



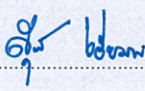
## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ปรับปรุงอาคารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	RMUTTO-BP-02/69	รายการเลขที่	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	8	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	2 กุมภาพันธ์ 2569		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ต.บางพระ อ.ศรี ราชา จ.ชลบุรี	3,141,662			
	รวมค่างานก่อสร้าง	3,141,662	1.3039	4,096,413	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,096,413	
	คิดเป็นเงินประมาณ	( สี่ล้านเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน )		4,096,400	**


- |                          |                       |                       |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร | 2,200 ตารางเมตร       |
| <input type="checkbox"/> | เฉลี่ยราคาประมาณ      | 1,862 บาท / ตารางเมตร |

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาภรณ์ เอี่ยมเช็ง)

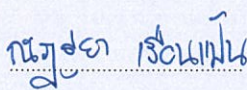
วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉนิตชยา พุทธิมี)

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายสิปปกร พรหมปั้น )

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉนิตชยา เรือนแป้น)

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUJTO-BP-02/69

รายการเลขที่

ประมาณราคานี้ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>ประมาณราคานี้</b>									
<b>รวมงานภายนอก ทาสีทั่วไป</b>									
1	งานภายนอก ทาสีทั่วไป								
1	ล้างทำความสะอาดเตรียมผิวทาสีอาคาร	1,250	ตร.ม.	0	0.00	0	0.00	0.00	รวมค่าแรง
2	ซ่อมแซมผนังแตกร้าวให้ด้วย PU	350	ตร.ม.	350	122,500.00	80	28,000.00	150,500.00	รวมค่าแรง
3	ซ่อมแซมผนังร้าวเล็กด้วย ACRYLIC	800	ตร.ม.	150	120,000.00	80	64,000.00	184,000.00	
4	บุตลอกสีเดิม ทาสีรองพื้นป้องกันเชื้อรา	1,290	ตร.ม.	30	38,700.00	35	45,150.00	83,850.00	
5	ทาสีภายนอก 2 เที่ยว	1,290	ตร.ม.	100	129,000.00	35	45,150.00	174,150.00	
6	ซ่อมรอยแตกร้าวโครงสร้าง	60	ตร.ม.	1,000	60,000.00	500	30,000.00	90,000.00	
				<b>470,200.00</b>	<b>212,300.00</b>			<b>682,500.00</b>	
<b>รวมงานภายใน งานหน้าต่าง, ราวกันตก</b>									
<b>งานภายนอก, งานชั้นบันได, ราวกันตก</b>									
1	จัดสีไม้ทำความสะอาด	6	ชุด	1,000	6,000.00	1,500	9,000.00	15,000.00	
2	ทาสีกรอบหน้าต่าง	6	ชุด	1,500	9,000.00	800	4,800.00	13,800.00	
3	รื้อถอนราวกันตกเหล็กเดิม ชั้น 1 ติดตั้งราวเหล็กใหม่	28	ม.	300	8,400.00	200	5,600.00	14,000.00	
4	จัด ทาสีราวกันตกเหล็กเดิม ชั้น 2	32	ม.	60	1,920.00	30	960.00	2,880.00	
				<b>25,320.00</b>	<b>45,680.00</b>			<b>70,999.99</b>	
<b>งานภายใน, พื้น, หลังคา</b>									
1	ซ่อมรอยแตกที่พื้น	35	ตร.ม.	150	5,250.00	80	2,800.00	8,050.00	
2	รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ เดิม	300	ตร.ม.	0	0.00	26	7,800.00	7,800.00	รื้อถอน
3	สกัดผนัง รื้อถอนผนังกันตกด้านบนราวน้ำหลังคา	70	ตร.ม.	0	0.00	41	2,870.00	2,870.00	
4	ติดตั้งโครงหลังคาพร้อมแป่ ส่วนต่อเติม	150	ตร.ม.	1,200	180,000.00	200	30,000.00	210,000.00	
5	มุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ 5 มม. ยื่นชายค้อออกมา 1.00 ม.จากตัวอาคาร	540	ตร.ม.	360	194,400.00	46	24,840.00	219,240.00	
6	ติดตั้งรางน้ำฝนขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ บริเวณชายคา	58	ม.	850	49,300.00	26	1,508.00	50,808.00	
7	ติดตั้งท่อระบายน้ำฝน PVC 3 นิ้ว จำนวน 4 จุด	8	ท่อน	430	3,440.00	77	616.00	4,056.00	
8	อุปกรณ์ประกอบ ข้อต่อ ข้องอ	1	งาน	1,376	1,376.00	413	413.00	1,789.00	
				<b>433,766.00</b>	<b>504,613.00</b>			<b>938,379.00</b>	
<b>งานทาสีภายใน</b>									
1	ช่องบันได	240	ตร.ม.	80	19,200.00	31	7,440.00	26,640.00	
2	เหล็กค้ำหน้าต่าง	120	ตร.ม.	60	7,200.00	31	3,720.00	10,920.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพناهเสี้ยนเนื้อเยื่อพืช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บึงพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTC-BP-02/69

รายการเลขที่

ประมาณราคานื้อ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวมงานเหล็กภายใน</b>										
<b>ห้องพักอาจารย์ 1013</b>										
1	รื้อพื้นกระเบื้องยาง ทำความสะอาด ขนทิ้ง	20	ตร.ม.	0	0.00	300.00	15	300.00	300.00	
2	ปูพื้น SPC ทน 5 มม. แบบคลิกล็อก พร้อมบัวเชิงผนัง	20	ตร.ม.	690	13,800.00	1,840.00	92	1,840.00	15,640.00	
3	ทำร่องพื้นกันเชื้อรา	100	ตร.ม.	15	1,500.00	1,000.00	10	1,000.00	2,500.00	
4	ทาสีผนังภายใน	100	ตร.ม.	80	8,000.00	3,100.00	31	3,100.00	11,100.00	
5	ซ่อมแซมประตู และทาสีใหม่	1	ชุด	2,000	2,000.00	0.00	0	0.00	2,000.00	หมายเหตุ
6	เปลี่ยนเป็นหน้าต่างบานเลื่อน + ติดเหล็กตัด + ติดฟิล์มกรองแสง	1	ชุด	8,000	8,000.00	0.00	0	0.00	8,000.00	หมายเหตุ
7	ติดตั้งบานประตู	1	ชุด	1,000	1,000.00	500.00	500	500.00	1,500.00	
8	ใหน้ำต่างห้องน้ำ (อลูมิเนียมบานเลื่อน) + ติดมุ้งลวด	1	ชุด	6,000	6,000.00	0.00	0	0.00	6,000.00	หมายเหตุ
9	รื้อโถชำระของผู้ชายออกจากห้องน้ำ	1	ชุด	0	0.00	220.00	220	220.00	220.00	
10	เช็คและเดินระบบท่อประปาเดินเสียในห้องน้ำ	1	งาน	8,000	8,000.00	0.00	0	0.00	8,000.00	หมายเหตุ
				<b>รวมห้องพักอาจารย์ 1013</b>		<b>48,300.00</b>			<b>55,260.00</b>	
<b>ห้องปฏิบัติการผลิตพันธุ์</b>										
1	ทำร่องพื้นกันเชื้อรา	300	ตร.ม.	15	4,500.00	3,000.00	10	3,000.00	7,500.00	
2	ทาสีผนังภายใน	300	ตร.ม.	80	24,000.00	9,300.00	31	9,300.00	33,300.00	
3	เปลี่ยนเป็นหน้าต่างบานเลื่อน + ติดเหล็กตัด + ติดฟิล์มกรองแสง	4	ชุด	8,000	32,000.00	0.00	0	0.00	32,000.00	หมายเหตุ
4	ติดตั้งปลั๊กไฟ	12	จุด	350	4,200.00	1,800.00	150	1,800.00	6,000.00	
5	ซ่อมแซมและทาสีประตู	2	ชุด	2,000	4,000.00	0.00	0	0.00	4,000.00	
6	รื้อพื้นกระเบื้องยาง ทำความสะอาด ขนทิ้ง	300	ตร.ม.	0	0.00	4,500.00	15	4,500.00	4,500.00	
7	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.60x0.60 ม.	300	ตร.ม.	450	135,000.00	53,400.00	178	53,400.00	188,400.00	
8	ซ่อมแซมระบบท่อน้ำบริเวณอ่างล้างมือ	8	จุด	500	4,000.00	2,400.00	300	2,400.00	6,400.00	
9	ซ่อมก๊อกน้ำบริเวณอ่างล้างมือ	8	จุด	500	4,000.00	2,400.00	300	2,400.00	6,400.00	
10	ติดตั้งวางน้ำ เปิด-ปิด หลัก (ควบคุม)	1	จุด	500	500.00	300.00	300	300.00	800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน -	หน่วย	ราคาวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>รวมห้องปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์</b>					212,200.00			289,300.00	
	<b>ห้องปฏิบัติการขยายการเลี้ยงเนื้อเยื่อ</b>							77,100.00		
1	รื้อพื้นกระเบื้องยาง ทำความสะอาด ขนาด 100 ตร.ม.	100	ตร.ม.	0	0.00	0.00	15	1,500.00	1,500.00	
2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.60x0.60 ม.	100	ตร.ม.	450	45,000.00	45,000.00	178	17,800.00	62,800.00	
3	ประตูดูมีเนียมกระจกสีบานเปิดออก + ติดเหล็กตัด	1	ชุด	23,000	23,000.00	23,000.00	0	0.00	23,000.00	
4	เปลี่ยนกระเบื้องหน้าต่าง เป็นหน้าต่างบานเลื่อน + ติดเหล็กตัด + ติดฟิล์มกรองแสง	8	ชุด	8,000	64,000.00	64,000.00	0	0.00	64,000.00	
3	ทาสีรองพื้นกับรื้อรา ผนังและฝ้าเพดาน	330	ตร.ม.	15	4,950.00	4,950.00	10	3,300.00	8,250.00	
4	ทาสีผนังภายใน	150	ตร.ม.	80	12,000.00	12,000.00	31	4,650.00	16,650.00	
5	ทาสีฝ้าเพดาน	180	ตร.ม.	60	10,800.00	10,800.00	31	5,580.00	16,380.00	
7	เก็บสายไฟ/เดินสายไฟใหม่	1	งาน	5,000	5,000.00	5,000.00	5000	5,000.00	10,000.00	
8	เพิ่มปลั๊กไฟ	12	จุด	350	4,200.00	4,200.00	150	1,800.00	6,000.00	
9	ติดตั้งวาล์วน้ำ เปิด-ปิด หลักร (ควบคุม)	1	จุด	500	500.00	500.00	300	300.00	800.00	
	<b>รวมห้องปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว</b>					169,450.00		39,930.00	209,380.00	
	<b>ห้องพักอาจารย์ 1023</b>									
1	รื้อพื้นกระเบื้องยาง ทำความสะอาด ขนาด 20 ตร.ม.	20	ตร.ม.	0	0.00	0.00	15	300.00	300.00	
2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.60x0.60 ม.	20	ตร.ม.	450	9,000.00	9,000.00	178	3,560.00	12,560.00	
3	ทาสีรองพื้นกับรื้อรา ผนัง	100	ตร.ม.	15	1,500.00	1,500.00	10	1,000.00	2,500.00	
4	ทาสีผนังภายใน	100	ตร.ม.	80	8,000.00	8,000.00	31	3,100.00	11,100.00	
4	เปลี่ยนประตูตู้เก็บยาแบบเปิดออก	1	ชุด	8,000	8,000.00	8,000.00	0	0.00	8,000.00	
5	ติดตั้งฝ้าเพดานห้องน้ำ ซิงค์กับไม้ขึ้น พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	9	ตร.ม.	330	2,970.00	2,970.00	77	693.00	3,663.00	
6	ใส่หน้าต่างห้องน้ำ (อลูมิเนียมบานเลื่อน) + ติดมุ้งลวด	1	ชุด	6,000	6,000.00	6,000.00	0	0.00	6,000.00	
7	เปลี่ยนเป็นหน้าต่างบานเลื่อน + ติดเหล็กตัด + ติดฟิล์มกรองแสง	1	ชุด	8,000	8,000.00	8,000.00	0	0.00	8,000.00	
8	ติดตั้งบานไม้แต่ง	1	บาน	3,600	3,600.00	3,600.00	500	500.00	3,500.00	
9	เปลี่ยนก๊อกอ่างล้างมือ	1	ชุด	750	750.00	750.00	205	205.00	955.00	
	<b>รวมห้องพักอาจารย์ 1023</b>					47,220.00		9,558.00	56,778.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพหุประสงค์เมืองเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อ.คลองหลวง จ.สระบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-02/69

รายการเลขที่

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องเตรียม								
1	ทาสีผนังกันเชื้อรา ส่น	150	ตร.ม.	15	2,250.00	10	1,500.00	3,750.00	
2	ทาสีผนังภายใน	150	ตร.ม.	80	12,000.00	31	4,650.00	16,650.00	
3	เพิ่มปลั๊กไฟ	5	จุด	350	1,750.00	200	1,000.00	2,750.00	
4	เปลี่ยนหน้าตลับบานเลื่อน + ติดเหล็กยึด + ติดที่ล็อกทรงแสง	2	ชุด	8,000	16,000.00	0	0.00	16,000.00	
5	ร้อยพันกระเบื้องยาง ทำความสะอาด ขนทั้ง	100	ตร.ม.	0	0.00	15	1,500.00	1,500.00	
6	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.60x0.60 ม.	100	ตร.ม.	450	45,000.00	178	17,800.00	62,800.00	
7	เปลี่ยนอ่างล้างมือรูปทรงเดิมให้มีขนาดใหญ่ขึ้น จำนวน 2 อ่าง	1	ชุด	5,000	5,000.00	0	0.00	5,000.00	
8	ติดตั้งก๊อกน้ำบริเวณอ่างล้างมือ	2	ชุด	1,000	2,000.00	205	410.00	2,410.00	
9	เดินระบบท่อน้ำบริเวณอ่างล้างมือ	1	งาน	2,500	2,500.00	0	0.00	2,500.00	
10	ติดตั้งวาล์วน้ำ เปิด-ปิด หลัก (ควบคุม)	1	จุด	500	500.00	300	300.00	800.00	
12	ร้อยท่อนประตูดพร้อมทาบ 2 บาน (บานเปิด)	2	ชุด	0	0.00	160	320.00	320.00	
13	ติดตั้งประตูอลูมิเนียมกระจก บานสวิงคู่ สีพวยพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	12,800	25,600.00	0	0.00	25,600.00	
14	สกัดผนังห้องด้านทางเดิน พร้อมติดตั้งผนังอลูมิเนียมกระจกเดิม	1	ชุด	9,000	9,000.00	0	0.00	9,000.00	
	ร้อยท่อนช่องแสงเหนือประตูออก ก่ออิฐมวลเบาบานปูเรียบปิดช่อง								
15	แสงเดิม	8	ตร.ม.	340	2,720.00	190	1,520.00	4,240.00	
	<b>รวมห้องเตรียม</b>				<b>124,320.00</b>		<b>29,000.00</b>	<b>153,320.00</b>	
	<b>ห้องขยายเนื้อที่</b>								
1	ทาสีผนังกันเชื้อรา ส่น	120	ตร.ม.	15	1,800.00	10	1,200.00	3,000.00	
2	ทาสีผนังภายใน	120	ตร.ม.	80	9,600.00	31	3,720.00	13,320.00	
3	เปลี่ยนหน้าตลับบานเลื่อน + ติดเหล็กยึด + ติดที่ล็อกทรงแสง	2	ชุด	8,000	16,000.00	0	0.00	16,000.00	
4	เปลี่ยนประตูอลูมิเนียม กระจกใส	2	ชุด	6,000	12,000.00	0	0.00	12,000.00	
5	ย้ายพัดลมดูดอากาศจากฝ้าไปติดตั้งที่ผนังห้อง	1	งาน	0	0.00	800	800.00	800.00	
6	ร้อยพันกระเบื้องยาง ทำความสะอาด ขนทั้ง	25	ตร.ม.	0	0.00	15	375.00	375.00	
7	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.60x0.60 ม.	25	ตร.ม.	450	11,250.00	178	4,450.00	15,700.00	
8	เพิ่มปลั๊กไฟ	6	จุด	350	2,100.00	200	1,200.00	3,300.00	
	<b>รวมห้องขยายเนื้อที่</b>				<b>52,750.00</b>		<b>11,745.00</b>	<b>64,495.00</b>	
	<b>ห้อง Lecture</b>								
1	ร้อยพันกระเบื้องยาง ทำความสะอาด ขนทั้ง	55	ตร.ม.	0	0.00	15	825.00	825.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพေးเสียงเนื้อเยื่อพืช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-02/69

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

2 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.60x0.60 ม.	55	ตร.ม.	450	24,750.00	178	9,790.00	34,540.00	
3	ทาสีรองพื้นกันเชื้อรา ผง	180	ตร.ม.	15	2,700.00	10	1,800.00	4,500.00	
4	ทาสีผนังภายใน	180	ตร.ม.	80	14,400.00	31	5,580.00	19,980.00	
5	เปลี่ยนประตูเป็นประตูอลูมิเนียม กระจากใส	3	ชุด	6,000	18,000.00	0	0.00	18,000.00	
6	เปลี่ยนหน้าต่างบานเลื่อน + คัดเหล็กติด + คัดฟิล์มกรองแสง	4	ชุด	8,000	32,000.00	0	0.00	32,000.00	
7	ย้ายพัดลมดูดอากาศจากฝ้าไปติดตั้งที่ผนังหลังห้อง	1	งาน	0	0.00	800	800.00	800.00	
8	เดินปลั๊กไฟ	4	จุด	350	1,400.00	200	800.00	2,200.00	
9	ร้อยคอนกรีตโต๊ะปฏิบัติการ ทำความสะอาด ขนทิ้ง	1	งาน	0	0.00	3,000	3,000.00	3,000.00	
	<b>รวมห้อง Lecture</b>				<b>93,250.00</b>		<b>22,595.00</b>	<b>115,845.00</b>	
	<b>ห้องเลี้ยงเนื้อเยื่อ</b>								
1	ร้อยทับกระเบื้องยาง ทำความสะอาด ขนทิ้ง	30	ตร.ม.	0	0.00	15	450.00	450.00	
2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.60x0.60 ม.	30	ตร.ม.	450	13,500.00	178	5,340.00	18,840.00	
3	ทาสีรองพื้นกันเชื้อรา ผง	90	ตร.ม.	15	1,350.00	10	900.00	2,250.00	
4	ทาสีผนังภายใน	90	ตร.ม.	80	7,200.00	31	2,790.00	9,990.00	
5	ย้ายพัดลมดูดอากาศจากฝ้าไปติดตั้งที่ผนังหลังห้อง	1	งาน	0	0.00	800	800.00	800.00	
6	เดินปลั๊กไฟ	1	จุด	350	350.00	200	200.00	550.00	
7	เปลี่ยนหน้าต่างบานเลื่อน + คัดเหล็กติด + คัดฟิล์มกรองแสง	2	ชุด	8,000	16,000.00	0	0.00	16,000.00	
	<b>รวมห้องเลี้ยงเนื้อเยื่อ</b>				<b>38,400.00</b>		<b>10,480.00</b>	<b>48,880.00</b>	
	<b>ห้องนักวิจัย</b>								
1	ทาสีรองพื้นกันเชื้อรา ผง	90	ตร.ม.	15	1,350.00	10	900.00	2,250.00	
2	ทาสีผนังภายใน	90	ตร.ม.	80	7,200.00	31	2,790.00	9,990.00	
3	เปลี่ยนหน้าต่างบานเลื่อน + คัดเหล็กติด + คัดฟิล์มกรองแสง	2	ชุด	8,000	16,000.00	0	0.00	16,000.00	
4	เปลี่ยนประตูเป็นประตูอลูมิเนียม กระจากใส	3	ชุด	6,000	18,000.00	0	0.00	18,000.00	
5	ร้อยทับกระเบื้องยาง ทำความสะอาด ขนทิ้ง	25	งาน	0	0.00	15	375.00	375.00	
6	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.60x0.60 ม.	25	ตร.ม.	450	11,250.00	178	4,450.00	15,700.00	
7	ย้ายพัดลมดูดอากาศจากฝ้าไปติดตั้งที่ผนังหลังห้อง	1	งาน	0	0.00	800	800.00	800.00	
8	ติดตั้งปลั๊กไฟ	2	จุด	350	700.00	200	400.00	1,100.00	
	<b>รวมห้องนักวิจัย</b>				<b>54,500.00</b>		<b>9,715.00</b>	<b>64,215.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-02/69

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสุขอนามัย (ท่อน้ำดี น้ำเสีย) ทุบช่องท่อ (รีดออก) คูในส่วนรอยต่อระหว่างห้องที่เก่าแก่กับห้อง 1 1013 และ 1023 พร้อมขมทิ้ง	1	เพลา	0	0.00	2000	2,000.00	2,000.00	
2	เดินท่อ ล้อม น้ำทิ้ง ประปา PVC8.5	20	เมตร	800	16,000.00	200	4,000.00	20,000.00	ห้อง 1013 และ 1023
3	เชื่อมระบบท่อออกสู่ภายนอกอาคาร	12	เมตร	800	9,600.00	200	2,400.00	12,000.00	
4	เดินท่อระบบสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ	2	ห้อง	3,000	6,000.00	2500	5,000.00	11,000.00	ห้อง 1013 และ 1023
5	scoring พื้นสำหรับท่อ 4"และ2"	2	จุด	0	0.00	500	1,000.00	1,000.00	ห้อง 1013 และ 1023
6	ตะแกรงน้ำทิ้ง 2"	2	จุด	500	1,000.00	100	200.00	1,200.00	ห้อง 1013 และ 1023
7	ติดตั้งระบบน้ำดี (ประปา)	2	ห้อง	0	0.00	250	500.00	500.00	ห้อง 1013 และ 1023
8	ซ่อมกระเบื้องพื้น ยานนาว อุดรอยรั่ว	40	ตาราง เมตร	250	10,000.00	150	6,000.00	16,000.00	ห้อง 1013 และ 1023
9	กล่องเปิดช่องท่อสำหรับ service	2	จุด	3,000	6,000.00	1500	3,000.00	9,000.00	ห้อง 1013 และ 1023
10	รีดออกท่อระบายน้ำฝนเดิม บริเวณชั้น 1 พร้อมติดตั้งท่อ PVC 4 นิ้ว	6	จุด	1,200	7,200.00	300	1,800.00	9,000.00	ห้อง 1013 และ 1023
11	รีดออกท่อระบายน้ำฝนเดิม บริเวณชั้น 2 พร้อมหมุนปูนปิดรูเดิม	6	จุด	200	1,200.00	100	600.00	1,800.00	ห้อง 1013 และ 1023
	รวมงานระบบสุขอนามัย (ท่อน้ำดี น้ำเสีย)				57,000.00		26,500.00	83,500.00	
	งานเพิ่มเติม								
1	เดินระบบท่อประปา และท่อน้ำทิ้งห้องเรียน	20	เมตร	800	16,000.00	200	4,000.00	20,000.00	
2	ซ่อมบันไดทางขึ้น	1	งม	25,000	25,000.00	25,000	25,000.00	50,000.00	
3	หมุนปรับระดับพื้นกับสาด (จัดบัน)	120	ตร.ม.	300	36,000.00	200	24,000.00	60,000.00	
4	ซ่อมรอยแตกกว้างภายในอาคาร	120	ตร.ม.	500	60,000.00	0	0.00	60,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพาณิชยกรรมเมืองเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ดงประจักษ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี  
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-02/69 รายการเลขที่  
 ประมาณราคาเมื่อ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	เปลี่ยนชุดประตูเหล็กไม้แบบมอดอร์ ทางขึ้นบันได และประตู ทางขึ้นห้องน้ำนักศึกษา	2	ชุด	25,000	50,000.00	2000	4,000.00	54,000.00	
6	สายไฟ THW 2.5 SQ.MM. ระบบไฟฟ้าแสงสว่างใหม่	2400	ม.	10.48	25,152.00	7	16,800.00	41,952.00	
7	ท่อร้อยสายไฟ UPVC 20 มม.	400	ม.	20	8,000.00	24	9,600.00	17,600.00	
8	เปลี่ยนโคมไฟเป็นแบบ LED PANEL ภายในห้องทั้งหมด และ ภายนอกห้อง	86	จุด	1,450	124,700.00	154	13,244.00	137,944.00	
9	งานร้อยลงฝ้าเพดาน	280	ตร.ม.	0	0.00	26	7,280.00	7,280.00	
10	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 9 มม. ฉาบเรียบชนิดกันชื้น พร้อม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	280	ตร.ม.	330	92,400.00	77	21,560.00	113,960.00	
11	พื้นที่ปูรอบอาคารด้านนอก กว้าง 2 เมตร ทนไฟ 0.125 ซม.	90	ตร.ม.	750	67,500.00	150	13,500.00	81,000.00	
12	ทำร่องระบายน้ำด้านข้างอาคาร	100	เมตร	38	3,800.00	30	3,000.00	6,800.00	
13	จัดทำความสะอาดเปิดพื้นที่หน้าชั้นเพิ่มเติม ลงน้ำมีน โถงทางเดินชั้น 1 และ 2 รวมบันได	149	ตร.ม.	200	29,800.00	80	11,920.00	41,720.00	
รวมงานเพิ่มเติม					538,352.00		153,904.00	692,256.00	

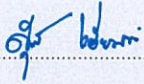
## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	ปรับปรุงอาคารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	RMUTTO-BP-02/69	รายการเลขที่
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	1 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	2 กุมภาพันธ์ 2569	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	562,264	39,358	601,622	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			601,622	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หกแสนหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน		601,600	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,200 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 273 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาพรณ์ เอี่ยมแข่ง)


วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนิตชยา พุทธิมี)

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายสิปปกร พรหมบัน)

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฏฐยา เรือนแป้น)

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

