ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงานปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 33,637,500.- บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

   งานปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอม จำนวน 1 รายการ

   สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กันยายน 2569 เป็นเงิน 33,637,500.- 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 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุพล โขลนกระโทก

   7.4 นายวัชระ สิริพิพัฒน์กุล

   7.5 นายคมสัน สืบสุข

   7.6 นายสมาวิษฐ์ เสนาปิน

   7.7 นายนวภูมิ พิบูลย์ธรรมวงศ์

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

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า

สถานที่ก่อส คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระ

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	18,584,269.20	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	14,711,900.80	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	341,330.00	
สรุป	**าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง สามสิบสามล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน**	**33,637,500.00**	

หมายเ กรณีรายละเอียดวัสดุในแบบรูปรายการขัดกับรายละเอียดใน BOQ ให้ยึดตาม
: ปริมาณให้ยึดตามแบบรูปรายการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	14,827,085.69	1.2534	18,584,269.20	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0...				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7..				
			รวมค่าก่อสร้าง	**18,584,269.20**	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง นที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	13,749,440.00	7%	14,711,900.80	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	**14,711,900.80**	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้า ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	319,000.00	7%	341,330.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				**341,330.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				566,819.13		277,410.37	844,229.50	
B	งานสถาปัตยกรรม				6,631,738.98		1,127,700.74	7,759,439.72	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				3,141,087.46		1,127,622.37	4,268,709.83	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,253,806.04		696,700.60	1,950,506.64	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				-		-	-	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				4,000.00		200.00	4,200.00	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				**11,597,451.61**		**3,229,634.08**	**14,827,085.69**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				980,656.00		402,800.00	1,383,456.00	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				980,656.00		402,800.00	1,383,456.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ**								
	ห้องเรียน A/ โรงปฏิบัติการ A								
1.1	H-Beam 450 x 300 x 11 x 18 mm.	744.00	กก.	34.05	25,333.20	14.00	10,416.00	35,749.20	
1.2	H-Beam 300 x 300 x 10 x 15 mm.	5,076.00	กก.	34.05	172,837.80	14.00	71,064.00	243,901.80	
1.3	H-Beam 300 x 200 x 8 x 12 mm.	8,180.00	กก.	34.05	278,529.00	14.00	114,520.00	393,049.00	
1.4	H-Beam 200 x 200 x 8 x 12 mm.	300.00	กก.	34.05	10,215.00	14.00	4,200.00	14,415.00	
1.5	Light Lip Channel 150 x 50 x 20 x 4.0 mm.	100.00	กก.	34.13	3,413.00	12.00	1,200.00	4,613.00	
	ห้องเรียน B/ โรงปฏิบัติการ B								
1.1	H-Beam 450 x 300 x 11 x 18 mm.	744.00	กก.	34.05	25,333.20	14.00	10,416.00	35,749.20	
1.2	H-Beam 300 x 300 x 10 x 15 mm.	5,076.00	กก.	34.05	172,837.80	14.00	71,064.00	243,901.80	
1.3	H-Beam 300 x 200 x 8 x 12 mm.	8,180.00	กก.	34.05	278,529.00	14.00	114,520.00	393,049.00	
1.4	H-Beam 200 x 200 x 8 x 12 mm.	300.00	กก.	34.05	10,215.00	14.00	4,200.00	14,415.00	
1.5	Light Lip Channel 150 x 50 x 20 x 4.0 mm.	100.00	กก.	34.13	3,413.00	12.00	1,200.00	4,613.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				980,656.00		402,800.00	1,383,456.00	
2	.....								
2.1					-		-	-	
2.2					-		-	-	
2.3					-		-	-	
2.4					-		-	-	
2.5					-		-	-	
	ราคารวม.....				-		-	-	
3	.....								
3.1					-		-	-	
3.2					-		-	-	
3.3					-		-	-	
3.4					-		-	-	
3.5					-		-	-	
	ราคารวม.....				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เกันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	**งานโครงสร้าง**								
1	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				566,819.13		277,410.37	844,229.50	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				**566,819.13**		**277,410.37**	**844,229.50**	
1	**โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
	ทางเดิน Catwalk				-		-	-	
1.1	เหล็ก L - 100x100x7 mm.	684.80	กก.	21.95	15,028.16	14.00	9,587.20	24,615.36	รวมลวดเชื่อม E60
1.2	Bolt M16	32.00	ชุด	120.00	3,840.00		-	3,840.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เกันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.3	B1 C-150x75x6.5x10 mm.	#######	กก.	21.41	22,300.69	14.00	14,582.40	36,883.09	รวมลวดเชื่อม E60
1.4	Joint L - 50x50x4 mm.	146.88	กก.	22.21	3,262.41	14.00	2,056.32	5,318.73	รวมลวดเชื่อม E60
1.5	เหล็ก CH PL 4.5mm. THK	#######	กก.	23.42	25,046.28	14.00	14,972.16	40,018.44	รวมลวดเชื่อม E60
1.6	Hand Rail Dia 1 1/2" ความหนา 2.3 mm.	447.10	กก.	25.14	11,238.75	14.00	6,259.40	17,498.15	รวมลวดเชื่อม E60
1.8	ทาสีน้ำมัน	141.91	ตร.ม.	62.00	8,798.42	36.00	5,108.76	13,907.18	
	บันได				-		-	-	
1.9	Hand Rail Dia 2" 2.3	84.88	กก.	23.63	2,005.44	14.00	1,188.32	3,193.76	รวมลวดเชื่อม E60
1.10	Hand Rail 38x38x2.3 mm.	37.05	กก.	23.63	875.38	14.00	518.70	1,394.08	รวมลวดเชื่อม E60
1.11	Plate 0.15x0.15 ความหนา 8 mm.	22.25	กก.	19.70	438.42	14.00	311.57	749.99	รวมลวดเชื่อม E60
1.12	Bolt M12	72.00	ชุด	105.00	7,560.00		-	7,560.00	
1.13	ทาสีน้ำมัน	7.56	ตร.ม.	62.00	468.72	36.00	272.16	740.88	
	โครงรับฝ้าเพดาน				-		-	-	
1.14	เหล็กกลม Dia 3" 3.2mm. (6.76 Kg./m.)	676.00	กก.	24.28	16,410.67	14.00	9,464.00	25,874.67	รวมลวดเชื่อม E60
1.15	Plate 4 mm. Stiffeners	15.70	กก.	20.02	314.31	14.00	219.80	534.11	รวมลวดเชื่อม E60
1.16	[/] 150x100x4.5 (16.6 Kg./m.)	#######	กก.	24.26	64,432.83	14.00	37,184.00	101,616.83	รวมลวดเชื่อม E60
1.17	[/] 100x50x2.3 (5.14 Kg./m.)	#######	กก.	23.63	74,807.47	14.00	44,327.36	119,134.83	รวมลวดเชื่อม E60
1.18	ทาสีน้ำมัน	293.80	ตร.ม.	62.00	18,215.60	36.00	10,576.80	28,792.40	
	โครงรับผนังเบา				-		-	-	
1.19	TB1 [/] 150x100x3.2 (12.03 Kg./m.)	#######	กก.	24.05	28,351.75	14.00	16,505.16	44,856.91	รวมลวดเชื่อม E60
1.20	P1 เหล็ก C 150x75x25x3.2 (8.27 Kg./m.)	694.68	กก.	21.41	14,873.12	14.00	9,725.52	24,598.64	รวมลวดเชื่อม E60
1.21	B1 เหล็ก C 125x50x20x2.3 (4.51 Kg./m.)	#######	กก.	22.89	40,464.75	14.00	24,750.88	65,215.63	รวมลวดเชื่อม E60
1.22	เหล็กฉาก L 90x90x7 mm.	128.19	กก.	21.95	2,813.19	14.00	1,794.66	4,607.85	รวมลวดเชื่อม E60
1.23	Chemical Bolt M12	84.00	ชุด	105.00	8,820.00		-	8,820.00	
1.24	Bolt M16	84.00	ชุด	120.00	10,080.00		-	10,080.00	
1.25	ทาสีน้ำมัน	318.28	ตร.ม.	62.00	19,733.36	36.00	11,458.08	31,191.44	
	งานโครงสร้างพื้น				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เกันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.26	ทรายหยาบ (หนา 4 ซม.)	28.80	ลบ.ม.	513.33	14,783.90	#####	2,995.20	17,779.10	
1.27	คอนกรีตทับหน้าไม่รวมเหล็กเสริม	688.02	ตร.ม.	110.00	75,682.20	30.00	20,640.60	96,322.80	
1.28	Wire Mesh Ø 4.0 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	722.42	ตร.ม.	33.00	23,839.89	5.00	3,612.11	27,452.00	
	งานโครงสร้างเวที				-		-	-	
1.30	CST [/] 75x75x2.3 (5.14 Kg./m.)	324.21	กก.	20.67	6,701.42	14.00	4,538.94	11,240.36	รวมลวดเชื่อม E60
1.31	Plate 150x100x6	61.47	กก.	20.02	1,230.63	14.00	860.58	2,091.21	รวมลวดเชื่อม E60
1.32	Plate 90x90x6	33.19	กก.	20.02	664.46	14.00	464.66	1,129.12	รวมลวดเชื่อม E60
1.33	Chemical Bolt M10	87.00	ชุด	83.00	7,221.00		-	7,221.00	
1.34	Bracing [/] 50x50x2.3 (3.34 Kg./m.)	187.04	กก.	20.67	3,866.12	14.00	2,618.56	6,484.68	รวมลวดเชื่อม E60
1.35	B1 [/] 75x45x2.3 (4.06 Kg./m.)	418.59	กก.	20.67	8,652.26	14.00	5,860.26	14,512.52	รวมลวดเชื่อม E60
1.36	ตงเหล็ก [/] 50x50x2.3 (3.34 Kg./m.)	645.29	กก.	20.67	13,338.14	14.00	9,034.06	22,372.20	รวมลวดเชื่อม E60
1.37	คานบันได [/] 75x45x2.3 (4.06 Kg./m.)	34.10	กก.	20.67	704.85	14.00	477.40	1,182.25	รวมลวดเชื่อม E60
1.38	ขั้นบันได [/] 50x50x2.3 (3.34 Kg./m.)	113.23	กก.	20.67	2,340.46	14.00	1,585.22	3,925.68	รวมลวดเชื่อม E60
1.39	Plate 250x100x6	7.07	กก.	20.02	141.54	14.00	98.98	240.52	รวมลวดเชื่อม E60
1.40	Chemical Bolt M10	12.00	ชุด	83.00	996.00		-	996.00	
1.41	ทาสีน้ำมัน	104.46	ตร.ม.	62.00	6,476.52	36.00	3,760.56	10,237.08	
	ราคารวมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				**566,819.13**		**277,410.37**	**844,229.50**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน				-		6,534.00	6,534.00	
2	งานซ่อมแซ่มอาคาร				266,544.04		117,283.40	383,827.44	
3	งานพื้น				714,175.04		142,257.90	856,432.94	
4	งานฝ้าเพดาน				1,390,278.58		255,428.01	1,645,706.59	
5	งานผนัง				3,498,251.32		466,397.43	3,964,648.75	
6	งานประตู-หน้าต่าง				762,490.00		139,800.00	902,290.00	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				**6,631,738.98**		**1,127,700.74**	**7,759,439.72**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานรื้อถอน									
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8					-		-	-	
1.1	1	รื้อถอนฝ้าเพดานฉาบเรียบเดิมบางส่วน (รื้อขนไป)	80.00	ตร.ม.		-	26.00	2,080.00	2,080.00	
1.2	2	รื้อถอนแนวผนังเบา (รื้อขนไป)	60.00	ตร.ม.		-	31.00	1,860.00	1,860.00	
1.3	3	รื้อถอนประตู (รื้อขนไป)	1.00	ชุด		-	90.00	90.00	90.00	
1.4	4	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (รื้อขนไป)	12.00	ตร.ม.		-	62.00	744.00	744.00	
1.5	5	รื้อถอนหน้าต่างบานเลื่อนเดิม (รื้อกอง)	1.00	ชุด		-	103.00	103.00	103.00	
1.6	6	รื้อถอนบันไดเดิม (รื้อขนไป)	3.00	ม.		-	92.00	276.00	276.00	
1.7	7	รื้อถอนประตูเหล็ก (รื้อขนไป)	1.00	ชุด		-	256.00	256.00	256.00	
1.8	8	รื้อถอนกระเบื้องยางเดิม (รื้อขนไป)	75.00	ตร.ม.		-	15.00	1,125.00	1,125.00	
		ราคารวมงานรื้อถอน				-		6,534.00	6,534.00	
2	งานซ่อมแซมอาคาร									
2.1		งานเปลี่ยนหลังคาที่ชำรุด	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	31,335.00
2.2		แก้ไขน้ำรั่วหลังคาด้วยการยิง PU บริเวณหัวสกรูยึดหลังคา	1,445.79	ตร.ม.	133.00	192,290.07	60.00	86,747.40	279,037.47	349,745.56
2.3		งานป้องกันนกโครงเหล็ก 50x50x2.3 ปิดไฟเบอร์ซีเมนต์บ	91.20	ตร.ม.	594.89	54,253.97	280.00	25,536.00	79,789.97	100,008.75
		ราคารวมงานซ่อมแซมอาคาร				266,544.04		117,283.40	383,827.44	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	งานพื้น								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
3.1	งานปรับพื้น	775.46	ตร.ม.	114.00	88,402.44	64.00	49,629.44	138,031.88	
3.2	FL-00 ปรับแต่งพื้นเดิมขัดมัน	185.29	ตร.ม.	119.00	22,049.51	87.00	16,120.23	38,169.74	
3.3	FL-01 พื้นกระเบื้องยางม้วนหนา3.2มม. Cloudstile by Armstro	87.64	ตร.ม.	800.00	70,112.00	120.00	10,516.80	80,628.80	
3.4	FL-02 พื้นกระเบื้องยางม้วนหนา3.2มม. Cloudstile by Armstro	293.83	ตร.ม.	800.00	235,064.00	80.00	23,506.40	258,570.40	
3.5	FL-03 พื้นกระเบื้องยางม้วนหนา3.2มม. Cloudstile by Armstro	211.47	ตร.ม.	800.00	169,176.00	80.00	16,917.60	186,093.60	
	CODE : 500701 + Rust				-		-	-	
3.6	FL-04 พื้นเวทีไม้รางลิ้น ไม้ตะแบก ขนาดหน้ากว้าง 4 นิ้ว หนา 1	76.21	ตร.ม.	1,000.00	76,210.00	188.00	14,327.48	90,537.48	
	- งานพื้นบันไดไม้ตะแบกขนาด 1.5 x 10 นิ้ว ทำสีธรรมช	2.00	ชุด	18,780.00	37,560.00	2,000.00	4,000.00	41,560.00	
	พร้อมผนังและราวบันไดตามแบบ				-		-	-	
	- เวที ปูทับด้วยHMR หนา 18 มม.	76.21	ตร.ม.	204.71	15,601.09	95.00	7,239.95	22,841.04	
	ราคารวมงานพื้น				**714,175.04**		**142,257.90**	**856,432.94**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานฝ้าเพดาน								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
4.1	CL-0.0 - งานฝ้าเพดานอะคูสติกส์โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีกรุแผ่	604.53	ตร.ม.	608.00	367,554.24	130.00	78,588.90	446,143.14	
	- งานฉนวนกันเสียง , กันไฟ 50มม.	604.53	ตร.ม.	150.00	90,679.50	40.00	24,181.20	114,860.70	
4.2	CL-1 ปรับแต่งพื้นผิวฝ้าเพดานเดิม ทาสีขาว PT-1	110.74	ตร.ม.	36.00	3,986.64	30.00	3,322.20	7,308.84	
4.3	CL-2 งานฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9 ม	342.27	ตร.ม.	258.00	88,305.66	77.00	26,354.79	114,660.45	
	- งานทาสีขาว PT-1	342.27	ตร.ม.	36.00	12,321.72	30.00	10,268.10	22,589.82	
4.4	CL-3 งานฝ้าเพดานโครงไม้โครง กรุไม้อัดยาง หนา 6 มม.	26.07	ตร.ม.	487.00	12,696.09	101.00	2,633.07	15,329.16	
	- งานกรุแผ่นลามิเนต PL-2 หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. บน	26.07	ตร.ม.	903.67	23,558.59	301.00	7,847.07	31,405.66	
4.5	CL-4 งานฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9 ม	57.42	ตร.ม.	608.00	34,911.36	167.00	9,589.14	44,500.50	
4.6	CL-5 งานฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9 ม	280.62	ตร.ม.	2,383.00	668,717.46	167.00	46,863.54	715,581.00	
	กรุอะคูสติกดูดซับเสียงแบบเข้าลิ้น AC-6				-		-	-	
4.7	CL-6 โครงคร่าว Prelude XL 38 แผ่นฝ้าอะคูสติก ขนาด 600 x	14.80	ตร.ม.	750.00	11,100.00	220.00	3,256.00	14,356.00	
4.8	CE-1 กล่องฝ้าเพดานโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยาง 6 mm. ทาสี	73.00	ตร.ม.	530.00	38,690.00	350.00	25,550.00	64,240.00	
4.9	CE-2 หลืบฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ดหน	111.00	ม.	150.00	16,650.00	75.00	8,325.00	24,975.00	
	ซ่อน LED. STRIPLIGHT ทาสีขาว PT-1				-		-	-	
4.10	CE-3 หลืบฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ดหน	23.00	ม.	150.00	3,450.00	75.00	1,725.00	5,175.00	
	ซ่อน LED. STRIPLIGHT ทาสีขาว PT-1				-		-	-	
4.11	CE-4 โครงเหล็กกล่องรับจอ โปรเจคเตอร์ ขนาด2"x4"x3.2mm	630.30	กก.	24.73	15,587.32	10.00	6,303.00	21,890.32	
	ปิดไม้อัด 10มม. ทาสี PT-1	15.00	ตร.ม.	138.00	2,070.00	41.40	621.00	2,691.00	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				**1,390,278.58**		**255,428.01**	**1,645,706.59**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	คาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	**งานผนัง**									
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8					-		-	-	
5.1	P1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ				-				
		- ก่ออิฐมวลเบา G4หนา 7.5ซม.	79.41	ตร.ม.	320.00	25,411.20	73.00	5,796.93	31,208.13	
		- เสาเอ็น - คานทับหลัง	80.40	ม.	122.00	9,808.80	62.00	4,984.80	14,793.60	
		- ตาข่าย ขนาด 2นิ้ว		ตร.ม.	114.00	-		-	-	
		- ฉาบปูน	158.82	ตร.ม.	84.00	13,340.88	96.00	15,246.72	28,587.60	
5.2	P2	งานผนัง กรุยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. 1ด้าน โครงเหล็กกล	531.20	ตร.ม.	531.00	282,067.20	95.00	50,464.00	332,531.20	
5.3	P3	งานผนังอะคูสติกส์โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นSOUN	1,003.64	ตร.ม.	1,585.00	1,590,769.40	100.00	100,364.00	1,691,133.40	
		- งานฉนวนกันเสียง , กันไฟ 75 มม.	1,003.64	ตร.ม.	150.00	150,546.00	40.00	40,145.60	190,691.60	
5.4	P4	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด 12 มม.	139.36	ตร.ม.	531.00	74,000.16	95.00	13,239.20	87,239.36	
5.5	LT-1	โครงสร้างเหล็กกล่องซีกรุยิปซัมบอร์ดเว้นช่องว่าง 10 mm	23.95	ตร.ม.	3,500.00	83,825.00	150.00	3,592.50	87,417.50	
		ปิดผิว WOOD PERFORATED (MDF หนา 15 mm.) แบบเซาะร่อง				-		-	-	
5.6	PL-1	งานโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้HMR หนา 6 มม.	18.18	ตร.ม.	487.00	8,853.66	101.00	1,836.18	10,689.84	
		- งานกรุแผ่นลามิเนตลายไม้สีอ่อน หนาไม่น้อยกว่า 0.8 ม	18.18	ตร.ม.	903.67	16,428.66	301.00	5,472.18	21,900.84	
5.7	PL-2	งานโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้HMR หนา 6 มม.	25.84	ตร.ม.	487.00	12,584.08	101.00	2,609.84	15,193.92	
		- งานกรุแผ่นลามิเนต สีส้ม หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. บนไ	25.84	ตร.ม.	903.67	23,350.75	301.00	7,777.84	31,128.59	
5.8	PL-3	งานโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัด หนา 6 มม.	1.87	ตร.ม.	487.00	910.69	101.00	188.87	1,099.56	
		- งานกรุแผ่นลามิเนต สีเทา หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. บน	1.87	ตร.ม.	903.67	1,689.86	301.00	562.87	2,252.73	
	PL-4	งานโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัด หนา 6 มม.	17.00	ตร.ม.	487.00	8,279.00	101.00	1,717.00	9,996.00	
		- งานกรุแผ่นลามิเนต สีดำ หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. บนไ	17.00	ตร.ม.	903.67	15,362.33	301.00	5,117.00	20,479.33	
		-คิ้วไม้ ทำสีเทียบPL-4	53.00	ม.	155.00	8,215.00	110.00	5,830.00	14,045.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.9	PL-5	งานโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัด หนา 6 มม.	2.00	ตร.ม.	487.00	974.00	101.00	202.00	1,176.00	
		- งานกรุแผ่นลามิเนต สีสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม	2.00	ตร.ม.	1,320.33	2,640.67	301.00	602.00	3,242.67	
		-คิ้วไม้จริง (ไม้จำปา) ขนาด 10x20 mm.ทำสีเทา	1.87	ม.	155.00	289.85	110.00	205.70	495.55	
5.10	TL-1	กระเบื้องลายหินขัด ขนาด 60x120 cm.	24.99	ตร.ม.	720.00	17,992.80	201.00	5,022.99	23,015.79	
5.11	AC-1	กรุอะคูสติกแบบเรียบ สีเทาอ่อน	270.08	ตร.ม.	782.00	211,202.56	120.00	32,409.60	243,612.16	
5.12	AC-2	งานโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัด หนา 6 มม.	142.71	ตร.ม.	366.00	52,231.86	69.00	9,846.99	62,078.85	
		- ปิดผิวอะคูสติกปริ้นลายไม้ เซาะร่อง	250.79	ตร.ม.	2,180.00	546,722.20	350.00	87,776.50	634,498.70	
5.13	AC-3	งานโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัด หนา 6 มม.	34.07	ตร.ม.	366.00	12,469.62	69.00	2,350.83	14,820.45	
		- ปิดผิวอะคูสติกแบบเรียบ สีเทาเข้ม	34.07	ตร.ม.	1,862.00	63,438.34	220.00	7,495.40	70,933.74	
5.14	AC-4	งานโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัด หนา 6 มม.	53.81	ตร.ม.	366.00	19,694.46	69.00	3,712.89	23,407.35	
		- ปิดผิวอะคูสติกแบบเรียบ สีส้ม	53.81	ตร.ม.	1,862.00	100,194.22	220.00	11,838.20	112,032.42	
5.15	PT-1	สีทาผนัง อะคริลิค สีขาว	465.99	ตร.ม.	31.00	14,445.69	30.00	13,979.70	28,425.39	
5.16	PT-2	สีทาผนัง อะคริลิค เทียบสีเดิมอาคาร	66.89	ตร.ม.	31.00	2,073.59	30.00	2,006.70	4,080.29	
5.17	SK-1	งานบัว ALUMINIUM สูง 100 mm. ALLOY รุ่น SK.02	120.00	ม.	550.00	66,000.00	90.00	10,800.00	76,800.00	
5.18	SK-2	บัวเชิงผนัง PVC BRAND:BFM หนา 1.4 mm. สูง 100	150.00	ม.	150.00	22,500.00	40.00	6,000.00	28,500.00	
5.19	SK-3	คิ้วอะลูมิเนียมตัวยู(มีปีก) ขนาด 5 mm. APH รุ่น AUE523	13.00	ม.	150.00	1,950.00	70.00	910.00	2,860.00	
5.20		มือจับราวบันได ไม้จริง ขนาด 50x50 mm. ย้อมสีไม้กึ่งเง	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00	
5.21	PL-1	งานโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัด หนา 6 มม. ผนังราวบันได	19.60	ตร.ม.	366.00	7,173.60	69.00	1,352.40	8,526.00	
5.22		- งานกรุแผ่นลามิเนตลายไม้สีอ่อน หนาไม่น้อยกว่า 0.8 ม	19.60	ตร.ม.	1,062.00	20,815.20	150.00	2,940.00	23,755.20	
	ราคารวมงานผนัง					**3,498,251.32**		**466,397.43**	**3,964,648.75**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	งานประตู-หน้าต่าง									
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8					-		-	-	
6.1	D1	ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ทนไฟ, กันเสียงปิดผิวลามิเนต	2.00	ชุด	39,470.00	78,940.00	7,000.00	14,000.00	92,940.00	
6.2	D2	ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ทนไฟ, กันเสียงปิดผิวลามิเนต	2.00	ชุด	37,610.00	75,220.00	7,000.00	14,000.00	89,220.00	
6.3	D3	ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ทนไฟ, กันเสียงปิดผิวลามิเนต	1.00	ชุด	39,470.00	39,470.00	7,000.00	7,000.00	46,470.00	
6.4	D4	ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ทนไฟ	4.00	ชุด	31,470.00	125,880.00	5,000.00	20,000.00	145,880.00	
6.5	D5	ประตูบานเลื่อนไม้ซ่อนลาง ปิดผิวอะคูสติก	1.00	ชุด	13,300.00	13,300.00	2,300.00	2,300.00	15,600.00	
6.6	D6	ประตูบานเลื่อนไม้ ปิดผิวอะคูสติก AC-2	2.00	ชุด	12,800.00	25,600.00	2,000.00	4,000.00	29,600.00	
6.7	D7	ประตูบานเลื่อนจัดเก็บ ปิดผิวอะคูสติก	1.00	ชุด	########	175,380.00	42,500.00	42,500.00	217,880.00	
6.8	D8	ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ทนไฟ, กันเสียงปิดผิวลามิเนต	2.00	ชุด	54,730.00	109,460.00	7,000.00	14,000.00	123,460.00	
6.9	D9	ประตูเหล็กทนไฟบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	2,500.00	2,500.00	16,500.00	
6.10	D10	ประตูเหล็กทนไฟบานเปิดคู่	2.00	ชุด	31,470.00	62,940.00	5,000.00	10,000.00	72,940.00	
6.11	D-EX	ประตูเหล็กเดิม ทำสีใหม่	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
6.12	W1	หน้าต่างบานกระทุ้ง อะลูมิเนียมสี ANODIZE	1.00	ชุด	14,600.00	14,600.00	1,600.00	1,600.00	16,200.00	
6.13	W2	หน้าต่างบานเลื่อนซ่อนผนังปิดผิวอะคูสติก AC-3	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	3,600.00	3,600.00	22,100.00	
6.14	W3	หน้าต่างบานกระทุ้งอะลูมิเนียม (หน้าต่างเดิม ติดตั้งใหม่)	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
6.15	W4	กระจกบานติดตายกระจกใส 6 mm.กรอบเฟรม อะลูมิเนียม	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	800.00	800.00	8,000.00	
	หมายเหตุ : อลูมิเนียมกระจก ให้ใช้ Section มาตรฐานและการติดตั้งของ Divaglass , นวกิจ, CN F					-		-	-	
	งานประตูเหล็ก ให้ใช้ Section มาตรฐานและการติดตั้งของ วันชัยซัพพลาย หรือ Supalit หรือ Diam					-		-	-	
	งานประตูเหล็กทั่วไป ภายในให้ใส่ฉนวน PU Foam หรือ Rockwool					-		-	-	
	อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง ให้ใช้มาตรฐานของ Colt หรือ HAFALE หรือ KINLONG หรือเทียบเท่า									
	ราคารวมงานประตู-หน้าต่าง					762,490.00		139,800.00	902,290.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า				-		698.00	698.00	
2	งานสายไฟฟ้า Main และตู้ DB-Distribution Board				772,743.89		86,639.70	859,383.59	
3	งานสายไฟฟ้าระบบปรับอากาศ				204,358.29		29,824.50	234,182.79	
4	งานสายไฟฟ้า ตู้ Load Center				115,268.81		18,626.40	133,895.21	
5	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				##########		112,681.98	1,161,622.58	
6	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				364,989.88		94,753.79	459,743.67	
7	งานระบบเสียง				216,968.00		321,564.00	538,532.00	
8	งานระบบภาพ				256,715.00		222,814.50	479,529.50	
9	งานระบบไฟเวที				161,103.00		240,019.50	401,122.50	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**3,141,087.46**		**1,127,622.37**	**4,268,709.83**	
1	**งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
1.1	งานรื้อถอนดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมสายไฟฟ้า (รื้อกอง)	6.00	ชุด		-	31.00	186.00	186.00	
1.2	งานรื้อถอนดวงโคมLED พร้อมสายไฟฟ้า (รื้อกอง)	12.00	ชุด		-	26.00	312.00	312.00	
1.3	งานรื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า (รื้อกอง)	2.00	ชุด		-	26.00	52.00	52.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.4	งานรื้อถอนอุปกรณ์ตรวจจับควัน Smoke Detector	2.00	ชุด		-	26.00	52.00	52.00	
1.5	งานรื้อถอนโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน Emergency Light (รื้อกอง)	1.00	ชุด		-	26.00	26.00	26.00	
1.6	งานรื้อถอนลำโพงติดฝ้าเพดาน (รื้อกอง)	2.00	ชุด		-	35.00	70.00	70.00	
	ราคารวมงานรื้อถอนระบบไฟฟ้า				**-**		**698.00**	**698.00**	
2	**งานสายไฟฟ้า Main และตู้ DB-Distribution Board**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
2.1	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 185 sq.mm (ระยะจากตู้ MDB ชั้	394.00	เมตร	1,181.14	465,369.16	87.00	34,278.00	499,647.16	
2.2	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 25 sq.mm	58.50	เมตร	160.45	9,386.33	26.00	1,521.00	10,907.33	
2.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า 80mm.IMC 3"	58.50	เมตร	578.40	33,836.40	67.00	3,919.50	37,755.90	
2.4	ราง Wire way 300x100x1.6mm.	9.00	เมตร	562.00	5,058.00	77.00	693.00	5,751.00	
2.5	ตู้ DB8-AC พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	รวมค่าแรง
2.6	ccessories	1.00	เหมา	154,094.00	154,094.00	46,228.20	46,228.20	200,322.20	
	ราคารวมงานสายไฟฟ้า Main และตู้ DB-Distribution Board				**772,743.89**		**86,639.70**	**859,383.59**	
3	**งานสายไฟฟ้าระบบปรับอากาศ**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
3.1	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 95 sq.mm	184.00	เมตร	686.62	126,337.42	56.00	10,304.00	136,641.42	
3.2	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 16 sq.mm	46.00	เมตร	124.89	5,744.94	21.00	966.00	6,710.94	
3.3	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 6 sq.mm	36.80	เมตร	47.82	1,759.73	12.00	441.60	2,201.33	
3.4	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 4 sq.mm	18.40	เมตร	29.18	536.88	10.00	184.00	720.88	
3.5	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 1.5 sq.mm	92.00	เมตร	10.76	989.92	5.00	460.00	1,449.92	
3.6	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 sq.mm	46.00	เมตร	15.40	708.40	7.00	322.00	1,030.40	
3.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 15 mm.	18.40	เมตร	31.56	580.70	23.00	423.20	1,003.90	
3.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 65 mm.	46.00	เมตร	446.55	20,541.30	56.00	2,576.00	23,117.30	
3.9	Accessories	1.00	เหมา	47,159.00	47,159.00	14,147.70	14,147.70	61,306.70	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวมงานสายไฟฟ้าระบบปรับอากาศ				**204,358.29**		**29,824.50**	**234,182.79**	
4	**งานสายไฟฟ้า ตู้ Load Center**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
4.1	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 35 sq.mm	234.00	เมตร	264.82	61,967.04	31.00	7,254.00	69,221.04	
4.2	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 10 sq.mm	58.50	เมตร	78.57	4,596.35	16.00	936.00	5,532.35	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า 40mm.EMT	58.50	เมตร	95.41	5,581.43	39.00	2,281.50	7,862.93	
4.4	ตู้ LPC 36 ช่อง	1.00	ชุด	12,637.00	12,637.00	1,200.00	1,200.00	13,837.00	
4.5	Circuit Breaker 1P 16A 6 kA.	18.00	ชุด	152.00	2,736.00		-	2,736.00	
4.6	Circuit Breaker 1P 20A 6 kA.	18.00	ชุด	152.00	2,736.00		-	2,736.00	
4.7	ราง Wire way 300x100x1.6mm.	6.00	เมตร	562.00	3,372.00	77.00	462.00	3,834.00	
4.8	Accessories	1.00	เหมา	21,643.00	21,643.00	6,492.90	6,492.90	28,135.90	
	ราคารวมงานสายไฟฟ้า ตู้ Load Center				**115,268.81**		**18,626.40**	**133,895.21**	
5	**งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
5.1	L1 Nanotrim-e27-WW-SP Recessed Downlight, Led E27 12V	23.00	ชุด	500.00	11,500.00	115.00	2,645.00	14,145.00	
5.2	L2 XAL2-GU10-WW Recessed Downlight, Led Coin50 36.5V	15.00	ชุด	1,225.00	18,375.00	115.00	1,725.00	20,100.00	
5.3	L3 Q-DIO-1R-WW Recessed Downlight, Led Coin111 35V D	72.00	ชุด	2,525.00	181,800.00	115.00	8,280.00	190,080.00	
5.4	L4 Q-DIO-1R-WW Recessed Downlight, Led Coin111 35V D	12.00	ชุด	2,525.00	30,300.00	115.00	1,380.00	31,680.00	
5.5	L5 LSH-LED-PANEL-PN4040C-1S-S.60x60cm.-40W-4.0K, L	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	115.00	345.00	3,645.00	
5.6	T1 KAI-236B-OL Surface Mount Led Tube T8 220-240V 50/	43.00	ชุด	560.00	24,080.00	115.00	4,945.00	29,025.00	
5.7	SL1 LH-Ribbon-WCOB-12W-SL LED COB 24V DC	205.00	ม.	395.00	80,975.00	115.00	23,575.00	104,550.00	
5.8	SL1 LTS-Aluminium-Track Aluminium Profile	204.00	ชุด	20.00	4,080.00		-	4,080.00	
5.9	CGPS-LRS-100W-24V-MW Power Supply	1.00	ชุด	900.00	900.00		-	900.00	
5.10	CGPS-LRS-150W-24V-MW Power Supply	1.00	ชุด	1,140.00	1,140.00		-	1,140.00	
5.11	CGPS-LRS-200W-24V-MW Power Supply	16.00	ชุด	1,440.00	23,040.00		-	23,040.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.12	SL2 LH-Ribbon-WCOB-4W-SL LED COB 24V DC	170.00	ม.	245.00	41,650.00	115.00	19,550.00	61,200.00	
5.13	SL2 LTS-Aluminium-Track Aluminium Profile	167.00	ชุด	20.00	3,340.00		-	3,340.00	
5.14	CGPS-LRS-75W-24V-MW Power Supply	3.00	ชุด	750.00	2,250.00		-	2,250.00	
5.15	CGPS-LRS-200W-24V-MW Power Supply	5.00	ชุด	1,440.00	7,200.00		-	7,200.00	
5.16	ระบบ LIGHTING CONCROL				-		-		
	- RELAY C-BUS 12 CH 10A DIN LEARN	1.00	ชุด	26,800.00	26,800.00		-	26,800.00	
	- 12CH 10A ARCHITECTURAL DIMMER	2.00	ชุด	152,800.00	305,600.00		-	305,600.00	
	- POWER SUPPLY 250V 350MA	1.00	ชุด	12,800.00	12,800.00		-	12,800.00	
	- C-BUS PASCAL CONTROLLER	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00		-	23,600.00	
	- KEY INPUT C BUS 8G LEARN	4.00	ชุด	8,400.00	33,600.00		-	33,600.00	
	- CONTROL PANEL	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	- Programming and Test & Commissioning C-BUS	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00		-	26,000.00	
	- WALL BOX C-BUS BandW T SCREN MK2	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00		-	5,400.00	
	- C-BUS BandW T SCN MK2 C W LOGIC	2.00	ชุด	23,200.00	46,400.00		-	46,400.00	
5.17	สวิตช์	9.00	ชุด	95.00	855.00	80.00	720.00	1,575.00	
5.18	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 sq.mm	2,814.66	เมตร	15.40	43,345.76	7.00	19,702.62	63,048.38	
5.19	ท่อร้อยสายไฟฟ้า 15mm.EMT	938.22	เมตร	51.33	48,158.83	23.00	21,579.06	69,737.89	
5.20	Accessories	1.00	เหมา	27,451.00	27,451.00	8,235.30	8,235.30	35,686.30	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				**1,048,940.60**		**112,681.98**	**1,161,622.58**	
6	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
6.1	DUPLEX RECEPTACLE 16A	43.00	ชุด	162.00	6,966.00	90.00	3,870.00	10,836.00	
6.2	DUPLEX RECEPTACLE 16A (INSTALL ON CEILING)	2.00	ชุด	162.00	324.00	90.00	180.00	504.00	
6.3	DUPLEX RECEPTACLE 16A (INSTALL ABOVE CEILING) FOR	2.00	ชุด	162.00	324.00	90.00	180.00	504.00	
6.3	JUNCTION BOX FOR EXHAUST FAN	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	115.00	690.00	3,390.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6.4	COMPUTER OUTLET (RJ-45)	6.00	ชุด	370.00	2,220.00	110.00	660.00	2,880.00	
6.5	WIRELESS ACCESS POINT (PoE)	4.00	ชุด	5,200.00	20,800.00	115.00	460.00	21,260.00	
6.6	Emergency Light 2 x 9W LED 4 hr. MAX BRIGHT MB-369	14.00	ชุด	1,760.00	24,640.00	150.00	2,100.00	26,740.00	
6.7	Emergency Light 2 x 9W LED 4 hr. (ของเดิม)	1.00	ชุด		-	150.00	150.00	150.00	
6.8	Exit Sign	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	150.00	750.00	13,250.00	
6.9	Exit Sign (ของเดิม)	1.00	ชุด		-	150.00	150.00	150.00	
6.10	SIMPLEX RECEPTACLE	15.00	ชุด	107.00	1,605.00	90.00	1,350.00	2,955.00	
6.11	SIMPLEX RECEPTACLE (ของเดิม)	1.00	ชุด		-	90.00	90.00	90.00	
6.12	Smoke Detector NOTIFIER รุ่น SD 651	32.00	ชุด	1,290.00	41,280.00	115.00	3,680.00	44,960.00	
6.13	Smoke Detector (INSTALL ABOVE CEILING)	9.00	ชุด	2,150.00	19,350.00	115.00	1,035.00	20,385.00	
6.14	Smoke Detector (ของเดิม)	2.00	ชุด		-	115.00	230.00	230.00	
6.15	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH ACRYLIC COVER A	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	90.00	90.00	2,990.00	
6.16	END OF LINE	1.00	ชุด		-	115.00	115.00	115.00	
6.17	HORN WITH STROBE	1.00	ชุด	1,210.00	1,210.00	90.00	90.00	1,300.00	
6.18	CONTROL MODULE x 1 SET	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	90.00	90.00	2,090.00	
6.19	ADDITION MONITOR MODULE x 1 SET	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	90.00	90.00	1,690.00	
6.20	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 4 sq.mm	1,355.68	เมตร	29.18	39,556.30	10.00	13,556.80	53,113.10	
6.21	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 sq.mm	677.84	เมตร	15.40	10,441.58	7.00	4,744.88	15,186.46	
6.22	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 sq.mm	309.46	เมตร	15.40	4,766.98	7.00	2,166.22	6,933.20	
6.23	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 1.5 sq.mm	1,379.70	เมตร	10.76	14,851.50	5.00	6,898.50	21,750.00	
6.24	สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 sq.mm	162.15	เมตร	15.40	2,497.79	7.00	1,135.05	3,632.84	
6.25	สายไฟฟ้า 1-2PR TIEV DIA. 0.65mm.	162.15	เมตร	5.45	883.72	6.00	972.90	1,856.62	
6.26	สายไฟฟ้า 4PR UTP CAT6	509.85	เมตร	56.00	28,551.60	7.00	3,568.95	32,120.55	
6.27	ท่อร้อยสายไฟฟ้า 15mm. EMT.	1,312.29	เมตร	51.33	67,359.85	22.00	28,870.38	96,230.23	
6.28	ท่อร้อยสายไฟฟ้า 15mm. IMC	54.05	เมตร	71.00	3,837.55	26.00	1,405.30	5,242.85	
6.29	Accessories	1.00	เหมา	51,824.00	51,824.00	15,384.81	15,384.81	67,208.81	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**364,989.88**		**94,753.79**	**459,743.67**	
7	**งานระบบเสียง**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8								
7.1	ลำโพงชุดหลัก 2 ทางขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว	6.00	ชุด		-	15,000.00	90,000.00	90,000.00	
7.2	ลำโพงเสียงความถี่ต่ำขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว	2.00	ชุด		-	13,000.00	26,000.00	26,000.00	
7.3	ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับเวทีชนิดมีภาคขยายในตัว	2.00	ชุด		-	2,200.00	4,400.00	4,400.00	
7.4	ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับห้องควบคุม	1.00	ชุด		-	800.00	800.00	800.00	
	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงหลัก	3.00	ชุด		-	8,000.00	24,000.00	24,000.00	
	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงเสียงความถี่ต่ำ	1.00	ชุด		-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	เครื่องประมวลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	1.00	ชุด		-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	เครื่องปรับแต่งเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ช่องความถี่	1.00	ชุด		-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล	1.00	ชุด		-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
7.5	เสาอากาศสำหรับไมค์ลอย	2.00	ชุด		-	6,000.00	12,000.00	12,000.00	
7.6	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 42 U	1.00	ชุด		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
7.7	เต้ารับไมโครโฟน	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	110.00	440.00	3,040.00	
7.8	สายสัญญาณเสียง	1,200.00	เมตร	23.80	28,560.00	7.14	8,568.00	37,128.00	
7.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1/2 นิ้ว	400.00	เมตร	71.00	28,400.00	26.00	10,400.00	38,800.00	
7.10	ราง Wire Way ขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 100 มม. ความหนาไม่น้อย	64.00	เมตร	242.00	15,488.00	45.00	2,880.00	18,368.00	
7.11	System Set-up & Accessories	1.00	เหมา	141,920.00	141,920.00	42,576.00	42,576.00	184,496.00	
7.12	งานเชื่อมต่อระบบ,โปรแกรมและทดสอบระบบเสียง	1.00	งาน	-	-	37,500.00	37,500.00	37,500.00	
	ราคารวมงานระบบเสียง				**216,968.00**		**321,564.00**	**538,532.00**	
8	**งานระบบภาพ**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
8.1	จอ LED Display P2.5 Ind. Cabinet ขนาดไม่น้อยกว่า 4.4*2.8 ม.	2.00	ชุด		-	25,000.00	50,000.00	50,000.00	
	จอ LED Display P2.5 Ind. Cabinet ขนาดไม่น้อยกว่า 6.4*3.8 ม.	1.00	ชุด		-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
8.2	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์เลเซอร์ความสว่างไม่นอ้ยกว่า 8200 Ansi	-	ชุด		-	10,000.00	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์เลเซอร์ความสว่างไม่น้อยกว่า 14000 An	-	ชุด		-	10,000.00	-	-	
8.4	LED Smart TV. 43" มอนิเตอร์เวที	1.00	ชุด		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
8.6	ชุดรับส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่านสาย Cat6	10.00	ชุด		-	100.00	1,000.00	1,000.00	
8.7	ชุดส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่านสาย Cat6 แบบติดผนัง	10.00	ชุด		-	100.00	1,000.00	1,000.00	
8.8	ชุดขยาย USB 4 Port ผ่านสาย Cat6	2.00	ชุด		-	100.00	200.00	200.00	
8.9	กล้อง PTZ & Position Preset	3.00	ชุด		-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
8.10	ชุดเว็บคอนเฟอร์เรนซ์ภาพและเสียง	1.00	ชุด		-	900.00	900.00	900.00	
8.11	สายสัญญาณภาพ HDMI	######	เมตร	27.50	37,537.50	8.25	11,261.25	48,798.75	
8.12	สาย CAT6	600.00	เมตร	16.00	9,600.00	7.00	4,200.00	13,800.00	
8.13	สาย USB	600.00	เมตร	80.00	48,000.00	24.00	14,400.00	62,400.00	
8.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1/2 นิ้ว	400.00	เมตร	71.00	28,400.00	26.00	10,400.00	38,800.00	
8.15	System Set-up & Accessories	1.00	เหมา	133,177.50	133,177.50	39,953.25	39,953.25	173,130.75	
8.16	งานเทสและทดสอบระบบภาพ	1.00	งาน	-	-	37,500.00	37,500.00	37,500.00	
	ราคารวมงานระบบภาพ				**256,715.00**		**222,814.50**	**479,529.50**	
9	**งานระบบไฟเวที**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
9.1	โคมไฟ 380W Moving Head 3 in 1	8.00	ชุด		-	4,000.00	32,000.00	32,000.00	
9.2	Par LED 90x3w RGBWA	24.00	ชุด		-	4,000.00	96,000.00	96,000.00	
9.3	DMX Spilitter 1 in 4 out	1.00	ชุด		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
9.4	DMX 1024 Controller	1.00	ชุด		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
9.5	บาร์สำหรับแขวนโคมไฟเวที	1.00	ชุด		-	29,000.00	29,000.00	29,000.00	
9.6	สาย CAT6	1,050.00	เมตร	16.00	16,800.00	7.00	7,350.00	24,150.00	
9.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1/2 นิ้ว	350.00	เมตร	71.00	24,850.00	26.00	9,100.00	33,950.00	
9.9	ราง Wire Way ขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 100 มม. ความหนาไม่น้อย	64.00	เมตร	242.00	15,488.00	45.00	2,880.00	18,368.00	
9.10	System Set-up & Accessories	1.00	เหมา	103,965.00	103,965.00	31,189.50	31,189.50	135,154.50	
9.11	งานเทสและทดสอบระบบภาพ	1.00	งาน	-	-	24,500.00	24,500.00	24,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวมงานระบบไฟเวที				**161,103.00**		**240,019.50**	**401,122.50**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ,บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหต
				ราคาต่อหน่	จำนวนเงิน	เคาต่อหน่	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	**ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				15,105.00		46,000.00	61,105.00	
2	งานติดตั้งท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง พร้อมฉนวน				268,667.95		68,870.60	337,538.55	
3	งานติดตั้งท่อลมสำหรับเครื่องปรับอากาศ				778,727.08		558,157.00	1,336,884.08	
4	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ				143,214.00		6,374.20	149,588.20	
5	งานระบบท่อลมและอุปกรณ์ประกอบ				48,092.02		17,298.80	65,390.82	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				**1,253,806.04**		**696,700.60**	**1,950,506.64**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ,บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหต
				ราคาต่อหน่	จำนวนเงิน	คาต่อหน่	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8**								
	Carrier , Daikin , เทียบเท่า				-		-	-	
1.1	AHU-8-01 TO 02 ; DUCT (VERTICAL TYPE) 38ASU400S305 / 40R	2.00	ชุด			20,000.00	40,000.00	40,000.00	
	CAP : 350,000-400,000 BTU/H ; AIR FLOW 9000 CFM				-		-	-	
1.2	Support ฐานแท่น AHU	1.00	เหมา	20,000.00	15,105.00	6,000.00	6,000.00	21,105.00	
ราคารวมงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8					**15,105.00**		**46,000.00**	**61,105.00**	
2	**งานติดตั้งท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง พร้อมฉนวน**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
	งานติดตั้งท่อน้ำยา				-		-	-	
2.1	ท่อทองแดงขนาด 7/8" Type L	87.40	เมตร	416.50	36,402.10	113.00	9,876.20	46,278.30	
2.2	ท่อทองแดงขนาด 2-1/8" Type L	87.40	เมตร	1,486.50	129,920.10	390.00	34,086.00	164,006.10	
2.3	ท่อทองแดงขนาด 5/8" Type L	16.00	เมตร	295.00	4,720.00	67.00	1,072.00	5,792.00	
2.4	ท่อทองแดงขนาด 3/8" Type L	16.00	เมตร	166.00	2,656.00	31.00	496.00	3,152.00	
2.5	Fitting and Accessories	1.00	เหมา	26,054.00	26,054.00	7,816.20	7,816.20	33,870.20	
2.6	Support Hanger and Accessories	1.00	เหมา	26,054.00	26,054.00	7,816.20	7,816.20	33,870.20	
	งานติดตั้งฉนวนท่อน้ำยา				-		-	-	
2.7	ฉนวนหุ้มท่อทองแดงขนาด 7/8" (AERO FLEX) หนา 1"	87.40	เมตร	103.83	9,074.74	25.00	2,185.00	11,259.74	
2.8	ฉนวนหุ้มท่อทองแดงขนาด 2-1/8" (AERO FLEX) หนา 1"	87.40	เมตร	229.51	20,059.17	35.00	3,059.00	23,118.17	
2.9	ฉนวนหุ้มท่อทองแดงขนาด 5/8" (AERO FLEX) หนา 3/4"	16.00	เมตร	76.50	1,224.00	16.00	256.00	1,480.00	
2.10	ฉนวนหุ้มท่อทองแดงขนาด 3/8" (AERO FLEX) หนา 3/4"	16.00	เมตร	65.57	1,049.12	18.00	288.00	1,337.12	
2.11	Insulation Tape & Adhesive	1.00	เหมา	5,826.00	5,826.00	524.00	524.00	6,350.00	
2.12	ร่างครอบท่อ	6.00	เมตร	15.00	90.00	25.00	150.00	240.00	
2.13	ท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5 ขนาด 2" พร้อมฉนวน (AERO FLEX 227.81	15.20	เมตร	227.81	3,462.71	41.00	623.20	4,085.91	
2.14	Fitting and Accessories	1.00	เหมา	1,038.00	1,038.00	311.40	311.40	1,349.40	
2.15	Support Hanger and Accessories	1.00	เหมา	1,038.00	1,038.00	311.40	311.40	1,349.40	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ,บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหต
				ราคาต่อหน่	จำนวนเงิน	คาต่อหน่	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวมงานติดตั้งท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง พร้อมฉนวน				**268,667.95**		**68,870.60**	**337,538.55**	
3	**งานติดตั้งท่อลมสำหรับเครื่องปรับอากาศ**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
	Galvanized Steel Sheet for AIR Duct				-		-	-	
3.1	BWG # 22	4,750.00	ตร.ฟ.	31.56	149,910.00	26.00	123,500.00	273,410.00	
3.2	BWG # 24	2,850.00	ตร.ฟ.	24.46	69,711.00	25.00	71,250.00	140,961.00	
3.3	BWG # 26	902.50	ตร.ฟ.	20.00	18,050.00	18.00	16,245.00	34,295.00	
3.4	Duct Fitting And Accessories	1.00	เหมา	47,534.00	47,534.00	10,549.00	10,549.00	58,083.00	
3.5	Hanger and Support	1.00	เหมา	23,767.00	23,767.00	16,879.00	16,879.00	40,646.00	
3.6	insulation for air duct ; THK 3/4"	8,502.50	ตร.ฟ.	25.63	217,919.08	30.00	255,075.00	472,994.08	
3.7	Flexible Duct w/ Insulation ขนาด 10 "	75.00	เมตร	500.00	37,500.00	51.00	3,825.00	41,325.00	
3.8	Flexible Duct w/ Insulation ขนาด 12 "	14.00	เมตร	555.00	7,770.00	62.00	868.00	8,638.00	
3.9	Flexible Duct w/ Insulation ขนาด 14 "	24.00	เมตร	660.00	15,840.00	73.00	1,752.00	17,592.00	
3.10	Flexible Duct w/ Insulation ขนาด 16 "	45.00	เมตร	800.00	36,000.00	84.00	3,780.00	39,780.00	
3.11	LSD ขนาด 1 Slot ยาว 14 เมตร	1.00	ชุด	5,054.00	5,054.00	1,890.00	1,890.00	6,944.00	
3.12	LSD ขนาด 2 Slot ยาว 4.5 เมตร	2.00	ชุด	2,434.50	4,869.00	1,170.00	2,340.00	7,209.00	
3.13	LSD ขนาด 2 Slot ยาว 20 เมตร	2.00	ชุด	10,820.00	21,640.00	5,200.00	10,400.00	32,040.00	
3.14	LSD ขนาด 4 Slot ยาว 20 เมตร	3.00	ชุด	18,040.00	54,120.00	9,600.00	28,800.00	82,920.00	
3.15	insulation สำหรับตกแต่งผนัง ห้อง AHU THK 3/4"	221.35	ตร.ม.	180.00	39,843.00	40.00	8,854.00	48,697.00	
3.16	Volume Damper 50"x24"	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1,000.00	2,000.00	11,200.00	
3.17	CO2 SENSOR	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	150.00	150.00	20,150.00	
	ราคารวมงานติดตั้งท่อลมสำหรับเครื่องปรับอากาศ				**778,727.08**		**558,157.00**	**1,336,884.08**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ,บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เกันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหต
				ราคาต่อหน่	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	**งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
4.1	EF-8-01 : CENTRIFUGAL FAN (2,400 CFM , STATIC PRESSURE 0.5	1.00	ชุด	52,070.00	52,070.00	500.00	500.00	52,570.00	
4.2	EF-8-02 : WALL TYPE EXHAUST FAN (250 CFM)	1.00	ชุด	1,270.00	1,270.00	125.00	125.00	1,395.00	
4.3	EF-8-03 : CEILING MOUNTED EXHAUST FAN (50 CFM)	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	125.00	125.00	4,115.00	
4.4	EF-8-04 : WALL TYPE EXHAUST FAN (500 CFM)	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	125.00	125.00	1,695.00	
4.5	EF-8-05 : WALL TYPE EXHAUST FAN (500 CFM)	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	125.00	125.00	1,695.00	
4.6	EF-8-06 : WALL TYPE EXHAUST FAN (300 CFM)	1.00	ชุด	1,270.00	1,270.00	125.00	125.00	1,395.00	
4.7	EF-8-07 : CEILING MOUNTED EXHAUST FAN (50 CFM)	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	125.00	125.00	4,115.00	
4.8	FAF-8-01 : CENTRIFUGAL FAN (3,400 CFM , STATIC PRESSURE 2	1.00	ชุด	62,070.00	62,070.00	500.00	500.00	62,570.00	
4.9	ฐานแท่น FAF-8-01	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
4.10	Support Hanger and Accessories	1.00	เหมา	11,414.00	11,414.00	3,424.20	3,424.20	14,838.20	
	ราคารวมงานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ				**143,214.00**		**6,374.20**	**149,588.20**	
5	**งานระบบท่อลมและอุปกรณ์ประกอบ**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
	Galvanized Steel Sheet for Duct				-		-	-	
5.1	BWG # 24	437.00	ตร.ฟ.	24.46	10,689.02	24.00	10,488.00	21,177.02	
5.2	BWG # 26	76.00	ตร.ฟ.	20.00	1,520.00	18.00	1,368.00	2,888.00	
5.3	Duct Fitting And Accessories	1.00	เหมา	2,441.00	2,441.00	732.30	732.30	3,173.30	
5.4	Hanger and Support	1.00	เหมา	1,220.00	1,220.00	1,185.00	1,185.00	2,405.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ,บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหต
				ราคาต่อหน่	จำนวนเงิน	คาต่อหน่	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.5	Volume Damper 20"x12"	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	50.00	100.00	4,300.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ,บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงง	หมายเหต
				ราคาต่อหน่	จำนวนเงิน	คาต่อหน่	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.6	Flexible Duct ขนาด 12 "	10.00	เมตร	520.00	5,200.00	16.00	160.00	5,360.00	
5.7	EAG W/INS ขนาด 8"x6"	2.00	ชุด	311.00	622.00	125.00	250.00	872.00	
5.8	EAG W/INS ขนาด 22"x18"	1.00	ชุด	670.00	670.00	200.00	200.00	870.00	
5.9	FAG W/INS ขนาด 24"x24"	1.00	ชุด	735.00	735.00	230.00	230.00	965.00	
5.10	LSD ขนาด 2 Slot ยาว 4.50 เมตร	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	850.00	1,700.00	13,700.00	
5.11	Midium Filter ขนาด 24"x24"x2"	1.00	ชุด	1,920.00	1,920.00	50.00	50.00	1,970.00	
5.12	Midium Filter ขนาด 12"x24"x2"	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	50.00	50.00	1,500.00	
5.13	Pre Filter ขนาด 24"x24"x2"	1.00	ชุด	1,820.00	1,820.00	50.00	50.00	1,870.00	
5.14	Pre Filter ขนาด 12"x24"x2"	1.00	ชุด	1,320.00	1,320.00	50.00	50.00	1,370.00	
5.15	Accessories	1.00	เหมา	2,285.00	2,285.00	685.50	685.50	2,970.50	
	ราคารวมงานระบบท่อลมและอุปกรณ์ประกอบ				**48,092.02**		**17,298.80**	**65,390.82**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	เคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	.....				-		-	-	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เ กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหต
				ราคาต่อหน่	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย								
1	ระบบดับเพลิง				4,000.00		200.00	4,200.00	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบป้องกันอัคคีภัย				**4,000.00**		**200.00**	**4,200.00**	
1	**ระบบดับเพลิง**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
1.1	ถังดับเพลิง	1.00	ชุด	#####	4,000.00	#####	200.00	4,200.00	
	ราคารวมระบบดับเพลิง				**4,000.00**		**200.00**	**4,200.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
G	ระบบลิฟต์								
1	.....				-		-	-	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบลิฟต์				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	.....								
1.1					-		-	-	
1.2					-		-	-	
1.3					-		-	-	
1.4					-		-	-	
1.5					-		-	-	
	ราคารวม.....				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้า ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	งานครุภัณฑ์ งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				4,691,300.00		-	4,691,300.00	
2	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ (BUILT-IN)				44,790.00		-	44,790.00	
3	งานม่าน และ ป้าย				30,600.00		-	30,600.00	
4	งานครุภัณฑ์ งานระบบเสียง , งานระบบภาพ , งานระบบไฟเวที , งานระบบCCTV				8,130,750.00		-	8,130,750.00	
5	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				852,000.00		-	852,000.00	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				**13,749,440.00**		**-**	**13,749,440.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้า ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหต
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานครุภัณฑ์ งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว									
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8					-		-	-	
1.1	LF1	TRAINING CHAIR รุ่น SANLANG-1835Y M	456.00	ตัว	3,300.00	1,504,800.00		-	1,504,800.00	ตาม BO
1.2	LF2	TRAINING TABLE (โต๊ะพับจัดเก็บได้) รุ่น TF	228.00	ชุด	9,425.00	2,148,900.00		-	2,148,900.00	ตาม BO
		ขนาด 150 x 50 x 75 cm. หรือเทียบเท่า				-		-	-	
1.3	LF3	SOFA 3 SEAT รุ่น อาโอโมริ สี Base Index Li	3.00	ชุด	17,000.00	51,000.00		-	51,000.00	ตาม BO
1.4	LF4	โต๊ะกลางกระจกTEMPER รุ่น VETRO ขนาด110x 55x	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00		-	18,000.00	ตาม BO
1.5	LF5			ชุด	11,820.00	-		-	-	ยกเลิก
1.6	LF6	โต๊ะอเนกประสงค์ + กล่องปลั๊กขนาด1.85x1.00x0.75m.T	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00		-	40,000.00	ตาม BO
1.7	LF7	เก้าอี้พนักกลางแขนปรับได้เบาะผ้าM60999 MC	2.00	ชุด	9,800.00	19,600.00		-	19,600.00	ตาม BO
1.8		เก้าอี้ Lectern KOTOBUKI พร้อมแผ่นรองเขียน	202.00	ตัว	4,500.00	909,000.00		-	909,000.00	ตาม BO
	ราคารวมงานครุภัณฑ์ งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว					4,691,300.00		-	4,691,300.00	
2	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ (BUILT-IN)									
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8					-		-	-	
2.1	BF1	งาน BUILT-IN โพเดียม ขนาด 800W x 500D x 1200H mn	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00		-	12,500.00	
2.2	BF1	งาน BUILT-IN ผนังตกแต่ง และช่อง TV ขนาด 1100W x 10	1.00	ชุด	12,840.00	12,840.00		-	12,840.00	
2.3	BF2	งาน BUILT-IN ผนังตกแต่งหุ้มเสา และช่อง TV ขนาด 1100W	1.00	ชุด	11,050.00	11,050.00		-	11,050.00	
2.4	BF3	งาน BUILT-IN ฉากตกแต่ง BACKDROP	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00		-	8,400.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ (BUILT-IN)					44,790.00		-	44,790.00	
3	งานม่าน และ ป้าย									
3.1	B-1	ป้าย	1.00	เหมา	21,000.00	21,000.00		-	21,000.00	
3.2	B-2	ป้าย	6.00	เหมา	1,600.00	9,600.00		-	9,600.00	
	ราคารวมงานม่าน และ ป้าย					30,600.00		-	30,600.00	
4	งานครุภัณฑ์ งานระบบเสียง , งานระบบภาพ , งานระบบไฟเวที , งานระบบCCTV									

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้า ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
	งานระบบเสียง				-		-	-	
4.1	ลำโพงชุดหลัก 2 ทางขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว	6.00	ชุด	119,300.00	715,800.00		-	715,800.00	
4.2	ลำโพงเสียงความถี่ต่ำขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว	2.00	ชุด	143,100.00	286,200.00		-	286,200.00	
4.3	ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับเวทีชนิดมีภาคขยายในตัว	2.00	ชุด	57,700.00	115,400.00		-	115,400.00	
4.4	ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับห้องควบคุม	1.00	ชุด	20,600.00	20,600.00		-	20,600.00	
4.5	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงหลัก	3.00	ชุด	137,200.00	411,600.00		-	411,600.00	
4.6	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงเสียงความถี่ต่ำ	1.00	ชุด	192,000.00	192,000.00		-	192,000.00	
4.7	เครื่องประมวลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	1.00	ชุด	167,000.00	167,000.00		-	167,000.00	
4.8	เครื่องปรับแต่งเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ช่องความถี่	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00		-	19,400.00	
4.9	เครื่องผสมสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล	1.00	ชุด	303,400.00	303,400.00		-	303,400.00	
4.10	ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ	4.00	ชุด	57,600.00	230,400.00		-	230,400.00	
4.11	ไมโครโฟนไร้สายชนิดพกพา	1.00	ชุด	53,500.00	53,500.00		-	53,500.00	
4.12	ไมโครโฟนแบบหนีบปกเสื้อ	1.00	ชุด	18,700.00	18,700.00		-	18,700.00	
4.13	เครื่องแยกสัญญาณเสาอากาศไมค์	1.00	ชุด	36,800.00	36,800.00		-	36,800.00	
4.14	เสาอากาศสำหรับไมค์ลอย	2.00	ชุด	31,400.00	62,800.00		-	62,800.00	
4.15	ไมโครโฟนแบบมีสายสำหรับเสียงพูด	4.00	ชุด	10,600.00	42,400.00		-	42,400.00	
4.19	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00		-	9,600.00	
4.20	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00		-	9,600.00	
4.21	เครื่องสำรองไฟขนาด 3 kVA	1.00	ชุด	58,500.00	58,500.00		-	58,500.00	
4.22	จอชนิดสัมผัสแบบไร้สาย พร้อมซอฟแวร์ควบคุม	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00		-	38,500.00	
4.23	ตู้แร็คพร้อมอุปกรณ์ประกอบขนาด 42U	1.00	ชุด	46,200.00	46,200.00		-	46,200.00	
	งานระบบภาพ				-		-	-	
4.25	จอ LED Display P2.5 Ind. Cabinet ขนาดไม่น้อยกว่า 4.4*2.8 ม.พร้อม C	2.00	ชุด	722,000.00	1,444,000.00		-	1,444,000.00	
4.26	จอ LED Display P2.5 Ind. Cabinet ขนาดไม่น้อยกว่า 6.4*3.8 ม.พร้อม C	1.00	ชุด	1,710,000.00	1,710,000.00		-	1,710,000.00	
	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์เลเซอร์ความสว่างไม่น้อยกว่า 8200 Ansi Lm. / \	-	ชุด	660,000.00	-		-	-	
	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์เลเซอร์ความสว่างไม่นอ้ ยกว่า 14000 Ansi Lm.	-	ชุด	1,269,300.00	-		-	-	
4.27	คอมพิวเตอร์ พร้อม LED Monitor 24" สำหรับหอ้ งควบคุม	1.00	ชุด	53,900.00	53,900.00		-	53,900.00	
4.28	เครื่องสลับสัญญาณภาพไม่น้อยกว่า 10x10	1.00	ชุด	634,400.00	634,400.00		-	634,400.00	
4.29	เครื่องนำเสนอภาพแบบไร้สาย	1.00	ชุด	31,830.00	31,830.00		-	31,830.00	
4.30	ชุดส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่านสาย Cat6	4.00	ชุด	56,700.00	226,800.00		-	226,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้า ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.31	ชุดส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่านสาย Cat6 แบบติดผนัง	3.00	ชุด	78,540.00	235,620.00		-	235,620.00	
4.32	ชุดขยาย USB 4 Port ผ่านสาย Cat6	2.00	ชุด	11,600.00	23,200.00		-	23,200.00	
4.33	กล้อง PTZ & Position Preset	3.00	ชุด	21,600.00	64,800.00		-	64,800.00	
4.34	ชุดเว็บคอนเฟอร์เรนซ์ภาพและเสียง	1.00	ชุด	14,700.00	14,700.00		-	14,700.00	
	งานระบบไฟเวที				-		-	-	
4.36	โคมไฟ 380W Moving Head 3 in 1	8.00	ชุด	47,700.00	381,600.00		-	381,600.00	
4.37	Par LED 90x3w RGBWA Nightsun SPC051	24.00	ชุด	7,300.00	175,200.00		-	175,200.00	
4.38	DMX Spilitter 1 in 4 out	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00	
4.39	DMX 1024 Controller	1.00	ชุด	43,100.00	43,100.00		-	43,100.00	
4.40	บาร์สำหรับแขวนโคมไฟเวที	1.00	ชุด	84,700.00	84,700.00		-	84,700.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้า ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **งบเลขที่ -**
เจ้าของโครงการ/งานก่อ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ายน พ.ศ. 2569**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานระบบCCTV								
4.41	เครื่องควบคุมพร้อมกล้อง	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00		-	160,000.00	
ราคารวมงานครุภัณฑ์ งานระบบเสียง , งานระบบภาพ , งานระบบไฟเวที , งานระบบCCTV					**8,130,750.00**		**-**	**8,130,750.00**	
5	**งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ**								
	ห้องเรียน ความจุ 400 ที่นั่ง ชั้น 8				-		-	-	
5.1	AHU-8-01 TO 02 ; DUCT (VERTICAL TYPE) 38ASU400S305 / 40	2.00	ชุด	426,000.00	852,000.00		-	852,000.00	
	CAP : 350,000-400,000 BTU/H ; AIR FLOW 9000 CFM				-		-	-	
	ราคารวมงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				**852,000.00**		**-**	**852,000.00**	
	.....								
	LF1 TRAINING CHAIR รุ่น SANLANG-1835Y MODERNFORM หรือเ				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวม.....				**-**		**-**	**-**	

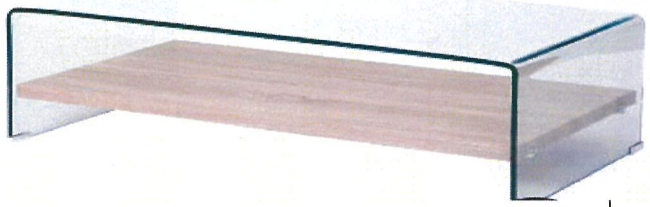
รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้า ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	.....								
	LF2 TRAINING TABLE (โต๊ะพับจัดเก็บได้) รุ่น TRANS MODERNFRO				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวม.....				-		-	-	
	.....								
	LF3 SOFA 3 SEAT รุ่น อาโอโมริ สี Base Index Livingmall หรือเทียบเท่				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวม.....				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้า ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงา	หมายเหต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	.....								
	LF4 โต๊ะกลางกระจกTEMPER รุ่น VETRO ขนาด110x 55x 35 cm. MODERNFOR				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวม.....				-		-	-	
	.....								
	LF6 โต๊ะอเนกประสงค์ + กล่องปลั๊กขนาด1.85x1.00x0.75m.Topหนา25mm.MODERNFORM				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวม.....				-		-	-	
	.....								
	LF7 เก้าอี้พนักกลางแขนปรับได้เบาะผ้าM60999 MODERNFORM หรือเที				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้า ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวม.....				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				319,000.00		-	319,000.00	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				**319,000.00**		**-**	**319,000.00**	
1	**รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ**								
1.1	ค่า Protection สถานที่	1.00	เหมา	#######	50,000.00		-	50,000.00	
1.2	ค่า Cleaning สถานที่	1.00	เหมา	#######	22,000.00		-	22,000.00	
1.3	ค่านั่งร้านหอเลื่อนรวมนั่งร้านจัดทำงานโครงเหล็กเหนือฝ้าเพดาน (นั่งร้	1.00	เหมา	#######	71,000.00		-	71,000.00	
1.4	ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรพิเศษ Mobile Crane	1.00	เหมา	#######	50,000.00		-	50,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อ ปรับปรุงห้องเรียนอาคารพระจอมเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ระมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	าคาต่อหน่ว	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.5	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักบริเวณที่ก่อสร้าง	1.00	เหมา	#######	96,000.00		-	96,000.00	
1.6	ค่าขนวัสดุก่อสร้างขึ้นที่สูง	1.00	เหมา	#######	30,000.00		-	30,000.00	
	ราคารวมรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				**319,000.00**		**-**	**319,000.00**	