



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท ศูนย์สาธิตการแปรรูปน้ำมัน-โรงนมอัดเม็ด ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม
- แบบเลขที่ RMUTTO-BP-06-2565 รายการเลขที่ 22
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 6 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ 22 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ศูนย์สาธิตการแปรรูปน้ำมัน-โรงนมอัดเม็ด ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชล	926,493.67			
	รวมค่างานก่อสร้าง	926,493.67	1.3036	1,207,777.15	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,207,777.15	
	คิดเป็นเงินประมาณ ( หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน )			1,207,000.00	***

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 445.00 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 2,712.36 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นางสาวสุรางคณา สุขเลิศ )

วันที่ 22 มีนาคม 2565

ลงชื่อ .....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายเชิดศักดิ์ คงขวัญ )

วันที่ 22 มีนาคม 2565

ลงชื่อ .....กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

( นางสาวปัทมา ธรรมดี )

วันที่ 22 มีนาคม 2565



ประมาณราคาก่อสร้าง ศูนย์สาธิตการแปรรูปน้ำมัน-โรงนมอัดเม็ด ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-06-2565

รายการเลขที่

22

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

22 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ห้อง 04 ,ห้อง 06, ห้อง 07								
1.1	งานพื้น								
1.1.1	ทำความสะอาดพื้น ขูดยาแนวเดิมและยาแนวกระเบื้อง	141.84	ตร.ม.	20.00	2,836.80	20.00	2,836.80	5,673.60	
1.1.2	ซ่อมแซมกระเบื้องเซรามิกส์	1.00	ตร.ม.	350.00	350.00	158.00	158.00	508.00	
1.2	งานผนัง								
1.2.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % (ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ)	159.73	ตร.ม.	105.00	16,772.11	34.00	5,430.97	22,203.08	
1.2.2	ผ้าม่านแบบม้วน 30% POLYESTER , 70% PVC	28.48	ตร.ม.	2,130.00	60,662.40	-	-	60,662.40	
1.3	งานทาสี								
1.3.1	งานทาสีน้ำอะคริลิกผ้า-เพดาน 100 % (ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ)	141.84	ตร.ม.	105.00	14,893.20	34.00	4,822.56	19,715.76	
1.4	งานประตู - หน้าต่าง								
1.4.1	รี้อประตู D3 พร้อมตอกแต่งขอบเชื่อม	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
1.4.2	รี้อหน้าต่าง W1 พร้อมตอกแต่งขอบเชื่อม	4.00	ชุด	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	
1.4.3	รี้อหน้าต่าง W2 พร้อมตอกแต่งขอบเชื่อม	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
1.4.4	ติดตั้งประตูกระจก-อลูมิเนียม D3	1.00	ชุด	13,125.00	13,125.00	500.00	500.00	13,625.00	
1.4.5	ติดตั้งหน้าต่างกระจก-อลูมิเนียม W1	4.00	ชุด	14,250.00	57,000.00	500.00	2,000.00	59,000.00	
1.4.6	ติดตั้งหน้าต่างกระจก-อลูมิเนียม W2	2.00	ชุด	10,950.00	21,900.00	500.00	1,000.00	22,900.00	
1.5	งานไฟฟ้า								
1.5.1	รี้ออนโคมตะแกรงฝังฝ้าฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์ (0.30x1.20 ม.)	14.00	ชุด	-	-	35.00	490.00	490.00	
1.5.2	โคมไฟ LED Panel 40 วัตต์ 6500K (0.30x1.20 ม.)	14.00	ชุด	1,590.00	22,260.00	135.00	1,890.00	24,150.00	
1.5.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	6,678.00	6,678.00	2,003.40	2,003.40	8,681.40	
	รวมงานห้อง 04 ,ห้อง 06, ห้อง 07				216,477.51		24,631.73	241,109.24	
2	ห้อง 05								
2.1	งานพื้น								
2.1.1	ทำความสะอาดพื้น ขูดยาแนวเดิมและยาแนวกระเบื้อง	53.72	ตร.ม.	20.00	1,074.40	20.00	1,074.40	2,148.80	

*Signature*

ประมาณราคาก่อสร้าง ศูนย์สาธิตการแปรรูปน้ำมัน-โรงนมอัดเม็ด ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-06-2565

รายการเลขที่

22

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

22 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานผนัง								
2.2.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % (ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ)	65.86	ตร.ม.	105.00	6,914.88	34.00	2,239.10	9,153.98	
2.2.2	ผ้าปูผนังแบบม้วน 30% POLYESTER , 70% PVC	12.64	ตร.ม.	2,130.00	26,923.20	-	-	26,923.20	
2.3	งานฝ้า-เพดาน								
2.3.1	รื้อถอนฝ้า T-bar	53.72	ตร.ม.	-	-	25.00	1,343.00	1,343.00	
2.3.2	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ขอบลาด โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ (C1)	53.72	ตร.ม.	260.00	13,967.20	75.00	4,029.00	17,996.20	
2.4	งานทาสี								
2.4.1	งานทาสีน้ำอะคริลิกฝ้า-เพดาน 100 % (ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ)	53.72	ตร.ม.	105.00	5,640.60	34.00	1,826.48	7,467.08	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
2.5.1	รื้อประตู D1 พร้อมตกแต่งขอบเชื่อม	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
2.5.2	รื้อประตู D4 พร้อมตกแต่งขอบเชื่อม	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
2.5.3	รื้อหน้าต่าง W1 พร้อมตกแต่งขอบเชื่อม	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
2.5.4	ติดตั้งประตูกระจก-อลูมิเนียม D1	1.00	ชุด	10,940.00	10,940.00	500.00	500.00	11,440.00	
2.5.5	ติดตั้งประตู D4	1.00	ชุด	11,875.00	11,875.00	500.00	500.00	12,375.00	
2.5.6	ติดตั้งหน้าต่างกระจก-อลูมิเนียม W1	2.00	ชุด	14,250.00	28,500.00	500.00	1,000.00	29,500.00	
2.6	งานไฟฟ้า								
2.6.1	รื้อถอนโคมตะแกรงฝังฝ้าฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์ (0.30x1.20 ม.)	4.00	ชุด	-	-	35.00	140.00	140.00	
2.6.2	โคมไฟ LED Panel 40 วัตต์ 6500K (0.30x1.20 ม.)	6.00	ชุด	1,590.00	9,540.00	135.00	810.00	10,350.00	
2.6.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	2,862.00	2,862.00	858.60	858.60	3,720.60	
	รวมงานห้อง 05				118,237.28		16,320.58	134,557.86	
3	ห้อง 08								
3.1	งานพื้น								
3.1.1	ทำความสะอาดพื้น ขูดยาแนวเดิมและยาแนวกระเบื้อง	33.30	ตร.ม.	20.00	666.00	20.00	666.00	1,332.00	

*Signature*

ประมาณราคาก่อสร้าง ศูนย์สาธิตการแปรรูปน้ำมัน-โรงนมอัดเม็ด ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-06-2565

รายการเลขที่

22

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

22 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>3.2</b>	<b>งานผนัง</b>								
3.2.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % (ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ)	56.90	ตร.ม.	105.00	5,974.08	34.00	1,934.46	7,908.54	
3.2.2	ผ้าปูผนังแบบม้วน 30% POLYESTER , 70% PVC	8.00	ตร.ม.	2,130.00	17,040.00	-	-	17,040.00	
<b>3.3</b>	<b>งานฝ้า-เพดาน</b>								
3.3.1	รื้อถอนฝ้า T-bar	33.30	ตร.ม.	-	-	25.00	832.50	832.50	
3.3.2	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ขอบลาด โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ (C1)	33.30	ตร.ม.	260.00	8,658.00	75.00	2,497.50	11,155.50	
<b>3.4</b>	<b>งานทาสี</b>								
3.4.1	งานทาสีน้ำอะคริลิกฝ้า-เพดาน 100 % (ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ)	33.30	ตร.ม.	105.00	3,496.50	34.00	1,132.20	4,628.70	
<b>3.5</b>	<b>งานไฟฟ้า</b>								
3.5.1	รื้อถอนโคมตะแกรงฝังฝ้าฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์ (0.30x1.20 ม.)	4.00	ชุด	-	-	35.00	140.00	140.00	
3.5.2	โคมไฟ LED Panel 40 วัตต์ 6500K (0.30x1.20 ม.)	4.00	ชุด	1,590.00	6,360.00	135.00	540.00	6,900.00	
3.5.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,908.00	1,908.00	572.40	572.40	2,480.40	
	<b>รวมงานห้อง 08</b>				<b>44,102.58</b>		<b>8,315.06</b>	<b>52,417.64</b>	
<b>4</b>	<b>ห้องน้ำ</b>								
4.1	รื้อถอนประตู D6 พร้อมตกแต่งขอบเหลี่ยม	1.00	ชุด	-	-	440.00	440.00	440.00	
4.2	รื้อถอนประตู D7 พร้อมตกแต่งขอบเหลี่ยม	1.00	ชุด	-	-	440.00	440.00	440.00	
4.3	รื้อถอนฝ้า T-bar	4.00	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
4.4	รื้อถอนสุขภัณฑ์	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
4.5	ติดตั้งประตู D6	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	450.00	450.00	4,250.00	
4.6	ติดตั้งประตู D7	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	450.00	450.00	4,250.00	
4.7	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขอบลาด โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ (C2)	4.00	ตร.ม.	280.00	1,120.00	75.00	300.00	1,420.00	
4.8	งานทาสีน้ำอะคริลิกฝ้า-เพดาน 100 % (ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ)	4.00	ตร.ม.	105.00	420.00	34.00	136.00	556.00	

*Signature*

ประมาณราคาก่อสร้าง ศูนย์สาธิตการแปรรูปน้ำมัน-โรงนมอัดเม็ด ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-06-2565

รายการเลขที่

22

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

22 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.9	ทำความสะอาดพื้นและผนัง ขูดยาแนวเดิมและยาแนวกระเบื้อง	33.00	ตร.ม.	20.00	660.00	20.00	660.00	1,320.00	
4.10	โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบแบบฟลักซ์แห้งคัก สีขาว	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	450.00	450.00	4,250.00	
4.11	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	370.00	370.00	35.00	35.00	405.00	
4.12	โถปัสสาวะชาย(ท่อน้ำทิ้งในตัว) พร้อมมวลลวสแตนเลสแบบกด	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	450.00	450.00	4,050.00	
4.13	อ่างล้างมือเซรามิค สีขาว พร้อมสະดืออ่าง	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	450.00	450.00	4,250.00	
4.14	ก๊อกล้างมือสแตนเลส	1.00	ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
4.15	กระจกเงาแบบเปลือย เจียรขอบลาด ขนาด 1.00 X 0.80 ม.	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
4.16	โคมไฟดาวนไลท์ฝังฝ้า (ขั้ว E27)	2.00	ชุด	350.00	700.00	115.00	230.00	930.00	
	<b>รวมงานห้องน้ำ</b>				<b>23,470.00</b>		<b>5,141.00</b>	<b>28,611.00</b>	
<b>5</b>	<b>งานภายนอก</b>								
5.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % (ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ)	352.40	ตร.ม.	105.00	37,002.00	34.00	11,981.60	48,983.60	
5.2	รีดตาข่ายกันนก	144.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,600.00	3,600.00	
5.3	ติดตั้งตาข่ายกันนก (ตาข่ายลวดสี่เหลี่ยมชุบกำลวไนซ์) ขนาด 1/4 นิ้ว	144.00	ตร.ม.	560.00	80,640.00	168.00	24,192.00	104,832.00	
5.4	ประตูเหล็กม้วน ไบลอนใหญ่ หนา 0.7 มม.ควบคุมด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	2,500.00	5,000.00	75,000.00	รวมรีด
5.5	เทคอนกรีตรอบอาคารหนา 0.20 ม.	212.40	ตร.ม.						
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 240 Ksc. Cylinder)	44.60	ลบ.ม.	2,140.19	95,461.03	391.00	17,440.16	112,901.19	
	ตะแกรง wire mesh dia. 4 มม. @0.2x0.2 ม.	212.40	ตร.ม.	41.32	8,776.37	5.00	1,062.00	9,838.37	
	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป	21.00	ตร.ม.	374.00	7,854.00	-	-	7,854.00	
	ไม้คร่ำ (ไม้กะบาก ใช้ 30% ของไม้แบบ)	6.30	ลบ.ฟ.	550.00	3,465.00	-	-	3,465.00	
	ค่าแรงไม้แบบธรรมดาทั่วไป	21.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,793.00	2,793.00	
	ตะปูขนาดต่าง ๆ	4.20	กก.	46.73	196.27	-	-	196.27	
	ขัดหยาบผิวพื้น	212.40	ตร.ม.	-	-	30.00	6,372.00	6,372.00	
5.6	เทคอนกรีต Ramp ทางขึ้น (1)	2.00	ชุด	2,340.00	4,680.00	360.00	720.00	5,400.00	
5.7	เทคอนกรีต Ramp ทางขึ้น (2)	2.00	ชุด	4,143.75	8,287.50	637.50	1,275.00	9,562.50	

*Signature*

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ศูนย์สาธิตการแปรรูปน้ำมัน-โรงนมอัดเม็ด ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-06-2565

รายการเลขที่

22

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

22 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.8	รั้ว Metal sheet สูง 1.60 เมตร โครงสร้างเหล็กทาสี	32.00	ม.	2,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	รวมติดตั้ง
5.9	ซ่อมแซม-แก้ไขจุดรั่วหลังคากระเบื้องลอนคู่	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมงานภายนอก				395,362.17		74,435.76	469,797.93	



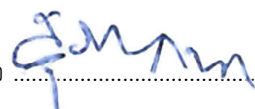
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา


<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	ศูนย์สาธิตการแปรรูปน้ำมัน-โรงนมอัดเม็ด	ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	RMUTTO-BP-06-2565	รายการเลขที่	22
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	1	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	22 มีนาคม 2565		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	737,656.07	51,635.92	789,291.99	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			789,291.99	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน		789,000.00	***

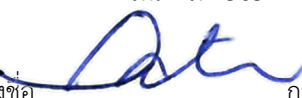
- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 445.00 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 1,773.03 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวสุรางคณา สุขเลิศ)

วันที่ 22 มีนาคม 2565

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายเชิดศักดิ์ คงขวัญ)

วันที่ 22 มีนาคม 2565

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวปัทมา ธรรมดี)

วันที่ 22 มีนาคม 2565

