

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารบริการวิชาการกลางและอาคารเรียนรวม วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๐๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงห้องน้ำชาย หญิง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๑๐๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ปก รายการประมาณราคา จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร. ๖) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๓ แบบแสดงปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕) จำนวน ๖ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารและการจัดการทรัพย์สิน ประธานกรรมการ
  ๒. ผู้อำนวยการกองการบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์ กรรมการ
  ๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรัตน์ กรรมการและเลขานุการ



## รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงห้องนำอาคารบริการวิชาการกลางและอาคารเรียนรวม

สถานที่ ห้องนำโซน A, B, C ชั้น 1

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนงาน.....ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน กองการบริหารและการพัฒนาวิทยาศาสตร์.....

ประเภท งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารบริการวิชาการกลางและอาคารเรียนรวม

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ ห้องน้ำโซน A, B, C ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ 003/60

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4และปร.5

มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ... 9 พฤศจิกายน 2561 ...

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการ	10,192.84	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม+สุขภัณฑ์	704,863.27	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	389,474.89	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ตัวอักษร	1,104,531.00	
		1,104,500.00	
	ราคากลาง หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

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

วันที่ .....

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(.....ผู้อำนวยการกองการบริหารและการพัฒนาวิทยาศาสตร์.....)

วันที่ .....

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(.....นายจักรพงศ์ กาญจนรัตน์.....)

วันที่ .....

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

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

ประเภท งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารบริการวิชาการกลางและอาคารเรียนรวม

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ ห้องน้ำโซน A, B, C ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ 003/60

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ... ๙ พฤศจิกายน 2561 ...

หมายเหตุ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการ	8,260.00				
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม+สุขภัณฑ์	571,202.00				
3	หมวดงานสาขาภิบาล	315,619.85				
	<b>รวม</b>	<b>895,081.85</b>	<b>1.2340</b>		<b>1,104,531.00</b>	
<b>สรุป</b>	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน</b>				<b>1,104,531.00</b>	
	<b>ตัวอักษร</b>	<b>หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่พันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน</b>				
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(.....ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน.....)

วันที่ .....

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(.....ผู้อำนวยการกองการบริหารและการพัฒนาวิทยาศาสตร์.....)

วันที่ .....

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(.....นายจักรพงษ์ กาญจนรัตน์.....)

วันที่ .....

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารบริการวิชาการกลางและอาคารเรียนรวม  
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องน้ำโซน A, B, C ชั้น 1  
 ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 003/60  
 กอง การบริหารและบริหารพัฒนาศาสตร์  
 วันที่ 9 พฤศจิกายน 2561  
 แบบ ปร.4 แผนที่  
 รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสีบลึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเตรียมการ								
1.1	ห้องน้ำชง								
	โซน A								
	งานรื้อถอนโถส้วม (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	150.00	750.00	750.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนผนังกันห้องสำเร็จรูป	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนชุดอ่างล้างหน้า (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	
	<b>รวมโซน A</b>						<b>1,570.00</b>		
	โซน B								
	งานรื้อถอนโถส้วม (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	150.00	600.00	600.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนผนังกันห้องสำเร็จรูป	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนชุดอ่างล้างหน้า (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	
	<b>รวมโซน B</b>						<b>1,320.00</b>		
	โซน C								
	งานรื้อถอนโถส้วม (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	150.00	600.00	600.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนผนังกันห้องสำเร็จรูป	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนชุดอ่างล้างหน้า (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
	<b>รวมโซน C</b>						<b>1,240.00</b>		
	<b>รวมห้องน้ำชง</b>						<b>4,130.00</b>		
1.2	ห้องน้ำหญิง								
	โซน A								
	งานรื้อถอนโถส้วม (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	150.00	750.00	750.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนผนังกันห้องสำเร็จรูป	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนชุดอ่างล้างหน้า (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	80.00	400.00	400.00	
	<b>รวมโซน A</b>						<b>1,650.00</b>		
	โซน B								
	งานรื้อถอนโถส้วม (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	150.00	600.00	600.00	ชนกกอง
	งานรื้อถอนผนังกันห้องสำเร็จรูป	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	ชนกกอง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารบริการวิชาการกลางและอาคารเรียนรวม  
สถานที่ก่อสร้าง ห้องน้ำโชม A, B, C ชั้น 1

ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน  
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 003/60  
กอง การบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์  
เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

แบบ ป.ร.4  
แผ่นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานผูกปื้นคอกกรรมสิทธิ์พื้นที่								
2.1	ห้องน้ำชาย								
	โชม A								
	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	25.30	ตร.ม.	485.00	12,270.50	120.00	3,036.00	15,306.50	
	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ สำหรับรูป	5.00	ชุด	10,500.00	52,500.00	1,000.00	5,000.00	57,500.00	
	งานคานาดอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	2.40	ตร.ม.	1,200.00	2,880.00	150.00	360.00	3,240.00	
	งานจัดทำพร้อมติดตั้งโถส้วมนั่งราบแบบขั้นเดียว	5.00	ชุด	3,350.00	16,750.00	250.00	1,250.00	18,000.00	
	งานจัดทำพร้อมติดตั้งอ่างล้างน้ำแบบวางบนคานาดอร์	4.00	ชุด	1,650.00	6,600.00	200.00	800.00	7,400.00	
	งานจัดทำพร้อมติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง (ทางเข้า) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	300.00	300.00	5,800.00	
	<b>รวมโชม A</b>							<b>107,246.50</b>	
	โชม B								
	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	26.50	ตร.ม.	485.00	12,852.50	120.00	3,180.00	16,032.50	
	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ สำหรับรูป	4.00	ชุด	10,500.00	42,000.00	1,000.00	4,000.00	46,000.00	
	งานคานาดอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	2.16	ตร.ม.	1,200.00	2,592.00	150.00	324.00	2,916.00	
	งานจัดทำพร้อมติดตั้งโถส้วมนั่งราบแบบขั้นเดียว	4.00	ชุด	3,350.00	13,400.00	250.00	1,000.00	14,400.00	
	งานจัดทำพร้อมติดตั้งอ่างล้างน้ำแบบวางบนคานาดอร์	4.00	ชุด	1,650.00	6,600.00	200.00	800.00	7,400.00	
	งานจัดทำพร้อมติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง (ทางเข้า) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	300.00	300.00	5,800.00	
	<b>รวมโชม B</b>							<b>92,548.50</b>	
	โชม C								
	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	27.75	ตร.ม.	485.00	13,458.75	120.00	3,330.00	16,788.75	
	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ สำหรับรูป	4.00	ชุด	10,500.00	42,000.00	1,000.00	4,000.00	46,000.00	
	งานคานาดอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	2.50	ตร.ม.	1,200.00	3,000.00	150.00	375.00	3,375.00	
	งานจัดทำพร้อมติดตั้งโถส้วมนั่งราบแบบขั้นเดียว	4.00	ชุด	3,350.00	13,400.00	250.00	1,000.00	14,400.00	
	งานจัดทำพร้อมติดตั้งอ่างล้างน้ำแบบวางบนคานาดอร์	4.00	ชุด	1,650.00	6,600.00	200.00	800.00	7,400.00	
	งานจัดทำพร้อมติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง (ทางเข้า) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	300.00	300.00	5,800.00	
	<b>รวมโชม C</b>							<b>93,763.75</b>	
	<b>รวมห้องน้ำชาย</b>							<b>293,558.75</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารบริการวิชาการกลางและอาคารเรียนรวม  
 สถานที่ก่อสร้าง ห้องน้ำโซน A, B, C ชั้น 1  
 ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 003/60  
 กอง การบริหารและการพัฒนาบุคลากร  
 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561  
 แบบ ปร.4 แผ่นที่  
 รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ห้องน้ำหญิง								
	โซน A								
	งานพื้นปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	21.75	ตร.ม.	485.00	10,548.75	120.00	2,610.00	13,158.75	
	งานติดตั้งผนังห้องน้ำ สำเร็จรูป	5.00	ชุด	10,500.00	52,500.00	1,000.00	5,000.00	57,500.00	
	งานเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	3.60	ตร.ม.	1,200.00	4,320.00	150.00	540.00	4,860.00	
	งานจัดทาพร้อมติดตั้งโถ้วมั่งราบแบบชั้นเดียว	5.00	ชุด	3,350.00	16,750.00	250.00	1,250.00	18,000.00	
	งานจัดทาพร้อมติดตั้งอ่างล้างน้ำแบบวางบนเคาน์เตอร์	5.00	ชุด	1,650.00	8,250.00	200.00	1,000.00	9,250.00	
	งานจัดทาพร้อมติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง (ทางเข้า) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	300.00	300.00	5,800.00	
	<b>รวมโซน A</b>							<b>108,568.75</b>	
	โซน B								
	งานพื้นปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	16.80	ตร.ม.	485.00	8,148.00	120.00	2,016.00	10,164.00	
	งานติดตั้งผนังห้องน้ำ สำเร็จรูป	4.00	ชุด	10,500.00	42,000.00	1,000.00	4,000.00	46,000.00	
	งานเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (กว้าง 0.60 ม.)	2.10	ตร.ม.	1,200.00	2,520.00	150.00	315.00	2,835.00	
	งานจัดทาพร้อมติดตั้งโถ้วมั่งราบแบบชั้นเดียว	4.00	ชุด	3,350.00	13,400.00	250.00	1,000.00	14,400.00	
	งานจัดทาพร้อมติดตั้งอ่างล้างน้ำแบบวางบนเคาน์เตอร์	3.00	ชุด	1,650.00	4,950.00	200.00	600.00	5,550.00	
	งานจัดทาพร้อมติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง (ทางเข้า) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	300.00	300.00	5,800.00	
	<b>รวมโซน B</b>							<b>84,749.00</b>	



ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องนั่งอาศรัยบริการวิชาการกลางและอาคารเรียนรวม										แบบ ปร.4	
สถานที่ก่อสร้าง ห้องน้ำโชน A, B, C ชั้น 1										แผนที่	
ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน										รายการเลขที่	
คณะกรรมการกำกับราคากลาง										แบบเลขที่ 003/60	
										กอง การบริหารและการพัฒนาบุคลากร	
										เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาวัสดุของ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
3	หมวดงานผูกกบดาน										
3.1	โครงสร้างรูปร่างถังเก็บน้ำ										
	งานขุดดินวางถังเก็บน้ำได้ดิน	80.00	ลบ.ม.	-			120.00		9,600.00	9,600.00	
	คอนกรีต ST.240 ksc. (คอนกรีตฐานรองถัง)	10.50	ลบ.ม.	1,775.70			300.00		3,150.00	21,794.85	
	Wire Mesh 4 mm. @ 0.20 m.	35.00	ตร.ม.	30.00			5.00		175.00	1,225.00	
	<b>รวมโครงสร้างฐานรองถังเก็บน้ำ</b>									<b>32,619.85</b>	
3.2	งานระบบท่อและระบบสูบน้ำ/ระบบควบคุม										
	งานเชื่อมต่อระบบท่อ น้ำดี Steel ขนาด 4 นิ้ว ของเดิม	2.00	จุด	4,000.00			1,000.00		2,000.00	10,000.00	
	งานจัดหาพร้อมติดตั้งถังเก็บน้ำได้ดิน ความจุ 40 ลบ.ม.	1.00	ใบ	210,000.00			5,000.00		5,000.00	215,000.00	
	งานจัดหาพร้อมติดตั้ง Booster Pump ขนาด 2 แรงม้า แรงดัน 3 เฟส 380 V	1.00	ชุด	51,000.00			2,000.00		2,000.00	53,000.00	
	ถังลม 200 Psi , Q = 6-30 m <sup>3</sup> /Hr , H = 16 - 25 m.										
	ตู้ควบคุมระบบปั๊ม และเชื่อมต่อเมนไฟฟ้า	1.00	ชุด	4,000.00			1,000.00		1,000.00	5,000.00	
	<b>รวมงานระบบท่อและระบบสูบน้ำ/ระบบควบคุม</b>									<b>283,000.00</b>	
	<b>รวมหมวดงานผูกกบดาน</b>									<b>315,619.85</b>	