

แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ แบบสรุปรายการ	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์								
	1 หมวดงานเตรียมพื้นที่และรื้อถอน	1.00	งาน		-		1,600.00	1,600.00	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 1
	2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		1,178,785.20		177,490.00	1,356,275.20	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 2
	3 หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน		338,129.10		84,027.30	422,156.40	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 3
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร				1,516,914.30		263,117.30	1,780,031.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		แบบเลขที่ แบบรูปรายการ
คำนวณราคากลางโดย	เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568		

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานเตรียมพื้นที่และรื้อถอน								
	1.1.1 งานรื้อผนังก่ออิฐกันห้องของเดิม พร้อมขนทิ้ง	40.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,600.00	1,600.00	กรมบัญชีกลาง 2.9.9
	รวมราคาหมวดงานเตรียมพื้นที่และรื้อถอน				-	-	1,600.00	1,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา							
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร						
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์						
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				แบบเลขที่ แบบรูปรายการ		
คำนวณราคากลางโดย					เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568		

หน่วย: บาท

ลำดับ	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานพื้น									
2.1.1	แผ่น Access Floor Steel Panel ผิวหน้า HPLขนาด 60x60x35 มม.		828.00	แผ่น	450.00	372,600.00	66.00	54,648.00	427,248.00	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.1.2	ชุดขาตั้งเหล็กปูสูง 20 ซม.		986.00	อัน	70.00	69,020.00	5.00	4,930.00	73,950.00	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.1.3	ชุดขาตั้งเหล็กปูสูง 30 ซม.		100.00	อัน	75.00	7,500.00	5.00	500.00	8,000.00	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.1.4	คานรับสกรู		1,655.00	อัน	50.00	82,750.00	5.00	8,275.00	91,025.00	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.1.5	ตัวปิดจบสำหรับประตูทางเข้า		4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	180.00	720.00	16,720.00	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.1.6	ตัวปิดจบ สำหรับเวทีสูง 30 ซม.		16.00	เมตร	850.00	13,600.00	180.00	2,880.00	16,480.00	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.1.7	ตัวอุดแผ่นแบบ 2 หัว		1.00	อัน	900.00	900.00		-	900.00	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.2	งานบัวพื้น									
2.2.1	บัวเชิงผนังทึบสี 4 นิ้ว หนา 8 มม. (สำเร็จรูป) สีระบูกายหลัง		70.00	เมตร	90.00	6,300.00	40.00	2,800.00	9,100.00	สืบลาคา/กรมบัญชีกลาง 2.4.17/MIT
2.3	งานผนัง									
2.3.1	(1) ผนังเดิมปิดทับด้วยวอลเปเปอร์ สีระบูกายหลัง		200.00	ตร.ม	100.00	20,000.00	40.00	8,000.00	28,000.00	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.3.2	(2) ผนังตกแต่ง โครงคร่าวไม้จริงที่ ปิดด้วยHMR 9 มม. ปิดทับด้วยไม้ระแนง WPC		13.00	ตร.ม	3,122.00	40,586.00	500.00	6,500.00	47,086.00	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.3.3	(4) ผนังตกแต่ง โครงคร่าวไม้จริงที่ กรุไม้ HMR 9 มม. ปิดทับด้วยลายไม้ 1038 SCT White Walnut		86.90	ตร.ม	2,300.00	199,879.20	500.00	43,452.00	243,331.20	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.3.4	เส้นสแตนเลสตกแต่งผนัง สีระบูกายหลัง		75.00	เมตร	500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.4	งานฝ้าเพดาน									
2.4.1	(C1) ฝ้าเพดานหลุมฉาบเรียบหนา 9 มม.(มอก.) พร้อมและติดตั้งไม้ระแนงขนาดไม่น้อยกว่า 2x4 นิ้ว รวมท		114.00	ตร.ม	1,500.00	171,000.00	150.00	17,100.00	188,100.00	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.4.2	(C2) ฝ้าเพดาน แบบกันเสียงสะท้อนเอ็คโคขนาดแผ่น 58x58x12.5มม.		24.00	แผ่น	450.00	10,800.00	40.00	960.00	11,760.00	สืบลาคา/สืบลาคา/MIT
2.4.3	(C3) ฝ้าเพดานฉาบเรียบหนา 9 มม.พร้อมโครงคร่าว (มอก.) พร้อมทาสี		153.00	ตร.ม	250.00	38,250.00	75.00	11,475.00	49,725.00	สืบลาคา/กรมบัญชีกลาง 2.2.3/MIT-

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		แบบเลขที่ แบบรูปรายการ
คำนวณราคากลางโดย	เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568		

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
2.5	งานประตู									
2.5.1	ประตูทางเข้าห้องแบบบานสไลด์กระจก คู่ เปิด 1 ด้าน		5.00	ชุด	9,960.00	49,800.00	1,550.00	7,750.00	57,550.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
2.6	งานวอลเปเปอร์/ทาสี									
2.6.1	(3) งานติดตั้งวอลเปเปอร์/ทาสีผนังตามแบบ		250.00	ตร.ม	35.00	8,750.00	30.00	7,500.00	16,250.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 2.8.1/MIT -
						-		-	-	
2.7	งานป้าย					-		-	-	
2.7.1	ป้าย - โลโก้ไฟ ยกขอบ (ห้องใหญ่) พร้อมติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 60 ซม.		1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
2.7.2	ป้าย - โลโก้ไฟ ยกขอบ (ห้องเล็ก) พร้อมติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 80 x 50 ซม.		1.00	ชุด	12,350.00	12,350.00		-	12,350.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
2.7.3	ป้าย - โลโก้ไฟ ตัวหนังสือสลาวุดหน้าห้อง พร้อมติดตั้ง		2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00		-	3,200.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
						-				
	รวมราคามหาวิทยาลัยสถาปัตยกรรม					1,178,785.20		177,490.00	1,356,275.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา					
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร				
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์				
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			แบบเลขที่ แบบบูรณาการ	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (Electrical Control Panels)								
3.1.1	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4สาย ขนาด18ช่อง	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	2,000.00	4,000.00	24,000.00	สืบราคา/สืบราคา/
3.1.2	CB 20AT 1P 6kA	4.00	ชุด	150.00	600.00	-	-	600.00	สืบราคา/สืบราคา/
3.1.3	CB 20AT 1P 6kA RCBO	12.00	ชุด	1,470.00	17,640.00	-	-	17,640.00	สืบราคา/สืบราคา/
3.1.4	CB 16AT 1P 6kA	2.00	ชุด	125.00	250.00	-	-	250.00	สืบราคา/สืบราคา/
3.2	CONDUIT & RACEWAY								
3.2.1	ท่อ PVC DIA. 1/2 "	364.00	เมตร	11.30	4,113.20	20.00	7,280.00	11,393.20	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
3.2.2	ท่อ PVC DIA. 3/4 "	72.04	เมตร	13.60	979.74	23.00	1,656.92	2,636.66	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
3.2.4	ท่อ PVC DIA. 1-1/2 "	53.44	เมตร	54.00	2,885.76	30.00	1,603.20	4,488.96	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.44/MIT
3.2.5	ท่อ Flex	546.00	เมตร	7.50	4,095.00	11.00	6,006.00	10,101.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.42/MIT
3.2.6	Wire way 150x100 mm	94.56	เมตร	239.00	22,600.92	55.00	5,201.05	27,801.97	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.47/MIT
3.2.6	Wire way 200x100 mm	23.84	เมตร	306.00	7,294.89	60.00	1,430.37	8,725.26	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.47/MIT
3.2.6	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	12,590.85	12,590.85	-	-	12,590.85	คิดที่ 30 % ของค่าวัสดุ/ - / MIT
3.3	CABLE AND WIRE								
3.3.1	สาย THW #2.5 sq.mm.	728.00	เมตร	10.00	7,280.00	7.00	5,096.00	12,376.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
3.3.2	สาย THW #4 sq.mm.	502.55	เมตร	17.00	8,543.35	10.00	5,025.50	13,568.85	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
3.3.3	สาย THW #6 sq.mm.	280.00	เมตร	25.00	7,000.00	12.00	3,360.00	10,360.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
3.3.4	สาย THW #25 sq.mm.	200.00	เมตร	110.00	22,000.00	25.00	5,000.00	27,000.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.2/MIT
3.3.5	สาย LAN CAT6	2,257.00	เมตร	16.29	36,766.53	7.00	15,799.00	52,565.53	สืบราคา/สืบราคา/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน / งาน			กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร							
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง			โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์							
สถานที่ก่อสร้าง			คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง			คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				แบบเลขที่ แบบรูปรายการ			
คำนวณราคากลางโดย			คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568			
หน่วย : บาท										
ลำดับ		รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3		หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	3.3.6	แผงกระจายสัญญาณ LAN CAT6 24 ช่อง	6.00	ชุด	1,839.79	11,038.71	220.00	1,320.00	12,358.71	สืบราคา/สืบราคา/MIT
	3.3.7	สายต่อ UTP Patch Cord	204.00	เส้น	61.33	12,510.54	4.00	816.00	13,326.54	สืบราคา/สืบราคา/MIT
	3.3.8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) 10/100/1000 ขนาด 24 ช่อง	6.00	ตัว	6,500.00	39,000.00	380.00	2,280.00	41,280.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
	3.3.9	อุปกรณ์ประกอบสาย	1.00	งาน	14,413.91	14,413.91	-	-	14,413.91	คิดที่ 10 % ของค่าวัสดุ/ - / MIT
						-				
	3.4	โคมไฟ สวิตซ์ ไฟ				-				
	3.4.1	โคมไฟฝังฝ้าเพดานขนาด 4 นิ้วพร้อมหลอดไฟ 13 W	38.00	ชุด	250.00	9,500.00	115.00	4,370.00	13,870.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
	3.4.2	โคมไฟแขวนโซ่ติดฝ้าเพดานแบบรางพร้อมหลอด LED กำลังไฟ 50 W	50.00	หลอด	530.00	26,500.00	115.00	5,750.00	32,250.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
	3.4.3	โคมไฟติดฝังฝ้าเพดาน LED Panel Light 42 W Daylight 60x60 ซม	36.00	โคม	821.56	29,576.30	135.00	4,860.00	34,436.30	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง 4.58/MIT
	3.4.4	ไฟเส้น LED Warmwhite	120.00	เมตร	125.00	15,000.00	20.00	2,400.00	17,400.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
	3.4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	11.00	ตัว	35.00	385.00	10.00	110.00	495.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
	3.4.6	หน้ากากสวิตซ์ไฟฟ้า 3 ช่อง	3.00	ชิ้น	26.00	78.00	10.00	30.00	108.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
	3.4.7	หน้ากากสวิตซ์ไฟฟ้า 1 ช่อง	2.00	ชิ้น	26.00	52.00	10.00	20.00	72.00	สืบราคา/สืบราคา/MIT
	3.4.8	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	4,054.56	4,054.56	-	-	4,054.56	คิดที่ 5 % ของค่าวัสดุ/ - / MIT
	3.5	เคเบิล พร้อมหน้ากาก								
	3.5.1	เคเบิลไฟฟ้ากราวด์คู่	10.00	ชุด	137.98	1,379.84	61.33	613.26	1,993.10	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
						-		-	-	
		รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า				338,129.10		84,027.30	422,156.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อ			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่ แบบรูปรายการ	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ตู้ WALL RACK สำหรับเก็บอุปกรณ์ขนาด 9 U พร้อมอุปกรณ์	3.00	ตู้	4,600.00	13,800.00	-	-	13,800.00	/สืบราคา/MIT
	รวมหมวดค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				13,800.00			13,800.00	

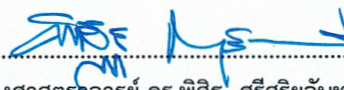
แบบสรุปค่าก่อสร้าง	
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบสรุป ปร.4 (ก) และแบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ	จำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

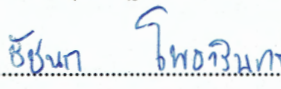
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงพื้นที่				คิดเป็นร้อยละ
	1 หมวดงานเตรียมพื้นที่และรื้อถอน	1,600.00			0.09%
	2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,356,275.20			76.19%
	3 หมวดงานระบบไฟฟ้า	422,156.40			23.72%
					100.00%
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร	1,780,031.60	1.3054	2,323,653.25	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ

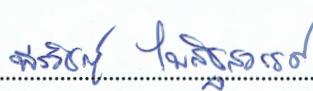
รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด 2,323,653.25 บาท (ตัวเลข)

ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง 290 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,012.60 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชัชชนก โพธารินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพีรวิทย์ ไพสิฐสวรรค์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) และอื่นๆ ที่แนบ จำนวน 11 หน้า	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานปรับปรุงพื้นที่		
	1 แบบสรุปค่าปรับปรุงพื้นที่	2,323,653.25	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	2 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	14,766.00	ตามแบบ ปร.5 (ข)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,338,419.25	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	2,338,400.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สองล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน	

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวง) ๐๔๐๕.๒/ว.๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทาง

การปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

1. การใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด)		
มูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00	ตามแบบ ปร.4 (ก) และแบบ ปร.4 (ข)

2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)		
ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัชชนก โพธารินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรวิทย์ ไพลีสวรรค์)

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร

$$\text{ค่า Factor F} = D - \frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 1,780,031.60 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 1,780,031.60 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	1,780,031.60 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	1,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	2,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3067
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3051

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.3067 - \frac{(1.3067 - 1.3051) \times (1,780,031.60 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)}$$

ค่าFactor F = 1.3067- 0.0012480506 1.3054



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
< 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"