

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องประชุมบัณฑิตศึกษาพร้อมครุภัณฑ์		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)		
แบบเลขที่	A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1		ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	21 เดือน	สิงหาคม	พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องประชุมบัณฑิตศึกษาพร้อมครุภัณฑ์	1,121,896.16	
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	559,909.60	
	∴ รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	1,681,805.76	
	( หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยห้าบาทเจ็ดสิบกสตางค์ )		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายพิน พรหมมา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรรพล คุ่มทรัพย์

กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	5 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	21 เดือน	สิงหาคม	พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องประชุม บัณฑิตศึกษาพร้อมครุภัณฑ์	881,578.00	1.2726	1,121,896.16	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ( หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทสิบหกสตางค์ )			1,121,896.16	

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 149.40 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 7,509.35 บาท/ตารางเมตร
- ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1  ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

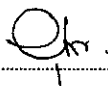
- นายพิน พรหมมา
- นายสรรพล คุ่มทรัพย์
- นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



กรรมการกำหนดราคากลาง



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

## ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร			
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	2	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	21 เดือน	สิงหาคม	พ.ศ. 2557	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	523,280.00	36,629.60	559,909.60	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น			559,909.60	
	(      ห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าบาทหกสิบสตางค์      )			559,909.60	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายพิน พรหมมา



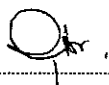
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรโรพล คุ่มทรัพย์



กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องประชุมบัณฑิตศึกษาพร้อมครุภัณฑ์ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่ A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
	1.1) รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	0.00	0.00	200.00	200.00	200.00	รื้อกอง
	1.2) รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	24.00	ตร.ม.	0.00	0.00	80.00	1,920.00	1,920.00	รื้อกอง
	1.3) รื้อถอนกระจกช่องแสงเหนือประตู	1.00	เหมา	0.00	0.00	60.00	60.00	60.00	รื้อกอง
	1.4) รื้อถอนชุดหน้าต่างบานกระทุ้งเดิมพร้อมกระจก	16.00	ชุด	0.00	0.00	80.00	1,280.00	1,280.00	รื้อกอง
	1.3) รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	12.80	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	512.00	512.00	รื้อขนไป
	1.4) รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	32.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	800.00	800.00	รื้อกอง
	1.5) รื้อถอนพัดลมโครงตีเตทาน พร้อมสวิตช์ควบคุม	8.00	ชุด	0.00	0.00	30.00	240.00	240.00	รื้อกอง
	1.6) รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมในสภาพดีพร้อมสวิตช์ควบคุม	4.00	เครื่อง	0.00	0.00	300.00	1,200.00	1,200.00	รื้อกอง
	1.7) รื้อถอนฝ้าโครงคร่าวที่บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	149.40	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	2,988.00	2,988.00	รื้อขนไป
	1.8) ขุดสีและทำความสะอาดผนัง-เพดานเดิม	1.00	เหมา	0.00	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง</b>				0.00		10,200.00	10,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องประชุมบัณฑิตศึกษาพร้อมครุภัณฑ์ (พื้นที่บพิธพิตรพิมุข มหาเมฆ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05

รายการเลขที่

(พื้นที่บพิธพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1) ท้องพื้น C1 (ค.ส.ล. เดิม แต่งผิว ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำภายใน อะครีลิคสีขาว)	149.40	ตร.ม.	120.00	17,928.00	70.00	10,458.00	28,386.00	
	2.2) ฝ้าเพดาน C2 (ฝ้าเพดาน Acoustic แบบดูดซับเสียง Rockfon Eclipse ขนาด 1.20x1.20x0.04 ม. ติดตั้งด้วย วิธีการแขวนจากท้องพื้น ค.ส.ล. ด้วยลวดที่สามารถปรับ ความยาวได้ตามต้องการ)	23.00	ชุด	12,000.00	276,000.00	500.00	11,500.00	287,500.00	
	2.3) ฝ้าเพดาน C3 (ฝ้าเพดาน Acoustic แบบ Rockfon Pacific E24 ขนาด 0.60x0.60x0.015 ม. ติดตั้งด้วย ระบบโครงคร่าว T-Bar)	14.00	ตร.ม.	1,150.00	16,100.00	100.00	1,400.00	17,500.00	
	2.4) ผนัง P1 (ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. กรุ 2 ด้าน ติดตั้งด้วย ระบบโครง C-Wall ทาสีน้ำภายใน)	18.80	ตร.ม.	620.00	11,656.00	60.00	1,128.00	12,784.00	
	2.5) ผนัง P2 (ผนังกันเสียง ยิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. กรุ 2 ด้าน ทาสีน้ำภายใน ติดตั้งด้วยระบบโครง C-Wall ภายในโครงผนังบรรจุด้วยวัสดุดูดซับเสียง หนา 2 นิ้ว มีความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 40 กก.ต่อ ลบ.ม.)	9.86	ตร.ม.	1,200.00	11,832.00	150.00	1,479.00	13,311.00	
	2.6) ผนัง P3 (ผนังเดิม ซ่อมแซมรอยแตกหรือชำรุดต่างๆ ให้มี ผิวเรียบ พร้อมทาสีน้ำภายใน อะครีลิค)	338.00	ตร.ม.	100.00	33,800.00	60.00	20,280.00	54,080.00	
	2.7) ผนังก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น	10.00	ตร.ม.	170.00	1,700.00	90.00	900.00	2,600.00	
	2.8) ผนังฉาบปูนเรียบ	20.00	ตร.ม.	60.00	1,200.00	85.00	1,700.00	2,900.00	
	2.9) งานทาสีผนังก่อใหม่ สีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน	20.00	ตร.ม.	55.00	1,100.00	35.00	700.00	1,800.00	
	2.10) หน้าต่าง AW1	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	2,000.00	4,000.00	50,000.00	
	2.11) หน้าต่าง AW2	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	1,500.00	6,000.00	66,000.00	
	ยอดยกไป				477,316.00		59,545.00	536,861.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องประชุมบัณฑิตศึกษาพร้อมครุภัณฑ์ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่ A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				477,316.00		59,545.00	536,861.00	
2.12)	หน้าต่าง AW3	1.00	ชุด	24,500.00	24,500.00	1,800.00	1,800.00	26,300.00	
2.13)	ประตู AD1	1.00	ชุด	23,400.00	23,400.00	3000.00	3,000.00	26,400.00	
2.14)	ประตู AD2	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	2500.00	2,500.00	21,000.00	
2.15)	งานปรับพื้นห้อง	149.40	ตร.ม.	25.00	3,735.00	30.00	4,482.00	8,217.00	
2.16)	พื้น F1 (กระเบื้องยางลายไม้ขนาด 8" x 36")	149.40	ตร.ม.	400.00	59,760.00	50.00	7,470.00	67,230.00	
2.17)	บัวเชิงผนังพีวีซีขนาด 0.10 x 0.003 ม.	54.00	ม.	90.00	4,860.00	30.00	1,620.00	6,480.00	
2.18)	เสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น	12.00	ม.	70.00	840.00	35.00	420.00	1,260.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				612,911.00		80,837.00	693,748.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องประชุมบัณฑิตศึกษาพร้อมครุภัณฑ์ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่ A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05

ประมาณราคาเมื่อวันที่

21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	3.1) สวิตซ์เดี่ยว 16A 250V พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	8.00	ชุด	120.00	960.00	70.00	560.00	1,520.00	
	3.2) ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 2x36 watt T8 (ทรงอกโก)	46.00	ชุด	800.00	36,800.00	150.00	6,900.00	43,700.00	
	3.3) ดวงโคมแขวนลอยฟลูออเรสเซนต์ TPS 498	3.00	ชุด	1,350.00	4,050.00	150.00	450.00	4,500.00	
	3.4) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
	3.5) โคมไฟฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟ (มอก.)	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	100.00	300.00	9,300.00	
	3.6) เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบฝังพื้น 10 A 250 V	10.00	ชุด	2,300.00	23,000.00	240.00	2,400.00	25,400.00	
	3.7) สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1/2" EMT	398.00	เมตร	29.00	11,542.00	18.00	7,164.00	18,706.00	
	- 1" EMT	50.00	เมตร	70.00	3,500.00	25.00	1,250.00	4,750.00	
	- 4 THW	543.00	เมตร	13.00	7,059.00	4.00	2,172.00	9,231.00	
	- 2.5 THW	481.00	เมตร	9.00	4,329.00	4.00	1,924.00	6,253.00	
	- 1.5 THW	112.00	เมตร	6.00	672.00	4.00	448.00	1,120.00	
	3.8) ตู้ LOAD CENTER 3 เฟส 36 ช่อง	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,000.00	1,000.00	9,150.00	
	3.9) Accessories	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>147,062.00</b>		<b>30,568.00</b>	<b>177,630.00</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ครุภัณฑ์จัดซื้อ โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องประชุมบัณฑิตศึกษาพร้อมครุภัณฑ์ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่ A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	<b>สรุปรายการครุภัณฑ์ประกอบอาคาร</b>									
1	หมวดงานปรับอากาศ - ระบายอากาศ		รวม		290,140.00		23,400.00	313,540.00		
2	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์		รวม		206,940.00		2,800.00	209,740.00		
<p>1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินขึ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะรัฐมนตรีกำหนดเพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา                      ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา</p> <p>2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องลดปริมาณตามแบบรูปและรายการ หรือจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจง                      ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจฉัย ถือเป็นที่สุด</p>										
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินทุน)</b>								523,280.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ครุภัณฑ์จัดซื้อ โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องประชุมบัณฑิตศึกษาพร้อมครุภัณฑ์ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่ A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานปรับอากาศ - ระบายอากาศ								
	1.1) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดฝังเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTU	1.00	ชุด	67,000.00	67,000.00	5,000.00	5,000.00	72,000.00	
	1.2) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดฝังเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 42,000 BTU	3.00	ชุด	65,000.00	195,000.00	5,000.00	15,000.00	210,000.00	
	1.3) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนจากเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU	1.00	ชุด	24,540.00	24,540.00	2,000.00	2,000.00	26,540.00	
	1.4) พัดลมระบายอากาศติดผนังกระจกขนาด 8 นิ้ว พร้อมสวิทช์แบบเรืองแสง	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	350.00	1,400.00	5,000.00	
	รวมหมวดงานปรับอากาศ-ระบายอากาศ				290,140.00		23,400.00	313,540.00	
2	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์								
	2.1) เฟอร์นิเจอร์ F1	5.00	ชุด	3,190.00	15,950.00	0.00	0.00	15,950.00	
	2.2) เฟอร์นิเจอร์ F2	10.00	ชุด	2,950.00	29,500.00	0.00	0.00	29,500.00	
	2.3) เฟอร์นิเจอร์ F3 (ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก )	5.00	ชุด	4,850.00	24,250.00	0.00	0.00	24,250.00	
	2.4) เฟอร์นิเจอร์ F4 (ตู้เหล็กอเนกประสงค์บานเปิดสูง สีครีม)	3.00	ชุด	5,290.00	15,870.00	0.00	0.00	15,870.00	
	2.5) เฟอร์นิเจอร์ F5 (โต๊ะประชุมรูปไข่ สำหรับ 6-8 ที่นั่งชาอลูมิเนียม )	1.00	ชุด	9,950.00	9,950.00	0.00	0.00	9,950.00	
	2.6) เฟอร์นิเจอร์ F5 (เก้าอี้อเนกประสงค์ )	8.00	ชุด	990.00	7,920.00	0.00	0.00	7,920.00	
	2.7) เฟอร์นิเจอร์ F6	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00	
	2.8) เฟอร์นิเจอร์ F7	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	0.00	0.00	12,500.00	
	2.9) เฟอร์นิเจอร์ F8	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	0.00	0.00	15,500.00	
	2.10) เฟอร์นิเจอร์ F9	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	0.00	0.00	22,500.00	
	2.11) เฟอร์นิเจอร์ F10	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	700.00	2,800.00	16,800.00	
	2.12) เฟอร์นิเจอร์ F11	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	0.00	0.00	22,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (เฟอร์นิเจอร์)				206,940.00		2,800.00	209,740.00	



www.yotathai.net

## ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	881,578.00 บาท
ค่าFactor F	1.2726
ค่างานรวมค่า Factor F	1,121,896.16 บาท

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
1	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
2	12.0383	1.1667	5.5000	18.7050	1.1870	1.0700	1.2701
5	11.9400	1.1667	5.5000	18.6067	1.1861	1.0700	1.2691
10	11.7523	1.1667	5.0000	17.9190	1.1792	1.0700	1.2617
15	8.1313	1.1667	5.0000	14.2980	1.1430	1.0700	1.2230
20	8.1223	1.1667	5.0000	14.2890	1.1429	1.0700	1.2229
25	8.1006	1.1667	4.5000	13.7673	1.1377	1.0700	1.2173
30	7.4491	1.1667	4.5000	13.1158	1.1312	1.0700	1.2103
40	7.2250	1.1667	4.5000	12.8917	1.1289	1.0700	1.2079
50	7.2202	1.1667	4.5000	12.8869	1.1289	1.0700	1.2079
60	6.7961	1.1667	4.0000	11.9628	1.1196	1.0700	1.1980
70	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
80	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
90	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
100	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
150	6.5330	1.1667	4.0000	11.6997	1.1170	1.0700	1.1952
200	6.5224	1.1667	4.0000	11.6891	1.1169	1.0700	1.1951
250	6.2711	1.1667	4.0000	11.4378	1.1144	1.0700	1.1924
300	6.2679	1.1667	3.5000	10.9346	1.1093	1.0700	1.1870
350	6.1909	1.1667	3.5000	10.8576	1.1086	1.0700	1.1862
400	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859
500	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859
> 500	5.5503	1.1667	3.5000	10.2170	1.1022	1.0700	1.1793

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
  - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"