

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	24 เดือน	กรกฎาคม	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

24 เดือน กรกฎาคม 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	24 เดือน	กรกฎาคม	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 ว่องมงคลฤทธิ์

กรรมการ

4. นางวิภาวดี โชติสินันท์

กรรมการและเลขานุการ





24 เดือน กรกฎาคม 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	24	เดือน	กรกฎาคม	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	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)			6,995,430.59	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. นายชนินทร์ สุวพรหม |  | ประธานกรรมการ |
| | 2. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง |  | กรรมการ |
| | 3. นายसानนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ |  | กรรมการ |
| | 4. นางวิภาวดี โชติสิตานันท์ |  | กรรมการและเลขานุการ |

24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เขตนิคมทุ่งโพธิ์)

แบบเลขที่ ID

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม 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(ลายไม้)	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 พื้นกระเบื้องท้องน้ำ 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	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม 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 งานผนังยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 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 งานผนังเดิมตีฉนวนเปเปอร์ 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	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ	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 พร้อมบุวัสดุดูดซับเสียง	40.00	ตร.ม	1,580.00	63,200.00	350.00	14,000.00	77,200.00	
1.3.2.10	M-01 บัวเชิงผนังอลูมิเนียม	400.00	ม.	490.00	196,000.00	45.00	18,000.00	214,000.00	
1.3.2.11	บัวเชิงผนังยาง	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 ผนังบุพองยางหุ้มผ้า	265.00	ตร.ม	1,500.00	397,500.00	250.00	66,250.00	463,750.00	
1.3.2.16	SL-01 งานคิ้วสแตนเลส	150.00	ม.	45.00	6,750.00	30.00	4,500.00	11,250.00	
1.3.2.17	AL-01 ผนัง(เสา)กรุแผ่นอิฐลิก นำแสง	60.00	ตร.ม	850.00	51,000.00	255.00	15,300.00	66,300.00	
1.3.2.18	งานติดตั้งผนังกระเบื้องภายนอกของเดิมชั้น 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	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม 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	ฝ้าเพดานเดิมแตกแตงผิว	100.00	ตร.ม	24.00	2,400.00	30.00	3,000.00	5,400.00	
1.3.3.2	C-01 ฝ้าเพดานยิบซั่มฉาบเรียบ	1,600.00	ตร.ม	292.00	467,200.00	75.00	120,000.00	587,200.00	
1.3.3.3	C-02 ฝ้าเพดาน ที บาร์	740.00	ตร.ม	251.00	185,740.00	52.00	38,480.00	224,220.00	
1.3.3.4	C-03 ฝ้าระแนง อลูมิเนียม	640.00	ตร.ม	1,400.00	896,000.00	150.00	96,000.00	992,000.00	
1.3.3.5	C-04 ฝ้าอาร์คูสติค ทาสีขาว	110.00	ตร.ม	235.00	25,850.00	90.00	9,900.00	35,750.00	
1.3.3.6	C-05 ฝ้ายิบซั่มกันชื้น ฉาบเรียบ	15.00	ตร.ม	312.00	4,680.00	75.00	1,125.00	5,805.00	
1.3.3.7	งานทึบไฟฝ้าเพดาน	900	ม.	300.00	270,000.00	80.00	72,000.00	342,000.00	
1.3.3.8	งานรางมัน	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	PT-01 งานทาสีผนังเดิมภายใน	600.00	ตร.ม	50.00	30,000.00	30.00	18,000.00	48,000.00	
1.3.4.2	PT-02 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	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.5	งานประตูด - 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 ห้องช่วยอธิการบดี, 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	
	รวมราคางานประตูด ชั้น 6				956,600.00		140,640.00	1,097,240.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	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 สำนักงาน	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	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม 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	สายฉีดชำระพร้อมส้วปาล้ว	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	ก๊อกล่างหน้าแบบ เซรามิคควาล์	1.00	ชุด	155.00	155.00	70.00	70.00	225.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ (1.3.6)			8,802.07	8,802.07		1,213.00	10,015.07	
1.3.7	งานกระจก								ยกเลิก
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	ชุดวงกบอลูมิเนียมรับกระจก ลามิเนต	0.00	ชุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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 ผนังกระจกดำ	42.00	ตร.ม	1,000.00	42,000.00	50.00	2,100.00	44,100.00	
1.3.7.6	GL-02 ผนังกระจกเคลือบสีส้ม	95.00	ตร.ม	1,500.00	142,500.00	75.00	7,125.00	149,625.00	
1.3.7.7	MI-01 ฝ้าฝ้ากระจกเงา	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	424,500.00		21,225.00	445,725.00	

(เทศนิคมกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง 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	วาล์วและเกว	1.00	LOT	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	ประตูน้ำ (Gate Valve) ขนาดไม่น้อยกว่า								
	- 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	

สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เขตนิคมกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ SN

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
1.4.1.6	ซื้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LOT	16,520.00	16,520.00	4,956.00	4,956.00	21,476.00	
1.4.1.7	เหล็กยึดท่อ	1.00	LOT	8,260.00	8,260.00	2,478.00	2,478.00	10,738.00	
1.4.1.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LOT	4,130.00	4,130.00	1,239.00	1,239.00	5,369.00	
1.4.1.9	Coiring (รวม X ray โครงสร้าง)	1.00	LOT	0.00	0.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลและระบบประปา (1.4.1) ทั้งสิ้น				97,960.00		84,503.00	182,463.00	
1.4.2	งานป้องกันอัคคีภัย								
1.4.2.1	หัวดับเพลิงชนิด Upright Sprinkler ขนาด ไม่น้อยกว่า 1/2"	16.00	หัว	140.00	2,240.00	60.00	960.00	3,200.00	
1.4.2.2	หัวดับเพลิงชนิด Pendent Sprinkler ขนาด ไม่น้อยกว่า 1/2"	249.00	หัว	140.00	34,860.00	60.00	14,940.00	49,800.00	
1.4.2.3	หัวดับเพลิงชนิด Conceal Sprinkler ขนาด ไม่น้อยกว่า 1/2"	41.00	หัว	630.00	25,830.00	60.00	2,460.00	28,290.00	
1.4.2.4	งานติดตั้งท่อ/หัวดับเพลิง	1.00	LOT	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	60,000.00	
1.4.2.5	งานร้อยถอนหัวดับเพลิง(ของเดิม)	1.00	LOT	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
1.4.2.6	ACCESSORIES	1.00	LOT	25,172.00	25,172.00	7,552.00	7,552.00	32,724.00	
	รวมราคางานป้องกันอัคคีภัย (1.4.2)				118,102.00		85,912.00	204,014.00	

(เทศนิคมกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม 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	สวิตซ์ทางเดียว 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	สวิตซ์สองทาง 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 พร้อมมานนิรภัย 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 พร้อมมานนิรภัย 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 พร้อมมานนิรภัย 16 แอมป์ 250 โวลต์ (พร้อมหน้ากักกันน้ำ)	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 mm	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 mm	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	

(เทศนิคมกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม 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 ไม่น้อยกว่า2.5# 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	

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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 แบบติดผนัง 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	ริโมทแบบมีสาย	90.00	ชุด	0.00	0.00	500.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมราคางานระบบเครื่องปรับอากาศ (1.6.1)			0.00	0.00		188,000.00	188,000.00	
1.6.2	งานท่อ								
1.6.2.1	เดินท่อเหล็กดำจากเมนเดิม								
	ท่อเหล็กดำ ขนาดไม่น้อยกว่า Ø ¾ นิ้ว	367.00	เมตร	63.00	23,121.00	30.00	11,010.00	34,131.00	
	ท่อเหล็กดำ ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 1 นิ้ว	95.00	เมตร	85.00	8,075.00	35.00	3,325.00	11,400.00	
	ท่อเหล็กดำ ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 1 ¼ นิ้ว	61.00	เมตร	116.50	7,106.50	48.00	2,928.00	10,034.50	
	ท่อเหล็กดำ ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 1 ½ นิ้ว	52.00	เมตร	138.00	7,176.00	56.00	2,912.00	10,088.00	
	ท่อเหล็กดำ ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 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	

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				538,048.00		105,370.00	643,418.00	
	2 way valve (on/off spring return) ขนาด ไม่น้อยกว่า								
	- Ø 3/4"	83.00	EA	2,500.00	207,500.00	120.00	9,960.00	217,460.00	
	- Ø 1"	7.00	EA	4,050.00	28,350.00	144.00	1,008.00	29,358.00	
	flexible hose 30 cm length ขนาด ไม่น้อยกว่า								
	- Ø 3/4"	166.00	EA	3,240.00	537,840.00	120.00	19,920.00	557,760.00	
	- Ø 1"	7.00	EA	4,050.00	28,350.00	144.00	1,008.00	29,358.00	
	Y-Strainer BRONZE ขนาด ไม่น้อยกว่า								
	- Ø 3/4"	83.00	EA	590.00	48,970.00	120.00	9,960.00	58,930.00	
	- Ø 1"	7.00	EA	860.00	6,020.00	144.00	1,008.00	7,028.00	
	Check valve ขนาด ไม่น้อยกว่า								
	- Ø 3/4"	83.00	EA	270.00	22,410.00	120.00	9,960.00	32,370.00	
	- Ø 1"	7.00	EA	410.00	2,870.00	144.00	1,008.00	3,878.00	
1.6.2.5	ท่อไฟและร้อยสาย คอนโทรลและรีโมทคอนโทรล	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	36,900.00	36,900.00	156,900.00	
1.6.2.6	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LOT	28,932.00	28,932.00	8,670.00	8,670.00	37,602.00	
1.6.2.7	เหล็กยึดท่อ	1.00	LOT	11,572.00	11,572.00	3,472.00	3,472.00	15,044.00	
1.6.2.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LOT	5,786.00	5,786.00	1,736.00	1,736.00	7,522.00	
	รวมราคางานท่อ (1.6.2)				1,586,648.00		209,980.00	1,796,628.00	

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม 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	เดินท่อส่งลมเย็น (Supply air duct)								
	ความหนาไม่น้อยกว่า #26	670.00	SQ.FT	30.00	20,100.00	15.00	10,050.00	30,150.00	
	ความหนาไม่น้อยกว่า#24	4,130.00	SQ.FT	34.00	140,420.00	15.00	61,950.00	202,370.00	
	ความหนาไม่น้อยกว่า#22	1,200.00	SQ.FT	38.00	45,600.00	20.00	24,000.00	69,600.00	
1.6.3.2	อุดมีเนียมพอยต์ 1 ด้าน ความหนาแน่น 16 กก./ลบ.ม	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) ขนาดไม่น้อยกว่า								
	- 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) ขนาดไม่น้อยกว่า								
	DIA. 10"	20.00	M.	530.00	10,600.00	40.00	800.00	11,400.00	
	DIA. 14"	10.00	M.	670.00	6,700.00	60.00	600.00	7,300.00	
	DIA. 16"	15.00	M.	830.00	12,450.00	68.00	1,020.00	13,470.00	
1.6.3.5	Chamber	1.00	งาน	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	

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.4	งานร้อยท่อแอร์								
1.6.4.1	ร้อยท่อนระบบท่อแอร์ของเดิม ชั้น 17	1	LOT	0.00	0.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ (1.6.4)			0.00	0.00		45,000.00	45,000.00	
1.6.5	ระบบระบายอากาศ								
1.6.5.1	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM	14.00	เครื่อง	0.00	0.00	276.00	3,864.00	3,864.00	
1.6.5.2	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 60 CFM	1.00	เครื่อง	0.00	0.00	276.00	276.00	276.00	
1.6.5.3	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 80 CFM	6.00	เครื่อง	0.00	0.00	276.00	1,656.00	1,656.00	
1.6.5.4	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 90 CFM	1.00	เครื่อง	0.00	0.00	276.00	276.00	276.00	
1.6.5.5	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งฝ้า 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	หน้าการระบายอากาศ (Exhaust air grilles: EAG)ขนาดไม่น้อยกว่า								
	6"x6" WVD	50.00	EA	290.00	14,500.00	100.00	5,000.00	19,500.00	
	4"x4" WVD	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	

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		และค่าแรงงาน (รวม)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	- 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 ตู้เดี่ยวเก็บของ	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 ตู้เดี่ยวเก็บของ	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 ตู้เดี่ยวเก็บของ	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	6,000.00	12,000.00	72,000.00	
2.1.8	B-1.08 โต๊ะควบคุม	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 ตู้เดี่ยวเก็บของ	1.00	ชุด	33,600.00	33,600.00	800.00	800.00	34,400.00	
2.1.11	B-1.11 ตู้เดี่ยวเก็บของ	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	

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		และค่าแรงงาน (รวม)	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 เคาน์เตอร์ต้อนรับ	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			90,000.00	777,600.00	
- ชั้น 17									
2.1.21	B-3.01 ชุดตู้อ่างล้างจาน	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			42,000.00	151,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานเฟอร์นิเจอร์)								
	FURNITURE ชั้น 6								
2.1.1	F1.1 เก้าอี้ สำนักงาน	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 เก้าอี้ต้อนรับ	5.00	ชุด	5,432.00	27,160.00	0.00	0.00	27,160.00	
2.1.4	F1.4 โคมไฟตกแต่ง	6.00	ชุด	3,590.00	21,540.00	0.00	0.00	21,540.00	
2.1.5	F1.5 โคมไฟต้อนรับ	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 เก้าอี้เนกประสงค์	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	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เขตนิคมกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ ID AC

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				2,693,969.60			2,693,969.60	
	FURNITURE ชั้น 9								
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 อ่างรีมแชร์	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	

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

AC

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาค่าเมื่อวันที่

24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ และงานติดตั้งตู้อากาศ								
2.2.1	เครื่องปรับอากาศ								
2.2.1.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 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 ชนิดต่อท่อลม 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	ริโมทแบบมีสาย**	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	
	*ริโมทสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนจะรวมริโมทแบบไร้สายมาให้เรียบร้อยแล้ว								
	**ริโมทสำหรับเครื่องปรับอากาศชนิดคอยล์น้ำ จะไม่รวมริโมทเหมือนกับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								

