



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ต่อเติมห้องประชุมภาคทวิศกรรมโยธา

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง ภาคทวิศกรรมโยธา มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20131

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

2 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
	รื้อถอนครอบข้าง Flashing	20.70	ม.	-	-	50.00	1,035.00	1,035.00	
	รื้อถอนหลังคา - ฝ้าเพดาน	36.87	ตร.ม.	-	-	50.00	1,843.50	1,843.50	
	รื้อถอนโคมไฟ	15.00	โคม	-	-	50.00	750.00	750.00	
	รื้อถอนราวกันตก เหล็ก	15.50	ม.	-	-	50.00	775.00	775.00	
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอน</b>				-		<b>4,403.50</b>	<b>4,403.50</b>	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	เพลาท 150x150x9 มม.	8.00	แผ่น	200.00	1,600.00	100.00	800.00	2,400.00	
	พุกเคมี M16	32.00	ตัว	100.00	3,200.00	20.00	640.00	3,840.00	
	เสา H-beam 100x100x17.2 กก./ม.	3.00	ท่อน	3,921.60	11,764.80	1,238.40	3,715.20	15,480.00	
	เพลาท หัวเสา 100x100x9 มม.	3.00	แผ่น	200.00	600.00	100.00	300.00	900.00	
	อะเส □ 100x100x2.3 มม.	503.42	กก.	37.38	18,817.84	12.00	6,041.04	24,858.88	
	จันทัน □ 75x45x2.3 มม.	223.30	กก.	37.38	8,346.95	12.00	2,679.60	11,026.55	
	แป C 75x45x20x2.3 มม	563.30	กก.	37.38	21,056.15	12.00	6,759.60	27,815.75	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำทับหน้า(สีน้ำเงิน) 2 รอบ	116.47	ตร.ม.	65.00	7,570.55	35.00	4,076.45	11,647.00	
	<b>รวมหมวดงานโครงสร้าง</b>				<b>72,956.30</b>		<b>25,011.89</b>	<b>97,968.19</b>	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	80.00	ตร.ม.	250.00	20,000.00	56.00	4,480.00	24,480.00	
	เอ็นทับหลัง	40.00	ม.	45.00	1,800.00	25.00	1,000.00	2,800.00	
	งานฉาบปูนเรียบ	160.00	ตร.ม.	85.00	13,600.00	50.00	8,000.00	21,600.00	แผ่นที่ 2



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ผนัง Fibercement ทน 6 มม. ปิดช่องหน้าต่าง ฉาบเรียบ ทาสี	14.00	ตร.ม.	500.00	7,000.00	45.00	630.00	7,630.00	
3.2	<b>งานประตูหน้าต่างและฝ้าเพดาน</b>								
	ประตูอลูมิเนียมด้ามบานเปิดเดี่ยว กระจกหนา 6 มม. ขนาด 0.80 x2.00 ม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	ประตูอลูมิเนียมด้าม กระจกหนา 6 มม. ขนาด 2.05x2.45 ม.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมด้าม กระจกหนา 6 มม. ขนาด 2.00x2.00 ม.	3.00	ชุด	9,900.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมด้ามกระจกทั้ง กระจกหนา 6 มม. ขนาด 0.60x1.20	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี	129.60	ตร.ม.	240.00	31,104.00	75.00	9,720.00	40,824.00	
3.3	<b>งานทาสี</b>								
	ทาสีรองพื้นปูนใหม่ผนัง	167.00	ตร.ม.	20.00	3,340.00	10.00	1,670.00	5,010.00	
	ทาสีรองพื้นฝ้าเพดาน	130.00	ตร.ม.	20.00	2,600.00	10.00	1,300.00	3,900.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ผนัง	161.00	ตร.ม.	40.00	6,440.00	34.00	5,474.00	11,914.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ฝ้าเพดาน	130.00	ตร.ม.	40.00	5,200.00	34.00	4,420.00	9,620.00	
3.4	<b>งานหลังคา</b>								
	แผ่น Metalsheet ทน 0.30 มม.	129.60	ตร.ม.	150.00	19,440.00	70.00	9,072.00	28,512.00	
	โครงคร่าวสำหรับครอบข้าง	6.15	ตร.ม.	250.00	1,537.50	150.00	922.50	2,460.00	
	ครอบ Flashing Metalsheet	50.40	ตร.ม.	140.00	7,056.00	50.00	2,520.00	9,576.00	
3.6	<b>งานอื่นๆ</b>								
	งานทาสีราวกันตก	7.90	ม.	100.00	790.00	80.00	632.00	1,422.00	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>172,507.50</b>		<b>49,840.50</b>	<b>222,348.00</b>	
4	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>								แผ่นที่ 3



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ต่อเติมห้องประชุมภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20131

แบบเลขที่ - - รายการเลขที่ -

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 2 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สายไฟ THW ขนาด 1.5 sq.mm.	250.00	ม.	5.77	1,442.50	5.00	1,250.00	2,692.50	
	สายไฟ THW ขนาด 2.5 sq.mm.	250.00	ม.	8.55	2,137.50	5.00	1,250.00	3,387.50	
	สายไฟ THW ขนาด 6.0 sq.mm. (เครื่องปรับอากาศ)	60.00	ม.	12.90	774.00	10.00	600.00	1,374.00	
	สายเมน CV 1/C 10 sq.mm.	150.00	ม.	44.80	6,720.00	20.00	3,000.00	9,720.00	
	ท่อ PVC 20 mm.	150.00	ม.	15.00	2,250.00	30.00	4,500.00	6,750.00	
	ท่อ PVC 25 mm.	50.00	ม.	23.00	1,150.00	30.00	1,500.00	2,650.00	
	ท่อ flex	100.00	ม.	13.00	1,300.00		-	1,300.00	
	เต้ารับคู่ มีสายดิน พร้อมหน้าฉาก	6.00	จุด	220.00	1,320.00	90.00	540.00	1,860.00	
	สวิทซ์ทางเดียว	7.00	จุด	60.00	420.00	80.00	560.00	980.00	
	พัดลมดูดอากาศ 8 นิ้ว (ติดผนัง)	2.00	ตัว	890.00	1,780.00	400.00	800.00	2,580.00	
	โคมไฟดาวนไลท์ฝังฝ้า (หัว E27) (ใช้ของเดิมติดตั้งกลับ)	9.00	ชุด	-	-	115.00	1,035.00	1,035.00	
	โคมตะแกรงฝังฝ้า สำหรับหลอด LED T8 ขนาด 2x18 w. (120 cm.)	13.00	ชุด	950.00	12,350.00	135.00	1,755.00	14,105.00	
	ตู้ Consumer unit	1.00	ตู้	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	
	เดินสายไฟสำหรับปลั๊กฝังโต๊ะประชุม (เดินฝังพื้น)	1.00	เหมา	4,590.00	4,590.00	2,000.00	2,000.00	6,590.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>38,734.00</b>		<b>20,290.00</b>	<b>59,024.00</b>	





## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท ก่อสร้าง
- เจ้าของอาคาร ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยบูรพา ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20131
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_
- ประมาณราคาตามแบบ ปจ. 4 จำนวน 4 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 2 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1		383,744			
	ต่อเติมห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมโยธา				
	รวมค่างานก่อสร้าง	383,744	1.3097	502,589	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			502,589	
	คิดเป็นเงินประมาณ ( ห้าแสนสองพันห้าร้อยแปดสิบเก้าบาทสิบเอ็ดสตางค์ )			502,589	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 97.50 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 5,154.76 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ทวีชัย ชาติ )

วันที่ 2 เมษายน 2567

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

( นพพันธ์ ไร่แก้ว )

วันที่ 2 เมษายน 2567

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

( อมรชัย ไชยวงศ์ )

วันที่ 2 เมษายน 2567



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ต่อเติมห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- เจ้าของอาคาร ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยบูรพา ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20131
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- แบบเลขที่ รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 2 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	277,950.10	19,456.51	297,406.61	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			297,406.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกบาทหกสิบเอ็ดสตางค์		297,406.61	***

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( ทวีชัย ชาติ )

วันที่ 2 เมษายน 2567

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( ทวีชัย ชาติ )

วันที่ 2 เมษายน 2567

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( อมรชัย ใจจันทร์ )

วันที่ 2 เมษายน 2567



