

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร ๑๖/๓ จำนวน ๑ รายการ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

เป็นงานการ ปรับปรุงอาคาร ๑๖/๓ ประกอบด้วย :-

- งานรื้อถอนวัสดุในส่วนที่ไม่ใช้งาน
- งานปรับพื้น งานเสาเข็ม งานคอนกรีต
- งานวัสดุปูผิวพื้น
- งานติดตั้งฝ้าเพดาน
- งานผนังก่ออิฐ ผนังบุกระเบื้อง ผนังยิปซัมบอร์ด ผนังประกอบ
- งานรื้อและติดตั้งประตู หน้าต่าง
- งานบัวพื้น
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์
- งานกันสาด งานบันได
- งานทาสี งานซ่อมแซมหลังคารั่วซึม งานเบ็ดเตล็ด
- งานติดตั้งไฟฟ้า โคมไฟแสงสว่าง
- งานล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
- งานระบบสุขาภิบาล
- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๖,๓๙๘,๙๐๘.๙๑ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑๗ หน้า
- ๕.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๔) จำนวน ๔ หน้า
- ๕.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก) จำนวน ๑ หน้า
- ๕.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ข) จำนวน ๑ หน้า
- ๕.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ หน้า

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพิน	พรหมมา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสรรธพล	คุ้มทรัพย์	กรรมการ
๖.๓ นางวันดี	พูนพจน์มาศ	กรรมการ
๖.๔ นายรัตนศักดิ์	หงษ์ทอง	กรรมการ
๖.๕ นางวิภาวดี	โชติสีตานันท์	กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร 16/3		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
แบบเลขที่	A-1000 ถึง A-9006		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1		ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	8 มีนาคม 2560		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคาร 16/3	4,175,887.61	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	2,223,021.30	
	∴ รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	6,398,908.91	
	( ทกล้านสามแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยแปดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์ )		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายพิน พรหมมา



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรรพล คุ่มทรัพย์



กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นางวันดี พูนพจน์มาศ



กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นายรัตนศักดิ์ หงษ์ทอง



กรรมการกำหนดราคากลาง

5. นางวิภาวดี โชติสีตานันท์



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

8 มีนาคม 2560

## 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-1000 ถึง A-9006			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	4	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	8 มีนาคม 2560			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,077,590.00	145,431.30	2,223,021.30	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น ( สองล้านสองแสนสองหมื่นสามพันยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์ )			2,223,021.30	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายพิน พรหมมา



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรรพล คุ่มทรัพย์



กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นางวันดี พูนพจน์มาศ



กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นายรัตนศักดิ์ หงษ์ทอง



กรรมการกำหนดราคากลาง

5. นางวิภาวดี โชติสีตานันท์



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

8 มีนาคม 2560

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ


<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	A-1000 ถึง A-9006		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	17 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	8 มีนาคม 2560		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคาร 16/3	3,293,546.50	1.2679	4,175,887.61	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ( สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์ )			4,175,887.61	

<input type="radio"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	790.00 ตารางเมตร
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	5,285.93 บาท/ตารางเมตร
<input type="checkbox"/>	ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่สัญญาแบบปรับราคา

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายพิน พรหมมา



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรรพล คุ่มทรัพย์



กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นางวันดี พูนพจน์มาศ



กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นายรัตนศักดิ์ หงษ์ทอง



กรรมการกำหนดราคากลาง

5. นางวิภาวดี โชติสินันท์



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

8 มีนาคม 2560





ประมาณราคาก่อสร้าง ครุภัณฑ์จัดซื้อ โครงการปรับปรุงอาคาร 16/3

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A-1000 ถึง A-9006

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2560

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	มูลนิธิหน้าต่าง								
2.1	मानปรับแสงอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 365 x 200 ซม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
2.2	मानปรับแสงอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 310 x 110 ซม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
2.3	मानปรับแสงอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 310 x 167 ซม.	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
2.4	मानปรับแสงอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 165 x 115 ซม.	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	0.00	0.00	2,800.00	
2.5	मानปรับแสงอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 310 x 170 ซม.	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
2.6	मानปรับแสงอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 80 x 115 ซม.	20.00	ชุด	2,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	
2.7	मानปรับแสงอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 365 x 110 ซม.	6.00	ชุด	5,800.00	34,800.00	0.00	0.00	34,800.00	
	รวมราคางานมูลนิธิหน้าต่าง				112,100.00		0.00	112,100.00	
3	งานพัฒนาบรรยากาศ								
3.1	พัฒนาบรรยากาศขนาดใบพัด 8 นิ้ว	3.00	ชุด	830.00	2,490.00	0.00	0.00	2,490.00	
	รวมราคางานพัฒนาบรรยากาศ				2,490.00		0.00	2,490.00	
4	ถึงเก็บน้ำดิบบดฝ้า								
4.1	ถึงน้ำเสตนเลสขนาด 2000 ลิตร อุปกรณ์ครบชุด พร้อมขาตั้ง	3.00	ชุด	28,000.00	84,000.00	0.00	0.00	84,000.00	
	รวมราคางานถึงเก็บน้ำดิบบดฝ้า				84,000.00		0.00	84,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	เฟอร์นิเจอร์								
5.1	โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x2.50x0.85 ม.(A)	1.00	ชุด	96,000.00	96,000.00	0.00	0.00	96,000.00	
5.2	ตู้เก็บสารเคมีพร้อมระบบกรอง (B)	2.00	ชุด	98,000.00	196,000.00	0.00	0.00	196,000.00	
5.3	ตู้เก็บสารไวไฟ (C)	3.00	ชุด	49,000.00	147,000.00	0.00	0.00	147,000.00	
5.4	โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างล้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50x4.40x0.85 ม.(D)	1.00	ชุด	218,000.00	218,000.00	0.00	0.00	218,000.00	
5.5	โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างล้างขนาดไม่น้อยกว่า 1.50x4.40x0.85 ม.(E)	1.00	ชุด	258,000.00	258,000.00	0.00	0.00	258,000.00	
5.6	โต๊ะปฏิบัติการกลางของร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50x4.40x0.85 ม.(F)	1.00	ชุด	240,000.00	240,000.00	0.00	0.00	240,000.00	
5.7	โต๊ะปฏิบัติการตีผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.75x3.55x0.80 ม.(G)	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	0.00	0.00	62,000.00	
5.8	โต๊ะปฏิบัติการตีผนังพร้อมโต๊ะวางเครื่องชั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.75x6.80x0.80 ม. (H)	2.00	ชุด	115,000.00	230,000.00	0.00	0.00	230,000.00	
5.9	ตู้ดูดไอสารเคมีพร้อมระบบกำจัดไอสาร (I)	1.00	ชุด	320,000.00	320,000.00	0.00	0.00	320,000.00	
	<b>รวมราคางานเฟอร์นิเจอร์</b>				<b>1,767,000.00</b>		<b>0.00</b>	<b>1,767,000.00</b>	



ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรายการก่อสร้าง-ปรับปรุง								
1	เตรียมการและรื้อถอน		รวม		50,000.00		83,535.00	133,535.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง		รวม		40,966.51		10,526.81	51,493.32	
3	งานพื้น		รวม		287,226.44		122,069.93	409,296.37	
4	งานฝ้าเพดาน		รวม		146,263.20		43,091.74	189,354.94	
5	งานผนัง		รวม		249,949.91		98,921.00	348,870.91	
6	งานประตู - หน้าต่าง		รวม		556,027.00		229,265.00	785,292.00	
7	งานบัวพื้น		รวม		31,166.36		29,132.40	60,298.76	
8	สุขภัณฑ์		รวม		95,197.94		15,336.76	110,534.70	
9	กันสาดชั้น 3		รวม		13,547.46		2,213.56	15,761.02	
10	งานบันได		รวม		26,387.50		14,071.07	40,458.57	
11	งานทาสี		รวม		148,585.65		155,973.26	304,558.91	
12	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม		157,300.00		99,055.00	256,355.00	
13	งานเบ็ดเตล็ด		รวม		61,016.00		14,872.00	75,888.00	
14	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		344,741.00		167,108.00	511,849.00	
	1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินขึ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดเพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา								
	ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา								
	2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องถอดปริมาณตามแบบและรายการ พร้อมทั้งจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจง								
	ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจัย ถือเป็นขั้นสิ้นสุด								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินทุน)							3,293,546.50	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	เตรียมการและรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์	4.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	560.00	560.00	รื้อถอน
1.2	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	1,260.00	1,260.00	รื้อถอน
1.3	งานรื้อถอนโถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	420.00	420.00	รื้อถอน
1.4	งานรื้อถอนโถล้าง Flush tank	4.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	560.00	560.00	รื้อถอน
1.5	รื้อพื้นยก	140.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	9,800.00	9,800.00	รื้อถอน
1.6	รื้อกระเบื้องยางและกระเบื้องพื้นห้องน้ำเดิม	224.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	11,200.00	11,200.00	รื้อถอน
1.7	งานรื้อฝ้าเพดานเดิม	526.40	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	13,160.00	13,160.00	รื้อถอน
1.8	งานรื้อประตู หน้าต่างเดิม	1.00	เหมา	0.00	0.00	16,575.00	16,575.00	16,575.00	รื้อถอน
1.9	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	10,000.00	30,000.00	30,000.00	
1.10	ซ่อมแซมงานรื้อชิ้นผนังและพื้นคอนกรีต	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	<b>รวมราคามหาวมงานเตรียมการ และรื้อถอน</b>				<b>50,000.00</b>		<b>83,535.00</b>	<b>133,535.00</b>	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	ปรับพื้น	13.50	ตร.ม.	453.33	6,119.96	99.00	1,336.50	7,456.46	
2.2	ขุดดิน	2.90	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	429.20	429.20	
2.3	ทรายรองพื้น	1.56	ลบ.ม.	453.33	707.19	91.00	141.96	849.15	
2.4	ดินถม	4.25	ลบ.ม.	315.00	1,338.75	99.00	420.75	1,759.50	
2.5	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงยาว 6 เมตร	6.00	ต้น	465.00	2,790.00	176.00	1,056.00	3,846.00	
2.6	งานโครงสร้างคองกรีต	7.40	ลบ.ม	2,223.00	16,450.20	498.00	3,685.20	20,135.40	
2.7	ไม้แบบ	12.40	ตร.ม	400.00	4,960.00	133.00	1,649.20	6,609.20	
2.8	ตะปู	3.80	กก.	24.77	94.13	0.00	0.00	94.13	
2.9	เหล็ก DB 12 mm.	340.00	กก.	16.20	5,508.00	3.30	1,122.00	6,630.00	
2.10	เหล็ก RB 6 mm.	112.00	กก.	18.37	2,057.44	4.10	459.20	2,516.64	
2.11	ลวดผูกเหล็ก	8.50	กก.	21.11	179.44	0.00	0.00	179.44	
2.12	พื้นสำเร็จรูป	3.24	ตร.ม	235.00	761.40	70.00	226.80	988.20	
	<b>รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง</b>				<b>40,966.51</b>		<b>10,526.81</b>	<b>51,493.32</b>	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานพื้น								
3.1	F1 : พื้นหินกรวดล้างเบอร์ 4 เต็มเส้นทองเหลือง	259.95	ตร.ม.	280.00	72,786.00	158.00	41,072.10	113,858.10	
3.2	F2 : พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้	164.56	ตร.ม.	362.00	59,570.72	100.00	16,456.00	76,026.72	
3.3	F3 : พื้น คสล. ขัดหยาบ สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคาร	13.65	ตร.ม.	76.00	1,037.40	61.00	832.65	1,870.05	
3.4	F4 : พื้นกระเบื้องเซรามิกผิวซุระ ขนาด 8x8 นิ้วขอบตัดสี่ด้าน	5.61	ตร.ม.	302.00	1,694.22	201.00	1,127.61	2,821.83	
3.5	F5 : พื้นปูกระเบื้องยาง	345.59	ตร.ม.	362.00	125,103.58	120.00	41,470.80	166,574.38	
3.6	F6 : พื้นกระเบื้องเซรามิก	0.00	ตร.ม.	302.00	0.00	201.00	0.00	0.00	
3.7	F7 : พื้นผิว คสล. ขัดมัน	6.62	ตร.ม.	76.00	503.12	82.00	542.84	1,045.96	
3.8	F8 : พื้นกระเบื้องเซรามิก 8x8 นิ้ว ขอบลาด	33.60	ตร.ม.	302.00	10,147.20	201.00	6,753.60	16,900.80	
3.9	F9 : กุชขึ้นบันไดกระเบื้องเซรามิก	44.10	ม.	312.00	13,759.20	313.25	13,814.33	27,573.53	
3.10	พื้นโรงแยกทราย	5.25	ตร.ม.	500.00	2,625.00	0.00	0.00	2,625.00	
	รวมราคางานพื้น				287,226.44		122,069.93	409,296.37	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 16/3

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-1000 ถึง A-9006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2560

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	C1 : ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงฝ้าที่บาร์	498.32	ตร.ม.	250.00	124,580.00	52.00	25,912.64	150,492.64	
4.2	C2 : ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. โครงฝ้าที่บาร์	31.80	ตร.ม.	298.00	9,476.40	52.00	1,653.60	11,130.00	
4.3	C3 : ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงโครงเหล็กชุปลังกะสี	6.00	ตร.ม.	262.00	1,572.00	75.00	450.00	2,022.00	
4.4	C4 : ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น โครงโครงเหล็กชุปลังกะสี	15.40	ตร.ม.	329.00	5,066.60	75.00	1,155.00	6,221.60	
4.5	C5 : ฝ้าไม่ฉาบหลุดขีดขนาด 3/4x3 นิ้ว โครงสร้างเหล็กเคลือบสังกะสี	0.00	ตร.ม.	358.00	0.00	75.00	0.00	0.00	
4.6	C6 : ฝ้าท้องพื้นฉาบเรียบ ชนิดว-สีตีมัน ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	253.10	ตร.ม.	22.00	5,568.20	55.00	13,920.50	19,488.70	
	<b>รวมราคางานฝ้าเพดาน</b>				<b>146,263.20</b>		<b>43,091.74</b>	<b>189,354.94</b>	
5	งานผนัง								
5.1	ผนังก่ออิฐ	159.26	ตร.ม.	245.00	39,018.70	89.00	14,174.14	53,192.84	
5.2	w05 : ผนังกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8x8 นิ้ว ผิวด้าน ขอบลาด	126.90	ตร.ม.	257.00	32,613.30	201.00	25,506.90	58,120.20	
5.3	w06 : ผนังกระเบื้องโมเสกหลายเรียงขนาด 12x12 นิ้ว ผิวเงา	13.23	ตร.ม.	1,639.00	21,683.97	201.00	2,659.23	24,343.20	
5.4	w07 : ผนังกระเบื้องเซรามิคเรียงขนาด 12x12 นิ้ว ผิวด้านขอบลาด	13.23	ตร.ม.	248.00	3,281.04	201.00	2,659.23	5,940.27	
5.5	w10 : ผนังยิปซัมบอร์ด 2 ด้านหนา 9 มม. โครงโครงเหล็กชุปลังกะสีทาสีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับงานภายใน	41.55	ตร.ม.	398.00	16,536.90	130.00	5,401.50	21,938.40	
5.6	w11 : ผนังประกอบ	31.28	ม.	4,000.00	125,120.00	1,500.00	46,920.00	172,040.00	
5.7	บล็อกแก้วขนาด 8x8 นิ้ว	8.00	ตร.ม.	1,462.00	11,696.00	200.00	1,600.00	13,296.00	
	<b>รวมราคางานผนัง</b>				<b>249,949.91</b>		<b>98,921.00</b>	<b>348,870.91</b>	





ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานหน้าต่าง				379,476.00			542,103.00	
	ติดตั้งใหม่								
	W1	1.00	ชุด	12,942.00	12,942.00	5,546.00	5,546.00	18,488.00	
	W2	1.00	ชุด	7,557.00	7,557.00	3,239.00	3,239.00	10,796.00	
	W3	1.00	ชุด	25,595.00	25,595.00	10,969.00	10,969.00	36,564.00	
	W4	2.00	ชุด	3,195.00	6,390.00	1,369.00	2,738.00	9,128.00	
	รวมราคางานหน้าต่างทั้งสิ้น				431,960.00			617,079.00	
	รวมราคางานประตู้ - หน้าต่าง				556,027.00			785,292.00	
	7 งานบัวพื้น								
	7.1 B1 : บัวหินล้าง/กรวดล้าง	200.10	ม.	80.00	16,008.00	70.00	14,007.00	30,015.00	
	7.2 B2 : บัวยาง	190.24	ม.	44.00	8,370.56	40.00	7,609.60	15,980.16	
	7.3 B3 : บัวหินแกรนิต	6.00	ม.	90.00	540.00	175.00	1,050.00	1,590.00	
	7.4 B4 : บัวเซรามิค	14.70	ม.	70.00	1,029.00	50.00	735.00	1,764.00	
	7.5 B5 : บัวไมวีนีเยร์	81.84	ม.	45.00	3,682.80	45.00	3,682.80	7,365.60	
	7.6 B6 : บัวไมวูดมัน	51.20	ม.	30.00	1,536.00	40.00	2,048.00	3,584.00	
	รวมราคางานบัว				31,166.36			60,298.76	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 16/3

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เขตนครปฐม)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-1000 ถึง A-9006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2560

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	สุขภัณฑ์								
8.1	WC : โถส้วม	4.00	ชุด	5,155.00	20,620.00	450.00	1,800.00	22,420.00	
8.2	LAV : อ่างล้างหน้าพร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	3,500.00	31,500.00	450.00	4,050.00	35,550.00	
8.3	TWB : รวแพวณผ้า	0.00	ชุด	180.00	0.00	130.00	0.00	0.00	
8.4	PHD : ที่วางกระดาดาชัก	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	120.00	960.00	3,760.00	
8.5	HB : สายฉีดชำระ	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	35.00	280.00	2,680.00	
8.6	MR : กระจกเงงเบบดัดเรียบ	5.00	ชุด	280.00	1,400.00	70.00	350.00	1,750.00	
8.7	TWR : ห่วงแขวนผ้า	1.00	ชุด	180.00	180.00	130.00	130.00	310.00	
8.8	SH : ก๊อกลงอนอน้ำ	1.00	ชุด	190.00	190.00	170.00	170.00	360.00	
8.9	UR : โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	450.00	1,350.00	17,850.00	
8.10	ตะแกรงดักก๊อกลง	8.00	ชุด	220.00	1,760.00	75.00	600.00	2,360.00	
8.11	VAL : ก๊อกลงเดี่ยว	0.00	ชุด	120.00	0.00	25.00	0.00	0.00	
8.12	WC2 : โถส้วม Flush tank	4.00	ชุด	3,200.00	12,800.00	450.00	1,800.00	14,600.00	
8.13	CN : เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า Top กระเบื้องแกรนิตโต้ 12x12 นิ้ว	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	450.00	2,250.00	4,250.00	
8.14	stop valve	25.00	ชุด	80.00	2,000.00	35.00	875.00	2,875.00	
8.15	กระเบื้องอ่างเคาน์เตอร์	3.47	ตร.ม	302.00	1,047.94	158.00	548.26	1,596.20	
8.16	รื้อกระเบื้องเคาน์เตอร์เดิม	3.47	ตร.ม	0.00	0.00	50.00	173.50	173.50	รื้อออกไป
	<b>รวมราคางานสุขภัณฑ์</b>				<b>95,197.94</b>		<b>15,336.76</b>	<b>110,534.70</b>	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานทาสี								
11.1	ทำความสะอาดผนังเดิมภายนอกอาคารสำหรับทาสีใหม่	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	80,000.00	80,000.00	100,000.00	
11.2	ทาสีน้ำมันพื้น metal deck	5.15	ตร.ม.	45.00	231.75	38.00	195.70	427.45	
11.3	ระแนงเหล็กห้อง Gas สูง 3.00 ม.	11.80	ม.	45.00	531.00	38.00	448.40	979.40	
11.4	ระแนงเหล็กห้องเครื่อง สูง 3.00	5.60	ม.	45.00	252.00	38.00	212.80	464.80	
11.5	ระแนงเหล็กระเบียง	47.12	ม.	45.00	2,120.40	38.00	1,790.56	3,910.96	
11.6	ราวกันตก	6.10	ม.	45.00	274.50	38.00	231.80	506.30	
11.7	TC (0.05x0.10 ม.)	12.60	ม.	20.00	252.00	44.00	554.40	806.40	
11.8	w01 : ผนังทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผิวกึ่งเงา ชนิดทากายนอกอาคาร	1,207.40	ตร.ม.	60.00	72,444.00	34.00	41,051.60	113,495.60	
11.9	w02 : ผนังทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผิวกึ่งเงา ชนิดทากายในอาคาร	589.90	ตร.ม.	50.00	29,495.00	30.00	17,697.00	47,192.00	
11.10	w03 : ผนังทาสีน้ำอะคริลิก 100% สีอิมัลชันผิวเงา ชนิดทา	459.70	ตร.ม.	50.00	22,985.00	30.00	13,791.00	36,776.00	
	ภายในผนังต่อการใช้ดีลิ่ง สำหรับห้องปฏิบัติการ								
11.11	w04 : เหล็กทาสีน้ำมันเงา+สีกันสนิม	0.00	ตร.ม.	45.00	0.00	38.00	0.00	0.00	
	<b>รวมราคางานสี</b>				<b>148,585.65</b>			<b>304,558.91</b>	
12	<b>หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล</b>								
12.1	งานเดินท่อน้ำดีและท่อนระบายน้ำเสียทั้งหมด ซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่	1.00	เหมา	135,000.00	135,000.00	74,000.00	74,000.00	209,000.00	
12.2	ถังบำบัดน้ำเสีย 600 ลิตร พร้อมระบบดักไขมัน (ห้องปฏิบัติการ)+ติดตั้ง	1.00	ชุด	12,300.00	12,300.00	2,055.00	2,055.00	14,355.00	
12.3	ทำความสะอาดถังบำบัดเดิม (เฉพาะห้องน้ำเดิม)	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	20,000.00	20,000.00	30,000.00	
12.4	ถังน้ำเสตนเลสขนาด 2000 ลิตร อุปกรณ์ครบชุด พร้อมขาตั้ง	3.00	ถัง	0.00	0.00	1,000.00	3,000.00	3,000.00	
	<b>รวมราคางานระบบประปาและสุขาภิบาล</b>				<b>157,300.00</b>		<b>99,055.00</b>	<b>256,355.00</b>	



ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
14	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
14.1	หมวดงานระบบไฟฟ้าและปรับอาภากระบบอากาศ								
	MAIN DISTRIBUTION BOARD(MDB)								
	MCCB 3P 400AT/400AF IC>35KA	1.00	ตัว	21,200.00	21,200.00	400.00	400.00	21,600.00	
	CB 3P 100AT/100AF IC>25KA	6.00	ตัว	5,100.00	30,600.00	100.00	600.00	31,200.00	
	COPPER BUSBAR	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	2,000.00	2,000.00	17,500.00	
	CATRIDGE FUSE 5A	3.00	ตัว	106.00	318.00	50.00	150.00	468.00	
	VOLT SELECTOR 3 STEP	1.00	ตัว	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	VOLT METER 0-500V	1.00	ตัว	360.00	360.00	100.00	100.00	460.00	
	AMP METER 0-500A	1.00	ตัว	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	AMP SELECTOR 3 STEP	1.00	ตัว	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	CT500/5A.	3.00	ตัว	950.00	2,850.00	100.00	300.00	3,150.00	
	PILOT LAMP( LED)	3.00	ตัว	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	
	ระบบกราวด์ ( วสท )	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,500.00	5,500.00	25,500.00	
	รวมราคामูลฐานระบบไฟฟ้า				92,308.00		9,500.00	101,808.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยกยอดหมวดงานระบบไฟฟ้า				92,308.00			101,808.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 60 A 24 ช่อง (ห้องเดียวกับตู้ MDB)	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,000.00	1,000.00	8,250.00	
	CB 1P 20A	7.00	ชุด	230.00	1,610.00	0.00	0.00	1,610.00	
	CB 1P 16AT	17.00	ชุด	230.00	3,910.00	0.00	0.00	3,910.00	
	ชั้นล่าง								
	โคมฝังฝ้า 1 x 36 วัตต์	5.00	โคม	1,000.00	5,000.00	120.00	600.00	5,600.00	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ รวมเปลี่ยนหลอดเก่า	17.00	หลอด	51.00	867.00	135.00	2,295.00	3,162.00	
	โคมไฟดาวไลท์ รวมหลอด	9.00	โคม	430.00	3,870.00	115.00	1,035.00	4,905.00	
	สวิตซ์เดี่ยว 16A 250A พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	4.00	ชุด	120.00	480.00	70.00	280.00	760.00	
	โคมเพิง รวมหลอด	2.00	โคม	1,100.00	2,200.00	165.00	330.00	2,530.00	
	ชั้น 2								
	โคมไฟดาวไลท์ รวมหลอด	6.00	โคม	430.00	2,580.00	115.00	690.00	3,270.00	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ รวมเปลี่ยนหลอดเก่า	42.00	หลอด	51.00	2,142.00	333.00	13,986.00	16,128.00	
	โคมฝังฝ้า 1 x 36 วัตต์	1.00	โคม	1,000.00	1,000.00	120.00	120.00	1,120.00	
	สวิตซ์เดี่ยว 16A 250A พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	3.00	ชุด	120.00	360.00	70.00	210.00	570.00	
	รวมราคามวตงานระบบไฟฟ้า				123,577.00		30,046.00	153,623.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยกยอดหมวดงานระบบไฟฟ้า				123,577.00			153,623.00	
	ชั้น 3								
	โคมไฟดาวไลท์ รวมหลอด	5.00	โคม	430.00	2,150.00	115.00	575.00	2,725.00	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ รวมเปลี่ยนหลอดเก่า	72.00	หลอด	51.00	3,672.00	533.00	38,376.00	42,048.00	
	โคมฝังฝ้า 1 x 36 วัตต์	3.00	โคม	1,000.00	3,000.00	120.00	360.00	3,360.00	
	สวิตซ์เดี่ยว 16A 250A พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	3.00	ชุด	120.00	360.00	70.00	210.00	570.00	
	ชั้น 4								
	โคมไฟดาวไลท์ รวมหลอด	2.00	โคม	430.00	860.00	115.00	230.00	1,090.00	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ รวมเปลี่ยนหลอดเก่า	72.00	หลอด	51.00	3,672.00	533.00	38,376.00	42,048.00	
	โคมฝังฝ้า 1 x 36 วัตต์	2.00	โคม	1,000.00	2,000.00	120.00	240.00	2,240.00	
	สวิตซ์เดี่ยว 16A 250A พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	2.00	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00	
	ตู้โพลีคาร์บอเนต 3 เฟส 4 สาย 100 A 24 ช่อง	4.00	ชุด	7,250.00	29,000.00	800.00	3,200.00	32,200.00	
	CB 20 A, 3P	12.00	ชุด	1,700.00	20,400.00	0.00	0.00	20,400.00	
	CB 20 A, 1P	12.00	ชุด	230.00	2,760.00	0.00	0.00	2,760.00	
	CB 10 A, 1P	40.00	ชุด	230.00	9,200.00	0.00	0.00	9,200.00	
	CB ชนิดกันไฟดูด/รั่ว RCD 20 A	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
	รวมราคามหาวัสดุงานระบบไฟฟ้า				218,891.00		111,753.00	330,644.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยกยอหมวดงานระบบไฟฟ้า				218,891.00			330,644.00	
	ชุดเต้ารับ ชั้น 2								
	เพาเวอร์ปลั๊ก 3 เฟส 5 สาย 16 A 400V 3p+N+E (ตัวผู้)	1.00	ชุด	470.00	470.00	0.00	0.00	470.00	
	เพาเวอร์ปลั๊ก 3 เฟส 5 สาย 16 A 400V 3p+N+E (ตัวเมีย)	1.00	ชุด	370.00	370.00	80.00	80.00	450.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขนาดม-แบน 16 A 250V มีกราวด์	3.00	ชุด	180.00	540.00	80.00	240.00	780.00	
	ตู้ไซต์เหล็ก	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	ชุดเต้ารับ ชั้น 3								
	เพาเวอร์ปลั๊ก 3 เฟส 5 สาย 16 A 400V 3p+N+E (ตัวผู้)	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	0.00	0.00	1,410.00	
	เพาเวอร์ปลั๊ก 3 เฟส 5 สาย 16 A 400V 3p+N+E (ตัวเมีย)	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	80.00	240.00	1,350.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขนาดม-แบน 16 A 250V มีกราวด์	15.00	ชุด	180.00	2,700.00	80.00	1,200.00	3,900.00	
	ตู้ไซต์เหล็ก	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	500.00	1,500.00	6,000.00	
	ชุดเต้ารับ ชั้น 4								
	เพาเวอร์ปลั๊ก 3 เฟส 5 สาย 16 A 400V 3p+N+E (ตัวผู้)	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	0.00	0.00	1,410.00	
	เพาเวอร์ปลั๊ก 3 เฟส 5 สาย 16 A 400V 3p+N+E (ตัวเมีย)	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	80.00	240.00	1,350.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขนาดม-แบน 16 A 250V มีกราวด์	15.00	ชุด	180.00	2,700.00	80.00	1,200.00	3,900.00	
	ตู้ไซต์เหล็ก	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	500.00	1,500.00	6,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ (ตรวจสอบระบบ+ล้างใหญ่)	18.00	ชุด	0.00	0.00	1,500.00	27,000.00	27,000.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า				241,211.00		145,453.00	386,664.00	







www.yotathai.net

## ตารางคำนวณเหมาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	3,293,546.50 บาท
ค่า Factor F	1.2679
ค่างานรวมค่า Factor F	4,175,887.61 บาท

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
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	1.0000	5.5000	18.7660	1.1877	1.0700	1.2708
1	12.2660	1.0000	5.5000	18.7660	1.1877	1.0700	1.2708
2	12.0383	1.0000	5.5000	18.5383	1.1854	1.0700	1.2684
5	11.9400	1.0000	5.5000	18.4400	1.1844	1.0700	1.2673
10	11.7523	1.0000	5.0000	17.7523	1.1775	1.0700	1.2599
15	8.1313	1.0000	5.0000	14.1313	1.1413	1.0700	1.2212
20	8.1223	1.0000	5.0000	14.1223	1.1412	1.0700	1.2211
25	8.1006	1.0000	4.5000	13.6006	1.1360	1.0700	1.2155
30	7.4491	1.0000	4.5000	12.9491	1.1295	1.0700	1.2086
40	7.2250	1.0000	4.5000	12.7250	1.1273	1.0700	1.2062
50	7.2202	1.0000	4.5000	12.7202	1.1272	1.0700	1.2061
60	6.7961	1.0000	4.0000	11.7961	1.1180	1.0700	1.1962
70	6.7758	1.0000	4.0000	11.7758	1.1178	1.0700	1.1960
80	6.7758	1.0000	4.0000	11.7758	1.1178	1.0700	1.1960
90	6.5412	1.0000	4.0000	11.5412	1.1154	1.0700	1.1935
100	6.5412	1.0000	4.0000	11.5412	1.1154	1.0700	1.1935
150	6.5330	1.0000	4.0000	11.5330	1.1153	1.0700	1.1934
200	6.5224	1.0000	4.0000	11.5224	1.1152	1.0700	1.1933
250	6.2711	1.0000	4.0000	11.2711	1.1127	1.0700	1.1906
300	6.2679	1.0000	3.5000	10.7679	1.1077	1.0700	1.1852
350	6.1909	1.0000	3.5000	10.6909	1.1069	1.0700	1.1844
400	6.1658	1.0000	3.5000	10.6658	1.1067	1.0700	1.1841
500	6.1658	1.0000	3.5000	10.6658	1.1067	1.0700	1.1841
> 500	5.5503	1.0000	3.5000	10.0503	1.1005	1.0700	1.1775

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