




## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา


<input type="checkbox"/>	ประเภท	ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	BP-19-2565		รายการเลขที่ BP-19-2565
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4	จำนวน	21 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	25 กุมภาพันธ์ 2569		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา	16,582,419			
	รวมค่างานก่อสร้าง	16,582,419	1.2587	20,872,291	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,872,291	
	คิดเป็นเงินประมาณ	( ยี่สิบล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน )		20,872,200	**


- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,550.00 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 8,185.21 บาท / ตาราง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สินทรัพย์ นันเพชรพลอย)  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวนันทนา เยื้องไกรงาม)  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสิปปกร พรหมปั้น)  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวนภลัย ไกรเพชร)  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	BP-19-2565	รายการเลขที่ BP-19-2565	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	4	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	25 กุมภาพันธ์ 2569		


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	7,224,700	505,729	7,730,429	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			7,730,429	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เจ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน		7,730,400	***

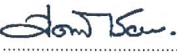
 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร


ตารางเมตร

 เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สินทรัพย์ นันเพชรพลอย)  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ  ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายศุภชัย เชื้อเกตุ )  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ  ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวนันทนา เขื่องไกรงาม)  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ  ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสิปปกร พรหมปั้น)  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ  ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวนภลัย ไกรเพชร)  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>รายการครุภัณฑ์</b>								
	<b>ครุภัณฑ์ห้องประชุม SC309</b>								
	<b>ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ</b>								
1	Type: Floor Standing Direct Blow, R410A Refrigerant Model: FVGR10QV2S + RZUR10QY2S Cooling Capacity: 99,000 BTU/hr, Power Supply: 380V / 3 Phase / 50Hz	2	Set.	159,500.00	319,000.00	-	-	319,000.00	
	<b>ครุภัณฑ์ลอยตัว</b>								
1	เก้าอี้ห้องอบรม	160	ตัว	1,250.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
2	โต๊ะห้องประชุม นั่ง 2 คน / ชุด	80	ตัว	4,500.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
3	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 5000 Lumens	1	ชุด	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
4	จอรับภาพแบบมอร์เตอร์ 150 นิ้ว	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
5	จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาแขวน	6	ชุด	27,990.00	167,940.00	-	-	167,940.00	
6	ขายืดโปรเจคเตอร์	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
7	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
8	เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 16 ช่องดิจิตอล	1	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
9	เครื่องควบคุมเสียงแบบดิจิตอล	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
10	เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 350 วัตต์	1	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
11	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI เข้า 1 ออก 4	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
12	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายพร้อมอุปกรณ์จ่ายไฟ	1	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
13	ลำโพงแบบฝังเพดาน	7	ชุด	5,500.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
14	ลำโพงแบบติดผนังคู่หน้าเวที	2	ชุด	24,500.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
15	ตู้ใส่อุปกรณ์ 15 U	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์ห้องประชุม SC309</b>				<b>1,415,440.00</b>	-	-	<b>1,400,440.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>รายการครุภัณฑ์</b>								
	<b>ครุภัณฑ์ห้องประชุม SC103</b>								
	<b>ครุภัณฑ์ลอยตัว</b>								
1	เก้าอี้ห้องประชุม	24	ตัว	2,200.00	52,800.00	-	-	52,800.00	
2	โต๊ะห้องประชุม นั่ง 2 คน / ชุด	12	ตัว	5,800.00	69,600.00	-	-	69,600.00	
3	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 5000 Lumens	1	ชุด	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
4	จอรับภาพแบบมอร์เตอร์ 150 นิ้ว	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
5	จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาแขวน	2	ชุด	27,990.00	55,980.00	-	-	55,980.00	
6	ขายึดโปรเจคเตอร์	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
7	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
8	ไมโครโฟนประธานที่ประชุมแบบตั้งโต๊ะ	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
9	ไมโครโฟนผู้เข้าประชุมแบบตั้งโต๊ะ	12	ชุด	10,500.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
10	เครื่องควบคุมชุดไมค์ประชุม	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
11	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
12	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI เข้า 1 ออก 4	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
13	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายพร้อมอุปกรณ์จ่ายไฟ	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
14	ลำโพงแบบฝังเพดาน	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์ห้องประชุม SC103</b>				<b>470,880.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>470,880.00</b>	
	<b>ครุภัณฑ์ CO - WORKING SPACE สำหรับนักศึกษา</b>								
	<b>ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ</b>								
1	Type: Floor Standing Direct Blow, R410A Refrigerant Model: FVGR10QV2S + RZUR10QY2S	2	Set.	159,500.00	319,000.00	-	-	319,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี  
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ BP-09-2569 รายการเลขที่  
 ประมาณราคาเมื่อ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>รายการครุภัณฑ์</b>								
	Cooling Capacity: 99,000 BTU/hr, Power Supply: 380V / 3 Phase / 50Hz								
	<b>ครุภัณฑ์จัดซื้อ ลอยตัว</b>								
1	F-01 เก้าอี้สตูลภายนอก	8	ตัว	1,230.00	9,840.00	-	-	9,840.00	
2	F-02 กล้องสตูลภายใน	30	ตัว	1,230.00	36,900.00	-	-	36,900.00	
3	F-03 เก้าอี้ทำงาน	24	ตัว	1,230.00	29,520.00	-	-	29,520.00	
4	F-04 Bean Bag	5	ตัว	1,230.00	6,150.00	-	-	6,150.00	
5	F-05 เบาะรองนั่ง	20	ชิ้น	246.00	4,920.00	-	-	4,920.00	
6	F-06 โต๊ะทำงานยาว	4	ตัว	10,828.00	43,312.00	-	-	43,312.00	
7	F-07 โซฟา	4	ตัว	24,363.00	97,452.00	-	-	97,452.00	
8	F-08 กล้อง Stage	4	ตัว	27,071.00	108,284.00	-	-	108,284.00	
9	F-09 โต๊ะกลม 60 ซม.	4	ตัว	1,845.00	7,380.00	-	-	7,380.00	
10	F-10 โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยม	4	ตัว	2,461.00	9,844.00	-	-	9,844.00	
11	F-11 Private Box	2	ชุด	54,142.00	108,284.00	-	-	108,284.00	
	<b>ครุภัณฑ์จัดซื้อ งานไฟฟ้าและสารสนเทศ</b>								
1	พัดลมเพดาน ขนาดใหญ่	1	ตัว	20,303.00	20,303.00	-	-	20,303.00	
2	Emergency Lighting	1	ตัว	2,747.00	2,747.00	-	-	2,747.00	
3	กล่องวงจรปิด ระบบ IP	2	ตัว	9,035.00	18,070.00	-	-	18,070.00	
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	4	ชุด	7,800.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
5	TV 86 นิ้ว Android Interactive Board + Stand	1	ชุด	246,100.00	246,100.00	-	-	246,100.00	
6	TV 55 นิ้ว Android Interactive Board + Stand	1	ชุด	61,525.00	61,525.00	-	-	61,525.00	
7	ลำโพง	2	ตัว	15,762.00	31,524.00	-	-	31,524.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี  
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ BP-09-2569 รายการเลขที่  
 ประมาณราคาเมื่อ 25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>รายการครุภัณฑ์</b>								
8	Access Control	1	ชุด	16,525.00	16,525.00	-	-	16,525.00	
9	ถังดับเพลิง ขนาด 15 ปอนด์ (สีเขียว) (BF2000)	4	ถัง	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
10	ถังดับเพลิง ขนาด 15 ปอนด์ (10A60B)	9	ถัง	2,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์ CO - WORKING SPACE สำหรับนักศึกษา</b>				1,243,380.00		-	1,243,380.00	
	<b>ครุภัณฑ์ เครื่องปรับอากาศ</b>								
	เครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 BTU	85	ชุด	48,000.00	4,080,000.00	-	-	4,080,000.00	
	เครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	<b>รวมงานครุเครื่องปรับอากาศ</b>				4,110,000.00		-	4,110,000.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา</b>				7,239,700.00		-	7,224,700.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>1</b>	<b>หมวดงานปรับปรุงห้องประชุม SC309</b>								
1	หมวด 1 รื้อถอน - งานเตรียมการ								
1.1	งานรื้อถอน - ซ่อมแซม								
	รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. พร้อมติดตั้ง	30.00	ตร.ม.	280.00	8,400.00	125.00	3,750.00	12,150.00	
	โคมไฟดาวไลท์	72.00	ชุด	-	-	25.00	1,800.00	1,800.00	
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอน - งานเตรียมการ</b>				<b>8,400.00</b>		<b>5,550.00</b>	<b>13,950.00</b>	
<b>2</b>	<b>หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม</b>								
2.1	งานผนัง								
	ผนังกรุวัสดุซับเสียง ห้องประชุม	120.00	ตร.ม.	2,200.00	264,000.00	450.00	54,000.00	318,000.00	
	ผนังตกแต่งไม้เทียม โครงเคร่า C-line หน้าห้องประชุม	15.00	ตร.ม.	1,800.00	27,000.00	450.00	6,750.00	33,750.00	
	ผนังตกแต่งไม้เทียม โครงเคร่า C-line ฉากหลังเวที	45.00	ตร.ม.	1,800.00	81,000.00	450.00	20,250.00	101,250.00	
	ผนังตกแต่งไม้เทียม โครงเคร่า C-line ภายในห้อง	110.00	ตร.ม.	1,800.00	198,000.00	450.00	49,500.00	247,500.00	
	บัวเชิงผนัง สูง 4 นิ้ว	110.00	ม.	105.00	11,550.00	40.00	4,400.00	15,950.00	
2.2	งานประตูหน้าต่าง								
	ประตูบานสวิงคู่ ไม้โอ๊คยางปิดผิวพร้อมกระจก	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	ประตูไม้โอ๊คยาง หนา 15 มม. ปิดผิวลามิเนต D3	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
2.3	งานทาสี(ภายใน)								
	ทาสีรองพื้นปูนเก่าผนัง	120.00	ตร.ม.	20.00	2,400.00	30.00	3,600.00	6,000.00	
	ทาสีรองพื้นฝ้าเพดาน	250.00	ตร.ม.	30.00	7,500.00	30.00	7,500.00	15,000.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ผนัง	120.00	ตร.ม.	60.00	7,200.00	34.00	4,080.00	11,280.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ฝ้าเพดาน	250.00	ตร.ม.	60.00	15,000.00	34.00	8,500.00	23,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี	250.00	ตร.ม.	320.00	80,000.00	75.00	18,750.00	98,750.00	
	ฝ้าเพดานตกแต่ง เล่นระดับ	80.00	ตร.ม.	320.00	25,600.00	150.00	12,000.00	37,600.00	
2.5	งานพื้น								
	พื้นเดิม ทากาวปูทับด้วยกระเบื้องไวนิล หนา 3.0 มม.	210.00	ตร.ม.	490.00	102,900.00	80.00	16,800.00	119,700.00	
	พื้นที่ห้องยกสเตป วางเก้าอี้ประชุม								
	ห้องสัมมนา	38.00	ตร.ม.	3,500.00	133,000.00	500.00	19,000.00	152,000.00	
	พื้นปูพรม	38.00	ตร.ม.	950.00	36,100.00	100.00	3,800.00	39,900.00	
2.6	งานอื่นๆ								
	ป้ายชื่อห้องประชุม ขนาด 0.60x1.20 ม. พร้อมตัวอักษร	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>1,037,890.00</b>		<b>240,330.00</b>	<b>1,278,220.00</b>	
3	หมวด 3 งานระบบไฟฟ้า								
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
1	Copper Pipe Type L 3/8" & 7/8" with 3/4" Insulation, Average	2	Set.	72,600.00	145,200.00		-	145,200.00	รวมติดตั้ง
	Drainage Core Drilling - 4 Points								
	Electrical Cable: 3 x 2.5 sq.mm. & 2 x 1.5 sq.mm., Installed in Flexible Conduit								
2	Isolate switch 3P 30A	2	Set.	3,850.00	7,700.00		-	7,700.00	รวมติดตั้ง
3	Main Power Supply Cable Installation for Air Conditioning Units from FATP Line	2	Set.	49,500.00	99,000.00		-	99,000.00	รวมติดตั้ง
	Average Length per Unit: 60 meters								
	Cable Size: 4 x 6 sq.mm. + Ground 4 sq.mm.								
4	Steel support	2	Set.	5,000.00	10,000.00		-	10,000.00	รวมติดตั้ง

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โคมไฟ								
	LED Panel ขนาด 1.2*0.6 ม. เคย์ไลท์	16.00	ชุด	2,200.00	35,200.00	135.00	2,160.00	37,360.00	
	ติดตั้ง Downlight LED เดิม	72.00	ชุด	100.00	7,200.00	115.00	8,280.00	15,480.00	
	LED เส้น แสงคูลไวท์	68.00	เมตร	20.00	1,360.00	10.00	680.00	2,040.00	
	หม้อแปลงไฟฟ้า Supply LED เส้น แสงคูลไวท์	5.00	ตัว	1,500.00	7,500.00	200.00	1,000.00	8,500.00	
	สวิทซ์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก	6.00	ชุด	150.00	900.00	100.00	600.00	1,500.00	
	เต้ารับคู่ มีสายดิน พร้อมหน้ากาก	20.00	ชุด	280.00	5,600.00	150.00	3,000.00	8,600.00	
	สาย IEC01 2.5sq.mm.	300.00	เมตร	16.00	4,800.00	8.00	2,400.00	7,200.00	
	สาย IEC01 4.0sq.mm.	200.00	เมตร	25.00	5,000.00	10.00	2,000.00	7,000.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC 20 mm.	300.00	เมตร	14.00	4,200.00	30.00	9,000.00	13,200.00	
	อุปกรณ์ต่อท่อ	1.00	งาน	2,100.00	2,100.00	1,260.00	1,260.00	3,360.00	
	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	1,260.00	1,260.00	1,260.00	1,260.00	2,520.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>337,020.00</b>		<b>31,640.00</b>	<b>368,660.00</b>	
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุงห้องประชุม SC309</b>				<b>1,383,310.00</b>		<b>277,520.00</b>	<b>1,660,830.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>2</b>	<b>หมวดงานปรับปรุงห้องประชุม SC103</b>								
1	หมวด 1 รื้อถอน - งานเตรียมการ								
1.1	งานรื้อถอน เตรียมการ								
	ประตูบานสวิงคู่	2.00	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.	145.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,625.00	3,625.00	
	โคมไฟ	15.00	ชุด	-	-	25.00	375.00	375.00	
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอน - งานเตรียมการ</b>				-		<b>6,000.00</b>	<b>6,000.00</b>	
2	หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง								
	ผนังกรุวัสดุซับเสียง ห้องประชุม	87.50	ตร.ม.	2,200.00	192,500.00	450.00	39,375.00	231,875.00	
	ผนังตกแต่งไม้เทียม โครงเคร่า C-line หน้าห้องประชุม	22.00	ตร.ม.	1,800.00	39,600.00	450.00	9,900.00	49,500.00	
	ผนังตกแต่งไม้เทียม โครงเคร่า C-line	25.80	ตร.ม.	1,800.00	46,440.00	450.00	11,610.00	58,050.00	
	บัวเชิงผนัง สูง 4 นิ้ว	55.00	ม.	105.00	5,775.00	40.00	2,200.00	7,975.00	
2.2	งานประตูหน้าต่าง								
	ประตูบานสวิงคู่ อลูมิเนียมกระจก	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	3,600.00	7,200.00	31,200.00	
2.3	งานทาสี								
	ทาสีรองพื้นปูนเก่าผนัง	110.00	ตร.ม.	20.00	2,200.00	30.00	3,300.00	5,500.00	
	ทาสีรองพื้นฝ้าเพดาน	145.00	ตร.ม.	30.00	4,350.00	30.00	4,350.00	8,700.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ผนัง	110.00	ตร.ม.	60.00	6,600.00	34.00	3,740.00	10,340.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ฝ้าเพดาน	145.00	ตร.ม.	60.00	8,700.00	34.00	4,930.00	13,630.00	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี	145.00	ตร.ม.	320.00	46,400.00	75.00	10,875.00	57,275.00	
	ฝ้าเพดานตกแต่ง เลนระดับ	20.00	ตร.ม.	320.00	6,400.00	150.00	3,000.00	9,400.00	
2.5	งานพื้น								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	พื้นหินขัดเดิม ทากาวปูทับด้วยกระเบื้องไวโนิลลายไม้ หนา 3.0 มม.	145.00	ตร.ม.	490.00	71,050.00	80.00	11,600.00	82,650.00	
	พื้นที่ห้องยกสแตป								
	ห้องประชุม	15.00	ตร.ม.	3,500.00	52,500.00	500.00	7,500.00	60,000.00	
2.6	งานอื่นๆ								
	ป้ายชื่อห้องประชุม ขนาด 0.60x1.20 ม. พร้อมตัวอักษร	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
2.7	ผ้าม่านหน้าต่าง								
	ผ้าม่านหน้าต่าง แบบมี Black Out	32.00	ตร.ม.	750.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>539,155.00</b>		<b>119,580.00</b>	<b>658,735.00</b>	
3	หมวด 3 งานระบบไฟฟ้า								
3.1	โคมไฟ และอุปกรณ์								
	LED Panel ขนาด 1.2*0.6 ม. เดย์ไลท์	30.00	ชุด	2,200.00	66,000.00	135.00	4,050.00	70,050.00	
	LED เส้น แสงคูลไวท์	20.00	เมตร	20.00	400.00	10.00	200.00	600.00	
	หม้อแปลงไฟฟ้า Supply LED เส้น แสงคูลไวท์	2.00	ตัว	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00	
	สวิทซ์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก	6.00	ชุด	150.00	900.00	100.00	600.00	1,500.00	
	เต้ารับคู่ มีสายดิน พร้อมหน้ากาก	10.00	ชุด	280.00	2,800.00	150.00	1,500.00	4,300.00	
	สาย IEC01 2.5sq.mm.	200.00	เมตร	16.00	3,200.00	8.00	1,600.00	4,800.00	
	สาย IEC01 4.0sq.mm.	200.00	เมตร	25.00	5,000.00	10.00	2,000.00	7,000.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC 20 mm.	150.00	เมตร	14.00	2,100.00	30.00	4,500.00	6,600.00	
	อุปกรณ์ต่อท่อ	1.00	งาน	1,050.00	1,050.00	630.00	630.00	1,680.00	
	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	630.00	630.00	630.00	630.00	1,260.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>85,080.00</b>		<b>16,110.00</b>	<b>101,190.00</b>	
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุงห้องประชุม SC103</b>				<b>624,235.00</b>		<b>141,690.00</b>	<b>765,925.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b>หมวดงานปรับปรุงหลังคา</b>								
3.1	งานหลังคาห้องประชุม SC309								
	ช่อมหลังคา METAL SHEET	90.00	ตร.ม.	650.00	58,500.00	180.00	16,200.00	74,700.00	
	Flashing	70.00	ม.	220.00	15,400.00	50.00	3,500.00	18,900.00	
	ช่อมรางระบายน้ำ	15.00	ม.	1,250.00	18,750.00	400.00	6,000.00	24,750.00	
3.2	งานหลังคา ระเบียบียง								
	ช่อมรอยรั่ว และเทปูนผิวบางปรับระดับ	115.00	ตร.ม.	250.00	28,750.00	80.00	9,200.00	37,950.00	
	ทำระบบกันซึมแบบทา	115.00	ตร.ม.	250.00	28,750.00	80.00	9,200.00	37,950.00	
3.3	งานหลังคา ระเบียบียงชั้น 6								
	รื้อถอนแผ่นกันซึมเดิม พร้อมขนทิ้ง	490.00	ตร.ม.	-	-	60.00	29,400.00	29,400.00	
	ช่อมรอยรั่ว และเทปูนผิวบางปรับระดับ	196.00	ตร.ม.	250.00	49,000.00	80.00	15,680.00	64,680.00	
	ระบบกันซึมประเภทเมมเบรน ความหนา 1.2 มม. "Waterproofing Membrane System"	490.00	ตร.ม.	950.00	465,500.00	150.00	73,500.00	539,000.00	
	Roof Drain 6 นิ้ว	7.00	ชุด	1,800.00	12,600.00	250.00	1,750.00	14,350.00	
	ช่อมผนังรั่ว ทาน้ำยากันซึม พร้อมทาสี	32.00	ตร.ม.	250.00	8,000.00	120.00	3,840.00	11,840.00	
3.4	งานหลังคาอาคาร ชั้น10								
	หลังคา METAL SHEET	590.00	ตร.ม.	550.00	324,500.00	120.00	70,800.00	395,300.00	
	ช่อมรางระบายน้ำ	60.00	ม.	850.00	51,000.00	350.00	21,000.00	72,000.00	
3.5	งานหลังคาชั้นดาดฟ้า ชั้น10								
	รื้อถอนแผ่นกันซึมเดิม พร้อมขนทิ้ง	395.00	ตร.ม.	-	-	60.00	23,700.00	23,700.00	
	ช่อมรอยรั่ว และเทปูนผิวบางปรับระดับ	158.00	ตร.ม.	250.00	39,500.00	80.00	12,640.00	52,140.00	
	ระบบกันซึมประเภทเมมเบรน ความหนา 1.2 มม. "Waterproofing Membrane System"	395.00	ตร.ม.	950.00	375,250.00	150.00	59,250.00	434,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	งานอลูมิเนียมคอมโพสิต หลังคา ชั้น10								
	ซ่อมแซมรอยรั่วแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต	210.00	ตร.ม.	850.00	178,500.00	250.00	52,500.00	231,000.00	
	เปลี่ยนแพรชิ่ง	210.00	ม.	220.00	46,200.00	120.00	25,200.00	71,400.00	
	เมทัลชีท ลอนพาแนลริบ (ขอบหลังคา 3 ด้าน)	210.00	ตร.ม.	280.00	58,800.00	70.00	14,700.00	73,500.00	
	ครอบข้าง Flashing	150.00	ม.	220.00	33,000.00	50.00	7,500.00	40,500.00	
3.7	งานติดตั้งหลังคากันน้ำ หน้าอาคารชั้น 1-2								
	ติดตั้งแผ่นหลังคา Shrinkolite พร้อมอุปกรณ์	280.00	ตร.ม.	2,500.00	700,000.00	450.00	126,000.00	826,000.00	
	ติดตั้งระแนงกันฝน ช่วงชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 3	32.00	ตร.ม.	1,850.00	59,200.00	450.00	14,400.00	73,600.00	
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุงหลังคา</b>				<b>2,551,200.00</b>		<b>595,960.00</b>	<b>3,147,160.00</b>	
<b>4</b>	<b>หมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า-สุขาภิบาล</b>								
4.1	งานระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย								
	ซ่อมแซมแผงควบคุม	1.00	งาน	90,000.00	90,000.00	10,000.00	10,000.00	100,000.00	
	ตรวจสอบซ่อมแซมสัญญาณแจ้งเตือน	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	10,000.00	9,500.00	49,500.00	
4.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า - ตู้ MDB								
	สายเมนไฟฟ้า (TR to MDB)								
	สายไฟฟ้า 1C x 150Sq.mm. 0.6/1kV CV Cable (TR to MDB)		ม.	750.00	-	72.00	-	-	
	สายไฟฟ้า 1C x 50Sq.mm. IEC01 Cable (Ground TR , MDB)		ม.	183.35	-	41.00	-	-	
	อุปกรณ์ Accessories		เหมา	-	-	-	-	-	
	<b>ติดตั้งตู้ LP ชั้น1 - ชั้น9</b>								
	สายไฟฟ้า 1C x 50Sq.mm. IEC01 Cable (MDB to LPA1,....,LPA9)	4,480.00	ม.	183.35	821,408.00	41.00	183,680.00	1,005,088.00	
	สายไฟฟ้า 1C x 16Sq.mm. IEC01 Cable (Ground LPA1,LPA2,LPA3)	1,120.00	ม.	61.20	68,544.00	21.00	23,520.00	92,064.00	
	อุปกรณ์ Wire Way 100*100 mm.	900.00	ม.	280.00	252,000.00	46.00	41,400.00	293,400.00	
	อุปกรณ์ Accessories	1.00	เหมา	266,985.60	266,985.60	80,095.68	80,095.68	347,081.28	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานผู้ควบคุม</b>								
	ตู้ LPA1-LPA9 Main 100 A 3P 30 ช่อง	9.00	ชุด	12,869.00	115,821.00	3,000.00	27,000.00	142,821.00	
	ลูกเซอร์กิต 16-32 A 1P	243.00	ตัว	150.00	36,450.00	20.00	4,860.00	41,310.00	
4.3	<b>งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบเครื่องสูบน้ำ</b>								
	<b>ซ่อมบำรุงปั้มน้ำ</b>								
	ซ่อมปั้มน้ำ พันไดใหม่ จำนวน 1 ตัว	1.00	ตัว	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	เช็ควาล์วขนาด 6 นิ้ว ลด 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	ประตูน้ำขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 ตัว	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	Overhaul หัวปั้มน้ำใหม่ จำนวน 2 ชุด	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	วัสดุสิ้นเปลือง จำนวน 1 งาน	1.00	งาน	51,180.00	51,180.00	-	-	51,180.00	
	ท่อกลวงไนซ์ ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ท่อน	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	ต่อตรงเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ตัว	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	ค่าแรงค่าดำเนินการติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	72,534.00	72,534.00	72,534.00	
	<b>ผู้ควบคุมปั้มน้ำ ควบคุมระบบปั้มน้ำ</b>	1.00	ชุด	135,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	เมนเบรกเกอร์ (Main Circuit Breaker)								
	แมกเนติกคอนแทคเตอร์ (Magnetic Contactor)								
	โอเวอร์โหลดรีเลย์ (Overload Relay)								
4.4	<b>งานระบบดับเพลิงอัตโนมัติ</b>								
	<b>ซ่อมแซมปั้มน้ำดับเพลิง พร้อมระบบท่อ</b>	1.00	งาน	186,000.00	186,000.00	55,800.00	55,800.00	241,800.00	Firepump
	รื้อ ตรวจสอบ ซ่อมแซม และ Overhaul ปั้มน้ำดับเพลิง								
	Overhaul เครื่องยนต์ดีเซลขับเคลื่อน								
	ตรวจสอบและปรับปรุงระบบท่อดูด-จ่าย								
	ตรวจสอบและทดสอบระบบควบคุม (Controller) ตาม NFPA 20								
	ทดสอบสมรรถนะ (Performance Test) และส่งมอบระบบพร้อมใช้งาน								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	JOCKEY PUMP CAP 10 GPM x 80 M. ( 110 PSI )	1.00	SET	80,000.00	80,000.00	24,000.00	24,000.00	104,000.00	Joggy pump
	" STAC" VERTICAL INLINE JOCKEY PUMP								
	MODEL : VML 4-160 4 HP/2900 RPM 380V/3 PH/50 Hz								
	ACCESSORIES VALVE FOR JOCKEY PUMP								
	OS & Y GATE VALVE "NIBCO" SIZE 2"	2.00	EA	9,120.00	18,240.00	2,736.00	5,472.00	23,712.00	
	TWINFLEX FLXIBIE RUBBER JOINT SIZE 2"	2.00	EA	3,000.00	6,000.00	900.00	1,800.00	7,800.00	
	RING CHECK VALVE "NIBCO" SIZE 2"	1.00	EA	2,550.00	2,550.00	765.00	765.00	3,315.00	
	PRESSURE GAUGE "WEKSLER" 0-300 PSI. DISC	1.00	EA	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00	
	PRESSURE GAUGE "WEKSLER" 30-0-150 PSI. DISC	1.00	EA	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00	
	<b>Sprinkler Installation Work [Black Steel Pipe]</b>								
	Main Black Steel Pipe Sch#40 ASTMA53 Dia 8" (200mm)	6.00	m	1,810.00	10,860.00	1,200.00	7,200.00	18,060.00	
	Main Black Steel Pipe Sch#40 ASTMA53 Dia 6" (150mm)	6.00	m	1,126.00	6,756.00	830.00	4,980.00	11,736.00	
	Horizontal Black Steel Pipe Sch#40 ASTMA53 Dia 4" (100mm)	6.00	m	638.00	3,828.00	630.00	3,780.00	7,608.00	
	Head Black Steel Pipe Sch#40 ASTMA53 Dia 1 1/4" (40mm)	12.00	m	172.00	2,064.00	200.00	2,400.00	4,464.00	
	Head Black Steel Pipe Sch#40 ASTMA53 Dia 1" (32mm)	12.00	m	130.00	1,560.00	180.00	2,160.00	3,720.00	
	Head Black Steel Pipe Sch#40 ASTMA53 Dia 3/4" (25mm)	12.00	m	108.00	1,296.00	130.00	1,560.00	2,856.00	
	Alarm Valve (Flow S/W & Supervisory S/W)	2.00	SET	60,000.00	120,000.00	2,500.00	5,000.00	125,000.00	
	Alarm check valve class300 psi vertical type flang,size150mm	1.00	SET	17,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00	
	Alarm check valve class300 psi vertical type flang,size200mm	1.00	SET	22,500.00	22,500.00	1,500.00	1,500.00	24,000.00	
	Sprinkler Haed Up-Right UL/FM	2.00	EA	220.00	440.00	150.00	300.00	740.00	
	Painting	40.00	sq.m.	60.00	2,400.00	38.00	1,520.00	3,920.00	
	Fitting	1.00	LOT	9,000.00	9,000.00	2,700.00	2,700.00	11,700.00	
	Pipe Hanger & Support	1.00	LOT	9,000.00	9,000.00	2,700.00	2,700.00	11,700.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	งานระบบท่อน้ำดื่ม(Plumbing Riser) น้ำดื่ม-น้ำทิ้ง								
	รื้อถอนระบบท่อน้ำทิ้ง PVC	120.00	ม.	100.00	12,000.00	300.00	36,000.00	48,000.00	รื้อขนทิ้ง
	รื้อถอนผนังสำหรับติดตั้งงานระบบท่อน้ำดื่มพร้อมติดตั้งกลับ	40.00	ม.	450.00	18,000.00	200.00	8,000.00	26,000.00	
	งานท่อ PPR								
	Diameter 4" ท่อ PPR 4 นิ้ว PN10	40.00	m	834.00	33,360.00	154.00	6,160.00	39,520.00	
	Diameter 2" ท่อ PPR 2 นิ้ว PN20	80.00	m	511.00	40,880.00	77.00	6,160.00	47,040.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	lot	37,120.00	37,120.00	11,136.00	11,136.00	48,256.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	lot	14,848.00	14,848.00	4,454.40	4,454.40	19,302.40	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	lot	7,424.00	7,424.00	2,227.20	2,227.20	9,651.20	
4.6	งานระบบบ่อหนองสารเคมี	2.00	บ่อ						
	งานท่อ PVC 8.5								
	Diameter 4"	60.00	m	137.60	8,256.00	100.00	6,000.00	14,256.00	
	FLEXIBLE DRAINAGE								
	Diameter 4"	2.00	set	2,891.00	5,782.00	200.00	400.00	6,182.00	
	Pipe fitting and Accessories	1.00	lot	5,615.20	5,615.20	1,684.56	1,684.56	7,299.76	
	Pipe hanger support and sleeves	1.00	lot	4,211.40	4,211.40	1,263.42	1,263.42	5,474.82	
	ถังบำบัดแบบเกราะกรองไร้อากาศ 5000 ลิตร	2.00	set	49,000.00	98,000.00	8,430.00	16,860.00	114,860.00	
	Excavation and Back fill	2.00	lot	2,700.00	5,400.00	12,000.00	24,000.00	29,400.00	
	ฐานราก คสล. ขนาด หน้า 0.15 ม.	32.00	sq.m.	850.00	27,200.00	250.00	8,000.00	35,200.00	
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า-สุขาภิบาล</b>				<b>2,890,679.20</b>		<b>712,452.26</b>	<b>3,603,131.46</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>5</b>	<b>หมวดงานปรับปรุงผนังภายนอกอาคาร</b>								
5.1	งานทาสีผนังภายนอก								
	ขุดลอก ทาน้ำยากันเชื้อรา	6,210.00	ตร.ม.	15.00	93,150.00	20.00	124,200.00	217,350.00	
	ทาสีรองพื้นปูนเก่าผนัง	6,210.00	ตร.ม.	20.00	124,200.00	30.00	186,300.00	310,500.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ผนัง	6,210.00	ตร.ม.	60.00	372,600.00	80.00	496,800.00	869,400.00	โรยตัว
5.2	งานซ่อมแซมผนังอลูมิเนียมกระจก								
	งานซ่อมแซมรอยรั่วซึมที่ผนังอลูมิเนียม-กระจก งานซิลิโคนยาแนว และการยิงสกรูยึดผนัง	1,860.00	ตร.ม.	60.00	111,600.00	120.00	223,200.00	334,800.00	
	ซ่อมแซมลูมิเนียมแผงตัวซี เกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียมตัวซี C กันแดด	350.00	เมตร	1,000.00	350,000.00	200.00	70,000.00	420,000.00	
5.3	งานซ่อมแซมอลูมิเนียมคอมโพสิต บริเวณซุ้มทางเข้าอาคาร								
	งานซ่อมแซมรอยรั่วซึม ยาซิลิโคนผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต	700.00	ตร.ม.	180.00	126,000.00	120.00	84,000.00	210,000.00	
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุงผนังภายนอกอาคาร</b>				<b>1,177,550.00</b>		<b>1,184,500.00</b>	<b>2,362,050.00</b>	
<b>6</b>	<b>หมวดงานปรับปรุงพื้นที่เป็น CO - WORKING SPACE</b>								
1	รื้อถอน - งานเตรียมการ								
1.1	งานรื้อถอน เตรียมการ								
	งานขนย้ายขยะ	1	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	โคมไฟ Reflex และสายไฟเดิม	1	งาน	-	-	14,500.00	14,500.00	14,500.00	
	<b>รวมงานรื้อถอน - งานเตรียมการ</b>						<b>26,500.00</b>	<b>26,500.00</b>	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	ชั้น1 (เดิม)								
2.1	งานพื้น								
	พื้นเดิม ขัดลอกหน้าขัดผิวและเคลือบหินขัด	145	ตร.ม.	-	-	240.00	34,800.00	34,800.00	
	กรีดและซ่อมแซมพื้นสำหรับงานเดินสายไฟและรางเลื่อน	1	เหมา	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานผนัง								
	W-ALG01 ผนังกรอบบานอลูมิเนียม ติดกระจกเทมเปอร์สลับกระจก ลูกฟูก	101.84	ตร.ม.	6,500.00	661,960.00	1,000.00	101,840.00	763,800.00	
	W-ALG02 ผนังกรอบบานอลูมิเนียม ติดกระจกลูกฟูก	31.35	ตร.ม.	6,500.00	203,775.00	1,000.00	31,350.00	235,125.00	
	W-INT01 ผนังตกแต่ง ปิดผิวด้วยลามิเนต	28.80	ตร.ม.	4,000.00	115,200.00	500.00	14,400.00	129,600.00	
2.3	งานทาสี								
	ขูดลอก ทาน้ำยากันเชื้อรา	101.00	ตร.ม.	15.00	1,515.00	20.00	2,020.00	3,535.00	
	ทาสีรองพื้นปูนเก่าผนัง	101.00	ตร.ม.	20.00	2,020.00	30.00	3,030.00	5,050.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ผนัง	101.00	ตร.ม.	60.00	6,060.00	34.00	3,434.00	9,494.00	
	ทาสีรองพื้นฝ้าเพดาน	122.00	ตร.ม.	20.00	2,440.00	30.00	3,660.00	6,100.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ฝ้าเพดาน	122.00	ตร.ม.	60.00	7,320.00	34.00	4,148.00	11,468.00	
2.4	งานเฟอร์นิเจอร์ Built-in								
	BT-01 ชั้นวางหนังสือ 4.00 x 3.80 ม.	1	ชุด	154,304.00	154,304.00	-	-	154,304.00	รวมติดตั้ง
	BT-02 ชั้นวางหนังสือ 4.00 x 2.40 ม.	2	ชุด	97,455.00	194,910.00	-	-	194,910.00	รวมติดตั้ง
	CT-01 Built-in Counter Bar 1.1x0.45x7.8 ม.	2	ชุด	117,000.00	234,000.00	-	-	234,000.00	รวมติดตั้ง
	CT-02 Built-in Counter Bar 1.2x0.60x4.0 ม.	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	รวมติดตั้ง
	CT-03 Built-in Counter Bar 1.2x0.60x4.0 ม.	2	ชุด	60,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	รวมติดตั้ง
2.5	งานประตูหน้าต่าง								
	D1 ประตูบานเปิดคู่ กรอบบานกรอบบานอลูมิเนียม กรงกระจกลูกฟูก	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	รวมติดตั้ง
2.6	งานหลังคา								
	ติดตั้งแผ่นหลังคา PVC พร้อมอุปกรณ์	145.00	ตร.ม.	850.00	123,250.00	250.00	36,250.00	159,500.00	
	โครงสร้างหลังคาเหล็กบูรณ	145.00	ตร.ม.	1,650.00	239,250.00	450.00	65,250.00	304,500.00	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>2,181,004.00</b>		<b>302,682.00</b>	<b>2,483,686.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
	งานตู้ควบคุม								
	ตู้ LPA1 Main 100 A 3P 30 ช่อง	1.00	ชุด	12,869.00	12,869.00	3,000.00	3,000.00	15,869.00	
	ลูกเซอร์กิต 16-32 A 1P	27.00	ตัว	150.00	4,050.00	20.00	540.00	4,590.00	
	อุปกรณ์ Accessories	1.00	เหมา	5,075.70	5,075.70	1,522.71	1,522.71	6,598.41	
	งานสายไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้า 1C x 50Sq.mm. IEC01 Cable (MDB to LPA1)	240.00	ม.	183.35	44,004.00	41.00	9,840.00	53,844.00	
	สายไฟฟ้า 1C x 16Sq.mm. IEC01 Cable (Ground LPA1)	80.00	ม.	61.20	4,896.00	21.00	1,680.00	6,576.00	
	สายไฟฟ้า 1C x 1.5Sq.mm. IEC01 Cable (Lighting)	2,328.00	ม.	6.20	14,433.60	5.00	11,640.00	26,073.60	
	สายไฟฟ้า 1C x 2.5Sq.mm. IEC01 Cable (Lighting)	900.00	ม.	9.12	8,208.00	7.00	6,300.00	14,508.00	
	สายไฟฟ้า 1C x 4Sq.mm. IEC01 Cable (Receptacle)	4,494.00	ม.	13.75	61,792.50	10.00	44,940.00	106,732.50	
	สายไฟฟ้า 1C x 2.5Sq.mm. IEC01 Cable (Receptacle)	2,247.00	ม.	9.12	20,492.64	7.00	15,729.00	36,221.64	
	อุปกรณ์ Accessories	1.00	เหมา	46,148.02	46,148.02	13,844.41	13,844.41	59,992.43	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานรางเดินสายไฟฟ้า</b>								
	อุปกรณ์ Wire Way 100*100 mm.	80.00	ม.	280.00	22,400.00	46.00	3,680.00	26,080.00	
	ท่อ EMT 1/2"	100.00	ม.	35.00	3,500.00	23.00	2,300.00	5,800.00	
	ท่อ EMT 3/4"	50.00	ม.	50.00	2,500.00	25.00	1,250.00	3,750.00	
	อุปกรณ์ Accessories	1.00	เหมา	8,520.00	8,520.00	2,556.00	2,556.00	11,076.00	
	<b>งานสวิทช์ปลั๊ก</b>								
	สวิทช์ 25	6.00	ชุด	160.00	960.00	92.00	552.00	1,512.00	
	ปลั๊กคู่กราวนพร้อมฝา	20.00	ชุด	220.00	4,400.00	92.00	1,840.00	6,240.00	
	อุปกรณ์ Accessories	1.00	เหมา	1,608.00	1,608.00	482.40	482.40	2,090.40	
	<b>งานโคมไฟ</b>								
	โคมไฟห้อย DF1	1	ชุด	29,500.00	29,500.00	3,000.00	3,000.00	32,500.00	
	โคมไฟห้อย DF2	3	ชุด	26,500.00	79,500.00	3,000.00	9,000.00	88,500.00	
	โคม LED 1*18 วัตต์	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	118.00	944.00	6,144.00	
	โคมควานไลท์ 4 นิ้ว +หลอด LED 8 วัตต์	20.00	ชุด	250.00	5,000.00	118.00	2,360.00	7,360.00	
	โคมไฟ Track Light L1	18	ชุด	270.00	4,860.00	350.00	6,300.00	11,160.00	
	รางไฟ Track Light L1 ยาว 1 เมตร	6	ชุด	270.00	1,620.00	-	-	1,620.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</b>								
1	Copper Pipe Type L 3/8" & 7/8" with 3/4" Insulation, Average Drainage Core Drilling – 4 Points Electrical Cable: 3 x 2.5 sq.mm. & 2 x 1.5 sq.mm., Installed in Flexible Conduit	2	Set.	72,600.00	145,200.00		-	145,200.00	รวมติดตั้ง
2	Isolate switch 3P 30A	2	Set.	3,850.00	7,700.00		-	7,700.00	รวมติดตั้ง
3	Main Power Supply Cable Installation for Air Conditioning Units from FATP Line Average Length per Unit: 60 meters Cable Size: 4 x 6 sq.mm. + Ground 4 sq.mm.	2	Set.	49,500.00	99,000.00		-	99,000.00	รวมติดตั้ง
4	Steel support	2	Set.	5,000.00	10,000.00		-	10,000.00	รวมติดตั้ง
	<b>งานอื่นๆ</b>								
	- ติดตั้งพัดลมเพดานขนาดใหญ่	1	ตัว	-	-	2,436.00	2,436.00	2,436.00	
	- ติดตั้ง WIFI Access Point	4	ตัว	-	-	7,000.00	28,000.00	28,000.00	
	- ติดตั้ง Emergency Lighting	1	จุด	-	-	1,245.00	1,245.00	1,245.00	
	- ติดตั้ง กล้องวงจรปิด ระบบ IP	2	จุด	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>				653,437.46		179,981.52	833,418.98	
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุงพื้นที่เป็น CO - WORKING SPACE สำหรับนักศึกษา</b>				2,834,441.46		509,163.52	3,343,604.98	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>7</b>	<b>หมวดงานปรับปรุงลิฟต์โดยสาร</b>								
7.1	<b>ลิฟต์ตัวที่ 1</b>								
	- รื้อถอนและติดตั้ง SLIDING GUIDE SHOE Counter Weight ไก่ชู ของรางเคาเตอร์เวท	4	ชุด	12,500.00	50,000.00	5,000.00	20,000.00	70,000.00	
	- รื้อถอนและติดตั้ง Spring for Door Couper สปริงแขนแคม พา เปิด-ปิด ประตู	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	5,000.00	10,000.00	35,000.00	
	- รื้อถอนและติดตั้ง SENSOR SWITCH 61N เซ็นเซอร์จอดชั้น	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	5,000.00	5,000.00	17,500.00	
	- รื้อถอนและติดตั้ง ลูกปืนพู่เลย์ของโครงนำหนักเคาเตอร์เวท	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	14,000.00	14,000.00	49,000.00	
7.2	<b>ลิฟต์ตัวที่ 2</b>								
	- รื้อถอนและติดตั้ง SLIDING GUIDE SHOE Counter Weight ไก่ชู ของรางเคาเตอร์เวท	4	ชุด	12,500.00	50,000.00	5,000.00	20,000.00	70,000.00	
	- รื้อถอนและติดตั้ง Spring for Door Couper สปริงแขนแคม พา เปิด-ปิด ประตู	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	5,000.00	10,000.00	35,000.00	
	- รื้อถอนและติดตั้ง SENSOR SWITCH 61N เซ็นเซอร์จอดชั้น	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	5,000.00	5,000.00	17,500.00	
	- รื้อถอนและติดตั้ง ลูกปืนพู่เลย์ของโครงนำหนักเคาเตอร์เวท	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	14,000.00	14,000.00	49,000.00	
	- รื้อถอนและติดตั้ง Motion Control Board HCB, for V3F	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	26,000.00	26,000.00	91,000.00	
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุงลิฟต์โดยสาร</b>				<b>310,000.00</b>		<b>124,000.00</b>	<b>434,000.00</b>	
<b>8</b>	<b>หมวดงานปรับปรุง ชั้น6 และ ชั้น9</b>								
8.1	<b>งานผนัง</b>								
	ซ่อมรอยร้าวและรอยร้าวผนัง พร้อมสกิมผิว ฉาบเรียบ	60.00	ตร.ม.	350.00	21,000.00	180.00	10,800.00	31,800.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.2	งานประตูหน้าต่าง								
	รี้อประตูบานไม้ แต่งขอบ	2.00	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	ชั้น 9
	ประตูบานสวิงคู่ อลูมิเนียมกระจก	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	3,600.00	7,200.00	31,200.00	ชั้น 9
	รี้อประตูบานไม้ แต่งขอบ + บานเลื่อน + ช่องแสง	2.00	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	ชั้น 6
	ประตูบานสวิงคู่ อลูมิเนียมกระจก	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	3,600.00	7,200.00	31,200.00	ชั้น 6
	ประตูบานเลื่อน	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	2,850.00	5,700.00	24,700.00	ชั้น 6
	ช่องแสง	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	6,000.00	12,000.00	52,000.00	ชั้น 6
8.3	งานทาสี								
	ทาสีรองพื้นปูนเก่าผนัง	60.00	ตร.ม.	20.00	1,200.00	30.00	1,800.00	3,000.00	
	ทาสีรองพื้นฝ้าเพดาน	300.00	ตร.ม.	30.00	9,000.00	30.00	9,000.00	18,000.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ผนัง	60.00	ตร.ม.	60.00	3,600.00	34.00	2,040.00	5,640.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ฝ้าเพดาน	300.00	ตร.ม.	60.00	18,000.00	34.00	10,200.00	28,200.00	
8.4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี	300.00	ตร.ม.	320.00	96,000.00	75.00	22,500.00	118,500.00	
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุง ชั้น 9</b>				<b>255,800.00</b>		<b>92,440.00</b>	<b>348,240.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>9</b>	<b>หมวดงานโรงเก็บพัสดุ - ห้องเก็บสารเคมี</b>								
9.1	โรงเก็บพัสดุ ขนาด 4x16 เมตร	64	ตร.ม.						ห้อง 4x4
	งานเตรียมการ								
	งานวางผังอาคาร	64.00	ตร.ม.	40.00	2,560.00	40.00	2,560.00	5,120.00	
	งาน คาน พื้น (คสล.)								
	พื้น คสล. ภายในอาคาร หนา 0.20 เมตร w/ตะแกรง Wiremesh 6 mm.	64.00	ตร.ม.	1,650.00	105,600.00	300.00	19,200.00	124,800.00	
	พื้น คสล. ภายในอาคาร หนา 0.125 เมตร w/ตะแกรง Wiremesh 4 mm.	40.00	ตร.ม.	1,050.00	42,000.00	250.00	10,000.00	52,000.00	
	เสา คสล. ขนาด 0.20x0.20 ความยาวตามแบบ	10.00	ต้น	1,680.00	16,800.00	500.00	5,000.00	21,800.00	
	งานโครงสร้างหลังคา								
	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	89.44	ตร.ม.	1,650.00	147,576.00	450.00	40,248.00	187,824.00	
	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.47 มม. AZ150	89.44	ตร.ม.	350.00	31,304.00	70.00	6,260.80	37,564.80	
	ครอบแพรชิ่งหลังคาเมทัลชีท AZ150	44.80	เมตร	220.00	9,856.00	50.00	2,240.00	12,096.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	ผนัง 1 ก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 cm.	156.00	ตร.ม.	320.00	49,920.00	84.00	13,104.00	63,024.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	312.00	ตร.ม.	80.00	24,960.00	80.00	24,960.00	49,920.00	
	ทาสีรองพื้น	312.00	ตร.ม.	30.00	9,360.00	30.00	9,360.00	18,720.00	
	ทาสีอะคริลิก 100%(ชนิดกึ่งเงา)	312.00	ตร.ม.	60.00	18,720.00	34.00	10,608.00	29,328.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	SD1	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	2,000.00	8,000.00	34,000.00	
	<b>รวมงานโรงเก็บพัสดุ</b>				<b>484,656.00</b>		<b>151,540.80</b>	<b>636,196.80</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9.2	ห้องเก็บสารเคมี ขนาด 4x5 เมตร	20.00	ตร.ม.						ห้อง 4x5
	งานเตรียมการ								
	งานวางผังอาคาร	20.00	ตร.ม.	40.00	800.00	40.00	800.00	1,600.00	
	งาน คาน พื้น (คสล.)								
	พื้น คสล. ภายในอาคาร หนา 0.20 เมตร w/ตะแกรง Wiremesh 6 mm.	20.00	ตร.ม.	1,650.00	33,000.00	300.00	6,000.00	39,000.00	
	พื้น คสล. ภายในอาคาร หนา 0.125 เมตร w/ตะแกรง Wiremesh 4 mm.	18.00	ตร.ม.	1,050.00	18,900.00	250.00	4,500.00	23,400.00	
	RC.Gutter. กว้าง 0.20 ม. ยาว 3.0 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	900.00	900.00	5,400.00	
	บ่อ Sump pit 200x200 มม.	1.00	ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
	Steel Grating	3.00	ม.	2,000.00	6,000.00	400.00	1,200.00	7,200.00	
	เสา คสล. ขนาด 0.20x0.20 ความยาวตามแบบ	4.00	ต้น	1,680.00	6,720.00	500.00	2,000.00	8,720.00	
	งานโครงสร้างหลังคา								
	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	27.04	ตร.ม.	1,650.00	44,616.00	450.00	12,168.00	56,784.00	
	หลังคามทัลชีท หนา 0.47 มม. AZ150	27.04	ตร.ม.	350.00	9,464.00	70.00	1,892.80	11,356.80	
	ครอบแปรงชิงหลังคามทัลชีท AZ150	20.80	เมตร	220.00	4,576.00	50.00	1,040.00	5,616.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ BP-09-2569

รายการเลขที่ BP-09-2569

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

25 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	ผนัง 1 ก่ออิฐมวลเบา หนา 12.5 cm.	48.00	ตร.ม.	700.00	33,600.00	160.00	7,680.00	41,280.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	96.00	ตร.ม.	80.00	7,680.00	80.00	7,680.00	15,360.00	
	ทาสีรองพื้น	96.00	ตร.ม.	30.00	2,880.00	30.00	2,880.00	5,760.00	
	ทาสีอะคริลิก 100%(ชนิดกึ่งเงา)	96.00	ตร.ม.	60.00	5,760.00	34.00	3,264.00	9,024.00	
	ผนังทาสีทนไฟ (Fire proof wall)	96.00	ตร.ม.	350.00	33,600.00	80.00	7,680.00	41,280.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	SD1	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	2,000.00	2,000.00	8,500.00	
	<b>รวมงานห้องเก็บสารเคมี</b>				<b>219,446.00</b>		<b>61,834.80</b>	<b>281,280.80</b>	
	<b>รวมหมวดงานปรับปรุง ชั้น 9</b>				<b>704,102.00</b>		<b>213,375.60</b>	<b>917,477.60</b>	

### สูตรคำนวณหาค่า Factor F ที่อยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุน

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้ใช้สูตรเพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	

$$\text{ค่า Factor} = D - \left[ \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)} \right]$$

ค่างานต้นทุน = 16,582,419

**ตารางคำนวณ**

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	16,582,419	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	15,000,000	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	20,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.2611	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.2535	

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.2611 -  $\left[ \frac{(1.2611 - 1.2535)(16,582,419.04 - 15,000,000.00)}{(20,000,000.00 - 15,000,000.00)} \right]$

= 1.25869472306 = 1.2587