

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ ก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ระยะที่ 2
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะเภสัชศาสตร์)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ต่อเติมชั้นที่ 8-10 ดังนี้ - งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าและการสื่อสารในอาคาร งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงภายในอาคาร - งานอุปกรณ์ประกอบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2562 เป็นเงิน 33,052,679.28 บาท (สามสิบสามล้านห้าพันสองพันหก ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทยี่สิบแปดสตางค์)
6. บัญชีประมาณราคากลาง 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.4) จำนวน 63 แผ่น 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.5 ก) จำนวน 1 แผ่น 6.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.5 ข) จำนวน 1 แผ่น 6.4 แบบสรุปราคากลาง (แบบ ป.ร.6) จำนวน 1 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 7.1 รองคณบดีฝ่ายบริหารและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ประธานกรรมการ 7.2 นายณัฐวัฒน์ บัวกิ่ง กรรมการ 7.3 นายสุทธิ สุทธิโมกษ์ กรรมการ 7.4 นายณัฐดนัย ประทุม กรรมการ 7.5 นายนิวัฒน์ ทองอุปการ กรรมการ 7.6 นายอำนาจ ทองน้อย กรรมการ 7.7 นายอมร ยุทธวงศ์ กรรมการ 7.8 นายวิศิษฐ์ ทองชูช่วย กรรมการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(รองคณบดีฝ่ายบริหารและศิษย์เก่าสัมพันธ์)

คณะเภสัชศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุทธิ สุทธิโมกษ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายนิวัฒน์ ทองอุปการ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอมร ยุทธวงศ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณัฐวัฒน์ บัวกิ่ง)

ลงชื่อ..... กรรมการ

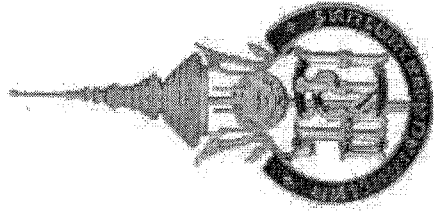
(นายณัฐดนัย ประทุม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอำนาจ ทองน้อย)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวิศิษฐ์ ทองชูช่วย)



บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(ระยะที่ 2 ภายในชั้นที่ 8-10)

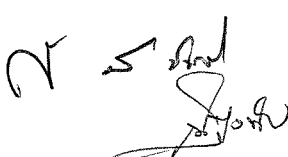
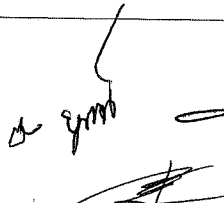
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

(ครั้งที่ 2)

Dr. [Signature] ผ. พศ. [Signature] 5.5.61 [Signature]

แบบสรุปรายการขอบเขตงานระยะที่ 2. (ภายในชั้น 8,9,10)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่		
แบบเลขที่	PMC 013-2013	รายการเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่		
งานสถาปัตยกรรม			
1 งานก่ออิฐ-ฉาบปูนผนัง-ทับหลังภายในชั้น 8,9,10			
2 งานวัสดุปูพื้นและบัวเชิงผนังภายในชั้น 8,9,10			
3 งานวัสดุปูผนังภายในชั้น 8,9,10			
4 งานฝ้าเพดานภายในชั้น 8,9,10			
5 งานประตู-หน้าต่างภายในชั้น 8,9,10			
6 งานสุขภัณฑ์ชั้น 8,9,10			
7 งานราวกันตก RA 3,เคาน์เตอร์บุทับกระเบื้อง,และซิงค์ ชั้น 8,9,10			
8 งานป้ายบอกชั้นและผิวสัมผัสผู้พิการ ชั้น 8,9,10			
9 งานสถาปัตยกรรมบันได ST1,ST2,ST3 ชั้น 8,9,10			
10 งานทาสีผนังและเพดานภายในชั้น 8,9,10			
11 งานหลังคา กันสาด			
12 เปลี่ยนพื้นทาสี EPOXY COATING (F5) มาเป็นพื้นปูกระเบื้อง 0.60x0.60 ม.(F1)			
งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร			
1 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ได้รับ อุปกรณ์ สายและท่อร้อยสาย ภายในชั้น 8,9,10 ทั้งหมด(ยกเลิกรายการ)			
2 งานระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายไอพี ได้รับ อุปกรณ์ สายและท่อร้อยสาย ภายในชั้น 8,9,10 ทั้งหมด (ยกเลิกรายการ)			
3 งานโคมไฟ ได้รับ สวิตช์ อุปกรณ์ สายและท่อร้อยสาย ภายในชั้น 8,9,10 ทั้งหมด			
4 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ สายและท่อร้อยสาย ภายในชั้น 8,9,10 ทั้งหมด			
5 งานระบบเสียงประกาศ อุปกรณ์ สายและท่อร้อยสาย ภายในชั้น 8,9,10 ทั้งหมด			
งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร			
1 งานสุขาภิบาลระบบน้ำดี ท่อและอุปกรณ์ ภายในชั้น 8,9,10 ทั้งหมด			
2 งานสุขาภิบาลระบบน้ำเสีย ท่อและอุปกรณ์ ภายในชั้น 8,9,10 ทั้งหมด			
3 งานระบบดับเพลิง ท่อและอุปกรณ์ ภายในชั้น 8,9,10 ทั้งหมด			
งานอุปกรณ์ประกอบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
1 งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์สำหรับระบบปรับอากาศ,ระบายอากาศ ภายในชั้น 8,9,10 ทั้งหมด			
งานระบบลิฟต์			
1 ลิฟต์โดยสารขนาด นน. บรรทุก 1275 กก. ความเร็ว 90 เมตรต่อ นาที(ยกเลิกรายการ)			
งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ			
1 งานครุภัณฑ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายไอพี (ยกเลิกรายการ)			
2 งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ (ยกเลิกรายการ)			
3 งานครุภัณฑ์ ชุดปั๊มน้ำพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง(ยกเลิกรายการ)			

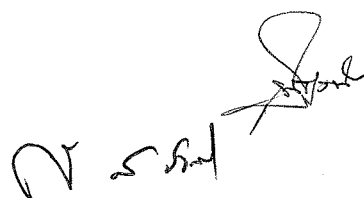


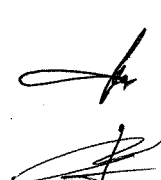
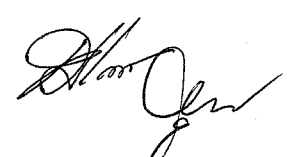
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
แบบเลขที่	PMC 013- 2013
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน 45 แผ่น
วันกำหนดราคากลาง	16 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	33,052,679.28	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	33,052,679.28	
	สามสิบสามล้านห้าหมื่นสองพันหกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทยี่สิบแปดสตางค์		



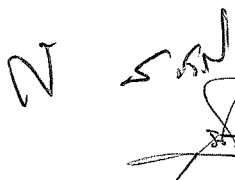
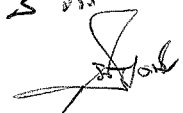
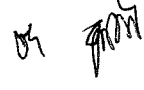



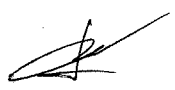
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
แบบเลขที่	PMC 013-2013
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 45 แผ่น
วันกำหนดราคากลาง	16 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร	26,990,592.26	1.2246	33,052,679.28	
1	งานสถาปัตยกรรม	17,104,207.00			ภายในชั้นที่ 8-10
2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	1,452,300.26			ภายในชั้นที่ 8-10
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	8,434,085.00			ภายในชั้นที่ 8-10
4	งานระบบลิฟต์	ยกเล็ก			
	เลื่อนไข การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
รวมค่าก่อสร้าง				33,052,679.28	

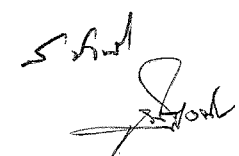
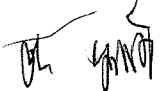

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

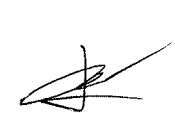
กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
แบบเลขที่	PMC 013-2013
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 1 แผ่น
วันกำหนดราคากลาง	16 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	1.07		
2.1	ชุดปั๊มน้ำพร้อมติดตั้ง (ยกเล็ก)	-			

รวมค่าก่อสร้าง


แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.10	งานก่อฉาบผนัง								
	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	3,207.00	ตร.ม.	220.00	705,540.00	90.00	288,630.00	994,170.00	
	ก่ออิฐเต็มแผ่น	90.00	ตร.ม.	420.00	37,800.00	180.00	16,200.00	54,000.00	
	ฉาบปูนเรียบ	6,594.00	ตร.ม.	70.00	461,580.00	80.00	527,520.00	989,100.00	
	ฉาบโครงสร้าง	1,580.00	ตร.ม.	100.00	158,000.00	80.00	126,400.00	284,400.00	
	เอ็น-ทับหลัง	2,307.90	ม.	50.00	115,395.00	50.00	115,395.00	230,790.00	
	จับเสียม	1,634.80	ม.	20.00	32,696.00	20.00	32,696.00	65,392.00	
	รวมงานก่อฉาบผนัง							2,617,852.00	
1.20	รายการพื้น								
	(F1) พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 0.60x0.60 ม. ขอบเรียบ ผลิตในจตุ								
	ของ UMI,COTTO,RCI หรือเทียบเท่า	2,152.00	ตร.ม.	275.00	591,800.00	175.00	376,600.00	968,400.00	
	(F2) พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 0.30x0.30 ม. ขอบเรียบ ผิว						-	-	
	หยาบ (สำหรับปูห้องน้ำ) ผลิตในจตุของ UMI,COTTO						-	-	
	,RCI หรือเทียบเท่า	345.00	ตร.ม.	250.00	86,250.00	175.00	60,375.00	146,625.00	

Signature and Stamp area with handwritten notes and signatures.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(F3) พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค 0.60x0.60 ม. ขอบเรียบ ผิวด้าน								-	
(สำหรับปูภายนอก)		-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
(F4) พื้น คสล. ปูหินแกรนิตดำ ขนาด 0.30x0.60 ม. หน้า 0		185.00	ตร.ม.	2,200.00	407,000.00	400.00	74,000.00	481,000.00	
(F5) พื้นทำผิว EPOXY ทหนา 3 มม. เปลี่ยนเป็น F1		3,035.00	ตร.ม.	275.00	834,625.00	175.00	531,125.00	1,365,750.00	
(F6) พื้นผิวขัดมันเรียบ		150.00	ตร.ม.	20.00	3,000.00	40.00	6,000.00	9,000.00	
(F7) พื้นผิวขัดมันเรียบ ผสมนํ้ายากันซึม		-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
ปูนทรายปรับระดับ		5,867.00	ตร.ม.	50.00	293,350.00	50.00	293,350.00	586,700.00	
รวมรายการพื้น								3,557,475.00	
รายการบัวเชิงผนัง								-	
(B1) บัวเชิงผนังทึบแกรนิตดำ ทหนา 0.02 ม. สูง 0.10 ม. ฝั่งเรียบ								-	
เสมอผนังพร้อมเจาะร่อง 0.01 ม.		67.00	ม.	300.00	20,100.00	50.00	3,350.00	23,450.00	
(B2) บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1"x4" หรือสำเร็จรูป ทาสีน้ำมัน		-	ม.	60.00	-	35.00	-	-	
(B3) บัวเชิงผนังผิวขัดมันผสมสี สูง 0.10 ม.		165.00	ม.	35.00	5,775.00	50.00	8,250.00	14,025.00	
(B4) บัวเชิงผนังผิวกวรด้าง เบอร์ 4 สูง 0.12 ม.			ม.	80.00	-	68.00	-	-	
(B5) บัวเชิงผนัง พีซีสำเร็จรูปสูง 0.10 ม.		2,470.00	ม.	55.00	135,850.00	25.00	61,750.00	197,600.00	
รวมรายการบัวเชิงผนัง								235,075.00	

Signature and Stamp area with handwritten notes and official stamps.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

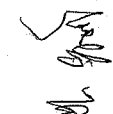
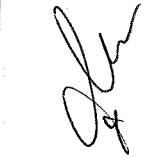
แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.30	รายการวัสดุผนัง	-							
	(W1) ผนังฉาบปูนเรียบ		ตร.ม.	คิดในรายการผนังก่อฉาบ					
	(W2) ผนังบุกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.30x0.60 ม.	875.00	ตร.ม.	320.00	280,000.00	175.00	153,125.00	433,125.00	
	(W3) ผนังเซาพร้อมด้วยเส้น พีวีซี	-	ม.	-	-	-	-	-	
	(W4) ผนังบุแผ่นอะลูมิเนียม								
	หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (4-22)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	(W5) ผนังบุแผ่นอะลูมิเนียมเคลือบพลาสติก ชนิดมีฉนวนกันเสียง PE								
	หนาไม่น้อยกว่า 0.004 ม. โครงสร้างเหล็กกล่อง			คิดในรายการผนังกันแดด					
	(W6) ผนังบุกระเบื้องแกรนิตดำขนาด 0.60x0.60 ม	60.00	ตร.ม.	550.00	33,000.00	175.00	10,500.00	43,500.00	
	(W7) ผนังทำระบบ SOUND PROOF	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	(W8) ผนังห้องเย็น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมรายการวัสดุผนัง							476,625.00	
1.40	รายการฝ้าเพดาน								
	(C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	1,437.00	ตร.ม.	250.00	359,250.00	130.00	186,810.00	546,060.00	
	(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้นฉาบรอย								

 Sirin V. Ram
 P. Pong
 P. Pong
 P. Pong

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

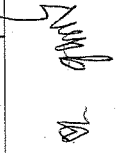
วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

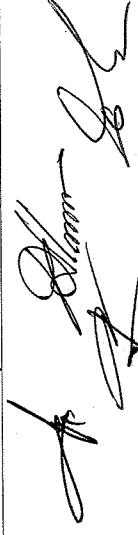
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ต่อเรียบโครงคร่าวเหล็ก ขุบสังกะสี	240.00	ตร.ม.	280.00	67,200.00	130.00	31,200.00	98,400.00	
	(C3) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดมีฟลอยด์ฉาบรอย						-	-	
	ต่อเรียบโครงคร่าวเหล็ก ขุบสังกะสี	1,734.00	ตร.ม.	280.00	485,520.00	130.00	225,420.00	710,940.00	
	(C4) ฝ้าเพดานแผ่นกันเสียงสะท้อน (ACOUSTIC BOARD)						-	-	
	ชนิดขอบเรียบหรือปั้งใหญ่ โครงคร่าวไม้ 1"x2" (	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	(C5)) ฝ้าเพดานห้องพื้น คลส. ฉาบปูนเรียบทาสีน้ำอะครี	2,320.00	ตร.ม.	70.00	162,400.00	80.00	185,600.00	348,000.00	
	(C6)) ฝ้าเพดานแผ่นฉนวนใยหินคอมโพสิต ชนิดมีฉนวนไส้กลาง.						-	-	
	PE หนาไม่น้อยกว่า 0.004 ม. โครงคร่าวเหล็กกล่อง		ตร.ม.				-	-	
	(C7) ฝ้าเพดานตะแกรงอลูมิเนียม SC.1010	123.00	ตร.ม.	1,400.00	172,200.00	500.00	61,500.00	233,700.00	
	(C8) ฝ้าเพดานห้องเย็น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	(C9) ฝ้าเพดาน T-BAR ไฟเบอร์ซีเมนต์ (4-18, 4-22)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมรายการฝ้าเพดาน						-	1,937,100.00	
1.50	รายการประตู - หน้าต่าง- ช่องแสง	-					-	-	
	ประตูอลูมิเนียม	-					-	-	
	AD4	6.00	ชุด	28,000.00	168,000.00		-	168,000.00	
	AD9	6.00	ชุด	10,000.00	60,000.00		-	60,000.00	



 ๒๕๖๒



 ๒๕๖๒



 ๒๕๖๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
AD10		27.00	ชุด	16,000.00	432,000.00		-	432,000.00	
AD12		6.00	ชุด	11,000.00	66,000.00		-	66,000.00	
AW13		2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
WD1		22.00	ชุด	10,000.00	220,000.00	1,500.00	33,000.00	253,000.00	
WD2		22.00	ชุด	16,000.00	352,000.00	2,000.00	44,000.00	396,000.00	
WD4		12.00	ชุด	9,000.00	108,000.00	1,500.00	18,000.00	126,000.00	
WD5		3.00	ชุด	17,000.00	51,000.00	2,000.00	6,000.00	57,000.00	
WD6		12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00	1,500.00	18,000.00	162,000.00	
WD7		6.00	ชุด	11,000.00	66,000.00	1,500.00	9,000.00	75,000.00	
WD8		3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	2,000.00	6,000.00	45,000.00	
ประตูล็อก				-	-		-	-	
SD 1		3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	2,000.00	6,000.00	51,000.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง						-	1,909,000.00	
1.60	รายการสุขภัณฑ์						-		
1	โถส้วมนั่งราบแบบฟลักซ์แท็งก์ TF-2771W	48.00	ชุด	4,000.00	192,000.00	500.00	24,000.00	216,000.00	
	- สายชำระ A-4800B-WT-N	48.00	ชุด	600.00	28,800.00	-	-	28,800.00	

N

Signature

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- STOP วาล์ว A-4400	96.00	ชุด	400.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้ Counter TF-470LM	45.00	ชุด	2,300.00	103,500.00	500.00	22,500.00	126,000.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า A - 7000-30	45.00	ชุด	1,450.00	65,250.00	-	-	65,250.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า A-8007	45.00	ชุด	330.00	14,850.00	-	-	14,850.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า A - 8104 - N	45.00	ชุด	600.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า A - 800	45.00	ชุด	180.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
	- STOP วาล์ว A-4400	45.00	ชุด	400.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง TF-0945 (ห้องน้ำคนพิการ)	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	500.00	1,500.00	5,100.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า A - 7000-30	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	-	-	4,350.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า A-8007	3.00	ชุด	330.00	990.00	-	-	990.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า A - 8104 - N	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า A - 800	3.00	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
	-STOP วาล์ว A-4400	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
4	โถปัสสาวะชาย TF 6401	18.00	ชุด	7,200.00	129,600.00	500.00	9,000.00	138,600.00	
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ T - 3000	18.00	ชุด	3,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
5	ราวทรงตัวอ่างล้างหน้า Ø 32 มม. HR-320280-01	3.00	คู่	5,800.00	17,400.00	100.00	300.00	17,700.00	
6	ราวทรงตัวรูปตัวที Ø 32 มม. HR-320170-01	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7	ราวทรงตัวรูปตัวแอล Ø 32 มม. HR-320540-01R	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	100.00	300.00	13,800.00	



 San N Sarn



 P. P. P.



 P. P. P.



 P. P. P.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ราวทรงตัวสแตนเลส แบบยกทับได้	3.00	ชุด	7,000.00	21,000.00	100.00	300.00	21,300.00	
9	ฝักบัวกันน้ำรุ่น A-6022*974-845	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- วาล์วเปิด-ปิด สำหรับฝักบัวกันน้ำรุ่น A-7002-B (ชนิด	-	ชุด	-	-	-	-	-	
10	ที่ใส่สบู่ TF-9000	-	ชุด	-	-	-	-	-	
11	ที่ใส่กระดาษชำระ TF-9002	48.00	ชุด	300.00	14,400.00	100.00	4,800.00	19,200.00	
12	ตะขอแขวนผ้า TF-9333	32.00	ชุด	330.00	10,560.00	100.00	3,200.00	13,760.00	
13	กระจกเงาหนา 6 มม. กรอบไม้สีดำ 6mm. เจียรขอบโดย	42.00	ม.	1,200.00	50,400.00	200.00	8,400.00	58,800.00	
	กระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 0.60x0.90m.	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	200.00	600.00	4,200.00	
14	ก๊อบน้ำล้างพื้น A-7200C	21.00	ชุด	450.00	9,450.00	100.00	2,100.00	11,550.00	
15	FD ฝาตะแกรงระบายน้ำทั้ง รุ่น A - 8200-N	39.00	ชุด	550.00	21,450.00	100.00	3,900.00	25,350.00	
16	ผนังห้องนั่งและประตูสำหรับวิลลี่ รุ่น Willy 25	39.00	ชุด	13,500.00	526,500.00	1,500.00	58,500.00	585,000.00	
17	Counter คสล. ปูนเอนกชนิดภายในประเทศ หนา 20 มม.	42.00	ม.	2,000.00	84,000.00	1,000.00	42,000.00	126,000.00	
18	TOP คสล. ปูนเอนกชนิดภายในประเทศ หนา 20 มม. กว้าง	55.00	ม.	300.00	16,500.00	100.00	5,500.00	22,000.00	
19	กล่องไฟติดด้วยอะลูมิเนียม NO.M445	58.00	ม.	1,500.00	87,000.00	-	-	87,000.00	
20	ร่องระบายน้ำ	14.00	ม.	-	-	150.00	2,100.00	2,100.00	
	รวมรายการสุทธิ						-	1,765,740.00	
1.70	งานเบ็ดเตล็ด						-	-	
	งานเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ						-	-	

Sub W. Sand Ph. 16 Dec 2019

Signature: [Handwritten Signature]

Signature: [Handwritten Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คูระบายน้ำพร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก		ม.	-	-		-	-	
	ราวกันตกสแตนเลส RA 3	-	ม.	-	-		-	-	
	เคาเตอร์ ค.ส.ล. ผิวบุกระเบื้อง	315.00	ม.	1,500.00	472,500.00	500.00	157,500.00	630,000.00	
	ซิงค์ 1 หลุมรวมอุปกรณ์	9.00	ชุด	3,500.00	31,500.00	300.00	2,700.00	34,200.00	
	ซิงค์ 2 หลุมรวมอุปกรณ์	24.00	ชุด	4,800.00	115,200.00	300.00	7,200.00	122,400.00	
	แขนกรรณอัตโนมัติ พร้อมคีย์การ์ดและระบบ ACCESS	-	ชุด	-	-		-	-	
	ป้ายบอกชั้น						-	-	
	P1	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00		-	13,500.00	
	P2	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00		-	9,600.00	
	P3	60.00	ชุด	800.00	48,000.00		-	48,000.00	
	P4	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00		-	9,000.00	
	P7	3.00	ชุด	500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	P8	9.00	ชุด	500.00	4,500.00		-	4,500.00	
	P9	6.00	ชุด	500.00	3,000.00		-	3,000.00	
	ผิวสัมผัสผู้พิการ PVC	68.00	ม	450.00	30,600.00		-	30,600.00	
	งานเปิดเตล็ด						-	906,300.00	

Signature N 55555 ML 44444

Signature 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.80	รายการบันได ทางลาด								
1	บันได ST-1								
	- ขึ้นบันไดปูนหินแกรนิตดำ 0.30 x 0.60 m.	177.00	ม.	2,200.00	389,400.00	250.00	44,250.00	433,650.00	
	- ขานพักบันไดปูนหินแกรนิต 0.30 x 0.60 m.	33.00	ตร.ม.	2,200.00	72,600.00	250.00	8,250.00	80,850.00	
	- จมูกบันไดเขาะร่องกว้าง 1 ซม. ลึก 0.5 ซม. 2 เส้น	177.00	ม.	-	-	20.00	3,540.00	3,540.00	
	- บัวเชิงผนัง พิวซี สำเร็จรูปสูง 0.10 ม.	24.00	ม.	55.00	1,320.00	25.00	600.00	1,920.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส RA 1 สูง 1.00 ม.	95.00	ม.	3,000.00	285,000.00	500.00	47,500.00	332,500.00	
	- ฉาบท้องบันได	210.00	ตร.ม.	70.00	14,700.00	80.00	16,800.00	31,500.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ	210.00	ตร.ม.	50.00	10,500.00	50.00	10,500.00	21,000.00	
2	บันได ST- 2								
	- ขึ้นบันไดผิวขัดมันเรียบ	110.00	ม.	20.00	2,200.00	40.00	4,400.00	6,600.00	
	- ขานพักผิวขัดมันเรียบ	10.00	ตร.ม.	20.00	200.00	40.00	400.00	600.00	
	- บัวเชิงผนังผิวขัดมันผสมสี สูง 0.10 ม.	72.00	ม.	20.00	1,440.00	40.00	2,880.00	4,320.00	
	- จมูกบันได PVC สำเร็จรูป	110.00	ม.	75.00	8,250.00	20.00	2,200.00	10,450.00	
	- ราวบันไดเหล็กทาสีน้ำมัน RA 2 สูง 0.90 ม.	42.00	ม.	2,000.00	84,000.00	500.00	21,000.00	105,000.00	
	- ฉาบท้องบันได	120.00	ตร.ม.	70.00	8,400.00	80.00	9,600.00	18,000.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ	120.00	ตร.ม.	50.00	6,000.00	50.00	6,000.00	12,000.00	
3	บันได ST- 3								

S. N. S. S.

K. S.

S. S.

S. S.

S. S.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

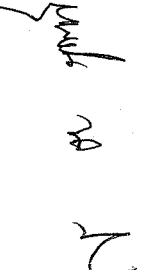
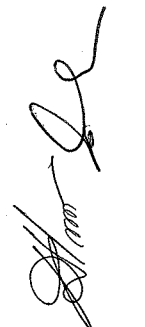
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันที่หมดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ขึ้นบันไดผิวขัดมันเรียบ	110.00	ม.	20.00	2,200.00	40.00	4,400.00	6,600.00	
	- ขานพักผิวขัดมันเรียบ	15.00	ตร.ม.	20.00	300.00	40.00	600.00	900.00	
	- บัวเชิงผนังผิวขัดมันผสมสี สูง 0.10 ม.	67.00	ม.	20.00	1,340.00	40.00	2,680.00	4,020.00	
	- จุ่มกบปัด PVC สำเร็จรูป	110.00	ม.	75.00	8,250.00	20.00	2,200.00	10,450.00	
	- ราวบันไดเหล็กทาสีน้ำมัน RA 2 สูง 0.90 ม.	45.00	ม.	2,000.00	90,000.00	500.00	22,500.00	112,500.00	
	- ฉาบท้องบันได	125.00	ตร.ม.	70.00	8,750.00	80.00	10,000.00	18,750.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ	125.00	ตร.ม.	50.00	6,250.00	50.00	6,250.00	12,500.00	
	รวมบันได+ทางลาด	-					-	1,227,650.00	
1.90	งานสีทาสีผนัง								
	งานสีทาผนังภายใน	8,739.00	ตร.ม.	60.00	524,340.00	30.00	262,170.00	786,510.00	
	งานทาสีฝ้าเพดาน (รวมเพดาน ค.ส.ล.)	6,186.00	ตร.ม.	50.00	309,300.00	30.00	185,580.00	494,880.00	
	รวมงานสี						-	1,281,390.00	
1.10	งานหลังคาถากันฝนและผนังกระเบื้องดินเชื่อม						-		
	งานหลังคาถากันฝนสาดพร้อม	440.00	ตร.ม.	1,500.00	660,000.00	500.00	220,000.00	880,000.00	
	รางน้ำสังกะสี	55.00	ม.	1,000.00	55,000.00		-	55,000.00	
	งานผนังกระเบื้องดินเชื่อม	85.00	ตร.ม.	3,000.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
	รวมหลังคาถากันฝนสาดและผนังกระเบื้องดินเชื่อม							1,190,000.00	

ผู้จัดทำ 5 ธ.ค. 62 N ส. พท.  

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

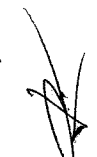
แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							17,104,207.00	






แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	กลุ่มงานที่ 1								
2	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	ท่อประปา								
	ท่อ PP-R(80) PN10								
	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 2"	19	เส้น	1,148.00	21,812.00	-	-	21,812.00	
	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 1 1/2"	11	เส้น	720.00	7,920.00	-	-	7,920.00	
	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 1"	40	เส้น	304.00	12,160.00	-	-	12,160.00	
	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 3/4"	58	เส้น	184.00	10,672.00	-	-	10,672.00	
	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 1/2"	121	เส้น	140.00	16,940.00	-	-	16,940.00	
	อุปกรณ์ประสาท่อ	1	รายการ	3,475.20	3,475.20	-	-	3,475.20	
	SUPPORT	1	รายการ	6,950.40	6,950.40	-	-	6,950.40	
	อื่นๆ	1	รายการ	2,397.89	2,397.89	-	-	2,397.89	
	ค่าแรงเดินท่อ	1	รายการ	-	-	32,931.00	32,931.00	32,931.00	
	ท่ออากาศ								
	PVC ชั้น 8.5								

Sub Sand N Th gnd

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

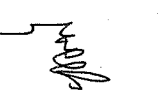
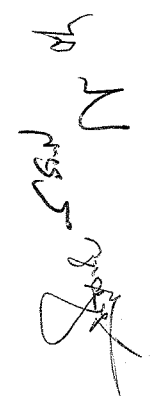
แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	PP Class - B, มาตรฐาน BS - 4991, ISO 9002								
	ท่อ PP ขนาด 50 mm.	105	เส้น	804.00	84,420.00	-	-	84,420.00	
	ท่อ PP ขนาด 100 mm.	45	เส้น	2,496.00	112,320.00	-	-	112,320.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1	รายการ	68,859.00	68,859.00			68,859.00	
	อุปกรณ์ประสานท่อ	1	รายการ	19,674.00	19,674.00	-	-	19,674.00	
	SUPPORT	1	รายการ	42,790.95	42,790.95			42,790.95	
	ค่าแรงเดินท่อ	1	รายการ	-	-	98,419.19	98,419.19	98,419.19	
	ท่อโพลีไครก								
	PVC ชั้น 8.5								
	ท่อ PVC ขนาด 6" ชั้น 8.5	10	เส้น	1,355.00	13,550.00	-	-	13,550.00	
	ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 8.5	23	เส้น	640.00	14,720.00	-	-	14,720.00	
	ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	12	เส้น	395.00	4,740.00	-	-	4,740.00	
	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	6	เส้น	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1	รายการ	15,340.50	15,340.50			15,340.50	
	อุปกรณ์ประสานท่อ	1	รายการ	4,943.05	4,943.05	-	-	4,943.05	
	SUPPORT	1	รายการ	7,414.58	7,414.58	-	-	7,414.58	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

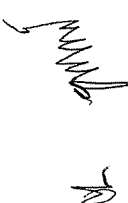
วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค่าแรงเดินท่อ	1	รายการ	-	-	21,625.84	21,625.84	21,625.84	
	ระบบดับเพลิง								
	ท่อ FM Approved ขนาด 4"	52	เมตร	512.33	26,641.33	300.00	15,600.00	42,241.33	
	ท่อ FM Approved ขนาด 3"	113	เมตร	381.67	43,128.33	250.00	28,250.00	71,378.33	
	ท่อ FM Approved ขนาด 2 1/2"	198	เมตร	307.50	60,885.00	220.00	43,560.00	104,445.00	
	ท่อ FM Approved ขนาด 2"	72	เมตร	205.00	14,760.00	150.00	10,800.00	25,560.00	
	ท่อ FM Approved ขนาด 1 1/2"	92	เมตร	160.00	14,720.00	140.00	12,880.00	27,600.00	
	ท่อ FM Approved ขนาด 1"	525	เมตร	99.17	52,062.50	90.00	47,250.00	99,312.50	
	หัวสปริงเกอร์	262	ชุด	190.00	49,780.00	50.00	13,100.00	62,880.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1	รายการ	190,977.45	190,977.45	85,939.85	85,939.85	276,917.30	
	SUPPORT	1	รายการ	25,463.66	25,463.66	8,912.28	8,912.28	34,375.94	
	รวมงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง							1,452,300.26	








แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

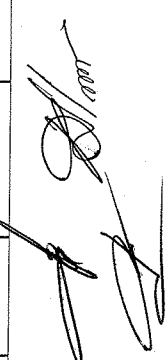
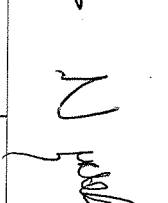
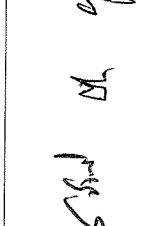
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	กลุ่มงานที่ 1								
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
-	DB- 81, 91, 101								
-	ตู้ชนิด ติดผนัง พร้อมแบตเตอรี่ 250A และอุปกรณ์เครื่องวัด	3	ชุด	29,500.00	88,500.00	2,000.00	6,000.00	94,500.00	
-	MCCB ขนาด 125 AT/250AF, 3P, IC 25 kA	3	ชุด	5,350.00	16,050.00			16,050.00	
-	MCCB ขนาด 80 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	3	ชุด	5,350.00	16,050.00			16,050.00	
-	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	6	ชุด	3,540.00	21,240.00			21,240.00	
	DB-82								
-	ตู้ชนิด ติดผนัง พร้อมแบตเตอรี่ 250A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด	29,000.00	29,000.00	2,000.00	2,000.00	31,000.00	
-	MCCB ขนาด 250 AT/250AF, 3P, IC 36 kA	1	ชุด	9,800.00	9,800.00			9,800.00	
-	MCCB ขนาด 100 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	5,350.00	5,350.00			5,350.00	
-	MCCB ขนาด 80 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	5,350.00	5,350.00			5,350.00	
-	MCCB ขนาด 60 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	2	ชุด	3,540.00	7,080.00			7,080.00	
-	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	3,540.00	3,540.00			3,540.00	
	DB-92								
-	ตู้ชนิด ติดผนัง พร้อมแบตเตอรี่ 250A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด	29,000.00	29,000.00	2,000.00	2,000.00	31,000.00	

Sub 5th of 4th N

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

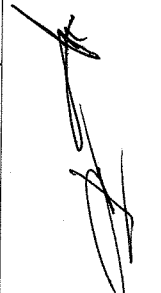
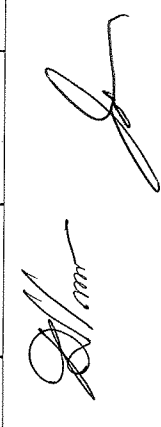
แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	MCCB ขนาด 250 AT/250AF, 3P, IC 36 kA	1	ชุด	9,800.00	9,800.00			9,800.00	
-	MCCB ขนาด 100 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	5,350.00	5,350.00			5,350.00	
-	MCCB ขนาด 80 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	5,350.00	5,350.00			5,350.00	
-	MCCB ขนาด 50 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	2	ชุด	3,540.00	7,080.00			7,080.00	
-	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	3,540.00	3,540.00			3,540.00	
-	DB-102								
-	ตู้ชนิด ติดผนัง พร้อมบัสบาร์ 250A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด	29,000.00	29,000.00	2,000.00	2,000.00	31,000.00	
-	MCCB ขนาด 250 AT/250AF, 3P, IC 36 kA	1	ชุด	9,800.00	9,800.00			9,800.00	
-	MCCB ขนาด 100 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	5,350.00	5,350.00			5,350.00	
-	MCCB ขนาด 80 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	2	ชุด	5,350.00	10,700.00			10,700.00	
-	MCCB ขนาด 60 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	3,540.00	3,540.00			3,540.00	
-	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	3,540.00	3,540.00			3,540.00	
-	EDB8, EDB9, EDB10								
-	ตู้ชนิด ติดผนัง พร้อมบัสบาร์ 100A และอุปกรณ์เครื่องวัด	3	ชุด	27,500.00	82,500.00	2,000.00	6,000.00	88,500.00	
-	MCCB ขนาด 100 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	3	ชุด	5,350.00	16,050.00			16,050.00	
-	MCCB ขนาด 60 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	3	ชุด	3,540.00	10,620.00			10,620.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

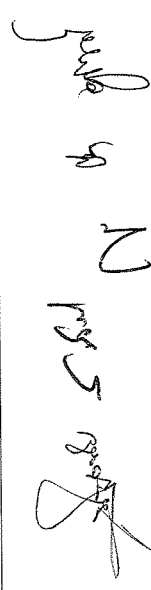
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	MCCB ขนาด 40 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	9	ชุด	3,540.00	31,860.00			31,860.00	
	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
-	แผงย่อยขนาด 18 วงจร พร้อมเมน 40 AT, 3P, IC 15 kA	2	ชุด	7,190.00	14,380.00	500.00	1,000.00	15,380.00	
-	แผงย่อยขนาด 18 วงจร พร้อมเมน 60 AT, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	7,190.00	7,190.00	500.00	500.00	7,690.00	
-	แผงย่อยขนาด 18 วงจร พร้อมเมน 80 AT, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
-	แผงย่อยขนาด 24 วงจร พร้อมเมน 40 AT, 3P, IC 15 kA	7	ชุด	7,190.00	50,330.00	500.00	3,500.00	53,830.00	
-	แผงย่อยขนาด 24 วงจร พร้อมเมน 50 AT, 3P, IC 15 kA	2	ชุด	7,190.00	14,380.00	500.00	1,000.00	15,380.00	
-	แผงย่อยขนาด 24 วงจร พร้อมเมน 80 AT, 3P, IC 15 kA	2	ชุด	7,500.00	15,000.00	500.00	1,000.00	16,000.00	
-	แผงย่อยขนาด 30 วงจร พร้อมเมน 80 AT, 3P, IC 15 kA	2	ชุด	8,900.00	17,800.00	500.00	1,000.00	18,800.00	
-	แผงย่อยขนาด 30 วงจร พร้อมเมน 100 AT, 3P, IC 15 kA	1	ชุด	8,900.00	8,900.00	500.00	500.00	9,400.00	
-	แผงย่อยขนาด 36 วงจร พร้อมเมน 60 AT, 3P, IC 15 kA	4	ชุด	8,300.00	33,200.00	500.00	2,000.00	35,200.00	
-	แผงย่อยขนาด 36 วงจร พร้อมเมน 80 AT, 3P, IC 15 kA	3	ชุด	8,900.00	26,700.00	500.00	1,500.00	28,200.00	
-	แผงย่อยขนาด 36 วงจร พร้อมเมน 100 AT, 3P, IC 15 kA	2	ชุด	8,900.00	17,800.00	500.00	1,000.00	18,800.00	
	CB 1p 16,20,32A	395	ตัว	110.00	43,450.00	15.00	5,925.00	49,375.00	
	CB 1p 40A	7	ตัว	275.00	1,925.00	15.00	105.00	2,030.00	
	CB 3p 20,32A	92	ตัว	1,210.00	111,320.00	20.00	1,840.00	113,160.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

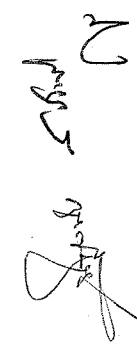
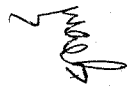
แบบเลขที่ PMC 013-2013

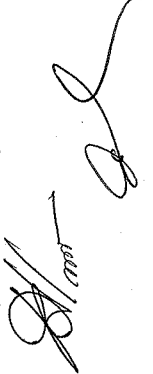
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	สายสัญญาณ RS485 TWIST PAIRS WITH SHIELD 2 CORE 22AWG.	230	ม.	85.00	19,550.00	120.00	27,600.00	47,150.00	
-	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	รวม	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
3.01	รวมแสงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน, แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				869,465.00		71,970.00	941,435.00	
	สายไฟฟ้า และท่อ, รางเดินสายไฟฟ้า ระบบเมน								
	สายไฟฟ้า								
-	สาย THW แกนเดียว ขนาด 70 ตร.มม.	170	ม.	203.00	34,510.00	35.00	5,950.00	40,460.00	
-	สาย THW แกนเดียว ขนาด 50 ตร.มม.	340	ม.	144.00	48,960.00	30.00	10,200.00	59,160.00	
-	สาย THW แกนเดียว ขนาด 35 ตร.มม.	310	ม.	107.00	33,170.00	20.00	6,200.00	39,370.00	
	สาย THW แกนเดียว ขนาด 25 ตร.มม.	380	ม.	78.00	29,640.00	20.00	7,600.00	37,240.00	
-	สาย THW แกนเดียว ขนาด 16 ตร.มม.	230	ม.	49.50	11,385.00	12.00	2,760.00	14,145.00	
-	สาย THW แกนเดียว ขนาด 10 ตร.มม.	500	ม.	32.00	16,000.00	12.00	6,000.00	22,000.00	
-	สาย THW แกนเดียว ขนาด 6 ตร.มม.	100	ม.	19.50	1,950.00	8.00	800.00	2,750.00	
-	สาย THW แกนเดียว ขนาด 4 ตร.มม.	200	ม.	12.50	2,500.00	7.00	1,400.00	3,900.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
3.02	รวมสายไฟฟ้า และท่อ, รางเดินสายไฟฟ้า ระบบเมน				193,115.00		45,910.00	239,025.00	
3.1	งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายไอพี								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนกลางมหาลัย ชั้น 8-10								
	สายสายสัญญาณ ท่อ และ ราง เดินสายสัญญาณ								
-	ตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ45 (CAT6 UTP), พร้อมหน้ากาก		ชุด					ยกเลิก	
-	งานเข้าหัวสาย CAT6 UTP RJ45 พร้อมผลทดสอบสาย		ชุด					ยกเลิก	
-	สาย UTP CAT6		ม.					ยกเลิก	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว		ม.					ยกเลิก	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว		ม.					ยกเลิก	
	เปิดเตล็ด		รวม					ยกเลิก	
	รวมงานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายไอพี ส่วนกลางมหาลัย								
3.2	งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายไอพี -								
	ฝั่งคณะเภสัชศาสตร์ ชั้น 8-10								
	สายสายสัญญาณ ท่อ และ ราง เดินสายสัญญาณ								
-	ตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ45 (CAT6 UTP), พร้อมหน้ากาก		ชุด					ยกเลิก	
-	งานเข้าหัวสาย CAT6 UTP RJ45 พร้อมผลทดสอบสาย		ชุด					ยกเลิก	
-	สาย UTP CAT6		ม.					ยกเลิก	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว		ม.					ยกเลิก	

Signature and Stamp of the University of Kratie

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

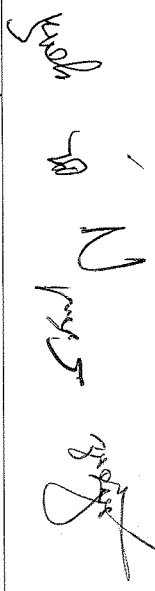
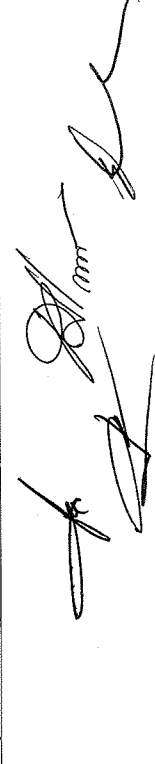
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว		ม.					ยกเลิก	
	เปิดเตลิด		รวม					ยกเลิก	
	รวมงานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายไอพี ฟังก์ชันเครือข่าย								
3.3	ระบบเสียงประกาศ ชั้น 8-10								
-	ลำโพงประกาศพร้อมหม้อแปลง ขนาด 6 วัตต์	36	ชุด	550.00	19,800.00	90.00	3,240.00	23,040.00	
-	สาย VCT สองแกน ขนาด 2.5 ตร.มม.	800	ม.	30.00	24,000.00	9.00	7,200.00	31,200.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	400	ม.	32.00	12,800.00	22.00	8,800.00	21,600.00	
	เปิดเตลิด	1	รวม	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	รวมระบบเสียงประกาศ							95,840.00	
3.4	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้นที่ 8								
	ระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟ								
-	โคมเปลือย ติดลอย BARE TYPE 9 W. LED ขนาด 600 mm	4	ชุด	900.00	3,600.00	135.00	540.00	4,140.00	
-	โคมเปลือย ติดลอย BARE TYPE 18 W. LED ขนาด 1200 mm	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	135.00	675.00	6,675.00	
-	โคมดาวไลท์ Ø 155 มม. ขอบสีขาว ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม	24	ชุด	4,800.00	115,200.00	115.00	2,760.00	117,960.00	
	แบบเงา ใช้หลอด LED 18 W								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

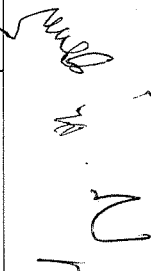
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	โคมดาวไลท์ 110x110 มม. สีเหลี่ยมขอบสีขาว	24	ชุด	2,600.00	62,400.00	115.00	2,760.00	65,160.00	
-	ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ใช้หลอด LED 13 W	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	115.00	690.00	30,690.00	
-	ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ใช้หลอด LED 2x13 W	64	ชุด	2,800.00	179,200.00	165.00	10,560.00	189,760.00	
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x18 W. (LED) โคมฝังหน้าโต๊ะแฉกร	114	ชุด	3,200.00	364,800.00	165.00	18,810.00	383,610.00	
-	แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง								
-	โดยรวม 87 % ขนาด (ก/ย/ส)(305/1250/85) พร้อมขาแขวน 1 เมตร	16	ชุด	2,200.00	35,200.00	165.00	2,640.00	37,840.00	
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W. (LED) โคมติดลอยหน้าโต๊ะแฉกร								
-	แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง								
-	โดยรวม 87 % ขนาด (ก/ย/ส)(305/1250/85) พร้อมขาแขวน 1 เมตร	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	165.00	165.00	2,165.00	
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x18 W. (LED) โคมติดลอย แฉกรองแสงทำ								
-	จาก Acrylic ชนิดเม็ดแกริตแก้วขนาด (ก/ย/ส)(200/1220/80)	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	165.00	165.00	1,265.00	
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 9 W. (LED) โคมติดลอย แฉกรองแสงทำ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	จาก Acrylic ชนิดเม็ดเกรดแก้วขนาด (ก/ย/ส)(75/615/90)								
-	ป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน (ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 2 ชม.)	5	ชุด	2,600.00	13,000.00	100.00	500.00	13,500.00	
-	แสงสว่างไฟฉุกเฉิน ฮาโลเจน 2 x 35 W.(ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 2 ชม.)	5	ชุด	3,800.00	19,000.00	100.00	500.00	19,500.00	
	สวิตซ์และเต้ารับ								
-	สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมักาก	97	ชุด	60.00	5,820.00	80.00	7,760.00	13,580.00	
-	สวิตซ์สองทาง ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมักาก	6	ชุด	90.00	540.00	80.00	480.00	1,020.00	
-	เต้ารับเดี่ยว ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมักาก	10	ชุด	160.00	1,600.00	80.00	800.00	2,400.00	
-	เต้ารับคู่ ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมักาก	109	ชุด	190.00	20,710.00	80.00	8,720.00	29,430.00	
-	เต้ารับคู่ ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมักาก(สีแดง)	32	ชุด	200.00	6,400.00	80.00	2,560.00	8,960.00	
-	เต้ารับไฟฟ้ากำลัง ขนาด 32 A, แรงดัน 400 V,3P-N-E	10	ชุด	410.00	4,100.00	120.00	1,200.00	5,300.00	
-	CIRCUIT BREAKER 3P, 20A (พร้อมกล่ององประกอบ)	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	200.00	1,200.00	10,200.00	
	สายไฟ								
-	สาย IEC 01 แกนเดียว ขนาด 4 ตร.มม.	8,600	ม.	18.00	154,800.00	10.00	86,000.00	240,800.00	
-	สาย IEC 01 แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	9,700	ม.	12.00	116,400.00	7.00	67,900.00	184,300.00	
-	สาย IEC 01 แกนเดียว ขนาด 1.5 ตร.มม.	4,000	ม.	8.00	32,000.00	5.00	20,000.00	52,000.00	
	ท่อ และ ราง เดินสายไฟ								

ผู้เสนอราคา N L ๗๖๓

๗๖๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	WIRE WAY ขนาด 6 x 6 นิ้ว	180	ม.	277.00	49,860.00	60.00	10,800.00	60,660.00	
	WIRE WAY ขนาด 4 x 6 นิ้ว	25	ม.	243.00	6,075.00	50.00	1,250.00	7,325.00	
	WIRE WAY ขนาด 4 x 8 นิ้ว	20	ม.	319.00	6,380.00	60.00	1,200.00	7,580.00	
	WIRE WAY ขนาด 4 x 4 นิ้ว	180	ม.	210.00	37,800.00	40.00	7,200.00	45,000.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	500	ม.	42.00	21,000.00	24.00	12,000.00	33,000.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	6,900	ม.	32.00	220,800.00	22.00	151,800.00	372,600.00	
	รวมระบบไฟฟ้า							1,946,420.00	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 8								
-	Intelligent Optical Smoke Detector with Base	25	ชุด	3,100.00	77,500.00	80.00	2,000.00	79,500.00	
-	Intelligent Dual Heat Detector with Base	11	ชุด	3,080.00	33,880.00	80.00	880.00	34,760.00	
-	Conventional Optical Smoke Detector with Base	40	ชุด	1,240.00	49,600.00	90.00	3,600.00	53,200.00	
-	Digital Manual Call Point	4	ชุด	1,640.00	6,560.00	90.00	360.00	6,920.00	
-	Conventional Sounder Beacon	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	90.00	360.00	8,360.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	สายไฟ								
-	Twish Pair 18 AWG 1P	700	ม.	48.00	33,600.00	7.00	4,900.00	38,500.00	

Signature and Stamp

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	สาย FR. แกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	600	ม.	42.00	25,200.00	12.00	7,200.00	32,400.00	
-	สาย THW แกนเดี่ยว ขนาด 1.5 ตร.มม.	900	ม.	8.00	7,200.00	5.00	4,500.00	11,700.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	120	ม.	42.00	5,040.00	24.00	2,880.00	7,920.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	600	ม.	28.00	16,800.00	22.00	13,200.00	30,000.00	
	รวมระบบแรงเหวี่ยงเหล็กชั้นที่ 8							333,260.00	
	รวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้นที่ 8							2,279,680.00	
3.5	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้นที่ 9								
	ระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟ								
-	โคมเปลือย ติดลอย BARE TYPE 9 W. LED ขนาด 600 mm	4	ชุด	900.00	3,600.00	135.00	540.00	4,140.00	
-	โคมเปลือย ติดลอย BARE TYPE 18 W. LED ขนาด 1200 mm	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	135.00	675.00	6,675.00	
-	โคมดาวไลท์ Ø 155 มม. ขอบสีขาว ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม	24	ชุด	4,800.00	115,200.00	115.00	2,760.00	117,960.00	
	แบบเงา ใช้หลอด LED 18 W								
-	โคมดาวไลท์ 110x110 มม. สีเหลี่ยมขอบสีขาว	24	ชุด	2,600.00	62,400.00	115.00	2,760.00	65,160.00	
	ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ใช้หลอด LED 13 W								

Signature and Stamp of the Engineer/Supervisor

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

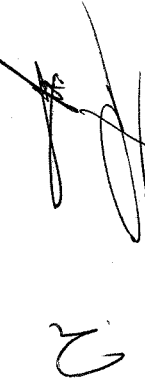
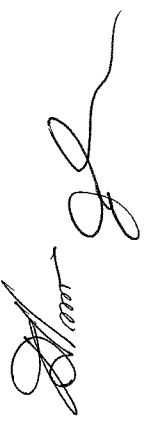
แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

วันกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	โคมดาวไลท์ 220x110 มม. สีเหลี่ยมขอบสีขาว	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	115.00	690.00	30,690.00	
-	ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ใช้หลอด LED 2x13 W								
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x18 W. (LED) โคมฝังหน้าตะแกรง	63	ชุด	2,800.00	176,400.00	165.00	10,395.00	186,795.00	
-	แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพ								
-	สะท้อนแสงโดยรวม 87 % ขนาด (ก/ย/ส)(305/1250/85)								
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x18 W. (LED) โคมติดลอยหน้าตะแกรง	117	ชุด	3,200.00	374,400.00	165.00	19,305.00	393,705.00	
-	แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง								
-	โดยรวม 87 % ขนาด (ก/ย/ส)(305/1250/85) พร้อมขาแขวน 1 เมตร								
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W. (LED) โคมติดลอยหน้าตะแกรง	16	ชุด	2,200.00	35,200.00	165.00	2,640.00	37,840.00	
-	แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง								
-	โดยรวม 87 % ขนาด (ก/ย/ส)(305/1250/85) พร้อมขาแขวน 1 เมตร								
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x18 W. (LED) โคมติดลอย แฉ่นกรองแสงทำ	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	165.00	165.00	2,165.00	
-	จาก Acrylic ชนิดเม็ดกรีดแก้วขนาด (ก/ย/ส)(200/1220/80)								
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 9 W. (LED) โคมติดลอย แฉ่นกรองแสงทำ	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	165.00	165.00	1,265.00	
-	จาก Acrylic ชนิดเม็ดกรีดแก้วขนาด (ก/ย/ส)(75/615/90)								
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x40 W. (ใช้หลอดUV) โคมฝังหน้าตะแกรง	6	ชุด	2,850.00	17,100.00	165.00	990.00	18,090.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพ								
	สะท้อนแสงโดยรวม 87 % ขนาด (ก/ย/ส)(307/640/85)								
-	ป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน (ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 2 ชม.)	5	ชุด	2,600.00	13,000.00	100.00	500.00	13,500.00	
-	แสงสว่างไฟฉุกเฉิน ฮาโลเจน 2 x 35 W.(ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 2 ชม.)	5	ชุด	3,800.00	19,000.00	100.00	500.00	19,500.00	
	สวิตช์และเต้ารับ								
-	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมักาก	103	ชุด	60.00	6,180.00	80.00	8,240.00	14,420.00	
-	สวิตช์สองทาง ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมักาก	6	ชุด	90.00	540.00	80.00	480.00	1,020.00	
-	เต้ารับเดี่ยว ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมักาก	10	ชุด	160.00	1,600.00	80.00	800.00	2,400.00	
-	เต้ารับคู่ ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมักาก	109	ชุด	190.00	20,710.00	80.00	8,720.00	29,430.00	
-	เต้ารับคู่ ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมักาก(สีแดง)	39	ชุด	200.00	7,800.00	80.00	3,120.00	10,920.00	
-	เต้ารับไฟฟ้ากำลัง ขนาด 32 A, แรงดัน 400 V,3P-N-E	4	ชุด	410.00	1,640.00	120.00	480.00	2,120.00	
-	CIRCUIT BREAKER 3P, 20A (พร้อมกล่องแยกประสงค์)	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	200.00	1,400.00	11,900.00	
	สายไฟ								
-	สาย IEC 01 แกนเดียว ขนาด 4 ตร.มม.	8,800	ม.	18.00	158,400.00	10.00	88,000.00	246,400.00	
-	สาย IEC 01 แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	8,500	ม.	12.00	102,000.00	7.00	59,500.00	161,500.00	
-	สาย IEC 01 แกนเดียว ขนาด 1.5 ตร.มม.	3,700	ม.	8.00	29,600.00	5.00	18,500.00	48,100.00	

Dr. good N

Signature

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ท่อ และ ราง เดินสายไฟ								
	WIRE WAY ขนาด 6 x 6 นิ้ว	180	ม.	277.00	49,860.00	60.00	10,800.00	60,660.00	
	WIRE WAY ขนาด 4 x 6 นิ้ว	25	ม.	243.00	6,075.00	50.00	1,250.00	7,325.00	
	WIRE WAY ขนาด 4 x 8 นิ้ว	20	ม.	319.00	6,380.00	60.00	1,200.00	7,580.00	
	WIRE WAY ขนาด 4 x 4 นิ้ว	180	ม.	210.00	37,800.00	40.00	7,200.00	45,000.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	300	ม.	42.00	12,600.00	24.00	7,200.00	19,800.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	6,900	ม.	32.00	220,800.00	22.00	151,800.00	372,600.00	
	รวมระบบไฟฟ้า							1,938,660.00	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 9								
-	Intelligent Optical Smoke Detector with Base	20	ชุด	3,100.00	62,000.00	80.00	1,600.00	63,600.00	
-	Intelligent Dual Heat Detector with Base	9	ชุด	3,080.00	27,720.00	80.00	720.00	28,440.00	
-	Conventional Optical Smoke Detector with Base	42	ชุด	1,240.00	52,080.00	90.00	3,780.00	55,860.00	
-	Digital Manual Call Point	4	ชุด	1,640.00	6,560.00	90.00	360.00	6,920.00	
-	Conventional Sounder Beacon	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	90.00	360.00	8,360.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	สายไฟ								

(Handwritten signatures and notes)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

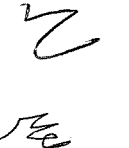
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	Twish Pair 18 AWG 1P	700	ม.	48.00	33,600.00	7.00	4,900.00	38,500.00	
-	สาย FR. แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	600	ม.	42.00	25,200.00	12.00	7,200.00	32,400.00	
-	สาย THW แกนเดียว ขนาด 1.5 ตร.มม.	900	ม.	8.00	7,200.00	5.00	4,500.00	11,700.00	
-	ท่อ และ ราง เดินสายไฟ								
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	100	ม.	42.00	4,200.00	24.00	2,400.00	6,600.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	500	ม.	28.00	14,000.00	22.00	11,000.00	25,000.00	
	รวมระบบแรงดันสูงเหลือทิ้งใหม่ ชั้นที่ 9							307,380.00	
	รวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้นที่ 9							2,246,040.00	
3.6	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้นที่ 10								
	ระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟ								
-	โคมเปลือย ติดลอย BARE TYPE 9 W. LED ขนาด 600 mm	4	ชุด	900.00	3,600.00	135.00	540.00	4,140.00	
-	โคมเปลือย ติดลอย BARE TYPE 18 W. LED ขนาด 1200 mm	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	135.00	675.00	6,675.00	
-	โคมดาวไลท์ Ø 155 มม. ขอบสีขาว ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม	24	ชุด	4,800.00	115,200.00	115.00	2,760.00	117,960.00	
	แบบงา ใช้หลอด LED 18 W								
-	โคมดาวไลท์ 110x110 มม. สีเหลี่ยมขอบสีขาว	24	ชุด	2,600.00	62,400.00	115.00	2,760.00	65,160.00	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ไขหลอด LED 13 W								
-	โคมตาไลท์ 220x110 มม. สีเหลี่ยมขอบสีขาว	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	115.00	690.00	30,690.00	
	ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ไขหลอด LED 2x13 W								
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x18 W. (LED) โคมฝังหน้าตะแกรง	63	ชุด	2,800.00	176,400.00	165.00	10,395.00	186,795.00	
	แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพ								
	สะท้อนแสงโดยรวม 87 % ขนาด (ก/ย/ส)(305/1250/85)								
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x18 W. (LED) โคมติดลอยหน้าตะแกรง	111	ชุด	3,200.00	355,200.00	165.00	18,315.00	373,515.00	
	แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง								
	โดยรวม 87 % ขนาด (ก/ย/ส)(305/1250/85) พร้อมขาแขวน 1 เมตร								
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W. (LED) โคมติดลอยหน้าตะแกรง	16	ชุด	2,200.00	35,200.00	165.00	2,640.00	37,840.00	
	แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง								
	โดยรวม 87 % ขนาด (ก/ย/ส)(305/1250/85) พร้อมขาแขวน 1 เมตร								
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x18 W. (LED) โคมติดลอย แผ่นกรองแสงทำ	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	165.00	165.00	2,165.00	
	จาก Acrylic ชนิดเม็ดกรีดแก้วขนาด (ก/ย/ส)(200/1220/80)								
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 9 W. (LED) โคมติดลอย แผ่นกรองแสงทำ	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	165.00	165.00	1,265.00	
	จาก Acrylic ชนิดเม็ดกรีดแก้วขนาด (ก/ย/ส)(75/615/90)								

Signature of the Engineer

Signature of the Architect

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

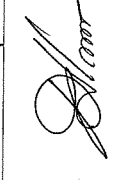
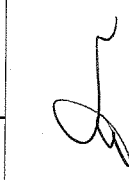
แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x40 W. (ใช้หลอดUV) โคมฝังหน้าตะแกรง	6	ชุด	2,850.00	17,100.00	165.00	990.00	18,090.00	
	แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพ								
	สะท้อนแสงโดยรวม 87 % ขนาด (ก/ย/ส)(307/640/85)								
-	ป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน (ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 2 ชม.)	5	ชุด	2,600.00	13,000.00	100.00	500.00	13,500.00	
-	แสงสว่างฉุกเฉิน ฮาโลเจน 2 x 35 W.(ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 2 ชม.)	5	ชุด	3,800.00	19,000.00	100.00	500.00	19,500.00	
	สวิตช์และเต้ารับ								
-	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมัก	99	ชุด	60.00	5,940.00	80.00	7,920.00	13,860.00	
-	สวิตช์สองทาง ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมัก	6	ชุด	90.00	540.00	80.00	480.00	1,020.00	
-	เต้ารับเดี่ยว ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมัก	10	ชุด	160.00	1,600.00	80.00	800.00	2,400.00	
-	เต้ารับคู่ ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมัก	101	ชุด	190.00	19,190.00	80.00	8,080.00	27,270.00	
-	เต้ารับคู่ ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหมัก(สีแดง)	39	ชุด	200.00	7,800.00	80.00	3,120.00	10,920.00	
-	เต้ารับไฟฟ้ากำลัง ขนาด 32 A, แรงดัน 400 V, 3P-N-E	9	ชุด	410.00	3,690.00	120.00	1,080.00	4,770.00	
-	CIRCUIT BREAKER 3P, 20A (พร้อมกล่องอนบกประสงค์)	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	200.00	1,400.00	11,900.00	
	สายไฟ								
-	สาย IEC 01 แกนเดียว ขนาด 4 ตร.มม.	8,600	ม.	18.00	154,800.00	10.00	86,000.00	240,800.00	
-	สาย IEC 01 แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	8,100	ม.	12.00	97,200.00	7.00	56,700.00	153,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

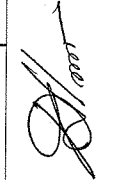
แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	สาย IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 1.5 ตร.มม.	3,000	ม.	8.00	24,000.00	5.00	15,000.00	39,000.00	
	ท่อ และ ราง เดินสายไฟ								
	WIRE WAY ขนาด 6 x 6 นิ้ว	185	ม.	277.00	51,245.00	60.00	11,100.00	62,345.00	
	WIRE WAY ขนาด 4 x 6 นิ้ว	25	ม.	243.00	6,075.00	50.00	1,250.00	7,325.00	
	WIRE WAY ขนาด 4 x 8 นิ้ว	20	ม.	319.00	6,380.00	60.00	1,200.00	7,580.00	
	WIRE WAY ขนาด 4 x 4 นิ้ว	180	ม.	210.00	37,800.00	40.00	7,200.00	45,000.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	500	ม.	42.00	21,000.00	24.00	12,000.00	33,000.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	5,200	ม.	32.00	166,400.00	22.00	114,400.00	280,800.00	
	รวมระบบไฟฟ้า							1,819,185.00	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 10								
-	Intelligent Optical Smoke Detector with Base	16	ชุด	3,100.00	49,600.00	80.00	1,280.00	50,880.00	
-	Intelligent Dual Heat Detector with Base	8	ชุด	3,080.00	24,640.00	80.00	640.00	25,280.00	
-	Conventional Optical Smoke Detector with Base	48	ชุด	1,240.00	59,520.00	90.00	4,320.00	63,840.00	
-	Digital Manual Call Point	4	ชุด	1,640.00	6,560.00	90.00	360.00	6,920.00	
-	Conventional Sounder Beacon	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	90.00	360.00	8,360.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

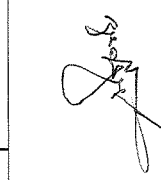
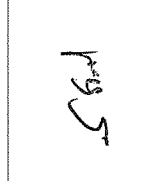
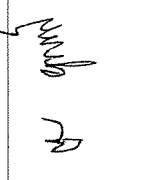
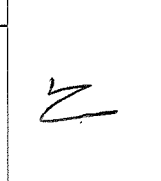
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟ								
-	Twish Pair 18 AWG 1P	700	ม.	48.00	33,600.00	7.00	4,900.00	38,500.00	
-	สาย FR. แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	600	ม.	42.00	25,200.00	12.00	7,200.00	32,400.00	
-	สาย THW แกนเดียว ขนาด 1.5 ตร.มม.	900	ม.	8.00	7,200.00	5.00	4,500.00	11,700.00	
	ท่อ และ ราง เดินสายไฟ								
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	100	ม.	42.00	4,200.00	24.00	2,400.00	6,600.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	500	ม.	28.00	14,000.00	22.00	11,000.00	25,000.00	
	รวมระบบแรงดันสูงใหม่ ชั้นที่ 10							299,480.00	
	รวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้นที่ 10							2,118,665.00	
3.7	ส่วนงานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์สำหรับระบบปรับอากาศ,ระบายอากาศ								
	สายไฟ ท่อ และ ราง เดินสายไฟ ชั้นที่ 8								
-	สาย IEC 01 แกนเดียว ขนาด 6 ตร.มม.	500	ม.	30.00	15,000.00	12.00	6,000.00	21,000.00	
-	สาย IEC 01 แกนเดียว ขนาด 4 ตร.มม.	1,200	ม.	16.00	19,200.00	10.00	12,000.00	31,200.00	
-	สาย IEC 01 แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,400	ม.	10.00	14,000.00	7.00	9,800.00	23,800.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	300	ม.	38.00	11,400.00	24.00	7,200.00	18,600.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	600	ม.	28.00	16,800.00	22.00	13,200.00	30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	Safety switch+กล่องเอนกประสงค์ 1เฟส 2 สาย	16	ชุด	950.00	15,200.00	150.00	2,400.00	17,600.00	
-	Safety switch+กล่องเอนกประสงค์ 3เฟส 4 สาย	17	ชุด	1,500.00	25,500.00	200.00	3,400.00	28,900.00	
	รวมสายไฟ ท่อ และ ราง เดินสายไฟ ชั้นที่ 8							171,100.00	
-	สายไฟ ท่อ และ ราง เดินสายไฟ ชั้นที่ 9								
-	สาย IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 6 ตร.มม.	500	ม.	30.00	15,000.00	12.00	6,000.00	21,000.00	
-	สาย IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 4 ตร.มม.	1,200	ม.	16.00	19,200.00	10.00	12,000.00	31,200.00	
-	สาย IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,400	ม.	10.00	14,000.00	7.00	9,800.00	23,800.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	300	ม.	38.00	11,400.00	24.00	7,200.00	18,600.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	600	ม.	28.00	16,800.00	22.00	13,200.00	30,000.00	
-	Safety switch+กล่องเอนกประสงค์ 1เฟส 2 สาย	15	ชุด	950.00	14,250.00	150.00	2,250.00	16,500.00	
-	Safety switch+กล่องเอนกประสงค์ 3เฟส 4 สาย	18	ชุด	1,500.00	27,000.00	200.00	3,600.00	30,600.00	
	รวมสายไฟ ท่อ และ ราง เดินสายไฟ ชั้นที่ 9							171,700.00	
	สายไฟ ท่อ และ ราง เดินสายไฟ ชั้นที่ 10								
-	สาย IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 6 ตร.มม.	500	ม.	30.00	15,000.00	12.00	6,000.00	21,000.00	
-	สาย IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 4 ตร.มม.	1,200	ม.	16.00	19,200.00	10.00	12,000.00	31,200.00	
-	สาย IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,400	ม.	10.00	14,000.00	7.00	9,800.00	23,800.00	

Signature and Stamp of the Engineer

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

วันกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	300	ม.	38.00	11,400.00	24.00	7,200.00	18,600.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	600	ม.	28.00	16,800.00	22.00	13,200.00	30,000.00	
-	Safety switch+กล่องเอนกประสงค์ 1เฟส 2 สาย	14	ชุด	950.00	13,300.00	150.00	2,100.00	15,400.00	
-	Safety switch+กล่องเอนกประสงค์ 3เฟส 4 สาย	18	ชุด	1,500.00	27,000.00	200.00	3,600.00	30,600.00	
	รวมสายไฟ ท่อ และ ราง เดินสายไฟ ชั้นที่ 10							170,600.00	
	รวมระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์สำหรับระบบปรับอากาศ							513,400.00	
	รวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด							8,434,085.00	










แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	กลุ่มงานที่ 2								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
2.1.1	งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายไอพี								
	ส่วนกลางมหาลัย								
	Rack GPP01 (ห้องควบคุมไฟฟ้า-สื่อสารชั้น 1)								
-	19" Wall Rack 12U, 600x650 Curve Perforate Door	1	ชุด						
-	2 X 4" Ventilating Fan Set	1	ชุด						
-	Thermostat for Ventilating Fan Set		ชุด						
-	Lighting Set	1	ชุด						
-	AC Power Distribution 6 Universal Outlet w/Cable 3 M.	1	ชุด						
-	Cable Management Panel with Cover	2	ชุด						
-	Heavy Duty Fixed Shelf		ชุด						
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 2 POE Switch)	1	ชุด						
-	แผงกระจายสัญญาณสำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	2	ชุด						
-	สายเชื่อมต่อ Patch Cord สำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	14	ชุด						

Signature 566 ๑ ๗๗ N

Signature ๑๗๗ ๑๗๗ ๑๗๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

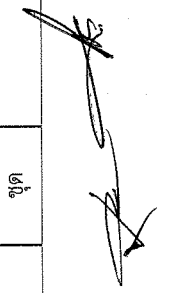
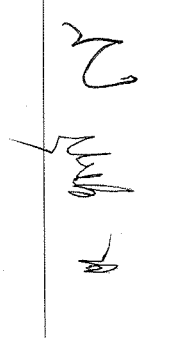
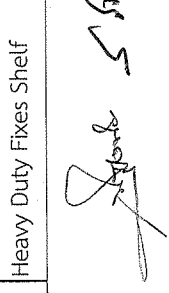
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	4	ชุด						
-	ลิฟต์ลิฟต์อัตโนมัติสำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	4	ลิฟท์						
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	6	ชุด						
-	ลิฟต์ลิฟต์อัตโนมัติสำหรับเครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone Software License)	6	ลิฟท์						
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อแฟกซ์ (Fax Gateway)	2	ชุด						
-	Rack 5PP01 (ห้องควบคุมไฟฟ้า-สื่อสารชั้น 5)								
-	19" Wall Rack 12U, 600x650 Curve Perforate Door	2	ชุด						
-	2 X 4" Ventilating Fan Set	2	ชุด						
-	Thermostat for Ventilating Fan Set		ชุด						
-	Lighting Set	2	ชุด						
-	AC Power Distribution 6 Universal Outlet w/Cable 3 M.	2	ชุด						
-	Cable Management Panel with Cover	6	ชุด						
-	Heavy Duty Fixes Shelf		ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 2 POE Switch)	3	ชุด						
-	แผงกระจายสัญญาณสำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	6	ชุด						
-	สายเชื่อมต่อ Patch Cord สำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	60	ชุด						
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายชนิดไร้สาย (Wireless Access Point)	8	ชุด						
-	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายชนิดไร้สาย (Wireless Access Point)	8	สิทธิ์						
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	47	ชุด						
-	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone Software License)	47	สิทธิ์						
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อแฟกซ์ (Fax Gateway)	2	ชุด						
-	Rack Data Center 6FMP01 (ห้องศูนย์กลางระบบเครือข่าย)								
-	19" Cabinet Rack 42U, 800x1100 Curve Perforate Door	1	ชุด						
-	3 X 4" Ventilating Fan Set	2	ชุด						
-	Thermostat for Ventilating Fan Set	1	ชุด						

Signature of the Engineer in Charge: 
 Signature of the Representative of the Client: 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

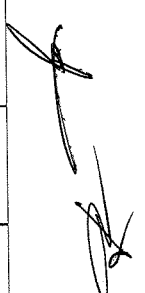
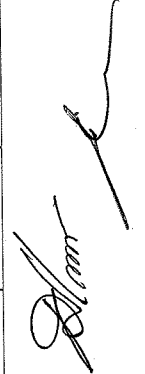
แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

วันกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	Lighting Set	1	ชุด						
-	AC Power Distribution 12 Universal Outlet w/Cable 3 M. 30A	2	ชุด						
-	Cable Management Panel with Cover	10	ชุด						
-	Heavy Duty Fixed Shelf		ชุด						
-	สวิตช์กระจายสัญญาณประจำอาคารขนาด 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 3 Core Switch)	1	ชุด						
-	Transceiver SFP+ 10GBASE-LR	4	ชุด						
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 2 POE Switch)	2	ชุด						
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100 Layer 2 POE Switch)	2	ชุด						
-	แผงกระจายสัญญาณสำหรับบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	10	ชุด						
-	สายเชื่อมต่อ Patch Cord สำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	82	ชุด						
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	5	ชุด						
-	ลิฟท์โทรศัพท์สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย	5	ลิฟท์						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

วันกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	13	ชุด							
-	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone Software License)	13	สิทธิ์							
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อแฟกซ์ (Fax Gateway)	2	ชุด							
-	Fiber Optic Single Mode 9/125 LC-LC Patch Cord	4	ชุด							
-	ระบบบริหารจัดการ Access Point (Wireless Controller)	1	ชุด							
-	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	1	ชุด							
-	ระบบเซนเซอร์อุณหภูมิและตรวจจบบการใช้กำลังไฟฟ้า	1	ชุด							
	Rack 7PP01 (ห้องควบคุมไฟฟ้า-สื่อสารชั้น 7)									
-	19" Wall Rack 12U, 600x650 Curve Perforate Door	1	ชุด							
-	2 X 4" Ventilating Fan Set	1	ชุด							
-	Thermostat for Ventilating Fan Set		ชุด							
-	Lighting Set	1	ชุด							
-	AC Power Distribution 6 Universal Outlet w/Cable 3 M.	1	ชุด							
-	Cable Management Panel with Cover	2	ชุด							





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

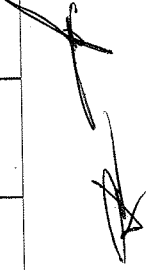
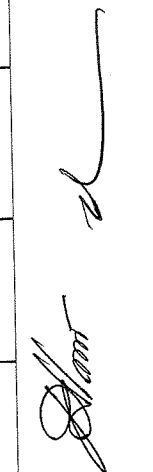
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	Thermostat for Ventilating Fan Set		ชุด						
-	Lighting Set	1	ชุด						
-	AC Power Distribution 6 Universal Outlet w/Cable 3 M.	1	ชุด						
-	Cable Management Panel with Cover	2	ชุด						
-	Heavy Duty Fixes Shelf		ชุด						
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 2 POE Switch)	1	ชุด						
-	แผงกระจายสัญญาณสำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	2	ชุด						
-	สายเชื่อมต่อ Patch Cord สำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	16	ชุด						
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	4	ชุด						
-	ลิฟท์โทรศัพท์สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	4	ลิฟท์						
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	9	ชุด						
-	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone Software License)	9	ลิขสิทธิ์						

Signature of the Engineer



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

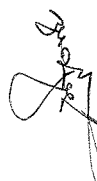
แบบเลขที่ PMC 013-2013

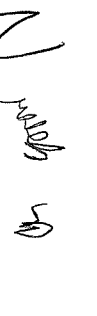
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

วันกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อแฟกซ์ (Fax Gateway)	2	ชุด						
-	Rack 9PP01 (ต้องควบคุมไฟฟ้า-สื่อสารชั้น 9)								
-	19" Wall Rack 12U, 600x650 Curve Perforate Door	1	ชุด						
-	2 X 4" Ventilating Fan Set	1	ชุด						
-	Thermostat for Ventilating Fan Set								
-	Lighting Set	1	ชุด						
-	AC Power Distribution 6 Universal Outlet w/Cable 3 M.	1	ชุด						
-	Cable Management Panel with Cover	2	ชุด						
-	Heavy Duty Fixes Shelf								
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 2 POE Switch)	1	ชุด						
-	แผงกระจายสัญญาณสำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	2	ชุด						
-	สายเชื่อมต่อ Patch Cord สำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	20	ชุด						
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	4	ชุด						



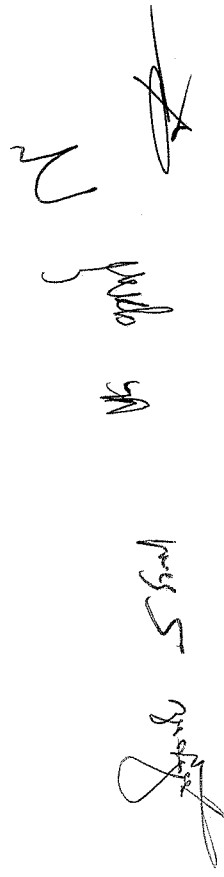





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)									
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่									
วันกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	คำวิสต์และแรงงาน	คำวิสต์และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
-	ลิฟท์ซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายชนิดไร้สาย (Wireless Access Point)	4	ลิฟท์								
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	13	ชุด								
-	ลิฟท์ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone Software License)	13	ลิฟท์								
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อแฟกซ์ (Fax Gateway)	2	ชุด								
	Rack 10PP01 (ห้องควบคุมไฟฟ้า-สื่อสารชั้น 10)										



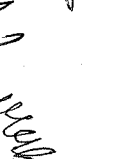




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)									
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่		แบบเลขที่		PMC 013-2013					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่									
วันที่ทำราคา		16 ธันวาคม 2562									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
-	19" Wall Rack 12U, 600x650 Curve Perforate Door	1	ชุด								
-	2 X 4" Ventilating Fan Set	1	ชุด								
-	Thermostat for Ventilating Fan Set		ชุด								
-	Lighting Set	1	ชุด								
-	AC Power Distribution 6 Universal Outlet w/Cable 3 M.	1	ชุด								
-	Cable Management Panel with Cover	2	ชุด								
-	Heavy Duty Fixes Shelf		ชุด								
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 2 POE Switch)	1	ชุด								
-	แผงกระจายสัญญาณสำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	2	ชุด								
-	สายเชื่อมต่อ Patch Cord สำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	20	ชุด								
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	4	ชุด								
-	ลิฟท์โทรศัพท์สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	4	ลิฟท์								







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

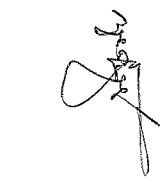
แบบเลขที่ PMC 013-2013

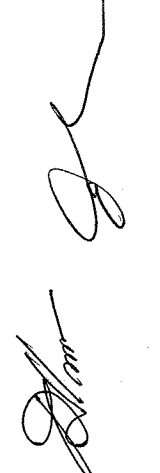
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	13	ชุด						
-	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone Software License)	13	สิทธิ์						
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อแพคเกจ (Fax Gateway)	2	ชุด						
รวมงานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายไอพี ส่วนกลางมหาลัย									
2.1.2	งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายไอพี								
	ฝั่งคณะเภสัชศาสตร์								
	Rack 5PP01 (ห้องควบคุมไฟฟ้า-สื่อสารชั้น 5)								
-	19" Wall Rack 12U, 600x650 Curve Perforate Door	1	ชุด						
-	2 X 4" Ventilating Fan Set	1	ชุด						
-	Thermostat for Ventilating Fan Set								
-	Lighting Set	1	ชุด						
-	AC Power Distribution 6 Universal Outlet w/Cable 3 M.	1	ชุด						
-	Cable Management Panel with Cover	4	ชุด						
-	Heavy Duty Fixes Shelf								



แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 2 POE Switch)	2	ชุด							
-	แผงกระจายสัญญาณสำหรับบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	4	ชุด							
-	สายเชื่อมต่อ Patch Cord สำหรับระบบบริหารและจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	41	ชุด							
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายชนิดไร้สาย (Wireless Access Point)	14	ชุด							
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	23	ชุด							
-	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone Software License)	23	สิทธิ์							
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อแฟกซ์ (Fax Gateway)	2	ชุด							
-	Rack Data Center 6FMP01 (ห้องศูนย์กลางระบบเครือข่าย)	3	ชุด							
-	19" Cabinet Rack 42U, 800x1100 Curve Perforate Door	6	ชุด							
-	3 X 4" Ventilating Fan Set	3	ชุด							
-	Thermostat for Ventilating Fan Set	3	ชุด							
-	Lighting Set	3	ชุด							

Signature of the Engineer in Charge: 
 Signature of the Representative of the Employer: 
 Date: 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

วันกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
-	AC Power Distribution 12 Universal Outlet w/Cable 3 M. 30A	6	ชุด							
-	Cable Management Panel with Cover	6	ชุด							
-	Heavy Duty Fixed Shelf		ชุด							
-	สวิตช์กระจายสัญญาณประจำอาคารขนาด 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 3 Core Switch)	1	ชุด							
-	Transceiver SFP+ 10GBASE-LR	6	ชุด							
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 2 POE Switch)	1	ชุด							
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100 Layer 2 POE Switch)	1	ชุด							
-	แผงกระจายสัญญาณสำหรับบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	6	ชุด							
-	สายเชื่อมต่อ Patch Cord สำหรับบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	26	ชุด							
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	6	ชุด							
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	10	ชุด							
-	ระบบคอมพิวเตอร์ของทางมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	10	สิทธิ์							

Software License

Signature of the Engineer in Charge

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

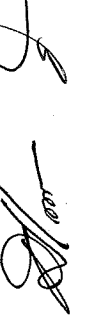
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

วันกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อแฟกซ์ (Fax Gateway)	2	ชุด							
-	Fiber Optic Single Mode 9/125 LC-LC Patch Cord	6	ชุด							
-	ระบบบริหารจัดการ Access Point (Wireless Controller)	1	ชุด							
-	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	1	ชุด							
-	อุปกรณ์สลับสัญญาณจอภาพ คีย์บอร์ด เมาส์ 16 พอร์ตแบบโป๊พ (IP KVM)	1	ชุด							
-	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับบริหารจัดการสวิตช์กระจายสัญญาณ	1	ชุด							
-	ซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการสวิตช์กระจายสัญญาณ และอุปกรณ์กระจายสัญญาณชนิดไร้สาย	1	ชุด							
-	ระบบเซนเซอร์อุณหภูมิและตรวจจัดการใช้กำลังไฟฟ้า	1	ชุด							
	Rack 7PP01 (ห้องควบคุมไฟฟ้า-สื่อสารชั้น 7)									
-	19" Wall Rack 12U, 600x650 Curve Perforate Door	1	ชุด							
-	2 X 4" Ventilating Fan Set	1	ชุด							
-	Thermostat for Ventilating Fan Set		ชุด							




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

วันกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	Lighting Set	1	ชุด						
-	AC Power Distribution 6 Universal Outlet w/Cable 3 M.	1	ชุด						
-	Cable Management Panel with Cover	2	ชุด						
-	Heavy Duty Fixes Shelf		ชุด						
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 2 POE Switch)	1	ชุด						
-	แผงกระจายสัญญาณสำหรับบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	2	ชุด						
-	สายเชื่อมต่อ Patch Cord สำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	24	ชุด						
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	6	ชุด						
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	15	ชุด						
-	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone Software License)	15	สิทธิ์						
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อแฟกซ์ (Fax Gateway)	2	ชุด						
-	Rack 8PP01 (ห้องควบคุมไฟฟ้า-สื่อสารชั้น 8)								
-	19" Wall Rack 12U, 600x650 Curve Perforate Door	1	ชุด						

Signature of the Engineer  

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	2 X 4" Ventilating Fan Set	1	ชุด						
-	Thermostad for Ventilating Fan Set		ชุด						
-	Lighting Set	1	ชุด						
-	AC Power Distribution 6 Universal Outlet w/Cable 3 M.	1	ชุด						
-	Cable Management Panel with Cover	2	ชุด						
-	Heavy Duty Fixes Shelf		ชุด						
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 2 POE Switch)	1	ชุด						
-	แผงกระจายสัญญาณสำหรับบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	2	ชุด						
-	สายเชื่อมต่อ Patch Cord สำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	21	ชุด						
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	6	ชุด						
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	12	ชุด						
-	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone Software License)	12	สิทธิ์						





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

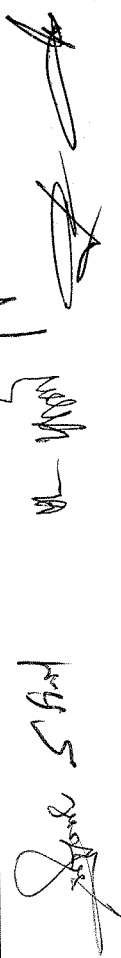
แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

วันกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อแพคเกจ (Fax Gateway)	2	ชุด						
-	Rack 9PP01 (ห้องควบคุมไฟฟ้า-สื่อสารชั้น 9)								
-	19" Wall Rack 12U, 600x650 Curve Perforate Door	1	ชุด						
-	2 X 4" Ventilating Fan Set	1	ชุด						
-	Thermostat for Ventilating Fan Set								
-	Lighting Set	1	ชุด						
-	AC Power Distribution 6 Universal Outlet w/Cable 3 M.	1	ชุด						
-	Cable Management Panel with Cover	2	ชุด						
-	Heavy Duty Fixes Shelf								
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 2 POE Switch)	1	ชุด						
-	แผงกระจายสัญญาณสำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	2	ชุด						
-	สายเชื่อมต่อ Patch Cord สำหรับระบบบริหารและจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	19	ชุด						
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	6	ชุด						
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	10	ชุด						

Signature of the Engineer in Charge:  

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

วันกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone Software License)	10	สิทธิ์						
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อแฟกซ์ (Fax Gateway)	2	ชุด						
-	Rack 10PP01 (ห้องควบคุมไฟฟ้า-สื่อสารชั้น 10)	1	ชุด						
-	19" Wall Rack 12U, 600x650 Curve Perforate Door	1	ชุด						
-	2 X 4" Ventilating Fan Set		ชุด						
-	Thermostat for Ventilating Fan Set		ชุด						
-	Lighting Set	1	ชุด						
-	AC Power Distribution 6 Universal Outlet w/Cable 3 M.	1	ชุด						
-	Cable Management Panel with Cover	2	ชุด						
-	Heavy Duty Fixes Shelf		ชุด						
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ 24 พอร์ต (10/100/1000 Layer 2 POE Switch)	1	ชุด						
-	แผงกระจายสัญญาณสำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	2	ชุด						
-	สายเชื่อมต่อ Patch Cord สำหรับระบบบริหารจัดการสายสัญญาณอัตโนมัติ	19	ชุด						

Signature of the Engineer in Charge:   

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

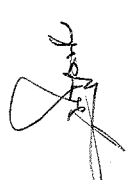
แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายชนิดไร้สาย (Wireless Access Point)	6	ชุด						
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	10	ชุด						
-	ลิฟท์โทรศัพท์สำหรับเครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (IP Phone)	10	ลิฟท์						
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อแฟกซ์ (Fax Gateway)	2	ชุด						
รวมงานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายไอพี ฟังก์ชันแม่ข่ายศาสตร์									
2.1.3	ระบบกล้องวงจรปิดฝั่งส่วนกลางมหาลัย								
-	จอแสดงภาพขนาด 40 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์แขวนยึด	4	ชุด						
-	อุปกรณ์บันทึกข้อมูล 16TB	3	ชุด						
-	สายสัญญาณสำหรับแสดงภาพ	4	ชุด						
-	เครื่องคอมพิวเตอร์	2	ชุด						
-	ระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด						
	กล้องวงจรปิดผ่านโครงข่ายไอพีชนิด Day/Night CCTV Camera	3	ชุด						
	กล้องวงจรปิดผ่านโครงข่ายไอพีชนิด Fixed Type CCTV Camera	28	ชุด						






แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

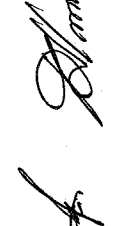
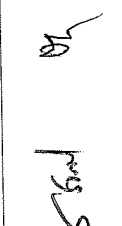
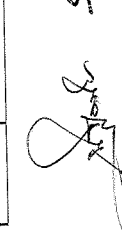
แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

วันกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านเครือข่ายไอพี ชนิดเลนส์ 360° (Fixed Type Fish Eye Lens CCTV Camera)	21	ชุด						
-	ลิฟต์ชอฟต์แวร์สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านเครือข่ายไอพี	52	ชุด						
	รวมระบบกล้องวงจรปิดฝั่งส่วนกลางมหาลัย								
2.2.4	ระบบกล้องวงจรปิดฝั่งคณะเภสัชศาสตร์								
-	อุปกรณ์บันทึกข้อมูล 16TB	1	ชุด						
-	กล้องวงจรปิดผ่านเครือข่ายไอพีชนิด Fixed Type CCTV Camera	7	ชุด						
-	ลิฟต์ชอฟต์แวร์สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านเครือข่ายไอพี	7	ชุด						
	รวมระบบกล้องวงจรปิดฝั่งคณะเภสัชศาสตร์								
2.2.5	ระบบสำรองไฟฟ้า และป้องกันไฟกระชอกฝั่งส่วนกลางมหาลัย								
-	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (3Phase True Online 20kVA UPS)	1	ชุด						
-	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก (Surge Protection Device 3 Phase 160KA)	1	ชุด						
-	ระบบสายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS)	1	ชุด						
	รวมงานระบบสำรองไฟฟ้า และป้องกันไฟกระชอกฝั่งส่วนกลางมหาลัย								
2.1.4	งานระบบสำรองไฟฟ้า และป้องกันไฟกระชอกฝั่งคณะเภสัชศาสตร์								
-	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (3Phase True Online 30kVA UPS)	2	ชุด						

Signature of Student      

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

วันกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก (Surge Protection Device 3 Phase 160KA)	2	ชุด						
-	ระบบสายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS)	2	ชุด						
รวมงานระบบสำรองไฟฟ้า และป้องกันไฟกระชอกฝั่งคณะเภสัชศาสตร์									
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำงาน								
	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายไอพี								

Signature 5621 11 12/12/12

Signature 5621 11 12/12/12

Signature 5621 11 12/12/12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันที่ทำราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
2.2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ								
2.2.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	เครื่องปรับอากาศชั้นที่ 1								
-	เครื่องปรับอากาศ 9000 BTU (220 V) Wall type	2	ชุด						ยกเลิก
	รวมเครื่องปรับอากาศชั้นที่ 1								
	เครื่องปรับอากาศชั้นที่ 4								
-	เครื่องปรับอากาศ 9000 BTU (220 V) Wall type	4	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 12000 BTU (220 V) Wall type	1	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 18000 BTU (220 V) Ceiling type	8	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 24000 BTU (220 V) Ceiling type	3	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 30000 BTU (220 V) Ceiling type	7	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 96000 BTU (380 V) Duct type	3	ชุด						ยกเลิก
	- งานท่อลม (Duct Work)	3	รวม						ยกเลิก
	- ท่อจ่ายลมและท่อน้ำกลั่นกลับ RAG	3	รวม						ยกเลิก
	- ท่อน้ำยาและอุปกรณ์ประกอบ	3	รวม						ยกเลิก

Signature 5662 DL 4076 NV

Signature 5662 NV

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	อุปกรณ์แขวน.รองรับและวัสดุประกอบอื่น ๆ	3	รวม						ยกเลิก
รวมเครื่องปรับอากาศชั้นที่ 4									
-	เครื่องปรับอากาศชั้นที่ 5								
-	เครื่องปรับอากาศ 9000 BTU (220 V) Wall type	1	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 18000 BTU (220 V) Ceiling type	1	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 24000 BTU (220 V) Cassette type	1	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 36000 BTU (380 V) Ceiling type	32	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 42000 BTU (380 V) Ceiling type	8	ชุด						ยกเลิก
รวมเครื่องปรับอากาศชั้นที่ 5									
-	เครื่องปรับอากาศชั้นที่ 6								
-	เครื่องปรับอากาศ 9000 BTU (220 V) Wall type	2	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 18000 BTU (220 V) Ceiling type	8	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 24000 BTU (220 V) Ceiling type	18	ชุด						ยกเลิก

Signature S.ร.น. ผ.น. ๕๗๗ IV

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

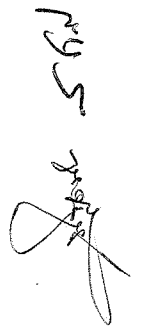
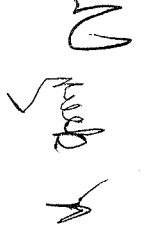
แบบเลขที่ PMC 013-2013

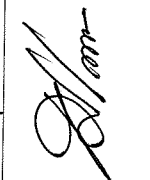
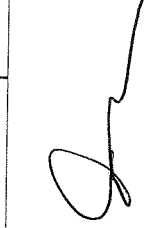
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	เครื่องปรับอากาศ 36000 BTU (380 V) Ceiling type	16	ชุด						ยกเลิก
	รวมเครื่องปรับอากาศชั้นที่ 6								
-	เครื่องปรับอากาศชั้นที่ 7								
-	เครื่องปรับอากาศ 9000 BTU (220 V) Wall type	5	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 24000 BTU (220 V) Ceiling type	2	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 30000 BTU (220 V) Ceiling type	14	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 36000 BTU (380 V) Ceiling type	12	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 36000 BTU (380 V) Cassette type	2	ชุด						ยกเลิก
	รวมเครื่องปรับอากาศชั้นที่ 7								
-	เครื่องปรับอากาศชั้นที่ 8								
-	เครื่องปรับอากาศ 9000 BTU (220 V) Wall type	2	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 12000 BTU (220 V) Wall type	1	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 18000 BTU (220 V) Ceiling type	1	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 24000 BTU (220 V) Ceiling type	6	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 30000 BTU (220 V) Ceiling type	6	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 36000 BTU (380 V) Ceiling type	9	ชุด						ยกเลิก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

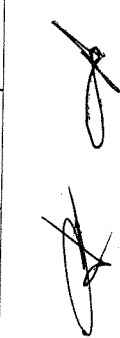
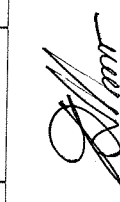
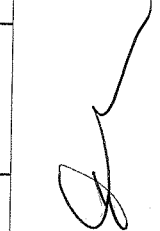
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	เครื่องปรับอากาศ 42000 BTU (380 V) Ceiling type	8	ชุด						ยกเลิก
	รวมเครื่องปรับอากาศชั้นที่ 8								
	เครื่องปรับอากาศชั้นที่ 9								
-	เครื่องปรับอากาศ 18000 BTU (220 V) Ceiling type	2	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 24000 BTU (220 V) Ceiling type	13	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 36000 BTU (380 V) Ceiling type	10	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 42000 BTU (380 V) Ceiling type	8	ชุด						ยกเลิก
	รวมเครื่องปรับอากาศชั้นที่ 9								
	เครื่องปรับอากาศชั้นที่ 10								
-	เครื่องปรับอากาศ 18000 BTU (220 V) Ceiling type	2	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 24000 BTU (220 V) Ceiling type	12	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 36000 BTU (380 V) Ceiling type	10	ชุด						ยกเลิก
-	เครื่องปรับอากาศ 42000 BTU (380 V) Ceiling type	8	ชุด						ยกเลิก
	รวมเครื่องปรับอากาศชั้นที่ 10								
	รวมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
2.2.2	พัสดุและระบบอากาศ								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่ PMC 013-2013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วันกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	พัดโฉบ ชนิดดีดเทดอล ขนาด 16 นิ้ว	164	ชุด						ยกเลิก
-	พัดดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	267	ชุด						ยกเลิก
-	อุปกรณ์ยึดแวน, สายไฟ และวัสดุประกอบอื่น ๆ สำหรับพัฒนาอาคาร	1	รวม						ยกเลิก
	รวมพัสดุและระบายอากาศ								
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		อาคารศูนย์ศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ระยะที่ 2)							
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่							
วันที่กำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562							
		แบบเลขที่ PMC 013-2013							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานครุภัณฑ์ชุดปั๊มน้ำพร้อมติดตั้ง	2	ชุด					ยกเลิก	
	ชุดปั๊มน้ำพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง								
	งานชุดปั๊มน้ำพร้อมติดตั้ง								

