

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : -

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1	- งานรื้อถอน	1	เมทรา		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- งานซ่อมรอยร้าวบริเวณคานและคานด้วยระบบ Epoxy Crack Injection	1	เมทรา	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	รวมราคามหาหมวดงานเตรียมการก่อสร้าง				20,000.00	-	30,000.00	50,000.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	งานฐานราก								
	- งานขุดดินและถมคืน	65	ลบ.ม.	-	-	80.00	5,200.00	5,200.00	
	- งานทรายหยาบรองฐานราก	1	406.54	406.54	91.00	91.00	796.00	4,296.00	
	- งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	2	ลบ.ม.	1,750.00	3,500.00	398.00	796.00	4,000.00	80,000.00
	- เสาค้ำเข็มเจาะ ขนาด 0.50x7.50 ม.	5	ตัน	8,000.00	40,000.00	8,000.00	40,000.00	80,000.00	
	- งานทดสอบเสาเข็ม SEISMIC INTEGRITY TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35x0.35 ม.	5	ตัน	500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม	5	ตัน	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง Rc 280 Ksc. รูปทรงระบอบ	13	ลบ.ม.	2,287.38	29,735.94	485.00	6,305.00	36,040.94	
	- ไม้แบบบดโครงสร้างเสา, คาน และฐานราก	14	ตร.ม.	400.00	5,600.00	110.00	1,540.00	7,140.00	
2.2	งานโครงสร้างลิฟต์								
	- H 300x300x10.0 (150 kg./m)	7,654	กก.	29.00	221,966.00	12.00	91,848.00	313,814.00	
	- Steel Plate	735	กก.	31.00	22,785.00	10.00	7,350.00	30,135.00	
	- Chemical Bolt M12	128	จุด	495.00	63,360.00	210.00	26,880.00	90,240.00	
	- เหล็กกล่อง 50x100x2.3 (5.14 kg./m)	2,150	กก.	28.00	60,200.00	10.00	21,500.00	81,700.00	
	- ฟันคู่วิวบอร์ด 24 มม.	195	ตร.ม.	380.00	74,100.00	45.00	8,775.00	82,875.00	
2.3	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- H 300x150x6.5 (36.7 kg./m)	3,865	กก.	29.00	112,085.00	12.00	46,380.00	158,465.00	
	- H 600x200 (105.5 kg./m)	8,156	กก.	29.00	236,524.00	12.00	97,872.00	334,396.00	
	- เหล็กกล่อง 50x100x2.3 (5.14 kg./m)	3,654	กก.	28.00	102,312.00	10.00	36,540.00	138,852.00	
	- Steel Plate	847	กก.	31.00	26,257.00	10.00	8,470.00	34,727.00	
	รวมราคามหาหมวดงานโครงสร้าง				1,001,331.48	-	401,047.00	1,401,880.94	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ :-

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผิวพื้น								
	- FL-01 พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	1,650	ตร.ม.	550.00	907,500.00	160.00	264,000.00	1,171,500.00	
	- FL-02 พื้นปูกระเบื้องผิวขัดเรียบ	705	ตร.ม.	100.00	70,500.00	60.00	42,300.00	112,800.00	
	- FL-03 พื้นติดผนังติดแน่น พื้นผิวลื่นพร้อมขอบ คสล. สำเร็จรูป	1,400	ตร.ม.	530.00	742,000.00	140.00	196,000.00	938,000.00	
	- FL-04 พื้นห้องน้ำปูกระเบื้อง ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	220	ตร.ม.	550.00	121,000.00	150.00	33,000.00	154,000.00	
	- FL-05 พื้นไม่สำเร็จรูป Engineering Floor ทน 22 มม.	186	ตร.ม.	1,351.00	251,286.00	151.00	28,086.00	279,372.00	
	- FL-06 พื้นปูกระเบื้องยาง	1,306	ตร.ม.	480.00	626,880.00	120.00	156,720.00	783,600.00	
	- FL-07 งานขัดพื้นหินขัด เปิดหน้าของเดิม บริเวณชั้น 1-3	3,035	ตร.ม.	-	-	250.00	758,750.00	758,750.00	
	- FL-08 พื้นปูพอร์ซเลน	1,054	ตร.ม.	990.00	1,043,460.00	140.00	147,560.00	1,191,020.00	
3.2	งานผนังและผิวผนัง	1,300	ตร.ม.	240.00	312,000.00	120.00	156,000.00	468,000.00	
3.2.1	งานผนัง								
	- งานก่ออิฐฉาบปูน	1,980	ตร.ม.	280.00	554,400.00	60.00	118,800.00	673,200.00	
	- เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ค.สล. ขนาด 0.10 x 0.10 เมตร	1,530	ม.	70.00	107,100.00	45.00	68,850.00	175,950.00	
3.2.2	งานผิวผนัง								
	- งานฉาบปูนเรียบ	6,235	ตร.ม.	57.00	355,395.00	80.00	498,800.00	854,195.00	
	- งานฉาบปูนเพื่อเตรียมการกระเบื้อง	565	ตร.ม.	48.00	27,120.00	70.00	39,550.00	66,670.00	
	- งานฉาบผนังการกระเบื้อง	565	ตร.ม.	400.00	226,000.00	200.00	113,000.00	339,000.00	
	- ผนังกรุกระเบื้อง คสล.	250	ตร.ม.	550.00	137,500.00	160.00	40,000.00	177,500.00	
3.3	งานพาสตี								
	- งานพาสตีน้ำ Acrylic Sheen Finished	16,152	ตร.ม.	45.00	726,840.00	35.00	565,320.00	1,292,160.00	
	- งานพาสตีน้ำ Acrylic Matt Finished	5,132	ตร.ม.	40.00	205,280.00	30.00	153,960.00	359,240.00	
	- งานพาสตีกับสกิน	555	ตร.ม.	45.00	24,975.00	35.00	19,425.00	44,400.00	
	- งานพาสตีสีน้ำมัน	240	ตร.ม.	50.00	12,000.00	35.00	8,400.00	20,400.00	
3.4	งานหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet ทน 0.45 มม.	1,176	ตร.ม.	275.00	323,400.00	80.00	94,080.00	417,480.00	
	- FLASHING ครอบบนหลังคา METAL SHEET	58	ม.	250.00	14,500.00	50.00	2,900.00	17,400.00	
	- FLASHING ครอบข้างหลังคา METAL SHEET	309	ม.	250.00	77,250.00	50.00	15,450.00	92,700.00	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ :-

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานผนังตกแต่ง (สถาปัตยกรรมภายใน)								
4.1	ฝ้าเพดานทึบ (ชั้นลอย)								
	- ฝ้าปูนซีเมนต์และแผ่นไม้คอนกรีต ทำสีธรรมชาติ	26	ตร.ม.	1,200.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
	- ฝ้าปูนซีเมนต์	17	ตร.ม.	500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
4.2	ห้อง Training room 65 ที่นั่ง (ชั้นลอย)								
	- งานกรุผนัง ปิดด้วย Glass Coating	10	ตร.ม.	4,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- งานกรุเสาทรงสี่เหลี่ยม	2	ตร.ม.	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- งานกรุผนังปิดฉนวน	17	ตร.ม.	2,900.00	49,300.00	-	-	49,300.00	
	- งานกรุผนังปิดฉนวน (ด้านหลังห้อง)	15	ตร.ม.	2,900.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
	- บัวฉิ่งผนัง PVC	46	เมตร	110.00	5,060.00	-	-	5,060.00	
4.3	ห้องประชุม ขนาด 41 ที่นั่ง (ชั้นลอย)								
	- งานกรุเสาทรงสี่เหลี่ยม	4	ตร.ม.	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- งานกรุผนังปิดฉนวน	41	ตร.ม.	2,900.00	118,900.00	-	-	118,900.00	
	- บัวฉิ่งผนัง PVC	46	เมตร	110.00	5,060.00	-	-	5,060.00	
4.4	ห้องประชุม ขนาด 25 ที่นั่ง (ชั้นลอย)								
	- งานกรุเสาทรงสี่เหลี่ยม	2	ตร.ม.	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- งานกรุผนังปิดฉนวน	26	ตร.ม.	2,900.00	75,400.00	-	-	75,400.00	
	- งานกรุผนัง ปิดด้วย Glass Coating	5	ตร.ม.	4,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- บัวฉิ่งผนัง PVC	37	เมตร	110.00	4,070.00	-	-	4,070.00	
4.5	Auditorium ชั้น 2								
	- งานกรุผนังทรงแปดเหลี่ยม พร้อมท่อป้อนเวที	20	ตร.ม.	3,500.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	- งานกล่องยอนฝ้าแสงสว่างพร้อมหลอด LED (Strip Light)	22	เมตร	1,950.00	42,900.00	-	-	42,900.00	
	- งานกรุผนัง ปิดฉนวนด้านข้างเวที 2 ด้าน ซ้าย-ขวา	3	ตร.ม.	2,900.00	8,700.00	-	-	8,700.00	
	- บัวฉิ่งผนัง PVC (เฉพาะผนังทรงแปดเหลี่ยม)	22	เมตร	110.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
4.6	สำนักงานผู้ช่วยอธิการบดี / ห้องรับรองวิทยากร ชั้น 3								
	- บัวฉิ่งผนัง PVC สีเทา	258	เมตร	110.00	28,380.00	-	-	28,380.00	
4.7	ห้องประชุมใหญ่ 1 (53 ที่นั่ง) ชั้น 3								
	- งานกรุเสาทรงเหลี่ยม ปิดฉนวน	43	ตร.ม.	3,500.00	150,500.00	-	-	150,500.00	
	- งานกรุผนังปิดฉนวน CNC ทำสีน้ำตาล	28	ตร.ม.	4,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	

บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ :-

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.15	- งานกรูผนังปิดสนิท (ASL 8832 N หรือเทียบเท่า)	5	ตร.ม.	2,700.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ปิดสนิท ขนาด 1.20 x 2.00 เมตร พร้อมช่างบ่มไม้จริง ทำสี	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ห้องประชุม 13 ที่นั่ง (ติดห้องสำนักงานเลขที่) ชั้น 3								
	- งานกรูผนังปิดสนิท (AWG 5132 HG หรือเทียบเท่า)	24	ตร.ม.	2,900.00	69,600.00	-	-	69,600.00	
	- งานกรูผนังปิดสนิท (ASL 8832 N หรือเทียบเท่า)	8	ตร.ม.	2,700.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	- งานกรูผนังปิดสนิท (ASM 3939 TX หรือเทียบเท่า)	13	ตร.ม.	2,700.00	35,100.00	-	-	35,100.00	
	- งานกรูเสาทรงเหลี่ยม ปิดสนิท	3	ตร.ม.	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- งานกรูผนังปิดสนิท (ASL 8832 N หรือเทียบเท่า)	13	ตร.ม.	4,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- งานกรูผนัง ปิดด้วย Glass Coating	6	ตร.ม.	4,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	4.16	ห้องประชุม 13 ที่นั่ง (ติด Hall of fame) ชั้น 3							
- งานกรูผนังปิดสนิท (AWG 5132 HG หรือเทียบเท่า)	25	ตร.ม.	2,900.00	72,500.00	-	-	72,500.00		
- งานกรูผนังปิดสนิท (ASL 8832 N หรือเทียบเท่า)	10	ตร.ม.	2,700.00	27,000.00	-	-	27,000.00		
- งานกรูผนังปิดสนิท (ASM 3939 TX หรือเทียบเท่า)	15	ตร.ม.	2,700.00	40,500.00	-	-	40,500.00		
- งานกรูเสาทรงเหลี่ยม ปิดสนิท	5	ตร.ม.	3,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00		
- งานกรูผนัง ปิดด้วย CNC ทำสีพ่นดำ	15	ตร.ม.	4,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00		
- งานกรูผนัง ปิดด้วย Glass Coating	8	ตร.ม.	5,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00		
4.17	Hall of fame								
- งานกรูเสาทรงเหลี่ยม ปิดสนิท	10	ตร.ม.	3,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00		
- งานกรูผนังปิดสนิท CNC ทำสีพ่นดำ	25	ตร.ม.	4,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00		
- งานกรูผนังปิดสนิทและสีพ่นทำสี เติมน้ำทรายภายใน	24	ตร.ม.	3,500.00	84,000.00	-	-	84,000.00		
- ตู้โครงไม้ปิดสนิทบานกระจก	9	เมตร	8,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00		
- งานกรูผนังปิดสนิท	8	ตร.ม.	2,700.00	21,600.00	-	-	21,600.00		
- งานกรูผนัง ปิดด้วย Glass Coating	6	ตร.ม.	4,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00		
4.18	ประตู - หน้าต่าง								
4.18.1	ประตู								
- DX ประตูวงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.90 x 2.50 m.	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00		
- D1 ประตูวงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.90 x 2.40 m.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00		
- D2 ประตูวงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.90 x 2.00 m.	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00		
- D3 ประตูวงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.90 x 2.00 m.	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00		

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : -

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D4 ประตูกงกบอลูมิเนียม ขนาด 4.10 x 2.10 ม.	4	ชุด	32,000.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
	- D5 ประตูไม้ ขนาด 1.30 x 2.00 ม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- D6 ประตูกบอลูมิเนียม ขนาด 4.10 x 2.00 ม.	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- D7 ประตูไม้ ขนาด 1.20 x 2.00 ม.	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- D8 ประตูไม้ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	7	ชุด	8,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	- D9 ประตูไม้ ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- D10 ประตูกบอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	21	ชุด	10,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	- D11 ประตูไม้ ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- D12 ประตูไม้ ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- D13 ประตูไม้ ขนาด 2.10 x 2.10 ม.	4	ชุด	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
4.18.2	หน้าต่าง								
	- W1 ขนาด 18.60 x 3.50 ม.	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	- W2 ขนาด 6.50 x 2.40 ม.	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
					3,954,920.00			3,954,920.00	
5	ระบบท่อประปา								
5.1	ระบบท่อประปา								
	CW PIPE ; PVC PIPE CLASS 8.5								
	- Ø 4"	30	เมตร	160.00	4,800.00	55.00	1,650.00	6,450.00	
	- Ø 3"	15	เมตร	100.00	1,500.00	35.00	525.00	2,025.00	
	- Ø 2"	20	เมตร	45.00	900.00	25.00	500.00	1,400.00	
	- Ø 1 1/2"	12	เมตร	30.00	360.00	25.00	300.00	660.00	
	CW PIPE ; PVC PIPE CLASS 13.5								
	- Ø 1 1/4"	8	เมตร	26.00	208.00	20.00	160.00	368.00	
	- Ø 1"	12	เมตร	20.00	240.00	20.00	240.00	480.00	
	- Ø 3/4"	15	เมตร	14.00	210.00	20.00	300.00	510.00	
	- Ø 1/2"	30	เมตร	12.00	360.00	20.00	600.00	960.00	
	- Fitting and Accessories	1	พม่า	2,400.00	2,400.00	800.00	800.00	3,200.00	
	- Hanger and Support	1	พม่า	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : -

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	VALUE AND ACCESSORIES								
	GATE VALUE								
	-Ø 4"	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	350.00	700.00	6,700.00	
	-Ø 3"	2	ชุด	2,400.00	4,800.00	300.00	600.00	5,400.00	
	-Ø 2"	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	260.00	520.00	3,520.00	
	-Ø 3/4"	2	ชุด	380.00	760.00	120.00	240.00	1,000.00	
	AUTOMATIC AIR VENT VALUE								
	-Ø 3/4"	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	200.00	200.00	3,000.00	
	BALL VALUE								
	-Ø 1"	1	ชุด	900.00	900.00	140.00	140.00	1,040.00	
	-Ø 3/4"	1	ชุด	450.00	450.00	80.00	80.00	530.00	
	WATER METER								
	-Ø 2"	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	350.00	350.00	15,350.00	
	- FAUCET								
	- FAUCET	6	ชุด	250.00	1,500.00	80.00	480.00	1,980.00	
5.2	ระบบระบายน้ำเสีย								
	S, W, V PIPE ; PVC PIPE CLASS 8.5								
	-Ø 6"	22	เมตร	340.00	7,480.00	110.00	2,420.00	9,900.00	
	-Ø 4"	65	เมตร	160.00	10,400.00	55.00	3,575.00	13,975.00	
	-Ø 3"	65	เมตร	100.00	6,500.00	35.00	2,275.00	8,775.00	
	-Ø 2"	145	เมตร	45.00	6,525.00	25.00	3,625.00	10,150.00	
	-Ø 1 1/2"	84	เมตร	30.00	2,520.00	25.00	2,100.00	4,620.00	
	- Fitting and Accessories	1	พจน	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
	- Hanger and Support	1	พจน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
5.3	ระบบระบายน้ำ								
	FLOOR CLEANOUT								
	-Ø 4"	4	ชุด	1,650.00	6,600.00	350.00	1,400.00	8,000.00	
	-Ø 3"	13	ชุด	1,150.00	14,950.00	250.00	3,250.00	18,200.00	
	CLEANOUT								
	-Ø 4"	2	ชุด	250.00	500.00	110.00	220.00	720.00	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : -

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 3"	2	ชุด	140.00	280.00	80.00	160.00	440.00	
	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2"	12	ชุด	450.00	5,400.00	100.00	1,200.00	6,600.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR (FLEXIBLE DRAIN)								
	- Ø 6"	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	300.00	600.00	9,600.00	
5.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- Activated Sludge Process Capacity 10.0 m ³ /Day	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	10,000.00	10,000.00	210,000.00	
5.5	งานติดตั้ง								
	- ติดตั้งเพลิงแบบถือ หัว ABC Fire Extinguisher	10	ชุด	1,500.00	15,000.00	150.00	1,500.00	16,500.00	
6	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล				345,343.00	-	44,510.00	389,853.00	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
6.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง (เบรคเกอร์)								
	- 1C120 mm ² SAC 24KV ระยะทาง 82 เมตร จำนวน 3 สาย	270	เมตร	153.21	41,366.70	100.00	27,000.00	68,366.70	
	- เสายึดฟ้า คสล. 12 ม.	5	ต้น	4,800.00	24,000.00	1,500.00	7,500.00	31,500.00	
	- ชุดอุปกรณ์ต่อหัวเสา รองรับการเดินสายในจุดต้นทาง	1	ชุด	8,300.00	8,300.00	2,075.00	2,075.00	10,375.00	
	- ชุดอุปกรณ์ต่อหัวเสา รองรับการเดินสายในจุดปลายทาง	1	ชุด	5,115.00	5,115.00	1,279.00	1,279.00	6,394.00	
	- ชุดอุปกรณ์ต่อหัวเสา รองรับการเดินสายในจุดแนวตรง	4	ชุด	4,300.00	17,200.00	1,075.00	4,300.00	21,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	เมทรา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
6.2	ระบบหม้อแปลงไฟฟ้า								
	- Transformer 800 KVA 22,000-400/230V Oil Type	1	ชุด	384,000.00	384,000.00	30,000.00	30,000.00	414,000.00	
	- ติดตั้งพร้อม Cable Box รวมอุปกรณ์ประกอบชุด								
	- งานรับส่งติดตั้งหม้อแปลง รวมอุปกรณ์ประกอบชุด	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
6.3	ตู้แม่ข่ายไฟฟ้า								
	- ตู้ MDB	1	ตู้	382,760.00	382,760.00	57,414.00	57,414.00	440,174.00	
	- ตู้ DB LC-AIR-M,3	1	ตู้	74,410.00	74,410.00	11,161.00	11,161.00	85,571.00	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : -

12 มีนาคม 2562

รายการวัสดุราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3	- ตู้โตะคเค้นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 12 ช่อง (รวมเมนและตู้ย่อย)	1	ตู้	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	- ตู้โตะคเค้นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 24 ช่อง (รวมเมนและตู้ย่อย)	3	ตู้	7,250.00	21,750.00	1,000.00	3,000.00	24,750.00	
	- ตู้โตะคเค้นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250 A 36 ช่อง (รวมเมนและตู้ย่อย)	5	ตู้	17,070.00	85,350.00	1,500.00	7,500.00	92,850.00	
	- ตู้ปรับแรงยกบารลดตั้ง	1	LOT	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00	
	- ตู้ร้อยสายไฟและ สายไฟฟ้า								
6.4	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 ตร.มม. IEC 01	291	เมตร	35.25	10,257.75	16.00	4,656.00	14,913.75	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 ตร.มม. IEC 01	142	เมตร	54.70	7,767.40	20.00	2,840.00	10,607.40	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 25 ตร.มม. IEC 01	1,164	เมตร	85.80	99,871.20	25.00	29,100.00	128,971.20	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 35 ตร.มม. IEC 01	332	เมตร	113.90	37,814.80	30.00	9,960.00	47,774.80	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 50 ตร.มม. IEC 01	567	เมตร	153.87	92,914.29	40.00	22,680.00	115,594.29	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 70 ตร.มม. IEC 01	22	เมตร	234.30	5,154.60	45.00	990.00	6,144.60	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 120 ตร.มม. IEC 01	267	เมตร	408.98	109,197.66	60.00	16,020.00	125,217.66	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 150 ตร.มม. IEC 01	1,063	เมตร	490.00	520,870.00	70.00	74,410.00	595,280.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 400 ตร.มม. IEC 01	449	เมตร	1,295.00	584,455.00	125.00	56,125.00	637,580.00	
	- CABLE LADDER 400 x 100 x 3000 มม.(2.0/1.6)	45	เมตร	417.00	18,765.00	45.00	2,025.00	20,790.00	
	- CABLE LADDER 300 x 100 x 3000 มม.(2.0/1.6)	12	เมตร	392.00	4,704.00	40.00	480.00	5,184.00	
	- ท่อ IMC DIA Ø 4"	241	เมตร	860.00	207,260.00	85.00	20,485.00	227,745.00	
- ท่อ IMC DIA Ø 3 1/2"	61	เมตร	683.75	41,708.75	75.00	4,575.00	46,283.75		
- ท่อ IMC DIA Ø 2 1/2"	128	เมตร	454.50	58,176.00	55.00	7,040.00	65,216.00		
- ท่อ IMC DIA Ø 2"	264	เมตร	273.75	72,270.00	48.00	12,672.00	84,942.00		
- อุปกรณ์ประกอบอาคารศิลาทราย	1	LOT	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00		
6.5	- โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชนิด L1	127	ชุด	4,450.00	565,150.00	150.00	19,050.00	584,200.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด L2	1,025	เมตร	490.00	502,250.00	150.00	153,750.00	656,000.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด L3	198	ชุด	1,390.00	275,220.00	150.00	29,700.00	304,920.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด L4	125	ชุด	3,660.00	457,500.00	150.00	18,750.00	476,250.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด L5	2	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
- โคมไฟฟ้าชนิด L6	5	ชุด	2,470.00	12,350.00	150.00	750.00	13,100.00		
- โคมไฟฟ้าชนิด G1	12	ชุด	2,000.00	24,000.00	150.00	1,800.00	25,800.00		

บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : -

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฟ้าชนิด G2	8	ชุด	2,800.00	22,400.00	150.00	1,200.00	23,600.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด G3	230	เมตร	2,620.00	602,600.00	150.00	34,500.00	637,100.00	
	- อุปกรณ์เสริม(POWER SUPPLY สำหรับใช้งาน Indoor) สำหรับ L2	45	เมตร	1,600.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	- อุปกรณ์เสริม(POWER SUPPLY สำหรับใช้งาน Indoor) สำหรับ G3	12	เมตร	4,230.00	50,760.00	-	-	50,760.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	LOT	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	สวิตช์ไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	89	ชุด	100.00	8,900.00	80.00	7,120.00	16,020.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	3,900	ม.	10.00	39,000.00	7.00	27,300.00	66,300.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	2,250	ม.	38.00	85,500.00	20.00	45,000.00	130,500.00	
	- Ø3/4" EMT	560	ม.	55.00	30,800.00	22.00	12,320.00	43,120.00	
	- Ø1" EMT	170	ม.	78.00	13,260.00	26.00	4,420.00	17,680.00	
	Accessories	1	พวง	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
6.6	ติดตั้งไฟฟ้า								
	- ติดตั้งเดิน 2P+G, 16 A, 250V	155	ชุด	210.00	32,550.00	90.00	13,950.00	46,500.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	2,750	ม.	10.00	27,500.00	7.00	19,250.00	46,750.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	1,580	ม.	38.00	60,040.00	20.00	31,600.00	91,640.00	
	- Ø3/4" EMT	365	ม.	55.00	20,075.00	22.00	8,030.00	28,105.00	
	Accessories	1	พวง	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
6.7	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- ติดตั้งระบบ LAN พร้อมเครื่อง	75	ชุด	250.00	18,750.00	80.00	6,000.00	24,750.00	
	- สาย UTP Cat 6	4,800	ม.	18.00	86,400.00	5.00	24,000.00	110,400.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	795	ม.	38.00	30,210.00	20.00	15,900.00	46,110.00	
	- Ø3/4" EMT	285	ม.	55.00	15,675.00	22.00	6,270.00	21,945.00	
	Accessories	1	พวง	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ :-

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.8	ระบบโทรศัพท์								
	- ตู้รับโทรศัพท์ พร้อมเคาเตอร์	65	ชุด	157.00	10,205.00	80.00	5,200.00	15,405.00	
	- สายโทรศัพท์ 4C - 0.65 มม TIEV	3,600	ม.	6.00	21,600.00	6.00	21,600.00	43,200.00	
	- สายโทรศัพท์ TPEV 30P - 0.65 มม	380	ม.	65.00	24,700.00	24.00	9,120.00	33,820.00	
	- System Setup	1	พจน.	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	349	ม.	38.00	13,262.00	20.00	6,980.00	20,242.00	
	Accessories	1	พจน.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
					6,184,995.15			965,147.00	7,150,142.15
7	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
7.1	เครื่องปรับอากาศ								
	- Wall Type 12,000 BTU	16	ชุด	11,500.00	184,000.00	2,000.00	32,000.00	216,000.00	
	- Wall Type 18,000 BTU	7	ชุด	15,500.00	108,500.00	2,000.00	14,000.00	122,500.00	
	- Concealed 50,000 BTU	16	ชุด	50,500.00	808,000.00	5,000.00	80,000.00	888,000.00	
	- AHU 80,000 BTU	9	ชุด	78,000.00	702,000.00	5,000.00	45,000.00	747,000.00	
	- AHU 92,000 BTU	4	ชุด	83,500.00	334,000.00	5,000.00	20,000.00	354,000.00	
	- รมท่อรีโม	29	ชุด	1,600.00	46,400.00	500.00	14,500.00	60,900.00	
	- แฉงค์หัวท่อรีโม	1	จวน	98,500.00	98,500.00	48,000.00	48,000.00	146,500.00	
7.2	ระบบท่อน้ำยา								
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด 1/4"	250	ม.	70.00	17,500.00	30.00	7,500.00	25,000.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด 3/8"	347	ม.	84.00	29,148.00	30.00	10,410.00	39,558.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด 1/2"	283	ม.	135.00	38,205.00	35.00	9,905.00	48,110.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด 5/8"	301	ม.	192.00	57,792.00	40.00	12,040.00	69,832.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด 3/4"	295	ม.	225.00	69,325.00	50.00	14,750.00	84,075.00	
	- ท่อทองแดง Type L ขนาด 1 1/8"	213	ม.	430.00	91,590.00	85.00	18,105.00	109,695.00	
	- หัวข้อ - จอ ทองแดง	1	จวน	38,000.00	38,000.00	19,000.00	19,000.00	57,000.00	
	- อินซูเรชั่น หัวท่อระบาย ทนฯ 3/4" ขนาด 1/4"	250	ม.	62.00	15,500.00	20.00	5,000.00	20,500.00	
	- อินซูเรชั่น หัวท่อระบาย ทนฯ 3/4" ขนาด 3/8"	347	ม.	70.00	24,290.00	20.00	6,940.00	31,230.00	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : -

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อินซูเรชั่น ทุ้มท่อน้ำยา ทนฯ 3/4" ขนาด 1/2"	283	ม.	73.00	20,659.00	20.00	5,660.00	26,319.00	
	- อินซูเรชั่น ทุ้มท่อน้ำยา ทนฯ 3/4" ขนาด 5/8"	301	ม.	75.00	22,575.00	25.00	7,525.00	30,100.00	
	- อินซูเรชั่น ทุ้มท่อน้ำยา ทนฯ 3/4" ขนาด 3/4"	295	ม.	80.00	23,600.00	25.00	7,375.00	30,975.00	
	- อินซูเรชั่น ทุ้มท่อน้ำยา ทนฯ 3/4" ขนาด 1 1/8"	213	ม.	105.00	22,365.00	45.00	9,585.00	31,950.00	
	- กาว, เทป	1	งาน	15,000.00	15,000.00	7,500.00	7,500.00	22,500.00	
	- ท่อ PVC Tpe 8.5 -ขนาด 3/4" ทุ้มอินซูเรชั่นทนฯ 3/8"	460	ม.	80.00	36,800.00	30.00	13,800.00	50,600.00	
	- ท่อ PVC Tpe 8.5 -ขนาด 1" ทุ้มอินซูเรชั่นทนฯ 3/8"	245	ม.	95.00	23,275.00	35.00	8,575.00	31,850.00	
	- ท่อ PVC Tpe 8.5 -ขนาด 1 1/2" ทุ้มอินซูเรชั่นทนฯ 3/8"	215	ม.	140.00	30,100.00	45.00	9,675.00	39,775.00	
	- ข้อต่อ - กอ PVC	1	งาน	9,500.00	9,500.00	4,500.00	4,500.00	14,000.00	
	- กาว, เทป	1	งาน	6,500.00	6,500.00	3,000.00	3,000.00	9,500.00	
	- PVC ทุ้มท่อน้ำยา	1	งาน	45,000.00	45,000.00	12,500.00	12,500.00	57,500.00	
	- น้ำยา R 410	240	ก.ก.	450.00	108,000.00	50.00	12,000.00	120,000.00	
	- แสงสีฟ้าพอร็อก	1	งาน	48,000.00	48,000.00	24,000.00	24,000.00	72,000.00	
7.3	ระบบเมนตีเฟ								
	- สายไฟ TEV 0.65 mm ² . 4 Core (remote wiring)	300	ม.	8.00	2,400.00	8.00	2,400.00	4,800.00	
	- สายไฟ THW 1.5	4,840	ม.	8.00	38,720.00	5.00	24,200.00	62,920.00	
	- สายไฟ THW 2.5	2,170	ม.	12.00	26,040.00	7.00	15,190.00	41,230.00	
	- สายไฟ THW 4	590	ม.	18.00	10,620.00	10.00	5,900.00	16,520.00	
	- สายไฟ THW 6	2,440	ม.	30.00	73,200.00	15.00	36,600.00	109,800.00	
	- สายไฟ THW 10	2,360	ม.	49.00	115,640.00	25.00	59,000.00	174,640.00	
	- ท่อ UPVC 1/2	2,345	ม.	20.00	46,900.00	12.00	28,140.00	75,040.00	
	- ท่อ IMC 1	195	ม.	168.00	32,760.00	70.00	13,650.00	46,410.00	
	- รางวางสาย	1	งาน	65,000.00	65,000.00	32,500.00	32,500.00	97,500.00	
	- ข้อต่อ - กอ - เฟล็กชอน	1	งาน	38,000.00	38,000.00	19,000.00	19,000.00	57,000.00	
	- ตู้โหลดขึ้นเตอร์ พร้อมเบรกเกอร์ขนาด 125 A	3	ตู้	16,500.00	49,500.00	1,000.00	3,000.00	52,500.00	
	- เบรกเกอร์ 20A 1P	23	ตัว	150.00	3,450.00	100.00	2,300.00	5,750.00	
	- เบรกเกอร์ 32A 3P	29	ตัว	1,700.00	49,300.00	200.00	5,800.00	55,100.00	
	- Isolation Switch 2P	23	ตัว	1,200.00	27,600.00	200.00	4,600.00	32,200.00	
	- Isolation Switch 3P	29	ตัว	2,500.00	72,500.00	300.00	8,700.00	81,200.00	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : -

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.1.1	เครื่องฉายภาพโปรเจกเตอร์ขนาด 5000 Ansi Lumens แบบ Wide Screen พร้อมขาแขวน	1	เครื่อง	128,500.00	128,500.00	-	-	128,500.00	
8.1.2	จอรับภาพชนิด Wide Screen ยึดราส่วน 16 : 9 แบบจับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 130 นิ้ว	1	จอ	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
8.1.3	อุปกรณ์เสริมสัญญาณเสียงขนาด 12 ช่อง	1	เครื่อง	16,900.00	16,900.00	-	-	16,900.00	
8.1.4	ไมโครโฟนชนิดมีสาย พร้อมขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	ชุด	5,200.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
8.1.5	ไมโครโฟนชนิดไร้สายแบบมือถือ	1	ชุด	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
8.1.6	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานอัตโนมัติพร้อมแผงควบคุม	1	เครื่อง	189,500.00	189,500.00	-	-	189,500.00	
8.1.7	เครื่องขยายและผสมสัญญาณเสียงแบบครบวงจร พร้อมแผงควบคุมเสียงแบบดิจิทัล	1	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
8.1.8	ลำโพงสองทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	2	ตู้	11,500.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
8.1.9	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
8.2	ห้องประชุม 41 ที่นั่ง ชั้นลอย								
8.2.1	เครื่องฉายภาพโปรเจกเตอร์ขนาด 5000 Ansi Lumens แบบ Wide Screen พร้อมขาแขวน	1	เครื่อง	128,500.00	128,500.00	-	-	128,500.00	
8.2.2	จอรับภาพชนิด Wide Screen ยึดราส่วน 16 : 9 แบบจับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 130 นิ้ว	1	จอ	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
8.2.3	ไมโครโฟนชนิดมีสาย พร้อมขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	ชุด	5,200.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
8.2.4	ไมโครโฟนชนิดไร้สายแบบมือถือ	1	ชุด	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
8.2.5	เครื่องขยายและผสมสัญญาณเสียงแบบครบวงจร	1	เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
8.2.6	ลำโพงสองทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	2	ตู้	11,500.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
8.2.7	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
8.3	ห้องประชุมใหญ่ 1 ขนาด 53 ที่นั่ง #1								
8.3.1	เครื่องฉายภาพชนิดมีสาย	1	เครื่อง	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
8.3.2	อุปกรณ์นำเสนอผลงานแบบไร้สาย (Wireless Presentation)	1	ชุด	28,900.00	28,900.00	-	-	28,900.00	
8.3.3	กล้องถ่ายภาพนิ่งชนิดแบบ PTZ สำหรับการใช้งานที่การประชุม/การบรรยาย (Zoom 20x)	3	กล้อง	96,000.00	288,000.00	-	-	288,000.00	
8.3.4	แผงส่งสัญญาณ HDMI / VGA ระยะไกล	2		42,500.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
8.3.5	อุปกรณ์เสริมสัญญาณแบบ Matrix Switcher ขนาด 10 Inputs 4 Outputs	1		475,000.00	475,000.00	-	-	475,000.00	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ :-

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.3.6	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ขนาด 5000 Ansi Lumens แบบ Wide Screen พร้อมขาแขวน	1	เครื่อง	128,500.00	128,500.00	-	-	128,500.00	
8.3.7	จอรับภาพชนิด Wide Screen อัตราส่วน 16 : 9 แบบทัชสกรีนด้วยแอลซีดีพีเอ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว	1	จอ	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
8.3.8	จอแสดงสัญญาณภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว	4	จอ	75,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
8.3.9	เครื่องควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้สำหรับไม่โครโพรเซสเซอร์	1	ชุด	67,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
8.3.10	ไมโครโพรเซสเซอร์	39	ชุด	12,000.00	468,000.00	-	-	468,000.00	
8.3.11	จอควบคุมการทำงานระบบ แบบสัมผัส ขนาด 7 นิ้ว	1	ชุด	95,400.00	95,400.00	-	-	95,400.00	
8.3.12	เครื่องรับแมตสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	1	เครื่อง	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
8.3.13	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RS232 เป็น IP พร้อมการทำ Programming	7	ชุด	9,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
8.3.14	เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 500 วัตต์	1	เครื่อง	24,800.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
8.3.15	ลำโพงสองทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	2	ตู้	16,200.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
8.3.16	เครื่องขยายสัญญาณเสียง แบบ 8 Channels ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์	1	เครื่อง	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
8.3.17	ลำโพงพาดาน	9	ชุด	7,800.00	70,200.00	-	-	70,200.00	
8.3.18	อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้ให้กับอุปกรณ์ขนาด 8 ของ	1	ชุด	38,900.00	38,900.00	-	-	38,900.00	
8.3.19	อุปกรณ์สำรองกระแสไฟฟ้ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2KVA แบบ Line Interactive	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
8.3.20	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 42U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
8.4	ห้องประชุมใหญ่ 1 ขนาด 53 ที่นั่ง #2								
8.4.1	เครื่องถ่ายเอกสารสัญญาณภาพ/วิดีโอสามมิติ	1	เครื่อง	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
8.4.2	อุปกรณ์นำเสนอผลงานแบบไร้สาย (Wireless Presentation)	1	ชุด	28,900.00	28,900.00	-	-	28,900.00	
8.4.3	อุปกรณ์สื่อกลางสัญญาณแบบ Multi Format พร้อมแผงควบคุม	1	ชุด	165,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
8.4.4	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ขนาด 5000 Ansi Lumens แบบ Wide Screen พร้อมขาแขวน	1	เครื่อง	128,500.00	128,500.00	-	-	128,500.00	
8.4.5	จอรับภาพชนิด Wide Screen อัตราส่วน 16 : 9 แบบทัชสกรีนด้วยแอลซีดีพีเอ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว	1	จอ	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
8.4.6	เครื่องควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้สำหรับไม่โครโพรเซสเซอร์	1	ชุด	67,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
8.4.7	ไมโครโพรเซสเซอร์	27	ชุด	12,000.00	324,000.00	-	-	324,000.00	
8.4.8	อุปกรณ์ผสมสัญญาณเสียงขนาด 12 ช่อง	1	เครื่อง	16,900.00	16,900.00	-	-	16,900.00	
8.4.9	เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 500 วัตต์	1	เครื่อง	24,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : -

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.4.10	ลำโพงสองทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	4	ตู้	16,200.00	64,800.00	-	-	64,800.00	
8.4.11	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
8.5	ห้องประชุมใหญ่ 2 ขนาด 25 ที่นั่ง								
8.5.1	เครื่องฉายภาพโปรเจกเตอร์ขนาด 5000 Ansi Lumensr แบบ Wide Screen พร้อมขาแขวน	1	เครื่อง	99,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
8.5.2	จอรับภาพชนิด Wide Screen อัตราส่วน 16 : 9 แบบจับเคลื่อนด้วยมือจอสีไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 130 นิ้ว	1	จอ	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
8.5.3	เครื่องควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับโมดูลโพงชุดประชุม	1	ชุด	67,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
8.5.4	ไมโครโฟนชุดประชุม	13	ชุด	17,500.00	227,500.00	-	-	227,500.00	
8.5.5	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
8.6	ห้องประชุมใหญ่ 3 ขนาด 19 ที่นั่ง								
8.6.1	เครื่องฉายภาพโปรเจกเตอร์ขนาด 5000 Ansi Lumensr แบบ Wide Screen พร้อมขาแขวน	1	เครื่อง	99,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
8.6.2	จอรับภาพชนิด Wide Screen อัตราส่วน 16 : 9 แบบจับเคลื่อนด้วยมือจอสีไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 130 นิ้ว	1	จอ	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
8.6.3	เครื่องควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับโมดูลโพงชุดประชุม	1	ชุด	67,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
8.6.4	ไมโครโฟนชุดประชุม	11	ชุด	17,500.00	192,500.00	-	-	192,500.00	
8.6.5	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
8.7	ห้องประชุมอธิการบดี 7 ที่นั่ง								
8.7.1	จอแสดงสัญญาณภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว	1	จอ	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
8.7.2	อุปกรณ์ประกอบารติดตั้งและกาวติดจอระบบ	1	ระบบ	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
8.8	งานเครื่องข่ายคอมพิวเตอร์								
8.8.1	อุปกรณ์สวิตช์สัญญาณขนาด 48 พอร์ตแบบ PoE	4	ชุด	30,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
8.8.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ราย	30	ชุด	16,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
8.8.3	อุปกรณ์สำรองกระแสไฟฟ้าขนาด 5KVA	1	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
8.9	ระบบสายสัญญาณของแผงตึกสวิตช์ (UTP)								
8.9.1	สายสัญญาณ UTP Cat 6	5,600	เมตร	19.67	110,152.00	7.00	39,200.00	149,352.00	
8.9.2	ที่รับ UTP Outlet Cat 6 พร้อมหน้ากาก Face Plate 1 slot	86	อัน	130.00	11,180.00	110.00	9,460.00	20,640.00	
8.9.3	แผงกระจายสายสัญญาณ UTP Patch Panel 24 port	5	แผง	2,400.00	12,000.00	1,400.00	7,000.00	19,000.00	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : -

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.9.4	แผงจัดสาย Cable Management	10	แผง	640.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
8.9.5	สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 1 m	86	เส้น	100.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
8.9.6	สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 3 m	86	เส้น	164.00	14,104.00	-	-	14,104.00	
8.10	ระบบสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)							-	
8.10.1	F.O. Cable 12C	255	เมตร	49.00	12,495.00	42.00	10,710.00	23,205.00	
8.10.2	6 Adapter Plate SM "Link"	2	อัน	1,260.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
8.10.3	Blank Adapter Plate	2	อัน	140.00	280.00	-	-	280.00	
8.10.4	SC Pigtail 1.5m "Link"	24	เส้น	1,920.00	46,080.00	-	-	46,080.00	
8.10.5	Rack mount Fiber Optic 24 port SC "Link"	2	ภาค	3,640.00	7,280.00	-	-	7,280.00	
8.10.6	F/O Patch cord SC-LC "Link"	2	เส้น	980.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
8.10.7	Fusion Splice & OTDR Test	24	งาน	420.00	10,080.00	420.00	10,080.00	20,160.00	
8.11	Conduit								
8.11.1	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 3/4"	1,450	เมตร	37.44	54,288.00	24.00	34,800.00	89,088.00	
8.11.2	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	475	เมตร	25.94	12,321.50	22.00	10,450.00	22,771.50	
					5,959,940.50	-	121,700.00	6,081,640.50	
9	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน								
9.1	หมวดงานครุภัณฑ์								
9.1.1	-F1 โต๊ะกลม Top กระฉาก ขนาด 70 x 73 cm	13	ชุด	3,500.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
9.1.2	- F2 เก้าอี้หวาย	34	ชุด	6,100.00	207,400.00	-	-	207,400.00	
9.1.3	- F3 โต๊ะกลาง ที่เอียงกระจก ขนาด 1280 x 640 x 430 mm.	8	ชุด	7,400.00	59,200.00	-	-	59,200.00	
9.1.4	-F4 โต๊ะประชุม 2 ที่นั่ง ขนาด 1400 x 550 x 750 mm.	36	ชุด	5,800.00	208,800.00	-	-	208,800.00	
9.1.5	- F4-1 โต๊ะประชุม 1 ที่นั่ง ขนาด 878 x 573 x 750 mm.	6	ชุด	4,900.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
9.1.6	- F4-2 โต๊ะประชุม 10 ที่นั่ง ขนาด 5000 x 1500 x 770 mm.	4	ชุด	38,000.00	152,000.00	-	-	152,000.00	
9.1.7	- F4-3 โต๊ะประชุม 2 ที่นั่ง ขนาด 1600 x 800 x 750 mm.	10	ชุด	16,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
9.1.8	- F4-4 โต๊ะประชุม 2 ที่นั่ง ขนาด 900 x 900 x 750 mm.	16	ชุด	4,600.00	73,600.00	-	-	73,600.00	
9.1.9	- F4-5 โต๊ะประชุม 2 ที่นั่ง ขนาด 1400 x 600 x 750 mm.	28	ชุด	8,600.00	240,800.00	-	-	240,800.00	
9.1.10	- F5 โฟนตู้เย็น ขนาด 650 x 550 x 1110 mm.	1	ชุด	11,700.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
9.1.11	- F6 เก้าอี้พนักพิงกลาง (สำหรับห้องประชุม) ขนาด 500 x 650 x 830 mm.	71	ชุด	4,000.00	284,000.00	-	-	284,000.00	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ :-

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.1.12	- F7-1 แก้วพื้นผิวทึบสูง (สำหรับห้องประชุม) ขนาด 610 x 570 x 1110mm.	8	ชุด	5,800.00	46,400.00	-	-	46,400.00	
9.1.13	- F7 แก้วที่พื้นผิวทึบกลาง (สำหรับห้องประชุม) ขนาด 610 x 570 x 920 mm.	234	ชุด	5,000.00	1,170,000.00	-	-	1,170,000.00	
9.1.14	- F12 โตะประชุม 12 ที่นั่ง ขนาด 5000 x 1500 x 750 mm.	4	ชุด	38,000.00	152,000.00	-	-	152,000.00	
9.1.15	- F12-1 โตะประชุม 8 ที่นั่ง ขนาด 3600 x 1400 x 750 mm.	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	
9.1.16	- F12-2 โตะประชุม 12 ที่นั่ง ขนาด 4200 x 1400 x 760 mm.	2	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
9.1.17	- F13 โตะประชุม 8 ที่นั่ง ขนาด 3600 x 1500 x 770 mm.	2	ชุด	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
9.1.18	- F14 โตะทำงานผู้บริหาร พร้อมโต๊ะข้าง ขนาด 3260 x 2100 x 760 mm.	1	ชุด	46,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
9.1.19	- F15 เก้าอี้ทำงานผู้บริหาร ขนาด 670 x 690 x 1190 mm.	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
9.1.20	- F16 เก้าอี้หน้าโต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาด 650 x 610 x 980 mm.	2	ชุด	5,400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
9.1.21	- F17 โซฟา 3 ที่นั่ง ขนาด 1960 x 750 x 850 mm.	1	ชุด	17,800.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
9.1.22	- F18 โซฟา 1 ที่นั่ง ขนาด 860 x 750 x 850 mm.	2	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
9.1.23	- F19 โต๊ะกลางทึบกระจก ขนาด 1280 x 640 x 430 mm.	1	ชุด	6,120.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
9.1.24	- F20 โต๊ะข้างทึบกระจก ขนาด 640 x 640 x 430 mm.	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
9.1.25	- F21 โตะประชุม 6 ที่นั่ง ขนาด 2400 x 1200 x 760 mm.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
9.1.26	- F22 เก้าอี้พนักพิงสูง ขนาด 610 x 570 x 1110 mm.	1	ชุด	6,900.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
9.1.27	- F22-1 เก้าอี้พนักพิงกลาง ขนาด 610 x 570 x 920 mm.	6	ชุด	5,800.00	34,800.00	-	-	34,800.00	
9.1.28	- F23 โต๊ะทำงานผู้บริหารพร้อมตู้ข้าง ขนาด 1800 x 900 x 750 mm.	21	ชุด	21,500.00	451,500.00	-	-	451,500.00	
9.1.29	- F24 เก้าอี้ทำงานพนักพิงสูง ขนาด 745 x 600 x 1200 mm.	21	ชุด	12,500.00	262,500.00	-	-	262,500.00	
9.1.30	- F25 เก้าอี้รับรองพนักพิงกลาง ขนาด 600 x 560 x 880 mm.	42	ชุด	3,900.00	163,800.00	-	-	163,800.00	
9.1.31	- F25-1 เก้าอี้พนักพิงสูง สำหรับห้องประชุม ขนาด 600 x 560 x 1090 mm.	1	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
9.1.32	- F25-2 เก้าอี้พนักพิงกลาง ขนาด 470 x 450 x 970 mm.	1	ชุด	3,050.00	3,050.00	-	-	3,050.00	
9.1.33	- F25-3 เก้าอี้ทำงานพนักพิงกลาง ขนาด 470 x 495 x 1000 mm.	13	ชุด	10,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
9.1.34	- F25-4 เก้าอี้บาร์ ขนาด 430 x 410 x 590 mm.	4	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
9.1.35	- F26 โตะพนักพิงขนาด 3 ที่นั่ง ขนาด 1820 x 700 x 750 mm.	4	ชุด	15,700.00	62,800.00	-	-	62,800.00	
9.1.36	- F26-1 โตะพนักพิงขนาด 3 ที่นั่ง 1900 x 820 x 850 mm.	2	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
9.1.37	- F26-2 โตะพนักพิงขนาด 3 ที่นั่ง 1880 x 770 x 850 mm.	2	ชุด	15,600.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
9.1.38	- F27 โตะพนักพิงขนาด 3 ที่นั่ง 1880 x 770 x 850 mm.	8	ชุด	5,800.00	46,400.00	-	-	46,400.00	
9.1.39	- F27-1 โตะพนักพิงขนาด 3 ที่นั่ง ขนาด 930 x 820 x 850 mm.	4	ชุด	6,200.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
9.1.40	- F27-2 โตะพนักพิงขนาด 3 ที่นั่ง ขนาด 880 x 770 x 850 mm.	4	ชุด	6,100.00	24,400.00	-	-	24,400.00	

โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ :-

12 มีนาคม 2562

รายการแสดงราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.1.41	- F28 ไม้ระขี้นก ท่อประกรก ขนาด 640 x 640 x 430 มม.	8	ชุด	6,200.00	49,600.00	-	-	49,600.00	
9.1.42	- F37 ตู้เอกสาร ทรงสูง หน้าบานทึบ ขนาด 2400 x 400 x 2000 มม.	21	ชุด	12,000.00	252,000.00	-	-	252,000.00	
9.1.43	- F38 โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยมที่ ขนาด 1400 x 700 x 750 มม.	12	ชุด	6,900.00	82,800.00	-	-	82,800.00	
9.1.44	- F38-1 ถาด CPU ล้อเลื่อน ขนาด 450 x 280 x 155 มม.	12	ชุด	500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
9.1.45	- F38-2 ฉากบังตา ขนาด 84 x 31 ซม.	6	ชุด	900.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
9.1.46	- F41 ตู้เอกสารทึบ 2 บานเปิด ขนาด 800 x 400 x 800 มม.	24	ชุด	4,600.00	110,400.00	-	-	110,400.00	
9.1.47	- F42 โต๊ะเคาน์เตอร์ ขนาด 2404 x 900 x 1070 มม.	1	ชุด	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00	
9.2	หมวดงานระบบลิฟต์								
	- ลิฟท์โดยสาร และอุปกรณ์	1	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบลิฟต์				6,431,470.00			6,431,470.00	