

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ปาล์มสู่อุตสาหกรรม Oleochemical พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างอาคาร คสล. 2 ชั้น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
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
 - ๖.๔ แบบแสดงปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕) จำนวน ๙ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารและการจัดการทรัพย์สิน ประธานกรรมการ
 ๒. ผู้อำนวยการกองการบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์ กรรมการ
 ๓. ดร.ธีรศักดิ์ ปิ่นวิชัย กรรมการ
 ๔. นายจักรพงษ์ กาญจนรัตน์ กรรมการและเลขานุการ

000050
9 ม.ค. 2562
09 05
644

รายการประมาณราคา

อาคารปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ป่าลมสุตสาหกรรม
Oleochemical พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม

สถานที่ ด้านข้างอาคารปฏิบัติการไม่ยาง
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

ประเภท อาคารปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ปาล์มสู่อุตสาหกรรม Oleochemical พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ ด้านข้างอาคารปฏิบัติการไม้ยาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ 004 Rev.1/2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ...8 มกราคม 2562...

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	อาคารปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ปาล์มสู่อุตสาหกรรม Oleochemical พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม	1 งาน	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง ตัวอักษร	5,002,605.39	
		5,000,000.00	
		ห้าล้านบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

วันที่

ลงชื่อ กรรมการ
(.....ผู้อำนวยการกองการบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์.....)

วันที่

ลงชื่อ กรรมการ
(.....ดร. ธีรศักดิ์ ปิ่นวิชัย.....)

วันที่

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(.....นายจักรพงษ์ กาญจนรัตน์.....)

วันที่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

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

ประเภท อาคารปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ปาล์มอุตสาหกรรม Oleochemical พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ ด้านข้างอาคารปฏิบัติการไม้ยาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ 004 Rev.1/2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 9 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2562

หมายเหตุ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง คสล.	680,967.34				
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	2,758,500.00				
3	หมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง	70,204.55				
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	389,280.00				
	รวม	3,898,951.89	1.2350		4,815,205.59	
5	หมวดครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	175,140.00		1.07	187,399.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				5,002,605.39	
	ตัวอักษร	ห้าล้านสองพันหกร้อยห้าบาทสามสิบเก้าสตางค์				
	เผื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

วันที่

ลงชื่อ กรรมการ
(.....ผู้อำนวยการกองการบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์.....)

วันที่

ลงชื่อ กรรมการ
(.....ดร. ธีรศักดิ์ ปิ่นวิชัย.....)

วันที่

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(.....นายจักรพงศ์ กาญจนรัตน์.....)

วันที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์พลาสติก Oleochemical พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม										แบบ ปร.4	
สถานที่ก่อสร้าง ด้านข้างอาคารปฏิบัติการฝ่าย										รายการเลขที่	
ฝ่าย/งาน										004 Rev.1/2561	
ประมาณการโดย										การบริหารและการพัฒนาอุตสาหกรรม	
คณะกรรมการกำกับจากราคากลาง										8 มกราคม 2562	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง										
	งานฐานราก										
	เสาเข็ม ค.ร.ร. []-0.35x0.35x1.00 ม. DOWEL BAR ยาว 3.00 ม.	30.00	ต้น	5,235.00	157,050.00	900.00	27,000.00			184,050.00	
	เหล็ก 4-DB 16 มม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 45 ต้น/ต้น	12.00	ต้น	4,750.00	57,000.00	700.00	8,400.00			65,400.00	
	เสาเข็ม ค.ร.ร. []-0.35x0.35x8.00 ม. DOWEL BAR ยาว 3.00 ม.										
	เหล็ก 4-DB 16 มม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ต้น/ต้น	12.00	ต้น	3,350.00	40,200.00	900.00	10,800.00			51,000.00	
	เสาเข็ม ค.ร.ร. []-0.25x0.25x1.00 ม. DOWEL BAR ยาว 3.00 ม.										
	เหล็ก 4-DB 16 มม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 20 ต้น/ต้น	42.00	ต้น	-	-	300.00	12,600.00			12,600.00	
	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มหน้าตัด 0.35 ม.	12.00	ต้น	-	-	250.00	3,000.00			3,000.00	
	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มหน้าตัด 0.25 ม.	110.00	ลบ.ม.	-	-	90.00	9,900.00			9,900.00	
	ขุดดินและถมคืน (ขุดลึก 1.00-1.50 ม.)	198.00	ลบ.ม.	450.00	89,100.00	60.00	11,880.00			100,980.00	
	ทรายหยาบบดอัดแบบ (ถมในบริเวณอาคาร)	4.00	ลบ.ม.	1,682.00	6,728.00	250.00	1,000.00			7,728.00	
	คอนกรีตหยาบ	27.00	ลบ.ม.	1,775.00	47,925.00	296.00	7,992.00			55,917.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240 ksc CUBE)										
	ไม้แบบ										
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70%)	126.00	ตร.ม.	120.00	15,120.00	-	-			15,120.00	
	ไม้คร่าวตีไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	54.00	ลบ.พ.	100.00	5,400.00	-	-			5,400.00	
	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งไม้แบบ (100%)	180.00	ตร.ม.	-	-	105.00	18,900.00			18,900.00	
	ตะปู (ใช้ 0.30 กก./ตร.ม)	54.00	กก.	37.38	2,018.52	-	-			2,018.52	
	เหล็กเส้นกลม SR-24										
	-RB 6 มม.	13.20	กก.	23.34	308.09	2.90	38.28			346.37	
	-RB 9 มม.	225.00	กก.	22.26	5,008.50	2.90	652.50			5,661.00	
	เหล็กข้ออ้อย SD-40										
	-DB 12 มม.	580.00	กก.	21.88	12,690.40	2.90	1,682.00			14,372.40	
	-DB 16 มม.	2,265.00	กก.	21.67	49,082.55	2.90	6,568.50			55,651.05	
	-DB 20 มม.	735.00	กก.	21.67	15,927.45	2.90	2,131.50			18,058.95	
	งานผูกเหล็ก (ใช้ 0.03 กก./เหล็ก 1 กก.)	114.55	กก.	30.94	3,544.05	-	-			3,544.05	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ปาล์มอุตสาหกรรม Oleochemical พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม										แบบ บร.4 แผนที่	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังอากาศ ตำบลวังน้ำเย็น										รายการเลขที่	
ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน										004 Rev.1/2561	
คณะกรรมการกำกับหนควราคากลาง										กอง	
										การบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์	
										8 มกราคม 2562	
										เมื่อวันที่	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	งานบ่อน้ำและกำจัดปลวก โดยวิธีฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ (ภายในอาคาร)	641.50	ตร.ม.	80.00	51,320.00	-	-	51,320.00			
	รวมงานฐานราก							680,967.34			
	งานโครงสร้าง ชั้น 1, ชั้น 2, ชั้นหลังคา										
	คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 240 ksc CUBE)	235.00	ลบ.ม.	1,775.00	417,125.00	296.00	69,560.00	486,685.00			
	คอนกรีตโครงสร้างกันซึม (f'c = 240 ksc CUBE)	20.50	ลบ.ม.	1,875.00	38,437.50	296.00	6,068.00	44,505.50			
	ไม้แบบ										
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70%)	56.70	ตร.ม.	120.00	6,804.00	-	-	6,804.00			
	ไม้ค้ำยันยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	24.30	ลบ.พ.	100.00	2,430.00	-	-	2,430.00			
	ค่าแรงบรกดอบ และติดตั้งไม้แบบ (100%)	81.00	ตร.ม.	-	-	105.00	8,505.00	8,505.00			
	ตะปู (ใช้ 0.30 กก./ตร.ม)	24.30	กก.	37.38	908.33	-	-	908.33			
	เหล็กเส้นกลม SR-24										
	-RB 6 มม.	2,275.00	กก.	23.34	53,098.50	2.90	6,597.50	59,696.00			
	-BR 9 มม.	4,255.00	กก.	22.26	94,716.30	2.90	12,339.50	107,055.80			
	เหล็กข้ออ้อย SD-40										
	-DB 12 มม	1,265.00	กก.	21.88	27,678.20	2.90	3,668.50	31,346.70			
	-DB 16 มม	3,685.00	กก.	21.67	79,853.95	2.90	10,686.50	90,540.45			
	-DB 20 มม	1,440.00	กก.	21.67	31,204.80	2.90	4,176.00	35,380.80			
	งานผูกเหล็ก (ใช้ 0.03 กก./เหล็ก 1 กก.)	387.60	กก.	30.94	11,992.34	-	-	11,992.34			
	พื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. กว้าง 0.30 ม. (LL 300 กก./ตร.ม.)	32.00	ตร.ม.	240.00	7,680.00	40.00	1,280.00	8,960.00			
	พื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. กว้าง 0.30 ม. (LL 400 กก./ตร.ม.)	278.00	ตร.ม.	265.00	73,670.00	40.00	11,120.00	84,790.00			
	คอนกรีต TOPPING (f'c = 210 ksc CUBE)	15.50	ลบ.ม.	1,875.00	29,062.50	296.00	4,588.00	33,650.50			
	wire mesh Dia. 4 มม. @ 0.20 ม.	278.00	ตร.ม.	35.00	9,730.00	5.00	1,390.00	11,120.00			
	รวมงานโครงสร้าง ชั้น 1, ชั้น 2, ชั้นหลังคา							1,024,370.43			
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ										
	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	88.00	ทอน	748.00	65,824.00	-	-	65,824.00			

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์พลาสติก Oleochemical พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม										แบบ ป.ร.4	
สถานที่ก่อสร้าง ด้านข้างอาคารปฏิบัติการเลี้ยง										รายการเลขที่	
ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน										แบบเลขที่ 004 Rev.1/2561	
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										กอง การบริหารและการพัฒนาวิทยาศาสตร์	
										เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2562	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
2	หม้อต้มกลั่นโดยกรรม										
	งานวัสดุผสมหลังคา										
	แผ่น METAL SHEET ทน 0.35 มม. ผนวกับความร้อน PE ทน 5.0 มม.	476.80	ตร.ม.	185.00	88,208.00	60.00	28,608.00	116,816.00			
	ครอบข้าง METAL SHEET	78.00	ม.	145.00	11,310.00	40.00	3,120.00	14,430.00			
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ คอมพิวเตอร์ ระบุอุณหภูมิ	96.00	ม.	135.00	12,960.00	70.00	6,720.00	19,680.00			
	รวมงานวัสดุผสมหลังคา							150,926.00			
	งานฝ้าเพดาน										
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอบสังกะสี ทาสี	808.00	ตร.ม.	260.00	210,080.00	60.00	48,480.00	258,560.00			
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น ทน 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่า	36.00	ตร.ม.	285.00	10,260.00	60.00	2,160.00	12,420.00			
	เหล็กอบสังกะสี ทาสี										
	ฝ้าฉาบปูนเรียบ (เคลือบ ส.ส.ส. ด้านหน้าอาคาร)	25.00	ตร.ม.	90.00	2,250.00	80.00	2,000.00	4,250.00			
	รวมงานฝ้าเพดาน							275,230.00			
	งานผนัง										
	ผนังก่ออิฐสามัญข้อถึงกัน ครึ่งแผ่น	825.00	ตร.ม.	180.00	148,500.00	60.00	49,500.00	198,000.00			
	งานฉาบปูนเรียบผนัง	1,435.00	ตร.ม.	100.00	143,500.00	60.00	86,100.00	229,600.00			
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	155.00	ตร.ม.	80.00	12,400.00	60.00	9,300.00	21,700.00			
	บุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสี ขนาด 20x40 ซม.	50.00	ตร.ม.	285.00	14,250.00	100.00	5,000.00	19,250.00			
	บุหินกาบ Kansai	15.00	ตร.ม.	650.00	9,750.00	150.00	2,250.00	12,000.00			
	แผงระแนงเหล็กกล่อ่ง 4"x6"x3.2 มม. เว้นระยะ 10 ซม	9.00	ตร.ม.	525.00	4,725.00	180.00	1,620.00	6,345.00			
	ผนังปูนแผ่น ALUMINUM COMPOSITE โครงเคร่าเหล็กกล่อ่ง	335.00	ตร.ม.	1,450.00	485,750.00	130.00	43,550.00	529,300.00			
	ขนาด 1"x2"x2.3mm.										
	เดิน - พื้นหลัง ค.ส.ล.	495.00	ม.	25.00	12,375.00	15.00	7,425.00	19,800.00			
	บัวไม้ลามิเนต กว้าง 4 นิ้ว	35.00	ม.	65.00	2,275.00	60.00	2,100.00	4,375.00			
	รวมงานผนัง							1,040,370.00			

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ Oleochemical พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม										แบบ ป.ร.4	
สถานที่ก่อสร้าง ด้านข้างอาคารปฏิบัติการไม่ยาง										รายการเลขที่	
ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน										แบบเลขที่ 004 Rev.1/2561	
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										กอง การบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์	
										เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2562	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	งานพื้น										
	F1 ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm	211.00	ตร.ม	350.00	73,850.00	150.00	31,650.00	105,500.00			
	F2 ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก กั้นลิ้น ขนาด 20x20 cm	36.00	ตร.ม	285.00	10,260.00	100.00	3,600.00	13,860.00			
	F3 ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก กั้นลิ้น ขนาด 30x30 cm	350.00	ตร.ม	285.00	99,750.00	100.00	35,000.00	134,750.00			
	F4 ผิวพื้น EPOXY สีเขียวอ่อน ทน 3 มม. (EPOXY SELF LEVELLING)	75.00	ตร.ม	650.00	48,750.00	100.00	7,500.00	56,250.00			
	F6 ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมันเรียบ	225.00	ตร.ม	65.00	14,625.00	60.00	13,500.00	28,125.00			
	F6 ผิวพื้นปูนโกลีมนท หน้า 0.12 มม. ลายไม้	32.00	ตร.ม	450.00	14,400.00	80.00	2,560.00	16,960.00			
	ปูนทรายปรับระดับ	868.00	ตร.ม	100.00	86,800.00	40.00	34,720.00	121,520.00			
	รวมงานพื้น							476,965.00			
	งานประตู่ + หน้าต่าง										
	D1. บานเปิดคู่	18.00	ชุด	3,985.00	71,730.00	620.00	11,160.00	82,890.00			
	D2. บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	2,780.00	5,560.00	460.00	920.00	6,480.00			
	D3. บานเปิดเดี่ยว	4.00	ชุด	3,025.00	12,100.00	460.00	1,840.00	13,940.00			
	W1 บานเลื่อนสลัก ด้านบนเป็นช่องแสง	26.00	ชุด	3,050.00	79,300.00	420.00	10,920.00	90,220.00			
	W2 บานเลื่อนสลัก ด้านบนเป็นช่องแสง	1.00	ชุด	2,955.00	2,955.00	390.00	390.00	3,345.00			
	W3 ช่องแสงบานติดตาย	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	840.00	2,520.00	6,270.00			
	W4 ช่องแสงบานติดตาย	2.00	ชุด	1,105.00	2,210.00	280.00	560.00	2,770.00			
	W5 บานกระทุ้งเดี่ยว	6.00	ชุด	1,120.00	6,720.00	250.00	1,500.00	8,220.00			
	W6 บานกระทุ้งคู่ ด้านบน+ด้านล่าง เป็นช่องแสง	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	980.00	980.00	11,480.00			
	รวมงานประตู่ + หน้าต่าง							225,615.00			
	งานสุขภัณฑ์										
	โถชักโครกชนิดเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	3,850.00	30,800.00	290.00	2,320.00	33,120.00			
	สายฉีดชำระ สายโยนโยม	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	60.00	480.00	4,080.00			
	ที่ใส่กระดาษชำระฝั่งผนัง	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	80.00	640.00	3,440.00			
	อ่างล้างหน้าเคลื่อนที่สี่เหลี่ยมเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	2,850.00	11,400.00	290.00	1,160.00	12,560.00			

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์พลาสติกอุตสาหกรรม Oleochemical พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม										แบบ ปร.4	
สถานที่ก่อสร้าง ด้านข้างอาคารปฏิบัติการไม่ยาง										แบบเลขที่ 004 Rev.1/2561	
ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน										รายการเลขที่	
คณะกรรมการกำกับราคากลาง										กอง การบริหารและการพัฒนาอุตสาหกรรม	
										เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2562	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	โปกส์ทวาทายเคิลือบสี	4.00	ชุด	2,250.00	9,000.00	250.00	1,000.00	10,000.00			
	แผ่นกันไอน้ำพลาสติก	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	150.00	300.00	2,000.00			
	กระจอกจ่ายยาลดแรงดัน 1.00 ม.	4.80	ม.	800.00	3,840.00	80.00	384.00	4,224.00			
	เคาน์เตอร์ คล. มีว. พื้นแกรนิตกว้าง 0.60 ม.	4.80	ม.	1,350.00	6,480.00	500.00	2,400.00	8,880.00			
	ตะแกรงกรองผสมผงชนิดกัลลิน Dia. 2"	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	40.00	320.00	2,560.00			
	ผนังห้องสำรับรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ห้อง	12,500.00	100,000.00	1,000.00	8,000.00	108,000.00			
	รวมงานติดตั้ง							188,864.00			
	งานทาสี										
	ทาสีผนังชั้นบนทาสีภายนอกอาคาร Acrylic 100% เกรด Shield	1,575.00	ตร.ม	45.00	70,875.00	30.00	47,250.00	118,125.00			
	ทาสีผนังชั้นบนทาสีภายในอาคาร Acrylic 100% เกรด Shield	675.00	ตร.ม	65.00	43,875.00	35.00	23,625.00	67,500.00			
	รวมงานทาสี							185,625.00			
	งานเบ็ดเตล็ด										
	ตกแต่งบันได										
	- งานพอกบันไดฉาบปูนกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน 30x30 cm	14.00	ตร.ม	285.00	3,990.00	100.00	1,400.00	5,390.00			
	- ชั้นบันไดฉาบปูนกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน 30x30 cm	109.00	ตร.ม	285.00	31,065.00	100.00	10,900.00	41,965.00			
	- ฉาบบันได AL ฝั่งเส้น PVC สีดำ	250.00	ม.	85.00	21,250.00	40.00	10,000.00	31,250.00			
	ราวกันตกและราวบันได (เสา STAINLESS + ตะแกรงเหล็กฉีก) พร้อมทาสี	90.00	ม.	1,150.00	103,500.00	120.00	10,800.00	114,300.00			
	ชื่ออาคาร ตัวหนังสือ ตามแบบ ทำด้วยสแตนเลส	40.00	ตัว	450.00	18,000.00	100.00	4,000.00	22,000.00			
	รวมงานทาสี							214,905.00			
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							2,758,500.00			

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่									
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์พลาสติก Oleochemical พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม					รายการเลขที่				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลท่าอากาศยานบุรีรัมย์					004 Rev.1/2561				
ฝ่าย/งาน ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน					กอง การบริหารและการพัฒนาอุตสาหกรรม				
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2562				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หม้อต้มน้ำสูบน้ำกลั่นระดับตั้ง								
	เดินท่อประปา PVC 13.5								
	-Dia 1/2"	15.00	ท่อน	47.00	705.00	60.00	900.00	1,605.00	
	-Dia 3/4"	10.00	ท่อน	58.00	580.00	60.00	600.00	1,180.00	
	-Dia 1"	6.00	ท่อน	64.00	384.00	80.00	480.00	864.00	
	เดินท่อระบายอากาศ+ท่อน้ำทิ้ง+ท่อส้วม PVC 8.5								
	-Dia 1 1/2"	5.00	ท่อน	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
	-Dia 2"	12.00	ท่อน	151.00	1,812.00	120.00	1,440.00	3,252.00	
	-Dia 3"	6.00	ท่อน	332.00	1,992.00	180.00	1,080.00	3,072.00	
	-Dia 4"	9.00	ท่อน	537.00	4,833.00	260.00	2,340.00	7,173.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ(ค่าของ 40% ค่าแรง 30% วัสดุท่อ)	1.00	รายการ	2,379.20	2,379.20	713.76	713.76	3,092.96	
	อุปกรณ์ยึดท่อ (วัสดุ 30%ของราคาท่อ/ค่าแรง 30%ของวัสดุ)	1.00	รายการ	3,234.30	3,234.30	970.29	970.29	4,204.59	
	ช่องทำความสะอาดที่พื้น (FCO)								
	-Dia 3"	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	300.00	900.00	2,100.00	
	-Dia 4"	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	400.00	1,200.00	3,300.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 3,000 ลิตร/วัน กรองกระดาษกรองใรอากาศ	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	5,000.00	5,000.00	21,500.00	
	+ฐานพร้อม ป่อซีม Dia. 1.00 ป่อซีมขนาดสำเร็จ								
	ป่อพ่นน้ำเสีย คลล.	5.00	ชุด	1,050.00	5,250.00	200.00	1,000.00	6,250.00	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 30 ซม. รวมปูนทรายรอยต่อ	19.00	ม.	325.00	6,175.00	135.00	2,565.00	8,740.00	
	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 Dia 1"	1.00	ชุด	1,758.00	1,758.00	120.00	120.00	1,878.00	
	รวมหม้อต้มน้ำสูบน้ำกลั่นระดับตั้ง							70,204.55	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์พลาสติกนำเสียอุตสาหกรรม Oleochemical พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม		แบบเลขที่ 004 Rev.1/2561		รายการเลขที่		แบบ ปร.4		แผนที่	
สถานที่ก่อสร้าง ดำเนินงานก่อสร้าง		กอง		การบริหารและการพัฒนาอุตสาหกรรม					
ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง งานจัดการทรัพย์สิน		เมื่อวันที่		8 มกราคม 2562					
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดตุ๊กกึ่งประกอบอาคาร								
	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาด 15 Lbs.	8.00	เครื่อง	1,600.00	12,800.00	80.00	640.00	13,440.00	
	เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน ขนาด 2 x 35 w. 12v พร้อมปลั๊กรับ 3 ช่อง	6.00	ชุด	3,050.00	18,300.00	150.00	900.00	19,200.00	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 37,000 BTU พร้อมติดตั้ง	3.00	เครื่อง	42,500.00	127,500.00	5,000.00	15,000.00	142,500.00	
	รวมหมวดตุ๊กกึ่งประกอบอาคาร							175,140.00	