

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน) แบบเลขที่
 หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี
 แบบ ปร.1(ก) ปร.2(ก) และ ปร.3(ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน 13 แผ่น
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน		
	- งานโครงสร้างกันสาดชั้นล่าง	55,317.79	
	- งานรื้อถอนบริเวณชั้นดาดฟ้า	59,483.35	
	- งานปรับปรุงหลังคาชั้นดาดฟ้า	5,790,724.23	
	- งานซ่อมแซมต่างๆภายในอาคาร	80,800.64	
	- งานระบบไฟฟ้า	80,025.42	
	- งานเปลี่ยนหน้าต่าง (เดิม) หลังห้องน้ำ	320,846.50	
	- งานสกิมผิว	65,300.18	
	- งานกันสาดโครงเหล็ก	28,336.81	
	- งานรางน้ำหน้าตึกศึกษาทั่วไป	207,750.71	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด		
	- งานนั่งร้านพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	126,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	6,814,585.63	
	ราคากลาง	6,814,585.63	
	ราคากลาง		
	หกล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทหกสิบสามสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิหวัธ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นายอิทธิ อุทธรัง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน) แบบเลขที่

หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี

แบบ ปร.1 ที่แบบ จำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างกันสาดชั้นล่าง	42,552.15	1.3000	55,317.79	
2	งานรื้อถอนบริเวณชั้นดาดฟ้า	45,756.42	1.3000	59,483.35	
3	งานปรับปรุงหลังคาชั้นดาดฟ้า	4,454,403.26	1.3000	5,790,724.23	
4	งานซ่อมแซมต่างๆภายในอาคาร	62,154.34	1.3000	80,800.64	
5	งานระบบไฟฟ้า	61,558.02	1.3000	80,025.42	
6	งานเปลี่ยนหน้าต่าง (เดิม) หลังห้องน้ำ	246,805.00	1.3000	320,846.50	
7	งานสกิมผิว	50,230.90	1.3000	65,300.18	
8	งานกันสาดโครงเหล็ก	21,797.55	1.3000	28,336.81	
9	งานรื้อถอนหน้าต่างศึกษาทั่วไป	159,808.24	1.3000	207,750.71	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า 0%				
	อัตราเงินประกันผลงาน 0%				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				6,688,585.63	

ขนาดพื้นที่

1,626.50 ตารางเมตร

เฉลี่ย

4,112.26 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งาน งานโครงสร้างกันสาดชั้นล่าง
 ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เขาดิน) แบบเลขที่
 หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างกันสาดชั้นล่าง								
	งานดินจุด พร้อมถมดิน	1.98	ลบ.ม	-	-	153.00	302.94	302.94	
	งานทรายหยาบ	0.14	ลบ.ม	511.50	70.59	112.00	15.46	86.04	
	งานคอนกรีตหยาบ (CUBE 180 KSC)	0.06	ลบ.ม	1,951.40	117.08	427.00	25.62	142.70	
	งานคอนกรีต (CUBE 240 KSC)	1.42	ลบ.ม	2,093.46	2,964.34	329.00	465.86	3,430.20	
	เหล็ก RB6 (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24) เส้น 5%	6.48	กก.	24.20	156.82	4.90	31.75	188.57	
	เหล็ก DB12 (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40T) เส้น 9%	42.39	กก.	21.17	897.30	3.90	165.32	1,062.62	
	ไม้แบบคอนกรีต	5.04	ตร.ม.	425.76	2,145.81	163.00	821.52	2,967.33	
	ลวดผูกเหล็ก	0.88	กก.	37.07	32.61	-	-	32.61	
	พื้นที่ผิวเรียบพร้อมทำลวดลายตาราง	0.60	ตร.ม.	112.12	67.27	41.00	24.60	91.87	
	งานโครงสร้างหลังคา	455.68	กก.	-	-	12.00	5,468.16	5,468.16	
	เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	22.95	กก.	24.38	559.53	-	-	559.53	
	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.30 มม. น้ำหนัก 3.34 กก./ม.	125.25	กก.	27.10	3,394.50	-	-	3,394.50	
	เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.30 มม. น้ำหนัก 5.14 กก./ม.	164.68	กก.	25.39	4,181.40	-	-	4,181.40	
	เหล็กกล่องขนาด 125x75x3.20 มม. น้ำหนัก 9.52 กก./ม.	142.80	กก.	27.19	3,882.75	-	-	3,882.75	
	เหล็ทเหล็กขนาด 200x200x9 มม.	3.00	ชุด	190.65	571.95	-	-	571.95	
	L-BOLT M12 ยาว 30 ซม.	12.00	ชุด	58.59	703.08	5.86	70.31	773.39	
	ทุกเคมี M12	15.00	ชุด	77.65	1,164.75	7.77	116.48	1,281.23	
	หลังคาเมทัลชีท เคลือบอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.40 มม. เกรด อุตสาหกรรม AZ150 หรือเทียบเท่า	26.70	ตร.ม.	226.76	6,054.49	72.00	1,922.40	7,976.89	
	FLASHING	7.50	ตร.ม.	155.00	1,162.50	51.00	382.50	1,545.00	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	26.00	ตร.ม.	55.35	1,439.10	39.00	1,014.00	2,453.10	
	งานอุดผนังพร้อมทาสีภายในชนิด 10 ปี ขึ้นไป	11.20	ตร.ม.	63.40	710.08	31.00	347.20	1,057.28	
	งานอุดผนังพร้อมทาสีภายนอกชนิด 10 ปี ขึ้นไป	11.20	ตร.ม.	63.40	710.08	35.00	392.00	1,102.08	
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานโครงสร้างกันสาดชั้นล่าง				30,986.03		11,566.12	42,552.15	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิหวัธ อังค์ไธโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นายอิทธิ สุทธิวงศ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งาน งานรื้อถอนบริเวณชั้นคาตฟ้า
ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เขาดิน)
หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานรื้อถอนบริเวณชั้นคาตฟ้า								
	งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคาเดิม	345.15	ตร.ม.	-	-	72.00	24,850.80	24,850.80	
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาเดิม	345.15	ตร.ม.	-	-	26.00	8,973.90	8,973.90	
	งานรื้อถอนผนังเดิม	7.72	ตร.ม.	-	-	41.00	316.52	316.52	
	งานรื้อถอนบานประตู (บานเปิดเดี่ยว)	3.00	ชุด	-	-	90.00	270.00	270.00	
	งานรื้อถอนบานประตู (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	-	-	160.00	160.00	160.00	
	งานรื้อถอนกรอบสันและรางระบายน้ำเดิม	76.88	ม.	-	-	15.00	1,153.20	1,153.20	
	งานรื้อถอนแผงกันแดด	668.80	ตร.ม.	-	-	15.00	10,032.00	10,032.00	
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานรื้อถอนบริเวณชั้นคาตฟ้า				-		45,756.42	45,756.42	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิหิต อังคิโพรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ อุทอวัง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

งาน งานปรับปรุงหลังคาชั้นดาดฟ้า
 ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน)
 หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานปรับปรุงหลังคาชั้นดาดฟ้า								
	งานปูนํกราทปิดหัวเพลาฐานเสา (1 ลูกบารักเมตรเท่ากับ 75 ลูก)	1,893.75	กก.	11.16	21,134.25	-	-	21,134.25	
	ค่าแรงงานกราทฐานเสาเหล็ก ขนาด 0.30x0.30x0.15 ม.	1.87	ลบ.ม.	-	-	427.00	798.49	798.49	
	งานโครงสร้างหลังคา	37,291.34	กก.	-	-	12.00	447,496.08	447,496.08	
	เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	39.78	กก.	24.38	969.85	-	-	969.85	
	เหล็กกล่องขนาด 38x38x2.30 มม. น้ำหนัก 2.47 กก./ม.	3,815.82	กก.	26.92	102,725.89	-	-	102,725.89	
	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.30 มม. น้ำหนัก 3.34 กก./ม.	8,593.85	กก.	27.10	232,908.77	-	-	232,908.77	
	เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.30 มม. น้ำหนัก 5.14 กก./ม.	2,956.57	กก.	25.39	75,070.42	-	-	75,070.42	
	เหล็กกล่องขนาด 125x75x3.20 มม. น้ำหนัก 9.52 กก./ม.	9,477.82	กก.	27.19	257,703.12	-	-	257,703.12	
	เหล็กกล่องขนาด 150x100x3.20 มม. น้ำหนัก 12.03 กก./ม.	12,407.50	กก.	24.71	306,618.93	-	-	306,618.93	
	เพลาเหล็กขนาด 200x200x9 มม.	143.00	ชุด	190.65	27,262.95	-	-	27,262.95	
	ทุกเคมีแบบฉีด HIT-HY 200-R V3	33.00	ชุด	4,270.00	140,910.00	85.40	2,818.20	143,728.20	
	สตั๊ดเหล็กเกลียว M16 เกรด 8.8 ขูบจึงก์ พร้อมหัวน็อต ครอบชุด	572.00	ชุด	262.00	149,864.00	26.20	14,986.40	164,850.40	
	หลังคามเหล็กซีท เคลือบอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.40 มม. เกรด อุตสาหกรรม AZ150 หรือเทียบเท่า	1,647.00	ตร.ม.	226.76	373,473.72	72.00	118,584.00	492,057.72	
	หลังคามเหล็กซีทชนิด แผ่นโปร่งแสง	70.00	ตร.ม.	407.00	28,490.00	72.00	5,040.00	33,530.00	
	ครอบสัน FLASHING	171.50	ม.	155.00	26,582.50	51.00	8,746.50	35,329.00	
	รางน้ำสำเร็จรูป	21.85	ม.	160.89	3,515.45	26.00	568.10	4,083.55	
	ท่อระบายน้ำผลิตกันที่เดียวกับรางระบายน้ำ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	66.00	ม.	120.00	7,920.00	36.00	2,376.00	10,296.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	3,168.00	3,168.00	950.40	950.40	4,118.40	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	2,376.00	2,376.00	712.80	712.80	3,088.80	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1.00	รายการ	792.00	792.00	237.60	237.60	1,029.60	
	รางน้ำสแตนเลสหนา 2 มม.	382.45	ตร.ม.	910.00	348,029.50	137.00	52,395.65	400,425.15	
	ท่อระบายน้ำฝน PVC Class 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	152.00	ท่อน	856.55	130,195.60	412.00	62,624.00	192,819.60	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	52,078.24	52,078.24	15,623.47	15,623.47	67,701.71	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	39,058.68	39,058.68	11,717.60	11,717.60	50,776.28	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1.00	รายการ	13,019.56	13,019.56	3,905.87	3,905.87	16,925.43	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	1,833.20	ตร.ม.	55.35	101,467.80	39.00	71,494.93	172,962.73	
	งานขัดผิวเดิมก่อน ทำน้ำยากันซึม	578.40	ตร.ม.	-	-	15.00	8,676.00	8,676.00	
	วัสดุแผ่นใย Fiberglass ขนาด 1x10 เมตร (1 ม้วนเท่ากับ 10 ตร.ม.)	60.00	ตร.ม.	73.47	4,408.20	-	-	4,408.20	
	งานทาสีรองพื้นกันซึมดาดฟ้าชนิดซิลิโคน	578.40	ตร.ม.	158.33	91,578.07	35.00	20,244.00	111,822.07	
	งานทาสีกันซึมพื้นดาดฟ้าชนิดซิลิโคน	578.40	ตร.ม.	834.78	482,836.75	35.00	20,244.00	503,080.75	
	Silicone Sealant 600 ml.	50.00	ม.	32.00	1,600.00	8.00	400.00	2,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิหิต อังคิโพรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เข็มใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นายอิทธิ อุทวง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งาน งานปรับปรุงหลังคาชั้นดาดฟ้า

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เขตดิน) แบบเลขที่

หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาสต็อกก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตูปานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90 ม. ไม้อัดยาง	2.00	ชุด	1,757.70	3,515.40	77.00	154.00	3,669.40	
	ประตูปานเปิดเดี่ยวขนาด 0.80 ม. WPC	1.00	ชุด	2,315.70	2,315.70	77.00	77.00	2,392.70	
	ประตูปานเปิดคู่ อลูมิเนียม	1.00	ชุด	12,145.80	12,145.80	77.00	77.00	12,222.80	
	งานรื้อถอนบานหน้าต่างไม้	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
	บานหน้าต่างอลูมิเนียม	1.00	ชุด	4,387.50	4,387.50	1,316.25	1,316.25	5,703.75	
	หลังคา SHINKOLITE หน้า 4 มม.	2.89	ตร.ม.	827.70	2,392.05	70.00	202.30	2,594.35	
	ตระแกรงเหล็กฉีก XS62	43.80	ตร.ม.	268.02	11,739.28	53.60	2,347.86	14,087.13	
	งานหาสีคานยื่นรับระแนงบังแดด	152.93	ตร.ม.	63.40	9,695.76	39.00	5,964.27	15,660.03	
	แผ่นเหล็กขนาด 1.20x2.40 หน้า 1.20 มม.	754.80	ตร.ม.	544.06	410,658.17	54.41	41,065.82	451,723.98	
	พร้อมอบสีและทำลวดลาย				-		-	-	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	528.36	ตร.ม.	55.35	29,244.73	39.00	20,606.04	49,850.77	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมดงานปรับปรุงหลังคาชั้นดาดฟ้า					3,511,852.63		942,550.62	4,454,403.26	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิหวัธ อังคิโงโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ / อุทธรัง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่างานต้นทุน

งาน งานซ่อมแซมต่างๆภายในอาคาร
 ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ้าที่ดิน)
 หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานซ่อมแซมต่างๆภายในอาคาร								
	วัสดุฉนวนกันความร้อน	211.00	ม.	68.42	14,436.62	-	-	14,436.62	
	ยางอัดกระจุก EPDM	72.42	ม.	29.76	2,155.22	2.98	215.52	2,370.74	
	งานเชื่อมบานอลูมิเนียม	2.00	ชุด	-	-	154.00	308.00	308.00	
	งานติดตั้งบานอลูมิเนียม W6.1	1.00	ชุด	17,825.00	17,825.00	5,347.50	5,347.50	23,172.50	
	งานติดตั้งบานอลูมิเนียม W6.2	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	3,450.00	3,450.00	14,950.00	
	งานทาสีภายใน ชนิด 10 ปี ขึ้นไป	59.95	ตร.ม.	63.40	3,800.83	31.00	1,858.45	5,659.28	
	LOUVER กว้าง 2 เมตร สูง 1 เมตร	4.00	ม.	278.30	1,113.20	-	-	1,113.20	
	ค่าแรงติดตั้ง LOUVER กว้าง 2 เมตร สูง 1 เมตร	2.00	ชุด	-	-	72.00	144.00	144.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานซ่อมแซมต่างๆภายในอาคาร					50,830.87		11,323.47	62,154.34	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิวัฒน์ อังคิโพรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนุรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นายอิทธิ ดุทธวัง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งาน งานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน) แบบเลขที่
หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟ LED (T8) 1x18W. ใช้หลอดสี DAY LIGHT ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,800 lumen	33.00	ชุด	350.00	11,550.00	150.00	4,950.00	16,500.00	
	เต้ารับคู่มีกราวด์	8.00	ชุด	170.00	1,360.00	90.00	720.00	2,080.00	
	สวิตช์ทางเดียว	9.00	ชุด	95.00	855.00	80.00	720.00	1,575.00	
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมิน 50a 1 Phase 10 ช่อง พร้อมลูกย่อย	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	900.00	900.00	5,800.00	
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 16 Sq.mm.	40.00	เมตร	83.43	3,337.20	20.00	800.00	4,137.20	
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	52.47	1,049.40	16.00	320.00	1,369.40	
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 4 Sq.mm.	80.00	เมตร	22.12	1,769.60	10.00	800.00	2,569.60	
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 2.5 Sq.mm.	580.00	เมตร	13.30	7,714.00	7.00	4,060.00	11,774.00	
	ท่อ Upvc 1 นิ้ว	20.00	เมตร	27.00	540.00	23.00	460.00	1,000.00	
	ท่อ Upvc 1/2 นิ้ว	270.00	เมตร	23.00	6,210.00	20.00	5,400.00	11,610.00	
	อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ ท่อ ต่างๆ	1.00	ชุด	3,142.82	3,142.82	-	-	3,142.82	
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานระบบไฟฟ้า				42,428.02		19,130.00	61,558.02	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อัมรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งาน งานเปลี่ยนหน้าต่าง (เดิม) หลังห้องน้ำ

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน)

หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานเปลี่ยนหน้าต่าง (เดิม) หลังห้องน้ำ								
	งานร้อยถอบบานเกร็ดเดิม	13.00	ชุด	-	-	135.00	1,755.00	1,755.00	
	งานติดตั้งบานอลูมิเนียม	13.00	ชุด	14,500.00	188,500.00	4,350.00	56,550.00	245,050.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานเปลี่ยนหน้าต่าง(เดิม) หลังห้องน้ำ					188,500.00		58,305.00	246,805.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิวัฒน์ อังค์ไพบโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ อุทรวง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งาน งานสภิมิวน
 ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน)
 หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาสต็อกก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานสภิมิวน								
	งานสกัดผิวฉาบเดิม	165.56	ตร.ม.	-	-	15.00	2,483.40	2,483.40	
	งานฉาบผิวผสมกันซีเมนต์	165.56	ตร.ม.	81.00	13,410.36	109.00	18,046.04	31,456.40	
	งานทาสีภายนอกชนิด 10 ปี ขึ้นไป	165.56	ตร.ม.	63.40	10,496.50	35.00	5,794.60	16,291.10	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานฉาบผิวผนังเดิม					23,906.86		26,324.04	50,230.90	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิฑูรย์ อังคโศภิต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อดันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นายอิทธิ อุทธรัง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

งาน งานกันสาดโครงเหล็ก
 ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน)
 หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	หมวดงานกันสาดโครงเหล็ก								
	งานโครงสร้างหลังคา	166.83	กก.	-	-	12.00	2,001.96	2,001.96	
	เหล็กกล่องขนาด 38x38x2.30 มม. น้ำหนัก 2.47 กก./ม.	100.03	กก.	26.92	2,692.91	-	-	2,692.91	
	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.30 มม. น้ำหนัก 3.34 กก./ม.	66.80	กก.	27.10	1,810.40	-	-	1,810.40	
	ทุกเคมี M12	60.00	ชุด	77.65	4,659.00	7.77	465.90	5,124.90	
	หลังคามัดซีท เคลือบอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.40 มม. เกรด อุตสาหกรรม AZ150 หรือเทียบเท่า	12.84	ตร.ม.	226.76	2,911.60	72.00	924.48	3,836.08	
	FLASHING	4.05	ตร.ม.	155.00	627.75	51.00	206.55	834.30	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	10.16	ตร.ม.	55.35	562.36	39.00	396.24	958.60	
	เทลทเหล็กขนาด 300x300x9 มม.	10.00	ชุด	453.84	4,538.40	-	-	4,538.40	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานกันสาดโครงเหล็ก					17,802.42		3,995.13	21,797.55	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิหิต อังคโณโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นายอิทธิ อุทธรัง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

งาน งานรื้องานรื้อหน้าตึกศึกษาทั่วไป

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เขตดิน) แบบเลขที่

หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	หมวดงานรื้องานรื้อหน้าตึกศึกษาทั่วไป								
	งานรื้อถอนรางระบายน้ำเดิม	9.44	ตร.ม.	-	-	15.00	141.60	141.60	
	งานโครงสร้างหลังคาทรงระบายน้ำ	430.88	กก.	-	-	12.00	5,170.56	5,170.56	
	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.30 มม. น้ำหนัก 3.34 กก./ม.	162.99	กก.	27.10	4,417.32	-	-	4,417.32	
	เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.30 มม. น้ำหนัก 5.14 กก./ม.	267.89	กก.	25.39	6,802.01	-	-	6,802.01	
	เพลาเหล็กขนาด 200x200x9 มม.	14.00	ชุด	190.65	2,669.10	-	-	2,669.10	
	ทุบก้อน M12	56.00	ชุด	77.65	4,348.40	7.77	434.84	4,783.24	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	25.40	ตร.ม.	55.35	1,405.67	39.00	990.44	2,396.11	
	รางน้ำสแตนเลสหนา 2 มม.	15.34	ตร.ม.	910.00	13,959.40	137.00	2,101.58	16,060.98	
	งานชุดดินเพื่อวางรางระบายน้ำสำเร็จรูป	0.25	ลบ.ม.	-	-	153.00	38.25	38.25	
	วางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปชนิด (V-Ditch) ขนาด 27x35x100 ซม.	3.50	ม.	286.10	1,001.34	28.61	100.13	1,101.47	
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ลายไม้หนา 4 มม.	16.70	ตร.ม.	69.44	1,159.65	90.00	1,503.00	2,662.65	
	งานทาสีภายนอกชนิด 10 ปี ขึ้นไป	118.19	ตร.ม.	63.40	7,493.09	35.00	4,136.56	11,629.65	
	งานจัดทำความสะอาดผิวกันสาดเดิม	94.55	ตร.ม.	-	-	15.00	1,418.25	1,418.25	
	งานทาสีรองพื้นกันซึมหลังคาคอนกรีตชนิดซิลิโคน	94.55	ตร.ม.	158.33	14,970.10	35.00	3,309.25	18,279.35	
	งานทาสีกันซึมพื้นหลังคาคอนกรีตชนิดซิลิโคน	94.55	ตร.ม.	834.78	78,928.45	35.00	3,309.25	82,237.70	
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานรื้องานรื้อหน้าตึกศึกษาทั่วไป				137,154.52		22,653.72	159,808.24	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข้มใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ สุทธิวงศ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน) แบบเลขที่
 หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานนั่งร้านพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	35	วัน	126,000.00	
	(จำนวน 45 ชุด ราคาชุดละ 80 บาท)				
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				126,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิหวัธ อังค์ไพโรจน์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เป้นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)
 ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นายอิทธิ อุทธรัง)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานนั่งร้านพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน) แบบเลขที่
หน่วยงาน งานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนพฤษภาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

1.1 เนื่องจากบริเวณที่จะปรับปรุงเป็นอาคารสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและผู้ใช้อาคารโดยทั่วไป จำเป็นจะต้องทำการติดตั้งนั่งร้านเพื่อป้องกันอันตรายจากการตกจากที่สูงและเศษวัสดุที่จะรื้อถอนหรือรื้อกอง จึงเป็นเหตุผลที่ควรมีค่าใช้จ่ายพิเศษดังกล่าว

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานนั่งร้านพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (จำนวน 45 ชุด ราคาชุดละ 80 บาท)	35.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	126,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	126,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)