

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6,9,17		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
แบบเลขที่	ID,EE,AC,SN		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1	ชุด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6,9,17	22,959,485.25	
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	6,995,430.59	
	∴ รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	29,954,915.84	
	(ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบห้าบาทแปดสิบสี่สตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชินทร์ สุวพรหม



ประธานกรรมการ

2. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง



กรรมการ

3. นายसानนท์ ว่องมงคลฤทธิ



กรรมการ

4. นางวิภาวดี โชติสิตานันท์



กรรมการและเลขานุการ

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร			
<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6,9,17			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	ID			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	30	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6,9,17	18,303,161.07	1.2544	22,959,485.25	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ยี่สิบสองล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)			22,959,485.25	

<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	3,100.00 ตารางเมตร	
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	7,406.29 บาท/ตารางเมตร	
<input type="checkbox"/>	ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1	<input checked="" type="checkbox"/>	ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชินนทร์ สุวพรหม

ประธานกรรมการ

2. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการ

3. นายसानนท์ ว่องมงคลฤทธิ

กรรมการ

4. นางวิภาวดี โชติสิตานันท์

กรรมการและเลขานุการ

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ
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	ID			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	6	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	6,537,785.60	457,644.99	6,995,430.59	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น (ทกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)			6,995,430.59	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชนินทร์ สุวพรหม



ประธานกรรมการ

2. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง



กรรมการ

3. นายसानนท์ ว่องมงคลฤทธิ์



กรรมการ

4. นางวิภาวดี โชติสิดานันท์



กรรมการและเลขานุการ

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ ID

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
กลุ่มงานที่ 1									
1.3	งานสถาปัตยกรรม								
1.3.1	งานพื้น		รวม		2,167,150.00		275,730.00	2,442,880.00	
1.3.2	งานผนัง		รวม		1,684,924.00		373,156.00	2,058,080.00	
1.3.3	งานฝ้าเพดาน		รวม		1,941,870.00		356,505.00	2,298,375.00	
1.3.4	งานสี		รวม		171,750.00		103,050.00	274,800.00	
1.3.5	งานประติมากรรม - หน้าต่าง		รวม		1,099,250.00		158,640.00	1,257,890.00	
1.3.6	สุขภัณฑ์ในห้องน้ำ		รวม		8,802.07		1,213.00	10,015.07	
1.3.7	งานกระจก		รวม		424,500.00		21,225.00	445,725.00	
<p>1. ราคาผลงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินตามแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบเอกสารแนบปริมาณราคากลางก่อสร้าง</p> <p>คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา</p> <p>2. เป็นหน้าที่ของผู้จ้างที่จะต้องขอประเมินตามแบบและรายการ พร้อมทั้งจัดทำราคาอ้างอิงและพิจารณา ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา</p> <p>ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายรับผิดชอบ ถือเป็นขั้นสิ้นสุด</p>									
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินบาท)							8,787,765.07	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 (เขตศึกษารุงเทพฯ)

แบบเลขที่ ID

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3 งานสถาปัตยกรรม									
1.3.1	งานพื้น								
1.3.1.1	F-01 พื้นโพลีเอสเตอร์(ลายเทา)	1,250.00	ตร.ม	550.00	687,500.00	80.00	100,000.00	787,500.00	
1.3.1.2	F-02 พื้นโพลีเอสเตอร์(ลายเมฆ)	400.00	ตร.ม	550.00	220,000.00	80.00	32,000.00	252,000.00	
1.3.1.3	F-03 พื้นโพลีเอสเตอร์(ลายไม้)	555.00	ตร.ม	550.00	305,250.00	80.00	44,400.00	349,650.00	
1.3.1.4	F-04 พื้นโพลีเอสเตอร์(ลายหินขัด)	195.00	ตร.ม	550.00	107,250.00	80.00	15,600.00	122,850.00	
1.3.1.5	F-05 พื้นโพลีเอสเตอร์(เทาดำ)	485.00	ตร.ม	550.00	266,750.00	80.00	38,800.00	305,550.00	
1.3.1.6	F-06 พื้นโพลีเอสเตอร์ Carpet Tile	520.00	ตร.ม	1,100.00	572,000.00	80.00	41,600.00	613,600.00	
1.3.1.7	F-07 พื้นกระเบื้องห้องน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม.	15.00	ตร.ม	560.00	8,400.00	222.00	3,330.00	11,730.00	
	รวมราคางานพื้น (1.3.1)				2,167,150.00		275,730.00	2,442,880.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ ID

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.2	งานผนัง								
1.3.2.1	W-00 งานผนังเดิม ทาสี	180.00	ตร.ม	50.00	9,000.00	30.00	5,400.00	14,400.00	
1.3.2.2	W-01 งานผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม ทาสี	445.00	ตร.ม	250.00	111,250.00	130.00	57,850.00	169,100.00	
1.3.2.3	LM01-LM07, WD-01 งานผนังกรุลามิเนต	570.00	ตร.ม	350.00	199,500.00	95.00	54,150.00	253,650.00	
1.3.2.4	W-03 งานผนังเดิมตีฉนวนใยแก้ว ลายอิฐ	50.00	ตร.ม	85.00	4,250.00	95.00	4,750.00	9,000.00	
1.3.2.5	W-06 งานผนังกรุกระเบื้องแกรนิตขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.6	10.00	ตร.ม	250.00	2,500.00	181.00	1,810.00	4,310.00	
1.3.2.6	W-04 งานผนังกรุไม้อัด	570.00	ตร.ม	450.00	256,500.00	95.00	54,150.00	310,650.00	
1.3.2.7	ผนังกันเสียง (ห้องประชุม)	50.00	ตร.ม	1,500.00	75,000.00	250.00	12,500.00	87,500.00	
1.3.2.8	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 1/2 นิ้ว	30.00	ตร.ม	187.00	5,610.00	60.00	1,800.00	7,410.00	
1.3.2.9	งานผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ พร้อมวัสดุอุดข้อเสย	40.00	ตร.ม	1,580.00	63,200.00	350.00	14,000.00	77,200.00	
1.3.2.10	M-01 ฝ้าฉาบเรียบ	400.00	ม.	490.00	196,000.00	45.00	18,000.00	214,000.00	
1.3.2.11	ฝ้าฉาบเรียบ	100.00	ม.	20.00	2,000.00	40.00	4,000.00	6,000.00	
1.3.2.12	ST-01 งานกรุหินสังเคราะห์	30.00	ตร.ม	2,500.00	75,000.00	302.00	9,060.00	84,060.00	
1.3.2.13	ST-02 งานกรุหินแกรนิต	60.00	ตร.ม	1,948.00	116,880.00	302.00	18,120.00	135,000.00	
1.3.2.14	ST-03 งานกรุหินแกรนิต	58.00	ตร.ม	1,948.00	112,984.00	302.00	17,516.00	130,500.00	
1.3.2.15	FB-01,FB-02 ผนังบุห้องยิบซัมฝ้า	265.00	ตร.ม	1,500.00	397,500.00	250.00	66,250.00	463,750.00	
1.3.2.16	SL-01 งานตีฉนวนตามเสต	150.00	ม.	45.00	6,750.00	30.00	4,500.00	11,250.00	
1.3.2.17	AL-01 ผนัง(เสา)กรุแผ่นอิฐคิก นำแสง	60.00	ตร.ม	850.00	51,000.00	255.00	15,300.00	66,300.00	
1.3.2.18	งานติดตั้งผนังกระจกภายนอกของเดิมชั้น 6	200.00	ตร.ม	0.00	0.00	70.00	14,000.00	14,000.00	
	รวมราคางานผนัง (1.3.2)				1,684,924.00		373,156.00	2,058,080.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17
 สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 (เทคโนโลยีกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ ID

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.3 งานฝ้าเพดาน									
1.3.3.1	ฝ้าเพดานเติมตกแต่งผิว	100.00	ตร.ม	24.00	2,400.00	30.00	3,000.00	5,400.00	
1.3.3.2	ฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบ	1,600.00	ตร.ม	292.00	467,200.00	75.00	120,000.00	587,200.00	
1.3.3.3	ฝ้าเพดาน ที่ บารู	740.00	ตร.ม	251.00	185,740.00	52.00	38,480.00	224,220.00	
1.3.3.4	ฝ้าระแนง อลูมิเนียม	640.00	ตร.ม	1,400.00	896,000.00	150.00	96,000.00	992,000.00	
1.3.3.5	ฝ้าอาร์คูติค ทาสีขาว	110.00	ตร.ม	235.00	25,850.00	90.00	9,900.00	35,750.00	
1.3.3.6	ฝ้ายิปซัมกันชื้น ฉาบเรียบ	15.00	ตร.ม	312.00	4,680.00	75.00	1,125.00	5,805.00	
1.3.3.7	งานหลิปปฝ้าเพดาน	900	ม.	300.00	270,000.00	80.00	72,000.00	342,000.00	
1.3.3.8	งานรงมาน	200	ม.	450.00	90,000.00	80.00	16,000.00	106,000.00	
รวมราคางานฝ้าเพดาน (1.3.3)					1,941,870.00		356,505.00	2,298,375.00	
1.3.4 งานสี									
1.3.4.1	งานทาสีผนังเติมภายใน	600.00	ตร.ม	50.00	30,000.00	30.00	18,000.00	48,000.00	
1.3.4.2	งานทาสีผนังภายใน	1,000.00	ตร.ม	50.00	50,000.00	30.00	30,000.00	80,000.00	
1.3.4.3	งานสีฝ้าเพดาน	1,835.00	ตร.ม	50.00	91,750.00	30.00	55,050.00	146,800.00	
รวมราคางานสี (1.3.4)					171,750.00		103,050.00	274,800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เขตนิคมกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ ID

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.5	งานประตู่ - หน้าต่าง ชั้น 6								
1.3.5.1	D6.1 โถงต้อนรับ	5.00	ชุด	46,200.00	231,000.00	10,000.00	50,000.00	281,000.00	
1.3.5.2	D6.2 ห้องผู้ช่วยอธิการบดี, ห้องผู้อำนวยการ	6.00	ชุด	35,600.00	213,600.00	4,000.00	24,000.00	237,600.00	
1.3.5.3	D6.3 ห้องอธิการบดี	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	720.00	720.00	11,520.00	
1.3.5.4	D6.4 ห้องอธิการบดี	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	720.00	720.00	11,520.00	
1.3.5.5	D6.5 ห้องอธิการบดี	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	900.00	900.00	9,900.00	
1.3.5.6	D6.6 ห้องอธิการบดี	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	900.00	1,800.00	23,400.00	
1.3.5.7	D6.7 ห้องรองอธิการบดี	3.00	ชุด	51,600.00	154,800.00	6,000.00	18,000.00	172,800.00	
1.3.5.8	D6.7.1 ห้องรองอธิการบดี	3.00	ชุด	26,800.00	80,400.00	4,000.00	12,000.00	92,400.00	
1.3.5.9	D6.7.2 ห้องผู้อำนวยการ	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	6,000.00	6,000.00	55,000.00	
1.3.5.10	D6.8 สำนักงาน	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	1,800.00	3,600.00	25,200.00	
1.3.5.11	D6.9 ห้องประชุม 12 ที่	1.00	ชุด	35,200.00	35,200.00	4,000.00	4,000.00	39,200.00	
1.3.5.12	D6.10 ห้องเก็บของ	5.00	ชุด	7,650.00	38,250.00	1,350.00	6,750.00	45,000.00	
1.3.5.13	D6.11 ห้องประชุม	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	1,800.00	3,600.00	25,200.00	
1.3.5.14	D6.12 ห้องอาหาร, ห้องควบคุม	2.00	ชุด	7,650.00	15,300.00	1,800.00	3,600.00	18,900.00	
1.3.5.15	D6.13 ห้องประชุม	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	1,800.00	3,600.00	39,600.00	
1.3.5.16	D6.14 ห้องเก็บของ	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	1,350.00	1,350.00	9,000.00	
	รวมราคางานประตู่ ชั้น 6				956,600.00		140,640.00	1,097,240.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เขตศึกษารุงเทพฯ)

แบบเลขที่ ID

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 9								
1.3.5.17	D9.1 ห้องเก็บของ,เตรียมอาหาร	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	720.00	1,440.00	23,040.00	
1.3.5.18	D9.2 ตู้ล้างจาน	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	1,800.00	1,800.00	12,600.00	
1.3.5.19	D9.3 ห้องประชุม	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	1,800.00	3,600.00	39,600.00	
	รวมราคางานประตุ ชั้น 9				68,400.00		6,840.00	75,240.00	
	ชั้น 17								
1.3.5.20	D17.1 ห้องเก็บของ	4.00	ชุด	7,650.00	30,600.00	1,800.00	7,200.00	37,800.00	
1.3.5.21	D17.2	0.00	ชุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.3.5.22	D17.3	0.00	ชุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.3.5.23	D17.4 บานเลื่อนห้องควบคุม	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	720.00	720.00	7,920.00	
1.3.5.24	D17.5 ห้องเก็บของ	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	1,800.00	1,800.00	9,000.00	
1.3.5.25	D17.6 ห้องรับรอง	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	360.00	720.00	22,320.00	
1.3.5.26	D17.7 BACK STAGE AREA	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	720.00	720.00	8,370.00	
	รวมราคางานประตุ ชั้น 17				74,250.00		11,160.00	85,410.00	
	รวมราคางาน ประตุ (1.3.5) ทั้งสิ้น				1,099,250.00		158,640.00	1,257,890.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ ID

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.6	สุขภัณฑ์ในห้องน้ำ								
1.3.6.1	โถล้างชักโครก cotto รุ่น C1391	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	450.00	450.00	5,450.00	
1.3.6.2	อ่างล้างหน้า คอตโต้ รุ่น C 007	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	450.00	450.00	1,650.00	
1.3.6.3	สายฉีดชำระพร้อมสติกอปาาล์ว	1.00	ชุด	517.07	517.07	70.00	70.00	587.07	
1.3.6.4	ที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส ติดลอย สแตนเลส	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	70.00	103.00	1,753.00	
1.3.6.5	กระจกเงา	1.00	ชุด	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00	
1.3.6.6	ก๊อกล่างล้างหน้าแบบ เซรามิควาล์ว	1.00	ชุด	155.00	155.00	70.00	70.00	225.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ (1.3.6)				8,802.07		1,213.00	10,015.07	
1.3.7	งานกระจก								
1.3.7.1	G1	0.00	ตร.พ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.3.7.2	G2	0.00	ตร.พ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.3.7.3	ชุดวางกบอดูมิเนียมรับกระจก ลามิเนต	0.00	ชุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ยกเลิ
1.3.7.4	W-02 ผนังกระจกลามิเนต	0.00	ตร.ม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.3.7.5	MI-02 ผนังกระจกค้ำ	42.00	ตร.ม	1,000.00	42,000.00	50.00	2,100.00	44,100.00	
1.3.7.6	GL-02 ผนังกระจกเคลือบสีชมพู	95.00	ตร.ม	1,500.00	142,500.00	75.00	7,125.00	149,625.00	
1.3.7.7	MI-01 เสาหัวกระจกเงา	160.00	ตร.ม	1,500.00	240,000.00	75.00	12,000.00	252,000.00	
	รวมราคางานกระจก (1.3.7)				424,500.00		21,225.00	445,725.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17
 สถานะก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 (เทคโนโลยีกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ SN

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบสุขาภิบาล ทับหลัง และป้องกันอัคคีภัย								
1.4.1	งานระบบสุขาภิบาลและระบบประปา								
1.4.1.1	ท่อน้ำดี PVC CLASS 13.5 ขนาดไม่น้อยกว่า								
	DIA. 2"	140.00	เมตร	15.00	2,100.00	10.00	1,400.00	3,500.00	
1.4.1.2	ท่อน้ำเสีย PVC CLASS 8.5 ขนาดไม่น้อยกว่า								
	DIA. 6"	80.00	เมตร	250.00	20,000.00	100.00	8,000.00	28,000.00	
1.4.1.3	ท่อน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5 ขนาดไม่น้อยกว่า								
	DIA. 3"	150.00	เมตร	100.00	15,000.00	70.00	10,500.00	25,500.00	
1.4.1.4	ท่ออากาศ PVC CLASS 8.5 ขนาดไม่น้อยกว่า								
	DIA. 1 1/4"	140.00	เมตร	30.00	4,200.00	18.00	2,520.00	6,720.00	
1.4.1.5	วาล์วและกวาง								
	ประตูน้ำ (Gate Valve) ขนาดไม่น้อยกว่า	1.00	LOT	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	- Ø 1/2"	7.00	EA	600.00	4,200.00	80.00	560.00	4,760.00	
	CLEAN OUT (CO) ทองเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า								
	- Ø 3"	5.00	EA	410.00	2,050.00	80.00	400.00	2,450.00	
	- Ø 6"	5.00	EA	1,200.00	6,000.00	80.00	400.00	6,400.00	
	FLOOR DRAIN ขนาดไม่น้อยกว่า								
	- Ø 2"	1.00	EA	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลและระบบประปา 1.4.1				69,050.00		25,830.00	94,880.00	

ประมาณราคาต่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ EE

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.5.1	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER(ขนาดไม่น้อยกว่า)								
1.5.1.1	MODIFY DB FOR MCCB 320 - 400A	3.00	SET	18,000.00	54,000.00	3,150.00	9,450.00	63,450.00	
1.5.1.2	LP 42 CIRCUITS	1.00	SET	11,520.00	11,520.00	900.00	900.00	12,420.00	
1.5.1.3	MCCB 3P 80AT/100AF 25 KA	2.00	SET	5,652.00	11,304.00	225.00	450.00	11,754.00	
1.5.1.4	MCCB 3P 100AT/100AF 25 KA	2.00	SET	5,751.00	11,502.00	225.00	450.00	11,952.00	
1.5.1.5	MCCB 3P 125AT/250AF 25 KA	1.00	SET	10,980.00	10,980.00	270.00	270.00	11,250.00	
1.5.1.6	MCCB 3P 150AT/250AF 25 KA	1.00	SET	10,980.00	10,980.00	270.00	270.00	11,250.00	
1.5.1.7	MCCB 3P 320AT/400AF 35 KA	2.00	SET	22,680.00	45,360.00	270.00	540.00	45,900.00	
1.5.1.8	MCCB 3P 400AT/400AF 35 KA	1.00	SET	22,680.00	22,680.00	270.00	270.00	22,950.00	
1.5.1.9	MCB 1P 16AT 5 KA	9.00	SET	88.00	792.00	80.00	720.00	1,512.00	
1.5.1.10	MCB 1P 20AT 5 KA	8.00	SET	88.00	704.00	80.00	640.00	1,344.00	
1.5.1.11	MCB 3P 32AT 5 KA	3.00	SET	88.00	264.00	80.00	240.00	504.00	
1.5.1.12	MCB 1P 16AT FOR FCU	92.00	SET	99.00	9,108.00	80.00	7,360.00	16,468.00	
1.5.1.13	PULGIN UNIT 400A	3.00	SET	31,500.00	94,500.00	900.00	2,700.00	97,200.00	
	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER (1.5.1)				283,694.00		24,260.00	307,954.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ EE

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.2 FEEDER CABLE (ขนาดไม่น้อยกว่า)									
1.5.2.1	THW CABLE SIZE 2.5# Sq. mm.	20,000.00	M	7.00	140,000.00	4.00	80,000.00	220,000.00	
1.5.2.2	THW CABLE SIZE 4# Sq. mm.	6,010.00	M	10.00	60,100.00	7.00	42,070.00	102,170.00	
1.5.2.3	THW CABLE SIZE 6# Sq. mm.	602.00	M	18.00	10,836.00	9.00	5,418.00	16,254.00	
1.5.2.4	THW CABLE SIZE 10# Sq. mm.	6.00	M	31.00	186.00	10.00	60.00	246.00	
1.5.2.5	THW CABLE SIZE 16# Sq. mm.	4.00	M	48.00	192.00	14.00	56.00	248.00	
1.5.2.6	THW CABLE SIZE 25# Sq. mm.	6.00	M	75.00	450.00	18.00	108.00	558.00	
1.5.2.7	THW CABLE SIZE 35# Sq. mm.	16.00	M	101.00	1,616.00	21.00	336.00	1,952.00	
1.5.2.8	THW CABLE SIZE 50# Sq. mm.	16.00	M	146.00	2,336.00	28.00	448.00	2,784.00	
1.5.2.9	THW CABLE SIZE 70# Sq. mm.	8.00	M	209.00	1,672.00	32.00	256.00	1,928.00	
1.5.2.10	THW CABLE SIZE 95# Sq. mm.	8.00	M	288.00	2,304.00	39.00	312.00	2,616.00	
1.5.2.11	THW CABLE SIZE 120# Sq. mm.	16.00	M	514.00	8,224.00	43.00	688.00	8,912.00	
1.5.2.12	THW CABLE SIZE 300# Sq. mm.	16.00	M	1,035.00	16,560.00	79.00	1,264.00	17,824.00	
1.5.2.13	EMT CONDUIT 15 mm	11,460.00	M	27.00	309,420.00	10.00	114,600.00	424,020.00	
1.5.2.14	EMT CONDUIT 20 mm	137.00	M	54.00	7,398.00	18.00	2,466.00	9,864.00	
1.5.2.15	IMC CONDUIT 15 mm	132.00	M	84.00	11,088.00	18.00	2,376.00	13,464.00	
1.5.2.16	ACCESSORIES	1.00	LOT	32,790.00	32,790.00	9,837.00	9,837.00	42,627.00	
FEEDER CABLE (1.5.2)					605,172.00		260,295.00	865,467.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแพทย์โมดิไฟริงโครงสร้างระดับ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ EE

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.4 SWITCH & RECEPTACLE									
1.5.4.1	สวิตช์ทางเดียว 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1 ช่อง	115.00	SET	46.00	5,290.00	72.00	8,280.00	13,570.00	
1.5.4.2	สวิตช์สองทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1.5 ช่อง	20.00	SET	72.00	1,440.00	76.00	1,520.00	2,960.00	
1.5.4.3	เต้ารับเดี่ยว 3 ขา พร้อมผ่านขั้วสาย 16 แอมป์ 250 โวลต์	11.00	SET	82.00	902.00	80.00	880.00	1,782.00	
1.5.4.4	เต้ารับคู่ 3 ขา พร้อมผ่านขั้วสาย 16 แอมป์ 250 โวลต์	166.00	SET	158.00	26,228.00	80.00	13,280.00	39,508.00	
1.5.4.5	เต้ารับคู่ 3 ขา พร้อมผ่านขั้วสาย 16 แอมป์ 250 โวลต์ (พร้อมหน้ากากกันน้ำ)	5.00	SET	419.00	2,095.00	80.00	400.00	2,495.00	
1.5.4.6	เต้ารับ 3 เฟส	3.00	SET	477.00	1,431.00	162.00	486.00	1,917.00	
1.5.4.7	ACCESSORIES	1.00	LOT	4,834.00	4,834.00	810.00	810.00	5,644.00	
	SWITCH & RECEPTACLE (1.5.4)				42,220.00		25,656.00	67,876.00	
1.5.5 TELEPHONE SYSTEM									
1.5.5.1	TELEPHONE OUTLET	42.00	SET	54.00	2,268.00	72.00	3,024.00	5,292.00	
1.5.5.2	CAT 6	2,038.00	M	12.00	24,456.00	5.00	10,190.00	34,646.00	
1.5.5.3	EMT CONDUIT ขนาดไม่น้อยกว่า 15 มม	1,965.00	M	27.00	53,055.00	10.00	19,650.00	72,705.00	
1.5.5.4	IMC CONDUIT ขนาดไม่น้อยกว่า 15 มม	72.00	M	84.00	6,048.00	18.00	1,296.00	7,344.00	
1.5.5.5	ACCESSORIES	1.00	LOT	23,641.00	23,641.00	7,092.00	7,092.00	30,733.00	
	TELEPHONE SYSTEM (1.5.5)				109,468.00		41,252.00	150,720.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17

สถาปัตย์ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ EE

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.6	FIRE ALARM SYSTEM								
1.5.6.1	SMOKE DETECTOR	87.00	SET	1,440.00	125,280.00	72.00	6,264.00	131,544.00	
1.5.6.2	HEAT DETECTOR	2.00	SET	720.00	1,440.00	72.00	144.00	1,584.00	
1.5.6.3	MANUAL PULL STATION	11.00	SET	900.00	9,900.00	135.00	1,485.00	11,385.00	
1.5.6.3	FIRE ALAM BELL	11.00	SET	900.00	9,900.00	135.00	1,485.00	11,385.00	
1.5.6.4	THW CABLE SIZEไม่น้อยกว่า 1.5# Sq. mm.	3,050.00	M	4.00	12,200.00	4.00	12,200.00	24,400.00	
1.5.6.5	THW CABLE SIZE ไม่น้อยกว่า 2.5# Sq. mm.	564.00	M	7.00	3,948.00	6.00	3,384.00	7,332.00	
1.5.6.6	EMT CONDUITขนาดไม่น้อยกว่า 15 mm	1,807.00	M	27.00	48,789.00	10.00	18,070.00	66,859.00	
1.5.6.7	ACCESSORIES	1.00	LOT	19,515.00	19,515.00	5,854.00	5,854.00	25,369.00	
	FIRE ALARM SYSTEM (1.5.6)				230,972.00		48,886.00	279,858.00	
1.5.7	CCTV SYSTEM								
1.5.7.1	CAT 6	512.00	M	13.00	6,656.00	5.00	2,560.00	9,216.00	
1.5.7.2	EMT CONDUIT ขนาดไม่น้อยกว่า 15 mm	512.00	M	27.00	13,824.00	10.00	5,120.00	18,944.00	
1.5.7.3	ACCESSORIES	1.00	LOT	5,529.00	5,529.00	1,658.00	1,658.00	7,187.00	
	CCTV SYSTEM (1.5.7)				26,009.00		9,338.00	35,347.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลโยธินิยม ซึ่งสร้างเสร็จ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ AC

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามือวันที่

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ								
1.6.1	งานระบบเครื่องปรับอากาศ								
1.6.1.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังท่อระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 8,500 บีทียู	1.00	เครื่อง	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.6.1.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังท่อระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 14,000 บีทียู	9.00	เครื่อง	0.00	0.00	1,500.00	13,500.00	13,500.00	
1.6.1.3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังท่อระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 15,500 บีทียู	20.00	เครื่อง	0.00	0.00	1,500.00	30,000.00	30,000.00	
1.6.1.4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังท่อระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 21,000 บีทียู	19.00	เครื่อง	0.00	0.00	1,500.00	28,500.00	28,500.00	
1.6.1.5	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังท่อระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 บีทียู	23.00	เครื่อง	0.00	0.00	1,500.00	34,500.00	34,500.00	
1.6.1.6	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังท่อระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู	5.00	เครื่อง	0.00	0.00	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
1.6.1.7	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังท่อระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 38,000 บีทียู	6.00	เครื่อง	0.00	0.00	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
1.6.1.8	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อต่อท่อลม ขนาดไม่น้อยกว่า 54,000 บีทียู	7.00	เครื่อง	0.00	0.00	2,000.00	14,000.00	14,000.00	
1.6.1.9	เครื่องปรับอากาศ แบบติดตั้ง ชนิดแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู	3.00	เครื่อง	0.00	0.00	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
1.6.1.10	รีโมทแบบมัลติสาย	90.00	ชุด	0.00	0.00	500.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมราคางานระบบเครื่องปรับอากาศ (1.6.1)				0.00		188,000.00	188,000.00	
1.6.2	งานท่อ								
1.6.2.1	เดินท่อเหล็กดำจากเมนเดิม								
	ท่อเหล็กดำ ขนาดไม่น้อยกว่า \varnothing ¾ นิ้ว	367.00	เมตร	63.00	23,121.00	30.00	11,010.00	34,131.00	
	ท่อเหล็กดำ ขนาดไม่น้อยกว่า \varnothing 1 นิ้ว	95.00	เมตร	85.00	8,075.00	35.00	3,325.00	11,400.00	
	ท่อเหล็กดำ ขนาดไม่น้อยกว่า \varnothing 1 ¼ นิ้ว	61.00	เมตร	116.50	7,106.50	48.00	2,928.00	10,034.50	
	ท่อเหล็กดำ ขนาดไม่น้อยกว่า \varnothing 1 ½ นิ้ว	52.00	เมตร	138.00	7,176.00	56.00	2,912.00	10,088.00	
	ท่อเหล็กดำ ขนาดไม่น้อยกว่า \varnothing 2 นิ้ว	23.00	เมตร	185.00	4,255.00	76.00	1,748.00	6,003.00	
	รวมราคางานท่อ (1.6.2)				49,733.50		21,923.00	71,656.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงโครงสร้างระดับ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เขตศึกษารุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.3	งานท่อส่งลมเย็น								
1.6.3.1	เดินท่อสังกะสี (Supply air duct)								
	ความหนาแน่นน้อยกว่า #26	670.00	SQ.FT	30.00	20,100.00	15.00	10,050.00	30,150.00	
	ความหนาแน่นน้อยกว่า#24	4,130.00	SQ.FT	34.00	140,420.00	15.00	61,950.00	202,370.00	
	ความหนาแน่นน้อยกว่า#22	1,200.00	SQ.FT	38.00	45,600.00	20.00	24,000.00	69,600.00	
1.6.3.2	อลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้าน ความหนาแน่น 16 กก./ลบม	6,000.00	SQ.FT	16.00	96,000.00	10.00	60,000.00	156,000.00	
1.6.3.3	หน้ากาลมเย็น (Supply air grilles: SAG) ขนาดน้อยกว่า								
	- 2SLD 1.5 M.	42.00	EA	1,500.00	63,000.00	300.00	12,600.00	75,600.00	
	- 2SLD 5 M.	10.00	EA	5,000.00	50,000.00	1,040.00	10,400.00	60,400.00	
	- 2SLD 7 M.	2.00	EA	7,000.00	14,000.00	1,456.00	2,912.00	16,912.00	
	- SAG10"	11.00	EA	270.00	2,970.00	120.00	1,320.00	4,290.00	
1.6.3.4	ข้อต่ออ่อน (Flexible duct) ขนาดน้อยกว่า								
	D/A. 10"	20.00	M.	530.00	10,600.00	40.00	800.00	11,400.00	
	D/A. 14"	10.00	M.	670.00	6,700.00	60.00	600.00	7,300.00	
	D/A. 16"	15.00	M.	830.00	12,450.00	68.00	1,020.00	13,470.00	
1.6.3.5	Chamber	1.00	กบ	103,060.00	103,060.00	30,918.00	30,918.00	133,978.00	
1.6.3.6	ACCESSORIES	1.00	LOT	41,224.00	41,224.00	12,367.00	12,367.00	53,591.00	
	รวมราคางานท่อส่งลมเย็น (1.6.3)				606,124.00		228,937.00	835,061.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแพทย์โสตยิวังสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคโนโลยีกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคานี้เมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.4	งานร้อยท่อนแอร์								
1.6.4.1	ร้อยท่อนระบบท่อแอร์ของเดิม ชั้น 17	1	LOT	0.00	0.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมราคางานระบบท่ออากาศ (1.6.4)				0.00		45,000.00	45,000.00	
1.6.5	ระบบระบายอากาศ								
1.6.5.1	พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM	14.00	เครื่อง	0.00	0.00	276.00	3,864.00	3,864.00	
1.6.5.2	พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 60 CFM	1.00	เครื่อง	0.00	0.00	276.00	276.00	276.00	
1.6.5.3	พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 80 CFM	6.00	เครื่อง	0.00	0.00	276.00	1,656.00	1,656.00	
1.6.5.4	พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 90 CFM	1.00	เครื่อง	0.00	0.00	276.00	276.00	276.00	
1.6.5.5	พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM	5.00	เครื่อง	0.00	0.00	276.00	1,380.00	1,380.00	
1.6.5.6	ท่อสังกะสี Exhaust air	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
1.6.5.7	หน้ากากระบายอากาศ (Exhaust air grilles: EAG) ขนาดไม่น้อยกว่า								
	6"x6" W/VD	50.00	EA	290.00	14,500.00	100.00	5,000.00	19,500.00	
	4"x4" W/VD	27.00	EA	250.00	6,750.00	100.00	2,700.00	9,450.00	
1.6.5.8	ACCESSORIES	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	รวมราคางานระบบระบายอากาศ (1.6.5)				91,250.00		36,152.00	127,402.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 (เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ ID

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานครุภัณฑ์ติดตั้งหรือสั่งทำ - ชั้น 6								
2.1.1	B-1.01 เคาน์เตอร์ต้อนรับ	1.00	ชุด	56,000.00	56,000.00	12,000.00	12,000.00	68,000.00	
2.1.2	B-1.02 ตู้สูงเก็บของ	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	12,000.00	12,000.00	76,000.00	
2.1.3	B-1.03 ตู้เตี้ยเก็บของ	1.00	ชุด	37,500.00	37,500.00	10,000.00	10,000.00	47,500.00	
2.1.4	B-1.04 ตู้สูงเก็บของ	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	9,600.00	9,600.00	44,600.00	
2.1.5	B-1.05 ตู้เตี้ยเก็บของ	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,200.00	3,200.00	11,200.00	
2.1.6	B-1.06 ชุดตู้เตรียมอาหาร	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,500.00	6,500.00	26,500.00	
2.1.7	B-1.07 ตู้เตี้ยเก็บของ	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	6,000.00	12,000.00	72,000.00	
2.1.8	B-1.08 โต๊ะวางคณ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
2.1.9	B-1.09 ชุดตู้เตรียมอาหาร	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	8,500.00	8,500.00	53,500.00	
2.1.10	B-1.10 ตู้เตี้ยเก็บของ	1.00	ชุด	33,600.00	33,600.00	800.00	800.00	34,400.00	
2.1.11	B-1.11 ตู้เตี้ยเก็บของ	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00	
	รวมราคา ชั้น 6				370,600.00		78,300.00	448,900.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยี, ซึ่งสร้างเสร็จ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เทศนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ ID

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชั้น 9								
2.1.12	B-2.01 ตู้หนังสือติดผนัง	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	16,000.00	16,000.00	166,000.00	
2.1.13	B-2.02 เคาน์เตอร์บาร์	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	8,000.00	8,000.00	128,000.00	
2.1.14	B-2.03 ชั้นวางหนังสือ	1.00	ชุด	84,000.00	84,000.00	8,000.00	8,000.00	92,000.00	
2.1.15	B-2.04 เคาน์เตอร์คอนรับ	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	3,200.00	3,200.00	39,200.00	
2.1.16	B-2.05 ชุดตู้เตรียมอาหาร	1.00	ชุด	25,600.00	25,600.00	5,200.00	5,200.00	30,800.00	
2.1.17	B-2.06 โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	76,000.00	76,000.00	3,600.00	3,600.00	79,600.00	
2.1.18	B-2.07 ชั้นวางของ	10.00	ชุด	6,000.00	60,000.00	800.00	8,000.00	68,000.00	
2.1.19	B-2.08 ม้านั่งยาวขนาดไม่น้อยกว่า 2.00 ม.	24.00	ชุด	5,500.00	132,000.00	1,500.00	36,000.00	168,000.00	
2.1.20	B-2.09 ม้านั่งยาวขนาดไม่น้อยกว่า 0.35 ม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00	
2.1.21	B-2.10 ม้านั่งยาวขนาดไม่น้อยกว่า 0.75 ม.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	รวมราคา ชั้น 9				687,600.00		90,000.00	777,600.00	
	- ชั้น 17								
2.1.21	B-3.01 ชุดตู้วางล้างจาน	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	20,000.00	20,000.00	48,000.00	
2.1.22	B-3.02 โต๊ะควบคุม	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
2.1.23	B-3.03 ชั้นวางของ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00	
2.1.24	B-3.04 ม้านั่งยาวขนาดไม่น้อยกว่า 2.00 ม.	12.00	ชุด	5,500.00	66,000.00	1,500.00	18,000.00	84,000.00	
2.1.25	B-3.05 ม้านั่งยาวขนาดไม่น้อยกว่า 1.00 ม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
2.1.26	B-3.06 ม้านั่งยาวขนาดไม่น้อยกว่า 0.80 ม.	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	1,000.00	1,000.00	3,800.00	
	รวมราคา ชั้น 17				109,800.00		42,000.00	151,800.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เทศมณฑลกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ ID

AC

รายการราคา

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานเฟอร์นิเจอร์)								
	FURNITURE ชั้น 6								
2.1.1	F1.1 เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	0.00	0.00	5,760.00	
2.1.2	F1.2 โต๊ะกลาง	8.00	ชุด	13,184.00	105,472.00	0.00	0.00	105,472.00	
2.1.3	F1.3 เก้าอี้ต่อมรับ	5.00	ชุด	5,432.00	27,160.00	0.00	0.00	27,160.00	
2.1.4	F1.4 โต๊ะพนักมั่ง	6.00	ชุด	3,590.00	21,540.00	0.00	0.00	21,540.00	
2.1.5	F1.5 โซฟาต่อมรับ	4.00	ชุด	17,240.00	68,960.00	0.00	0.00	68,960.00	
2.1.6	F1.6 โต๊ะกลาง	1.00	ชุด	1,352.00	1,352.00	0.00	0.00	1,352.00	
2.1.7	F1.7 เก้าอี้ผู้ติดต่อ	32.00	ชุด	5,136.00	164,352.00	0.00	0.00	164,352.00	
2.1.8	F1.8 โต๊ะทำงาน	6.00	ชุด	9,416.00	56,496.00	0.00	0.00	56,496.00	
2.1.9	F1.9 เก้าอี้ทำงาน	6.00	ชุด	11,984.00	71,904.00	0.00	0.00	71,904.00	
2.1.10	F1.10 ตู้เก็บของ	75.00	ชุด	4,320.00	324,000.00	0.00	0.00	324,000.00	
2.1.11	F1.11 โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	6,648.00	6,648.00	0.00	0.00	6,648.00	
2.1.12	F1.12 เก้าอี้	8.00	ชุด	5,906.40	47,251.20	0.00	0.00	47,251.20	
2.1.13	F1.13 ชุดโต๊ะทำงาน+ตู้เก็บของ	10.00	ชุด	5,080.00	50,800.00	0.00	0.00	50,800.00	
2.1.14	F1.14 เก้าอี้	23.00	ชุด	2,263.20	52,053.60	0.00	0.00	52,053.60	
2.1.15	F1.15 ตู้เก็บของ	7.00	ชุด	4,320.00	30,240.00	0.00	0.00	30,240.00	
2.1.16	F1.16 โต๊ะทำงาน	12.00	ชุด	7,120.00	85,440.00	0.00	0.00	85,440.00	
2.1.17	F1.17 เก้าอี้ทำงาน	7.00	ชุด	11,984.00	83,888.00	0.00	0.00	83,888.00	
2.1.18	F1.18 ชุดโต๊ะทำงาน	7.00	ชุด	12,520.00	87,640.00	0.00	0.00	87,640.00	
2.1.19	F1.19 เก้าอี้อเนกประสงค์	22.00	ชุด	7,276.00	160,072.00	0.00	0.00	160,072.00	
2.1.20	F1.20 โต๊ะทำงาน	8.00	ชุด	9,840.00	78,720.00	0.00	0.00	78,720.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ 2.1				1,529,748.80		0.00	1,529,748.80	

ประมาณราคาอาคารก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เขตนิคมกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ ID

AC

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	FURNITURE ชั้น 9				2,693,969.60		0.00	2,693,969.60	
	ยอดยกมา								
2.1.39	F2.1 เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	0.00	0.00	5,760.00	
2.1.40	F2.2 อาร์มแชร์	2.00	ชุด	6,392.00	12,784.00	0.00	0.00	12,784.00	
2.1.41	F2.3 โต๊ะกลาง	1.00	ชุด	1,352.00	1,352.00	0.00	0.00	1,352.00	
2.1.42	F2.4 โซฟา	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	0.00	0.00	18,800.00	
2.1.43	F2.5 โคมไฟ ตกแต่ง	1.00	ชุด	5,900.00	5,900.00	0.00	0.00	5,900.00	
2.1.44	F2.6 โต๊ะอเนกประสงค์	18.00	ชุด	4,720.00	84,960.00	0.00	0.00	84,960.00	
2.1.45	F2.7 เก้าอี้อเนกประสงค์	40.00	ชุด	7,200.00	288,000.00	0.00	0.00	288,000.00	
2.1.46	F2.8 โต๊ะอเนกประสงค์	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	0.00	0.00	6,400.00	
2.1.47	F2.9 เก้าอี้บาร์	9.00	ชุด	2,800.00	25,200.00	0.00	0.00	25,200.00	
2.1.48	F2.10 เก้าอี้อเนกประสงค์	48.00	ชุด	2,400.00	115,200.00	0.00	0.00	115,200.00	
2.1.49	F2.11 โต๊ะอเนกประสงค์	4.00	ชุด	9,600.00	38,400.00	0.00	0.00	38,400.00	
2.1.50	F2.12 โต๊ะอเนกประสงค์	4.00	ชุด	7,200.00	28,800.00	0.00	0.00	28,800.00	
2.1.51	F2.13 โต๊ะอเนกประสงค์	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	0.00	0.00	10,400.00	
2.1.52	F2.14 เก้าอี้อเนกประสงค์	8.00	ชุด	7,200.00	57,600.00	0.00	0.00	57,600.00	
2.1.53	F2.15 เก้าอี้ห้องประชุม	36.00	ชุด	5,136.00	184,896.00	0.00	0.00	184,896.00	
2.1.54	F2.16 โต๊ะประชุม	2.00	ชุด	26,400.00	52,800.00	0.00	0.00	52,800.00	
2.1.55	F2.17 เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	0.00	0.00	5,760.00	
2.1.56	F2.18 เก้าอี้สำนักงาน	6.00	ชุด	2,880.00	17,280.00	0.00	0.00	17,280.00	
2.1.57	F2.19 โต๊ะทำงาน	6.00	ชุด	3,120.00	18,720.00	0.00	0.00	18,720.00	
2.1.58	F2.20 ตู้เก็บของ	4.00	ชุด	4,320.00	17,280.00	0.00	0.00	17,280.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ 2.1				3,690,261.60		0.00	3,690,261.60	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคโนโลยีกรุงเทพฯ)

(เทคโนโลยีกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ ID

AC

รายการราคา

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารีล่าสุด (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.2	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ และงานพัดลมดูดอากาศ									
2.2.1	เครื่องปรับอากาศ									
2.2.1.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดส่งฝักระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 8,500 บีทียู	1.00	เครื่อง	11,305.00	11,305.00	0.00	0.00	11,305.00		
2.2.1.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดส่งฝักระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 14,000 บีทียู	9.00	เครื่อง	12,665.00	113,985.00	0.00	0.00	113,985.00		
2.2.1.3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดส่งฝักระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 15,500 บีทียู	20.00	เครื่อง	12,835.00	256,700.00	0.00	0.00	256,700.00		
2.2.1.4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดส่งฝักระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 21,000 บีทียู	19.00	เครื่อง	17,935.00	340,765.00	0.00	0.00	340,765.00		
2.2.1.5	เครื่องปรับอากาศ ชนิดส่งฝักระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 บีทียู	23.00	เครื่อง	18,700.00	430,100.00	0.00	0.00	430,100.00		
2.2.1.6	เครื่องปรับอากาศ ชนิดส่งฝักระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู	5.00	เครื่อง	19,890.00	99,450.00	0.00	0.00	99,450.00		
2.2.1.7	เครื่องปรับอากาศ ชนิดส่งฝักระบายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 38,000 บีทียู	6.00	เครื่อง	20,655.00	123,930.00	0.00	0.00	123,930.00		
2.2.1.8	เครื่องปรับอากาศ ชนิดต่อท่อกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 54,000 บีทียู	7.00	เครื่อง	19,295.00	135,065.00	0.00	0.00	135,065.00		
2.2.1.9	เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ชนิดแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู	3.00	เครื่อง	24,140.00	72,420.00	0.00	0.00	72,420.00		
2.2.1.10	รีโมทแบบมีสาย**	90.00	ชุด	2,975.00	267,750.00	0.00	0.00	267,750.00		
	รวมราคางานเครื่องปรับอากาศ (2.2.1)				1,851,470.00		0.00	1,851,470.00		
	*ปริมาณสำหรับปรับอากาศแบบแยกส่วนจะรวมปริมาณแบบไปรษณีย์มาให้เรียบร้อยแล้ว									
	**ปริมาณสำหรับเครื่องปรับอากาศชนิดคอลลิ้น่า จะไม่รวมปริมาณแบบแยกส่วน									

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 6, 9, 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เขตศึกษารุงเทพฯ)

แบบเลขที่ ID

AC

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4 INTERNET SYSTEM									
2.4.1	RACK 12 U	1.00	SET	4,707.00	4,707.00	0.00	0.00	4,707.00	
2.4.2	RACK 6 U	1.00	SET	3,402.00	3,402.00	0.00	0.00	3,402.00	
2.4.3	SWITCH HUB 48 PORT POE	1.00	SET	25,560.00	25,560.00	0.00	0.00	25,560.00	
2.4.4	SWITCH HUB 48 PORT	1.00	SET	14,301.00	14,301.00	0.00	0.00	14,301.00	
2.4.5	SWITCH HUB 8 PORT POE	2.00	SET	8,820.00	17,640.00	0.00	0.00	17,640.00	
2.4.6	FIBER OPTIC PATCH	3.00	SET	2,061.00	6,183.00	0.00	0.00	6,183.00	
2.4.7	CAT 6 PATCH	3.00	SET	5,679.00	17,037.00	0.00	0.00	17,037.00	
2.4.8	UPS 600 WATT	3.00	SET	5,800.00	17,400.00	0.00	0.00	17,400.00	
2.4.9	ACCESS PIONT	12.00	SET	5,400.00	64,800.00	0.00	0.00	64,800.00	
	รวมราคางาน INTERNET SYSTEM (2.4)				171,030.00		0.00	171,030.00	