

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน : สรุปค่าก่อสร้างและสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

แบบเลขที่ :

แบบ ปร.4 , ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุงและงานตกแต่งภายใน ค่า Factor F รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	1,025,075.00 1.3067 1,339,424.38		
2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,486,682.24 174,067.757 2,660,750.00		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	รวมค่าก่อสร้าง	4,000,174.38	
	สี่ล้านหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบแปดสตางค์			
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการพิเศษ (ราคากลาง)	รวมราคาหลังพิเศษ	4,000,000.00	
	(สี่ล้านบาทถ้วน)			

- หมายเหตุ 1. จำนวน/ปริมาณวัสดุให้เป็นไปตามข้อเท็จจริงของรายการที่จะก่อสร้างหรือปรับปรุง
2. ราคาวัสดุและค่าแรงงานให้ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดหรือราคาท้องถิ่นเป็นเกณฑ์
3. ห้ามเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์ม และให้ใช้โปรแกรม Excel เท่านั้น
4. ในกรณีจำนวนและรายละเอียดครุภัณฑ์ตามแบบรูปรายการขัดแย้งกับ BOQ ให้ยึด BOQ เป็นหลัก

() () () () ()

ประธานกรรมการกำหนด กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : สรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรบริการและการท่องเที่ยว

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

แบบเลขที่ :

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวนหน้า

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุง	1,025,075.00	1.3067	1,339,424.38	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง factor F = เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				

ตาราง Factor F ปี 2566

รวมค่าก่อสร้าง

1,339,424.38

ขนาดเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ ประกาศกรมบัญชีกลาง ว.499 วันที่ 28 ส.ค. 2566 เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ร้อยละ 7%

()

ประธานกรรมการกำหนด
ราคากลาง

()

กรรมการกำหนดราคากลาง

()

กรรมการกำหนดราคากลาง

()

กรรมการกำหนดราคากลาง

()

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรการบริการและการท่องเที่ยว

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

แบบเลขที่ :

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวนหน้า

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	2,486,682.24	174,067.76	2,660,750.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว				2,660,750.00	

.....
 ()
 ประธานกรรมการกำหนด
 ราคากลาง

.....
 ()
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 ()
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 ()
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 ()
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานปรับปรุง								
1	หมวดงานรื้อถอนและขนย้าย	1	งาน		-		41,000	41,000	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่ง	1	งาน		493,160		151,400	644,560	
3	หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง	1	งาน		21,690		34,200	55,890	
4	หมวดงานระบบปรับอากาศ	1	งาน		-		13,500	13,500	
5	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์บิวอิน	1	งาน		215,325		54,800	270,125	
	รวมรายการที่ 1-5				730,175		294,900	1,025,075	

.....
()

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานรื้อถอนและขนย้าย								
	งานปิดกัน Site	1	เหมา			12,000	12,000	12,000	
	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสงเดิม	1	เหมา			4,000	4,000	4,000	
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมเพื่อย้ายตำแหน่ง(ไม่ทิ้ง)	3	ชุด			4,000	12,000	12,000	
	งานรื้อถอนประตูเดิม	1	เหมา			1,000	1,000	1,000	
	งานขนย้าย	1	เหมา			12,000	12,000	12,000	
	รวมรายการที่ 1 หมวดงานรื้อถอนและขนย้าย					33,000	41,000	41,000	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่ง								
2.1	งานพื้น								
	F1 งานปูพื้นกระเบื้องยาง SPC หนา 4 มม.	124	ตร.ม.	650	80,600	200	24,800	105,400	
	- งานปรับระดับพื้น (SELF LEVELING) 3 มม.	124	ตร.ม.	250	31,000	120	14,880	45,880	
	F1.1 พื้นเวที	22	ตร.ม.	2,850	62,700	400	8,800	71,500	
	- โครงเหล็กกล่อง ขนาด 75x75 มม. หนา 2.0 มม. ทาสีกันสนิม								
	- โครงเหล็กกล่อง ขนาด 75x38 มม. หนา 2.0 มม. ทาสีกันสนิม								

.....

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

()

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	- เพลทเหล็กขนาด 6 นิ้วหนา 6 มม.								
	- แผ่นพื้นวีวาร์บอร์ดขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 20 มม.								
	- พื้นกระเบื้องยาง SPC หนา 4 มม.								
	บัวพื้น PVC ขนาด 4"	36	ม.	250	9,000	100	3,600	12,600	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	C0 ฝ้าเพดานฉาบเรียบเดิม ซ่อมแซมทาสี	132	ตร.ม.	150	19,800	150	19,800	39,600	
	- ซ่อมแซมฝ้า จุดที่ชำรุด								
	- ทาสีฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานฉาบเรียบยกหลิบบลอนไฟ Strip LED Warmlight	30	ม.	350	10,500	200	6,000	16,500	
	- แผ่นยิปซัมชนิดมาตรฐาน หนา 9 มม.								
	- โครงคร่าวระบบฝ้าเพดาน ฉาบเรียบ + กริด ฉากริมฉาบเรียบ								
	- ขอบหัว ฉาบเรียบ, โครงลวด 4 มม. , สแตนเลส สปริงปรับระดับ 4 มม.								

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
()

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2.3	งานผนัง								
	P1 ผนังเดิมทาสี	38	ตร.ม.	150	5,700	100	3,800	9,500	
	- งานเตรียมผิวปูนเก่า								
	P2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสี	20	ตร.ม.	820	16,400	790	15,800	32,200	
	- ก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 9 ซม.	20	ตร.ม.						
	- เสาดิน และคานทับหลัง	26.5	ม						
	- ฉาบปูนเรียบ	40	ตร.ม.						
	- ทาสี	40	ตร.ม.						
	P3 ผนังโครงคร่าว C LINE กรูแผ่น HMR หนา 9มม. ปิดผิวลามิเนต (บุด้านเดียว) ระบุภายหลัง	14	ตร.ม.	1,640	22,960	930	13,020	35,980	
	- เหล็กดำ ตัว C ขนาด 75x45x15 มม. หนา 2.0 มม. มอก. @0.40 ม. ทาสีกันสนิม								
	- ไม้ HMR หนา 9 มม (คิด 1 ด้าน)								
	- ติดแผ่นลามิเนต ทาวกาวยาง								
	P4 ผนังไม้ระแนงสำเร็จ ขนาดร่อง 25มม. สีไม้อ่อน	14	ตร.ม.	2,500	35,000	350	4,900	39,900	

.....

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

()

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2.4	งานประตู								
	D1 ประตูไม้ HMR บานเปิดคู่ ขนาด 2.20x2.75 m.	2	ชุด	36,000	72,000	6,000	12,000	84,000	
	- โครงไม้สะเดาขนาด 1x2 ทาน้ำมันกันปลวก @0.25-0.35 ม.								
	- ไม้ HMR หนา 6 มม.								
	- ช่องกระจกใส หนา 6 มม.								
	- ลามิเนตลายไม้								
	- บานพับสแตนเลส								
	- ชุดดัดล๊อคยูแมอร์ทิสล๊อค สำหรับประตูทางเข้า								
	- กลอนฝังสแตนเลส								
	- มือจับประตูรอบไม้ธรรมชาติ ขนาดยาว 40-45 มม. (คู่)								
	W1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ลูกฟักกระจกใสหนา 6มม. ขนาด 4.75x1.15 m.	3	ชุด	42,500	127,500	8,000	24,000	151,500	
	รวมรายการที่ 2 หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่ง				493,160		151,400	644,560	

.....

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

()

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
3	หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง								
3.1	งานแสงสว่าง								
	L2 โคมไฟแทร็คไลท์พร้อมราง								
	- รางไฟแทร็คไลท์ + ตัวปิดหัวจ่าย ยาว 1.5 เมตร	1	ชุด	500	500	150	150	650	
	- โคมไฟแทร็คไลท์ (โคมเปล่า)	3	ชุด	400	1,200	100	300	1,500	
	- หลอดไฟ MR16 GU5.3 7W สำหรับโคมไฟแทร็คไลท์ warm white	3	ชุด	280	840	50	150	990	
	L3 LED Strip warm white	30	ม.	350	10,500	50	1,500	12,000	
	สวิตช์ไฟ	1	ชุด	250	250	100	100	350	
	ปลั๊กเต้าเสียบคู่ มีกราวด์	20	ชุด	300	6,000	100	2,000	8,000	
	ท่อโลหะ Flex 1/2", 3/4" ,1"	1	เหมา	2,400	2,400			2,400	
	Fitting & Installation	1	เหมา			30,000	30,000	30,000	
	รวมรายการที่ 3 หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง				21,690		34,200	55,890	
4	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
	งานย้ายเครื่องปรับอากาศ(เดิม) พร้อมล้างทำความสะอาด	3	ชุด			4,500	13,500	13,500	
	รวมรายการที่ 4 หมวดงานระบบปรับอากาศ				-		13,500	13,500	

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย :บัญชีงานก่อสร้าง 2566/ ราคาจากพาณิชย์จังหวัด/สืบราคา 3 ราย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
5	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ Built-in								
	BF-1 ผ้าม่านตกแต่งไวท์บอร์ดและทีวี ขนาด 6.03x2.32ม.	1	ชุด	84,500	84,500	22,000	22,000	106,500	
	BF-2 โต๊ะทำงานสำหรับอาจารย์ ขนาด L1.80+1.60xH1.10xW0.70 ม.	1	ชุด	39,000	39,000	9,000	9,000	48,000	
	BF-3 ตู้เซิร์ฟเวอร์	1	ชุด	27,500	27,500	8,000	8,000	35,500	
	BF-4 ตู้เก็บอุปกรณ์การสอน	1	ชุด	24,000	24,000	7,500	7,500	31,500	
	BW-1 ผ้าม่านตกแต่งหุ้มเสา	4	ชุด	8,500	34,000	1,500	6,000	40,000	
	CB-1 กล่องรางม่าน กว้าง 0.20 x สูง 0.40 ม.	11.5	ม.	550	6,325	200	2,300	8,625	
	รวมรายการที่ 5 หมวดงานเฟอร์นิเจอร์บิ้วอิน				215,325		54,800	270,125	

.....
()

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะกรบริการและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	ระบบภาพ	1	งาน		980,100.00		65,000.00	1,045,100.00	
2	ระบบเสียง	1	งาน		1,016,400.00		118,000.00	1,134,400.00	
3	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัวและงานป้าย	1	งาน		472,050.00	-	9,200.00	481,250.00	
	รวมรายการที่ 1-3				2,468,550.00		192,200.00	2,660,750.00	

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
()

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	ระบบภาพ								
	สำหรับการบรรยาย								
1.1	กระดานสอน Interactive Touch Screen ขนาด 86 นิ้ว	1	ชุด	285,000.00	285,000.00			285,000.00	
1.2	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพ HDMI ขาเข้า 4 พอร์ต ขาออก 1 พอร์ต	1	ชุด	23,000.00	23,000.00			23,000.00	
1.3	อุปกรณ์ขยายสัญญาณภาพ HDMI ขาเข้า 1 พอร์ต ขาออก 8 พอร์ต	1	ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	
1.4	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	1	ชุด	24,000.00	24,000.00			24,000.00	ICT 2566
1.5	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1	ชุด	3,800.00	3,800.00			3,800.00	ICT 2566
1.6	สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์บน Cloud รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
1.7	อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณภาพและเสียงไร้สาย (Wireless Sharing)	1	ชุด	39,500.00	39,500.00			39,500.00	
1.8	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA	1	ชุด	32,000.00	32,000.00			32,000.00	ICT 2566
1.9	งานติดตั้งระบบ Testing & Commissioning	1	ระบบ			35,000.00	35,000.00	35,000.00	

.....
()

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	สำหรับการประชุม Conference								
1.10	กระดานสอน Interactive Touch Screen ขนาด 86 นิ้ว	1	ชุด	285,000.00	285,000.00			285,000.00	
1.11	คอมพิวเตอร์ Mini PC	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
1.12	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Android TV ขนาด 60 นิ้ว	4	ชุด	35,000.00	140,000.00			140,000.00	
1.13	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA	1	ชุด	32,000.00	32,000.00			32,000.00	ICT 2566
1.14	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	1	ชุด	24,000.00	24,000.00			24,000.00	ICT 2566
1.15	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1	ชุด	3,800.00	3,800.00			3,800.00	ICT 2566
1.16	สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์บน Cloud รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
1.17	อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณภาพและเสียงไร้สาย (Wireless Sharing)	1	ชุด	39,500.00	39,500.00			39,500.00	
1.18	งานติดตั้งระบบ Testing & Commissioning	1	ระบบ			30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมรายการที่ 1 ระบบภาพ				980,100.00		65,000.00	1,045,100.00	
2	ระบบเสียง								

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
()

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	สำหรับการบรรยาย								
2.1	เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สายแบบ Digital Wireless Receiver	2	ชุด	25,500.00	51,000.00			51,000.00	
2.2	เครื่องส่งสัญญาณไมโครโฟนมือถือแบบ Digital Wireless Microphone	1	ชุด	15,600.00	15,600.00			15,600.00	
2.3	เครื่องส่งสัญญาณไมโครโฟนหนีบปากเสื้อแบบ Digital Wireless Lavalier Microphone	1	ชุด	18,800.00	18,800.00			18,800.00	
2.4	เครื่องขยายเสียง Digital PA Amplifier 5 Zones ขนาด 240 วัตต์	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
2.5	ลำโพงแบบ 2-Way Ceiling Speaker	14	ชุด	5,500.00	77,000.00			77,000.00	
2.6	ดิจิตอลมิกเซอร์ 8 CHANNEL	1	ชุด	21,500.00	21,500.00			21,500.00	
2.7	เครื่องรับ-ส่งสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย แบบหนีบปาก Wireless	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
2.8	งานติดตั้งระบบ Testing & Commissioning	1	ระบบ			60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	สำหรับการประชุม Conference								
2.9	เครื่องขยายเสียงDigital PA Amplifier ขนาด 120 วัตต์ (Bluetooth)	1	ชุด	22,000.00	22,000.00			22,000.00	
2.10	ลำโพงแบบติดผนัง 2-way bass-reflex ขนาด 30 วัตต์	4	ชุด	4,500.00	18,000.00			18,000.00	
2.11	ดิจิตอลมิกเซอร์ 8 CHANNEL	1	ชุด	21,500.00	21,500.00			21,500.00	

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2.12	ชุดไมค์ประชุมดิจิตอลแบบไร้สาย 20+1 คน ประกอบด้วย	1	ชุด	586,000.00	586,000.00			586,000.00	
	- ไมค์ประธานแบบไร้สาย	1	เครื่อง						
	- ไมค์ผู้ร่วมประชุมแบบไร้สาย	20	เครื่อง						
	- เครื่องควบคุมไมค์ประชุม	1	เครื่อง						
2.13	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่อัจฉริยะพร้อมแบตเตอรี่ 24 ก้อน	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
2.14	ชุดกล้อง Video Conference แบบ PTZ	1	ชุด	75,000.00	75,000.00			75,000.00	
2.15	ตู้เก็บอุปกรณ์มีล้อเลื่อน	1	ชุด	40,000.00	40,000.00			40,000.00	
2.16	งานติดตั้งระบบ Testing & Commissioning	1	ระบบ			58,000.00	58,000.00	58,000.00	
	รวมรายการที่ 2 ระบบเสียงหอประชุม				1,016,400.00		118,000.00	1,134,400.00	
3	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัวและงานป้าย								
3.1	F1 เก้าอี้สำหรับอาจารย์	1	ชุด	4,800.00	4,800.00		-	4,800.00	
3.2	F2 เก้าอี้พนักพิงหลัง 4 ขา มีล้อ พับเก็บได้	56	ชุด	3,300.00	184,800.00			184,800.00	
3.3	F3 โต๊ะพับล้อเลื่อน แผ่นบังหน้าเหล็ก ขนาด 150 cm.	28	ชุด	8,500.00	238,000.00			238,000.00	

.....

.....

()

()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : รายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ประมาณการวันที่ -----

คำนวณราคากลางโดย : สืบราคา 3 ราย/ ICT 2566/ CCTV 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2.3	ผ้าม่านทึบแสง ขนาด 5.5x2.75 ม.	3	ชุด	7,500.00	22,500.00		-	22,500.00	
	BS-1 ป้ายชื่อห้อง พลาสวูด หนา 10 มม. ทำสี	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	BS-2 ป้ายโลโก้คณะ พลาสวูด หนา 10 มม ทำสีและขนาดตามแบบ	1	ชุด		-		-	-	
	- ตัวอักษร "PSU" ขนาด 23 ซม. ตามแบบ	3	ตัวอักษร	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	
	- ตัวอักษร "FACULTY OF HOSPITALITY AND TOURISM" ขนาด 4 ซม.	30	ตัวอักษร	350.00	10,500.00	150.00	4,500.00	15,000.00	
	- ตัวอักษร "PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY" ขนาด 2 ซม.	25	ตัวอักษร	250.00	6,250.00	150.00	3,750.00	10,000.00	
	รวมรายการที่ 2 เฟอร์นิเจอร์ลอยตัวและงานป้าย				472,050.00		9,200.00	481,250.00	

.....
()

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
()

กรรมการกำหนดราคากลาง

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๔๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำและแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบและใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี แต่เนื่องจากค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่พิจารณาจากอัตราส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๗ ต่อปี ดังนั้น กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้ง ปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กฤษณา หิรัณโณ

(นางสาวกฤษณา หิรัณโณ)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th



ประกาศกรมบัญชีกลาง
เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป นั้น

จากการสำรวจ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่มีอัตราส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เท่ากับร้อยละ ๖.๙๐ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่อัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง โดยหน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ใหม่ได้จาก www.gprocurement.go.th หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

นางสาวกุลยา ตันติเตมิท

(นางสาวกุลยา ตันติเตมิท)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมศรีตรัง(2508)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะการบริหารและการท่องเที่ยว

จังหวัด -----

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3020
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2960
		15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - { $\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)}$ }		20	1.2535
		25	1.2265
		30	1.2181
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	= 1,025,075.00	40 1.2177
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1,000,000.00	50 1.2176
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 2,000,000.00	60 1.2078
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3067	70 1.2067
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3051	80 1.2067
แทนค่า $1.3067 - \left[\frac{(1.3067 - 1.3051) \times (1,025,075.00 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน - บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3067</u>		90	1.2066
		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
		250	1.2031
		300	1.2969
		350	1.2884
		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา