

Update 8 มกราคม 2562

รับเงิน	000049
วันที่	9 ม.ค. 2562
จำนวน	09.00
ชื่อ	บ.พ.

รายการประมาณราคา

อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น

สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนงาน.....ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน กองการบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์.....

ประเภท อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ ด้านข้างอาคารปฏิบัติการยางฟองน้ำชนิดครีม ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ BUILDING Rev.3 001/61

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4และปร.5

มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่8 มกราคม 2562....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการ	8,377.13	
2	หมวดงานโครงสร้าง	3,740,533.24	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	3,753,672.37	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	112,590.23	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	327,605.20	
6	หมวดครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	24,481.60	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง ตัวอักษร	7,967,259.76	
		7,967,000.00	
	เจ็ดล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานคณะกรรมการ

(.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน.....)

วันที่

ลงชื่อ

คณะกรรมการ

(.....นายจักรพงษ์ กาญจนรัตน์.....)

วันที่

ลงชื่อ

คณะกรรมการและเลขานุการ

(.....นางสาวอรชร ลั่นตั้ง.....)

วันที่

ลงชื่อ

คณะกรรมการและเลขานุการ

(.....นายธนพล คงทรัพย์.....)

วันที่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ.....ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน กองการบริหารและการพัฒนาวิทยาศาสตร์.....

ประเภท อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ ด้านข้างอาคารปฏิบัติการยางฟองน้ำชนิดครีม ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ BUILDING Rev.3 001/61

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่8 มกราคม 2562....

หมายเหตุ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการ	6,675.00				
2	หมวดงานโครงสร้าง	2,980,504.57				
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	2,990,974.00				
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	89,713.33				
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	261,040.00				
	รวม	6,328,906.90	1.2550		7,942,778.16	
6	หมวดครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	22,880.00		1.07	24,481.60	
	สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				7,967,259.76	
	ตัวอักษร	เจ็ดล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบหกสตางค์				
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานคณะกรรมการ

(.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน.....)

วันที่

ลงชื่อ

คณะกรรมการ

(.....นายจักรพงศ์ กาญจนรัตน์.....)

วันที่

ลงชื่อ

คณะกรรมการและเลขานุการ

(.....นางสาวอรชร ลั่นตั้ง.....)

วันที่

ลงชื่อ

คณะกรรมการและเลขานุการ

(.....นายธนพล คงทรัพย์.....)

วันที่

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง		อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น		แบบเลขที่ BUILDING Rev.2.001/61		รายการเลขที่		แบบ ป.ร.4 แผ่นที่	
สถานที่ก่อสร้าง		ด้านข้างอาคารปฏิบัติกรยางฟองน้ำชนิดครีม ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี		กอง การบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์		ราคาต่อหน่วย			
ฝ่าย/งาน		ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน		เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2562					
ประมาณการโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานโครงสร้างอาคาร								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240 ksc Cylinder)	206.00	ลบ.ม.	1,822.00	375,332.00	390.00	80,340.00	455,672.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240 ksc Cylinder) กั้นซึม	187.50	ลบ.ม.	1,922.00	360,375.00	390.00	73,125.00	433,500.00	
	ไม้แบบ								
	-ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70%)	1,058.00	ตร.ม.	120.00	126,960.00	-	-	126,960.00	
	-ไม้ตรากยี่ไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	317.50	ลบ.พ.	100.00	31,750.00	-	-	31,750.00	
	-ค่าแรงประกอบ และติดตั้งไม้แบบ (100%)	1,512.00	ตร.ม.	-	-	105.00	158,760.00	158,760.00	
	ตะปู (ใช้ 0.30 กก./ตร.ม)	453.60	กก.	37.38	16,955.57	-	-	16,955.57	
	เหล็กเสริม								
	-RB 6 มม.	1,067.90	กก.	23.34	24,924.79	2.90	3,096.91	28,021.70	
	-BR 9 มม.	7,394.40	กก.	22.26	164,599.34	2.90	21,443.76	186,043.10	
	-DB 12 มม.	1,067.90	กก.	22.99	24,551.02	2.90	3,096.91	27,647.93	
	-DB 16 มม.	7,394.50	กก.	21.67	160,238.82	2.90	21,444.05	181,682.87	
	-DB 20 มม.	2,738.50	กก.	21.67	59,343.30	2.90	7,941.65	67,284.95	
	-DB 25 มม.	3,853.85	กก.	21.67	83,512.93	2.90	11,176.17	94,689.09	
	ลวดผูกเหล็ก (ใช้ 0.03 กก./เหล็ก 1 กก.)	705.50	กก.	30.94	21,828.17	-	-	21,828.17	
	พื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	172.00	ตร.ม.	285.00	49,020.00	40.00	6,880.00	55,900.00	
	พื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	174.00	ตร.ม.	320.00	55,680.00	40.00	6,960.00	62,640.00	
	คอนกรีต TOPPING (fc' = 210 ksc Cylinder)	35.75	ลบ.ม.	1,775.00	63,456.25	390.00	13,942.50	77,398.75	
	wire mesh Dia. 4 มม. @ 0.20 ม.	716.00	ตร.ม.	35.00	25,060.00	5.00	3,580.00	28,640.00	
	ถนนทางเท้ากว้าง 8 ม.หนา 0.15 ม. (WM 4 มม.@0.20m.)	240.00	ตร.ม.	355.00	85,200.00	40.00	9,600.00	94,800.00	
	รวมงานโครงสร้างอาคาร							2,150,174.12	
2.3	งานโครงสร้างหลังคา								
	เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	78.00	ทอน	748.00	58,344.00	-	-	58,344.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น สถานที่ก่อสร้าง ด้านข้างอาคารปฏิบัติการยางพ่องน้ำชนิดครีม ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										แบบเลขที่ BUILDING Rev.2 001/61 กอง การบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์ เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2562		รายการเลขที่		แบบ ป.ร.4 แผ่นที่	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ						
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน								
3.4	งานพื้น														
	ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm	216.00	ตร.ม	425.00	91,800.00	150.00	32,400.00	124,200.00							
	ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก กั้นเส้น ขนาด 20x20 cm	40.00	ตร.ม	305.00	12,200.00	100.00	4,000.00	16,200.00							
	ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิกผิวด้าน ขนาด 30x30 cm	380.00	ตร.ม	325.00	123,500.00	100.00	38,000.00	161,500.00							
	พื้นผิว EPOXY เคลือบพื้นคอนกรีต สีเขียวอ่อน ทหนา 3 มม. (EPOXY SELF LEVELLING)	178.00	ตร.ม	650.00	115,700.00	120.00	21,360.00	137,060.00							
	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	32.00	ตร.ม	80.00	2,560.00	60.00	1,920.00	4,480.00							
	พื้นผิวขัดหยาบ (กวาดลายผิวหน้าถนน)	240.00	ตร.ม	25.00	6,000.00	10.00	2,400.00	8,400.00							
	รวมงานพื้น							451,840.00							
3.5	งานประตูหน้าต่าง														
	ป1 บานเปิดคู่ (D1) (รายละเอียดตามแบบขยายประตู)	7.00	ชุด	5,680.00	39,760.00	620.00	4,340.00	44,100.00							
	ป2 บานเปิดเดี่ยว (D2) (รายละเอียดตามแบบขยายประตู)	2.00	ชุด	3,970.00	7,940.00	460.00	920.00	8,860.00							
	ป3 บานเปิดเดี่ยว (D3) (รายละเอียดตามแบบขยายประตู)	4.00	ชุด	4,320.00	17,280.00	460.00	1,840.00	19,120.00							
	น1 บานเลื่อนกลับ ด้านบนเป็นช่องแสง (รายละเอียดตามแบบขยายหน้าต่าง)	11.00	ชุด	4,230.00	46,530.00	420.00	4,620.00	51,150.00							
	น2 บานเลื่อนกลับ ด้านบนเป็นช่องแสง (W2) (รายละเอียดตามแบบขยายหน้าต่าง)	1.00	ชุด	3,970.00	3,970.00	390.00	390.00	4,360.00							
	น3 ช่องแสงบานติดตาย (W4) (รายละเอียดตามแบบขยายหน้าต่าง)	3.00	ชุด	1,650.00	4,950.00	280.00	840.00	5,790.00							
	น5 บานกระทุ้งเดี่ยว (W5) (รายละเอียดตามแบบขยายหน้าต่าง)	6.00	ชุด	1,280.00	7,680.00	250.00	1,500.00	9,180.00							

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น									
สถานที่ก่อสร้าง ด้านข้างอาคารปฏิบัติงานการยางฟองน้ำชนิดครีม ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี									
แบบเลขที่ BUILDING Rev.2 001/61 รายการเลขที่									
กอง การบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์									
เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2562									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	น6 บางกรงขลุ่ย ดักบน+ด้านล่าง เป็นช่องแสง (W6) (รายละเอียดตามแบบขยายหน้าตัด)	1.00	ชุด	12,960.00	12,960.00	980.00	980.00	13,940.00	
	รวมงานประกอบหน้าต่าง							156,440.00	
3.6	งานสุขภัณฑ์								
	โถชักโครกชนิดเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	3,250.00	26,000.00	290.00	2,320.00	28,320.00	
	สายฉีดชำระ สายโคเมียม	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	60.00	480.00	3,280.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระฝั่งนั่ง	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	80.00	640.00	3,440.00	
	อ่างล้างหน้าเคลื่อนที่ชนิดฝังเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	2,850.00	11,400.00	290.00	1,160.00	12,560.00	
	โถปัสสาวะชายเคลื่อนที่	4.00	ชุด	2,250.00	9,000.00	250.00	1,000.00	10,000.00	
	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	150.00	300.00	2,000.00	
	กระจกเงาอย่างติดผนังกว้าง 1.00 ม.	4.80	ม.	800.00	3,840.00	80.00	384.00	4,224.00	
	เคาน์เตอร์ คสล.ผิวหินแกรนิตกว้าง 0.60 ม.	4.80	ม.	1,350.00	6,480.00	500.00	2,400.00	8,880.00	
	ตะแกรงกรองผสมผงชนิดกกลิน Dia. 2"	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	40.00	320.00	2,560.00	
	ผนังห้องสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (แผ่น PU FORM)	8.00	ห้อง	8,800.00	70,400.00	550.00	4,400.00	74,800.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์							150,064.00	
3.7	งานสี								
	ทาสีผนังชนิดทนสภาวะอากาศภายใน/ภายนอก Acrylic 100%	1,985.00	ตร.ม	35.00	69,475.00	30.00	59,550.00	129,025.00	
	คุณภาพ Shield ขึ้นไป								
	สีน้ำมัน	145.00	ตร.ม	35.00	5,075.00	35.00	5,075.00	10,150.00	
	รวมงานสี							139,175.00	
3.8	งานตกแต่ง								
	ตกแต่งบันได								
	-งานทำบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน 30x30 cm	18.00	ตร.ม	325.00	5,850.00	100.00	1,800.00	7,650.00	
	-ชั้นบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน 30x30 cm	136.00	ตร.ม	325.00	44,200.00	100.00	13,600.00	57,800.00	

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่									
แบบเลขที่ BUILDING Rev.2 001/61 รายการเลขที่									
กอง การบริหารและการพัฒนาอุตสาหกรรม									
เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2562									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมุดทองระบบสุขภิบาล								
	เดินท่อประปา PVC 13.5								
	-Dia 1/2"	19.00	ท่อน	47.00	893.00	60.00	1,140.00	2,033.00	
	-Dia 3/4"	12.00	ท่อน	58.00	696.00	60.00	720.00	1,416.00	
	-Dia 1"	8.00	ท่อน	64.00	512.00	80.00	640.00	1,152.00	
	เดินท่อระบายอากาศ+ท่อน้ำทิ้ง+ท่อส้วม PVC 8.5								
	-Dia 1 1/2"	6.00	ท่อน	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
	-Dia 2"	15.00	ท่อน	151.00	2,265.00	120.00	1,800.00	4,065.00	
	-Dia 3"	7.00	ท่อน	332.00	2,324.00	180.00	1,260.00	3,584.00	
	-Dia 4"	11.00	ท่อน	537.00	5,907.00	260.00	2,860.00	8,767.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ(ค่าของ 40% ค่าแรง 30% ราคาวัสดุท่อ)	1.00	รายการ	2,904.00	2,904.00	871.20	871.20	3,775.20	
	อุปกรณ์ยึดท่อ (วัสดุ 30%ของราคาท่อ/ค่าแรง 30%ของวัสดุ)	1.00	รายการ	3,950.10	3,950.10	1,185.03	1,185.03	5,135.13	
	ช่องทำความสะอาดที่พื้น (FCO)								
	-Dia 3"	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	300.00	1,200.00	2,800.00	
	-Dia 4"	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	400.00	1,600.00	4,400.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 3,000 ลิตร/วัน พร้อมฐานรองรับ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	พร้อมบ่อซึม Dia. 1.00 ปล่องซีเมนต์สำเร็จ								
	บ่อพักน้ำเสีย คสล.	6.00	ชุด	1,050.00	6,300.00	200.00	1,200.00	7,500.00	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.30 cm. รวมเป็นทรายรองท่อ	24.00	ม.	325.00	7,800.00	135.00	3,240.00	11,040.00	
	ประตุน้ำ Dia. 1"	1.00	ชุด	556.00	556.00	120.00	120.00	676.00	
	ประตุน้ำ Dia. 3/4"	1.00	ชุด	352.00	352.00	90.00	90.00	442.00	
	มาตรวัดน้ำ Dai 1"	1.00	ชุด	1,758.00	1,758.00	120.00	120.00	1,878.00	
	ระบบดับเพลิง								
	รวมหมุดทองระบบสุขภิบาล							89,713.33	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเทคโนโลยีการยาง ค.ส.ล. 2 ชั้น สถานที่ก่อสร้าง ด้านข้างอาคารปฏิบัติการยางฟองน้ำชนิดครีม ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										แบบเลขที่ BUILDING Rev.2 001/61		รายการเลขที่		แบบ ปร.4		แผ่นที่	
กอง การบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์ เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2562																	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ								
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน										
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร																
	ดวงโคม																
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W. ผาครอบชนิดตะแกรงสะท้อนแสง	24.00	ชุด	850.00	20,400.00	100.00	2,400.00	22,800.00									
	อลูมิเนียมสีเงิน																
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W. ผาครอบชนิดตะแกรงสะท้อนแสง	30.00	ชุด	1,600.00	48,000.00	100.00	3,000.00	51,000.00									
	อลูมิเนียมสีเงิน																
	- โคม DOWNLIGHT 1x15 W.สีเงินงา ผังผาพาดาน อุปกรณ์ครบชุด	21.00	ชุด	395.00	8,295.00	115.00	2,415.00	10,710.00									
	สวิตช์ไฟฟ้า																
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียวฝั่งผนัง	30.00	ชุด	70.00	2,100.00	80.00	2,400.00	4,500.00									
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทางฝั่งผนัง	2.00	ชุด	120.00	240.00	90.00	180.00	420.00									
	ตู้รับไฟฟ้า																
	ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้ 3 ขา ฝั่งผนัง	40.00	ชุด	250.00	10,000.00	100.00	4,000.00	14,000.00									
	ตู้ MDB พร้อมบัสบาร์ และอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00									
	สายไฟพร้อมเดินสายไฟฟ้าใบท้อ	147.00	จุด	580.00	85,260.00	150.00	22,050.00	107,310.00									
	MANUAL STATION พร้อมสาย Control	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	125.00	250.00	3,150.00									
	ALARM BELLS	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	125.00	250.00	2,150.00									
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							261,040.00									

