

# รายการประมาณราคา

งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

สถานที่ แปลงเพาะ / ฟาร์มเกษตร

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
 ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ประเภท งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
 สถานที่ แปลงเพาะ / ฟาร์มเกษตร  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ  
 แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เม.ย. 2566

หมายเหตุ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง คสล.	340,098.28				
2	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก	146,875.00				
3	หมวดงานหลังคา	61,286.00				
4	หมวดงานสถาปัตยกรรม	38,449.00				
5	หมวดงานประตู-หน้าต่าง	68,780.00				
6	หมวดงานประปา-สุขาภิบาล	41,341.00				
7	หมวดงานไฟฟ้า	40,835.00				
	รวม	737,664.28	1.3000		958,963.56	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				958,963.56	
	ตัวอักษร	เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบบทสตางค์				
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  .....

ประธานกรรมการ

18 เม.ย. 2566

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้งคณะนวัตกรรมการเกษตรและประมง

วันที่ .....

ลงชื่อ  .....

กรรมการ

18 เม.ย. 2566

หัวหน้างานโครงสร้างกายภาพและวิศวกรรม

วันที่ .....

ลงชื่อ  .....

กรรมการ

18 เม.ย. 2566

(.....นายพนทวัฒน์ จริ่งจิตร.....)

วันที่ .....

ลงชื่อ  .....

กรรมการและเลขานุการ

18 เม.ย. 2566

(.....นางสาวจุฑารัตน์ จอมประชา.....)

วันที่ .....

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ.....งานโครงสร้างกายภาพและวิศวกรรม สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี .....

ประเภท งานก่อสร้างโรงเรือนเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ แปลงเพาะ / ฟาร์มเกษตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4และปร.5 มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เม.ย. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโรงเรือนเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	958,963.56	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	958,963.56	
	ราคากลาง	958,963.56	
	ตัวอักษร		เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบบทสตางค์

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้งคณะนักตกรรมการเกษตรและประมง

วันที่ 18 เม.ย. 2566

ลงชื่อ  กรรมการ

หัวหน้างานโครงสร้างกายภาพและวิศวกรรม

วันที่ 18 เม.ย. 2566

ลงชื่อ  กรรมการ

(.....นายณนทวัฒน์ จริงจิตร์.....)

วันที่ 18 เม.ย. 2566

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

(.....นางสาวสุทาร์รัตน์ จอมประชา.....)

วันที่ 18 เม.ย. 2566





ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง แปลงเพาะ / ฟาร์มเกษตร  
 ฝ่าย/งาน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
 รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 สำนักกอง \_\_\_\_\_  
 เมื่อวันที่ 18 เม.ย. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลาด	7.40	กก.	32.00	236.80	-	-	236.80	
	ไม้แบบ + ค้ำยัน ( คิด 60% )	3.60	ตร.ม.	120.00	432.00	-	-	432.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	-	-	110.00	660.00	660.00	
	ตะปู	1.50	กก.	46.00	69.00	-	-	69.00	
	<b>รวมงานพื้น S2</b>				<b>26,118.40</b>		<b>4,770.00</b>	<b>30,888.40</b>	
1.7	ผนัง คสล.	9.60	ลบ.ม.	1,750.00	16,800.00	300.00	2,880.00	19,680.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	1.15	ตัน	26,680.00	30,682.00	3,300.00	3,795.00	34,477.00	
	DB12mm. SD40	37.00	กก.	32.00	1,184.00	-	-	1,184.00	
	ลาด	69.00	ตร.ม.	120.00	8,280.00	-	-	8,280.00	
	ไม้แบบ + ค้ำยัน ( คิด 60% )	115.00	ตร.ม.	-	-	110.00	12,650.00	12,650.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	29.00	กก.	46.00	1,334.00	-	-	1,334.00	
	ตะปู				<b>58,280.00</b>		<b>19,325.00</b>	<b>77,605.00</b>	
1.8	<b>วางระบายน้ำ</b>								
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	2.21	ลบ.ม.	1,750.00	3,867.50	300.00	663.00	4,530.50	
	RB9 SR24	0.09	ตัน	26,680.00	2,401.20	4,000.00	360.00	2,761.20	
	ลาด	2.78	กก.	32.00	88.96	-	-	88.96	
	ไม้แบบ + ค้ำยัน ( คิด 60% )	20.40	ตร.ม.	120.00	2,448.00	-	-	2,448.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	34.00	ตร.ม.	-	-	110.00	3,740.00	3,740.00	
	ตะปู	9.00	กก.	46.00	414.00	-	-	414.00	
	<b>รวมงานวางระบายน้ำ</b>				<b>9,219.66</b>		<b>4,763.00</b>	<b>13,982.66</b>	
	<b>รวมหมวดงานโครงสร้าง คสล.</b>				<b>180,968.62</b>		<b>67,542.00</b>	<b>340,098.28</b>	
2	<b>หมวดงานโครงสร้างเหล็ก</b>								
	จันทันเหล็กซี 100x50x20x2.3 มม.	37.00	ท่อน	1,050.00	38,850.00	-	-	38,850.00	
	แปเหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	36.00	ท่อน	1,050.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	อะเสเหล็กซี 100x50x20x2.3 มม.	19.00	ท่อน	1,050.00	19,950.00	-	-	19,950.00	
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	3,040.00	กก.	-	-	10.00	30,400.00	30,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเรียนพหุศึกษาเสด็จวันอาทิตย์  
 ประเภท / ปรแกรม  
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_  
 สำนักกอง กรม  
 เมื่อวันที่ 18 เม.ย. 2566

แบบปร.4 แผ่นที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีเหล็ก	265.00	ตร.ม.	40.00	10,600.00	35.00	9,275.00	19,875.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างเหล็ก								
3	หมวดงานหลังคา								
	Metal Sheet ทน 0.35 mm.	180.00	ตร.ม.	240.00	43,200.00	80.00	14,400.00	57,600.00	
	ครอปสันหลังคา	19.40	ม.	110.00	2,134.00	80.00	1,552.00	3,686.00	
	รวมหมวดงานหลังคา								
4	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	ผนังก่ออิฐฉาบสีเทา 7 ซม.	32.40	ตร.ม.	150.00	4,860.00	110.00	3,564.00	8,424.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	180.00	ตร.ม.	85.00	15,300.00	80.00	14,400.00	29,700.00	
	น้ำยักันซึม สสมปูนอาบ	5.00	ลิตร	65.00	325.00	-	-	325.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
5	หมวดงานประตู-หน้าต่าง								
	D1-ประตูบานแฉงตาข่าย 2 นิ้ว คร่าวเหล็กฉาก ขนาด 1.50x2.00 ม. (กxส)	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	450.00	900.00	5,300.00	
	วงกบล่องเหล็ก 1"x1" และอุปกรณ์ติดตั้ง								
	W1-หน้าต่างบานเหล็กตะแกรงกันมีย ขนาด 4.00x2.00 ม.	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	960.00	5,760.00	32,760.00	
	วงกบล่องเหล็ก 1"x1" และอุปกรณ์ติดตั้ง								
	W2-หน้าต่างบานเหล็กตะแกรงกันมีย ขนาด 5.00x2.00 ม.	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	1,200.00	2,400.00	13,400.00	
	วงกบล่องเหล็ก 1"x1" และอุปกรณ์ติดตั้ง								
	W3-หน้าต่างช่องลมอลูมิเนียม ขนาด 3.00x2.00 ม.	4.00	ชุด	3,550.00	14,200.00	780.00	3,120.00	17,320.00	
	วงกบอลูมิเนียม และอุปกรณ์ติดตั้ง								
	รวมหมวดงานประตู-หน้าต่าง								
6	หมวดงานประปา-สุขาภิบาล								
	ก๊อกน้ำ ขนาด 1/2"	18.00	ชุด	135.00	2,430.00	60.00	1,080.00	3,510.00	
	ท่อ PVC 1/2" class 13.5	7.00	ฟุต	200.00	1,400.00	55.00	385.00	1,785.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเรียนเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ  
 แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_ แบบ ปร.4 หน้าที่ 5  
 สถานที่ก่อสร้าง \_\_\_\_\_ ประเภท \_\_\_\_\_  
 ฝ่าย/งาน \_\_\_\_\_ กรม \_\_\_\_\_  
 ประมาณการโดย \_\_\_\_\_  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง \_\_\_\_\_  
 18 เม.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ PVC 1/2" class 8.5	12.00	ท่อน	137.00	1,644.00	50.00	600.00	2,244.00	
	มิเตอร์น้ำพร้อมประตุน้ำของเหลืองเข้า - ออก	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	110.00	110.00	1,610.00	
	วาล์ว ขนาด 1/2"	18.00	ชุด	128.00	2,304.00	60.00	1,080.00	3,384.00	
	วาล์ว ขนาด 4"	18.00	ชุด	1,240.00	22,320.00	90.00	1,620.00	23,940.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	488.00	488.00	300.00	300.00	788.00	
	ฝากระบายน้ำคอนกรีต	17.00	เมตร	180.00	3,060.00	60.00	1,020.00	4,080.00	
	<b>รวมหมวดงานประปา-สุขาภิบาล</b>				<b>32,086.00</b>		<b>5,175.00</b>	<b>41,341.00</b>	
7	หมวดงานไฟฟ้า								
	สายไฟ THW 1.0 Sq.mm.	80.00	ม.	8.00	640.00	5.00	400.00	1,040.00	
	สายไฟ THW 2.5 Sq.mm.	120.00	ม.	10.00	1,200.00	5.00	600.00	1,800.00	
	สายไฟ THW 1.5 Sq.mm.	100.00	ม.	8.00	800.00	5.00	500.00	1,300.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC 1"	250.00	ม.	17.00	4,250.00	10.00	2,500.00	6,750.00	
	ปลั๊กคิ่งผนัง + หน้ากาก	10.00	ชุด	45.00	450.00	-	-	450.00	
	สวิตซ์ทางเดียว 220V 16A	5.00	ชุด	65.00	325.00	20.00	100.00	425.00	
	ได้รับ 2 รูเสียบ มีกราวด์ 220V 20A	6.00	ชุด	80.00	480.00	20.00	120.00	600.00	
	หลอดไฟฟลูออโรสเซเนส LED 18 W	11.00	ชุด	220.00	2,420.00	50.00	550.00	2,970.00	
	งานเชื่อมต่อระบบเมนสายไฟของเดิมเชื่อมกับอาคารโรงเรียน	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	พร้อมสายเมนไฟฟ้า และงานทดสอบระบบกราวด์								
	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (โดยการ Tab จากแมนแรงต่ำของมหาวิทยาลัย)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	ตู้ LOAD CENTER พร้อมเบรกเกอร์	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง								
	<b>รวมหมวดงานไฟฟ้า</b>				<b>30,565.00</b>		<b>10,270.00</b>	<b>40,835.00</b>	