

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องสัมมนาและการศึกษาค้นคว้าระดับบัณฑิตศึกษา อาคาร 9 ชั้น 5 และห้องประชุมสัมพันธ์ ชั้น 1
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)
แบบเลขที่	A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-04
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงห้องสัมมนาและการศึกษาค้นคว้าระดับบัณฑิตศึกษา อาคาร 9 ชั้น 5 และห้องประชุมสัมพันธ์ ชั้น 1	1,255,716.92	
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	63,558.00	
	∴ รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	1,319,274.92	
	( หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเก้าสิบสองสตางค์ )		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชินนทร์ สุวพรหม

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายวิเชียร ทัยรัตน์ศิริ

กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นางวิภาวดี โชติสินันท์

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

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	4	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงห้องสัมมนาและการศึกษาค้นคว้าระดับบัณฑิตศึกษา อาคาร 9 ชั้น 5 และห้องประชาสัมพันธ์ ชั้น 1	986,733.40	1.2726	1,255,716.92	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ( หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทเก้าสิบสองสตางค์ )			1,255,716.92	

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 149.40 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 8,405.07 บาท/ตารางเมตร
- ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1  ไม่ใช่สัญญาแบบปรับราคา

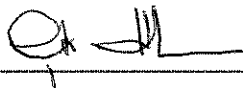
## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชินนทร์ สุวพรหม



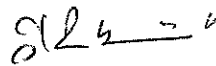
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง



กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายวิเชียร ทัฬหรัตน์ศิริ



กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นางวิภาวดี โชติสิตานันท์



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

## 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	14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	59,400.00	4,158.00	63,558.00	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น			63,558.00	
	( ทกหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน )				

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชนินทร์ สุวพรหม



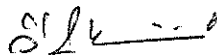
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง



กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายวิเชียร หทัยรัตน์ศิริ



กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นางวิภาวดี โชติสิตานันท์



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องเรียนทางการและศึกษาค้นคว้าระดับมัธยมศึกษา อาคาร 9 ชั้น 5 และห้องประชุมสัมมนา ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A-01 ถึง A-29 ; E-01 ถึง E-10

รายการเลขที่

(พื้นที่พิพาทพิเศษ มหาเมฆ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรายการก่อสร้าง-ปรับปรุง								
1	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง		รวม		0.00		10,082.40	10,082.40	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		626,904.00		48,192.00	675,096.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		289,570.00		11,985.00	301,555.00	
	1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินขึ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดเพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา								
	ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา								
	2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องถอดปริมาณตามแบบรูปและรายการ พร้อมทั้งทำราคาก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำงานสิ่งชี้แจง								
	ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจัย ถือเป็นขั้นสุดท้าย								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินบาท)							986,733.40	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่ที่ปรึกษา มาตามด)

แบบเลขที่ A-01 ถึง A-29 ; E-01 ถึง E-10  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
	1.1) รื้อถอนตอมคอมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	24.00	ชุด	0.00	0.00	100.00	2,400.00	รื้อถอน	
	1.2) รื้อถอนพัดลมโครงตีดแทน พร้อมสวิตช์ควบคุม	6.00	ชุด	0.00	0.00	100.00	600.00	รื้อถอน	
	1.3) รื้อถอนเครื่องขยายเสียงพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	4.00	ชุด	0.00	0.00	100.00	400.00	รื้อถอน	
	1.4) รื้อถอนชุดหน้าต่าง	8.00	ชุด	0.00	0.00	200.00	1,600.00	รื้อถอน	
	1.5) รื้อถอนประตู	2.00	ชุด	0.00	0.00	200.00	400.00	รื้อถอน	
	1.6) รื้อถอนผนังก่ออิฐ	86.12	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	1,722.40	รื้อถอนไป	
	1.7) รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	148.00	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	2,960.00	รื้อถอนไป	
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง</b>				<b>0.00</b>		<b>10,082.40</b>		

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่ที่ปิดกรีนเฮาส์ มหานคร)

แบบเลขที่ A-01 ถึง A-29 ; E-01 ถึง E-10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1) ฝ้าอะลูมิเนียมชนิดแขวน 1.16 x 1.16 x 0.04 m. (C1)	31.00	ชุด	11,500.00	356,500.00	300.00	9,300.00	365,800.00	
	2.2) งานทาสีฝ้าเพดาน (C2, C3)	178.00	ตร.ม.	50.00	8,900.00	15.00	2,670.00	11,570.00	
	2.3) ฝ้าเพดาน C4	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	2,000.00	4,000.00	14,000.00	
	2.4) ผนังก้ออิฐฉาบปูน	55.20	ตร.ม.	80.00	4,416.00	80.00	4,416.00	8,832.00	
	2.5) ผนังเดิมทาสีน้ำ Pure Acrylic 100% (P1)	164.50	ตร.ม.	50.00	8,225.00	20.00	3,290.00	11,515.00	
	2.6) ผนังเดิมทาสี Sand Touch (P2)	40.70	ตร.ม.	200.00	8,140.00	50.00	2,035.00	10,175.00	
	2.7) ผนังยิปซัมบอร์ดทาสีน้ำ Pure Acrylic 100% (P3)	8.41	ตร.ม.	300.00	2,523.00	100.00	841.00	3,364.00	
	2.8) ทาสีผนังอาคาร	100.00	ตร.ม.	50.00	5,000.00	20.00	2,000.00	7,000.00	
	2.9) งานปรับแต่งพื้นและปูกระเบื้องยาง (F1)	148.00	ตร.ม.	400.00	59,200.00	30.00	4,440.00	63,640.00	
	2.10) ประตู 1 ขนาด 3.90 x 3.13 ม.	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	1,900.00	1,900.00	27,900.00	
	2.11) ประตู 2 ขนาด 3.90 x 3.13 ม.	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	1,900.00	1,900.00	23,900.00	
	2.12) หน้าต่าง 1 ขนาด 3.90 x 2.53 ม.	4.00	ชุด	18,000.00	72,000.00	1,900.00	7,600.00	79,600.00	
	2.13) หน้าต่าง 2 ขนาด 3.90 x 3.13 ม.	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00	1,900.00	3,800.00	47,800.00	
	2.14) ม่านปรับแสงแบบใบตั้ง ขนาด 3.90 x 3.00 ม.	0.00	ชุด	9,945.00	0.00	200.00	0.00	0.00	ไม่รวม
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>626,904.00</b>		<b>48,192.00</b>	<b>675,096.00</b>	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องเรียนทางานการและศึกษาค้นคว้าระดับมัธยมศึกษา อาคาร 9 ชั้น 5 และห้องประชุมสัมมนา ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่ที่ตรพิษูข มหาเมฆ)

แบบเลขที่ A-01 ถึง A-29 ; E-01 ถึง E-10  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หน่วย
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	3.1) สวิตช์เดี่ยว 1 ทาง	8.00	ตัว	35.00	280.00	70.00	560.00	840.00	
	3.2) ดวงโคม E1	28.00	ชุด	7,050.00	197,400.00	135.00	3,780.00	201,180.00	
	3.3) ดวงโคม E2	8.00	ชุด	8,500.00	68,000.00	135.00	1,080.00	69,080.00	
	3.4) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)	8.00	ชุด	500.00	4,000.00	70.00	560.00	4,560.00	
	3.5) โคมไฟฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟ (มอก.)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	70.00	140.00	2,140.00	
	3.6) เต้ารับไฟฟ้าคู่	17.00	ชุด	120.00	2,040.00	70.00	1,190.00	3,230.00	
	3.7) ถังดับเพลิงเคมีแห้ง พร้อมสายรัด ขนาด 2 บอนด์	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	3.8) กระดิ่งสัญญาณเตือน	1.00	ตัว	650.00	650.00	135.00	135.00	785.00	
	3.7) ป้ายทางออกฉุกเฉิน	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	135.00	270.00	1,870.00	
	3.8) พัดลมระบายอากาศดัดมันง ขนาด 12 นิ้ว พร้อมสวิทช์แบบเรืองแสง	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	135.00	270.00	2,670.00	
	3.9) Accessories	1.00	เพมา	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	3.10) เดินสายและงานระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย	1.00	เพมา	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>289,570.00</b>		<b>11,985.00</b>	<b>301,555.00</b>	

ประมาณราคาก่อสร้าง ครุภัณฑ์จัดซื้อ โครงการปรับปรุงห้องสัมมนาการศึกษาและศึกษาค้นคว้าระดับบัณฑิตศึกษา อาคาร 9 ชั้น 5 และห้องประชาสัมพันธ์ ชั้น 1  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
 (พื้นที่พิธีกรรม มหามงคล)  
 ประมาณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบเลขที่ A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรายการครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
1	หมวดงานปรับอากาศ - ระบายอากาศ		รวม		56,900.00		2,500.00	59,400.00	
2	หมวดงานเพอร์ซิเจอร์		รวม		0.00		0.00	0.00	
1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคากลางที่คำนวณหรือประเมินขึ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดเพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา									
ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา									
2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องถอดปริมาณตามแบบรายการ หรือจัดทำราคาก่อสร้างเพื่อตนเอง หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำงานให้ชัดเจน									
ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจัย ถือเป็นที่สุด									
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินบาท)								59,400.00	



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

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

รายการเลขที่

(พื้นที่พัสดุ ๓๕๓.๕๖ ตารางเมตร)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานปรับอากาศ - ระบบอากาศ								
	1.1) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดฝังเพดาน (CASSETTE TYPE) ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	1.00	ชุด	56,900.00	56,900.00	2,500.00	2,500.00	59,400.00	
	<b>รวมหมวดงานปรับอากาศ-ระบบอากาศ</b>				<b>56,900.00</b>		<b>2,500.00</b>	<b>59,400.00</b>	
2	หมวดงานเพอร์นิเจอร์								
	2.1) เคาน์เตอร์ F1	0.00	ชุด	27,000.00	0.00	3,000.00	3,000.00	0.00	
	2.2) ชั้นวางหนังสือ F2	0.00	ชุด	33,000.00	0.00	3,000.00	3,000.00	0.00	
	2.3) เพอร์นิเจอร์ F3	0.00	ชุด	23,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	2.4) เพอร์นิเจอร์ F4	0.00	ชุด	11,550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	2.5) เพอร์นิเจอร์ F5	0.00	ชุด	14,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	2.6) เพอร์นิเจอร์ F6	0.00	ชุด	18,270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	<b>รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (เพอร์นิเจอร์)</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>ไม่รวมในรายการ</b>