รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3**

สถานที่ก่อสร้าง **คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค** **แบบเลขที่** **-**

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้า **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานสถาปัตยกรรม				2,053,463.14		276,589.35	2,330,052.49	
B	ระบบไฟฟ้า, สื่อสาร, ปรับอากาศ				738,335.60		235,491.96	973,827.56	
					-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				**2,791,798.74**		**512,081.31**	**3,303,880.05**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา** เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	**งานสถาปัตยกรรม**								
7	A - ห้องเรียน 1 - EXP				806,213.14		62,818.85	869,031.99	
8	B - Co Working Space - CWS				984,848.00		126,608.00	1,111,456.00	
9	C - ห้องเรียน 2 - CRM				55,000.00		12,000.00	67,000.00	
10	D - สำนักงาน 1 - OFR				207,402.00		75,162.50	282,564.50	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				**2,053,463.14**		**276,589.35**	**2,330,052.49**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**A - ห้องเรียน 1 - EXP**								
1.1	- งานรื้อถอน								
	รื้อฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ โครงคร่าว C-Line	166.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,150.00	4,150.00	
	รื้อดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า ดาวน์ไลท์	33.00	จุด	-	-	25.00	825.00	825.00	รื้อกอง
	รื้อระบบปรับอากากาศ พร้อมท่อจ่ายลมเย็น	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รื้อพัดลมแขวนผนัง + ปลั๊ก	3.00	ชุด	-	-	50.00	150.00	150.00	
	กรีดพื้นหินขัด ฝังท่อ + บล๊อคไฟ (14 จุด)	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	รื้อหน้าต่าง บานเลื่อนอลูมิเนียม 3.7 * 1.2 ม. 3 บาน	1.00	งาน	-	-	1,320.00	1,320.00	1,320.00	
	รื้อระบบลำโพง รื้อเก็บ+สายไฟ สำหรับติดตั้งกลับที่เดิม	2.00	ชุด	-	-	25.00	50.00	50.00	รื้อติดตั้งใหม่
	รื้อระบบ CCTV รื้อเก็บ+สายไฟ สำหรับติดตั้งกลับที่เดิม	1.00	ชุด	-	-	25.00	25.00	25.00	รื้อติดตั้งใหม่
	รื้อระบบ Fire detector รื้อเก็บ+สายไฟ สำหรับติดตั้งกลับที่เดิม	2.00	ชุด	-	-	25.00	50.00	50.00	รื้อติดตั้งใหม่
1.2	- งานพื้น								
	F-1 พื้นกระเบื้องยางลาย Terrazzo ของ Armstrong starlux หรือเทียบเท่า	144.00	ตร.ม.	550.00	79,200.00	120.00	17,280.00	96,480.00	รวมปรับระดับพื้น
1.3	**- งานผนัง**								
	wall-01 ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ (ติดบนผนังโครงเหล็กรูปพรรณ 75x38x2.3)	28.00	ตร.ม.	689.00	19,292.00	130.00	3,640.00	22,932.00	
	PT-01 ผนังเดิม ทาสีภายใน / ผนังปูน เสา	21.74	ตร.ม.						
	- ทำความสะอาดผิวผนังเดิม	21.74	ตร.ม.	5.00	108.68	10.00	217.36	326.04	
	- ทาสีปูนเก่า สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก	77.74	ตร.ม.	35.00	2,720.76	30.00	2,332.08	5,052.84	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	โครงสร้าง โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2	117.72	กก.	21.20	2,495.66	10.00	1,177.20	3,672.86	
	- เหล็กกล่อง 75x38x2.3	380.00	กก.	21.20	8,056.00	10.00	3,800.00	11,856.00	
	- Accessory	1.00	เหมา	3,165.50	3,165.50	949.65	949.65	4,115.15	
	- ชุบสีกันสนิม + ชุบสีน้ำมัน (สีกันสนิม + สีจริง 2 รอบ)	54.00	ตร.ม.	62.00	3,348.00	35.00	1,890.00	5,238.00	
	ซ่อมพื้น ปูนทราย ตามแนวกรีดท่อไฟฟ้า กว้าง 0.1*20m	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	รวมค่าแรง
1.4	**- งานฝ้าเพดาน**								
	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	166.00	ตร.ม.	298.00	49,468.00	75.00	12,450.00	61,918.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ทาฝ้าเพดาน	166.00	ตร.ม.	36.00	5,976.00	30.00	4,980.00	10,956.00	
1.5	**- งานประตู หน้าต่าง**								
	W1 ผนังกระจกเทปเปอร์ 8 มม. เฟรมอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. 9.70x2.65	1.00	ชุด	103,000.00	103,000.00	-	-	103,000.00	EXP
	W2 ผนังกระจกเทปเปอร์ 8 มม. เฟรมอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. 7.95x2.65	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	EXP
	W3 ผนังกระจกเทปเปอร์ 8 มม. เฟรมอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. 2.60x2.65	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	EXP

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3**
สถานที่ก่อสร้าง **คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค** **แบบเลขที่** **-**
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	W4	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ กระจกใส 6 มม. เฟรมอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. 3.70x1.10	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	EXP
					-	-	-	-	-	
	D1	ประตูบานเปิดคู่ ประตูกระจกเทมเปอร์ 8 มม. เฟรมอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. 2.10x2.65	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	EXP
	D2	ประตูบานเปิดเดียว ประตูกระจกเทมเปอร์ 10 มม. เฟรมอลูมิเนียม 1.15x2.65	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	EXP
	D3	บานเลื่อนคู่ 3 ราง กระจกเทมเปอร์ 8 มม. เฟรมอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2มม 11.8x2.65 ม.	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	EXP
1.6	**- Built-in**									
		- งานติดตั้งจอ LED ขนาด 3.84 x 2.40 m. P2.5 (Leyardhk)	1.00	เหมา	45,000.00	45,000.00			45,000.00	
		- อุปกรณ์เสริมต่าง ๆ	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00			60,000.00	
		- แผ่นปิดกรอบจอ 3.84 x 2.40 M.	1.00	เหมา	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00	
		- งานติดตั้งจอ LED ขนาด 3.84+12.16 x 0.16 M. P2.5	1.00	เหมา	50,500.00	50,500.00			50,500.00	
		ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
		- EMT 3/4"	20.00	เมตร	43.00	860.00	1.00	20.00	880.00	
		- EMT 1/2"	20.00	เมตร	29.67	593.33	1.00	20.00	613.33	
		- FLEX 1/2"	200.00	เมตร	4.82	964.00	1.00	200.00	1,164.00	
		- Accessories	1.00	เหมา	725.20	725.20	217.56	217.56	942.76	
		สายสัญญาณ								
		- สายลำโพง	165.00	เมตร	56.00	9,240.00			9,240.00	
		- Accessories	1.00	เหมา	16,000.00	16,000.00			16,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ระบบลำโพง ของเดิม ติดตั้งกลับ	2.00	ชุด	-	-	115.00	230.00	230.00	
	CCTV ติดตั้งกลับที่เดิม	1.00	ชุด	-	-	115.00	115.00	115.00	
	Fire detector ติดตั้งกลับที่เดิม	2.00	ชุด	-	-	115.00	230.00	230.00	
	ราคารวมA - ห้องเรียน 1 - EXP				**806,213.14**		**62,818.85**	**869,031.99**	
2	**B - Co Working Space - CWS**								
2.1	**- งานรื้อถอน**								
	รื้อพื้นกระเบื้องยาง	280.00	ตร.ม.		-	15.00	4,200.00	4,200.00	
	รื้อผนัง ผนังตกแต่ง หน้าต่าง กระจก เฟรมอลูมิเนียม	47.00	ตร.ม.		-	100.00	4,700.00	4,700.00	
	รื้อผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	12.00	ตร.ม.		-	40.00	480.00	480.00	
	รื้อฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ โครงคร่าว C-Line	278.00	ตร.ม.		-	25.00	6,950.00	6,950.00	
	เจาะช่องผนังตามแนวยาว + ค้ำยัน	1.00	งาน		-	650.00	650.00	650.00	
	รื้อระบบไฟฟ้าทั้งหมด	1.00	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รื้อเครื่องปรับอากาศทั้งหมด	1.00	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รื้อประตูอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว	2.00	บาน		-	120.00	240.00	240.00	
	รื้อประตูอลูมิเนียม บานเปิดคู่	1.00	งาน		-	240.00	240.00	240.00	
2.1	**- งานพื้น**								
F1	พื้นกระเบื้องยางลาย Terrazzo ของ Armstrong startux หรือ	157.00	ตร.ม.	550.00	86,350.00	120.00	18,840.00	105,190.00	รวมปรับระดับพื้น
F2	พื้นกระเบื้องยางลายสนามเงิน ของ Armstrong startux หรือ เทียบเท่า	7.00	ตร.ม.	550.00	3,850.00	120.00	840.00	4,690.00	รวมปรับระดับพื้น
F3	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ปูลายก้างปลา ของ Armstrong ปูกาว 7.25"x48" หนา 2.5 มม. 0.55 มม.	110.00	ตร.ม.	550.00	60,500.00	100.00	11,000.00	71,500.00	รวมปรับระดับพื้น
F20	พื้นยกระดับ	168.00	ตร.ม.	2,000.00	336,000.00	-	-	336,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.3	**- งานผนัง**									
	Wall 1	ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	45.00	ตร.ม.	683.00	30,735.00	130.00	5,850.00	36,585.00	
	1	ผนังเดิม ทาสีภายใน เทียบสี NIPPON : NPOW2160P	230.00	ตร.ม.						
		- ทำความสะอาดผิวผนังเดิม	230.00	ตร.ม.	5.00	1,150.00	10.00	2,300.00	3,450.00	
		- ทาสีปูนเก่า สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก	230.00	ตร.ม.	35.00	8,050.00	30.00	6,900.00	14,950.00	
	2	ผนังเดิม ทาสีภายใน เทียบสี NIPPON : NPPB1506D	100.00	ตร.ม.						
		- ทำความสะอาดผิวผนังเดิม	100.00	ตร.ม.	5.00	500.00	10.00	1,000.00	1,500.00	
		- ทาสีปูนเก่า สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก	100.00	ตร.ม.	35.00	3,500.00	30.00	3,000.00	6,500.00	
	3	ผนังเดิม ปิดผิวด้วย Aquistic panel รุ่น solo cobal	22.00	ตร.ม.	1,250.00	27,500.00	150.00	3,300.00	30,800.00	
	4	ผนังเดิม ปิดผิวด้วย Aquistic panel รุ่น solo Eggshell	35.00	ตร.ม.	1,250.00	43,750.00	150.00	5,250.00	49,000.00	
	7	กระเบื้อง Subway beige glossy flat 4.5x15 taiisoung 52978	3.20	ตร.ม.	530.00	1,696.00	250.00	800.00	2,496.00	
	8	บัวเชิงผนัง 4" โพลียูรีเทน	122.60	ม.	170.00	20,842.00	30.00	3,678.00	24,520.00	
	7	Curb คสล. 0.15x0.15 (เต็มหน้าเสา เสมอพื้นยกระดับ)	70.00	เมตร	122.00	8,540.00	62.00	4,340.00	12,880.00	
		- ปูนทราย								
		- เหล็กเส้น 2RB 6 ปRD6 @0.20								
2.4	**- งานฝ้าเพดาน**									
	CL-01	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	280.00	ตร.ม.	281.00	78,680.00	75.00	21,000.00	99,680.00	
	CL-04	หลืบฝ้าซ่อนไฟ	14.00	เมตร	180.00	2,520.00	75.00	1,050.00	3,570.00	
	CL-05	ทาสีภายใน	-	ตร.ม.	36.00	-	30.00	-	-	
2.5	**- งานประตู หน้าต่าง**									
	D1	ประตูบานสวิงคู่ + กระจกเฟรมอล 2.7x2.7m	1.00	ชุด	40,095.00	40,095.00	-	-	40,095.00	CWS
	D2	ผนังกระจกเฟรมอลุมิเนียม ประตูบานเปิดเดี่ยว 4.2x2.7m	3.00	ชุด	51,030.00	153,090.00	-	-	153,090.00	CWS
	D3	บานเฟี้ยม HMR กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ 10x2.7m	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	CWS

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่ -**
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	4 เฟรมเหล็ก 50x100x2.3mm ค้ำช่องเปิด ทาสีน้ำมัน	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	CWS
	ราคารวมB - Co Working Space - CWS				**984,848.00**		**126,608.00**	**1,111,456.00**	
3	**C - ห้องเรียน 2 - CRM**								
3.1	**- งานพื้น**								
	TL-03 พื้นกระเบื้องยางลายไม้ปูลายก้างปลา ของ Armstrong starlux หรือเทียบเท่า	100.00	ตร.ม.	550.00	55,000.00	120.00	12,000.00	67,000.00	รวมปรับระดับพื้น
	ราคารวมC - ห้องเรียน 2 - CRM				**55,000.00**		**12,000.00**	**67,000.00**	
4	**D - สำนักงาน 1 - OFR**								
4.1	**- งานรื้อถอน**				-		-	-	
	รื้อผนัง ผนังตกแต่ง ประตู กระจก เฟรมอลูมิเนียม	21.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,100.00	2,100.00	
	รื้อระบบไฟส่องสว่าง ท่อร้อยสาย	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รือระบบ wireway ไฟฟ้ากำลัง, LAN ที่พื้น	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รื้อปลั๊ก สวิทซ ที่ผนัง และระบบที่เกี่ยวข้อง	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- รีโมตแอร์								
	- สวิตช์ลำโพง								
	รื้อระบบประตูอัตโนมัติ	1.00	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
4.2	**- งานพื้น**								
	F3 พื้นกระเบื้องยางลายไม้ปูลายก้างปลา ของ Armstrong starlux หรือเทียบเท่า	243.00	ตร.ม.	550.00	133,650.00	120.00	29,160.00	162,810.00	รวมปรับระดับพื้น
4.3	**- งานผนัง**								
	wall-01 ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี 2 ด้าน	9.00	ตร.ม.	683.00	6,147.00	130.00	1,170.00	7,317.00	
	1 ผนังเดิม ทาสีภายใน เทียบสี NIPPON : NPOW2160P	245.00	ตร.ม.						
	- ทำความสะอาดผิวผนังเดิม	245.00	ตร.ม.	5.00	1,225.00	10.00	2,450.00	3,675.00	
	- ทาสีปูนเก่า สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก	245.00	ตร.ม.	35.00	8,575.00	30.00	7,350.00	15,925.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3**
สถานที่ก่อสร้าง **คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค** **แบบเลขที่** **-**
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	2	ผนังเดิม ทาสีภายใน เทียบสี NIPPON : NPPB1506D	43.00	ตร.ม.						
		- ทำความสะอาดผิวผนังเดิม	43.00	ตร.ม.	5.00	215.00	10.00	430.00	645.00	
		- ทาสีปูนเก่า สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก	43.00	ตร.ม.	35.00	1,505.00	30.00	1,290.00	2,795.00	
	3	-								
	4	-								
	5	ผนังกรุ HMR เว้นร่อง ทำสีพ่น	6.00	ตร.ม.	2,500.00	15,000.00	250.00	1,500.00	16,500.00	
	6	ผนังกรุ HMR ลอนสำเร็จรูป ทำสีพ่น	5.00	ตร.ม.	2,800.00	14,000.00	250.00	1,250.00	15,250.00	
	8	บัวเชิงผนัง คิ้วโพลียูรีเทน	95.00	ม.	170.00	16,150.00	30.00	2,850.00	19,000.00	
4.4	**- งานฝ้าเพดาน**									
	C3	ทาสีภายใน ท้องโครงสร้าง คสล.	303.75	ตร.ม.	36.00	10,935.00	30.00	9,112.50	20,047.50	
	C6	ท้องโครงสร้าง คสล.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ราคารวมD - สำนักงาน 1 - OFR					**207,402.00**		**75,162.50**	**282,564.50**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา** เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	**ระบบไฟฟ้า, สื่อสาร, ปรับอากาศ**								
1	A - ห้องเรียน 1 - EXP				109,446.58		38,648.65	148,095.24	
2	B - Co Working Space - CWS				249,344.05		74,067.39	323,411.44	
3	C - ห้องเรียน 2 - CRM				9,906.26		3,942.26	13,848.53	
4	D - สำนักงาน 1 - OFR				369,638.70		118,833.66	488,472.36	
	ราคารวมระบบไฟฟ้า, สื่อสาร, ปรับอากาศ				**738,335.60**		**235,491.96**	**973,827.56**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่ -**
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**A - ห้องเรียน 1 - EXP**								
1.1	Distribution board and Load Center				-		-	-	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 32A	4.00	ชุด	1,913.00	7,652.00	100.00	400.00	8,052.00	
1.2	Main & Sub Cable Feeder								
	สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	145.00	เมตร	21.98	3,187.10	10.00	1,450.00	4,637.10	
	สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	333.50	เมตร	13.30	4,435.55	7.00	2,334.50	6,770.05	
	Accessory	1.00	งาน	2,286.80	2,286.80	686.04	686.04	2,972.83	
	EMT1/2	166.75	เมตร	31.03	5,174.25	22.00	3,668.50	8,842.75	
	Accessory	1.00	งาน	5,174.25	5,174.25	1,552.28	1,552.28	6,726.53	
1.3	Lighting System								
	L1 โคมไฟดาวน์ไลท์ ชนิดฝังฝ้า NANOTRIM-S-E27	30.00	ชุด	490.00	14,700.00	115.00	3,450.00	18,150.00	
	- หลอดไฟ E27 A60 12watt 163	30.00	ชุด	163.00	4,890.00	-	-	4,890.00	
1.4	Switch & Receptacle								
	Switch 1 Way 1 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	Switch 1 Way 3 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00	
1.5	ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	4.00	เครื่อง						
	- สาย IEC01 เบอร์ 6 Sq.mm.	812.69	เมตร	31.92	25,941.06	12.00	9,752.28	35,693.34	
	- สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	212.80	เมตร	21.98	4,677.34	10.00	2,128.00	6,805.34	
	- สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	-	เมตร	13.30	-	7.00	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่ -**
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- ท่อ EMT 1/2"	176.80	เมตร	31.03	5,486.69	22.00	3,889.60	9,376.29	
	- Safety switch 3P 30A	4.00	ชุด	1,350.00	5,400.00	300.00	1,200.00	6,600.00	
	Accessories	1.00	เหมา	10,831.53	10,831.53	3,249.46	3,249.46	14,080.99	
1.6	ระบบสื่อสาร								
	- สาย UTP Cat6	240.00	เมตร	30.00	7,200.00	17.00	4,080.00	11,280.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	2,160.00	2,160.00	648.00	648.00	2,808.00	
	ราคารวมA - ห้องเรียน 1 - EXP				**109,446.58**		**38,648.65**	**148,095.24**	
5	**B - Co Working Space - CWS**								
2.1	Distribution board and Load Center				-		-	-	
	เบรคเกอร์ลูกย่อย 1P 20A	8.00	ชุด	105.00	840.00	80.00	640.00	1,480.00	
	เบรคเกอร์ลูกย่อย 3P 32A	5.00	ชุด	1,913.00	9,565.00	100.00	500.00	10,065.00	
2.2	Main & Sub Cable Feeder								
	สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	520.00	เมตร	21.98	11,429.60	10.00	5,200.00	16,629.60	
	สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	962.00	เมตร	13.30	12,794.60	7.00	6,734.00	19,528.60	
	Accessory	1.00	งาน	7,267.26	7,267.26	2,180.18	2,180.18	9,447.44	
	EMT1/2	414.00	เมตร	31.03	12,846.42	22.00	9,108.00	21,954.42	
	WIREWAY 100x100	40.00	เมตร	226.70	2,720.40	18.75	750.00	3,470.40	
	Accessory	1.00	งาน	15,566.82	15,566.82	4,670.05	4,670.05	20,236.87	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.3	Lighting System								
	L1 โคมไฟดาวน์ไลท์ ชนิดฝังฝ้า NANOTRIM-S-E27	66.00	ชุด	490.00	32,340.00	115.00	7,590.00	39,930.00	
	- หลอดไฟ E27 A60 12watt	66.00	ชุด	163.00	10,758.00	-	-	10,758.00	
	L2 โคมไฟดาวน์ไลท์ ชนิดฝังฝ้า NANOTRIM-S-E27	22.00	ชุด	490.00	10,780.00	115.00	2,530.00	13,310.00	
	- หลอดไฟ E27 A60 12watt	22.00	ชุด	163.00	3,586.00	-	-	3,586.00	
	L3 โคมไฟแขวนเพดาน	14.00	ชุด	990.00	13,860.00	115.00	1,610.00	15,470.00	
	- หลอดไฟ E27 A60 12watt	14.00	ชุด	163.00	2,282.00	-	-	2,282.00	
	L4 ไฟหลืบ LED เส้น	38.00	เมตร	250.00	9,500.00	50.00	1,900.00	11,400.00	
	L5 โคมไฟ LED panel 48W 30x120 ซม ชนิดฝังฝ้า	-	ชุด	1,200.00	-	135.00	-	-	
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง 12 นิ้ว Mitsubishi EX-25SKC7T	4.00	ชุด	1,230.00	4,920.00	135.00	540.00	5,460.00	
	+ ฝาครอบ P-25CVPT	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
2.4	Switch & Receptacle								
	Switch 1 Way 2 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	125.00	1,250.00	80.00	800.00	2,050.00	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวน์ Panasonic หรือเทียบเท่า	47.00	ชุด	170.00	7,990.00	90.00	4,230.00	12,220.00	
2.5	ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	9.00	เครื่อง						
	- สาย IEC01 เบอร์ 6 Sq.mm.	490.00	เมตร	31.92	15,640.80	12.00	5,880.00	21,520.80	
	- สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	620.00	เมตร	21.98	13,627.60	10.00	6,200.00	19,827.60	
	- สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	150.00	เมตร	13.30	1,995.00	7.00	1,050.00	3,045.00	
	- ท่อ EMT 1/2"	220.00	เมตร	31.03	6,827.33	22.00	4,840.00	11,667.33	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่ -**
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- Safety switch 1P 20A	4.00	ชุด	890.00	3,560.00	300.00	1,200.00	4,760.00	
	- Safety switch 3P 30A	5.00	ชุด	1,350.00	6,750.00	300.00	1,500.00	8,250.00	
	Accessories	1.00	เหมา	11,427.22	11,427.22	3,428.17	3,428.17	14,855.39	
	ระบบ wifi รื้อเก็บ ติดตั้งกลับที่เดิม	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	
	ระบบลำโพง รื้อเก็บ ติดตั้งกลับที่เดิม	2.00	ชุด	170.00	340.00	90.00	180.00	520.00	
	ระบบ CCTV รื้อเก็บ ติดตั้งกลับที่เดิม	2.00	ชุด	170.00	340.00	90.00	180.00	520.00	
	ระบบ Fire detector รื้อเก็บ ติดตั้งกลับที่เดิม	2.00	ชุด	170.00	340.00	90.00	180.00	520.00	
	- สาย UTP Cat6	21.00	เมตร	30.00	630.00	17.00	357.00	987.00	
	- ชุดแปลง LAN - HDMI	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ราคารวมB - Co Working Space - CWS				**249,344.05**		**74,067.39**	**323,411.44**	
3	**C - ห้องเรียน 2 - CRM**								
3.1	Main & Sub Cable Feeder								
	สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	152.00	เมตร	21.98	3,340.96	10.00	1,520.00	4,860.96	
	สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	64.00	เมตร	13.30	851.20	7.00	448.00	1,299.20	
	Accessory	1.00	งาน	1,257.65	1,257.65	377.29	377.29	1,634.94	
	WIREWAY ขนาด 2 x 4 x 8 (8 ฟุต)	22.00	เมตร	234.58	1,548.23	18.75	412.50	1,960.73	
	Accessory	1.00	งาน	1,548.23	1,548.23	464.47	464.47	2,012.70	
3.2	Switch & Receptacle								
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวน์ Panasonic หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	170.00	1,360.00	90.00	720.00	2,080.00	
	ราคารวมC - ห้องเรียน 2 - CRM				**9,906.26**		**3,942.26**	**13,848.53**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	**D - สำนักงาน 1 - OFR**								
4.1	Distribution board and Load Center				-		-	-	
	เบรคเกอร์ลูกย่อย 1P 20A	2.00	ชุด	105.00	210.00	80.00	160.00	370.00	
	เบรคเกอร์ลูกย่อย 3P 32A	2.00	ชุด	1,913.00	3,826.00	100.00	200.00	4,026.00	
4.2	Main & Sub Cable Feeder								
	สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	630.00	เมตร	21.98	13,847.40	10.00	6,300.00	20,147.40	
	สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	1,582.00	เมตร	13.30	21,040.60	7.00	11,074.00	32,114.60	
	Accessory	1.00	งาน	10,466.40	10,466.40	3,139.92	3,139.92	13,606.32	
	EMT1/2	744.00	เมตร	31.03	23,086.32	22.00	16,368.00	39,454.32	
	WIREWAY 100x100	6.00	เมตร	226.70	408.06	18.75	112.50	520.56	
	Accessory	1.00	งาน	23,494.38	23,494.38	7,048.31	7,048.31	30,542.69	
4.3	Lighting System								
	L8 โคมไฟห้อยฟลูออเรสเซนต์ LED T8 FLUO-1P	34.00	ชุด	2,100.00	71,400.00	135.00	4,590.00	75,990.00	
	- หลอดไฟ LED T8 18W Cool Daylight PHILIPS รุ่น ECOFIT 765	34.00	ชุด	168.00	5,712.00	-	-	5,712.00	
	L9 โคมดาวน์ไลท์ติดลอยกลม 6 นิ้ว E27x1 LUZINO รุ่น MZY601-WH สีขาว	54.00	ชุด	188.00	10,152.00	115.00	6,210.00	16,362.00	
	- หลอดไฟ E27 A60 12watt	54.00	ชุด	163.00	8,802.00	-	-	8,802.00	
4.4	Switch & Receptacle								
	Switch 1 Way 1 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	-	ชุด	95.00	-	80.00	-	-	
	Switch 1 Way 2 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	-	ชุด	125.00	-	80.00	-	-	
	Switch 1 Way 3 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	-	ชุด	155.00	-	80.00	-	-	
	Switch 1 Way 4 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	252.00	1,008.00	80.00	320.00	1,328.00	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวน์ Panasonic หรือเทียบเท่า	19.00	ชุด	170.00	3,230.00	90.00	1,710.00	4,940.00	
	กล่องฝังพื้น pop-up	30.00	ชุด	650.00	19,500.00	120.00	3,600.00	23,100.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.5	ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	4.00	เครื่อง						
	- สาย IEC01 เบอร์ 6 Sq.mm.	380.00	เมตร	31.92	12,129.60	12.00	4,560.00	16,689.60	
	- สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	590.00	เมตร	21.98	12,968.20	10.00	5,900.00	18,868.20	
	- สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	125.00	เมตร	13.30	1,662.50	7.00	875.00	2,537.50	
	- ท่อ EMT 1/2"	215.00	เมตร	31.03	6,672.17	22.00	4,730.00	11,402.17	
	- Safety switch 1P 20A	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	300.00	600.00	2,380.00	
	- Safety switch 3P 30A	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	300.00	600.00	3,300.00	
	Accessories	1.00	เหมา	10,029.74	10,029.74	3,008.92	3,008.92	13,038.66	
	ทำ remote แอร์ เดินสายสัญญาณ เดินท่อ	2.00	จุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
	ย้ายสวิตซ์ปรับเสียงลำโพง	1.00	ชุด	500.00	500.00	500.00	500.00	1,000.00	
4.6	งานระบบ Access Control								
	- ค่าติดตั้งอุปกรณ์ รวมเทรนนิ่งและเซ็ตติ้งระบบของเครื่อง	1.00	งาน	7,480.00	7,480.00	500.00	500.00	7,980.00	
	- ค่าเดินสาย Net work (ท่อเหล็ก, สายCAT6, สายไฟ, ร้อยท่อ เดินสาย, Acc.)	1.00	เหมา	10,513.33	10,513.33	500.00	500.00	11,013.33	
4.7	LAN								
	LAN OUTLET	30.00	ชุด	250.00	7,500.00	80.00	2,400.00	9,900.00	
	สาย LAN CAT-6	1,930.00	เมตร	30.00	57,900.00	17.00	32,810.00	90,710.00	
	Accessories	1.00	เหมา	19,620.00	19,620.00	17.00	17.00	19,637.00	
	ราคารวมD - สำนักงาน 1 - OFR				**369,638.70**		**118,833.66**	**488,472.36**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	A - ห้องเรียน 1 - EXP				1,871,543.00		-	1,871,543.00	
2	B - Co Working Space - CWS				1,753,972.00		-	1,753,972.00	
3	C - ห้องเรียน 2 - CRM				-		-	-	
4	D - สำนักงาน 1 - OFR				249,995.00		-	249,995.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				**3,875,510.00**		**-**	**3,875,510.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**A - ห้องเรียน 1 - EXP**									
1.1	**เครื่องปรับอากาศ**					-		-	-	
	AC	เครื่องปรับอากาศ ชนิดcassette type 4 way ขนาด 24,000 Btu/hr	2.00	ชุด	52,000.00	104,000.00		-	104,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	AC	เครื่องปรับอากาศ ชนิดcassette type 4 way ขนาด 48,000 Btu/hr	2.00	ชุด	75,600.00	151,200.00		-	151,200.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.2	**จอแสดงผล LED**									
		จอ LED LEYARD HKS-U P4 ส าหรับห้อง 1 ขนาด กว้าง 3.48 x สูง 2.4 เมตร	1.00	Set	581,963.00	581,963.00	-	-	581,963.00	
		จอ LED 20cm ติดแนวย าวรูปตัว L ส าหรับห้อง 2 - ขนาด กว้าง 3.48 x สูง 0.16	1.00	Set	390,000.00	390,000.00	-	-	390,000.00	
		Samsung HG75AU800AWXXT Smart TV 75" 4K + ขาตั้งทีวีล้อเลื่อน	1.00	จอ	80,000.00	80,000.00			80,000.00	
1.3	**ชุดเครื่องเสียง**									
		ชุดเครื่องเสียง สำหรับผู้บรรยาย รายละเอียดดังนี้	1.00	รายการ	216,500.00	216,500.00			216,500.00	
		- JBL YMA 1120 มิกซอร์ x 2								
		- SHURE ไมโครโฟน ไร้สาย x 2								
		- SV200 ไม้โครโฟน มีสาย x 2								
		- NTS D-230 ขาตั้งไมค์ตั้งโต๊ะ x 2								
		- ลำโพง JBL CSS08004 x 9								
		- ตู้ RACK + ปลั๊กไฟ x 2								
1.4	**เฟอร์นิเจอร์**									
	EXP-01	โต๊ะประชุมกลม 100x75 cm	9.00	ชุด	8,755.00	78,795.00		-	78,795.00	
	EXP-02	เก้าอี้เอนกประสงค์	57.00	ชุด	3,100.00	176,700.00		-	176,700.00	
	EXP-03	โต๊ะพับเอนกประสงค์ 120x60x75 cm	12.00	ชุด	7,300.00	87,600.00		-	87,600.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	EXP-BF-01 ผนัง HMR 9 มม. รับจอ LED 3.2x1.9 ม. โครงสร้างเหล็ก	1.00	ชุด	4,785.00	4,785.00	-	-	4,785.00	
	- โครงสร้างเหล็ก 50x25x2.3 #0.60 + ชุบสีกันสนิม ทาสีน้ำมัน								
	- HMR 9 มม. + ทาสีน้ำมัน								
	ราคารวมA - ห้องเรียน 1 - EXP				**1,871,543.00**		**-**	**1,871,543.00**	
2	**B - Co Working Space - CWS**								
2.1	**ระบบปรับอากาศ**				-		-	-	
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 18,000 Btu/hr	3.00	ชุด	44,700.00	134,100.00		-	134,100.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดcassette type 4 way ขนาด 24,000 Btu/hr	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00		-	52,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดcassette type 4 way ขนาด 36,000 Btu/hr	5.00	ชุด	64,600.00	323,000.00		-	323,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.2	**เฟอร์นิเจอร์**								
	CWS-01 6-J-ELTAR-CT-S9039-LBR/GL-GY ELTAR โต๊ะกลาง DIA90*39 ขาน้ำตาลทอง TOPเซรามิคเทา	3.00	ชุด	14,360.00	43,080.00		-	43,080.00	
	CWS-02 6-J-DARC-LC-S747688-BR เก้าอี้พักผ่อนDARCEL S74*76*H88 โครงเหล็กเงิน หุ้มหนังน้ำตาลHM27	4.00	ชุด	15,632.00	62,528.00		-	62,528.00	
	CWS-03 5-M-STAND-HD-STO2S1604-AS-06 โต๊ะทำงานสูงขาโอ 160X45X110 ท็อปXX/ขาXX	4.00	ชุด	9,600.00	38,400.00		-	38,400.00	
	CWS-04 6-I-IMPS-00-BO-BOKA-850C-BK/BK เก้าอี้บาร์สูง เบาะพลาสติกสีดำ ที่วางเท้าและขาเหล็กสีดำ 850C	16.00	ชุด	4,400.00	70,400.00		-	70,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	CWS-05	6-I-IMPS-00-SZ-ALG-LO-02-LG โซฟาพนักพิงกลาง ALGER ขาอลู หุ้มผ้าสีเทา MIN-02	5.00	ชุด	21,200.00	106,000.00		-	106,000.00	
	CWS-06	5-K-SF-ABEL-2S-LBK-A-L1XX โซฟาABEL-2S ขาเหล็กกลมดำ แบบA หมอน2ใบ หุ้มผ้าUFL1 2S: W160x D84 x H80(SH43)	2.00	ชุด	15,520.00	31,040.00		-	31,040.00	
	CWS-07	6-J-RATER-CT-S1417039-LBK-BK โต๊ะกลาง RATER S141*H39 ขาสแตนเลสดำ ท็อปหินอ่อนดำ	2.00	ชุด	16,824.00	33,648.00		-	33,648.00	
	CWS-08	5-M-ORB-DSD-4-2412F-WH-SV โต๊ะ4ที่นั่ง/ฝา+รางปลั๊ก 240X120X74.5 ท.ขาว ขาเงิน	3.00	ชุด	28,960.00	86,880.00		-	86,880.00	
		5-M-ACCE-AC-CB300-SV กล่องปลั๊กไฟแบบ SILDE 2 SLOT 28.2W X 11D	12.00	ชุด	800.00	9,600.00		-	9,600.00	
	CWS-09	6-I-IMPS-00-DK-NIRO-F-XX/XX พนักพิงกลาง โครงดำ แขนFIXED มีล้อ ขาNL 0 เบาะผ้า/พนักตายข่ายXXX	33.00	ชุด	5,592.00	184,536.00		-	184,536.00	
	CWS-10	5-M-ORB-DMT-2412PT-WH-SV โต๊ะประชุม8ที่นั่ง/ขาไฟ/ฝา+กล่องปลั๊ก 240X120X74.5 ท. ขาว ขาเงิน	3.00	ชุด	35,920.00	107,760.00		-	107,760.00	
	CWS-11	5-M-ELVI-SF-ELVIS-ST-F1XX สตูล ELVIS 1 ที่นั่ง กลม หุ้มผ้า F1	6.00	ชุด	4,400.00	26,400.00		-	26,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	CWS-12	6-I-IMPS-SF-SZ-ELE-01-GY โซฟาเดี่ยว ELEPHANT หุ้มผ้าสีเทา SUN-69	4.00	ชุด	13,240.00	52,960.00		-	52,960.00	
	CWS-13	6-I-IMPS-SF-SZ-MEL-SO-03-DG โซฟา MELLO-SO03 ขาเหล็กสีดำ หุ้มผ้าสีเทาเข้ม SUN-35	2.00	ชุด	29,840.00	59,680.00		-	59,680.00	
	CWS-14	9-M-MILL-SD-1006072-XXX โต๊ะตรง 1ที่นั่ง 80WX80DX72H ท.XXX ข.XXX พิเศษแบบและขนาด	4.00	ชุด	4,960.00	19,840.00		-	19,840.00	
	CWS-15	6-I-IMPS-00-SZ-LAYFORM-001C-GY เก้าอี้อเนกประสงค์ LAYFORM พลาสติก สีเทา	8.00	ชุด	2,240.00	17,920.00		-	17,920.00	
	CWS-17	6-I-IMPS-00-BO-BOKA-850C-BK/BK เก้าอี้บาร์สูง เบาะพลาสติกสีดำ ที่วางเท้าและขาเหล็กสีดำ 850C	3.00	ชุด	4,400.00	13,200.00		-	13,200.00	
2.6	- Built-in									
	CWS-BF-01	เคาน์เตอร์ต้อนรับ โครงไม้ HMR ขนาด 20 มม. ปิดผิว ลามิเนต (ก 590 x ย 2100 x ส 1100)	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	CWS-BF-02	เคาน์เตอร์โครงไม้ HMR ขนาด 20 มม. ปิดผิว ลามิเนต ท็อปหิน เทียม (ก 600 x ย 3900 x ส 800)	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	CWS-BF-03	ระแนง โครงไม้เนื้อแข็ง ทำสีพ่นสีน้ำเงิน NIPPON : NPPB1506D	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่ -**
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	CWS-BF-04 ที่นั่งขั้นบันได โครงไม้ HMR ขนาด 20 มม. ปิดผิว ลามิเนตลาย อลูมิเนียม + โต๊ะวางเหล็กทำสีพ่น + เบาะรองนั่งฟองยางหุ้มผ้าบุ (ก 1850 x ย 800 x ส 900)	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	CWS-BF-05 ชั้นวางทีวี โครงไม้ HMR ขนาด 20 มม. ปิดผิว ลามิเนต (ก 300 x ย 3800 x ส 2700)	3.00	ชุด	38,000.00	114,000.00	-	-	114,000.00	
	ราคารวมB - Co Working Space - CWS				**1,753,972.00**		**-**	**1,753,972.00**	
3	**C - ห้องเรียน 2 - CRM**								
	ไม่มีงาน งานครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	
	ราคารวมC - ห้องเรียน 2 - CRM				**-**		**-**	**-**	
4	**D - สำนักงาน 1 - OFR**								
4.1	**ระบบปรับอากาศ**				-		-	-	
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดcassette type 4 way ขนาด 24,000 Btu/hr	2.00	ชุด	52,000.00	104,000.00		-	104,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดcassette type 4 way ขนาด 36,000 Btu/hr	2.00	ชุด	64,600.00	129,200.00		-	129,200.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
4.2	ระบบ Access Control				-		-	-	
	- เครื่องสแกน Fingerprint Access Control Terminal Model: SenseFace 3	1.00	เครื่อง	9,580.00	9,580.00		-	9,580.00	
	- Power Supply 12 VDC	1.00	ชุด	1,390.00	1,390.00		-	1,390.00	
	- Magnetic Door Contact 600 lb + LZ Bracket	2.00	ชิ้น	1,965.00	3,930.00		-	3,930.00	
	- Baterry 7.0 Ah	1.00	ชิ้น	560.00	560.00		-	560.00	
	- Emergency breakglass	1.00	ชิ้น	640.00	640.00		-	640.00	
	- Exit Switch No Touch	1.00	ชิ้น	695.00	695.00		-	695.00	
	หมายเหตุ								
	เครื่องปรับอากาศ ใช้ของ Mitsubishi electric, Daikin หรือเทียบเท่า								
	และต้องเข้ามาล้างทำความสะอาดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลารับประกันผลงาน								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียนภายในคณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 และชั้น 3
สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ อาคาร บุนนาค **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.3	**- Built-in**								
	OFR-BF-01 เคาน์เตอร์โครงไม้ โค้ง HMR ขนาด 20 มม. ปิดผิว ลามิเนต ท็อปหินเทียม (ก 600 x ย 3900 x ส 800)	1.00	ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	OFR-BF-02 เคาน์เตอร์ต้อนรับ โครงไม้ HMR ขนาด 20 มม. ปิดผิว ลามิเนต (ก 590 x ย 2100 x ส 1100)	1.00	ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	OFR-F1 แผงกั้นระหว่างที่นั่ง ยิปซัมบอร์ด โครงเหล็กรูปพรรณ + top ไม้ทำสีธรรมชาติ	10.00	ตร.ม.		-		-	-	ยกเลิก
	OFR-F2 แผงกั้นระหว่างที่นั่ง ยิปซัมบอร์ด เฟรมเหล็ก 75x38 ทำสีพ่น + กระจกลามิเนต 8L	5.00	ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ราคารวมD - สำนักงาน 1 - OFR				**249,995.00**		**-**	**249,995.00**	