

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงและชุดรับ-ส่งไฟฟ้าหลักพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ -

กอง กองการสถานที่ สำนัก สำนักบริหาร

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1.	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงและชุดรับ-ส่งไฟฟ้าหลัก พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา 1 งาน	1,600,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,600,000.00	
	หนึ่งล้านบาทถ้วน		

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายชัยชาญ อิงโสภางษ์)

(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

(.....) กรรมการ
(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด
ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่าย/งาน	กองการสถานที่	สำนัก	สำนักบริหาร
ประเภท	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงและชุดรับ-ส่งไฟฟ้าหลักพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา 1 งาน			
เจ้าของอาคาร	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ			
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี			
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กอง	กองการสถานที่	สำนัก	สำนักบริหาร
แบบเลขที่				
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	12	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	1 พฤศจิกายน 2559			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานระบบไฟฟ้า	1,266,500.00	1.2702	1,608,708.30	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,608,708.30	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,600,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายชัยชาญ อังโสภางษ์)

(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

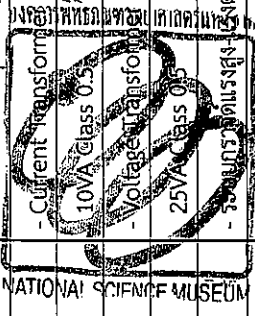
(.....) กรรมการ
(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง
ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด
ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ



รายการประมาณราคา	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงและชุดรับ-ส่งไฟฟ้าหลักพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยา 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (สอวท.) จ.ปทุมธานี		
ฝ่าย/งาน	กองการสถานที่	สำนัก	สำนักบริหาร
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
		เมื่อวันที่	1 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2 งานติดตั้งเสาคอนกรีตขนาด 12 เมตร พร้อม								
	ย้ายอุปกรณ์และติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้าแรงสูง								
	- POLE CONCRETE 12 เมตร	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	- CROSSARM , SPUN , PRESTRESSED	7	ชุด	700.00	4,900.00	100.00	700.00	5,600.00	
	CONCRETE 100x100x2,500 mm.								
	- INSULATOR , PIN TYPE , 22 KV.TIS 279	9	ชุด	650.00	5,850.00	50.00	450.00	6,300.00	
	TYPE B (CLASS 56-2) COMP WITH PIN TIS 355								
	- CONDUCTOR , A I, SAC , 50-95 Sq.mm.TIS 85	30	เมตร	150.00	4,500.00	35.00	1,050.00	5,550.00	
	- CUT-OUT , FUSE , OPEN TYPE , SINGLE	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	1,000.00	3,000.00	14,400.00	
	INSULATOR, DROP OUT 22 KV. 100 AMP								
	- LIGHTNING ARRESTER , 21 KV, 5kA	3	ชุด	2,400.00	7,200.00	1,000.00	3,000.00	10,200.00	
	- POTHEAD FOR PVC CABLE 22 kV	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	4,000.00	4,000.00	9,000.00	
	1x150-1x95 Sq.mm. (ย้ายขึ้นเสาใหม่)								
	- Current transformer 24kV 20-200/5A	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	10VA Class 0.5								
	- Voltage transformer 24000/110V	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	1,500.00	3,000.00	53,000.00	
	25VA Class 0.5								
	- รางเก็บวัตถุแรงสูง (รางต่ำ)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,500.00	1,500.00	5,500.00	
	- มิเตอร์ TOU 3P 3w , 110V 5A	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	3,000.00	3,000.00	53,000.00	



รายการประมาณราคา	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงและชุดรับส่งไฟฟ้าลัดฟ้าพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑสถานธรรมแห่งชาติดี (เทคโนโลยี) จ.ปทุมธานี
ฝ่าย/งาน	กองการสถานที่
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	สำนัก
	สำนักงานบริหาร
	เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.2 งานติดตั้งเสาคอนกรีตขนาด 12 เมตร พร้อม								
	ย้ายอุปกรณ์และติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้าแรงสูง								
	- POLE CONCRETE 12 เมตร	1	ชุด	8,000.00		3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	- CROSSARM , SPUN , PRESTRESSED	7	ชุด	700.00		100.00	700.00	5,600.00	
	CONCRETE 100x100x2,500 mm.								
	- INSULATOR , PIN TYPE , 22 KV.TIS 279	9	ชุด	650.00		50.00	450.00	6,300.00	
	TYPE B (CLASS 56-2) COMP WITH PIN TIS 355								
	- CONDUCTOR , A I, SAC , 50-95 Sq.mm.TIS 85	30	เมตร	150.00		35.00	1,050.00	5,550.00	
	- CUT-OUT , FUSE , OPEN TYPE , SINGLE	3	ชุด	3,800.00		1,000.00	3,000.00	14,400.00	
	INSULATOR, DROP OUT 22 KV. 100 AMP								
	- LIGHTNING ARRESTER , 21 KV, 5kA	3	ชุด	2,400.00		1,000.00	3,000.00	10,200.00	
	- POTHEAD FOR PVC CABLE 22 KV	1	ชุด	5,000.00		4,000.00	4,000.00	9,000.00	
	1x150-1x95 Sq.mm. (ย้ายขึ้นสายใหม่)								
	Current-Transformer 24KV 20-200/5A	2	ชุด	20,000.00		1,500.00	3,000.00	43,000.00	
	100VA Class 0.35								
	Voltage Transformer 24000/110V	2	ชุด	25,000.00		1,500.00	3,000.00	53,000.00	
	24KV Class 0.5								
	ระบบกักเก็บแรงสูง	1	ชุด	4,000.00		1,500.00	1,500.00	5,500.00	
	ติดตั้งสายล่อฟ้า	1	ชุด	50,000.00		3,000.00	3,000.00	53,000.00	

