

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงภายในอาคารวิเคราะห์กรรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนวัตกรรมวัตถุดิบและอุตสาหกรรม กรรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๔๑,๘๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นงานปรับปรุงภายในอาคารวิเคราะห์กรรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
งานประกอบไปด้วย

๔.๑ หมวดงานโครงสร้าง

๔.๒ หมวดงานสถาปัตยกรรม

๔.๓ หมวดงานระบบไฟฟ้า

๔.๔ หมวดงานสุขาภิบาล

๔.๕ หมวดงานครุภัณฑ์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ เม.ย. ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๑,๕๔๑,๘๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก) แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวมานิตา

วีรวิกรม

วิศวกรชำนาญการ

๗.๒ นายชลธิศ

เจริญราษฎร์

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๗.๓ นายปณิธิ

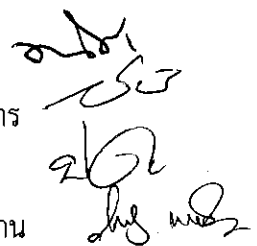
พรมดวง

วิศวกรปฏิบัติการ

๗.๕ นายภาณุพงศ์

ทาเอื้อ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ จ้างปรับปรุงภายในอาคารวิเคราะห์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบแปลนเลขที่ ส.043

เจ้าของโครงการ กองนวัตกรรมวัตถุดิบและอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง กพร. ที่ พ.054/2563 ลว. 28 กพ.63

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จ้างปรับปรุงภายในอาคารวิเคราะห์ ฯ	เป็นเงิน	1,274,787.92	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	เป็นเงิน	267,012.08	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		<u>1,541,800.00</u>	
	หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน			

(นางสาวมานิตา วีรวิกรม)

ประธานกรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

กรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ทาเอื้อ)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาโรงงาน กองนวัตกรรมวัสดุและอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โครงการ จัดปรับปรุงภายในอาคารวิเคราะห์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.043

เจ้าของโครงการ กองนวัตกรรมวัสดุและอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง กพร. ที่ พ.054/2563 ลว. 28 กพ.63

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จ้างปรับปรุงภายในอาคารวิเคราะห์ ฯ	976,774.13	1.3051	1,274,787.92	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าเบิกจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,274,787.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์			1,274,787.92	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.					
เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตร.ม.					

(นางสาวมานิตา วีรวิกรม)

ประธานกรรมการ

(นายชลธิท เจริญราษฎร์)

กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ทาเอื้อ)

กรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการก่อสร้าง จ้างปรับปรุงภายในอาคารวิเคราะห์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.043

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนวัตกรรมวัดดุติบและอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง กพร. ที่ พ.054/2563 ลว. 28 กพ.63

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	249,544.00	17,468.08	267,012.08	
				267,012.08	

(นางสาวมานิตา วีริวิกรม)

ประธานกรรมการ

(นายชลธิท เจริญราษฎร์)

กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ทาเอื้อ)

กรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
3.1	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	275.00	ตร.ม.	292.00	80,300.00	75.00	20,625.00		100,925.00	
	รวมงานข้อ 3.1								100,925.00	
3.2	งานผนังและตกแต่งผนัง									
	งานผนังอลูมิเนียม พร้อมบานประตู									
	- โครงอลูมิเนียม ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว (สีขาว)	20.00	เมตร	380.00	7,600.00	52.00	1,040.00		8,640.00	
	- แผ่นลวดดอลูมิเนียมขนาด กว้าง 6 นิ้ว (สีขาว)	4.00	ตร.ม.	190.00	760.00	22.00	88.00		848.00	
	- แผ่นกระจุยโลหะหนา 6 มม.	136.00	ตร.ฟ.	20.00	2,720.00	7.50	1,020.00		3,740.00	
	- ผนังกรุยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	142.00	ตร.ม.	486.00	69,012.00	130.00	18,460.00		87,472.00	
	- ประตู D1 พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	18,000.00	90,000.00	-	-		90,000.00	
	- ประตู D2 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-		6,500.00	
	- ประตู D3 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-		1,500.00	
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน W3	2.00	ชุด	5,700.00	11,400.00	-	-		11,400.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	6.00	ตร.ม.	285.00	1,710.00	89.00	534.00		2,244.00	
	- ติดตั้งผนังอลูมิเนียมเดิมพร้อมประตูเดิม	16.70	ตร.ม.	-	-	248.00	4,141.60		4,141.60	
	รวมงานข้อ 3.2								216,485.60	

53 20h chg mtr.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	40.00	ตร.ม	315.00	12,600.00	158.00	6,320.00	18,920.00	
	พื้นปูกระเบื้องหินขัดสี่เหลี่ยม ขนาด 30x30 ซม.	6.60	ตร.ม	498.00	3,286.80	183.00	1,207.80	4,494.60	
	รวมงานข้อ 3.3							23,414.60	
3.4	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมชักโครกนั่งราบ แบบมีถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	โถปัสสาวะชาย รวมפללวาร์ล	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	450.00	450.00	5,950.00	
	กระบอกงา	1.00	ชุด	350.00	350.00	39.00	39.00	389.00	
	สายอ่อนชำระ	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	870.00	870.00	105.00	105.00	975.00	
	ตะแกรงกันกลิ่น	1.00	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตู	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	แสงกันที่ปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	170.00	340.00	1,740.00	
	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	ฝักบัวสายอ่อน	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	วาล์วเปิด - ปิด น้ำ	1.00	ชุด	280.00	280.00	103.00	103.00	383.00	
	รวมงานข้อ 3.4							25,102.00	

21/04/2563

21/04/2563

21/04/2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	ประตู - หน้าต่าง								
	ทำความสะอาดประตู - หน้าต่างเดิม	21.00	ชุด	-		50.00	1,050.00	1,050.00	
	ซ่อมเปลี่ยนใช้คัท	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	150.00	450.00	4,200.00	
	ซ่อมเปลี่ยนกุญแจลูกบิดสแตนเลส	3.00	ชุด	650	1,950.00	100.00	300.00	2,250.00	
	รวมงานข้อ 3.5							7,500.00	
3.7	งานทาสี								
	สีน้ำพลาสติกอะคริลิค	950.00	ตร.ม.	55.00	52,250.00	35.00	33,250.00	85,500.00	
	สีน้ำมันเคลือบเงาเวยริเทน	150.00	ตร.ม.	50.00	7,500.00	45.00	6,750.00	14,250.00	
	รวมงานข้อ 3.7							99,750.00	
	รวมงานข้อ 3							473,177.20	

210h

253

chd

chd

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	งานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์								
4.1.1	แผงไฟฟ้าย่อยของอาคาร								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 24 ช่อง main 63 at 100 af 25kA	1.00	ชุด	7,500	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 48 ช่อง พร้อม main 80 at 100 af 25kA	2.00	ชุด	12,000	24,000.00	1,500.00	3,000.00	27,000.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16 at	9.00	ชุด	98	882.00	-	-	882.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 at	14.00	ชุด	104.00	1,456.00	-	-	1,456.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 at	21.00	ชุด	125.00	2,625.00	-	-	2,625.00	
	- สายไฟ IEC01 50 mm ²	212.00	เมตร	169.61	35,957.32	7.00	1,484.00	37,441.32	
	- สายไฟ IEC01 16 mm ²	53.00	เมตร	56.62	3,000.86	10.00	530.00	3,530.86	
	- สายไฟ IEC01 35 mm ²	32.00	เมตร	120.00	3,840.00	12.00	384.00	4,224.00	
	- สายไฟ IEC01 10 mm ²	8.00	เมตร	36.49	291.92	80.00	640.00	931.92	
	- ท่อ imc 60 mm ²	61.00	เมตร	147.00	8,967.00	30.00	1,830.00	10,797.00	
	รวมงานข้อ 4.1.1							97,888.10	
4.1.2	เด้ารับ - สวิตช์ไฟฟ้าและงานเดินสายไฟฟ้าพร้อมรื้อต่อ								
	- เด้ารับคู่ L+N+G 16A 250V	58.00	ชุด	123.12	7,140.96	90.00	5,220.00	12,360.96	
	- เด้ารับคู่ L+N+G 16A 250V (กันน้ำ)	1.00	ชุด	135.00	135.00	95.00	95.00	230.00	
	- สวิตช์ 1 ทาง 16A	20.00	ชุด	28.00	560.00	80.00	1,600.00	2,160.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง 16A	3.00	ชุด	80.00	240.00	85.00	255.00	495.00	
	- ท่อ EMT 15 mm	388.00	เมตร	26.18	10,157.84	21.00	8,148.00	18,305.84	
	- สายไฟ IEC01 2.5 mm ²	388.00	เมตร	8.45	3,278.60	7.00	2,716.00	5,994.60	
	- สายไฟ IEC01 4 mm ²	776.00	เมตร	12.73	9,878.48	10.00	7,760.00	17,638.48	
	- อุปกรณ์ต่อและวัสดุยึด	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานข้อ 4.2.1							62,184.88	

253 20 On
อ.อ. น. 018 น. 02

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.3	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมติดลอย 2x18w Fluorescent T8 LED	60.00	ชุด	1,400.00	84,000.00	135.00	8,100.00	92,100.00	
	- โคมติดลอย 2x9w Fluorescent T8 LED	8.00	ชุด	1,245.00	9,960.00	135.00	1,080.00	11,040.00	
	- โคมกันน้ำ Fluorescent T8 LED	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	165.00	660.00	7,060.00	
	- ไทม์เมอร์	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	- ท่อ EMT 15 mm	435.00	เมตร	26.18	11,388.30	21.00	9,135.00	20,523.30	
	- สายไฟ IEC01 2.5 mm ²	940.00	เมตร	8.45	7,943.00	7.00	6,580.00	14,523.00	
	- อุปกรณ์ต่อและวัสดุยึด	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ท่อ IMC 15 mm	45.00	เมตร	55.50	2,497.50	25.00	1,125.00	3,622.50	
	รวมงานข้อ 4.1.3							154,968.80	
4.2	งานระบบเครือข่ายและระบบโทรศัพท์								
4.2.1	อุปกรณ์หลักของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และงานเดินสายสัญญาณ								
	อินเตอร์เน็ตพร้อมร้อยท่อ								
	- rack 6 u switching hub 24 Port 10/100/1000	3.00	ชุด	5,800.00	17,400.00	1,000.00	3,000.00	20,400.00	
	- ตู้รับคอมพิวเตอร์	16.00	ชุด	110.00	1,760.00	110.00	1,760.00	3,520.00	
	- หัวเสียบตู้รับคอมพิวเตอร์	24.00	ชุด	30.00	720.00	10.00	240.00	960.00	
	- สาย cat 6	426.00	เมตร	15.00	6,390.00	6.00	2,556.00	8,946.00	
	- ท่อ EMT 15 mm	426.00	เมตร	26.18	11,152.68	21.00	8,946.00	20,098.68	
	- Wi-Fi Access Point Device ac19000	3.00	ชุด	3,700.00	11,100.00	200.00	600.00	11,700.00	
	- อุปกรณ์ต่อและวัสดุยึด	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานข้อ 4.2.1							70,624.68	

553 21/01/2562

 ช.ช.น.

รวมงานข้อ 4

Van Snp
Vla

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
5.1	งานปั๊มน้ำและถังเก็บน้ำ								
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 200 w	1.00	เครื่อง	5,900.00	5,900.00	1,500.00	1,500.00	7,400.00	
	รวมงานข้อ 5.1							7,400.00	
5.2	งานถังบำบัด								
	- งานขุดดินและโครงสร้างรองรับ (รื้อคอนกรีตเดิม)	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ถังบำบัดขนาดความจุ 30 คน	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมงานข้อ 5.2							24,000.00	
5.3	งานเดินท่อประปาและท่อโสโครก								
	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5								
	Ø 4"	5.00	เมตร	900.00	4,500.00	70.00	350.00	4,850.00	
	Ø 3"	2.00	เมตร	560.00	1,120.00	50.00	100.00	1,220.00	
	Ø 2"	2.00	เมตร	243.30	486.60	30.00	60.00	546.60	
	Ø 1 1/2"	2.00	เมตร	165.00	330.00	30.00	60.00	390.00	
	Ø 1"	4.00	เมตร	98.00	392.00	30.00	120.00	512.00	
	Ø 3/4"	4.00	เมตร	62.00	248.00	30.00	120.00	368.00	
	Ø 1/2"	4.00	เมตร	52.00	208.00	30.00	120.00	328.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อและวัสดุยึด	1.00	งาน	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมงานข้อ 5.3							9,414.60	
	5							40,814.60	

20/10/2563

25/10/2563

25/10/2563

