

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเวทีห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสัมมนาอาคารเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วิทยาเขตวังไกลกังวล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดค่าก่อสร้าง	1,207,631.79	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	403,390.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,611,021.79	
	ราคากลาง	1,611,021.79	
ตัวอักษร	หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันยี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์		



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตักดี ศิริรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ทวีศักดิ์ รุ่งศักดิ์ทวีกุล)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์นพดล สุดสุข)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าใช้จ่ายซื้อครุภัณฑ์

แบบ ปร.5 (ข) แผ่นที่ 3

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเวทีห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสัมมนาการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วิทยาเขตวังไกลกังวล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ตำบลหนองแก อำเภอบางพลี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	377,000.00	26,390.00	403,390.00	
รวมค่าก่อสร้าง				403,390.00	

  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ศีรีรัตน์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (อาจารย์ทวีศักดิ์ รุ่งศักดิ์วิทกุล)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (อาจารย์นพดล สูดস্য)  
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเวทีห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสัมมนาอาคารเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วิทยาเขตวังไกลกังวล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรม	135,097.00	1.3040	176,166.49	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	676,929.00	1.3040	882,715.42	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	114,072.00	1.3040	148,749.89	
		926,098.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,207,631.79	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 88.00 ตรม. เฉลี่ย 13,723.09 บาท/ตร.ม.

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ศีรีรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....  
(อาจารย์ทวีศักดิ์ รุ่งศักดิ์ทวีกุล)  
กรรมการกำหนดราคากลาง  
.....  
(อาจารย์นพดล สุดสุข)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเวทีห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสัมมนาอาคารเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วิทยาเขตวังไกลกังวล จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรม								
1.1	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.	76.00	ท่อน	493.00	37,468.00	170.00	12,920.00	50,388.00	
1.2	เหล็กกล่องขนาด 100x100x3.2 มม.	28.00	ท่อน	1,407.00	39,396.00	538.00	15,064.00	54,460.00	
1.3	เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	24.00	ท่อน	470.00	11,280.00	244.00	5,856.00	17,136.00	
1.4	Steel Plate ขนาด 4x8 ฟุตหนา 2 มม.	9.00	แผ่น	987.00	8,883.00	470.00	4,230.00	13,113.00	
	<b>รวมงาน</b>				<b>97,027.00</b>		<b>38,070.00</b>	<b>135,097.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสัมมนาอาคารเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษาจังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
2.1.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	30.00	ตร.ม.	292.00	8,760.00	75.00	2,250.00	11,010.00	
2.2	งานพื้นและงานบันได								
2.2.1	พื้นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม. - พื้นปูพรมอัด	52.00	แผ่น	945.00	49,140.00	50.00	2,600.00	51,740.00	
2.2.2	ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3.5x30 ซม.	85.00	ตร.ม.	300.00	25,500.00	150.00	12,750.00	38,250.00	
2.2.3	ลูกตั้งไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.6x20 ซม.	8.00	แผ่น	530.00	4,240.00	200.00	1,600.00	5,840.00	
2.3	งานผนัง	10.00	แผ่น	380.00	3,800.00	200.00	2,000.00	5,800.00	
2.3.1	ผนัง ยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว ปิดผิววอลเปเปอร์	75.00	ตร.ม.	250.00	18,750.00	100.00	7,500.00	26,250.00	
2.3.2	ผนัง ยิปซัมบอร์ด หนา 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว ปิดผิวลามีเนต	60.00	ตร.ม.	435.00	26,100.00	88.00	5,280.00	31,380.00	
2.3.3	ผนัง ยิปซัมบอร์ด หนา 6 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน ปิดผิวลามีเนต	76.00	ตร.ม.	853.00	64,828.00	128.00	9,728.00	74,556.00	



แบบ พร.4 หน้าที่ 3  
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเวทีห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสัมมนาอาคารเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วิทยาลัยเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม จำนวน 1 งาน แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สีนํ้ามันทับหน้า (Enamel) 2 เทียว								
2.4.2	งานทาสีปูนใหม่								
	งานทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% ทาฝ้าเพดาน	30.00	ตร.ม.	33.00	990.00	34.00	1,020.00	2,010.00	
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
2.4.3	งานทาสีไม้จริง								
	งานทาสีย้อมเนื้อไม้และรักงานเนื้อไม้	6.00	ตร.ม.	94.00	564.00	38.00	228.00	792.00	
	- สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 เทียว								
	- สีย้อมไม้ 3 เทียว								
	<b>รวมงาน</b>				<b>592,024.00</b>		<b>84,905.00</b>	<b>676,929.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสัมมนาอาคารเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร ตำบลหนองแขก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	ดวงโคมไฟ								
3.1.1	โคมเพดาน หลอดกลม 1X32วัตต์ ครอบผ่าแก้ว/อะคริลิก	7.00	ชุด	400.00	2,800.00	115.00	805.00	3,605.00	
3.1.2	โคมเพระย้า ขนาดโคม 60x60x280 ซม.	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,500.00	3,500.00	38,500.00	
3.1.3	แถบไฟเส้น LED สี	104.00	เมตร	200.00	20,800.00	25.00	2,600.00	23,400.00	
3.2	งานเดินสายไฟ								
3.2.1	สายไฟดวงโคม	8.00	ชุด	82.00	656.00	76.00	608.00	1,264.00	
3.2.2	สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์	9.00	ชุด	420.00	3,780.00	110.00	990.00	4,770.00	
3.3	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ								
3.3.1	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์, มานีร์ภัย	4.00	ชุด	167.00	668.00	90.00	360.00	1,028.00	
3.3.2	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว แบบฝังพื้น (POP UP) 10A 250V	5.00	ชุด	2,300.00	11,500.00	265.00	1,325.00	12,825.00	
3.4	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า								
3.4.1	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
3.5	ชิ้นส่วนและองค์ประกอบอื่นๆ								
3.5.1	ฟิว EMT สำหรับร้อยสายไฟ	106.00	เมตร	92.00	9,752.00	38.00	4,028.00	13,780.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเวทีห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสัมมนาการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วิทยาเขตวังไกลกังวล จำนวน 1 งาน แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
3.6	งานติดตั้งครุภัณฑ์									
	3.6.1 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ WXGA ขนาด 7500 ANSI	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	3.6.2 ลิฟท์เครื่องมือตัดมีเดียโปรเจคเตอร์	1.00	งาน	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	<b>รวมงาน</b>							<b>24,216.00</b>	<b>114,072.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเวทีห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสัมมนาอาคารเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษาเขตวังไกลกังวล จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดครุภัณฑ์								
4.1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ WXGA ขนาด 7500 ANSI	1	ชุด	282,000.00	282,000.00	-	-	282,000.00	
4.2	ลิฟท์เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	<b>รวมงาน</b>				<b>377,000.00</b>		<b>-</b>	<b>377,000.00</b>	