

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

อาคารปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	อาคารปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ	2,388,700.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	357,100.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	
	รวมค่าก่อสร้าง	2,745,800.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	2,745,000.00	****
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น สองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน		

ประมาณราคาเมื่อ

8 กุมภาพันธ์ 2561

อัตราน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ลิตรละ 27.59 บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปปกร พรหมปั้น)

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชวลิต ปัญญาอิสระ)

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เชื้อเกต)

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการใช้ BOQ นี้ ให้ผู้เสนอราคา งบประมาณวัสดุและราคาออกก่อน แล้วกรอกราคาในการเสนอราคาใหม่

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท อาคารปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ
- สถานที่ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- แบบเลขที่ รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปจ. 4 จำนวน 3 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	อาคารปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ	1,832,146.64			
	รวมค่างานก่อสร้าง	1,832,146.64	1.3038	2,388,752.79	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,388,752.79	
	คิดเป็นเงินประมาณ ( สองล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน )			2,388,700.00	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,160 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 1,106 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชวลิต ปัญญาอิสระ)

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เชื้อเกต)

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มทร. ตะวันออก จ. ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

8 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	โต๊ะแลป 8 ชุด								
	- เปลี่ยนไฟเมก้า	24.48	ตร.ม	2,000.00	48,960.00	-	-	48,960.00	
	- เปลี่ยนท่อน้ำ	1.00	งาน	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- ซ่อมไม้ฝู + งานสี	4.00	งาน	19,740.00	78,960.00	-	-	78,960.00	
	- โต๊ะลิ้นชัก 2.4x0.4 ม.	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	รวมงานโต๊ะแลป 8 ชุด				135,430.00		-	135,430.00	
2	งานปูกระเบื้อง								
	- กระเบื้องเคลือบปูพื้น ขนาด 0.30x0.30 ม.	1,055.00	ตร.ม	320.00	337,600.00	158.00	166,690.00	504,290.00	
	- กระเบื้องเคลือบปูพื้น ทางเดินชั้น 1 ขนาด 0.30x0.30 ม.	96.00	ตร.ม	320.00	30,720.00	158.00	15,168.00	45,888.00	
	- กระเบื้องเคลือบปูพื้น โถงทางเข้าอาคาร ขนาด 0.30x0.30	64.00	ตร.ม	320.00	20,480.00	158.00	10,112.00	30,592.00	
	รวมงานปูกระเบื้อง				388,800.00		191,970.00	580,770.00	
3	งานสี								
	- งานขุดลอกสี	4,217.00	ตร.ม	15.00	63,255.00	10.00	42,170.00	105,425.00	
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า	4,217.00	ตร.ม	20.00	84,340.00	10.00	42,170.00	126,510.00	
	- งานทาสีฝ้า, เพดาน	2,400.00	ตร.ม	35.00	84,000.00	30.00	72,000.00	156,000.00	
	- งานทาสีภายใน	2,930.00	ตร.ม	35.00	102,550.00	30.00	87,900.00	190,450.00	
	- งานทาสีภายนอก	1,287.00	ตร.ม	40.00	51,480.00	34.00	43,758.00	95,238.00	
	รวมงานสี				385,625.00		287,998.00	673,623.00	
4	งานซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งห้อง LAB								
	- งานรื้อท่อเดิม	240.00	ม.	-	-	20.00	4,800.00	4,800.00	
	- ท่อ PVC เกรด 8.5 Dia.2"	320.00	ม.	45.00	14,400.00	40.00	12,800.00	27,200.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	-	5,760.00	-	1,728.00	7,488.00	
	- ซ่อมท่อรอยรั่วบริเวณท่อน้ำทิ้งห้องน้ำชั้น 1,2	8.00	จุด	800.00	6,400.00	200.00	1,600.00	8,000.00	
	รวมงานซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งห้อง LAB				26,560.00		20,928.00	47,488.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มทร. ตะวันออก จ. ชลบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

8 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานหลังคา								
	รีดถอนกระเบื้องลอนคู่	320.00	ตร.ม.	-	-	20.00	6,400.00	6,400.00	
	รีดถอนฝ้าโครงเคร่าทีบาร์	30.42	ตร.ม.	-	-	20.00	608.40	608.40	
	- หลังคาเมทัลชีท 0.47 มม.+ฉนวนกันความร้อน หนา 5 มม.(Bolt type)	320.00	ตร.ม.	360.00	115,200.00	70.00	22,400.00	137,600.00	
	- ครอบสัน+flashing	96.00	ม.	120.00	11,520.00	-	-	11,520.00	
	- ทาสีน้ำมัน 2 เที่ยว	192.00	ตร.ม.	50.00	9,600.00	38.00	7,296.00	16,896.00	
	- ทากันซึม	160.00	ตร.ม.	300.00	48,000.00	100.00	16,000.00	64,000.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ชนิดธรรมดา ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี	122.40	ตร.ม.	238.00	29,131.20	75.00	9,180.00	38,311.20	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น โครงเคร่า T-Bar @ 0.60x0.60 m.	30.42	ตร.ม.	210.00	6,388.20	52.00	1,581.84	7,970.04	
	รวมงานซ่อมหลังคา				219,839.40		63,466.24	283,305.64	
6	งานประตู								
	ประตู D1	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,500.00	6,500.00	26,500.00	
	ประตู D2	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	5,000.00	5,000.00	20,500.00	
	ฉากกันห้อง PVC แบบทึบ ขนาด 7.05x2.70 เมตร	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,500.00	3,500.00	15,500.00	
	รวมงานประตู				47,500.00		15,000.00	62,500.00	
7	งานปรับปรุงไฟฟ้าชั้น 2								
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x10 sq.mm.	100.00	ม.	49.30	4,930.00	16.00	1,600.00	6,530.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 100A 3P, 4 wire 12 วงจรย่อย	5.00	ตู้	6,500.00	32,500.00	2,000.00	10,000.00	42,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	-	1,650.00	-	500.00	2,150.00	
	รวมงานปรับปรุงไฟฟ้าชั้น 2				37,430.00		11,600.00	49,030.00	

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ
- สถานที่ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- แบบเลขที่ รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	333,800	23,366	357,166	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			357,166.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน		357,100.00	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสีปกร พรหมปั้น)

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชวลิต ปัญญาอิสระ)

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

