ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 26,000,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

   งานปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 เมษายน 2568 เป็นเงิน 26,000,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   - 6.1 ปร.4
   - 6.2 ปร.5ก, ปร.5ข, ปร.5(พ)
   - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถี
7.3 ดร.อฏฐม	สาริบุตร
7.4 อาจารย์วัชรินทร์	คงพิบูลย์
7.5 อาจารย์รัฐภัทร์	อุปละ
7.6 นายวัชระพงษ์	โยไซ
7.7 นายสุปรีชา	จงทอง
7.8 นายนันทิพัฒน์	ต๊ะมี
7.9 นางสาวแพรชมภู	วังศกาญจน์

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

www.vrsteel.com

www.onestockhome.com

www.homepro.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaielectric.com

www.knack.co.th

www.udomkit.com

www.udwasadu.com

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ..23..... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	งานอาคาร	18,731,724.92	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	6,611,953.29	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	656,380.80	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	**26,000,059.02**	
	ราคากลาง	**26,000,000.00**	
	ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน		

*หมายเหตุ - กรณีที่แบบขัดแย้งกับ BOQ ให้ยึดรายละเอียดใน BOQ เป็นหลัก

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ...23... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	14,840,536.31	1.2622	18,731,724.92	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**18,731,724.92**	

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ....23.... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	6,179,395.60	7%	6,611,953.29	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	6,611,953.29	

แบบ ปร.5 (พ)

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ...23... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	613,440.00	7%	656,380.80	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			**656,380.80**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ ...23... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				4,044,648.65		1,062,067.89	5,106,716.54	
B	งานสถาปัตยกรรม				5,342,866.37		1,360,456.41	6,703,322.78	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,922,749.86		1,107,747.13	3,030,496.98	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				-		-	-	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				11,310,264.88		3,530,271.43	14,840,536.31	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	งานโครงสร้างหลังคา				2,929,253.63		803,576.10	3,732,829.73	
2	งานโครงสร้างทางลาด				152,276.28		22,309.00	174,585.28	
3	งานโครงสร้าง ผนังตกแต่ง				848,971.02		191,017.99	1,039,989.01	
4	งานโครงสร้างห้องควบคุม				51,050.54		16,234.20	67,284.74	
5	งานโครงฉากจอภาพ				63,097.18		28,930.60	92,027.78	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				4,044,648.65		1,062,067.89	5,106,716.54	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานโครงสร้างหลังคา**								
1.1	โครงสร้าง Truss T1				-		-	-	
1.1.1	WF 350x175x7x11x49.6kg./m.	51.00	ท่อน	8,431.83	430,023.33	3,571.20	182,131.20	612,154.53	
1.1.2	WF 200x100x5.5x8x18.6kg./m.	57.00	ท่อน	3,620.90	206,391.30	1,339.20	76,334.40	282,725.70	
1.1.3	WF 100x50x5x7x9.3kg./m.	52.00	ท่อน	1,756.63	91,344.76	669.60	34,819.20	126,163.96	
1.1.4	C 100x50x20x3.2mm.	42.00	ท่อน	682.30	28,656.60	340.00	14,280.00	42,936.60	
					-		-	-	
1.2	WF 250x125x6x9x25.7kg./m. (BS-1)	57.00	ท่อน	5,031.90	286,818.30	1,850.40	105,472.80	392,291.10	
1.3	Bracing DB 16 mm. w/Turn Buckle	21.00	เส้น	346.02	7,266.42	-	-	7,266.42	
1.4	WF 100x50x5x7x9.30kg./m. (ตั้ง)	3.00	ท่อน	3,513.27	10,539.81	669.60	2,008.80	12,548.61	
1.5	WF 150x75x5x7x14kg./m. (จันทัน)	38.00	ท่อน	2,644.39	100,486.82	1,008.00	38,304.00	138,790.82	
1.6	T 75x75x5x7x7kg./m. (Cut beam)	10.00	ท่อน	1,403.32	14,033.20	504.00	5,040.00	19,073.20	
1.7	▯ 100x50x3.2 mm. (Purlin)	392.00	ท่อน	893.54	350,267.68	340.00	133,280.00	483,547.68	
1.8	Sag rod RB12mm.	62.00	เส้น	197.00	12,214.00	88.80	5,505.60	17,719.60	
1.9	ราวสแตนเลสผิว HL ขนาด 3"x3" หนา 1.5 mm สีดำ	147.00	ม.	2,746.00	403,662.00	-	-	403,662.00	
1.10	ราวตั้งสแตนเลสผิว HL ขนาด 2"x2" หนา 1.5 mm สีดำ	36.00	ม.	1,439.20	51,811.20	-	-	51,811.20	
1.11	พื้นตะแกรงเหล็กฉีก สีดำ หนา 3.2 มม.	60.00	ตร.ม.	370.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
1.12	หลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. + PU FORM หนา 2"	996.00	ตร.ม.	470.00	468,120.00	70.00	69,720.00	537,840.00	
1.13	ครอบสันกลาง+ครอบสันข้าง หลังคาเคลือบสี	180.00	ม.	185.00	33,300.00	100.00	18,000.00	51,300.00	
1.14	ปิดลอนกันนก	200.00	ม.	50.00	10,000.00	20.00	4,000.00	14,000.00	
1.15	รางระบายน้ำฝน สแตนเลสหนา 1 มม. กว้าง 0.80 ม.	73.50	ม.	1,700.00	124,950.00	25.00	1,837.50	126,787.50	
1.16	รางระบายน้ำฝน สแตนเลสหนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว	81.50	ม.	850.00	69,275.00	25.00	2,037.50	71,312.50	
1.17	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลสหนา หนา 0.5 มม. ขนาด 4 นิ้ว	28.00	ม.	908.33	25,433.33	25.00	700.00	26,133.33	
1.18	งานทาสีเหล็กกันสนิม และทาสีน้ำมัน	3,145.86	ตร.ม.	58.00	182,459.88	35.00	110,105.10	292,564.98	
	ราคารวมงานโครงสร้างหลังคา				2,929,253.63		803,576.10	3,732,829.73	
2	**งานโครงสร้างทางลาด**								
2.1	งานโครงสร้างเหล็ก				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.1.1	เหล็ก WF 250x125x5x8x25.7 kg/m	7.00	ท่อน	5,031.90	35,223.30	1,850.40	12,952.80	48,176.10	
2.1.2	เหล็ก C 100x50x20x3.2 kg/m	5.00	ท่อน	682.30	3,411.50	340.00	1,700.00	5,111.50	
2.1.3	เหล็กกลม RB 19 mm (10 ม./ท่อน)	4.00	ท่อน	480.95	1,923.80	65.00	260.00	2,183.80	
2.2	เพลตเหล็ก ขนาด 400x275x12 mm	8.00	ชุด	691.20	5,529.60	-	-	5,529.60	
2.3	TURNBUCKLE	16.00	ชุด	300.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
2.4	แท่งเกลียว HILTI RE500 M20	48.00	ชุด	120.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
2.5	พื้น Checker plate 3.2 มม.	22.40	ตร.ม.	1,170.00	26,208.00	243.00	5,443.20	31,651.20	
2.6	งานทาสีเหล็กกันสนิม และทาสีน้ำมัน	55.80	ตร.ม.	58.00	3,236.40	35.00	1,953.00	5,189.40	
2.7	ราวสแตนเลสผิว HL ขนาด 2"x1" สีดำ	17.60	ม.	1,136.80	20,007.68	-	-	20,007.68	
2.8	ราวสแตนเลสผิว HL ขนาด 1"x1" สีดำ	60.00	ม.	769.60	46,176.00	-	-	46,176.00	
	รวมราคารวมงานโครงสร้างทางลาด				152,276.28		22,309.00	174,585.28	
3	**งานโครงสร้าง ผนังตกแต่ง**								
3.1	WF 200x100x4.5x7x18.2 Kg./m.	41.00	ท่อน	3,620.90	148,456.90	1,339.20	54,907.20	203,364.10	
3.2	เหล็กกล่อง 150x100x3.2 มม.	97.00	ท่อน	1,670.60	162,048.20	900.00	87,300.00	249,348.20	
3.3	เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม.	415.00	ท่อน	134.07	55,639.05	44.00	18,260.00	73,899.05	
3.4	ไม้เทียม ขนาด 145x30x3 mm (CASA Wood รุ่น LHE-01 หรือเทียบเท่า) สีเลือกภายหลัง	1,634.00	เมตร	231.00	377,454.00	-	-	377,454.00	
3.5	เหล็กฉาก ขนาด 40x40x3 มม.	47.00	ท่อน	240.34	11,295.98	101.00	4,747.00	16,042.98	
3.6	Plate 300x200x20 mm. (12"x8")	66.00	ชุด	77.52	5,116.32	-	-	5,116.32	
3.7	M16 HILTI RE-500	264.00	ตัว	120.00	31,680.00	-	-	31,680.00	
3.8	Stifferner 100*50*10 mm.	132.00	ตัว	110.00	14,520.00	-	-	14,520.00	
3.9	งานทาสีเหล็กกันสนิม และทาสีน้ำมัน	737.25	ตร.ม.	58.00	42,760.57	35.00	25,803.79	68,564.36	
	รวมราคารวมงานโครงสร้าง ผนังตกแต่ง				848,971.02		191,017.99	1,039,989.01	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ ..23.. เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานโครงสร้างห้องควบคุม								
4.1	WF 300x150x6.5x8x32 Kg./m. 0.8	1.00	ท่อน	6,101.82	6,101.82	2,304.00	2,304.00	8,405.82	
4.2	WF 250x125x5.0x8x25.7 Kg./m.	4.00	ท่อน	5,031.90	20,127.60	1,850.40	7,401.60	27,529.20	
4.3	WF 200x100x4.5x7x18.2 Kg./m.	1.00	ท่อน	3,620.90	3,620.90	1,339.20	1,339.20	4,960.10	
4.4	เหล็ก C 100x50x20x3.2mm.	9.00	ท่อน	682.30	6,140.70	340.00	3,060.00	9,200.70	
4.5	Plate 400*300*20 mm. (16"x12")	3.00	ตัว	700.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
4.6	M16 HILTI RE-500	12.00	ตัว	120.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
4.7	Plate 450*300*20 mm. (18"x12")	3.00	ตัว	777.60	2,332.80	-	-	2,332.80	
4.8	M20 HILTI RE-500	18.00	ตัว	241.00	4,338.00	-	-	4,338.00	
4.9	Stifferner 100*50*10 mm.	12.00	ตัว	110.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
4.10	งานทาสีเหล็กกันสนิม และทาสีน้ำมัน	60.84	ตร.ม.	58.00	3,528.72	35.00	2,129.40	5,658.12	
	ราคารวมงานโครงสร้างห้องควบคุม				51,050.54		16,234.20	67,284.74	
5	งานโครงฉากจอภาพ								
5.1	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม. (เสา,คาน)	61.00	ท่อน	682.30	41,620.30	308.00	18,788.00	60,408.30	
5.2	เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. (ค้ำยัน)	25.00	ท่อน	468.48	11,712.00	170.00	4,250.00	15,962.00	
5.3	งานทาสีเหล็กกันสนิม และทาสีน้ำมัน	168.36	ตร.ม.	58.00	9,764.88	35.00	5,892.60	15,657.48	
					-		-	-	
	ราคารวมงานโครงฉากจอภาพ				63,097.18		28,930.60	92,027.78	
6	.....								
6.1					-		-	-	
6.2					-		-	-	
6.3					-		-	-	
6.4					-		-	-	
6.5					-		-	-	
	ราคารวม.....							-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ ..23... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานเตรียมสถานที่				-		424,696.00	424,696.00	
2	งานพื้น				1,064,528.86		164,856.12	1,229,384.98	
3	งานผนัง				2,434,483.87		550,240.49	2,984,724.36	
4	งานฝ้าเพดาน				790,989.80		151,995.00	942,984.80	
5	งานทาสี				82,413.84		68,668.80	151,082.64	
6	งานประตู - หน้าต่าง				935,450.00		-	935,450.00	
7	เบ็ดเตล็ด				35,000.00		-	35,000.00	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				5,342,866.37		1,360,456.41	6,703,322.78	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ .....23..... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานเตรียมสถานที่								
1.1	งานทุบรื้อผนังและขนย้าย	600.00	ตร.ม.	-	-	40.00	24,000.00	24,000.00	
1.2	งานรื้อพื้นและขนย้าย (กระเบื้องและกระเบื้องยาง)	1,158.00	ตร.ม.	-	-	50.00	57,900.00	57,900.00	
1.3	งานรื้อฝ้าเพดานและขนย้าย	1,758.00	ตร.ม.	-	-	25.00	43,950.00	43,950.00	
1.4	งานรื้อประตู,หน้าต่าง อลูมิเนียม และขนย้าย	176.94	ตร.ม.	-	-	150.00	26,541.00	26,541.00	
1.5	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก และขนย้าย	535.00	ตร.ม.	-	-	70.00	37,450.00	37,450.00	
1.6	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. และขนย้าย	270.00	ตร.ม.	-	-	600.00	162,000.00	162,000.00	
1.7	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา (คอนกรีต) และขนย้าย	316.00	ตร.ม.	-	-	30.00	9,480.00	9,480.00	
1.8	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา (ลอนคู่และเมทัลชีท) และขนย้าย	535.00	ตร.ม.	-	-	25.00	13,375.00	13,375.00	
1.9	งานขนย้าย	1.00	เหมา	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	ราคารวมงานเตรียมสถานที่						424,696.00	424,696.00	
2	งานพื้น								
2.1	พื้นปูกระเบื้องยางลายพรม ขนาด 50x50 ซม. หนา 5 มม. (รวมปูนทรายปรับระดับ)	770.02	ตร.ม.	765.00	589,068.36	130.00	100,103.12	689,171.48	
	+ ปูน Self Leveling (loose lay by Naturewood หรือ Armstrong หรือ BFM หรือเทียบเท่า)				-		-	-	
2.2	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15x90 ซม.หนา 5 มม. หรือ LVT Click lock (รวมปูนทรายปรับระดับ)	217.15	ตร.ม.	670.00	145,490.50	180.00	39,087.00	184,577.50	
	+ ปูน Self Leveling (Naturewood หรือ Armstrong หรือ BFM หรือเทียบเท่า)				-		-	-	
2.3	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบ	40.00	ตร.ม.	123.00	4,920.00	82.00	3,280.00	8,200.00	
2.4	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดเรียบ ทาสีกันซึมอาคิริคโพลีเมอร์ เสริมไฟเบอร์กลาสชนิดอิมัลชั่น 300 กรัม/ตร.ม.	273.00	ตร.ม.	350.00	95,550.00	82.00	22,386.00	117,936.00	
2.5	พื้นตะแกรงเหล็กฉีก (ตาตะแกรงขนาด 25x61 มม. หนา 3.2 มม.)	510.00	ตร.ม.	450.00	229,500.00	-	-	229,500.00	
	ราคารวมงานพื้น				1,064,528.86		164,856.12	1,229,384.98	
3	งานผนัง								
3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม.	1,342.67	ตร.ม.	273.00	366,548.91	56.00	75,189.52	441,738.43	
3.2	งานฉาบปูนผนัง	2,685.34	ตร.ม.	120.00	322,240.80	80.00	214,827.20	537,068.00	
3.3	ผนังบุฉนวนใยแก้ว หุ้มผ้าสีดำ	683.41	ตร.ม.	400.00	273,364.00	87.00	59,456.67	332,820.67	
3.4	ผนังกรุหินแกรนิต BLACK GALAXY ขนาด 0.40x0.80 ม.	260.00	ตร.ม.	2,560.00	665,600.00	331.00	86,060.00	751,660.00	
3.5	ผนังกรุหินอ่อน TRAVERTINE ขนาด 0.40x0.80 ม.	72.00	ตร.ม.	1,990.00	143,280.00	331.00	23,832.00	167,112.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ ....23.... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.6	ผนังโครงเคร่าเหล็กกล่อง 2"x2" หนา 3.2 มม. บุฉนวนใยแก้ว หุ้มผ้า สีระบุภายหลัง (ห้องควบคุม)	54.12	ตร.ม.	2,233.00	120,849.96	150.00	8,118.00	128,967.96	
	+กรอบอลูมิเนียม สีดำ ขนาด 2"x4" หนา 1.8 มม.				-		-	-	
3.7	ผนังโครงเคร่าเหล็กกล่อง 2"x2" หนา 3.2 มม. กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 1.2 มม. ทาสีขาว (ห้องควบคุม)	54.12	ตร.ม.	535.00	28,954.20	130.00	7,035.60	35,989.80	
3.8	ผนังแผ่นพาสวูล หนา 10 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1"x1" (ใต้ห้องควบคุม) สีระบุภายหลัง	6.00	ตร.ม.	800.00	4,800.00		-	4,800.00	
3.9	ผนังแผ่นพาสวูล หนา 10 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1"x1" ปิดผิวฟิล์มไวนิล	61.25	ตร.ม.	1,000.00	61,250.00	150.00	9,187.50	70,437.50	
	ลายหินอ่อน (BENIF) สีระบุภายหลัง (ผนัง LED)				-		-	-	
3.10	คิ้วบัวสแตนเลสสีทอง หนา 1.5 mm โครงไม้อัด HMR หนา 20 มม. ขึ้นรูปตามแบบ (ผนังหุ้มระบบปรับอากาศ)	83.00	ม.	4,000.00	332,000.00	500.00	41,500.00	373,500.00	
3.11	หน้ากากแอร์ อลูมิเนียมสำเร็จรูป ยาวต่อเนื่อง (ผนังหุ้มระบบปรับอากาศ)	83.00	ม.	1,100.00	91,300.00	150.00	12,450.00	103,750.00	
3.12	งานบัวยาง พีวีซี (ห้องเก็บของ)	126.00	ม.	90.00	11,340.00	40.00	5,040.00	16,380.00	
3.13	งานเสาเอ็น	164.00	ม.	79.00	12,956.00	46.00	7,544.00	20,500.00	
	ราคารวมงานผนัง				2,434,483.87		550,240.49	2,984,724.36	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ ...23... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	ฝ้าเพดานโครง METAL STUD กรุแผ่น GYPSUM BOARD หนา 9 มม. (รวมฝ้าหลืบ)	511.10	ตร.ม.	298.00	152,307.80	75.00	38,332.50	190,640.30	
4.2	ฝ้าเพดานโครง METAL STUD กรุแผ่น GYPSUM BOARD หนา 9 มม. กันชื้น	274.00	ตร.ม.	343.00	93,982.00	75.00	20,550.00	114,532.00	
4.3	ฝ้าเพดานพลาสวูด หนา 8 มม.	604.50	ตร.ม.	600.00	362,700.00	75.00	45,337.50	408,037.50	
4.4	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมคอมโพสิต ระบุสีภายหลัง (Fameling หรือเทียบเท่า)	91.00	ตร.ม.	2,000.00	182,000.00	525.00	47,775.00	229,775.00	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				790,989.80		151,995.00	942,984.80	
5	งานทาสี								
5.1	ทาสีขาว ภายในและภายนอก (รวมผนังเก่า)	1,135.50	ตร.ม.	40.00	45,420.00	34.00	38,607.00	84,027.00	
5.2	ทาสีดำ ภายใน (รวมผนังเก่า)	114.96	ตร.ม.	44.00	5,058.24	30.00	3,448.80	8,507.04	
5.3	ทาสีฝ้าเพดาน	887.10	ตร.ม.	36.00	31,935.60	30.00	26,613.00	58,548.60	
	ราคารวมงานทาสี				82,413.84		68,668.80	151,082.64	
6	งานประตู - หน้าต่าง								
6.1	ประตูหมายเลข D1	2.00	ชุด	33,850.00	67,700.00		-	67,700.00	
6.2	ประตูหมายเลข D2	3.00	ชุด	36,450.00	109,350.00		-	109,350.00	
6.3	ประตูหมายเลข D3	4.00	ชุด	66,400.00	265,600.00		-	265,600.00	
6.4	ประตูหมายเลข D4	1.00	ชุด	14,050.00	14,050.00		-	14,050.00	
6.5	ประตูหมายเลข D5	7.00	ชุด	13,050.00	91,350.00		-	91,350.00	
6.6	ประตูหมายเลข D6	1.00	ชุด	56,000.00	56,000.00		-	56,000.00	
6.7	ประตูหมายเลข D7	1.00	ชุด	107,000.00	107,000.00		-	107,000.00	
6.8	ประตูหมายเลข D8.1	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00		-	76,500.00	
6.9	ประตูหมายเลข D8.2	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00		-	76,500.00	
6.10	หน้าต่างหมายเลข W1	1.00	ชุด	14,800.00	14,800.00		-	14,800.00	
6.11	หน้าต่างหมายเลข W2	2.00	ชุด	16,800.00	33,600.00		-	33,600.00	
6.12	หน้าต่างหมายเลข W3	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00		-	14,000.00	
6.13	หน้าต่างหมายเลข W4	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00		-	9,000.00	
	ราคารวมงานประตู - หน้าต่าง				935,450.00		-	935,450.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ .....23..... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	เบ็ดเตล็ด								
7.1	ตราประจำคณะครุศาสตร์ฯ	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
	ราคารวมเบ็ดเตล็ด				35,000.00			35,000.00	
8	.....								
8.1					-		-	-	
8.2					-		-	-	
8.3					-		-	-	
8.4					-		-	-	
8.5					-		-	-	
	ราคารวม.....						-	-	
9	.....								
9.1					-		-	-	
9.2					-		-	-	
9.3					-		-	-	
9.4					-		-	-	
9.5					-		-	-	
	ราคารวม.....								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	**ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1	งานโคมไฟฟ้า (Luminaire)				587,270.66		93,070.00	680,340.66	
2	งานตู้ไฟฟ้า				118,688.00		11,040.00	129,728.00	
3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				302,876.00		75,982.00	378,858.00	
4	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				130,340.80		60,342.21	190,683.00	
5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				4,715.00		2,200.00	6,915.00	
6	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง Lighting Control System (Two Wire Remote System)				103,800.00		11,380.00	115,180.00	
7	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)				174,548.00		43,997.20	218,545.20	
8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)				28,470.40		23,200.92	51,671.32	
9	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)				26,141.00		14,634.80	40,775.80	
10	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				25,000.00		10,000.00	35,000.00	
11	งานเครื่องปรับอากาศ				-		107,020.00	107,020.00	
12	งานระบบเครื่องเสียง				185,000.00		256,000.00	441,000.00	
13	งานระบบจอ LED				-		167,000.00	167,000.00	
14	งานระบบภาพและถ่ายทอดสด				18,000.00		140,000.00	158,000.00	
15	งานระบบแสงเวที				217,900.00		91,880.00	309,780.00	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,922,749.86		1,107,747.13	3,030,496.98	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานโคมไฟฟ้า (Luminaire)**								
6.1	โคมไฟฟ้า				-		-	-	
	- RA01 (Downlight LED (lamptitude รุ่น Q-DIO-2) หลอด AR111 15W (PHILIPS))	21.00	ชุด	4,061.50	85,291.50	115.00	2,415.00	87,706.50	
	- RA02 (Downlight LED (lamptitude รุ่น Q-DIO-2) หลอด COIN111 37.6W (PHILIPS))	56.00	ชุด	3,557.50	199,220.00	115.00	6,440.00	205,660.00	
	- RD01 (Downlight LED (lamptitude รุ่น NANOTRIM-E27-SP) หลอด E27 (PHILIPS))	88.00	ชุด	622.60	54,788.80	115.00	10,120.00	64,908.80	
	- RD02 (Downlight LED (lamptitude รุ่น NANOTRIM-E27-SP) หลอด E27 (PHILIPS) +Dimer)	3.00	ชุด	622.60	1,867.80	115.00	345.00	2,212.80	
	- F01 (RECESSED FLUORESCENT, 2x16W LED T8 2100LM ;LRSTP300/2L)	2.00	ชุด	1,690.00	3,380.00	150.00	300.00	3,680.00	
	- F02 (RECESSED FLUORESCENT, 2x16W LED T8 2100LM ;LRSTP600/3L)	6.00	ชุด	2,890.00	17,340.00	150.00	900.00	18,240.00	
	- F03 (SURFACE FLUORESCENT, 3x16W LED T8 2100LM ;LSSTP600/3L)	6.00	ชุด	2,790.00	16,740.00	200.00	1,200.00	17,940.00	
	- F04 (โคมแขวนลอย, 16W LED T8 2100LM ;LLBS40/1L)	18.00	ชุด	309.00	5,562.00	500.00	9,000.00	14,562.00	
	- LED01 (LED Striplight, 12W/m 1.0m + ALS1202 ;-SLX81/3000K)	130.00	เมตร	395.31	51,389.89	135.00	17,550.00	68,939.89	
	- LED02 (LED Striplight, 6W/m + ALS1707 ; SLX81/3000K)	308.00	เมตร	276.33	85,110.67	135.00	41,580.00	126,690.67	
6.2	Exit & Fire Exit Sign	12.00	ชุด	2,215.00	26,580.00	115.00	1,380.00	27,960.00	
6.3	Emergency Battery Light w/ 2 x 9W LED Lamp	16.00	ชุด	2,500.00	40,000.00	115.00	1,840.00	41,840.00	
	ราคารวมงานโคมไฟฟ้า (Luminaire)				587,270.66		93,070.00	680,340.66	
2	**งานตู้ไฟฟ้า**								
2.1	Distribution Board (DB1)	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	6,500.00	6,500.00	71,500.00	
	CB, IC ≥ 18 kA				-		-	-	
	3P, 250A	1.00	ชุด		-		-	-	
	3P, 100A	3.00	ชุด		-		-	-	
	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)				-		-	-	
	- CT 250/5A	3.00	ชุด		-		-	-	
	- Pilot Lamp	3.00	ชุด		-		-	-	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3.00	ชุด		-		-	-	
	- Digital Meter	1.00	ชุด		-		-	-	
	- Surge Arrester (Class II)	1.00	ชุด		-		-	-	
	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1.00	เหมา		-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ ..23... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)				-		-	-	
					-		-	-	
2.2	LP1 : Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)				-		-	-	
	- Panel (100.0 A,42.0 CCT)	1.00	ชุด	10,380.00	10,380.00	1,500.00	1,500.00	11,880.00	
	- Main CB : 3P 100A	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	- Branch CB (Miniature), IC≥5 kA				-		-	-	
	- 1P 16A	29.00	ชุด	180.00	5,220.00	50.00	1,450.00	6,670.00	
	- 1P 20A	1.00	ชุด	180.00	180.00	50.00	50.00	230.00	
	- 3P 20A	2.00	ชุด	1,447.00	2,894.00	20.00	40.00	2,934.00	
					-		-	-	
2.3	Safety Switch, Non-Fused				-		-	-	
	- 2P 30A (WP)	1.00	ชุด	2,814.00	2,814.00	200.00	200.00	3,014.00	
	- 3P 30A (WP)	2.00	ชุด	4,250.00	8,500.00	250.00	500.00	9,000.00	
	- 3P 100A (WP)	2.00	ชุด	10,100.00	20,200.00	300.00	600.00	20,800.00	
	ราคารวมงานตู้ไฟฟ้า				118,688.00		11,040.00	129,728.00	
3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-	-	
	- 2.5 มม²	5,892.00	ม.	9.00	53,028.00	7.00	41,244.00	94,272.00	
	- 4 มม²	100.00	ม.	14.00	1,400.00	10.00	1,000.00	2,400.00	
	- 10 มม²	88.00	ม.	39.00	3,432.00	16.00	1,408.00	4,840.00	
	- 25 มม²	50.00	ม.	96.00	4,800.00	25.00	1,250.00	6,050.00	
	- 50 มม²	352.00	ม.	183.00	64,416.00	40.00	14,080.00	78,496.00	
	- 185 มม²	200.00	ม.	879.00	175,800.00	85.00	17,000.00	192,800.00	
	ราคารวมสายไฟฟ้า (Cable & Wire)				302,876.00		75,982.00	378,858.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ ...23... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	**รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)**								
4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- 50 มม. Ø	30.00	ม.	255.73	7,671.90	48.00	1,440.00	9,111.90	
	- 80 มม. Ø	50.00	ม.	523.66	26,183.00	65.00	3,250.00	29,433.00	
	- Fitting, Hanger & support	1.00	ls	5,078.24	5,078.24	1,523.47	1,523.47	6,601.71	
4.2	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.	50.00	ม.	266.00	13,300.00	50.00	2,500.00	15,800.00	
	- Fitting, Hanger & support	1.00	ls	1,995.00	1,995.00	598.50	598.50	2,593.50	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	1,964.00	ม.	29.67	58,271.88	22.00	43,208.00	101,479.88	
	- Fitting, Hanger & support	1.00	ls	8,740.78	8,740.78	2,622.23	2,622.23	11,363.02	
4.4	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	650.00	ม.	14.00	9,100.00	8.00	5,200.00	14,300.00	
	ราคารวมรางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				130,340.80		60,342.21	190,683.00	
5	**สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)**								
	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				-		-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch	5.00	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	19.00	ชุด	170.00	3,230.00	90.00	1,710.00	4,940.00	
	- Switch Dimer	1.00	ชุด	1,010.00	1,010.00	90.00	90.00	1,100.00	
	ราคารวมสวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				4,715.00		2,200.00	6,915.00	
6	**ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง Lighting Control System (Two Wire Remote System)**								
	- 2-Wire Remote Transformer	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00	
	- 2-Wire Remote Transmission Unit	1.00	ชุด	37,700.00	37,700.00	3,770.00	3,770.00	41,470.00	
	- 2-Wire Remote Relay Control Unit	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- 2-Wire Remote 20A Control Relay	19.00	ชุด	1,600.00	30,400.00	160.00	3,040.00	33,440.00	
	- 2-Wire Remote Switch (Local)	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	310.00	620.00	6,820.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ ...23... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- Central Selector Switch	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- Accessories	1.00	ls	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	ราคารวมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง Lighting Control System (Two Wire Remote System)				103,800.00		11,380.00	115,180.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ ....23.... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	**ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)**								
7.1	Fire Alarm Control Panel & Power Supply Unit (Existing)				-		-	-	
	Monitor Module For Detector Zone	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	Monitor Module For Manual & Key Switch Zone	3.00	ชุด	1,440.00	4,320.00		-	4,320.00	
	Control Module For Alarm Zone	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
	Smoke Detector	31.00	ชุด	1,120.00	34,720.00	140.00	4,340.00	39,060.00	
	Manual Station w/ Key Switch	3.00	ชุด	1,120.00	3,360.00	140.00	420.00	3,780.00	
	Fire Alarm Loudspeaker / Strobe Licht	5.00	ชุด	2,720.00	13,600.00	140.00	700.00	14,300.00	
7.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		ชุด	-	-		-	-	
	- FR 2C-2.5 มม²	200.00	ม.	157.00	31,400.00	10.00	2,000.00	33,400.00	
	- VCT 2C-1.5 มม²	1,377.00	ม.	32.00	44,064.00	11.00	15,147.00	59,211.00	
	- Fire Alarm Cable 18 AWG	50.00	ม.	29.00	1,450.00	16.00	800.00	2,250.00	
7.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	626.00	ม.	32.00	20,032.00	22.00	13,772.00	33,804.00	
	- Fitting, Hanger & support		ls	3,004.80	-	901.44	-	-	
7.4	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.	20.00	ม.	358.00	7,160.00	50.00	1,000.00	8,160.00	
	- Fitting, Hanger & support	1.00	ls	1,074.00	1,074.00	322.20	322.20	1,396.20	
7.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	62.00	ม.	14.00	868.00	8.00	496.00	1,364.00	
7.6	Testing & Commissioning	1.00	ls		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	ราคารวมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)				174,548.00		43,997.20	218,545.20	
8	**ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)**								
	- Switch / HUB	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	20,000.00	
	- Rack 19", 6 U	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)	6.00	ชุด	240.00	1,440.00	90.00	540.00	1,980.00	
	- Fiber Optic Cable 6 Core Multimode	50.00	ม.		-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	193.00	ม.	16.00	3,088.00	5.00	965.00	4,053.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	243.00	ม.	32.00	7,776.00	22.00	5,346.00	13,122.00	
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	1,166.40	1,166.40	349.92	349.92	1,516.32	
	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)				-		-	-	
	- 100 มม. x 100 มม.	10.00	ม.		-		-	-	
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	-	-	-	-	-	
	Testing & Commissioning	1.00	ls		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	ราคารวมระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)				28,470.40		23,200.92	51,671.32	
9	**ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)**								
9.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 A Modular Jack)	11.00		165.00	1,815.00	90.00	990.00	2,805.00	
9.2	Fiber Optic Cable				-		-	-	
	- Fiber Optic Cable 12 Core Singlemode	50.00	ม.	43.00	2,150.00	12.00	600.00	2,750.00	
9.3	UTP Cable				-		-	-	
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	420.00	ม.	16.00	6,720.00	5.00	2,100.00	8,820.00	
9.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- 15 มม. Ø	420.00	ม.	32.00	13,440.00	22.00	9,240.00	22,680.00	
	- Fitting Hanger & support	1.00	ls	2,016.00	2,016.00	604.80	604.80	2,620.80	
9.5	Testing & Commissioning	1.00	ls		-	1,100.00	1,100.00	1,100.00	
	ราคารวมระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)				26,141.00		14,634.80	40,775.80	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ ....23.... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
10	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)								
	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	ls	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				25,000.00		10,000.00	35,000.00	
11	งานเครื่องปรับอากาศ								
11.1	INSTALLATION VRV	1.00	ชุด		-	100,720.00	100,720.00	100,720.00	
11.2	INSTALLATION RA	1.00	ชุด		-	6,300.00	6,300.00	6,300.00	
	ราคารวมงานเครื่องปรับอากาศ						107,020.00	107,020.00	
12	งานระบบเครื่องเสียง								
12.1	ระบบสายสัญญาณ และหัวเชื่อมต่อ	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00		-	150,000.00	
12.2	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
12.3	ค่าบริการงานติดตั้ง	1.00	งาน		-	256,000.00	256,000.00	256,000.00	
	ราคารวมงานระบบเครื่องเสียง				185,000.00		256,000.00	441,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ ....20.... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
13	งานระบบจอ LED								
1	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน		-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
2	ระบบสายสัญญาณและหัวเชื่อมต่อ	1.00	ชุด		-	14,000.00	14,000.00	14,000.00	
3	ค่าบริการติดตั้ง	1.00	งาน		-	68,000.00	68,000.00	68,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบจอ LED						167,000.00	167,000.00	
14	งานระบบภาพและถ่ายทอดสด								
14.1	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน		-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
14.2	งานระบบสายสัญญาณและหัวเชื่อมต่อ	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
14.3	ค่าบริการติดตั้ง	1.00	งาน		-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
	ราคารวมงานระบบภาพและถ่ายทอดสด				18,000.00		140,000.00	158,000.00	
15	งานระบบแสงเวที								
15.1	ไฟแบบ Moving Head 230	5.00	ตัว	12,800.00	64,000.00		-	64,000.00	
15.2	โคมไฟแบบ LED 3 สี RGB	20.00	ตัว	2,800.00	56,000.00		-	56,000.00	
15.3	โคมไฟสำหรับเคลียหน้าเวที สี Day light/warm white	12.00	ตัว	4,200.00	50,400.00		-	50,400.00	
15.4	ไฟส่องสว่างแบบ LED ภายในห้อง	4.00	ตัว	7,500.00	30,000.00		-	30,000.00	
15.5	DMX Booster Spliter	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00	
15.6	บอร์ดควบคุมระบบแสง	1.00	เครื่อง	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00	
15.7	งานระบบสายและหัวเชื่อมต่อ	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00	
15.8	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน		-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
15.9	ค่าบริการติดตั้ง	1.00	งาน		-	56,880.00	56,880.00	56,880.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบแสงเวที				217,900.00		91,880.00	309,780.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ ....23.... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	งานระบบเครื่องเสียง				1,069,812.00		-	1,069,812.00	
2	งานระบบจอ LED				860,480.00		-	860,480.00	
3	งานระบบภาพและถ่ายทอดสด				1,315,700.00		-	1,315,700.00	
4	งานเครื่องปรับอากาศ				2,752,053.60		-	2,752,053.60	
5	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)				148,000.00		16,000.00	164,000.00	
6	งานครุภัณฑ์ประกอบห้อง				17,350.00		-	17,350.00	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				6,163,395.60		16,000.00	6,179,395.60	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ ..23... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานระบบเครื่องเสียง								
1.1	ลำโพงซับวูฟเฟอร์ 18 นิ้ว	4.00	ใบ	22,470.00	89,880.00	-	-	89,880.00	
1.2	ลำโพงแขวน ขนาด 10 นิ้ว	12.00	ใบ	22,470.00	269,640.00		-	269,640.00	
1.3	ชุดแขวนลำโพง	4.00	ชุด	12,573.00	50,292.00		-	50,292.00	
1.4	ลำโพงติดผนังขนาด 6 นิ้ว	3.00	คู่	7,900.00	23,700.00		-	23,700.00	
1.5	อุปกรณ์รวมสัญญาณเสียงดิจิตอล	1.00	ชุด	134,000.00	134,000.00		-	134,000.00	
1.6	อุปกรณ์ขยายช่องสัญญาณเสียงดิจิตอล	1.00	ชุด	75,350.00	75,350.00		-	75,350.00	
1.7	อุปกรณ์ประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิตอล	1.00	ชุด	18,890.00	18,890.00		-	18,890.00	
1.8	เครื่องขยายเสียงแบบ 4 ช่อง	1.00	เครื่อง	29,900.00	29,900.00		-	29,900.00	
1.9	เครื่องขยายเสียงแบบ 2 ช่อง	2.00	เครื่อง	29,900.00	59,800.00		-	59,800.00	
1.10	เครื่องขยายเสียงแบบ 100V	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
1.11	อุปกรณ์จัดการลำโพงแบบดิจิตอล	1.00	เครื่อง	39,900.00	39,900.00		-	39,900.00	
1.12	ลำโพงแบบมีแอมป์ในตัว ขนาด 15 นิ้ว	4.00	ใบ	8,990.00	35,960.00		-	35,960.00	
1.13	ไมโครโฟนไร้สาย	2.00	ชุด	54,900.00	109,800.00		-	109,800.00	
1.14	แบตเตอรี่สำหรับไมโครโฟน	4.00	ชุด	2,090.00	8,360.00		-	8,360.00	
1.15	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่	2.00	ชุด	4,690.00	9,380.00		-	9,380.00	
1.16	อุปกรณ์รับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย	1.00	ชุด	21,900.00	21,900.00		-	21,900.00	
1.17	ลำโพงมอนิเตอร์ ขนาด 4 นิ้ว	1.00	คู่	10,900.00	10,900.00		-	10,900.00	
1.18	แร็คเก็บอุปกรณ์	1.00	ตู้	21,900.00	21,900.00		-	21,900.00	
1.19	ไมโครโฟนแบบใช้สาย	4.00	ตัว	4,390.00	17,560.00		-	17,560.00	
1.20	ปลั๊กไฟแบบลำดับ	1.00	เครื่อง	4,900.00	4,900.00		-	4,900.00	
1.21	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเสียง	2.00	ตัว	1,400.00	2,800.00		-	2,800.00	
1.22	Tablet For control	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00		-	23,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบเครื่องเสียง				1,069,812.00		-	1,069,812.00	
2	งานระบบจอ LED								
2.1	LED Display P2.9 indoor module	32.00	ตรม.	24,640.00	788,480.00		-	788,480.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.2	อุปกรณ์ควบคุมจอ LED	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00		-	72,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบจอ LED				860,480.00		-	860,480.00	
3	งานระบบภาพและถ่ายทอดสด								
3.1	กล้อง PTZ แบบ 4k	3.00	ตัว	105,550.00	316,650.00	-	-	316,650.00	
3.2	กล้องแบบฟิก 4k	1.00	ตัว	70,000.00	70,000.00		-	70,000.00	
3.3	เครื่องควบคุมกล้อง	1.00	เครื่อง	76,900.00	76,900.00		-	76,900.00	
3.4	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพ	1.00	ตัว	450,000.00	450,000.00		-	450,000.00	
3.5	Monitor 27 นิ้ว	1.00	ตัว	9,500.00	9,500.00		-	9,500.00	
3.6	อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพระยะไกลแบบติดผนัง	1.00	ชุด	45,300.00	45,300.00		-	45,300.00	
3.7	อุปกรณ์รับสัญญาณภาพระยะไกล	1.00	ชุด	39,890.00	39,890.00		-	39,890.00	
3.8	อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณระยะไกล 70 เมตร	1.00	ชุด	26,600.00	26,600.00		-	26,600.00	
3.9	อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณระยะไกล 100 เมตร	3.00	ชุด	34,500.00	103,500.00		-	103,500.00	
3.10	อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณระยะไกล 150 เมตร	2.00	ชุด	42,490.00	84,980.00		-	84,980.00	
3.11	อุปกรณ์ขยายสัญญาณขาออก	1.00	เครื่อง	4,990.00	4,990.00		-	4,990.00	
3.12	อุปกรณ์รับสัญญาณภาพแบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
3.13	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพสำหรับติดตั้ง	1.00	เครื่อง	8,490.00	8,490.00		-	8,490.00	
3.14	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Network	1.00	ตัว	19,900.00	19,900.00		-	19,900.00	
3.15	All in one Computer	1.00	เครื่อง	24,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบภาพและถ่ายทอดสด				1,315,700.00		-	1,315,700.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	**งานเครื่องปรับอากาศ**								
4.1	Condensing VRV	2.00	ชุด	575,453.00	1,150,906.00	-	-	1,150,906.00	
4.2	FANCOIL VRV With Wired Remote	16.00	ชุด	33,631.90	538,110.40	-	-	538,110.40	
4.3	iTouch Manager	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	-	-	93,000.00	
4.4	Split Wall Mounted Type	1.00	ชุด	23,771.80	23,771.80	-	-	23,771.80	
4.5	CEILING TYPE (NON INVERTER)	1.00	ชุด	57,442.00	57,442.00	-	-	57,442.00	
4.6	พัดลมติดผนัง (Wall Fan) (Mitsubishi รุ่น W18-GZ CY-GY สีเทาเข้ม หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	1,682.00	5,046.00	-	-	5,046.00	
4.7	INSTALLATION VRV (อุปกรณ์ติดตั้ง)				-		-	-	
	- Piping Work	1.00	ชุด	289,666.40	289,666.40	-	-	289,666.40	
	- Electrical Work	1.00	ชุด	150,905.60	150,905.60	-	-	150,905.60	
	- Duct Works	1.00	ชุด	350,903.40	350,903.40	-	-	350,903.40	
	- Accessery	1.00	ชุด	44,497.00	44,497.00	-	-	44,497.00	
4.8	INSTALLATION RA (อุปกรณ์ติดตั้ง)				-		-	-	
	- Piping Work	1.00	ชุด	28,470.00	28,470.00	-	-	28,470.00	
	- Electrical Work	1.00	ชุด	16,654.00	16,654.00	-	-	16,654.00	
	- Accessery	1.00	ชุด	2,681.00	2,681.00	-	-	2,681.00	
	ราคารวมงานเครื่องปรับอากาศ				2,752,053.60		-	2,752,053.60	
5	**ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)**								
5.1	Management Software Included Camera	11.00	ชุด		-		-	-	
	Network Video Recorder 16 Ch.	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	500.00	500.00	18,500.00	
	IP CCTV Camera Fixed Type With Dome Housing	10.00	ชุด	11,000.00	110,000.00	500.00	5,000.00	115,000.00	
	IP CCTV Fix Type Camera Outdoor	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	Monitor Station	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	10,000.00	10,000.00	15,000.00	
	- Computer Workstation Included		ชุด	-	-		-	-	
	- LED Monitor Included		ชุด	-	-		-	-	
	- LED TV Included		ชุด	-	-		-	-	
	- UPS Buck Up Included		ชุด	-	-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ .....23..... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวมระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)				148,000.00		16,000.00	164,000.00	
6	งานครุภัณฑ์ประกอบห้อง								
6.1	โต๊ะ T1	1.00	ชุด	17,350.00	17,350.00		-	17,350.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์ประกอบห้อง				17,350.00		-	17,350.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ .....23..... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	ค่าเช่าเครน				198,240.00		138,240.00	336,480.00	
2	งานป้องกันสถานที่				132,960.00		-	132,960.00	
3	งานเบ็ดเล็ด				-		144,000.00	144,000.00	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				331,200.00		282,240.00	613,440.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ .....23..... เดือน ..เมษายน... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ค่าเช่าเครน								
1.1	ค่าเช่าเครน	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
1.2	ค่าเช่านั่งร้าน	1,152.00	ตร.ม.	120.00	138,240.00		-	138,240.00	
1.3	ค่าแรงตั้งนั่งร้าน	4,608.00	ตร.ม.	-	-	30.00	138,240.00	138,240.00	
	ราคารวมค่าเช่าเครน				198,240.00		138,240.00	336,480.00	
2	งานป้องกันสถานที่								
2.1	งานรั้วชั่วคราว (งานรั้ว metal sheet พร้อมโครงเคร่าเหล็ก และงานประตูเข้าออก)	480.00	ตร.ม.	277.00	132,960.00		-	132,960.00	
	ราคารวมงานป้องกันสถานที่				132,960.00		-	132,960.00	
3	งานเบ็ดเล็ด								
3.1	ค่าเดินทางรับส่งคนงาน	240.00	วัน		-	600.00	144,000.00	144,000.00	
	ราคารวมงานเบ็ดเล็ด				-		144,000.00	144,000.00	