สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	งานอาคาร	3,017,098.47	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	800,467.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	182,435.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	**4,000,000.47**	
	ราคากลาง	**4,000,000.00**	
	สี่ล้านบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,312,307.23	1.3048	3,017,098.47	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**3,017,098.47**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง :โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	748,100.00	7%	800,467.00	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	**800,467.00**	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง :โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	170,500.00	7%	182,435.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			**182,435.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย **ประมาณราคา** เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				178,112.80		26,523.21	204,636.01	
B	งานสถาปัตยกรรม				1,340,911.93		266,110.83	1,607,022.76	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		80,000.00	80,000.00	
D	ระบบสุขาภิบาล และป้องอัคคีภัย				-		-	-	
E	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ				210,662.50		58,103.75	268,766.25	
F	งานรื้อถอน				-		151,882.20	151,882.20	
G	.....				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				**1,729,687.23**		**582,619.99**	**2,312,307.23**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	**งานโครงสร้าง**								
1	งานหลังคาชั้นดาดฟ้า				177,221.80		26,223.21	203,445.01	
2	พื้นที่จอดรถ				891.00		300.00	1,191.00	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				**178,112.80**		**26,523.21**	**204,636.01**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานหลังคาชั้นดาดฟ้า**								
1.1	DB 12 mm # 0.60 m ยาวไม่น้อยกว่า 7.5 ซม.	205.00	กก.	20.51	4,204.55	3.60	738.00	4,942.55	
1.2	Epoxy เสียบเหล็ก	750.00	จุด	10.00	7,500.00	3.00	2,250.00	9,750.00	
1.3	Wiremesh 6 mm.@0.15m.	700.70	ตร.ม.	96.00	67,267.20	5.00	3,503.50	70,770.70	
1.4	เททับด้วยคอนกรีตไม่น้อยกว่า 180 ksc. Cube ผสมน้ำยากันซึม	38.54	ลบ.ม.	2,549.40	98,250.05	512.00	19,731.71	117,981.76	
	ราคารวมงานหลังคาชั้นดาดฟ้า				**177,221.80**		**26,223.21**	**203,445.01**	
2	**พื้นที่จอดรถ**								
2.1	งานคอนกรีตพิมพ์ลาย บริเวณทางเดินรอบอาคาร		ตร.ม.	740.00	-	220.00	-	-	อยู่ในงานสถาปัตย์
2.2	งานเทถนน คสล. ใหม่ (รวมพื้นปรับบดอัด)		ตร.ม.	850.00	-	255.00	-	-	อยู่ในงานสถาปัตย์
2.3	ขอบคันหินสำเร็จรูป 15x30x100 cm.	6.00	ม.	148.50	891.00	50.00	300.00	1,191.00	
	ราคารวมพื้นที่จอดรถ				**891.00**		**300.00**	**1,191.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	**งานสถาปัตยกรรม**								
1	งานสถาปัตยกรรม				897,601.32		186,220.38	1,083,821.70	
2	งานผังบริเวณ				365,570.62		58,310.45	423,881.07	
3	งานฝ้าเพดาน				77,740.00		21,580.00	99,320.00	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				**1,340,911.93**		**266,110.83**	**1,607,022.76**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานสถาปัตยกรรม**								
1.1	พื้นทำระบบกันซึม PU หนา 2 mm. (U primer + Sika 632R + Fiberglass mesh + Sikalastic u closting)	667.92	ตร.ม.	550.00	367,356.00	120.00	80,150.40	447,506.40	
1.2	งานเทปรับระดับก่อนทำกันซึม		ตร.ม.	109.00	-	64.00	-	-	อยู่ในงานเทคอนกรีต
1.3	งานปูกระเบื้อง ขนาด 60x60 (Cotto หรือเทียบเท่า) (รวมปูนทรายปรับระดับ+ยาแนว+ปูนกาว)	7.96	ตร.ม.	606.00	4,821.34	222.00	1,766.23	6,587.57	
1.4	ซ่อมแซมเปลี่ยนพุกและแผ่นยางรองพร้อมซีลซิลิโคน Flashing ใหม่	30.00	ม.	220.00	6,600.00	50.00	1,500.00	8,100.00	หลังคา
1.5	ซ่อมแซมผนังแตกร้าว				-		-	-	
	งานซ่อมแซมผนังแตกร้าวภายในอาคาร (ผนังมีรอยแตกร้าวขนาดเล็ก ทั่วบริเวณ และพื้นผิวร่อน)		ตร.ม.	86.00	-	34.00	-	-	
	งานซ่อมแซมผนังแตกร้าวภายนอกอาคาร WL-1 ผนังมีรอยแตกร้าวขนาดเล็กทั่วบริเวณ และพื้นผิวร่อน	83.75	ตร.ม.	86.00	7,202.50	35.00	2,931.25	10,133.75	
1.6	ผิวผนังเดิม ทำความสะอาดซ่อมแซม รองพื้นปูนเก่า ทาทับด้วย TOA Supershield Taitatium หรือ ICI หรือ I	1,510.00	ตร.ม.	77.00	116,270.00	44.00	66,440.00	182,710.00	
1.7	งานหล่อแนวทับหลังดาดฟ้า	6.00	ม.	79.00	474.00	44.00	264.00	738.00	
1.8	งานประตู-หน้าต่าง				-		-	-	
	มาตราฐานหน้าตัดอลูมิเนียมและติดตั้งโดย Didasglass Aluminium หรือ CN Progress หรือ GlassLine หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 0.80x2.90 m.	10.00	ชุด	16,500.00	165,000.00		-	165,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	W3 ช่องแสงติดตาย ขนาด 0.80x1.80 m.	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00		-	14,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	W7 หน้าต่างบานกระทุ้ง ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 3.60x2.55 m.	2.00	ชุด	32,000.00	64,000.00		-	64,000.00	รวมค่าติดตั้ง
1.9	คิ้วบัวสี่เหลี่ยม ขนาด 100 x 100 x 380 ซม.	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	80.00	160.00	1,560.00	
	Wex.1 ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 3.60x3.00 m. (ซ่อมแซมซิลิโคน,ยางอัดกระจกใหม่)	1.00	ชุด		-		-	-	รวมในข้อ1.9
	Wex.1a ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 3.40x3.00 m. (ซ่อมแซมซิลิโคน,ยางอัดกระจกใหม่)	2.00	ชุด		-		-	-	รวมในข้อ1.9
	Wex.4 หน้าต่างบานเปิดคู่ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 2.95x1.75 m. (ซ่อมแซมซิลิโคน,ยางอัดกระจกใหม่)	5.00	ชุด		-		-	-	รวมในข้อ1.9
	Wex.4a หน้าต่างบานเปิดคู่ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 2.95x1.75 m. (ซ่อมแซมซิลิโคน,ยางอัดกระจกใหม่)	7.00	ชุด		-		-	-	รวมในข้อ1.9
	Wex.5 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.70x1.40 m. (ซ่อมแซมซิลิโคน,ยางอัดกระจกใหม่)	8.00	ชุด		-		-	-	รวมในข้อ1.9
	Wex.6 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90x1.50 m. (ซ่อมแซมซิลิโคน,ยางอัดกระจกใหม่)	8.00	ชุด		-		-	-	รวมในข้อ1.9
	Wex.8 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 2.65x0.30 m. (ซ่อมแซมซิลิโคน,ยางอัดกระจกใหม่)	2.00	ชุด		-		-	-	รวมในข้อ1.9
	Wex.9 หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.50x0.60 m. (ซ่อมแซมซิลิโคน,ยางอัดกระจกใหม่)	8.00	ชุด		-		-	-	รวมในข้อ1.9
	Wex.10 หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 3.60x1.50 m. (ซ่อมแซมซิลิโคน,ยางอัดกระจกใหม่)	1.00	ชุด		-		-	-	รวมในข้อ1.9
1.10	งานซ่อมแซมซิลิโคน,ยาอัดกระจก (Sika หรือ GE หรือ เทียบเท่า)	394.13	ม.	196.00	77,249.48	50.00	19,706.50	96,955.98	
	และซีลซิลิโคนระหว่างผนังและเฟรมอลูมิเนียม				-		-	-	
1.11	งานระบบระบายน้ำทิ้ง หน้าห้องแช่แข็ง				-		-	-	
	Floor Drain ขนาด Ø 2"	4.00	ชุด	520.00	2,080.00	200.00	800.00	2,880.00	
	งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5 ขนาด Ø 2"	1.00	งาน	1,188.00	1,188.00	3,600.00	3,600.00	4,788.00	
	งานสกัดพื้นสำหรับติดตั้ง Floordrain เดินท่อน้ำทิ้งและซ่อมผิวพื้นเดิม	1.00	งาน	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	
	Coring 3" พร้อมสแกนเหล็ก	4.00	จุด	2,400.00	9,600.00		-	9,600.00	
	งาน Non Shrink Grout รู Coring	4.00	จุด	125.00	500.00	50.00	200.00	700.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานพื้น PU 6 mm. + ผิวทรายกันลื่น รอบรางระบายน้ำ และใต้บานประตู	1.00	งาน	16,000.00	16,000.00		-	16,000.00	
	รางระบายน้ำ คสล.+ฝาตะแกรงรางระบายน้ำ ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 0.60x0.20 m. ใช้แผ่นเหล็ก	4.80	ม.	2,100.00	10,080.00	390.00	1,872.00	11,952.00	
	หนา 6 mm. กว้าง 5 cm.				-		-	-	
1.12	งานเปลี่ยนและติดตั้ง แฟลชชิ่งหลังคา (รวมงานรื้อของเดิม)	74.00	เมตร	220.00	16,280.00	70.00	5,180.00	21,460.00	
1.13	งานถอดแล้วติดตั้งสายล่อฟ้าแนวแฟลชชิ่ง	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				**897,601.32**		**186,220.38**	**1,083,821.70**	
2	**งานผังบริเวณ**								
	งานทางเดินหน้าอาคาร				-		-	-	
2.1	ทรายหยาบปรับระดับ	16.90	ลบ.ม.	508.33	8,590.78	104.00	1,757.60	10,348.38	
2.2	แผ่นพลาสติกปูกันซึม	260.00	ตร.ม.	10.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
2.3	เหล็กไวเมท 6 mm. @0.20 m. #	260.00	ตร.ม.	72.00	18,720.00	5.00	1,300.00	20,020.00	
2.4	คอนกรีต 280 Ksc. Cycl	46.80	ลบ.ม.	2,579.80	120,734.64	327.00	15,303.60	136,038.24	
2.5	งานปูอิฐทางเท้าเดิม	260.00	ตร.ม.		-	55.00	14,300.00	14,300.00	
	งานคอนกรีตพิมพ์ลาย บริเวณทางเดินรอบอาคาร				-	-		-	
2.6	ทรายหยาบปรับระดับ หนา 5 ซม.	11.70	ลบ.ม.	508.33	5,947.46	104.00	-	5,947.46	
2.7	แผ่นพลาสติกปูกันซึม	180.00	ตร.ม.	10.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
2.8	คอนกรีตพิมพ์ลาย (พร้อม wire mesh 4 mm. @0.20 m. #)	180.00	ตร.ม.	550.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
	งานเทคอนกรีต หลังอาคาร หนา 15 ซม.				-		-	-	
2.9	งานเคลียร์พื้นที่ ปรับระดับดิน	150.00	ตร.ม.		-	30.00	4,500.00	4,500.00	
2.10	ทรายหยาบปรับระดับ หนา 5 ซม.	15.60	ลบ.ม.	508.33	7,929.95	104.00	1,622.40	9,552.35	
2.11	แผ่นพลาสติกปูกันซึม	172.50	ตร.ม.	10.00	1,725.00	-	-	1,725.00	
2.12	เหล็กไวเมท 6 mm. @0.20 m. #	172.50	ตร.ม.	72.00	12,420.00	5.00	862.50	13,282.50	
2.13	ไม้แบบ	24.00	ตร.ม.	250.00	6,000.00	139.00	3,336.00	9,336.00	
2.14	คอนกรีต 280 Ksc. Cycl	31.05	ลบ.ม.	2,579.80	80,102.79	327.00	10,153.35	90,256.14	
2.15	งานขัดผิวหยาบ	172.50	ตร.ม.		-	30.00	5,175.00	5,175.00	
	ราคารวมงานผังบริเวณ				**365,570.62**		**58,310.45**	**423,881.07**	
3	**งานฝ้าเพดาน**								
	ฝ้าเพดานอคสูติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	130.00	ตร.ม.	598.00	77,740.00	166.00	21,580.00	99,320.00	
	รวมฉนวนกันความร้อน SCG หรือเทียบเท่า (ติดตั้งยึดท้องพื้น)				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				**77,740.00**		**21,580.00**	**99,320.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	**ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1	งานระบบโสตทัศนูปกรณ์				-		45,000.00	45,000.00	
2	งานย้ายแนวสายไฟฟ้า				-		35,000.00	35,000.00	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**-**		**80,000.00**	**80,000.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานระบบโสตทัศนูปกรณ์**								
1.2	ระบบห้องบรรยาย 100 ที่นั่ง				-		-	-	
	มาตราฐานงานติดตั้งโดย Vichai Trading (1983) หรือ Audio Engineering Service หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	งานติดตั้งระบบเสียงภาพพร้อมอุปกรณ์ (รวมงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าและสัญญาณ)	1.00	งาน		-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	งานงานวิศวกรรมระบบ,เชื่อมต่ออุปกรณ์,โปรแกรม,ปรับแต่งสำหรับระบบเสียง,ภาพ	1.00	งาน		-		-	-	
	อบรมการใช้งานและบริการสำหรับระบบเสียง,ภาพ		งาน		-		-	-	
	ราคารวมงานระบบโสตทัศนูปกรณ์				**-**		**45,000.00**	**45,000.00**	
2	**งานย้ายแนวสายไฟฟ้า**								
2.1	งานขยายเขตมิเตอร์ไฟฟ้าจากของเดิม	1.00	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2.2	งานย้ายแนวสายไฟฟ้า 24 kV (ใช้สายไฟเดิม)	1.00	งาน		-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมงานย้ายแนวสายไฟฟ้า				**-**		**35,000.00**	**35,000.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	**ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ**								
1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				210,662.50		58,103.75	268,766.25	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ				**210,662.50**		**58,103.75**	**268,766.25**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
1.1	งานเปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อสารทำความย็น EPDM พร้อมหุ้ม Aluminum Jacket pipeและปรับ Slope ท่อน้ำยา				-		-	-	
	งานเปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อสารทำความย็น EPDM ความหนาแน่น : 5 ปอนด์/ลบ ฟุต (80 กก/ลบ ม)	130.00	ม.	55.00	7,150.00	35.00	4,550.00	11,700.00	
	งานหุ้ม Aluminum Jacket pipe จากช่อง Sleeve จนเข้าคอยร้อย	130.00	ม.	400.00	52,000.00	120.00	15,600.00	67,600.00	
	งานตัด - ต่อท่อน้ำยาแอร์	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	งานปรับ Slope ท่อน้ำยา (Modify)	1.00	Lot	12,500.00	12,500.00	3,750.00	3,750.00	16,250.00	
	Hanger Support	1.00	Lot	24,162.50	24,162.50	7,248.75	7,248.75	31,411.25	
	งานหล่อเพิ่มความสูงช่อง Sleeve ท่อน้ำยา (พร้อมเปลี่ยนฝาครอบใหม่)	1.00	งาน	16,200.00	16,200.00	4,860.00	4,860.00	21,060.00	
1.2	งานเปลี่ยนฝาครอบแฟลชซิ่ง สำหรับช่อง sleeve ท่อน้ำยา สแตนเลส 304 หนา 1.5 มม.				-		-	-	
	ฝาครอบแบบ CDU 1 ตัว	1.00	จุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	ฝาครอบแบบ CDU 2 ตัว	3.00	จุด	1,800.00	5,400.00	540.00	1,620.00	7,020.00	
	ฝาครอบแบบ CDU 3 ตัว	4.00	จุด	2,400.00	9,600.00	720.00	2,880.00	12,480.00	
	ฝาครอบแบบ CDU 4 ตัว	2.00	จุด	2,800.00	5,600.00	840.00	1,680.00	7,280.00	
1.3	งานเปลี่ยนสายไฟ เป็น NYY	1.00	งาน	31,050.00	31,050.00	9,315.00	9,315.00	40,365.00	
1.4	งานหล่อฐานคอมเพลสเซอร์แอร์	1.00	งาน	13,500.00	13,500.00	4,050.00	4,050.00	17,550.00	
1.6	งานหล่อฐานมอเตอร์เติมอากาศ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
1.7	งานติดตั้งแฟลชซิ่งครอบท่อเติมอากาศ	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				**210,662.50**		**58,103.75**	**268,766.25**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
F	**งานรื้อถอน**								
1	งานสถาปัตยกรรม				-		151,882.20	151,882.20	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานรื้อถอน				**-**		**151,882.20**	**151,882.20**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานสถาปัตยกรรม**								
1.1	งานรื้อถอนกันซึมหลังคา และสกัดผิว Topping เดิมออก	697.00	ตร.ม.		-	80.00	55,760.00	55,760.00	
1.2	งานรื้อรางน้ำ คสล. (พื้น คสล.)	211.66	ตร.ม.		-	70.00	14,816.20	14,816.20	
1.3	งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจกเดิม	40.00	ตร.ม.		-	150.00	6,000.00	6,000.00	
1.4	งานรื้อถอนพื้นทางเดินเดิม	260.00	ตร.ม.		-	50.00	13,000.00	13,000.00	รื้อกอง
1.5	งานรื้อถอนอุปกรณ์งานระบบชั้นดาดฟ้า เพื่อทำกันซึม	1.00	งาน		-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
1.6	งานรื้อกระเบื้องชานพักบันได	6.12	งาน		-	50.00	306.00	306.00	รื้อขนไป
1.7	งานถอนเสาไฟฟ้า	3.00	ต้น		-	10,000.00	30,000.00	30,000.00	
1.8	งานรื้อถอนพื้น คสล รอบอาคาร	100.00	ตร.ม.		-	50.00	5,000.00	5,000.00	รื้อกอง
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				**-**		**151,882.20**	**151,882.20**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				40,800.00		129,700.00	170,500.00	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				**40,800.00**		**129,700.00**	**170,500.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**								
1.1	งานขนทิ้งเศษวัสดุออกจากพื้นที่	1.00	งาน		-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
1.2	ค่าขนย้ายคนงานไป-กลับ	120.00	วัน		-	750.00	90,000.00	90,000.00	
1.3	งานตั้งนั่งร้านไม้ไผ่ทำงานภายนอก	600.00	ตร.ม.	50.00	30,000.00		-	30,000.00	
1.4	ค่าแรงตั้งนั่งร้านไม้ไผ่	1,510.00	ตร.ม.		-	20.00	30,200.00	30,200.00	
1.5	ค่าจัดการและติดตั้งระบบป้องกันฝุ่นด้านนอกและภายในอาคาร (รวมอุปกรณ์ความปลอดภัย)	600.00	ตร.ม.	18.00	10,800.00	5.00	3,000.00	13,800.00	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				**40,800.00**		**129,700.00**	**170,500.00**	
2	**.....**								
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวม.....				**-**		**-**	**-**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	งานครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์				592,100.00		-	592,100.00	
2	เก้าอี้สำนักงาน				156,000.00		-	156,000.00	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				**748,100.00**		**-**	**748,100.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	**งานครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์**								
1.1	ระบบห้องวิเคราะห์ - ห้องประชุม				-		-	-	
	โปรเจคเตอร์ 4000 Ansi WXGA พร้อมขาแขวน		ชุด	66,700.00	-		-	-	ยกเลิก
	จอรับภาพ 100 นิ้ว 16:10		ชุด	16,700.00	-		-	-	ยกเลิก
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพไร้สาย		ชุด	22,500.00	-		-	-	ยกเลิก
	ไมโครโฟนแบบสาย		ชุด	4,900.00	-		-	-	ยกเลิก
	ตู้แรค 15U พร้อมอุปกรณ์		ชุด	26,700.00	-		-	-	
1.2	ระบบห้องบรรยาย 100 ที่นั่ง				-		-	-	
	ลำโพง 2 ทาง	4.00	ตัว	14,100.00	56,400.00		-	56,400.00	ยึดตาม BOQ
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	2.00	เครื่อง	21,500.00	43,000.00		-	43,000.00	
	เครื่องขยายเสียง	1.00	เครื่อง	21,500.00	21,500.00		-	21,500.00	
	เครื่องปรับหน่วงสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	48,850.00	48,850.00		-	48,850.00	
	ไมโครโฟนแบบไร้สาย	1.00	ชุด	33,900.00	33,900.00		-	33,900.00	
	ไมโครโฟนแบบสาย	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00		-	4,900.00	
	เครื่องเลือกสัญญาณและส่งสัญญาณภาพ 4 ช่อง		ตัว	25,900.00	-		-	-	ยกเลิก
	เครื่องกระจายสัญญาณและส่งสัญญาณภาพ 8 ช่อง	1.00	ตัว	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	โปรเจคเตอร์เลเซอร์ Panasonic PT-VMZ61 WUXGA 3LCD Laser Projector (6,200 lumens) (หรือเทียบเ	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00		-	200,000.00	พร้อมชุดแขวน
	จอรับภาพ ขนาด 150 นิ้ว (Motorized Screen) (4:3) (Vertex หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	32,150.00	32,150.00		-	32,150.00	
	ทีวี 65 นิ้ว พร้อมชุดแขวน 65" X75K | 4K Ultra HD | High Dynamic Range (HDR) | สมาร์ททีวี (Google T	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00		-	35,500.00	ยึดตาม BOQ
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพไร้สาย	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00		-	22,500.00	
	ตู้แรค 15U พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	26,700.00	26,700.00		-	26,700.00	
	กล่องสลับสัญญาณภาพบนโต๊ะอาจารย์	1.00	ชุด	16,700.00	16,700.00		-	16,700.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์				**592,100.00**		**-**	**592,100.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย 0 **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	**เก้าอี้สำนักงาน**								
	เก้าอี้พนักพิง รุ่น Ernan แขนปรับได้ ขา NL เบาะผ้า พนักตาข่ายดำ/63 Wx 66 H x 95-104 H	30.00	ชุด	5,200.00	156,000.00		-	156,000.00	ยึดตาม BOQ
	modernform หรือ Rock worth หรือ				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมเก้าอี้สำนักงาน				**156,000.00**		**-**	**156,000.00**	