

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 7 กุมภาพันธ์ 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	ธรรมเวชวิถิ
7.3 ดร.อภุรุท	สาริบุตร
7.4 อาจารย์วัชรินทร์	คงพิบูลย์
7.5 อาจารย์รัฐภัทร์	อุปละ
7.6 นายวัชรพงษ์	โยไซ
7.7 นายสุปรีชา	จงทอง
7.8 นายนันทิพัฒน์	ติะมี
7.9 นางสาวแพรชฌฎ	วังศกาญจน์

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- 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

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
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

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	14,840,536.31	1.2622	18,731,724.92	
	เงินไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบียเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			18,731,724.92	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	6,179,395.60	7%	6,611,953.29	

รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

6,611,953.29

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

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

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครูสัตวศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานีก่อสร้าง คณะครูสัตวศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

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

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครูสวดสวดสวดสวดสวดสวดสวดสวดสวด
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูสวดสวดสวดสวดสวดสวดสวดสวดสวด
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานโครงสร้างหลังคา									
1.1	โครงสร้าง Truss TI									
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. (จับทับ)	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 R812mm.	62.00	เส้น	197.00	12,214.00	88.80	5,505.60	17,719.60		
1.9	ราวสแตนเลสผิว HL ขนาด 3"x3" ทน 1.5 มม สีดำ	147.00	ม.	2,746.00	403,662.00	-	-	403,662.00		
1.10	ราวตั้งสแตนเลสผิว HL ขนาด 2"x2" ทน 1.5 มม สีดำ	36.00	ม.	1,439.20	51,811.20	-	-	51,811.20		
1.11	พื้นอะลูมิเนียมเหล็ก สีดำ ทน 3.2 มม.	60.00	ตร.ม.	370.00	22,200.00	-	-	22,200.00		
1.12	หลังคาเมทัลชีทเคลือบสี ทนไม่น้อยกว่า 0.4 มม. + PU FORM ทน 2"	996.00	ตร.ม.	470.00	468,120.00	70.00	69,720.00	537,840.00		
1.13	ครอบสักราง+ครอบสับข้าง หลังคาเคลือบสี	180.00	ม.	185.00	33,300.00	100.00	18,000.00	51,300.00		
1.14	ปิดลอนกันน้ำ	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	ท่อน้ำฝนสแตนเลสหนา ทน 0.5 มม. ขนาด 4 นิ้ว	28.00	ม.	908.33	25,433.33	25.00	700.00	26,133.33		
1.18	งาพาสตีเหล็กกันสนิม และทาสีน้ำมัน	3,145.86	ตร.ม.	58.00	182,459.88	35.00	110,105.10	292,564.98		
				2,929,253.63		803,576.10		3,732,829.73		
2	งานโครงสร้างทางลาด									
2.1	งานโครงสร้างเหล็ก									

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานีก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่/.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	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	เพดเหล็ก 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	แหงกลีวย 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	ราวสแตนเลสตีว HL ขนาด 2"x1" สีดำ	17.60	ม.	1,136.80	20,007.68	-	-	20,007.68		
2.8	ราวสแตนเลสตีว HL ขนาด 1"x1" สีดำ	60.00	ม.	769.60	46,176.00	-	-	46,176.00		
					152,276.28		22,309.00	174,585.28		
3	งานโครงสร้าง ผนังคกแต่ง									
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 มม (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	Stiffener 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		
					848,971.02		191,017.99	1,039,989.01		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .. เดือน ..พฤษภาคม... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานโครงสร้างห้องควบคุม								
4.1	WF 300x150x6.5x8x32 Kg./m.	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	Stiffener 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	งานโครงฉาบฉวย								
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	
	ราคารวมงานโครงฉาบฉวย						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 ..เดือน ..ภูมิภาคพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานเตรียมสถานที่					424,696.00	424,696.00	
2	งานกัน			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	งานประตู่ - 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	.....			-		-	-
				5,942,866.37		1,560,456.41	6,703,322.78	
ราคารวมงานสถาปัตยกรรม								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .. เดือน ..พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัด		คำนวณ		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คำวัดและคำนวณ	จำนวนเงิน
1	งานเตรียมสถานที่	600.00	ตร.ม.	-	-	40.00	24,000.00		24,000.00
1.1	งานทุบหรือฝังและขนย้าย	1,158.00	ตร.ม.	-	-	50.00	57,900.00		57,900.00
1.2	งานรื้อพื้นและขนย้าย (กระเบื้องและกระเบื้องยาง)	1,758.00	ตร.ม.	-	-	25.00	43,950.00		43,950.00
1.3	งานรื้อฝ้าเพดานและขนย้าย	176.94	ตร.ม.	-	-	150.00	26,541.00		26,541.00
1.4	งานรื้อประตูหน้าต่าง อลูมิเนียม และขนย้าย	535.00	ตร.ม.	-	-	70.00	37,450.00		37,450.00
1.5	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก และขนย้าย	270.00	ตร.ม.	-	-	600.00	162,000.00		162,000.00
1.6	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. และขนย้าย	316.00	ตร.ม.	-	-	30.00	9,480.00		9,480.00
1.7	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (คอนกรีต) และขนย้าย	535.00	ตร.ม.	-	-	25.00	13,375.00		13,375.00
1.8	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (คอนกรีตและเมทัลชีท) และขนย้าย	1.00	ลบ.ม.	-	-	50,000.00	50,000.00		50,000.00
1.9	งานขนย้าย								
2	ราคารวมงานเตรียมสถานที่								
2.1	งานพื้น พื้นปูกระเบื้องยางลายพรม ขนาด 50x50 ซม.หนา 5 มม. (รวมปูทรายปรับระดับ) + ปู Self Leveling (loose lay by Naturewood หรือ Armstrong หรือ BFM หรือเทียบเท่า)	770.02	ตร.ม.	765.00	589,068.36	130.00	100,103.12		689,171.48
2.2	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15x90 ซม.หนา 5 มม. หรือ LVT Click lock (รวมปูทรายปรับระดับ) + ปู Self Leveling (Naturewood หรือ Armstrong หรือเทียบเท่า)	217.15	ตร.ม.	670.00	145,490.50	180.00	39,087.00		184,577.50
2.3	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดยา	40.00	ตร.ม.	123.00	4,920.00	82.00	3,280.00		8,200.00
2.4	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดยา ทาสีกับเซรามิกโพลีเอสเตอร์ เสริมไม่เอวักกลาซติดลิ้น 300 กรัม/ตร.ม.	273.00	ตร.ม.	350.00	95,550.00	82.00	22,386.00		117,936.00
2.5	พื้นอะครีลิก (ตะแกรงขนาด 25x61 มม. หนา 3.2 มม.)	510.00	ตร.ม.	450.00	229,500.00	-	-		229,500.00
	ราคารวมงานพื้น								
3	งานผนัง				1,064,528.86		164,856.12		1,229,384.98
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	ผนังฉาบปูนผิวทึบ ทุบผิวเสี้ยน	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
 สถาบันก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.6	ผนังโครงข่ายเหล็กกล่อง 2"x2"หนา 3.2 มม. บุฉนวนใยแก้ว หนา 5 ซม. สังกะสี (ยกยอสั่ง (เพื่อควบคุม) +กรอบอลูมิเนียม สีดำ ขนาด 2"x4" หนา 1.8 มม.	54.12	ตร.ม.	2,235.00	120,849.96	150.00	8,118.00	128,967.96		
3.7	ผนังโครงข่ายเหล็กกล่อง 2"x2"หนา 3.2 มม. ทุบปูปูนเอนธร 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	ผนังแบบทาสี หนา 10 มม. โครงข่ายเหล็กกล่อง 1"x1" (เพื่อควบคุม) สังกะสี (ยกยอสั่ง)	6.00	ตร.ม.	800.00	4,800.00			4,800.00		
3.9	ผนังฉนวนทาสี หนา 10 มม. โครงข่ายเหล็กกล่อง 1"x1" ปูนฉนวนใยแก้ว	61.25	ตร.ม.	1,000.00	61,250.00	150.00	9,187.50	70,437.50		
3.10	ลายหินอ่อน (ENMF) สังกะสี (ยกยอสั่ง) (ผนัง LED)	83.00	ม.	4,000.00	332,000.00	500.00	41,500.00	373,500.00		
3.11	ตัววัดแรงดันเสียง หนา 1.5 มม. โครงข่ายเหล็ก หนา 20 มม. ทุบปูปูนเอนธร (ผนังรับระบบปรับอากาศ)	83.00	ม.	1,100.00	91,300.00	150.00	12,450.00	103,750.00		
3.12	หน้าทาก่ออิฐ ผนังเอนธรรูป ยาวช่องเสียง (ผนังรับระบบปรับอากาศ)	126.00	ม.	90.00	11,340.00	40.00	5,040.00	16,380.00		
3.13	งานป้าย พอร์ (ห้องเก็บของ)	164.00	ม.	79.00	12,956.00	46.00	7,544.00	20,500.00		
					2,434,483.87		550,240.49	2,984,724.36		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครูสตรัฐศึกษาธรรมชาติและเทคโนโณโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูสตรัฐศึกษาธรรมชาติและเทคโนโณโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานฝ้าเพดาน									
4.1	ฝ้าเพดานโครง METAL STUD ทุ่นเส้น GYPSUM BOARD ทน 9 มม. (รวมฝ้าหลิบ)	511.10	ตร.ม.	298.00	152,307.80	75.00	38,332.50	190,640.30		
4.2	ฝ้าเพดานโครง METAL STUD ทุ่นเส้น GYPSUM BOARD ทน 9 มม. กั้นชั้น	274.00	ตร.ม.	343.00	93,982.00	75.00	20,550.00	114,532.00		
4.3	ฝ้าเพดานทาสีวูด ทน 8 มม.	604.50	ตร.ม.	600.00	362,700.00	75.00	45,337.50	408,037.50		
4.4	ฝ้าเพดานอุ้งนึ่งเชื่อมคอมโพสิต ระบุสีภายนอก (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 (รวมผนังแก้ว)	1,135.50	ตร.ม.	40.00	45,420.00	34.00	38,607.00	84,027.00		
5.2	ทาสีดำ ภายใน (รวมผนังแก้ว)	114.96	ตร.ม.	44.00	5,058.24	30.00	3,448.80	8,507.04		
5.3	ทาสีสีน้ำตาล	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	งานประตู่ - หน้าต่าง									
6.1	ประตูบานเหล็ก D1	2.00	ชุด	33,850.00	67,700.00			67,700.00		
6.2	ประตูบานเหล็ก D2	3.00	ชุด	36,450.00	109,350.00			109,350.00		
6.3	ประตูบานเหล็ก D3	4.00	ชุด	66,400.00	265,600.00			265,600.00		
6.4	ประตูบานเหล็ก D4	1.00	ชุด	14,050.00	14,050.00			14,050.00		
6.5	ประตูบานเหล็ก D5	7.00	ชุด	13,050.00	91,350.00			91,350.00		
6.6	ประตูบานเหล็ก D6	1.00	ชุด	56,000.00	56,000.00			56,000.00		
6.7	ประตูบานเหล็ก D7	1.00	ชุด	107,000.00	107,000.00			107,000.00		
6.8	ประตูบานเหล็ก D8.1	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00			76,500.00		
6.9	ประตูบานเหล็ก D8.2	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00			76,500.00		
6.10	หน้าต่างบานเหล็ก W1	1.00	ชุด	14,800.00	14,800.00			14,800.00		
6.11	หน้าต่างบานเหล็ก W2	2.00	ชุด	16,800.00	33,600.00			33,600.00		
6.12	หน้าต่างบานเหล็ก W3	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00			14,000.00		
6.13	หน้าต่างบานเหล็ก W4	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00			9,000.00		
	ราคารวมงานประตู่ - หน้าต่าง				935,450.00			935,450.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่/.. เดือน/พ.ศ. 2568

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

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครูบุคลากรสหกรณ์และเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูบุคลากรสหกรณ์และเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	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	สวิตช์และเต้ารับ (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	ระบบป้องกันเพลิงไหม้และควันลาม (Closed Circuit TV System)							26,141.00	14,634.80	40,775.80
10	ระบบป้องกันควันลาม (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
 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 งบประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่/.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

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

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

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

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่/.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	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	-	
					130,340.80		60,342.21	190,683.00		
5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)									
	สวิตช์และตัวรับ (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	-	
					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

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมพร้อมประจำคณะครูศรูดสหกรณ์และเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูศรูดสหกรณ์และเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .. เดือน .. กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

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

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครูสตรูตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูสตรูตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
7.1	Fire Alarm Control Panel & Power Supply Unit (Existing)	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	Monitor Module For Detector 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 Light	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 มม ²	200.00	ม.	157.00	31,400.00	10.00	2,000.00	33,400.00	
	- VCT 2C-1.5 มม ²	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	ท่อร้อยสายไฟชนิด 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	
					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

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครูสตรศึกษาธรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูสตรศึกษาธรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่/.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

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

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครูศสตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะศสตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่/.. เดือน/พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	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	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	100,720.00	
11.2	INSTALLATION RA	1.00	ชุด		-	6,300.00	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	150,000.00	
12.2	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00			35,000.00	35,000.00	
12.3	ค่าบริการงานติดตั้ง	1.00	งาน		-	256,000.00	256,000.00	256,000.00	256,000.00	
	ราคารวมงานระบบเครื่องเสียง								441,000.00	
					185,000.00		256,000.00		441,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครูศสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะศสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่/.. เดือน/พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
13	งานระบบจอ LED									
1	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน						85,000.00	85,000.00
2	ระบบสายสัญญาณและหัวเชื่อมต่อ	1.00	ชุด						14,000.00	14,000.00
3	ค่าบริการติดตั้ง	1.00	งาน						68,000.00	68,000.00
									-	-
									167,000.00	167,000.00
ราคารวมงานระบบจอ LED										
14	งานระบบภาพและถ่ายภาพตลอด									
14.1	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน						60,000.00	60,000.00
14.2	งานระบบสายสัญญาณและหัวเชื่อมต่อ	1.00	ชุด			18,000.00			-	18,000.00
14.3	ค่าบริการติดตั้ง	1.00	งาน						80,000.00	80,000.00
									-	-
									18,000.00	18,000.00
									140,000.00	158,000.00
ราคารวมงานระบบภาพและถ่ายภาพตลอด										
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	โคมไฟเส้นรีนเคิลไลท์สีขาว/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 Splitter	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
15.9	ค่าบริการติดตั้ง	1.00	งาน						56,880.00	56,880.00
									-	-
									217,900.00	309,780.00
ราคารวมงานระบบแสงเวที										

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	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	งานเครื่องรับอากาศ				2,752,053.60			2,752,053.60	
5	ระบบโทรทัศน์วงจรมปิด (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 ปรับปรุงห้องประชุมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานระบบเครื่องเสียง									
1.1	ลำโพงซบิวเฟอร์ 18 นิ้ว	4.00	ใบ	22,470.00	89,880.00	-	-	89,880.00		
1.2	ลำโพงแชนน ขนาด 10 นิ้ว	12.00	ใบ	22,470.00	269,640.00	-	-	269,640.00		
1.3	ชุดแชนนลำโพง	4.00	ชุด	12,573.00	50,292.00	-	-	50,292.00		
1.4	ลำโพงติดตั้งขนาด 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	ลำโพงมอเนเตอร์ ขนาด 4 นิ้ว	1.00	คู่	10,900.00	10,900.00	-	-	10,900.00		
1.18	แร็คกับอุปกรณ์	1.00	ตู้	21,900.00	21,900.00	-	-	21,900.00		
1.19	ไมโครโฟนแบบพกพา	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		
					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

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .. เดือน ..พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	อุปกรณ์ควบคุมจอ LED	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
				ราคารวมงานระบบจอ LED				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	อุปกรณ์รับสัญญาณภาพ	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	อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพระยะไกลแบบติดตั้ง	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	อุปกรณ์รับสัญญาณภาพสำหรับติดตั้ง	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

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	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		
	- Accessory	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		
	- Accessory	1.00	ชุด	2,681.00	2,681.00	-	-	2,681.00		
					2,752,053.60			2,752,053.60		
5	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)									
5.1	Management Software	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		ชุด	-	-	-	-	-		
	- LED Monitor		ชุด	-	-	-	-	-		
	- LED TV		ชุด	-	-	-	-	-		
	- UPS Back Up		ชุด	-	-	-	-	-		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครูศรอุดรศึกษาธรรมและเทคโนโลยี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครูศรอุดรศึกษาธรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

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

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมรวมประจำคณะครูศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานีก่อสร้าง คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

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

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมระดมความคิดและจัดสรรวัสดุและเทคนิคโดย
 หน่วยงานก่อสร้าง คณะครูศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 สถานีก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะกรรมการกำกับราคากลาง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ..7.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าเช่าเครน								
1.1	ค่าเช่าเครน	1.00	เช่า	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 พร้อมโครงเหล็ก และงานประตูเข้าออก)	480.00	ตร.ม.	277.00	132,960.00	-	-	132,960.00	
	ราคารวมงานป้องกันสถานที่				132,960.00		-	132,960.00	
3	งานเบ็ดเตล็ด								
3.1	ค่าเดินทวนรับส่งคนงาน	240.00	รับ		-	600.00	144,000.00	144,000.00	
	ราคารวมงานเบ็ดเตล็ด				-		144,000.00	144,000.00	