



โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง  
รับที่: ๕๕  
วันที่: ๓๑.๑๖  
๑๐.๐  
ครุฑ

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางผังแม่บท กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี โทร.๐-๒๓๑๐-๘๑๑๓

ที่ อว ๐๖๐๑.๐๑๐๗.๕/ ๑๑ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ๔ ห้อง จำนวน ๑ งาน โรงเรียนสาธิต  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายมัธยม)

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน (ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน)

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยรามคำแหงที่ ๔๑๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ๔ ห้อง จำนวน ๑ งาน  
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายมัธยม) รายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว  
เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๓๑,๐๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) พร้อมนี้ได้ส่งใบกำหนดราคากลางมา  
ด้วยแล้ว จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายคมสันต์ พงษ์พินิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางยุวดี รักดีวานิช)

หัวหน้างานวิจัยสถาบัน รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

๒๑ ก.พ. ๒๕๖๖

อนุมัติ  
/  
รองอธิการบดี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาธิษฐ์ นากกระแสร์)

รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน

๕๑ มี.ค. ๒๕๖๖



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ๔ ห้อง จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน, งานติดตั้งฝ้าเพดาน, งานปูพื้นกระเบื้องยาง, งานทาสีผนัง, งานติดตั้งระบบไฟฟ้า, งานโต๊ะปฏิบัติการ, งานตู้เก็บอุปกรณ์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๓,๖๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายคมสันต์ พงษ์พินิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๒ นายประพจน์ สมรรถไธ กรรมการ

๗.๓ นายปวินท์ สว่างนุวัตรกุล กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

๗.๔

๗.๕

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 4 ห้อง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/กลุ่มงานที่ 1	3,631,036.58	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,631,036.58	
	ราคากลาง	3,631,000.00	
	ราคากลาง 3,631,000.00 (สามล้านหกแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

(นายคมสันดี พงษ์พิณีจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประพจน์ สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปวินท์ สว่างนุวัตรกุล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง



กลุ่มงานที่ 1/งาน ก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 4 ห้อง จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายมัธยม)  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/กลุ่มงานที่ 1	2,787,530.00	1.3026	3,631,036.58	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง			3,631,036.58	

คิดเป็นเงินประมาณ

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน .....-..... ตร.ม. เฉลี่ย .....-..... บาท/ตร.ม.

(นายคมสันต์ พงษ์ทินิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประพจน์ สมรรถโท)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปวินท์ สว่างนวัตกรกุล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



กลุ่มงานที่ 1 /งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 4 ห้อง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

20 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>กลุ่มงานที่ 1</b>									
1	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1								
1.1	งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	1	งาน					5,000.00	
1.2	งานรื้อเฟอร์นิเจอร์เดิม	1	งาน					10,000.00	
1.3	งานรื้อฝ้าเพดาน	1	งาน					5,000.00	
1.4	งานรื้อเคาเตอร์ ค.ส.ล.	1	งาน					10,000.00	
1.5	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ	82	ตร.ม.	300.00	24,600.00	150.00	12,300.00	36,900.00	
1.6	งานปูพื้นกระเบื้องยาง	82	ตร.ม.	450.00	36,900.00	120.00	9,840.00	46,740.00	
1.7	งานทาสีผนังภายในใหม่	98	ตร.ม.	60.00	5,880.00	40.00	3,920.00	9,800.00	
1.8	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ 2 หลอด	9	ชุด	2,000.00	18,000.00	300.00	2,700.00	20,700.00	
1.9	สวิตซ์เปิด-ปิด ไฟฟ้า	3	ชุด	200.00	600.00	150.00	450.00	1,050.00	
1.10	งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน					5,000.00	
1.11	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด 750x7200x800 มม.	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	1,000.00	1,000.00	151,000.00	
1.12	โต๊ะปฏิบัติการ ขนาด 750x1500x800 มม.	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	3,000.00	3,000.00	28,000.00	
1.13	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 400x1000x2700 มม.	5	ตู้	25,000.00	125,000.00	3,000.00	15,000.00	140,000.00	
1.14	ตู้เก็บกล่องจุลทรรศน์ ขนาด 530x1200x2700 มม.	4	ตู้	50,000.00	200,000.00	6,000.00	24,000.00	224,000.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน (1)</b>								<b>693,190.00</b>	
<b>2 ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2</b>									
2.1	งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	1	งาน					5,000.00	
2.2	งานรื้อเฟอร์นิเจอร์เดิม	1	งาน					10,000.00	
2.3	งานรื้อฝ้าเพดาน	1	งาน					5,000.00	
2.4	งานรื้อเคาเตอร์ ค.ส.ล.	1	งาน					10,000.00	
2.5	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ	82	ตร.ม.	300.00	24,600.00	150.00	12,300.00	36,900.00	
2.6	งานปูพื้นกระเบื้องยาง	82	ตร.ม.	450.00	36,900.00	120.00	9,840.00	46,740.00	
2.7	งานทาสีผนังภายในใหม่	98	ตร.ม.	60.00	5,880.00	40.00	3,920.00	9,800.00	
2.8	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ 2 หลอด	9	ชุด	2,000.00	18,000.00	300.00	2,700.00	20,700.00	
2.9	สวิตซ์เปิด-ปิด ไฟฟ้า	3	ชุด	200.00	600.00	150.00	450.00	1,050.00	
2.10	งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน					5,000.00	
2.11	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด 750x7200x800 มม.	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	1,000.00	1,000.00	151,000.00	
2.12	โต๊ะปฏิบัติการติด ขนาด 750x1500x800 มม.	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	3,000.00	3,000.00	28,000.00	
2.13	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 400x1000x2700 มม.	5	ตู้	25,000.00	125,000.00	3,000.00	15,000.00	140,000.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน (2)</b>								<b>469,190.00</b>	





กลุ่มงานที่ 1 /งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 4 ห้อง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายมัธยม)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

20 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ห้องปฏิบัติการชีววิทยา								
3.1	งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	1	งาน					5,000.00	
3.2	งานรื้อเฟอร์นิเจอร์เดิม	1	งาน					10,000.00	
3.3	งานรื้อฝ้าเพดาน	1	งาน					5,000.00	
3.4	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ	121	ตร.ม.	300.00	36,300.00	150.00	18,150.00	54,450.00	
3.5	งานปูพื้นกระเบื้องยาง	121	ตร.ม.	450.00	54,450.00	120.00	14,520.00	68,970.00	
3.6	งานทาสีผนังภายในใหม่	121	ตร.ม.	60.00	7,260.00	40.00	4,840.00	12,100.00	
3.7	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ 2 หลอด	13	ชุด	2,000.00	26,000.00	300.00	3,900.00	29,900.00	
3.8	สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า	5	ชุด	200.00	1,000.00	150.00	750.00	1,750.00	
3.9	งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน					7,000.00	
3.10	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด 750x8790x800 มม.	1	ชุด	155,000.00	155,000.00	10,000.00	10,000.00	165,000.00	
3.11	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 400x1000x2700 มม.	7	ตัว	25,000.00	175,000.00	3,000.00	21,000.00	196,000.00	
3.12	ตู้เก็บกล่องจุลทรรศน์ ขนาด 530x1200x2700 มม.	5	ชุด	50,000.00	250,000.00	6,000.00	30,000.00	280,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน (3)</b>							<b>835,170.00</b>	
4	ห้องปฏิบัติการเคมี								
4.1	งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	1	งาน					5,000.00	
4.2	งานรื้อผนังเบา	1	งาน					5,000.00	
4.3	งานรื้อเฟอร์นิเจอร์เดิม	1	งาน					10,000.00	
4.4	งานรื้อฝ้าเพดาน	1	งาน					5,000.00	
4.5	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ	164	ตร.ม.	300.00	49,200.00	150.00	24,600.00	73,800.00	
4.6	งานปูพื้นกระเบื้องยาง	164	ตร.ม.	450.00	73,800.00	120.00	19,680.00	93,480.00	
4.7	งานทาสีผนังภายในใหม่	1	งาน					60,000.00	
4.8	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์	21	ชุด	2,000.00	42,000.00	300.00	6,300.00	48,300.00	
4.9	สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า	4	ชุด	200.00	800.00	150.00	600.00	1,400.00	
4.10	งานกันผนังห้อง	1	งาน					150,000.00	
4.11	งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน					5,000.00	
4.12	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด 750x10430x800 มม.	1	ชุด	190,000.00	190,000.00	1,000.00	1,000.00	191,000.00	
4.13	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด 750x6680x800 มม.	1	ชุด	130,000.00	130,000.00	1,000.00	1,000.00	131,000.00	
4.14	ชุดฝักบัวล้างตัวล้างตาฉุกเฉิน	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน (4)</b>							<b>789,980.00</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน</b>							<b>2,787,530.00</b>	