-	7.-	3,024.-	6,480.-	
	- 4 sq.mm IEC-01	90	เมตร	12.-	1,080.-	10.-	900.-	1,980.-	
	- 6 sq.mm IEC-01	35	เมตร	20.-	700.-	12.-	420.-	1,120.-	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	80	ท่อน	79.-	6,320.-	63.-	5,040.-	11,360.-	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	10,000.-	10,000.-	-	-	10,000.-	
	<b>รวม</b>				<b>41,116.-</b>		<b>11,309.-</b>		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>52,425</b>	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-053
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพ บริเวณทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ จ.สมุทรปราการ		
สถานที่	สมุทรปราการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>								
	- FLOOD LIGHT LUMINAIRE, ~40W. LED IP65	3	ชุด	6,200.-	18,600.-	-	-	18,600.-	
	- เสายไฟฟ้าแรงต่ำ คอ.ร. ขนาด 10.00 เมตร	5	ชุด	5,000.-	25,000.-	-	-	25,000.-	
	- 30(100) A. 3PHASE-4 WIRE (KILOWATT HOUR METTER)	1	ชุด	8,245.-	8,245.-	-	-	8,245.-	
	<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	- 2.5 sq.mm IEC-01	20	เมตร	8.-	160.-	-	-	160.-	
	- 4 sq.mm IEC-01	40	เมตร	12.-	480.-	-	-	480.-	
	- 25 sq.mm IEC-01	100	เมตร	86.-	8,600.-	-	-	8,600.-	
	- 50 sq.mm IEC-01	340	เมตร	164.-	55,760.-	-	-	55,760.-	
	- ท่อ Ø 15 mm. IMC	4	ท่อน	162.-	648.-	-	-	648.-	
	- ท่อ Ø 32 mm. IMC	3	ท่อน	375.-	1,125.-	-	-	1,125.-	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 15 mm. IMC	2	ชุด	35.-	70.-	-	-	70.-	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 32 mm. IMC	1	ชุด	70.-	70.-	-	-	70.-	
	- SECONDARY RACK 3 SPOON	3	ชุด	280.-	840.-	-	-	840.-	
	- SECONDARY RACK 4 SPOON	8	ชุด	400.-	3,200.-	-	-	3,200.-	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	18,500.-	18,500.-	-	-	18,500.-	
	- ค่าแรงระบบไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	42,500.-	42,500.-	42,500.-	
	รวม				141,298.-		42,500.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>183,798</b>	



