

ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี

งบประมาณ : ๘,๐๕๐,๐๘๗.๒๖ บาท (เก้าล้านเก้าหมื่นแปดสิบเจ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์).....

หน่วยงาน :มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา.....

๑. จำนวนแบบรูป	๑.๑ แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	๓๕	แผ่น
	๑.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๓ แบบสุขาภิบาล	จำนวน	๑	แผ่น
	๑.๔ แบบไฟฟ้า	จำนวน	๑๕	แผ่น
	๑.๕ แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๖ แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	๕๕	แผ่น
๒. รายการประกอบแบบรูป	๒.๑ รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน	-	แผ่น
	๒.๒ รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
	<input type="checkbox"/> ๓.๑ แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
๓. ชนิดแบบรูป	<input type="checkbox"/> ๓.๒ แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input checked="" type="checkbox"/> ๓.๓ แบบออกแบบใหม่			
๔. เนื้อที่อาคาร	๔.๑ เนื้อที่อาคาร	จำนวน	-	ตร.ม.
	๔.๒ เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด	จำนวน	-	ตร.ม.
๕. รายการครุภัณฑ์	๕.๑ ไม่มี	จำนวน	-	ชุด
๖. รายการวัสดุ	ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ			
๗. การตรวจและรับรอง	ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ ๑-๖ แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ			

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ต.ป๋อย่าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา

โครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 135 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 7 งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 10.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน
ใน ห้องประชุม ดังนี้ งานติดตั้งฝ้าเพดานพร้อมทาสี งานติดตั้งบัวโพลียูรีเทน พร้อมทาสี งาน
ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 20 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 18.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน
ใน ห้องรับรอง และห้องประชุมสภา ดังนี้ งานร้อยถนนผนังเดิม งานติดตั้งฝ้าเพดานพร้อมทาสี
งานติดตั้งบัวโพลียูรีเทนพร้อมทาสี งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย
ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 40 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 17.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน
ใน ห้องหอเกียรติยศ ห้องสำนักงานศูนย์ศิลปวัฒนธรรม และห้องสำนักงานนิติการ ดังนี้ งานร้อย
ถนนระบบไฟฟ้าเดิม งานติดตั้งฝ้าเพดานพร้อมทาสี งานติดตั้งบัวโพลียูรีเทนพร้อมทาสี งาน
ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย งานสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ และ
โทรศัพท์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 4

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 13.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน
ใน ห้องรับรอง ห้องประชุมสภา และห้องประชุม ดังนี้ งานติดตั้งผนัง งานทาสีผนัง งานติดตั้ง
หน้าต่าง งานสวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ และงานพื้นเวทีในห้องประชุม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 80 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 15.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ใน ห้องหอเกียรติยศ ห้องสำนักงานศูนย์ศิลปวัฒนธรรม และห้องสำนักงานนิติการ ดังนี้ งาน ติดตั้งผนัง งานทาสีผนัง งานติดตั้งประตูหน้าต่าง งานสวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ และงานเบ็ดเตล็ด ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 100 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 12.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานระบบคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ ติดตั้งพัดลมโคมไฟ ทั้งหมดภายในห้องสำนักงาน ศูนย์ศิลปวัฒนธรรม และห้องสำนักงานนิติการ และงานโคมไฟฟ้าในทุกห้อง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 120 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 7 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 15.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน ในส่วนงาน ดังนี้ งานติดตั้งพื้นพรม ภายในห้องประชุมสภา และห้องประชุม งานตู้โพลีคาร์บอเนต งานครุภัณฑ์ทั้งหมดที่เหลือในทุกห้อง และทำงานอื่นๆ ตามแบบรูปและรายการส่วนที่เหลือทั้งหมด และจัดเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 135 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ ในการแบ่งงวดงานในสัญญา อ้างที่ลงนามจะนับตั้งแต่หลักพันลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

ลงชื่อ ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน
(นายวิระวัจน์ น้อยแก้ว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 28 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานตกแต่งห้องรับรอง	929,136.00	14.87
2	งานตกแต่งห้องประชุมสภา	1,146,891.00	18.35
3	งานตกแต่งห้องประชุม	1,190,262.00	19.05
4	งานตกแต่งห้องหอเกียรติยศ	1,030,627.00	16.49
5	งานตกแต่งภายในห้องศูนย์ศิลปวัฒนธรรม	314,718.06	5.04
6	งานตกแต่งภายในห้องสำนักงานนิติการ	325,869.06	5.21
7	งานระบบไฟฟ้า	1,311,361.60	20.99
	รวมราคางาน	6,248,864.72	100.00
	Factor F (1.2988)	1,867,160.78	
8	งานครุภัณฑ์ (ปร.5จ)	973,641.15	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	9,089,666.65	
ตัวอักษร : แก้วล้านแปดหมื่นเก้าพันหกกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบห้าสตางค์			

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทัพย์ยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถพล ชุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 26 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานตกแต่งห้องรับรอง	929,136.00	1.2988	1,206,761.84	
2	งานตกแต่งห้องประชุมสภา	1,146,891.00		1,489,582.03	
3	งานตกแต่งห้องประชุม	1,190,262.00		1,545,912.29	
4	งานตกแต่งห้องหอเกียรติยศ	1,030,627.00		1,338,578.35	
5	งานตกแต่งภายในห้องศูนย์ศิลปวัฒนธรรม	314,718.06		408,755.82	
6	งานตกแต่งภายในห้องสำนักงานนิติการ	325,869.06		423,238.74	
7	งานระบบไฟฟ้า	1,311,361.60		1,703,196.45	
	เงินไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			8,116,025.50	
ตัวอักษร : แปลลันหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันยี่สิบห้าบาทห้าสิบสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 26 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์	909,945.00	1.07	973,641.15	
	รวมทั้งสิ้น			973,641.15	
ตัวอักษร : แก้วแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		

.....

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายอรรถพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย		เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	งานตกแต่งห้องรับรอง								
1.1	งาน ผนัง								
1	รื้อผนังก่ออิฐ	5.00	ตร.ม.	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
2	ผนัง 1 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ทุวิว่าบอร์ด หนา 8 มม.	165.00	ตร.ม.	500.00	82,500.00	120.00	19,800.00	102,300.00	
3	ผนังฉาบปูนพองน้ำ หนา 1 1/2" หุ้มผ้า	18.00	ตร.ม.	3,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
4	ผนังบุ WAVE BOARD ขนาด 61.3*263*59 cm.	27.00	ซูด	5,100.00	137,700.00	1,530.00	41,310.00	179,010.00	
5	กล่องเสาไม้อัดสัก หนา 4 มม. ทาสีข้อมไม้ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	36.00	ม.	800.00	28,800.00	200.00	7,200.00	36,000.00	
6	กระจกเงาเจียรขอบ 1" ขนาด 0.5*2.00 ม.	8.00	ซูด	1,500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวม งานผนัง				324,000.00		70,810.00	394,810.00	
1.2	งาน หน้าต่าง								
1	หน้าต่าง 4	1.00	ซูด	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	รวม หน้าต่าง				11,200.00		-	11,200.00	
1.3	งาน บั้วโพลียูรีเทน								
1	บั้วโพลียูรีเทน ขนาด 35*20*2000 มม.	70.00	ม.	160.00	11,200.00	48.00	3,360.00	14,560.00	
2	บั้วโพลียูรีเทน ขนาด 75*25*2000 มม.	156.00	ม.	320.00	49,920.00	96.00	14,976.00	64,896.00	
3	บั้วโพลียูรีเทน ขนาด 100*20*2000 มม.	140.00	ม.	265.00	37,100.00	79.50	11,130.00	48,230.00	
4	บั้วโพลียูรีเทน ขนาด 200*95*2000 มม.	280.00	ม.	600.00	168,000.00	180.00	50,400.00	218,400.00	
	รวม งานบั้วโพลียูรีเทน				266,220.00		79,866.00	346,086.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1.4	งาน ฝ้าเพดาน								
1	ฝ 1. ขีปซัมบอร์ด หนา 9 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	264.00	ตร.ม.	300.00	79,200.00	75.00	19,800.00	99,000.00	
2	ติดตั้งฝ้าหลุมขีปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	269.00	ม.	100.00	26,900.00	-	-	26,900.00	
	รวม งานฝ้าเพดาน				106,100.00		19,800.00	125,900.00	
1.5	งาน สีภายใน								
1	สีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา (ทำงานผนัง ทางการฝ้า)	430.00	ตร.ม.	50.00	21,500.00	30.00	12,900.00	34,400.00	
2	สีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา (ทำงานบัว)	90.00	ตร.ม.	100.00	9,000.00	50.00	4,500.00	13,500.00	
3	สีกล่อเสาปูนไม้อัดลึก (ทาสีข้อมไม้)	21.60	ตร.ม.	100.00	2,160.00	50.00	1,080.00	3,240.00	
	รวม งานสีภายใน				32,660.00		18,480.00	51,140.00	
	รวม งานตกแต่งห้องรับรอง				740,180.00		188,956.00	929,136.00	
2	งานตกแต่งห้องประชุมสภา								
2.1	งาน ฝ้า								
1	พรมฝ้าทอขนห่วยต่างระดับ ขนาด 50*50 ซม./แผ่น	165.00	ตร.ม.	684.00	112,860.00	30.00	4,950.00	117,810.00	
	รวม งานฝ้า				112,860.00		4,950.00	117,810.00	
2.2	งาน ผนัง								
1	ผนังบุ WAVE BOARD ขนาด 61.3*263*1.5 ซม.	12.00	ชุด	5,100.00	61,200.00	1,530.00	18,360.00	79,560.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2	ผนังฉาบปูนน้ำหนา 1 1/2"	19.00	ตร.ม.	3,500.00	66,500.00	-	-	66,500.00	
3	กล่องเสา ขนาด 0.15*0.15 ม. โครงเคร่าเหล็ก ทุ่นแผ่นวิว่าบอร์คหนา 8 มม	12.00	ม.	550.00	6,600.00	200.00	2,400.00	9,000.00	
	รวม งานผนัง				134,300.00		20,760.00	155,060.00	
2.3	งาน บั้วโพลียูรีเทน								
1	บั้วโพลียูรีเทน ขนาด 75*20*2000 มม.	24.00	ม.	260.00	6,240.00	78.00	1,872.00	8,112.00	
2	บั้วโพลียูรีเทน ขนาด 75*25*2000 มม.	200.00	ม.	320.00	64,000.00	96.00	19,200.00	83,200.00	
3	บั้วโพลียูรีเทน ขนาด 100*20*2000 มม.	52.00	ม.	265.00	13,780.00	79.50	4,134.00	17,914.00	
4	บั้วโพลียูรีเทน ขนาด 200*95*2000 มม.	398.00	ม.	600.00	238,800.00	180.00	71,640.00	310,440.00	
	รวม งานบั้วโพลียูรีเทน				322,820.00		96,846.00	419,666.00	
2.4	งาน ฝ้าเพดาน								
1	ฝ 1. ไข่ข่มบอร์ค หนา 9 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	165.00	ตร.ม.	430.00	70,950.00	75.00	12,375.00	83,325.00	
2	กล่องคานบุไม้อัดสัก ขนาด 0.10*0.20 ม. (ทาสีข้อมไม้)	51.00	ม.	1,000.00	51,000.00	300.00	15,300.00	66,300.00	
3	กล่องคานบุไม้อัดสัก ขนาด 0.15*0.30 ม. (ทาสีข้อมไม้)	156.00	ม.	1,200.00	187,200.00	300.00	46,800.00	234,000.00	
	รวม งานฝ้าเพดาน				309,150.00		74,475.00	383,625.00	
2.5	งาน สีภายใน								
1	สีน้ำอะครีลิคกึ่งเงา (ทำงานผนัง ทำงานฝ้า)	826.00	ตร.ม.	50.00	41,300.00	30.00	24,780.00	66,080.00	
2	สีน้ำอะครีลิคกึ่งเงา (ทำงานบั้ว)	31.00	ตร.ม.	100.00	3,100.00	50.00	1,550.00	4,650.00	
	รวม งานสีภายใน				44,400.00		26,330.00	70,730.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	ฝ 1. ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	390.00	ตร.ม.	400.00	156,000.00	75.00	29,250.00	185,250.00	
2	กล่องคานฝ้าเพดาน	200.00	ม.	200.00	40,000.00	100.00	20,000.00	60,000.00	
3	ฟ้น PU FOAM หน้า 2 นิ้ว	625.00	ตร.ม.	340.00	212,500.00	80.00	50,000.00	262,500.00	
	รวม งานฝ้าเพดาน				408,500.00		99,250.00	507,750.00	
3.5	งาน หน้าต่าง								
1	หน้าต่าง 3	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	รวม งานหน้าต่าง				2,500.00		500.00	3,000.00	
3.6	งาน สีภายใน								
1	สีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา (ทำงานผนัง ทำงานฝ้า)	410.00	ตร.ม.	50.00	20,500.00	30.00	12,300.00	32,800.00	
2	สีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา (ทำงานบัว)	36.00	ตร.ม.	100.00	3,600.00	50.00	1,800.00	5,400.00	
3	สีกล่องเสาไม้อัดสี (ทาสีข้อมไม้)	10.80	ตร.ม.	100.00	1,080.00	50.00	540.00	1,620.00	
	รวม งานสีภายใน				25,180.00		14,640.00	39,820.00	
3.7	งาน เบ็ดเตล็ด								
1	งานพื้นเวที	20.00	ตร.ม.	3,700.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
	รวม งานเบ็ดเตล็ด				74,000.00		-	74,000.00	
	รวม งานตกแต่งห้องประชุม				991,772.00		198,490.00	1,190,262.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
4	งานตกแต่งห้องหอเกียรติยศ								
4.1	งาน ผนัง								
1	ผนัง 1 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (บุด้านเดียว)	155.00	ตร.ม.	500.00	77,500.00	120.00	18,600.00	96,100.00	
2	ผนัง 2 โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ (บุสองด้าน)	79.00	ตร.ม.	950.00	75,050.00	150.00	11,850.00	86,900.00	
3	ผนัง 2 , ผนัง 4 โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ (โครงเคร่าเดียวกัน)	35.00	ตร.ม.	950.00	33,250.00	150.00	5,250.00	38,500.00	
4	ผนัง 3 โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ (บุด้านเดียว)	9.00	ตร.ม.	750.00	6,750.00	120.00	1,080.00	7,830.00	
5	ผนัง 4 โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ (บุด้านเดียว)	73.00	ตร.ม.	750.00	54,750.00	120.00	8,760.00	63,510.00	
6	ผนัง 5 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (บุด้านเดียว)	40.00	ตร.ม.	500.00	20,000.00	120.00	4,800.00	24,800.00	
7	ผนังผิวบุพองน้ำ หนา 1 1/2"	5.00	ตร.ม.	3,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	รวม งานผนัง				284,800.00		50,340.00	335,140.00	
4.2	งาน บัวโพลียูรีเทน								
1	บัวโพลียูรีเทน ขนาด 75*20*2000 มม.	26.00	ม.	265.00	6,890.00	79.50	2,067.00	8,957.00	
2	บัวโพลียูรีเทน ขนาด 75*25*2000 มม.	156.00	ม.	260.00	40,560.00	78.00	12,168.00	52,728.00	
3	บัวโพลียูรีเทน ขนาด 100*20*2000 มม.	130.00	ม.	330.00	42,900.00	99.00	12,870.00	55,770.00	
4	บัวโพลียูรีเทน ขนาด 100*50*2000 มม.	6.00	ม.	400.00	2,400.00	120.00	720.00	3,120.00	
	รวม งานบัวโพลียูรีเทน				92,750.00		27,825.00	120,575.00	
4.3	งาน ฝ้าเพดาน								
1	ฝ 1. ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. พร้อม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	181.00	ตร.ม.	350.00	63,350.00	75.00	13,575.00	76,925.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2	ฝ 2. ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี	20.00	ตร.ม.	350.00	7,000.00	75.00	1,500.00	8,500.00	
3	ฝ 3. ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี	85.00	ตร.ม.	350.00	29,750.00	75.00	6,375.00	36,125.00	
4	ฝ 4. ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี	16.00	ตร.ม.	350.00	5,600.00	75.00	1,200.00	6,800.00	
5	พื้น PU FOAM หน้า 2 นิ้ว	625.00	ตร.ม.	340.00	212,500.00	80.00	50,000.00	262,500.00	
	รวม งานฝ้าเพดาน				318,200.00		72,650.00	390,850.00	
4.4	งาน ประตู-หน้าต่าง								
1	ประตู 1	4.00	ชุด	5,408.00	21,632.00	-	-	21,632.00	
2	หน้าต่าง 1	2.00	ชุด	11,200.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	รวม งานประตู-หน้าต่าง				44,032.00		-	44,032.00	
4.5	งาน สีภายใน								
1	สีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา (ทำงานผนัง ทำงานฝ้า)	826.00	ตร.ม.	50.00	41,300.00	30.00	24,780.00	66,080.00	
2	สีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา (ทำงานบัว)	31.00	ตร.ม.	100.00	3,100.00	50.00	1,550.00	4,650.00	
	รวม งานสีภายใน				44,400.00		26,330.00	70,730.00	
4.6	งาน เบ็ดเตล็ด								
1	ผนังเหล็กแบน กว้าง 2 นิ้ว หน้า 4 มม. วางลายทะแยง	181.00	ตร.ม.	300.00	54,300.00	-	-	54,300.00	
2	ตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมโครงเหล็ก	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวม งานเบ็ดเตล็ด				69,300.00		-	69,300.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย					เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- ผนัง 3A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมมบุแผ่นลามิเนตไม้	12.00	ตร.ม.	2,000.00	24,000.00	500.00	6,000.00	30,000.00	
	- ผนัง 5A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมมบุไม้ก๊อกล	3.70	ตร.ม.	1,000.00	3,700.00	500.00	1,850.00	5,550.00	
	- กรวยเชิงสแตนเลส ตัวยู กว้าง 1 ซม.	24.00	ม.	230.00	5,520.00	69.00	1,656.00	7,176.00	
6	ผนัง 9D								
	- ผนัง 3A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมมบุแผ่นลามิเนตไม้	7.00	ตร.ม.	2,000.00	14,000.00	500.00	3,500.00	17,500.00	
	- ผนัง 5A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมมบุไม้ก๊อกล	2.25	ตร.ม.	1,000.00	2,250.00	500.00	1,125.00	3,375.00	
	- กรวยเชิงสแตนเลส ตัวยู กว้าง 1 ซม.	20.35	ม.	230.00	4,680.50	69.00	1,404.15	6,084.65	
	รวม งานผนัง				143,441.50		40,232.45	183,673.95	
5.2	งาน ฝ้าเพดาน								
1	ฝ 2. ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. พร้อม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	21.00	ตร.ม.	430.00	9,030.00	75.00	1,575.00	10,605.00	
2	งานซ่อมฝ้าเพดานตำแหน่งย้ายคอมไฟ	5.00	ตร.ม.	200.00	1,000.00	100.00	500.00	1,500.00	
	รวม งานฝ้าเพดาน				10,030.00		2,075.00	12,105.00	
5.3	งาน ประตู-หน้าต่าง								
1	ประตู 9	1.00	ชุด	24,206.10	24,206.10	-	-	24,206.10	
2	ประตู 10	1.00	ชุด	18,138.75	18,138.75	-	-	18,138.75	
	รวม งานประตู-หน้าต่าง				42,344.85		-	42,344.85	
5.5	งาน สีภายใน								
1	สีน้ำอะครีลิคกึ่งเงา (ทำงานผนัง 1A ทำงานฝ้าใหม่ทั้งหมด)	120.00	ตร.ม.	50.00	6,000.00	30.00	3,600.00	9,600.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวม งานสีภายใน				6,000.00		3,600.00	9,600.00	
5.6	งาน เบ็ดเตล็ด								
1	เคาน์เตอร์พร้อมซิงค์ล้างจานพร้อมตู้ลอยติดผนัง	1.00	ชุด	34,638.50	34,638.50	-	-	34,638.50	
2	เคาน์เตอร์โครงเหล็ก TOP นูหินแกรนิต	1.00	ชุด	11,501.82	11,501.82	-	-	11,501.82	
3	บอร์ดประชาสัมพันธ์	1.00	ชุด	10,853.94	10,853.94	-	-	10,853.94	
4	ระบบประปาฝ้า	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม งานเบ็ดเตล็ด				66,994.26		-	66,994.26	
	รวม งานตกแต่งภายในห้องสำนักงานศูนย์ศิลปวัฒนธรรม				268,810.61		45,907.45	314,718.06	
6	งานตกแต่งภายในห้องสำนักงานนิติการ								
6.1	งาน ผนัง								
1	ผนัง 1D								
	- ผนัง 3A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมมบุแผ่นลามิเนตไม้	11.60	ตร.ม.	2,000.00	23,200.00	500.00	5,800.00	29,000.00	
	- ผนัง 4A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมมบุไม้ก๊อกล	11.00	ตร.ม.	1,000.00	11,000.00	500.00	5,500.00	16,500.00	
	- กรวยเชิงสแตนเลส ด้วย กว้าง 1 ซม.	8.70	ม.	230.00	2,001.00	69.00	600.30	2,601.30	
2	ผนัง 2A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม. โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ (บุสองด้าน)	77.00	ตร.ม.	750.00	57,750.00	150.00	11,550.00	69,300.00	
3	ผนัง 2D								
	- ผนัง 3A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมมบุแผ่นลามิเนตไม้	4.35	ตร.ม.	2,000.00	8,700.00	500.00	2,175.00	10,875.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย					เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- ผนัง 4A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมมุ้งไม้ก็อก	3.00	ตร.ม.	1,000.00	3,000.00	500.00	1,500.00	4,500.00	
	- กรวยเชิงสแตนเลส ด้วย กว้าง 1 ซม.	1.00	ม.	230.00	230.00	69.00	69.00	299.00	
4	ผนัง 3D								
	- ผนัง 3A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมมุ้งแผ่นลามิเนตไม้	6.75	ตร.ม.	2,000.00	13,500.00	500.00	3,375.00	16,875.00	
	- ผนัง 4A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมมุ้งไม้ก็อก	6.20	ตร.ม.	1,000.00	6,200.00	500.00	3,100.00	9,300.00	
	- กรวยเชิงสแตนเลส ด้วย กว้าง 1 ซม.	3.00	ม.	230.00	690.00	69.00	207.00	897.00	
5	ผนัง 4D								
	- ผนัง 3A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมมุ้งแผ่นลามิเนตไม้	5.95	ตร.ม.	2,000.00	11,900.00	500.00	2,975.00	14,875.00	
	- ผนัง 4A ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมมุ้งไม้ก็อก	5.95	ตร.ม.	1,000.00	5,950.00	500.00	2,975.00	8,925.00	
	- กรวยเชิงสแตนเลส ด้วย กว้าง 1 ซม.	3.00	ม.	230.00	690.00	69.00	207.00	897.00	
	รวม งานผนัง				144,811.00		40,033.30	184,844.30	
6.2	งาน ฝ้าเพดาน								
1	ฝ 2. ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	22.00	ตร.ม.	430.00	9,460.00	75.00	1,650.00	11,110.00	
2	งานซ่อมฝ้าเพดานตำแหน่งย้ายโคมไฟ	5.00	ตร.ม.	200.00	1,000.00	100.00	500.00	1,500.00	
	รวม งานฝ้าเพดาน				10,460.00		2,150.00	12,610.00	
6.3	งาน ประตู-หน้าต่าง								
1	ประตู 6	1.00	ชุด	21,111.33	21,111.33	-	-	21,111.33	
2	ประตู 7	1.00	ชุด	8,508.00	8,508.00	-	-	8,508.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
3	ประตู 8	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	รวม งานประตู-หน้าต่าง				42,619.33		-	42,619.33	
6.4	งาน สีภายใน								
1	สีน้ำอะครีลิกกึ่งเงา (ทงานผนัง 1A ทงานฝ้าใหม่ทั้งหมด)	180.00	ตร.ม.	50.00	9,000.00	30.00	5,400.00	14,400.00	
	รวม งานสีภายใน				9,000.00		5,400.00	14,400.00	
6.5	งาน เบ็ดเตล็ด								
1	เคาน์เตอร์พร้อมซิงค์ล้างจานพร้อมตู้ลอยติดผนัง	1.00	ชุด	34,639.67	34,639.67	-	-	34,639.67	
2	เคาน์เตอร์โครงเหล็ก TOP นูหินแกรนิต	1.00	ชุด	11,501.82	11,501.82	-	-	11,501.82	
3	บอร์ดประชาสัมพันธ์	1.00	ชุด	10,853.94	10,853.94	-	-	10,853.94	
4	ติดตั้งจอโปรเจกเตอร์ครบชุด (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
5	ติดตั้งตู้เก็บเอกสารวางเลื่อน (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
6	ติดตั้งพาทิชั่น (ของเดิม)	24.00	ชุด	-	-	100.00	2,400.00	2,400.00	
7	ขนย้ายโต๊ะคอมพิวเตอร์	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	
8	ขนย้ายโต๊ะเก็บเอกสาร	12.00	ชุด	-	-	100.00	1,200.00	1,200.00	
9	ขนย้ายชุดโซฟา	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
10	ระบบประปาฝ้า	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวม งานเบ็ดเตล็ด				61,995.43		9,400.00	71,395.43	
	รวม งานตกแต่งภายในห้องสำนักงานนิติกร				268,885.76		56,983.30	325,869.06	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	รีดออนสวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	8.00	ชุด	-	-	24.00	192.00	192.00	
2	สวิตซ์ทางเดียวติดตั้งบนกล่องเหล็ก จำนวน 18 ตัว / ชุด	1.00	ชุด	3,048.00	3,048.00	300.00	300.00	3,348.00	
3	เต้ารับไฟฟ้า(ของเดิม)	10.00	ชุด	-	-	90.00	900.00	900.00	
4	เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	
5	เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์ (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	90.00	90.00	90.00	
	รวมเงิน(งานสวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ)				3,048.00		1,592.00	4,640.00	
7.2.3	งานระบบปรับอากาศ								
1	รีดออนเครื่องปรับอากาศของเดิม (เฉพาะแฟนคอยล์)	4.00	ชุด	-	-	450.00	1,800.00	1,800.00	
2	เครื่องปรับอากาศของเดิม (เฉพาะแฟนคอยล์)	4.00	ชุด	-	-	900.00	3,600.00	3,600.00	
	รวมเงิน(งานระบบปรับอากาศ)						5,400.00	5,400.00	
7.2.4	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย								
1	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm. (IEC 01)	1,020.00	เมตร	7.26	7,405.20	7.00	7,140.00	14,545.20	
2	สายไฟฟ้า THW 4 Sq.mm. (IEC 01)	75.00	เมตร	11.22	841.50	10.00	750.00	1,591.50	
3	ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit 20 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	29.00	ท่อน	115.00	3,335.00	72.00	2,088.00	5,423.00	
4	FITTING & ACCESSORY	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	รวมเงิน(งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย)				13,081.70		10,428.00	23,509.70	
	รวมเงิน (ห้องประชุมสภา)				89,329.70		26,750.00	116,079.70	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
7.3	ห้องประชุม								
7.3.1	งานโคมไฟฟ้า								
1	โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้าขนาด 6" ขั้ว E27 LED 8w.	58.00	ชุด	600.00	34,800.00	115.00	6,670.00	41,470.00	
2	โคมไฟตะแกรงอลูมิเนียมแบบฝังฝ้า LED TUBE T8 2X16w.	32.00	ชุด	1,800.00	57,600.00	150.00	4,800.00	62,400.00	
3	โคมไฟช่อ 2 ชั้นหลอด LED 15 ดวง ขั้ว E14 2w.	12.00	ชุด	11,961.00	143,532.00	700.00	8,400.00	151,932.00	
4	โคมไฟช่อ 3 ชั้นหลอด LED 24 ดวง ขั้ว E14 2w.	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	900.00	2,700.00	47,700.00	
	รวมเงิน (งานโคมไฟฟ้า)				280,932.00		22,570.00	303,502.00	
7.3.2	งานสวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ								
1	รื้อถอนสวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว	10.00	ชุด	-	-	24.00	240.00	240.00	
2	สวิทซ์ทางเดียวติดตั้งบนกล่องเหล็ก จำนวน 25 ตัว / ชุด	1.00	ชุด	3,312.00	3,312.00	300.00	300.00	3,612.00	
3	เต้ารับไฟฟ้า(ของเดิม)	23.00	ชุด	-	-	90.00	2,070.00	2,070.00	
4	เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	110.00	330.00	330.00	
5	เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์ (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	90.00	90.00	90.00	
	รวมเงิน (งานสวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ)				3,312.00		3,030.00	6,342.00	
7.3.3	งานระบบปรับอากาศ								
1	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิม (เฉพาะแฟนคอยล์)	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
2	เครื่องปรับอากาศของเดิม (เฉพาะแฟนคอยล์)	3.00	ชุด	-	-	900.00	2,700.00	2,700.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย					เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	โคมไฟตะแกรง TL5 3x28 w. (ของเดิม)	39.00	ชุด	-	-	200.00	7,800.00	7,800.00	
2	โคมไฟตะแกรงแบบฝังฝ้าหลอด LED TUBE T8 3x16 w. (ของใหม่)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	200.00	400.00	7,400.00	
3	โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้าขนาด 6" ขั้ว E27 LED 8 w. (ของใหม่)	14.00	ชุด	600.00	8,400.00	115.00	1,610.00	10,010.00	
	งานโคมไฟฟ้า				15,400.00		9,810.00	25,210.00	
7.4.3	งานตู้โหนดเซนเตอร์								
1	ตู้สำหรับใส่ ตู้โหนดเซนเตอร์	2.00	ตู้	10,000.00	20,000.00	1,500.00	3,000.00	23,000.00	
2	- Branch CB 1P 10AT/32AF IC 6 KA	1.00	ชุด	100.00	100.00	15.00	15.00	115.00	
3	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 10 KA	2.00	ชุด	357.00	714.00	15.00	30.00	744.00	
4	- Branch CB 1P 20AT/32AF IC 10 KA	3.00	ชุด	357.00	1,071.00	15.00	45.00	1,116.00	
5	ตู้ Load Center Unit 30 ช่อง 100A. (ของใหม่)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
6	Main MCCB 3P 60AT/100AF IC 30 KA	1.00	ชุด	3,965.00	3,965.00	250.00	250.00	4,215.00	
7	- Branch CB 3P 63AT/63AF IC 10 KA	1.00	ชุด	2,047.00	2,047.00	30.00	30.00	2,077.00	
8	- Branch CB 3P 10AT/32AF IC 6 KA	1.00	ชุด	1,475.00	1,475.00	30.00	30.00	1,505.00	
9	- Branch CB 3P 16AT/32AF IC 10 KA	2.00	ชุด	1,657.00	3,314.00	30.00	60.00	3,374.00	
10	- Branch CB 3P 20AT/32AF IC 10 KA	3.00	ชุด	1,657.00	4,971.00	30.00	90.00	5,061.00	
11	- Branch CB 1P 10AT/32AF IC 6 KA	7.00	ชุด	100.00	700.00	15.00	105.00	805.00	
12	- Branch CB 1P 20AT/32AF IC 10 KA	3.00	ชุด	357.00	1,071.00	15.00	45.00	1,116.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
13	- Branch CB 1P 16AT/32AF IC 10 KA	2.00	ชุด	357.00	714.00	15.00	30.00	744.00	
14	- PILOT LAMPS 220V. & FUSE CONTROL	6.00	ชุด	130.00	780.00	60.00	360.00	1,140.00	
15	กิโลวัตต์ฮาวมิเตอร์	2.00	ชุด	-	-	250.00	500.00	500.00	
	รวมเงิน (งานตู้โหลตเซนเตอร์)				47,422.00		5,090.00	52,512.00	
7.4.4	งานสวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ								
1	สวิทซ์ทางเดียว 3 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ของใหม่)	2.00	ชุด	110.00	220.00	100.00	200.00	420.00	
2	สวิทซ์ทางเดียว 2 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ของใหม่)	3.00	ชุด	80.00	240.00	90.00	270.00	510.00	
3	สวิทซ์ทางเดียว 1 ตัว / ชุดติดตั้งแบบฝังผนัง (ของใหม่)	2.00	ชุด	50.00	100.00	80.00	160.00	260.00	
4	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์ ติดตั้งฝังผนัง	26.00	ชุด	150.00	3,900.00	90.00	2,340.00	6,240.00	
5	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์ ติดตั้งลอยบนพื้น	5.00	ชุด	165.00	825.00	90.00	450.00	1,275.00	
	รวมเงิน (งานสวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ)				5,285.00		3,420.00	8,705.00	
7.4.5	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย								
1	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm.	1,500.00	เมตร	7.26	10,890.00	7.00	10,500.00	21,390.00	
2	สายไฟฟ้า THW 4 Sq.mm.	400.00	เมตร	11.22	4,488.00	10.00	4,000.00	8,488.00	
3	สายไฟฟ้า THW 16 Sq.mm.	21.00	เมตร	45.90	963.90	20.00	420.00	1,383.90	
4	สายไฟฟ้า THW 25 Sq.mm.	85.00	เมตร	72.00	6,120.00	25.00	2,125.00	8,245.00	
5	EMT Conduit 15 mm. (ท่อนละ3เมตร)	130.00	ท่อน	95.00	12,350.00	66.00	8,580.00	20,930.00	
6	EMT Conduit 20 mm. (ท่อนละ3เมตร)	30.00	ท่อน	115.00	3,450.00	72.00	2,160.00	5,610.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
7	Wire Way 4"x4" หน้า 2 mm. HDG เคลือบสีอิพ็อกซี่สีขาว (ท่อนละ2.44เมตร)	5.00	ท่อน	2,000.00	10,000.00	109.80	549.00	10,549.00	
8	รางไฟหลังเต่าฝาอลูมิเนียม 18x73 mm. (ท่อนละ 2เมตร)	8.00	ท่อน	640.00	5,120.00	40.00	320.00	5,440.00	
9	FITTING & ACCESSORY	1.00	งาน	8,430.00	8,430.00	2,529.00	2,529.00	10,959.00	
	รวมเงิน(งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย)				61,811.90		31,183.00	92,994.90	
7.4.6	งานระบบคอมพิวเตอร์								
1	Wall Rack 12U ลึก 50 cm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	500.00	1,000.00	17,000.00	
2	- ถาดยึดเน็ต 2 ด้าน			-	-	-	-	-	
3	- พัดลมระบายความร้อน 2 ตัว			-	-	-	-	-	
4	- แผงจัดสายมีฝาครอบ			-	-	-	-	-	
5	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์			-	-	-	-	-	
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS 1000VA,500W.	2.00	ชุด	-	-	10.00	20.00	20.00	
7	Switch Hub 24 Port 10/100/1000	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
8	เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์แบบเดี่ยว ติดตั้งฝังผนัง	14.00	ชุด	220.00	3,080.00	110.00	1,540.00	4,620.00	
9	เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์แบบเดี่ยว ติดตั้งลอยบนพื้น	5.00	ชุด	240.00	1,200.00	110.00	550.00	1,750.00	
10	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT.6	380.00	เมตร	11.00	4,180.00	7.00	2,660.00	6,840.00	
11	EMT Conduit 15 mm. (ท่อนละ3เมตร)	70.00	ท่อน	95.00	6,650.00	66.00	4,620.00	11,270.00	
12	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	1,748.00	1,748.00	524.00	524.00	2,272.00	
	รวมเงิน(งานระบบคอมพิวเตอร์)				32,858.00		11,914.00	44,772.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
7.4.7	งานระบบโทรศัพท์								
1	แผงกระจายสาย MDF 20 PAIR พร้อมกล่อง	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
2	แผงกระจายสาย MDF 40 PAIR พร้อมกล่อง	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
3	เด้ารับโทรศัพท์แบบเดี่ยว ติดตั้งฝังผนัง	12.00	ชุด	140.00	1,680.00	90.00	1,080.00	2,760.00	
4	เด้ารับโทรศัพท์แบบเดี่ยว ติดตั้งลอยบนพื้น	5.00	ชุด	160.00	800.00	90.00	450.00	1,250.00	
5	สายโทรศัพท์ 10P - 0.65mm. TPEV	120.00	เมตร	37.00	4,440.00	16.00	1,920.00	6,360.00	
6	สายโทรศัพท์ 4C - 0.65mm. TIEV	350.00	เมตร	8.00	2,800.00	6.00	2,100.00	4,900.00	
7	EMT Conduit 15 mm. (ท่อนละ3เมตร)	60.00	ท่อน	95.00	5,700.00	66.00	3,960.00	9,660.00	
8	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	1,864.00	1,864.00	559.00	559.00	2,423.00	
	รวมเงิน(งานระบบโทรศัพท์)				22,284.00		11,569.00	33,853.00	
7.4.8	งานระบบปรับอากาศ								
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง 12,000 BTU/H 1PHASE	2.00	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง 18,000 BTU/H 1PHASE	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
3	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง 24,000 BTU/H 1PHASE	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
4	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน 40,000 BTU/H 3PHASE	4.00	ชุด	-	-	4,500.00	18,000.00	18,000.00	
5	Under Voltage Protection ชนิด Auto Reset 3P	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	500.00	4,000.00	24,000.00	
6	เกจวัดแรงดันพร้อม กล่อง PVC	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	200.00	1,600.00	9,600.00	
7	ค่าติดตั้งพัดลมโถงแบบติดเพดาน ขนาด 16"	19.00	ชุด	-	-	400.00	7,600.00	7,600.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย					เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน 40,000 BTU/H 3Phase	6.00	ชุด	-	-	4,500.00	27,000.00	27,000.00	
2	ค่าติดตั้ง พัดลมระบายอากาศแบบติดผนังใบพัดขนาด 8"	4.00	ชุด	-	-	400.00	1,600.00	1,600.00	
3	Under Voltage Protection ชนิด Auto Reset 3P	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	500.00	3,000.00	18,000.00	
4	เกจวัดแรงดันพร้อม กล่อง PVC	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	200.00	1,200.00	7,200.00	
	รวมเงิน(งานระบบเครื่องปรับอากาศ)				21,000.00		32,800.00	53,800.00	
7.5.4	งานตู้โหลดเซนเตอร์								
1	- Branch CB 3P 20AT/32AF 6KA. (AC3-05(40,000BTU/H)ของใหม่)	1.00	ชุด	1,475.00	1,475.00	30.00	30.00	1,505.00	
2	- Branch CB 3P 20AT/32AF 6KA. (AC3-06(40,000BTU/H)ของใหม่)	1.00	ชุด	1,475.00	1,475.00	30.00	30.00	1,505.00	
	รวมเงิน(งานตู้โหลดเซนเตอร์)				2,950.00		60.00	3,010.00	
7.5.5	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย								
1	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm. (IEC 01)	1,200.00	เมตร	7.26	8,712.00	7.00	8,400.00	17,112.00	
2	สายไฟฟ้า THW 4 Sq.mm. (IEC 01)	75.00	เมตร	11.22	841.50	10.00	750.00	1,591.50	
3	ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit 20 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	35.00	ท่อน	115.00	4,025.00	72.00	2,520.00	6,545.00	
4	FITTING & ACCESSORY	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวมเงิน(งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย)				15,578.50		12,270.00	27,848.50	
	รวมเงิน(ห้องหอเกียรติยศ)				222,426.50		75,512.00	297,938.50	
	รวมเงิน(งานไฟฟ้า)				1,006,307.60		305,054.00	1,311,361.60	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
8	งานครุภัณฑ์								
8.1	งานครุภัณฑ์ห้องรับรอง								
1	ม่านหน้าต่าง 2	4.00	ชุด	7,695.00	30,780.00	-	-	30,780.00	
2	ม่านหน้าต่าง 3	2.00	ชุด	10,515.00	21,030.00	-	-	21,030.00	
3	ม่านประตู D2	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
4	ม่านประตู D3	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
5	ม่านประตู D5	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวม งานครุภัณฑ์ห้องรับรอง				68,810.00		-	68,810.00	
8.2	งานครุภัณฑ์ห้องประชุมสภา								
1	ม่านหน้าต่าง 2	3.00	ชุด	7,695.00	23,085.00	-	-	23,085.00	
2	ม่านหน้าต่าง 3	1.00	ชุด	10,515.00	10,515.00	-	-	10,515.00	
3	ม่านประตู D2	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
4	ม่านประตู D3	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวม งานครุภัณฑ์ห้องประชุมสภา				42,100.00		-	42,100.00	
8.3	งานครุภัณฑ์ห้องประชุม								
1	ม่านหน้าต่าง 2	4.00	ชุด	7,695.00	30,780.00	-	-	30,780.00	
2	ม่านประตู D3	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3	ม่านประตู D5	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
4	ตราสัญลักษณ์ราชมงคลศรีวิชัย	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
	รวม งานครุภัณฑ์ห้องประชุม				87,780.00		-	87,780.00	
8.4	งานครุภัณฑ์ห้องหอเกียรติยศ								
1	ตราสัญลักษณ์ราชมงคลศรีวิชัย	2.00	ชุด	49,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
	รวม งานครุภัณฑ์ห้องหอเกียรติยศ				98,000.00		-	98,000.00	
8.5	งานตกแต่งภายในห้องสำนักงานศูนย์ศิลปวัฒนธรรม								
1	โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
2	เก้าอี้ประชุม	10.00	ชุด	2,062.50	20,625.00	-	-	20,625.00	
3	พาทิชั้น ขนาด 0.80x1.60 ม.	9.00	ชุด	3,800.00	34,200.00	-	-	34,200.00	
	รวม งานตกแต่งภายในห้องสำนักงานศูนย์ศิลปวัฒนธรรม				62,325.00		-	62,325.00	
8.6	งานตกแต่งภายในห้องสำนักงานนิติกร								
1	โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
2	เก้าอี้ประชุม	10.00	ชุด	3,468.00	34,680.00	-	-	34,680.00	
	รวม งานตกแต่งภายในห้องสำนักงานนิติกร				43,180.00		-	43,180.00	
8.7	งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า (ห้องนิติกรและห้องศูนย์ศิลปวัฒนธรรม)								
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง 12,000 BTU/H 1PHASE	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง 18,000 BTU/H 1PHASE	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง 24,000 BTU/H 1PHASE	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน อาคารสำนักงานอธิการบดี									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย					เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2562		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน 40,000 BTU/H 3PHASE	4.00	ชุด	39,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
6	พัดลมโคงจรติดเพดาน ขนาด 16"	19.00	ชุด	1,600.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
7	เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS 1000VA,500W.	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
8	Switch Hub 24 Port 10/100/1000	2.00	ชุด	3,550.00	7,100.00	-	-	7,100.00	
9	กิโวลต์ฮิวมิเตอร์	2.00	ชุด	3,835.00	7,670.00	-	-	7,670.00	
	รวม งานครุภัณฑ์(ห้องนิติการและห้องศูนย์ศิลปวัฒนธรรม)				268,770.00		-	268,770.00	
8.8	งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า (ห้องรับรอง,ห้องประชุมสภา,ห้องประชุมและห้องหอเกียรติยศ)								
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน 40,000 BTU/H 3Phase	6.00	ชุด	39,000.00	234,000.00	-	-	234,000.00	
2	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนังใบพัดขนาด 8"	6.00	ชุด	830.00	4,980.00			4,980.00	
	รวม งานครุภัณฑ์ (ห้องรับรอง,ห้องประชุมสภา,ห้องประชุมและห้องหอเกียรติยศ)				238,980.00		-	238,980.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ทั้งหมด				909,945.00		-	909,945.00	

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน	6,248,864.72 บาท
ค่าFactor F	1.2988
ค่างานรวมค่า Factor F	8,116,025.50 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

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

กรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	6,248,864.72 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	5,000,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	10,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3003 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.2943 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 1.3003 - \{(1.3003 - 1.2943) \times (6,248,864.72 - 5,000,000) / (10,000,000 - 5,000,000)\}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.2988$$

ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ค่า K
โครงการปรับปรุงตกแต่งภายในอาคารสำนักงานอธิการบดี
ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	$(PO) \times (K)$
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	PO	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ ก่อสร้างอาคาร

ประเภทงาน อาคาร

สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

- การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
- การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
- ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
- การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ขเดือนที่ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแบบรูปรายการ

1. นายวิศิษฐ์ศักดิ์	ทับบัง	ประธานกรรมการ
2. นางสาวเมลวัลย์	ศิริสงคราม	กรรมการ
3. นายวีระวัจน์	นุ้ยแก้ว	กรรมการ
4. นายอรรถพล	ขุนเจริญ	กรรมการ
5. นางสาวอัจฉรา	พูลสวัสดิ์	กรรมการ