

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการปรับปรุงอาคารฝึกฝีมือด้านการเกษตร  
จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,300,000.- บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
งานปรับปรุงอาคารฝึกฝีมือด้านการเกษตร  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 17,300,000.- บาท
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล	ประธานกรรมการ
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ์	กรรมการ
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย	พุดมทองศิริ	กรรมการ
7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลือพงษ์	ลือนาม	กรรมการ
7.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประทีป	หล่อประเสริฐ	กรรมการ
7.6 นางสาวกรองทิพย์	สกุนตศรี	กรรมการ
7.7 นางสาวมาฤษา	ชุนาวา	กรรมการ
7.8 นายวินัย	ประทานวณิช	กรรมการ
7.9 นายธิตี	ชัตติวงศ์	กรรมการและเลขานุการ

รายงานประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกฝีมือด้านการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	15,499,897.54	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,800,097.11	
		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	
		(สิบเจ็ดล้านสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทหกสิบห้าสตางค์)	
		ราคากลาง	17,300,000.00

ลงชื่อ .....  
(รองศาสตราจารย์สุพจน์ ศรีนิล)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  
(ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวชวิลี)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย พุดทองศิริ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลือพงษ์ ลือนาม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประทีป เหลืองประเสริฐ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  
(นางสาวกรรณทิพย์ สฤนาศรี)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  
(นางสาวกฤษณา ชูบัววา)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  
(นายฉวีชัย ประทานวนิช)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  
(นายธิตี ชิตวงศ์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้รับผลประโยชน์) ..... ผู้รับ

(ผู้รับผลประโยชน์) ..... ผู้รับ

(ผู้รับผลประโยชน์) ..... ผู้รับ

(ผู้รับผลประโยชน์) ..... ผู้รับ

(ผู้รับผลประโยชน์) ..... ผู้รับ

(ผู้รับผลประโยชน์) ..... ผู้รับ

(ผู้รับผลประโยชน์) ..... ผู้รับ

(ผู้รับผลประโยชน์) ..... ผู้รับ

<input type="checkbox"/> เงินปันผล <input type="checkbox"/> เงินปันผล <input type="checkbox"/> เงินปันผล		วันที่ 18 ตุลาคม 2564	จำนวน	เงิน
<input type="checkbox"/> เงินปันผล <input type="checkbox"/> เงินปันผล <input type="checkbox"/> เงินปันผล <input type="checkbox"/> เงินปันผล <input type="checkbox"/> เงินปันผล				
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน

ผู้อำนวยการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท  
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ผู้จ้างอาคาร  
สถานที่ภายในเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้จ้างอาคาร  
สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบสถาปัตย์

ประมาณราคาตามแบบ  
ป.ร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเบื้องต้น  
18 ตุลาคม 2564

ลำดับที่ รายการ วัสดุและค่าแรงฯ ภาษี 7% รวมค่าก่อสร้าง หมายเหตุ

1 ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ 1,682,333.75 117,763.36 1,800,097.11

สรุป รวมค่าก่อสร้างเบื้องต้นทั้งสิ้น 1,800,097.11

คิดเป็นเงินประมาณ (พินิจสำนักงานแปลนและค่าวัสดุเบื้องต้นต่างค่า) 1,800,097.11 \*\*

ชนิดหรือเนื้อที่อาคาร

ชนิดอาคารประมาณ

อธิบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ศรีนิล)  
ประธานกรรมการบริหารโรงเรียนปทุมธัญญา

อธิบดี กรรมการบริหารวิทยาลัยชุมชนศรีธรรมราชวิทยาลัย

อธิบดี กรรมการบริหารวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง (หญิง)  
รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย พงษ์ทอง (หญิง)

อธิบดี กรรมการบริหารวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง (นางสาว)  
รองศาสตราจารย์ ดร.ประวีณา ประวีณ (นางสาว)

อธิบดี กรรมการบริหารวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง (ผู้)  
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นิลประเสริฐ (ผู้)

อธิบดี กรรมการบริหารวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง (นางสาว)  
รองศาสตราจารย์ ดร.กัญญาพร กัญญา (นางสาว)

อธิบดี กรรมการบริหารวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง (นางสาว)  
รองศาสตราจารย์ ดร.ประวีณา ประวีณ (นางสาว)

อธิบดี กรรมการบริหารวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง (นางสาว)  
รองศาสตราจารย์ ดร.ประวีณา ประวีณ (นางสาว)

อธิบดี กรรมการบริหารวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง (นางสาว)  
รองศาสตราจารย์ ดร.ประวีณา ประวีณ (นางสาว)

รายการประมาณการก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารที่มีอยู่ด้านการเกษตร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>สรุปงาน</b>									
A	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					4,618,617.59	
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					4,769,161.29	
C	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					1,200,407.44	
D	หมวดงานระบายอากาศ		รวม					97,000.00	
E	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					847,561.21	
F	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย		รวม					600.00	
G	หมวดงานระบบแม่สีสูงตั้ง		รวม					597,925.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								12,131,272.53	









รายการประมาณราคา ปรังปรุงอาคารที่มีอยู่ด้านการเกษตร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

จัดทำโดย บริษัท เออที แอสโซซิเอท จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	RB 9 (SR 24)	6,400.00	กก.	24.23	155,072.00	4.10	26,240.00	181,312.00	
	DB 12 (SD 40)	4,852.00	กก.	23.80	115,477.60	3.30	16,011.60	131,489.20	
5.6	ลาดผูกเหล็ก	281.00	กก.	28.92	8,126.52	-	-	8,126.52	
5.7	ตะปู	292.50	กก.	32.07	9,380.48	-	-	9,380.48	
5.8	แผ่นพื้นสำเร็จรูป	365.00	ตร.ม.	565.00	206,225.00	50.00	18,250.00	224,475.00	
5.9	คอนกรีตทับหน้า	365.00	ตร.ม.	110.00	40,150.00	30.00	10,950.00	51,100.00	
5.10	เหล็ก Wire mesh 6@0.25 m.	401.50	ตร.ม.	54.00	21,681.00	5.00	2,007.50	23,688.50	
	<b>ราคารวมงานหมวด 5</b>				<b>990,725.60</b>		<b>234,751.10</b>	<b>1,225,476.70</b>	
6	งานโครงสร้างบันได ผลิต								
6.1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylindrical)	6.20	ลบ.ม.	2,363.00	14,650.60	485.00	3,007.00	17,657.60	
6.2	ไม้แบบทั่วไป	7.20	ตร.ม.	250.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
6.3	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	9.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,035.00	1,035.00	
6.4	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 (SR 24)	17.00	กก.	25.06	426.02	4.10	69.70	495.72	
	DB 12 (SD 40)	1,296.00	กก.	23.80	30,844.80	3.30	4,276.80	35,121.60	
	DB 16 (SD 40)	152.00	กก.	23.60	3,587.20	3.30	501.60	4,088.80	
6.5	ลาดผูกเหล็ก	37.00	กก.	28.92	1,070.04	-	-	1,070.04	
6.6	ตะปู	3.00	กก.	32.07	96.21	-	-	96.21	
	<b>ราคารวมงานหมวด 6</b>				<b>52,474.87</b>		<b>8,890.10</b>	<b>61,364.97</b>	
7	งานส่วนต่อเติมระบบน้ำ								
	โครงสร้างหลังคา ระบบยี่งับ 1								
7.1	เหล็ก I - 300x150x6.5x9.00 mm.(36.7kg/m.)	14.00	ท่อน	7,984.87	111,788.18	2,642.40	36,993.60	148,781.78	
7.2	เหล็ก I -150x150x7x10.00 mm.(31.5kg/m.)	6.00	ท่อน	6,436.20	38,617.20	2,268.00	13,608.00	52,225.20	
7.3	เหล็ก □ - 150x50x4.5 mm.(12.15kg/m.)	51.00	ท่อน	2,755.15	140,512.65	729.00	37,179.00	177,691.65	
7.5	สีน้ำมันทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+ทาสีน้ำมัน 2 เที่ยว)	98.00	ตร.ม.	58.00	5,684.00	35.00	3,430.00	9,114.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงราคาที่มีผู้อำนวยการ

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

จัดทำโดย บริษัท เอเอสซีเอช จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน			
				รวมรวมงานหมวด 7				387,812.63			
8	งานซ่อมแซมเติม 20 ต้น				296,602.03		91,210.60				
8.1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cylindrical)	15.00	ลบ.ม.	2,363.00	35,445.00	485.00	7,275.00		42,720.00		
8.2	ไม้แบบทาบไป	141.12	ตร.ม.	250.00	35,280.00	-	-		35,280.00		
8.3	ค่าแรงไม้แบบทาบไป	176.40	ตร.ม.	-	-	115.00	20,286.00		20,286.00		
8.4	เหล็กเสริมคอนกรีต										
	RB 6 (SR 24)	195.804	กก.	25.06	4,906.85	4.10	802.80		5,709.64		
	DB 12 (SD 40)	477.39	กก.	23.80	11,361.85	3.30	1,575.38		12,937.24		
8.5	ลาดผูกเหล็ก	12.12	กก.	28.92	350.44	-	-		350.44		
8.6	ตะปู	44.10	กก.	32.07	1,414.29	-	-		1,414.29		
8.7	นํายาเจาะเสียบเหล็ก	160.00	จุด	30.00	4,800.00	15.00	2,400.00		7,200.00		
				รวมรวมงานหมวด 8				32,339.18		125,897.61	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารฝึกซ้อมด้านกาฏเกษตร  
 เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่  
 ประมาณราคามือวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวม			ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		
b.	งานสถาปัตยกรรม							
1.1	งานหลังคาและดาดฟ้า	1.00	จ.กน.		206,847.00		237,614.90	
1.2	งานฝ้าเพดาน	1.00	จ.กน.		217,296.76		294,762.68	
1.3	งานผนังและคกแต่ผนัง	1.00	จ.กน.		816,223.19		1,180,450.76	
1.4	งานพื้น	1.00	จ.กน.		511,943.26		678,868.01	
1.5	งานประตุหน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์	1.00	จ.กน.		801,416.74		807,556.74	
1.6	งานบังแดด	1.00	จ.กน.		133,920.74		178,570.73	
1.7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	1.00	จ.กน.		99,224.00		131,424.00	
1.8	งานอื่นๆ	1.00	จ.กน.		644,998.00		786,688.50	
1.9	งานรื้อถอน	1.00	จ.กน.		-		20,170.50	
1.10	งานหอดูดฟ้า	1.00	จ.กน.		141,110.00		175,905.00	
1.11	งานส่วนต่อเติมระเบียง	1.00	จ.กน.		222,355.74		277,149.48	
1.1	งานหลังคาและดาดฟ้า	259.82	ตร.ม.	540.00	140,302.80	70.00	158,490.20	แบบสี
	หลังคาเมทัลลิกทึบเคลือบสี 0.47 มม. + PU Foam ทหนา 1 นิ้ว	124.57	ม.	260.00	32,388.20	50.00	38,616.70	แบบสี
	ฝ้าพรตึง	48.60	ตร.ม.	460.00	22,356.00	70.00	25,758.00	
	หลังคาโปร่งแสง ออเนเมทัลลิกทึบ ทหนา 1.5 มม.							
				3,795,335.44			4,769,161.29	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารที่มีชื่อด้านการเกษตร  
 เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 จัดทำโดย บริษัท เอเอที แอสโซซิเอท จำกัด

แบบเลขที่  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	รางน้ำสแตนเลสหนา 1.5 มม.	5.90	ม.	2,000.00	11,800.00	500.00	14,750.00	
	<b>ราคารวมงานฝ้าเพดานและคาดฝ้า</b>				<b>206,847.00</b>		<b>237,614.90</b>	
1.2	งานฝ้าเพดาน							
	ห้องพื้น วัสดุ แดงผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกสีเทา (ชนิดดำ)	112.30	ตร.ม.	78.00	8,759.40	82.00	17,968.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี (C-Line) ทาสีน้ำอะคริลิกสีขาว ชนิดดำ	162.80	ตร.ม.	292.00	47,537.60	75.00	59,747.60	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดทนความชื้น) ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี (C-Line) ทาสีน้ำอะคริลิกสีขาว ชนิดดำ	66.70	ตร.ม.	312.00	20,810.40	75.00	25,812.90	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดทนความชื้น) ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี (C-Line) ทาสีน้ำอะคริลิกสีขาว ชนิดดำ	286.80	ตร.ม.	355.00	101,814.00	75.00	123,324.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดทนความชื้น) ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี (C-Line) ทาสีน้ำอะคริลิกสีขาว ชนิดดำ	20.00	ตร.ม.	595.63	11,912.60	178.69	15,486.38	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดทนความชื้น) ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี (C-Line) ทาสีน้ำอะคริลิกสีขาว ชนิดดำ	341.80	ตร.ม.	33.00	11,279.40	34.00	22,900.60	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดทนความชื้น) ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี (C-Line) ทาสีน้ำอะคริลิกสีขาว ชนิดดำ	421.76	ตร.ม.	36.00	15,183.36	34.00	29,523.20	
	<b>ราคารวมงานฝ้าเพดาน</b>				<b>217,296.76</b>		<b>294,762.68</b>	
1.3	งานผนังและตกแต่งผนัง							
	งานผนังอิฐ	652.79	ตร.ม.	195.00	127,293.56	56.00	163,849.66	
	ก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	263.55	ตร.ม.	285.00	75,110.50	89.00	98,566.05	
	ก่ออิฐมวลเบารูปร่างแป้น	610.89	ม.	79.00	48,260.21	44.00	75,139.31	
	เสาเอ็นและทับหลัง							
	งานตกแต่งผนัง							
	ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา ภายใน	458.46	ตร.ม.	120.00	55,014.60	80.00	91,691.00	
	ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา ภายนอก	114.52	ตร.ม.	120.00	13,742.40	80.00	22,904.00	
	ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา ภายนอก	139.20	ตร.ม.	75.00	10,440.00	82.00	21,854.40	
	ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบา ภายใน	112.19	ตร.ม.	75.00	8,414.10	95.00	19,071.96	
	ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบา ภายนอก	125.93	ตร.ม.	349.00	43,949.12	95.00	55,912.34	
	ผนังภายนอกไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 10 มม. (ปูพื้นเดียว)	137.22	ตร.ม.	250.00	34,305.93	100.00	48,028.30	
	ผนังภายใน ยิปซัม 12 มม. ฉาบเรียบ (ปูพื้นเดียว)	450.00	ตร.ม.	315.00	141,750.00	158.00	212,850.00	
	ผนังกระจกเงาเบี่ยงเคลือบ สีขาว ขนาด 12x12 นิ้วเรียบ (ผนังห้องครัว)	225.80	ตร.ม.	560.00	126,448.00	181.00	167,317.80	
	ผนังกระจกเงาเบี่ยง ภายอิฐสีส้ม ยานแนวปูนสีขาว 10 มม.	217.00	ตร.ม.	315.00	68,355.00	158.00	102,641.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารที่มีข้อดำเนินการบริหาร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดทำโดย บริษัท เอเอที เอเชียโอที จำกัด

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	บัวฉิมหนึ่งช่องมีเยิม สูง 0.10 ม.	19.10	ม.	1,120.00	21,392.00	45.00	22,251.50	
	บัวฉิมหนึ่ง ทาสีน้ำมัน สูง 0.10 ม.	156.80	ม.	13.98	2,192.22	20.00	5,328.22	
	บัวฉิมหนึ่ง หักขีด สูง 0.10 ม.	53.40	ม.	90.00	4,806.00	75.00	8,811.00	
	งานฉิมผนัง							
	สีอะครีลิคทาภายใน	390.56	ตร.ม.	35.00	13,669.55	34.00	26,948.55	
	สีอะครีลิคทาภายนอก	352.64	ตร.ม.	44.00	15,516.01	34.00	27,505.66	
	สีอะครีลิคทาผนังภายในของเดิม	24.00	ตร.ม.	36.00	864.00	34.00	1,680.00	
	สีอะครีลิคทาผนังภายนอกของเดิม	100.00	ตร.ม.	47.00	4,700.00	34.00	8,100.00	
					816,223.19		1,180,450.76	
1.4	งานพื้น							
	พื้น ค.ส.ล. ชัดมันเรียบ	123.80	ตร.ม.	95.00	11,761.00	82.00	21,912.60	
	พื้น ค.ส.ล. ชัดมันเงา	162.80	ตร.ม.	95.00	15,466.00	82.00	28,815.60	
	พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม และทำระบบกันซึม POLYURETHANE COATING ปรับระดับถุ่มนระบอบยหน้าไม่น้อยกว่า 1:200	277.20	ตร.ม.	684.87	189,845.96	110.00	220,337.96	
	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12x12"	321.50	ตร.ม.	315.00	101,272.50	158.00	152,069.50	
	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวเรียบด้านสีขาว ขนาด 60 x 60 cm. ปูชิดแนวยา	66.70	ตร.ม.	560.00	37,352.00	222.00	52,159.40	
	ตัวปูนซิเมนต์ขาวผสมสีได้สีตรงกับสีกระเบื้อง	38.00	ตร.ม.	560.00	21,280.00	222.00	29,716.00	
	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมันสีขาว	36.50	ตร.ม.	450.00	16,425.00	50.00	18,250.00	
	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางลายไม้	167.70	ตร.ม.	104.00	17,440.80	30.00	22,471.80	
	พื้น ค.ส.ล. ทาสี PU SCREED	112.50	ตร.ม.	350.00	39,375.00	153.00	56,587.50	
	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวที่ขัดสีขาวและสีดำ	58.86	ตร.ม.	280.00	16,479.40	99.00	22,306.05	
	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวที่ขัดสีขาวและสีดำ	117.60	ตร.ม.	331.00	38,925.60	55.00	45,393.60	
	ปลอกปูพื้น	252.80	ตร.ม.	25.00	6,320.00	10.00	8,848.00	
	วัสดุพื้นเดิมทำความสะอาดและลง WAX (พื้นที่ทานอาหาร)							
	ราคาแรงงานพื้น				511,943.26		678,868.01	
1.6	งานประตูหน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์							
	DA1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บาน UPVC	9.00	ชุด	4,420.00	39,780.00	500.00	44,280.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารสำนักงานการเกษตร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดทำโดย บริษัท เอเอสโซซิเอท จำกัด

แบบเลขที่

ประมาณราคามีเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ			ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย			
	DA2 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้จริง ทาสี	2.00	ชุด	14,210.00	28,420.00	500.00	29,420.00		
	DA3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็กอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ	1.00	ชุด	7,725.75	7,725.75	0.00	7,725.75		
	DB1 ประตูบานเปิดคู่ ตะแกรงเหล็ก (CHAIN LINK) ทาสีน้ำมัน สีเทาเข้ม	5.00	ชุด	6,781.00	33,905.01	0.00	33,905.01		
	DB2 ประตูเหล็กบานเปิดคู่	2.00	ชุด	31,262.40	62,524.80	0.00	62,524.80		
	DB3 ประตูเหล็กบานเปิดคู่	1.00	ชุด	24,356.80	24,356.80	0.00	24,356.80		
	DC1 ประตูบานสวิงคู่ บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	5.00	ชุด	21,688.35	108,441.75	0.00	108,441.75		
	DC2 ประตูบานสวิงคู่ บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	1.00	ชุด	21,688.35	21,688.35	0.00	21,688.35		
	DC3 ประตูบานสวิงเดี่ยว บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	1.00	ชุด	11,681.25	11,681.25	0.00	11,681.25		
	DD1 ประตูบานสวิงคู่ บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	1.00	ชุด	21,856.80	21,856.80	0.00	21,856.80		
	DS1 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว บานไม้โอ๊คทามราควาชั่น ทาสี	1.00	ชุด	7,455.75	7,455.75	640.00	8,095.75		
	DH1 ประตูเหล็กบานม้วน แบบมัลติฟังก์ชัน	7.00	ชุด	10,829.00	75,803.00	0.00	75,803.00		
	WC1 ผนังต่างบานกระทุ้ง บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	10.00	ชุด	2,412.54	24,125.40	0.00	24,125.40		
	WC2 ผนังต่างบานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	2.00	ชุด	7,198.80	14,397.60	0.00	14,397.60		
	WC3 ผนังต่างบานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	5.00	ชุด	3,053.07	15,265.35	0.00	15,265.35		
	WD1 ผนังต่างบานติดตาย บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	2.00	ชุด	37,820.40	75,640.80	0.00	75,640.80		
	WD2 ผนังต่างบานติดตาย บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	1.00	ชุด	19,755.05	19,755.05	0.00	19,755.05		
	WD3 ผนังต่างบานติดตาย บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	1.00	ชุด	57,342.42	57,342.42	0.00	57,342.42		
	WD4 ผนังต่างบานติดตาย บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	1.00	ชุด	13,795.05	13,795.05	0.00	13,795.05		
	WD5 ผนังต่างบานติดตาย บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	6.00	ชุด	8,334.30	50,005.80	0.00	50,005.80		
	WD6 ผนังต่างบานติดตาย บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	1.00	ชุด	69,978.80	69,978.80	0.00	69,978.80		
	WD7 ผนังต่างบานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	1.00	ชุด	7,144.32	7,144.32	0.00	7,144.32		
	WD8 ผนังต่างบานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม สีสนิมธรรมชาติ ถูกพักการจกใส่ 6 มม.	1.00	ชุด	10,326.90	10,326.90	0.00	10,326.90		
	ราคาแรงงานประตูหน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์				801,416.74		807,556.74		
1.6	งานบันได								
	ลูกอนบันได ปูกระเบื้องลายไม้	41.85	ม.	280.00	11,718.00	158.00	18,330.30		

รายการประมาณราคา ปรับปรุงราคาวัสดุที่มีต่อด้านการเกษตร  
 เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

จัดทำโดย บริษัท เอเชียซีเอช จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ลูกตั้งบันได ทาสีวงขึ้นล่าง	41.85	ม.	163.00	6,821.55	99.00	10,964.70	
	ขานพักบันได ปูกระเบื้องลายไม้	2.17	ตร.ม.	560.00	1,215.20	222.00	1,696.94	
	จุกบันได ALUMINUM พร้อมแถบกันลื่น	41.85	ม.	200.00	8,370.00	40.00	10,044.00	
	ราวบันได และ ราวกันตก	56.86	ม.	1,860.64	105,795.99	558.19	137,534.79	
					133,920.74		178,570.73	
1.7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์							
	สุขภัณฑ์ของเดิม นำมาติดตั้งใหม่							
	อ่างล้างหน้าฝังใต้เคาน์เตอร์ (พร้อมอุปกรณ์)	10.00	ชุด	0.00	-	450.00	4,500.00	
	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์)	1.00	ชุด	0.00	-	450.00	450.00	
	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดพอน้ำทิ้งลงพื้น (Flush Tank)	10.00	ชุด	0.00	-	450.00	4,500.00	
	โถบัสสาวะชาย (พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด)	6.00	ชุด	0.00	-	450.00	2,700.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	10.00	ชุด	0.00	-	800.00	8,000.00	
	สุขภัณฑ์ของใหม่ (ซื้อเพิ่ม) ห้องคนพิการ							
	อ่างล้างหน้าฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	450.00	3,250.00	
	ก๊อปปี้ติดผนังอัตโนมัติ	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	150.00	9,650.00	
	สายน้ำดีสแตนเลสยก ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม.	1.00	ชุด	250.00	250.00	0.00	250.00	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบปกติ	1.00	ชุด	450.00	450.00	0.00	450.00	
	พอน้ำทิ้ง P-TRAP	1.00	ชุด	400.00	400.00	0.00	400.00	
	ล๊อคปาวาล์ว	1.00	ชุด	200.00	200.00	35.00	235.00	
	โถบัสสาวะชายพร้อมลิ้นชักอัตโนมัติ	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	450.00	18,450.00	
	ราวพยุงตัวสแตนเลส รูปตัว T	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	105.00	5,710.00	
	ราวพยุงตัวสแตนเลส รูปตัว L	1.00	ชุด	1,860.00	1,860.00	105.00	1,965.00	
	ราวพยุงตัวสแตนเลส แบบยกพับขึ้นลง	1.00	ชุด	3,150.00	3,150.00	105.00	3,255.00	
	กระจกเงา	11.45	ม.	1,000.00	11,450.00	0.00	11,450.00	
	กระจกเงาโครมอลูมิเนียม	1.00	ชุด	700.00	700.00	70.00	770.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้ากว้าง 0.60 ม. ฐานแกรนิต	11.45	ม.	3,033.10	34,729.00	500.00	40,454.00	
	top หลังโถบัสสาวะกว้าง 0.20 ม. หินแกรนิต	5.10	ม.	700.00	3,570.00	250.00	4,845.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารที่มีอยู่ดำเนินการเกษตร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดทำโดย บริษัท เอเชีย เอเอสทีเอช จำกัด

แบบเลขที่

ประมาณราคามีวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเชิงของ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	top หลังไม้สุญญากาศกว้าง 0.10 ม. ทึบแปรชนิด	2.70	ม.	500.00	1,350.00	250.00	2,025.00	
	top หลังไม้สุญญากาศกว้าง 0.20 ม. ทึบแปรชนิด	6.70	ม.	700.00	4,690.00	250.00	6,365.00	
	เครื่องเป่ามืออัตโนมัติ	2.00	ชุด	อู่ไม้ตรึงมัส		500.00	1,000.00	
	ก๊อกเดี่ยว	5.00	ชุด	125.00	625.00	25.00	750.00	
	<b>ราคารวมงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์</b>					<b>99,224.00</b>	<b>131,424.00</b>	
1.8	งานอื่นๆ							
	ฝา GUTTER (GA-01) ตะแครงสแตนเลส ทนฯ 5 มม.	18.60	ม.	2,700.00	50,220.00	810.00	65,286.00	
	ฝา GUTTER (GA-01) แผ่นสแตนเลส ขนาด 0.30 x 1.10 ม.ทนฯ 5 มม. เงาะรู	6.00	ฝา	2,200.00	13,200.00	650.00	17,100.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างมือสาธารณะ กรุทึบแกรนิต พร้อมก๊อกน้ำตีตบผนังอัตโนมัติ	7.15	ม.	12,800.00	91,520.00	3,900.00	119,405.00	
	เคาน์เตอร์ที่เก็บขยะ ล้อม กรุทึบแกรนิต	7.15	ม.	2,400.00	17,160.00	750.00	22,522.50	
	ผนังที่ติดป้ายชื่อร้านค้า / วัสดุเมนูอาหาร	19.10	ม.	2,500.00	47,750.00	750.00	62,075.00	
	ผนังและเคาน์เตอร์น้ำร้อนน้ำเย็น	19.10	ม.	3,500.00	66,850.00	1,150.00	88,815.00	
	ผนังวางของ	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	0.00	6,000.00	
	ผนังป้าย	1.00	พยาง	75,000.00	75,000.00	22,000.00	97,000.00	
	โลโก้และป้ายชื่อ	1.00	พยาง	100,000.00	100,000.00	0.00	100,000.00	
	GAS STATION 1	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	3,150.00	13,660.00	
	GAS STATION 2	3.00	ชุด	6,385.00	19,155.00	1,915.00	24,900.00	
	ที่นั่ง ค.ส.ล. ทำสีวทึบสีล้าง	44.60	ม.	1,195.00	53,297.00	360.00	69,353.00	
	ยกขอบ ค.ส.ล. ล้อมต้นไม้ ทำสีวทึบสีล้าง	14.80	ม.	320.00	4,736.00	95.00	6,142.00	
	งานติดตั้งพัดลมตีตบผนังของเดิม	14.00	ชุด	-	-	345.00	4,830.00	
	แผงบังพลาตไฟฟ้า	64.00	ตร.ม.	1,400.00	89,600.00		89,600.00	รวมค่าแรง
	<b>ราคารวมงานอื่นๆ</b>					<b>644,998.00</b>	<b>786,688.50</b>	
1.9	งานรื้อถอน							
	รื้อถอนผนังกระจกของเดิมพร้อมขางทั้ง	20.13	ตร.ม.	-	-	50.00	1,006.50	
	รื้อถอนประตูกระจกบานเปิดของเดิมพร้อมขางทั้ง	3.80	ตร.ม.	-	-	150.00	570.00	
	รื้อถอนประตูกระจกบานเลื่อนของเดิมพร้อมขางทั้ง	23.76	ตร.ม.	-	-	150.00	3,564.00	
	รื้อถอนราวกันตก	3.00	ม.	-	-	30.00	90.00	



รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารฝึกฝีมือด้านเกษตร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดทำโดย บริษัท เออที แอสโซซิเอท จำกัด

แบบเลขที่

ประมาณราคามีวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ร้อยอย่างล้างหน้าฝั่งใต้เคาน์เตอร์ (น้ำกลั่นมาใช้)	10.00	ชุด	-	-	100.00	1,000.00	
	ร้อยอย่างล้างหน้าแขวนผนัง (น้ำกลั่นมาใช้)	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	
	ร้อยอเนกประสงค์ล้างจาน ชนิดท่อเข้าที่ลงพื้น (Flush Valve) (น้ำกลั่นมาใช้)	11.00	ชุด	-	-	100.00	1,100.00	
	ร้อยอเนกประสงค์ล้างจาน (พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด) (น้ำกลั่นมาใช้)	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	
	ร้อยอเนกประสงค์ล้างจาน (น้ำกลั่นมาใช้)	10.00	ชุด	-	-	800.00	8,000.00	
	ร้อยอเนกประสงค์ผนัง (น้ำกลั่นมาใช้)	24.00	ชุด	-	-	172.50	4,140.00	
	<b>รวมงานรื้อถอน</b>						<b>20,170.50</b>	
1.10	งานหลอดและโคมไฟ							
L-01	โคม LED PANEL ชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาด 1.20 x 0.30 ม.	32.00	ชุด	1,650.00	52,800.00	135.00	57,120.00	
L-02	โคมติดลอย ขนาด 1.20 ม. + หลอด LED	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	135.00	1,985.00	
L-11	โคม LED PANEL (DOWN LIGHT) ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	113.00	ชุด	350.00	39,550.00	115.00	52,545.00	
L-12	โคม LED HIGHT BAY	4.00	ชุด	3,615.00	14,460.00	650.00	17,060.00	
L-13	โคมไฟตกถ่าง LED (UP LIGHT) ในโคมกันน้ำ	11.00	ชุด	1,000.00	11,000.00	150.00	12,650.00	
L-21	โคม LED TUBE แบบรางสำเร็จ ขนาด 1.20 ม.	87.00	ชุด	200.00	17,400.00	135.00	29,145.00	
L-22	LED STRIP LIGHT (ใช้กันบวมขี้ผึ้ง)	90.00	ม.	45.00	4,050.00	15.00	5,400.00	
	<b>รวมงานหลอดและโคมไฟ</b>				<b>141,110.00</b>		<b>175,905.00</b>	
1.11	งานส่วนต่อเติมระเบียง							
	งานหลังคาและระดาดฟ้า							
	หลังคาแบบทึบสีท ผลิตสี 0.47 มม. + PU Foam 1"	164.00	ตร.ม.	540.00	88,560.00	70.00	100,040.00	แบบสี
	แปะขึง	70.1	ม.	260.00	18,226.00	50.00	21,731.00	แบบสี
	หลังคาโปร่งแสง คอนกรีตทึบสี	55.60	ตร.ม.	460.00	25,576.00	70.00	29,468.00	
	งานฝ้าเพดาน							
	ฝ้าเพดานอีเอ็มบอร์ด ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ติดกับโครงโลหะชุบสังกะสี (C-Line) ทาสีน้ำอะครีลิคสีขาว ชนิดด้าน	111.50	ตร.ม.	292.00	32,558.00	75.00	40,920.50	
	ฝ้าเพดาน Alumium รางระนำเหล็ก ทาสีกันสนิม (C-Strip รุ่น C-85 เว้นร่อง 10 มม.)	47.20	ตร.ม.	750.00	35,400.00	350.00	51,920.00	
	ทาสีฝ้าเพดานภายใน	111.50	ตร.ม.	33.00	3,679.50	34.00	7,470.50	
	งานผนังและตกแต่งผนัง							

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารฝึกฝีมือด้านการเกษตร  
 เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	รวมยอด	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	ผนังฉาบผิวเรียบภายนอก	20.16	ตร.ม.	120.00	2,419.20	80.00	4,032.00		
	สีอะคริลิกทาภายนอก	20.16	ตร.ม.	44.00	887.04	34.00	1,572.48		
	งานทาสีผนัง								
L-11	โคม LED PANEL (DOWN LIGHT) ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	43.00	ชุด	350.00	15,050.00	115.00	19,995.00		
				รวมรวมงานส่วนต่อเติมระเบียบ				222,355.74	277,149.48

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารที่มีสื่อด้านการเกษตร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	งบายறตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
c. งานระบบไฟฟ้า								
1	MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD	1.00	LOT		95,000.00		103,500.00	
2	LOAD CENTER & CIRCUIT BREAKER	1.00	LOT		104,200.00		121,600.00	
3	CABLE AND CONDUIT	1.00	LOT		495,351.64		748,624.64	
4	LIGHTING FIXTURE	1.00	LOT		5,000.00		14,140.00	
5	SWITCH & OUTLET	1.00	LOT		9,598.00		17,478.00	
6	FIRE ALARM SYSTEM	1.00	LOT		94,035.00		120,463.00	
7	CCTV SYSTEM	1.00	LOT		11,607.80		35,517.80	
8	งานส่วนต่อเติมระบบอื่น				21,844.00		39,084.00	
				TOTAL ITEM C		836,636.44	1,200,407.44	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารที่มีผู้ออกแบบ

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่

ประมาณราคามีวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ			ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		
1	MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD (MDB)							
1.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD	1.00	SET	65,000.00	65,000.00	5,000.00	70,000.00	
1.2	METER PANEL ( METER 3P 15/45 = 1 set , METER 1P 15/45 = 6 s	1.00	SET	30,000.00	30,000.00	3,500.00	33,500.00	
	<b>TOTAL ITEM C1</b>				<b>95,000.00</b>		<b>103,500.00</b>	
2	LOAD CENTER & CONSUMER UNIT							
2.1	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3PH - 4W. 30 CKT. MAIN CB 3P 60-100AT/100AF	4.00	SET	18,500.00	74,000.00	2,500.00	84,000.00	
2.2	ตู้ CONSUMER UNITS 6 ช่อง 2P-40AT/63AF	6.00	SET	4,200.00	25,200.00	400.00	27,600.00	
2.3	อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
	<b>TOTAL ITEM C2</b>				<b>104,200.00</b>		<b>121,600.00</b>	
3	CABLE AND CONDUIT & RACEWAY							
	CABLE							
3.1	1C-120 mm2 CV	308.00	M	355.00	109,340.00	100.00	140,140.00	
3.2	35 mm2 IEC01	115.00	M	127.44	14,655.60	25.00	17,530.60	
3.3	25 mm2 IEC01	58.00	M	96.00	5,568.00	20.00	6,728.00	
3.4	10 mm2 IEC01	1,086.00	M	39.44	42,831.84	18.00	62,379.84	
3.5	6 mm2 IEC01	420.00	M	22.64	9,508.80	12.00	14,548.80	
3.6	4 mm2 IEC01	1,760.00	M	13.75	24,200.00	8.00	38,280.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารฝึกฝีมือด้านการเกษตร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดทำโดย บริษัท เอเอที แอสโซซิเอท จำกัด

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.7	2.5 mm2 IEC01	6,550.00	M	9.12	59,736.00	6.00	99,036.00	
3.8	ACCESSORIES & HANGING SUPPORT	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	10,000.00	30,000.00	
	RACE WAY & CONDUIT							
3.9	3 1/2" IMC	74.00	M	820.00	60,680.00	180.00	74,000.00	
3.10	2" EMT	28.00	M	137.60	3,852.80	110.00	6,932.80	
3.11	1 1/2" EMT	14.00	M	111.00	1,554.00	60.00	2,394.00	
3.12	1" EMT	121.00	M	54.60	6,606.60	30.00	10,236.60	
3.14	3/4" EMT	356.00	M	38.40	13,670.40	32.00	25,062.40	
3.15	1/2" EMT	2,186.00	M	26.60	58,147.60	28.00	119,355.60	
3.16	1/2 Flexible	1,000.00	M.	12.00	12,000.00	8.00	20,000.00	
3.17	อุปกรณ์ประกอบบับดัดลัด	1.00	LOT	53,000.00	53,000.00	29,000.00	82,000.00	
	<b>TOTAL ITEM C3</b>				<b>495,351.64</b>		<b>748,624.64</b>	
4	<b>LIGHTING FIXTURE</b>							
4.1	โคมไฟฟลูออโรสเซนต์ L-01	22.00	SET	อยู่ในงานสถาปัตยกรรม				
4.2	โคมไฟฟลูออโรสเซนต์ L-02	8.00	SET	อยู่ในงานสถาปัตยกรรม				
4.3	โคมไฟทาวาลัท L11	103.00	SET	อยู่ในงานสถาปัตยกรรม				
4.4	โคมไฟเฮนย์ L12	4.00	SET	อยู่ในงานสถาปัตยกรรม				
4.5	โคมไฟตกต่ง LED up light L13	11.00	SET	อยู่ในงานสถาปัตยกรรม				
4.6	โคมไฟ LED Tube L21	73.00	SET	อยู่ในงานสถาปัตยกรรม				

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารที่มีผู้อำนวยการ

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดทำโดย บริษัท เอเอสซีเอท จำกัด

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4.7	โคมไฟ LED strip light L22	33.00	SET	อยู่ในงานสถาปัตยกรรม				
4.8	BIG FAN	1.00	SET	อยู่ในครุภัณฑ์				
4.9	พัดลมระบายอากาศ	6.00	SET	อยู่ในครุภัณฑ์		345.00	2,070.00	
4.1	พัดลมติดผนัง	6.00	SET	อยู่ในครุภัณฑ์		345.00	2,070.00	
4.11	อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
	<b>TOTAL ITEM C4</b>				<b>5,000.00</b>		<b>14,140.00</b>	
5	<b>SWITCH &amp; RECEPTACLE</b>							
5.1	สวิตช์ทางเดียว 15A 250V Panasonic สีขาว	37.00	SET	52.00	1,924.00	80.00	4,884.00	
5.2	เต้ารับคู่จากกลมมีกราวด์ 16A, 250 V Panasonic สีขาว	38.00	SET	123.00	4,674.00	90.00	8,094.00	
5.3	อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	1,500.00	4,500.00	
	<b>TOTAL ITEM C5</b>				<b>9,598.00</b>		<b>17,478.00</b>	
6	<b>FIRE ALARM SYSTEM</b>							
6.1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	SET	45,000.00	45,000.00	5,000.00	50,000.00	
6.2	HEAT DETECTOR	11.00	SET	650.00	7,150.00	120.00	8,470.00	
6.3	SMOKE DETECTOR	-	SET	1,350.00	-	120.00	-	
6.4	MANUAL STATION	3.00	SET	1,950.00	5,850.00	350.00	6,900.00	
6.5	ALARM BELL	3.00	SET	850.00	2,550.00	350.00	3,600.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารที่มีอยู่ด้านการเกษตร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดทำโดย บริษัท เอเอที แอสซิซิเอท จำกัด

แบบเลขที่

ประมาณราคามีวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
6.6	1.5 mm2 IEC01	364.00	M	6.20	2,256.80	5.00	4,076.80	
6.7	2C-2.5 mm2 FRC	171.00	M	95.00	16,245.00	12.00	18,297.00	
6.8	3/4" EMT	163.00	M	38.40	6,259.20	32.00	11,475.20	
6.9	1/2" EMT	140.00	M	26.60	3,724.00	28.00	7,644.00	
6.10	ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
	<b>TOTAL ITEM C6</b>				<b>94,035.00</b>		<b>120,463.00</b>	
7	<b>CCTV SYSTEM</b>							
7.1	NVR / MONITOR / POWER SUPPLY	1.00	SET	อยู่ในครุภัณฑ์		5,000.00	5,000.00	
7.2	CCTV CAMERA w/ INDOOR HOUSING SURFACEWALL MOUNTED	5.00	SET	อยู่ในครุภัณฑ์		700.00	3,500.00	
7.3	สาย UTP CAT6	250.00	M	12.00	3,000.00	5.00	4,250.00	
7.4	1/2" EMT	220.00	M	25.49	5,607.80	28.00	11,767.80	
7.5	ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	3,000.00	6,000.00	
7.6	COMMISSIONING SYSTEM	1.00	LOT		-	5,000.00	5,000.00	
	<b>TOTAL ITEM C7</b>				<b>11,607.80</b>		<b>35,517.80</b>	
8	<b>งานลวดเดินระบบ</b>							
	<b>CABLE AND CONDUIT &amp; RACEWAY</b>							
	<b>CABLE</b>							
8.1	4 mm2 IEC01	400.00	M	13.75	5,500.00	8.00	8,700.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารที่มีอยู่ดำเนินการภายใน

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดทำโดย บริษัท เอเอที แอสโซซิเอท จำกัด

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเชิงของ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
8.2	2.5 mm2 IEC01 RACE WAY & CONDUIT	900.00	M	9.12	8,208.00	6.00	13,608.00	
8.3	1/2" EMT SWITCH & RECEPTACLE	300.00	M	26.60	7,980.00	28.00	16,380.00	
8.4	สวิทช์ทางเดียว 15A 250V Panasonic สีขาว	3.00	SET	52.00	156.00	80.00	396.00	
<b>TOTAL ITEM C8</b>					<b>21,844.00</b>		<b>39,084.00</b>	





รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารสิ่งมีค่าการเกษตร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ ประมาณราคามือวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	รวมยอด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบระบายอากาศ								
1.1	งานระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ ชนิด Cassete Type แบบ แยกส่วน								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	1	SET	อยู่ในงานติดตั้ง		2,000.00		2,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ ชนิด Ceiling Type แบบ แยกส่วน								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	1	SET	อยู่ในงานติดตั้ง		2,000.00		2,000.00	
1.2	พัดลมระบายอากาศ อุตสาหกรรม								
	- แบบ Centrifugal Fan ขนาด 1,800 ลบ.ฟุต ต่อ นาที	5	SET	อยู่ในงานติดตั้ง		3,000.00		15,000.00	
	พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 กิโลวัตต์ ที่ 1500 รอบต่อนาที								
	- วัสดุอุปกรณ์และอุปกรณ์ประกอบ	1	LOT	60,000	60,000.00	18,000.00		18,000.00	78,000.00
					60,000.00			37,000.00	97,000.00



รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารฝึมือด้านการเกษตร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

จัดทำโดย บริษัท เมอเทค แอสโซซิเอท จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบท่อประปา COLD WATER SUPPLY SYSTEM								
1.1	CW PIPE (PVC Class 13.5)								
	- DIA Ø 1/2"	70	M.	12.05	843.50	30.00	2,100.00	2,943.50	
	- DIA Ø 3/4"	52	M.	14.56	757.12	30.00	1,560.00	2,317.12	
	- DIA Ø 1"	90	M.	22.97	2,067.30	30.00	2,700.00	4,767.30	
	- DIA Ø 1-1/2"	15	M.	38.67	580.05	30.00	450.00	1,030.05	
	- DIA Ø 2"	70	M.	59.15	4,140.50	40.00	2,800.00	6,940.50	
1.2	ข้อต่อ ขั้วทองต่างๆ	1	LOT	4,194.24	4,194.24	1,233.00	1,233.00	5,427.24	
1.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LOT	2,516.54	2,516.54	1,233.00	1,233.00	3,749.54	
1.4	งานทดสอบ ที่งานสะอาด ทาสี ทำลัทธิถ้ำหน้ามือ	1	LOT	838.85	838.85	1,233.00	1,233.00	2,071.85	
1.6	STOP VALVE								
	- DIA Ø 1/2"	30	SET	137.00	4,110.00	100.00	3,000.00	7,110.00	
1.7	ประตูป้อนของเครื่องแกว่ง 125 ลิตร								
	- DIA Ø 1/2"	18	SET	259.00	4,662.00	100.00	1,800.00	6,462.00	
	- DIA Ø 3/4"	1	SET	316.00	316.00	150.00	150.00	466.00	
	- DIA Ø 1-1/2"	1	SET	739.00	739.00	250.00	250.00	989.00	
1.8	CHECK VALVE								
	- DIA Ø 1/2"	9	SET	135.00	1,215.00	100.00	900.00	2,115.00	
1.9	WATER METER								
	ขนาดวาล์ว 3 นิ้ว ไนทรี Ø 1/2"	9	SET	3,900.00	35,100.00	-	-	35,100.00	
1.10	STRAINER								
	- DIA Ø 3"	2	SET	5,075.00	10,150.00	600.00	1,200.00	11,350.00	
1.11	FOOT VALVE								
	- DIA Ø 3"	1	SET	3,145.00	3,145.00	600.00	600.00	3,745.00	
1.12	1.2.15 ระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำ Ground Water Tank ไทเนอริทาส 4000 ลิตร พร้อมฐาน	1	SET	11,500.00	11,500.00	1,500.00	1,500.00	13,000.00	



รายการประมาณราคา ปรับปรุงราคาวัสดุที่มีอยู่ด้านการเกษตร  
 เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

จัดทำโดย บริษัท เอเอสโซเซียล จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.11	- ชนิดกระดาษ - การongเติมอากาศ ขนาด 20,000 ลิตร พร้อมเครื่องเติมอากาศ	1	SET	220,000.00	220,000.00	20,000.00	20,000.00	240,000.00	
	- ชนิดกระดาษ - การongไม่เติมอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	1	SET	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
	- แพ่งรับ ค.ส.ล.	1	LOT	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
2.12	ปอกตัดใช้มันสำปะหลังรูป								
	- ขนาด 1,200 ลิตร	5	SET	4,200.00	21,000.00	1,000.00	5,000.00	26,000.00	
	- ขนาด 1,500 ลิตร	1	SET	4,800.00	4,800.00	1,000.00	1,000.00	5,800.00	
	- แพ่งรับ ค.ส.ล.	1	LOT	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
2.13	ท่อ HOPE								
	- DIA Ø 160 มม.	64	M.	368.00	23,552.00	250.00	16,000.00	39,552.00	
3.1	- DIA Ø 200 มม.	60	M.	529.60	31,776.00	350.00	21,000.00	52,776.00	
	ปอกตัดใช้กระดาษสำปะหลังรูป พร้อมผ้าค.ส.ล.								
3.2	- ขนาด 0.40 X0.40 ม.	9	SET	4,170.00	37,530.00	-	-	37,530.00	
	<b>รวมราคารายการที่ 2</b>				<b>475,496.12</b>		<b>124,251.80</b>	<b>599,747.92</b>	
3.3	ระบบระบายน้ำในอาคาร								
	RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
3.4	- DIA 4"	48	M.	152.00	7,296.00	120.00	5,760.00	13,056.00	
	ข้อต่อ ข้อต่อต่างา	1	LOT	3,648.00	3,648.00	730.00	730.00	4,378.00	
3.5	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LOT	2,188.80	2,188.80	1,094.40	1,094.40	3,283.20	
	ROOF DRAIN								
3.6	- DIA Ø 4"	8	SET	1,625.00	13,000.00	400.00	3,200.00	16,200.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR (2 Set Per Pipe)								
3.7	- DIA 4"	8	SET	1,500.00	12,000.00	1,600.00	12,800.00	24,800.00	
	ท่อ HDPE								
3.8	- DIA Ø 315 มม.	35	M.	859.20	30,072.00	450.00	15,750.00	45,822.00	
	ปอกตัดใช้กระดาษสำปะหลังรูป พร้อมผ้าค.ส.ล.								
3.9	- ขนาด 0.40 X0.40 ม.	7	SET	4,170.00	29,190.00	-	-	29,190.00	
	<b>รวมราคารายการที่ 3</b>				<b>97,994.80</b>		<b>39,334.40</b>	<b>136,729.20</b>	







รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารที่ผิดต่อแผนการเกษตร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดทำโดย บริษัท เอเชีย เออีซี จำกัด

แบบเลขที่

ประมาณราคามีวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบแก๊สชุดต้น								
1.1	อุปกรณ์ระบบแก๊ส								
	Ball Valve With Excess Flow Check Valve (for Vapor Line) Ø 1/4"	10	ชุด	650	6,500.00	45.00	450.00	6,950.00	
	Brass Ball Valve #600 Ø 3/4"	10	ชุด	600	6,000.00	45.00	450.00	6,450.00	
	Safety Relief Valve With Ball Valve Ø 1/4"	10	ชุด	1,150	11,500.00	45.00	450.00	11,950.00	
	Emergency Shut Off Valve Ø 3/4"	5	ชุด	18,500	92,500.00	45.00	225.00	92,725.00	
	Cable Control With Box	5	ชุด	2,500	12,500.00	45.00	225.00	12,725.00	
	Single Pigtail (for Vapor Line) 1/4" x 80 cm.	10	ชุด	650	6,500.00	45.00	450.00	6,950.00	
	High Pressure Regulator Ø 1/4"	5	ชุด	3,500	17,500.00	45.00	225.00	17,725.00	
	Pressure Gauge 0-300 Psi With Ball Valve	5	ชุด	900	4,500.00	45.00	225.00	4,725.00	
	Pressure Gauge 0-70 Psi With Ball Valve	5	ชุด	900	4,500.00	45.00	225.00	4,725.00	
1.2	อุปกรณ์สำหรับความปลอดภัยเบื้องต้นสถานี								
	Gas Alarm With Ex-Proof Detector Head	5	ชุด	16,500	82,500.00	-	-	82,500.00	
	อุปกรณ์สำหรับ Wiring ระบบส่งสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์กันระเบิดและข้อต่อ	5	ชุด	2,000	10,000.00	-	-	10,000.00	
	ป้ายเตือนแก๊สไวไฟ, วัสดุระเบิด, โลโก้ห้ามสูบบุหรี่	5	ชุด	1,000	5,000.00	-	-	5,000.00	
	โซลิต้องถัง และเครื่องยึดโซ่	5	ชุด	1,000	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ถังดับเพลิง	5	ชุด	1,500	7,500.00	-	-	7,500.00	
1.3	งานเดินท่อแบบทึบ								
	Brass Ball Valve #600 Ø 3/4"	5	ชุด	550	2,750.00	-	-	2,750.00	
	Brass Ball Valve #600 Ø 1/2"	15	ชุด	550	8,250.00	-	-	8,250.00	
	Pressure Gauge 0-70 Psi With Ball Valve	5	ชุด	900	4,500.00	-	-	4,500.00	
	Low Pressure Regulator Ø 1/4"	5	ชุด	800	4,000.00	-	-	4,000.00	
	ท่อ API ไม่มีตะเข็บ #40	5	ชุด	5,000	25,000.00	-	-	25,000.00	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อและข้อต่อ, หน้าแปลน อื่นๆ	5	ชุด	1,000	5,000.00	-	-	5,000.00	
1.4	งานติดตั้งชุด Motor Device Shut Off Valve								
	Gas Detector (Home Use)	5	ชุด	2,200	11,000.00	-	-	11,000.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารให้มีอยู่ตามอาคาร

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยี่พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดทำโดย บริษัท เอเอที แอสซิซิเอท จำกัด

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Motor Device Shut Off Valve ๕ 3/4"	5	ชุด	7,500	37,500.00	-	-	37,500.00	
	ตู้ควบคุมรีเลย์	5	ชุด	2,500	12,500.00	-	-	12,500.00	
	งานเดินสายสัญญาณของ Gas Detector และ Motor Device	5	ชุด	2,500	12,500.00	-	-	12,500.00	
1.5	งานทดสอบและติดตั้งสถานีพร้อมระบบไฟฟ้า	5	ชุด	-	-	20,000.00	100,000.00	100,000.00	
	งานทดสอบระบบ	5	ชุด	20,000	100,000.00	-	-	100,000.00	
	งานติดตั้งสถานีพร้อมระบบไฟฟ้า	5	ชุด	20,000	100,000.00	-	-	100,000.00	
	<b>รวมราคารวมถาวรที่ 1</b>				<b>495,000.00</b>		<b>102,925.00</b>	<b>597,925.00</b>	



รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารฝึกฝีมือด้านกรรมาศตร

เจ้าของอาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
F4	เก้าอี้เคาน์เตอร์บาร์ ขนาด 49x47.50x84.50 cm	17.00	ตัว	1,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
F6	ชุดที่นั่งโพงเบอริกลอส ขนาด 99x99x39 cm เก้าอี้2ตัว โต๊ะ 1ตัว	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	<b>รวมราคาพื้นที่ฝึกฝีมือทาง บัณฑิต</b>				<b>201,500.00</b>			<b>201,500.00</b>	
2	พื้นที่รับชมอาหาร								
1	อ่าง 2 หลุมเกือบเทียบที่พักขวา + ถังต้มน้ำร้อน	6.00	ชุด	35,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
2	ชั้นซี 4 ชั้น	6.00	ตัว	10,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
3	โต๊ะเข้านม 2 ชั้น	2.00	ตัว	8,125.00	16,250.00	-	-	16,250.00	
4	โต๊ะเตรียม 2 ชั้น	5.00	ตัว	15,625.00	78,125.00	-	-	78,125.00	
5	Exhaust hood + Fresh Air	5.00	ชุด	15,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
6	ตู้หลุมทิ้งเศษอาหารและขวดพลาสติก	1.00	ชุด	11,875.00	11,875.00	-	-	11,875.00	
7	โต๊ะวางงาน 2 ชั้น	1.00	ตัว	11,875.00	11,875.00	-	-	11,875.00	
8	ตู้ใส่เครื่องล้างจาน	1.00	ตัว	24,375.00	24,375.00	-	-	24,375.00	
9	ถังดักไขมัน	1.00	ตัว	7,250.00	7,250.00	-	-	7,250.00	
10	โต๊ะออกเครื่องล้างจาน	1.00	ตัว	9,375.00	9,375.00	-	-	9,375.00	
11	โต๊ะรับประทานอาหารขนาด 1800x700x750 มม.	2.00	ตัว	19,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
12	เก้าอี้รับประทานอาหารขนาด 450x480x760 มม.	12.00	ตัว	1,050.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	<b>รวมราคาพื้นที่รับชมอาหาร</b>				<b>555,725.00</b>			<b>555,725.00</b>	
3	พัดลมและเครื่องปรับอากาศ								
3.1	พัดลมขนาด 4.6 เมตร 8 ใบพัด	1.00	ชุด	163,552.00	163,552.00	-	-	163,552.00	
	- แบบ Centrifugal Fan ขนาด 1,800 ลม.พัด 8ใบ	5.00	SET	25,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
	พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 กิโลวัตต์ ที่ 1500 รอบต่อนาที								
3.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิด Cassete Type แบบ แยกส่วน								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	1.00	SET	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารที่มีอยู่ด้านการเกษตร

เจ้าของอาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	เครื่องปรับอากาศ ชนิด Ceiling Type แบบ แยกส่วน	1.00	SET	44,900.00	44,900.00	-	-	44,900.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	2.00	set	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
3.4	เครื่องเป่าลมอัตโนมัติ								
	รวมราคาติดตั้งและเครื่องปรับอากาศ				406,452.00			406,452.00	
5	ห้องประชุม								
	บานไม้ (Wooden Blind) ขนาด 5.08 x 4.64 ม.	1.00	ชุด	26,556.75	26,556.75	-	-	26,556.75	
	รวมราคาติดตั้งประชุม				26,556.75			26,556.75	
6	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
	FIRE EXTINGUISHER								
	- ABC TYPE CAP. 10 lb	6.00	ชุด	1,450.00	8,700.00	-	-	8,700.00	
	รวมราคาตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ				8,700.00			8,700.00	
7	งานส่วนต่อเติมระเบียง								
F2	ชุดโต๊ะพจนานุกรม โครสตามบลิส	28.00	ชุด	14,550.00	407,400.00	-	-	407,400.00	
	รวมราคางานส่วนต่อเติมระเบียง				407,400.00			407,400.00	
8	CCTV SYSTEM								
8.1	NVR / MONITOR / POWER SUPPLY	1.00	SET	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
8.2	CCTV CAMERA w/ INDOOR HOUSING SURFACEWALL MOUNTED	5.00	SET	5,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	TOTAL ITEM C8				67,500.00			67,500.00	
9	WATER SUPPLY PUMP								
9.1	ปั๊มน้ำขนาด 350 วัตต์ ยี่ห้อ HITACHI XX Series	1	SET	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	

รายการประเมินราคา ปรับปรุงอาคารที่มีมือดำเนินการก่อสร้าง

เจ้าของอาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					8,500.00			8,500.00	
TOTAL ITEM C9									