

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารตกแต่งอาคารสำนักงาน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเลขานุการ กรมการค้าภายใน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๔๗,๔๐๐ (สองล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๓.๑ งานรื้อถอน
 - ๓.๒ งานพื้น
 - ๓.๓ งานฝ้าเพดาน
 - ๓.๔ งานผนัง
 - ๓.๕ งานเฟอร์นิเจอร์บิวอินท์
 - ๓.๖ งานระบบปรับอากาศ
 - ๓.๗ งานประตู่-หน้าต่าง
 - ๓.๘ งานระบบไฟฟ้า
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๒,๗๐๙,๐๐๐ (สองล้านเจ็ดแสนเก้าพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร. ๕
 - ๕.๒ แบบ พร. ๕ก
 - ๕.๓ แบบ พร. ๕ข
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางสาวภาวิไล คำเพ็ง
 - ๖.๒ นางสาวพิมพ์ลักษณ์ หุ่นสวัสดิ์
 - ๖.๓ นางสาวศศิวิทย์ ลาภเดโช
 - ๖.๔ นายถวัลย์ แก่นจันทร์
 - ๖.๕ นางสาวปัทมาวดี จงอาสาชาติ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารตกแต่งอาคารสำนักงาน
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องประชุม 20911 บริเวณชั้น 9 อาคารกรมการค้าภายใน
 สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4ก, ปร. 4ข จำนวน 5 แผ่น
 แบบเลขที่ ยผจ.นบ. 02/2563 ลงวันที่ 30 มกราคม 2563 จำนวน 21 แผ่น
 ประมาณการเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,694,094.00	1.3040	2,209,028.88	เงื่อนไข
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (งานติดตั้งอุปกรณ์ ระบบภาพและเสียง)	467,500.00	1.07	500,225.00	-เงินล่วงหน้าจ่าย 0% -เงินประกันผลงาน 0 % -ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % -ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น			2,709,253.88	**
	ใช้ราคา			2,709,000.00	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านเจ็ดแสนเก้าพันบาทถ้วน)			



..... ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิไล คำเพ็ง)

เลขานุการกรม



..... กรรมการ

(นางสาวพิมพ์ลักษณ์ หุ่นสวัสดิ์)

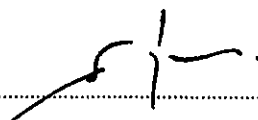
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



..... กรรมการ

(นางศศิวิทย์ ลามเดโช)

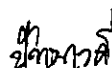
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



..... กรรมการ

(นายถวัลย์ แก่นจันทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวปัทมาวดี จงอาสาชาติ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารตกแต่งอาคารสำนักงาน
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องประชุม 20911 บริเวณชั้น 9 อาคารกรมการรักษาดำเนิน
 ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4ก

แบบเลขที่
 ๒๕๖๓
 ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนผนังอิฐมวลเบาเดิม	52.00	ตร.ม.		-	40.00	2,080.00	2,080.00	*รื้อถอนไป
1.2	งานรื้อถอนประตูเดิม (บานเดี่ยว)	2.00	ชุด		-	70.00	140.00	140.00	*รื้อถอนไป
1.3	งานรื้อถอนประตูเดิม (บานคู่)	1.00	ชุด		-	120.00	120.00	120.00	*รื้อถอนไป
1.4	งานรื้อถอนหน้าต่างและกระเบื้องเดิม	5.00	ตร.ม.		-	150.00	750.00	750.00	*รื้อถอนไป
1.5	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิมให้ใช้ตามแบบใหม่	1.00	เหมา		-	10,500.00	10,500.00	10,500.00	
1.6	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	115.00	ตร.ม.		-	25.00	2,875.00	2,875.00	*รื้อถอนไป
1.8	งานรื้อถอนผนังคอนกรีตเดิม	100.00	ตร.ม.		-	30.00	3,000.00	3,000.00	*รื้อถอนไป
1.9	งานรื้อถอน - แก้ไขตัดระบบ Sprinkler ให้ใช้งานได้ตามปกติ	1.00	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.10	งานรื้อถอนฝ้าเพดานบริเวณบันไดขึ้นห้องประชุม	10.00	ตร.ม.		-	25.00	250.00	250.00	*รื้อถอนไป
							รวมงานรื้อถอน	29,715.00	
2	หมวดงานพื้น								
2.1	งานปรับพื้นเดิม (self-leveling)	115.00	ตร.ม.	200.00	23,000.00	50.00	5,750.00	28,750.00	
2.2	งานปูกระเบื้องยาสายไม้แบบคลิกล็อกหรือมีลิ้น ความหนาไม่ต่ำกว่า 4 มม.	115.00	ตร.ม.	950.00	109,250.00	80.00	9,200.00	118,450.00	
2.3	ติดตั้งบัวพื้นอลูมิเนียมสูง 5 ซม.	50.00	ม.	200.00	10,000.00	45.00	2,250.00	12,250.00	
2.4	เส้นเสตนเลส 3 มม.รอบต่อระหว่างพื้นเดิมอาคาร ตามแนวทางเดิน	1.80	ม.	275.00	495.00	45.00	81.00	576.00	
							รวมงานพื้น	160,026.00	
3	หมวดงานฝ้าเพดาน								
3.1	งานทำเพดานโครงกัลลาในชั้นหนาไม่น้อยกว่า 0.5มม. กรุแผ่นยิปซัมหนา 9 มม.	115.00	ตร.ม.	262.00	30,130.00	75.00	8,625.00	38,755.00	
	ฉาบรอยต่อเรียบทาสี ตามระบุในแบบ				-	-	-	-	
3.2	งานทำเพดานโครงกัลลาในชั้นหนาไม่น้อยกว่า 0.5มม. กรุแผ่นยิปซัมหนา 9 มม.	10.00	ตร.ม.	262.00	2,620.00	75.00	750.00	3,370.00	
	ฉาบรอยต่อเรียบทาสี พื้นที่ยังเดิมส่วนที่บานเก็บเสียง				-	-	-	-	
3.3	งานทำแผงโครงกัลลาในชั้นหนาไม่น้อยกว่า 0.5มม. กรุแผ่นยิปซัมหนา 9 มม.	10.00	ตร.ม.	500.00	5,000.00	75.00	750.00	5,750.00	
	กรุฉนวนกันเสียงตรงกลาง เหนือเพดานกันแบ่งห้อง 2 ห้อง				-	-	-	-	
3.4	งานทาสีเพดาน	125.00	ตร.ม.	40.00	5,000.00	30.00	3,750.00	8,750.00	
3.5	งานหลิบบฝ้าเพดานซ่อนไฟ	60.00	ม.	350.00	21,000.00	75.00	4,500.00	25,500.00	

[illegible]

นาย 

นางสาว 

ส.ทอ.คส.

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงอาคารตึกแดงอาคารสำนักงาน
สถานที่ก่อสร้าง : ห้องประชุม 20911 บริเวณชั้น 9 อาคารกรมการค้าภายใน
ประมาณการ : โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : ยผจ.นบ. 02/2563
ประมาณการเมื่อวันที่ : 18 มีนาคม 2563

แบบ ปร.4ก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ไม้วีนีท์								
5.1	ตู้ครัวเดี่ยว Top หินแกรนิตดำจีน	1.00	ชุด	82,500.00	82,500.00			82,500.00	พร้อมติดตั้ง
5.2	ตู้ลอย	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00			45,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.3	ตู้ครัวเตาแก๊ส 304 ขนาด 2 หลุม 1 ที่พัก แบบฝังเตาเตาเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,990.00	9,990.00	320.00	320.00	10,310.00	
5.4	ก๊อกน้ำสแตนเลสสำหรับล้างจานแบบโยกซ้าย-ขวา พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,990.00	2,990.00	25.00	25.00	3,015.00	
5.5	งานต่อระบบประปา น้ำดื่ม-น้ำเสีย ไปยังห้องอาคารเดิม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00			1,500.00	พร้อมติดตั้ง
5.6	เครื่องดูดควันสแตนเลส ยี่ห้อ Hafele, Electrolux, MEX, tecno PLUS หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.7	เตาแม่เหล็กไฟฟ้า แบบฝัง 2 หัว ยี่ห้อ Hafele, Electrolux, MEX, tecno PLUS หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00			11,000.00	พร้อมติดตั้ง
								รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์ไม้วีนีท์ 168,325.00	
6	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
6.1	งานทำสปีทเพนเซอร์มิก สี่ทาง หัวจ่ายระบบปรับอากาศ และ บานเกล็ดอลูมิเนียมได้เครื่อง	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	115.00	75.00	8,575.00	
6.2	ติดตั้งระบบท่อจ่ายลมแอร์ให้เหมาะสมกับฝ้าเพดานใหม่	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00			35,000.00	
								รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ 43,575.00	
7	หมวดงานประตูปานไม้ต่าง								
7.1	ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้กรุลามิเนตตามแบบ (ป2)	1.00	ชุด	12,600.00	12,600.00			12,600.00	พร้อมติดตั้ง
7.2	ประตูบานเปิดคู่ ไม้โอ๊คกรุลามิเนต (ป1)	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00			21,000.00	พร้อมติดตั้ง
7.3	ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมกระจกฝ้า (ป4)	1.00	ชุด	12,600.00	12,600.00			12,600.00	พร้อมติดตั้ง
7.4	งานชุดช่องแสงเฟรมอลูมิเนียม (น2)	1.00	ชุด	24,500.00	24,500.00			24,500.00	พร้อมติดตั้ง
7.5	งานหน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียมกระจกใส (น1)	1.00	ชุด	5,950.00	5,950.00			5,950.00	พร้อมติดตั้ง
7.6	บานขับเสี้ยนกันห้องประชุม(ป3)	1.00	งาน	326,500.00	326,500.00			326,500.00	พร้อมติดตั้ง
7.7	งานทำ Support บานกันห้องประชุม	1.00	งาน	11,000.00	11,000.00			11,000.00	พร้อมติดตั้ง
								รวมหมวดงานสุกภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ 414,150.00	

1/25/20

1242

Bevels

แบบ ปร.4ก

แบบเลขที่
ประมาณการเมื่อวันที่
พจน.นบ. 02/2563
18 มีนาคม 2563

[illegible]

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารตกแต่งอาคารสำนักงาน
สถานที่ก่อสร้าง ห้องประชุม 20911 บริเวณชั้น 9 อาคารกรมการศึกษานานาชาติ
ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร. 4ก

แบบเลขที่ 51-
ประมาณการเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563
ยผ.บ.บ. 02/2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งอุปกรณ์ ระบบภาพและเสียง								
1	ชุดไมโครโฟนสำหรับประธาน	1.00	ตัว	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
2	ชุดไมโครโฟนสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	9.00	ตัว	6,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
3	เครื่องควบคุมชุดประชุมและจ่ายไฟ สามารถบันทึกเสียงได้	1.00	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	8,600.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
5	ลำโพง 2 ทาง 8 นิ้ว	2.00	เครื่อง	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
6	ลำโพง 2 ทาง 10 นิ้ว	2.00	เครื่อง	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
7	เครื่องขยายเสียงลำโพงตู้	2.00	เครื่อง	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
8	ลำโพงเพดาน	10.00	ตัว	2,300.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
9	เครื่องขยายเสียงลำโพงเพดาน	2.00	เครื่อง	14,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
10	ไมโครโฟนไร้สาย	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
11	เครื่องขยายสัญญาณ HDMI แบบติดผนัง	3.00	เครื่อง	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
12	เครื่องสลับสัญญาณ HDMI แบบMatrix	1.00	เครื่อง	18,200.00	18,200.00	-	-	18,200.00	
13	จอมอนิเตอร์ไฟฟ้า 120" 4:3	2.00	จอ	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
14	Projector พร้อมขายึดเพดาน 4000 ANSI Lumens	2.00	เครื่อง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
15	เครื่องส่งสัญญาณภาพไร้สาย	1.00	เครื่อง	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
16	กล่องโคม	1.00	ตัว	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
17	ทีวี 32 นิ้ว แบบ Full HD	1.00	เครื่อง	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
18	เครื่องแยกสัญญาณเสียง	2.00	เครื่อง	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
19	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI	2.00	เครื่อง	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
20	เครื่องรับสัญญาณ HDMI	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
21	Switch Hub 8 ช่อง	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
22	ตู้เก็บอุปกรณ์ 18U	1.00	ตู้	20,300.00	20,300.00	-	-	20,300.00	
23	งานติดตั้งและใช้ระบบ	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
							รวมเป็นค่างานทั้งสิ้น	467,500.00	

สูตรคำนวณ Factor F

โครงการ ปรับปรุงห้องประชุม 20911 บริเวณชั้น 9 อาคารกรมการค้าภายใน
 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

A	= ค่างานต้นทุนที่จะหา	1,694,094.00
B	= ค่างานต้นทุนต่ำ	1,000,000.00
C	= ค่างานต้นทุนสูง	2,000,000.00
D	= F ต้นทุนตัวต่ำ(มีค่ามาก)	1.3050
E	= F ต้นทุนตัวสูง(มีค่าน้อย)	1.3035

Factor F = $D - ((D - E) * (A - B) / (C - B))$

1.3040

เงื่อนไข	1. เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
	2. เงินประกันผลงานหัก	0%
	3. ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
	4. ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7%

หมายเหตุ ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559
 เรื่อง การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F