

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตรและโรงเรือนทดลอง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 24,785,400.00 บาท (ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2568 เป็นเงิน 24,785,400.00 บาท
(ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1ปร.4.....
 - 6.2ปร.5.....
 - 6.3ปร.6.....
 - 6.4
 - 6.5
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์ ศรีนิล
 - 7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวชวิถิ
 - 7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์ แก้วตะพาน
 - 7.4 ดร.ปัทมา นิตไธสง
 - 7.5 นายสุริยสิทธิ์ สมนึก
 - 7.6 นายฉัตรชัย วิรัชวาริน
 - 7.7 นายดณุพล สังข์นุช

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

www.homepro.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaielectric.com

www.onestockhome.com

www.boonthavorn.com

www.dohome.co.th

www.scghome.com

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง

12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	22,973,469.04	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,307,288.55	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	504,719.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	24,785,476.59	
	ราคากลาง	24,785,400.00	
	ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน		

หมายเหตุ : กรณีแบบรูปรายการขัดแย้งกับ BOQ ให้ยึดรายละเอียดรายการใน BOQ เป็นหลัก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	18,289,522.37	1.2561	22,973,469.04	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				22,973,469.04	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,891 ตารางเมตร
 เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,221,765.00	7%	1,307,288.55	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,307,288.55	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	471,700.00	7%	504,719.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				504,719.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

รายการปริมาณงานและราคา
ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา 12 ธันวาคม 2568

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	งานโครงสร้างเสาเข็ม และฐานราก				335,823.41		122,795.84	458,619.25	
2	งานโครงสร้างเสา เสาต่อม่อ คสล.				184,528.90		58,761.66	243,290.56	
3	งานโครงสร้างคาน คสล.				405,777.86		140,741.52	546,519.37	
4	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				534,289.39		253,524.35	787,813.74	
5	งานโครงสร้างพื้น				453,644.35		65,401.17	519,045.52	
6	งานบันได ทางลาด				38,231.15		12,683.66	50,914.81	
7	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				1,900,243.45		876,202.01	2,776,445.47	
8	ถนน ทางเท้า และพื้นที่โดยรอบ				3,621,663.90		899,308.12	4,520,972.02	
9	รั้ว				191,066.02		76,047.84	267,113.86	
10	หลังคาที่จอดรถ				80,656.94		26,636.06	107,293.00	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				7,745,925.37		2,532,102.23	10,278,027.60	

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานโครงสร้างเสาเข็ม และฐานราก								
	เสาเข็ม I 26x26x24 ม. Safe Load 30 t/pile	49.00	ต้น	5,160.00	252,840.00	1,657.14	81,200.00	334,040.00	
	ค่าตัดหัวเสา	49.00	ต้น	0.00	-	230.00	11,270.00	11,270.00	
	ขุดดิน และถมกลับ	83.25	ลบ.ม.	0.00	-	142.00	11,821.50	11,821.50	
	คอนกรีตหยาบสำเร็จรูป	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,570.70	327.00	341.72	2,912.42	
	ทรายหยาบคั่ว	2.08	ลบ.ม.	513.33	1,067.73	104.00	216.32	1,284.05	
	คอนกรีตสำเร็จรูป 280 ksc cylinder	10.59	ลบ.ม.	2,579.80	27,327.82	327.00	3,463.91	30,791.73	
	ไม้แบบ	61.71	ตร.ม.	250.00	15,427.50	0.00	-	15,427.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	61.71	ตร.ม.	0.00	-	139.00	8,577.69	8,577.69	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-		
	SD 40 DB12	122.65	กก.	20.90	2,563.39	3.60	441.54	3,004.93	
	SD 40 DB16	1,184.98	กก.	20.70	24,528.98	3.60	4,265.91	28,794.89	
	SD 40 DB20	386.21	กก.	20.70	7,994.55	3.10	1,197.25	9,191.80	
	ตะปู	15.43	กก.	44.40	684.98		-	684.98	
	ลวดผูกเหล็ก	30.49	กก.	26.82	817.77		-	817.77	
	ราคารวมงานโครงสร้างเสาเข็ม และฐานราก				335,823.41		122,795.84	458,619.25	
2	งานโครงสร้างเสา เสาตอม่อ คสล.								
	คอนกรีตสำเร็จรูป 280 ksc cylinder	19.75	ลบ.ม.	2,579.80	50,938.15	512.00	10,109.44	61,047.59	
	ไม้แบบ (70%)	173.25	ตร.ม.	250.00	43,312.50	0.00	0.00	43,312.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	247.50	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	34,402.50	34,402.50	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				0.00		0.00	0.00	
	SR 24 RB9	815.60	กก.	20.80	16,964.38	4.40	3,588.62	20,552.99	
	SD 40 DB16	1,008.15	กก.	20.70	20,868.71	3.60	3,629.34	24,498.05	
	SD 40 DB20	2,268.31	กก.	20.70	46,954.02	3.10	7,031.76	53,985.78	
	SD 40 DB25	0.00	กก.	20.70	0.00	3.10	0.00	0.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่-

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ตะปู	61.88	กก.	44.40	2,747.25	0.00	0.00	2,747.25	
	ลวดผูกเหล็ก	102.30	กก.	26.82	2,743.90	0.00	0.00	2,743.90	
	ราคารวมงานโครงสร้างเสา เสาต่อม่อ คสล.				184,528.90		58,761.66	243,290.56	
3	งานโครงสร้างคาน คสล.								
	คอนกรีตหยาบสำเร็จรูป	3.58	ลบ.ม.	2,460.00	8,794.50	327.00	1,169.03	9,963.53	
	ทรายหยาบบดอัด	7.15	ลบ.ม.	513.33	3,670.31	104.00	743.60	4,413.91	
	คอนกรีตสำเร็จรูป 280 ksc cylinder	57.70	ลบ.ม.	2,579.80	148,841.56	512.00	29,539.84	178,381.40	
	ไม้แบบ (70%)	438.05	ตร.ม.	250.00	109,513.25	0.00	0.00	109,513.25	
	ค่าแรงไม้แบบ	625.79	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	86,984.81	86,984.81	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				0.00		0.00		
	SR 24 RB9	1,355.64	กก.	20.80	28,197.31	4.40	5,964.82	34,162.13	
	SD 40 DB12	45.87	กก.	20.90	958.68	3.60	165.13	1,123.82	
	SD 40 DB16	3,941.25	กก.	20.70	81,583.77	3.60	14,188.48	95,772.25	
	SD 40 DB20	419.76	กก.	20.70	8,689.03	3.10	1,301.26	9,990.29	
	SD 40 DB25	220.83	กก.	20.70	4,571.08	3.10	684.56	5,255.64	
	ตะปู	156.45	กก.	44.40	6,946.27	0.00	0.00	6,946.27	
	ลวดผูกเหล็ก	149.58	กก.	26.82	4,012.09	-	0.00	4,012.09	
	ราคารวมงานโครงสร้างคาน คสล.				405,777.86		140,741.52	546,519.37	
4	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	Ø 114.3x3.2 mm.	7,024.27	กก.	20.57	144,473.09	10.00	70,242.70	214,715.79	
	Ø 89.3x3.2 mm.	6,903.55	กก.	20.57	141,989.08	10.00	69,035.45	211,024.53	
	L 50x50x4 mm.	1,592.47	กก.	21.93	34,928.52	10.00	15,924.70	50,853.22	
	[100x50x20x3.2	5,313.00	กก.	19.72	104,793.26	10.00	53,130.00	157,923.26	
	□ 100x50x3.2	1,603.91	กก.	20.67	33,158.03	10.00	16,039.10	49,197.13	
	Sag Rod 12 mm.	156.20	กก.	20.20	3,155.24	10.00	1,562.00	4,717.24	
	PL 12 mm. thk	205.21	กก.	19.70	4,041.95	10.00	2,052.05	6,094.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Bolt M16	132.00	ตัว	86.00	11,352.00	0.00	0.00	11,352.00	
	Tiedrod and Turnbuckle 5/8 "	32.00	ชุด	703.00	22,496.00	200.00	6,400.00	28,896.00	
	ทาสี กันสนิม 1 เทียว+ทาสีจริง 2 เทียว	546.81	ตร.ม.	62.00	33,902.22	35.00	19,138.35	53,040.57	
	ราคารวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				534,289.39		253,524.35	787,813.74	
5	งานโครงสร้างพื้น								
	ดินถม	12.54	ลบ.ม.	413.33	5,183.16	99.00	1,241.46	6,424.62	
	ทรายหยาบบดอัด	3.00	ลบ.ม.	513.33	1,539.99	104.00	312.00	1,851.99	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.50	ลบ.ม.	2,460.00	3,690.00	327.00	490.50	4,180.50	
	คอนกรีตสำเร็จรูป 280 ksc cylinder	4.02	ลบ.ม.	2,579.80	10,357.90	512.00	2,055.68	12,413.58	
	ไม้แบบ (70%)	7.89	ตร.ม.	250.00	1,973.13	0.00	0.00	1,973.13	
	ค่าแรงไม้แบบ	11.28	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	1,567.23	1,567.23	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	SR 24 RB9	1,111.17	กก.	20.80	23,112.23	4.40	4,889.13	28,001.36	
	Wire Mesh 4mm. @ 0.20 m#	679.75	ตร.ม.	32.00	21,751.84	5.00	3,398.73	25,150.57	
	ตะปู	2.82	กก.	44.40	125.15	0.00	0.00	125.15	
	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	26.82	536.46	0.00	0.00	536.46	
	Hollowcore หน้า 15 ซม. รับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.	679.75	ตร.ม.	443.00	301,127.04	50.00	33,987.25	335,114.29	
	คอนกรีต Topping 210 ksc cylinder	34.10	ลบ.ม.	2,470.60	84,247.46	512.00	17,459.20	101,706.66	
	ราคารวมงานโครงสร้างพื้น				453,644.35		65,401.17	519,045.52	
6	งานบันได ทางลาด								
	คอนกรีตสำเร็จรูป 280 ksc cylinder	6.88	ลบ.ม.	2,579.80	17,736.13	512.00	3,520.00	21,256.13	
	ไม้แบบ (70%)	36.96	ตร.ม.	250.00	9,240.00	0.00	0.00	9,240.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	52.80	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	7,339.20	7,339.20	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				0.00		0.00	0.00	
	SR 24 RB6	17.44	กก.	21.60	376.60	4.40	76.71	453.31	
	SD 40 DB16	485.49	กก.	20.70	10,049.54	3.60	1,747.75	11,797.29	

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ตะปู	13.20	กก.	44.40	586.08	0.00	0.00	586.08	
	ลวดผูกเหล็ก	9.05	กก.	26.82	242.81	0.00	0.00	242.81	
	ราคารวมงานบันได ทางลาด				38,231.15		12,683.66	50,914.81	
7	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	โรงเรือนทดลอง 1								
	โครงหลังคา และโครงผนัง								
	Ø 114.3x3.2 mm.	5,732.30	กก.	20.57	117,900.24	10.00	57,323.00	175,223.24	
	Ø 89.3x3.2 mm.	4,918.55	กก.	20.57	101,162.57	10.00	49,185.50	150,348.07	
	Ø 60.5x3.2 mm.	2,644.20	กก.	20.57	54,384.85	10.00	26,442.00	80,826.85	
	Ø 48.6x3.2 mm.	2,121.15	กก.	20.78	44,074.93	10.00	21,211.50	65,286.43	
	L 50x50x4 mm.	6,879.90	กก.	21.93	150,900.64	10.00	68,799.00	219,699.64	
	[100x50x20x3.2	9,978.50	กก.	19.72	196,815.28	10.00	99,785.00	296,600.28	
	□ 100x50x3.2	755.68	กก.	20.67	15,622.32	10.00	7,556.78	23,179.10	
	WF150x100x21.1 kg/m	1,254.00	กก.	26.76	33,555.49	12.00	15,048.00	48,603.49	
	Sag Rod 12 mm.	346.50	กก.	20.20	6,999.30	3.60	1,247.40	8,246.70	
	PL 10 mm. thk	597.80	กก.	19.70	11,774.86	10.00	5,977.95	17,752.81	
	Bolt M16	432.00	ชุด	86.00	37,152.00	-	-	37,152.00	
	Bolt M8	1,650.00	ชุด	25.00	41,250.00	-	-	41,250.00	
	ทาสี กันสนิม 1 เที่ยว+ทาสีจริง 2 เที่ยว	2,071.85	ตร.ม.	62.00	128,454.70	35.00	72,514.75	200,969.45	
	โรงเรือนทดลอง 2								
	โครงหลังคาและโครงผนัง								
	Ø 114.3x3.2 mm.	5,452.98	กก.	20.57	112,155.16	10.00	54,529.75	166,684.91	
	Ø 89.3x3.2 mm.	3,803.58	กก.	20.57	78,230.36	10.00	38,035.80	116,266.16	
	Ø 60.5x3.2 mm.	4,256.03	กก.	20.57	87,536.36	10.00	42,560.32	130,096.68	
	Ø 48.6x3.2 mm.	2,732.02	กก.	20.78	56,767.96	10.00	27,320.15	84,088.11	
	L 50x50x4 mm.	6,812.69	กก.	21.93	149,426.38	10.00	68,126.85	217,553.23	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	[125x50x20x3.2	13,880.74	กก.	19.72	273,783.12	10.00	138,807.35	412,590.47	
	[] 100x50x3.2	377.85	กก.	20.67	7,811.39	10.00	3,778.50	11,589.89	
	Sag Rod 12 mm.	272.58	กก.	20.20	5,506.12	3.60	981.29	6,487.40	
	PL 10 mm. thk	124.36	กก.	19.70	2,449.44	10.00	1,243.55	3,692.99	
	Bolt M16	144.00	ชุด	86.00	12,384.00	-	-	12,384.00	
	Bolt M8	1,600.00	ชุด	25.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	ทาสี กันสนิม 1 เทียว+ทาสีจริง 2 เทียว	2,163.65	ตร.ม.	62.00	134,145.99	35.00	75,727.58	209,873.57	
	ราคารวมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				1,900,243.45		876,202.01	2,776,445.47	
8	ถนน ทางเท้า และพื้นที่โดยรอบ								
	ปรับพื้นที่ ลอกหน้าดิน	2,400.00	ตร.ม.	-	-	25.00	60,000.00	60,000.00	
	ดินถม	5,145.37	ลบ.ม.	420.00	2,161,057.08	99.00	509,392.03	2,670,449.11	
	บดอัดดินถม	2,218.13	ลบ.ม.	-	-	35.00	77,634.38	77,634.38	
	หินคลุก	368.55	ลบ.ม.	500.00	184,275.00	99.00	36,486.45	220,761.45	
	บดอัดหินคลุก	368.55	ลบ.ม.	-	-	46.00	16,953.30	16,953.30	
	ทรายหยาบบดอัด	196.30	ลบ.ม.	513.33	100,766.68	104.00	20,415.20	121,181.88	
	Plastic Sheet	3,005.00	ตร.ม.	7.00	21,035.00	-	-	21,035.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc cylinder	340.00	ลบ.ม.	2,507.00	852,380.00	327.00	111,180.00	963,560.00	
	ไม้แบบ	192.50	ตร.ม.	250.00	48,125.00	-	-	48,125.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	192.50	ตร.ม.	-	-	139.00	26,757.50	26,757.50	
	ตะปู	48.13	กก.	44.40	2,136.75	-	-	2,136.75	
	SD40 DB12	204.38	กก.	20.90	4,271.54	3.60	735.77	5,007.31	
	Wire mesh 6 มม.@0.20 ม.#	1,890.00	ตร.ม	70.00	132,300.00	5.00	9,450.00	141,750.00	
	Wire mesh 4 มม.@0.20 ม.#	565.00	ตร.ม	32.00	18,080.00	5.00	2,825.00	20,905.00	
	ขอบคันหิน	500.00	ม.	170.00	85,000.00	50.00	25,000.00	110,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Stopper หมอนคอนกรีตกันล้อรถ 150x125x1800 มม.	20.00	ชุด	434.00	8,680.00	100.00	2,000.00	10,680.00	
	งานทาสี Thermo Plastic	15.95	ตร.ม.	223.00	3,556.85	30.00	478.50	4,035.35	
	ราคารวมถนน ทางเท้า และพื้นที่โดยรอบ				3,621,663.90		899,308.12	4,520,972.02	
9	รั้ว								
	ฐานราก				-				
	เสาเข็มหกเหลี่ยม 0.15 ม. ยาว 6 เมตร	53.00	ต้น	542.35	28,744.55	176.00	9,328.00	38,072.55	
	งานขุดดิน	29.81	ลบ.ม.	-	-	142.00	4,233.38	4,233.38	
	งานถมดิน	23.85	ลบ.ม.	-	-	142.00	3,386.70	3,386.70	
	คอนกรีตหยาบ	0.66	ลบ.ม.	2,460.00	1,629.75	327.00	216.64	1,846.39	
	ทรายหยาบบดอัด	1.33	ลบ.ม.	513.33	680.16	104.00	137.80	817.96	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc cylinder	3.98	ลบ.ม.	2,507.00	9,965.33	327.00	1,299.83	11,265.15	
	ไม้แบบ	22.26	ตร.ม.	250.00	5,565.00	-	-	5,565.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	31.80	ตร.ม.	-	-	139.00	4,420.20	4,420.20	
	ตะปู	7.95	กก.	44.40	352.98	-	-	352.98	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	SR 24 RB6	24.71	กก.	21.60	533.71	4.40	108.72	642.42	
	SD 40 DB12	451.44	กก.	20.90	9,435.05	3.60	1,625.18	11,060.23	
	ลวดผูกเหล็ก	8.57	กก.	26.82	229.88	-	-	229.88	
					-		-	-	
	เสา				-		-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc cylinder	2.39	ลบ.ม.	2,507.00	5,979.20	512.00	1,221.12	7,200.32	
	ไม้แบบ	44.52	ตร.ม.	250.00	11,130.00	-	-	11,130.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	63.60	ตร.ม.	-	-	139.00	8,840.40	8,840.40	
	ตะปู	15.90	กก.	44.40	705.96	-	-	705.96	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	SR 24 RB6	103.78	กก.	21.60	2,241.56	4.40	456.61	2,698.18	

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	SD 40 DB12	513.00	กก.	20.90	10,721.65	3.60	1,846.79	12,568.44	
	ลวดผูกเหล็ก	11.10	กก.	26.82	297.77	-	-	297.77	
					-		-	-	
	คานและทับหลัง				-		-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc cylinder	11.64	ลบ.ม.	2,507.00	29,181.48	512.00	5,959.68	35,141.16	
	ไม้แบบ	129.01	ตร.ม.	250.00	32,252.50	-	-	32,252.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	184.30	ตร.ม.	-	-	139.00	25,617.70	25,617.70	
	ตะปู	46.08	กก.	44.40	2,045.73	-	-	2,045.73	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	SR 24 RB6	1,055.71	กก.	21.60	22,803.33	4.40	4,645.12	27,448.46	
	SD 40 DB12	751.11	กก.	20.90	15,698.11	3.60	2,703.98	18,402.10	
	ลวดผูกเหล็ก	32.52	กก.	26.82	872.31		-	872.31	
	ราคารวมรวม				191,066.02		76,047.84	267,113.86	
10	หลังคาที่จอดรถ								
	ฐานราก				-				
	เสาเข็มหกเหลี่ยม 0.15 ม. ยาว 6 เมตร	20.00	ต้น	542.35	10,847.00	176.00	3,520.00	14,367.00	
	งานขุดดิน	9.84	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,397.81	1,397.81	
	งานถมดิน	4.97	ลบ.ม.	-	-	142.00	705.56	705.56	
	คอนกรีตหยาบ	0.38	ลบ.ม.	2,460.00	922.50	327.00	122.63	1,045.13	
	ทรายหยาบคอต	0.75	ลบ.ม.	513.33	385.00	104.00	78.00	463.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc cylinder	3.75	ลบ.ม.	2,507.00	9,401.25	327.00	1,226.25	10,627.50	
	ไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	250.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,780.00	2,780.00	
	ตะปู	5.00	กก.	44.40	222.00	-	-	222.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต	-			-		-	-	
	SR 24 RB6	-	กก.	21.60	-	4.40	-	-	
	SD 40 DB12	282.63	กก.	20.90	5,907.02	3.60	1,017.48	6,924.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับปรุงสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ลวดผูกเหล็ก	5.09	กก.	26.82	136.45		-	136.45	
		-			-		-	-	
	ตอม่อ	-			-		-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc cylinder	1.35	ลบ.ม.	2,507.00	3,384.45	512.00	691.20	4,075.65	
	ไม้แบบ	7.35	ตร.ม.	250.00	1,837.50	-	-	1,837.50	
	ค่าแรงไม้แบบ	10.50	ตร.ม.	-	-	139.00	1,459.50	1,459.50	
	ตะปู	2.63	กก.	44.40	116.55	-	-	116.55	
	เหล็กเสริมคอนกรีต	-			-		-	-	
	SR 24 RB6	16.32	กก.	21.60	352.45	4.40	71.79	424.24	
	SD 40 DB12	116.15	กก.	20.90	2,427.54	3.60	418.14	2,845.68	
	ลวดผูกเหล็ก	2.38	กก.	26.82	63.95		-	63.95	
		-			-		-	-	
	โครงเหล็กหลังคา	-			-		-	-	
	Ø 2.5"x2.3mm.	602.00	กก.	20.57	12,381.75	10.00	6,020.00	18,401.75	
	Ø 1.5"x2.3mm.	131.50	กก.	20.78	2,732.50	10.00	1,315.00	4,047.50	
	[100x50x20x2.3	481.00	กก.	19.72	9,487.24	10.00	4,810.00	14,297.24	
	PL 200x200x9 mm.	56.52	กก.	19.70	1,113.29	10.00	565.20	1,678.49	
	J Bolt 3/4"	80.00	ตัว	140.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	Sagrod 16 mm.	17.85	เมตร	110.00	1,963.50	-	-	1,963.50	
	ทาสี กันสนิม 1 เทียว+ทาสีจริง 2 เทียว	12.50	ตร.ม.	62.00	775.00	35.00	437.50	1,212.50	
	ราคารวมหลังหักภาษีมูลค่าเพิ่ม				80,656.94		26,636.06	107,293.00	

ปริมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานหลังคา				1,600,553.60		331,554.20	1,932,107.80	
2	งานฝ้าเพดาน				101,877.64		35,370.45	137,248.09	
3	งานผนังและตกแต่งผนัง				933,436.80		346,177.36	1,279,614.15	
4	งานพื้น				164,016.49		62,422.26	226,438.75	
5	งานประตุน้ำตั่งพร้อมวงกบและอุปกรณ์				788,316.77		12,239.00	800,555.77	
6	งานบันไดและทางลาด				97,161.03		20,894.51	118,055.54	
7	งานเบ็ดเตล็ด				309,036.18		1,823.32	310,859.50	
8	งานรื้อถอน				-		60,000.00	60,000.00	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				3,994,398.50		870,481.10	4,864,879.60	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานหลังคา								
	อาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร								
1.1	หลังคา Metal Sheet เคลือบอลูซิงค์ เคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. (เลือกสีภายหลัง)								
	ระบบกันความร้อน แบบ PU FOAM หนา 25 มม. Bluescope - Color Bond หรือ เทียบเท่า								
	1.1.1 หลังคา Metal Sheet เคลือบอลูซิงค์ เคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. (เลือกสีภายหลัง)	649.00	ตร.ม.	320.00	207,680.00	70.00	45,430.00	253,110.00	
	แผ่นตรงลอนมาตรฐาน				-		-	-	
	1.1.2 ฉนวนกันความร้อน PU FOAM หนา 25 มม. ปิดพอยล์	649.00	ตร.ม.	200.00	129,800.00	25.00	16,225.00	146,025.00	งานหลังคา
1.2	Siding Metal Sheet เคลือบอลูซิงค์ เคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. (เลือกสีภายหลัง)				-		-	-	
	ระบบกันความร้อน แบบ PU FOAM หนา 25 มม. Bluescope - Color Bond หรือ เทียบเท่า				-		-	-	
	1.2.1 หลังคา Metal Sheet เคลือบอลูซิงค์ เคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. (เลือกสีภายหลัง)	167.20	ตร.ม.	320.00	53,504.00	70.00	11,704.00	65,208.00	
	1.2.2 ฉนวนกันความร้อน PU FOAM หนา 25 มม. ปิดพอยล์	167.20	ตร.ม.	200.00	33,440.00	25.00	4,180.00	37,620.00	
1.3	Flashing Metal Sheet Bluescope - Color Bond หรือ เทียบเท่า				-		-	-	
	1.3.1 Flashing Metal Sheet ครอบข้าง เคลือบอลูซิงค์ เคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	44.00	ม.	200.00	8,800.00	50.00	2,200.00	11,000.00	
	1.3.2 Flashing Metal Sheet ครอบสัน เคลือบอลูซิงค์ เคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	30.00	ม.	200.00	6,000.00	50.00	1,500.00	7,500.00	
	1.3.3 Flashing Metal Sheet ครอบปิดปลาย PU	60.00	ม.	150.00	9,000.00	50.00	3,000.00	12,000.00	
1.4	รางน้ำสแตนเลส พับตามแบบ ขนาด 20.9x47.9x34.0x42.6x8.0x2.8 ซม.	3359							ราคารวมติดตั้ง
	(แผ่นสแตนเลส 152.00 ซม. ต่อแผ่น 4.20 ม.)	12.29166667							และเจาะรูน้ำทิ้ง
	สแตนเลส เกรด 304 2B หนา 1.5 มม. รอยต่อเชื่อมอาร์กอนเต็ม	74.88							
1.5	งาน Aluminium Composite	76.752							
	1.5.1 Aluminium Composite ไม้กลางชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	72.00	ตร.ม.	1,644.00	118,368.00		-	118,368.00	
	(เลือกสีภายหลัง) เคลือบสีด้วยระบบ PVDF				-		-	-	
	1.5.2 โครงเหล็กรูปพรรณรับแผ่น ขนาด 1 1/4"x1/4" หนา 1.5 มม.	72.00	ตร.ม.	420.00	30,240.00		-	30,240.00	
	1.5.3 ค่าแรงติดตั้ง เชาะพับและเชื่อมโครงเหล็ก (ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต)	72.00	ตร.ม.		-	525.00	37,800.00	37,800.00	
	โรงเรือนทดลอง 1								
1.6	หลังคา + ด้านหน้า + ด้านข้าง 2 แผง (เหนือประตูขึ้นไป) แผงอลูมิเนียมชุบสังกะสีด้วยการดัก								
	1.6.1 ช่องตาข่ายลวดเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Wire)ขนาด 2 นิ้ว	1,734.70	ตร.ม.	114.00	197,755.80		-	197,755.80	
	(เส้นลวด Ø 3.2 มม. เบอร์ 10)	657.8947368							
	ขัดทำความสะอาด + ทาสีลูกกรงเดิม	76	1.00	เหมา	41,150.00		-	41,150.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	โรงเรือนทดลอง 2								
1.7	แผ่นโพร่งแสงไฟเบอร์กลาส ความยาว 2.20 เมตร ขนาด 77 x 220 x 0.11 ซม. ลอนเมทัลชีท	1,465.20	ตร.ม.	395.50	579,486.60	100.00	146,520.00	726,006.60	ยึดตาม BOQ
	ของ TOPGLASS รุ่น 770 หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า								
1.8	Flashing Metal Sheet								
	1.8.1 Flashing Metal Sheet ครอบข้าง เคลือบอลูซิงค์ เคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	33.30	ม.	200.00	6,660.00	50.00	1,665.00	8,325.00	33.30
	1.8.2 Flashing Metal Sheet ครอบสัน เคลือบอลูซิงค์ เคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	88.18	ม.	200.00	17,636.00	50.00	4,409.00	22,045.00	
	หลังคาความจอรด 1,2 และ 3								
1.9	หลังคา Metal Sheet เคลือบอลูซิงค์ เคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. (เลือกสีภายหลัง)	197.16	ตร.ม.	270.00	53,233.20	70.00	13,801.20	67,034.40	197.16
	ราคารวมงานหลังคา				1,600,553.60		331,554.20	1,932,107.80	
2	งานฝ้าเพดาน								
	อาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร				-		-	-	
2.1	C1 ฝ้าเพดานยาแนว (ใต้ท้องพื้น) และฉาบปูนเพดาน ค.ส.ล. ทาสีอะคริลิก								
	2.1.1 อุดแต่งยาแนวใต้ท้องพื้นสำเร็จรูป	19.02	ตร.ม.	26.00	494.52	30.00	570.60	1,065.12	
	2.1.2 ฉาบปูนเพดาน ค.ส.ล.	16.65	ตร.ม.	100.00	1,665.00	87.00	1,448.55	3,113.55	
	2.1.3 ทาสี Acrylic TOA 4 Season หรือ ICI หรือ Nippon Paint สำหรับงานฝ้าเพดานภายใน	35.67	ตร.ม.	36.00	1,284.12	30.00	1,070.10	2,354.22	
2.2	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทาสีอะคริลิก หนา 9 มม.				-		-	-	
	2.2.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ความหนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนบนคร่าวโลหะชุบสังกะสี มีฟอยล์	196.00	ตร.ม.	301.00	58,996.00	75.00	14,700.00	73,696.00	
	2.2.2 ทาสีน้ำ Acrylic TOA 4 Season หรือ ICI หรือ Nippon Paint สำหรับงานฝ้าเพดานภายใน	196.00	ตร.ม.	36.00	7,056.00	30.00	5,880.00	12,936.00	
2.3	C3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดทนความชื้น) ทาสีอะคริลิก หนา 9 มม.				-		-	-	
	2.3.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดทนความชื้น) ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	28.00	ตร.ม.	301.00	8,428.00	75.00	2,100.00	10,528.00	
	ติดตั้งบนคร่าวโลหะชุบสังกะสี				-		-	-	
	2.3.2 ทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับงานฝ้าเพดานภายใน (เลือกสีภายหลัง)	28.00	ตร.ม.	36.00	1,008.00	30.00	840.00	1,848.00	
2.4	C4 ฝ้าชายคากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.				-		-	-	
	2.4.1 ฝ้าชายคากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. สีเงินรอง	83.44	ตร.ม.	239.00	19,942.16	75.00	6,258.00	26,200.16	
	ยาแนวโพลียูรีเทนซิลแลนท์ ติดตั้งบนคร่าวโลหะชุบสังกะสี				-		-	-	
	2.4.2 ทาสีน้ำ Acrylic TOA 4 Season หรือ ICI หรือ Nippon Paint สำหรับงานฝ้าเพดานภายนอก	83.44	ตร.ม.	36.00	3,003.84	30.00	2,503.20	5,507.04	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				101,877.64		35,370.45	137,248.09	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	อาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร				-		-	-	
3.1	งานผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. ทน 7.5 ซม. G4	401.67	ตร.ม.	320.00	128,534.40	56.00	22,493.52	151,027.92	
3.2	งานฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก (ผนังคอนกรีตมวลเบา)	803.34	ตร.ม.	120.00	96,400.80	80.00	64,267.20	160,668.00	
3.3	งานผนังก่ออิฐมวลูย ครึ่งแผ่น	78.84	ตร.ม.	333.00	26,253.72	94.00	7,410.96	33,664.68	
3.4	งานฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร (ผนังอิฐมวลูย)	100.74	ตร.ม.	84.00	8,462.16	87.00	8,764.38	17,226.54	
3.5	งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร (ผนังอิฐมวลูย)	23.76	ตร.ม.	84.00	1,995.84	95.00	2,257.20	4,253.04	
3.6	งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ค.ส.ล. ภายในอาคาร	231.77	ตร.ม.	80.00	18,541.60	105.00	24,335.85	42,877.45	
3.7	งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ค.ส.ล. ภายนอกอาคาร	149.88	ตร.ม.	80.00	11,990.40	115.00	17,236.20	29,226.60	
3.8	งานเสาเอ็น ค.ส.ล. /คานทับหลัง ค.ส.ล.	327.37	ม.	105.00	34,373.85	44.00	14,404.28	48,778.13	
3.9	ผ1,ผ5 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา/โครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ ผิวทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทากายนอก								
	3.9.1 งานทาสี Acrylic TOA Super Shield Titanium หรือ ICI หรือ Nippon Paint หรือ	411.94	ตร.ม.	43.00	17,713.42	34.00	14,005.96	31,719.38	
	เทียบเท่า (ภายนอก)				-		-	-	
3.10	ผ2,ผ6 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา/โครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ ผิวทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทากายใน								
	3.10.1 งานทาสี Acrylic TOA 4 Season หรือ ICI หรือ Nippon Paint สำหรับงานภายใน	715.10	ตร.ม.	43.00	30,749.30	30.00	21,453.00	52,202.30	
3.11	ผ3 ผนังก่ออิฐมวลูย ครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ผิวทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทากายนอก								
	3.11.1 งานทาสี Acrylic TOA Super Shield Titanium หรือ ICI หรือ Nippon Paint หรือ	23.76	ตร.ม.	43.00	1,021.68	34.00	807.84	1,829.52	
	เทียบเท่า (ภายนอก)				-		-	-	
3.12	ผ4 ผนังก่ออิฐมวลูย ครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ผิวทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทากายใน								
	3.12.1 งานทาสี Acrylic TOA 4 Season หรือ ICI หรือ Nippon Paint สำหรับงานภายใน	26.84	ตร.ม.	43.00	1,154.12	30.00	805.20	1,959.32	
3.13	ผ7 ผนังก่ออิฐมวลูย ครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบผิวกรุกระเบื้อง ขนาด 30x60 ซม.								
	3.13.1 กระเบื้องคอตโต้ FT 30X60 คาแร็กซิส (II) ขาว (HYG) R/T PM	81.86	ตร.ม.	489.00	40,028.56	181.00	14,816.30	54,844.86	
	หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-		-	-	
3.14	ผ8 ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทน 6 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว ทาสี				-				
	3.14.1 ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทน 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	30.32	ตร.ม.	416.00	12,613.12	95.00	2,880.40	15,493.52	
	3.14.2 งานทาสี Acrylic TOA 4 Season หรือ ICI หรือ Nippon Paint สำหรับงานภายใน	30.32	ตร.ม.	43.00	1,303.76	30.00	909.60	2,213.36	
3.15	ผ9 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด HPL ทนไม่น้อยกว่า 13 มม. สีลายไม้	7.00	ชุด	12,000.00	84,000.00		-	84,000.00	
	(ผนัง+ประตู+เสาข้าง และรวมติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด)								

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.16	บัวผนังสำเร็จรูป วัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์ สีซีเมนต์								
	3.16.1 บัวผนังหล่อสำเร็จรูป ขนาด 150x10 ซม. เจาะเสียบเหล็ก RB6 @ 0.60 ม.	46.00	ม.	130.00	5,980.00	60.00	2,760.00	8,740.00	
	กรอกปูนภายใน				-		-	-	
3.17	บัวเชิงผนังยางสีดำขนาด 4 นิ้ว หนา 1.4 มม.	228.75	ม.	17.00	3,888.75	40.00	9,150.00	13,038.75	ราคาวัสดุรวมค่าแรง
	ผนังตกแต่งสำหรับกรูบานกระจกห้องน้ำหญิง 1 จุด				-		-	-	
3.18	ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขุนน้ำยากันปลวก ระยะ @ 0.40 ม. กรูไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวกระจกเงา				-		-	-	
	3.18.1 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x2" ขุนน้ำยากันปลวก ดีโครงทุก 40 ซม.		ตร.ม.	446.00	-	88.00	-	-	ยกเลิก
	กรูไม้อัดทางด้านเดียว หนา 10 มม. ขนาด 4x8' (ใช้ภายใน)				-		-	-	
	3.18.2 กระจกเงา MOYA AL058-SQ 60x90 ซม.	3.00	ชุด	1,920.00	5,760.00	150.00	450.00	6,210.00	
	ของ MOYA หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-		-	-	
	ผนังตกแต่งสำหรับกรูบานกระจกห้องน้ำชาย 1 จุด				-		-	-	
3.19	ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขุนน้ำยากันปลวก ระยะ @ 0.40 ม. กรูไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวกระจกเงา		ตร.ม.	446.00	-	88.00	-	-	ยกเลิก
	3.19.1 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x2" ขุนน้ำยากันปลวก ดีโครงทุก 40 ซม.				-		-	-	
	กรูไม้อัดทางด้านเดียว หนา 10 มม. ขนาด 4x8' (ใช้ภายใน)				-		-	-	
	3.19.2 กระจกเงา MOYA AL058-SQ 60x90 ซม.	2.00	ชุด	1,920.00	3,840.00	150.00	300.00	4,140.00	
	ของ MOYA หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า								
	โรงเรือนทดลอง 1								
3.20	ฝ10 ผนังและโครงสร้างเดิม ขัดลอกสีเดิมออกและทาสีใหม่ ผิวทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก				-		-	-	
	3.20.1 งานขัดลอกสีเดิม	270.72	ตร.ม.		-	25.00	6,768.00	6,768.00	
	3.20.2 งานทาสี Acrylic TOA Super Shield Titanium หรือ ICI หรือ Nippon Paint หรือ	270.72	ตร.ม.	47.00	12,723.84	34.00	9,204.48	21,928.32	
	เทียบเท่า (ภายนอก)				-		-	-	
3.21	ผนังแผงลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถัก								
	3.21.1 ช่องตาข่ายลวดเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Wire) ขนาด 2 นิ้ว	1,177.94	ตร.ม.	114.00	134,285.16		-	134,285.16	
	(เส้นลวด Ø 3.2 มม. เบอร์ 10)								
	โรงเรือนทดลอง 2								
3.22	ฝ10 ผนังและโครงสร้างเดิม ขัดลอกสีเดิมออกและทาสีใหม่ ผิวทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก				-		-	-	
	3.22.1 งานขัดลอกสีเดิม	559.56	ตร.ม.		-	25.00	13,989.00	13,989.00	
	3.22.2 งานทาสี Acrylic TOA Super Shield Titanium หรือ ICI หรือ Nippon Paint หรือ	559.56	ตร.ม.	47.00	26,299.32	34.00	19,025.04	45,324.36	
	เทียบเท่า (ภายนอก)				-		-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.23	ผนังแผงลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถัก								
	3.23.1 ช่องตาข่ายลวดเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Wire)ขนาด 2 นิ้ว	923.42	ตร.ม.	114.00	105,269.88		-	105,269.88	
	(เส้นลวด Ø 3.2 มม. เบอร์ 10)								
	รู				-		-	-	
3.24	งานผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	91.92	ตร.ม.	320.00	29,414.40	53.00	4,871.76	34,286.16	
3.25	งานฉาบปูนเรียบผนังร้ว (ผนังคอนกรีตมวลเบา)	195.84	ตร.ม.	120.00	23,500.80	80.00	15,667.20	39,168.00	
3.26	งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ค.ส.ล.	164.22	ตร.ม.	80.00	13,137.60	115.00	18,885.30	32,022.90	
3.27	พ1,พ5 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา/โครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ ผิวทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก								
	3.27.1 งานทาสี Acrylic TOA Super Shield Titanium หรือ ICI หรือ Nippon Paint หรือ	360.06	ตร.ม.	43.00	15,482.58	34.00	12,242.04	27,724.62	
	เทียบเท่า (ภายนอก)				-		-	-	
3.28	งานร้วโครงสร้างเหล็ก ช่องตาข่ายลวดเหล็กชุบสังกะสี				-		-	-	
	3.28.1 ท่อเหล็กกลม Ø 2" หนา 3.2 mm. [1 ท่อน=6 ม.] 53	52.70	ท่อน	514.19	27,097.81	271.00	14,281.70	41,379.51	VRSTEEL
	3.28.2 ทาสี กันสนิม 1 เทียว+ทาสีจริง 2 เทียว 1.51	49.57	ตร.ม.	62.00	3,073.34	35.00	1,734.95	4,808.29	
	3.23.3 ช่องตาข่ายลวดเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel Wire)ขนาด 2 นิ้ว	74.97	ตร.ม.	114.00	8,546.58		-	8,546.58	
	(เส้นลวด Ø 3.2 มม. เบอร์ 10)								
	ราคารวมงานผนังและตกแต่งผนัง				933,436.80		346,177.36	1,279,614.15	
4	งานพื้น								
	อาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร				-		-	-	
4.1	F4 พื้น ค.ส.ล. ชั้ดมัน (รวมปูนทรายปรับระดับ)	376.49	ตร.ม.	119.00	44,802.31	87.00	32,754.63	77,556.94	
4.2	F5 พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.60x0.60 m. (ชนิดกันสั่น)								
	4.2.1 กระเบื้องปูพื้น แกรนิตโต้ SG MAX (ML6060) 60X60 ซม. ของบุญถาวร	62.89	ตร.ม.	375.00	23,583.75	158.00	9,936.62	33,520.37	
	หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-		-	-	
4.3	F6 พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30x0.30 ม. (ชนิดกันสั่น)								
	4.3.1 กระเบื้อง Porcelain ขนาด 60x60 ซม. รวมปูนกาว + ยาแนว	23.84	ตร.ม.	687.00	16,378.08	267.00	6,365.28	22,743.36	
4.4	F7 พื้น ค.ส.ล. ชั้ดมัน (รวมปูนทรายปรับระดับ) ผิวทา POLYURETHENE								
	ชนิด SELF LEVELING Load 500kg/ m. หนาไม่น้อยกว่า 3 mm.								
	ของ First Con หรือ PROBUILD หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-				
	4.4.1 พื้น ค.ส.ล. ชั้ดมัน (รวมปูนทรายปรับระดับ)	109.90	ตร.ม.	119.00	13,078.10	87.00	9,561.30	22,639.40	
	4.4.2 ผิวทา POLYURETHENE ชนิด SELF LEVELING Load 500kg/ m. หนาไม่น้อยกว่า 3 mm.	109.90	ตร.ม.	500.00	54,950.00		-	54,950.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.5	F8 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวหินขัด หน้า 1 ซม. (รวมปูนทรายปรับระดับ)	23.63	ตร.ม.	475.00	11,224.25	161.00	3,804.43	15,028.68	
	ราคารวมงานพื้น				164,016.49		62,422.26	226,438.75	
5	งานประตูหน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์								
	อาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร				-		-	-	
	งานประตู Aluminium Section By Divas Glass or นวกิจ or CN Progress or เทียบเท่า							-	
5.1	D1 ประตูเหล็กม้วนเคลือบสังกะสี บานโปร่ง ชนิดใช้มือดึง ลายอิฐตรง	3.00	ชุด	17,000.00	51,000.00		-	51,000.00	*รวมค่าแรง
	ขนาดเหล็ก 3 ท่อร้อย 4 หุน ขนาดกว้าง 3.00 ม.สูง 3.00 ม. ของ ไทยโรลลิงซ์ดีเตอร์				-		-	-	
	หรือ บางกอกซ์ดีเตอร์ หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	5.1.2 ฝากล่องหุ้มแผ่นประตู	10.50	ม.	1,800.00	18,900.00		-	18,900.00	*รวมค่าแรง
5.2	D2 ประตูกระจกบานสวิงคู่ ขนาด 1.70x2.60 ม.	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00		-	50,000.00	ยกเลิก
	วงกบอลูมิเนียมสีด้า ขนาด 2"x4" หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีด้า หนาหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	ลูกฟักประตูกระจกใสหนา 6 มม.				-		-	-	
5.3	D3 ประตูกระจกบานสวิงเดี่ยว+บานติดตาย ขนาด 0.90x2.60 ม.	2.00	ชุด	12,900.00	25,800.00		-	25,800.00	
	วงกบอลูมิเนียมสีด้า ขนาด 2"x4" หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีด้า หนาหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	ลูกฟักประตูกระจกใสหนา 6 มม./ช่องแสงกระจกใสหนา 8 มม.				-		-	-	
5.4	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ภายใน) ขนาด 2.05x0.90 ม. ไม้ WPC ของ B-WOOD หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	5.4.1 วงกบไม้ WPC ขนาด 0.90 x 2.05 ม. ทำสี (ระบุสีภายหลัง) B-WOOD หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	192.00	576.00	4,176.00	
	5.4.2 บานประตูไม้อัดยางทาสีน้ำมัน ขนาด 0.90 x2.05 ม.(ระบุสีภายหลัง) B-WOOD หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	168.00	504.00	8,304.00	
	5.4.3 กุญแจเขาควย Colt รุ่น BTL1815 สแตนเลส 304 หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	750.00	2,250.00		-	2,250.00	
	5.4.4 Door Closer Colt Lite รุ่น DC261 หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	900.00	2,700.00		-	2,700.00	
	5.4.5 บานพับผีเสื้อ 4-4 x 3 นิ้ว หนา 2.5 มม. รุ่น Colt 476	3.00	ชุด	333.33	1,000.00		-	1,000.00	
5.5	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ห้องน้ำ) ขนาด 0.80x2.05 ม. ไม้ WPC ของ B-WOOD หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	5.5.1 ประตู WPC ภายใน ขนาด 70 x 200 ซม. (ระบุสีภายหลัง) ของ B-WOOD หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	168.00	336.00	4,936.00	
	5.5.2 วงกบประตู WPC ขนาด 80 x 200 ซม. ทำสี (ระบุสีภายหลัง) B-WOOD หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	192.00	384.00	2,784.00	
	5.5.3 กุญแจเขาควย Colt รุ่น BTL1815 สแตนเลส 304 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	750.00	1,500.00		-	1,500.00	
	5.5.4 Door Closer Colt Lite รุ่น DC261 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	900.00	1,800.00		-	1,800.00	
	5.5.5 บานพับผีเสื้อ 4-4 x 3 นิ้ว หนา 2.5 มม. รุ่น Colt 476	2.00	ชุด	333.33	666.67		-	666.67	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานหน้าต่าง Aluminium Section By Divas Glass or นวกิจ or CN Progress or เทียบเท่า				-		-	-	
5.6	W1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมบานกระจกติดตาย ขนาด 3.00x1.10 ม.	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00		-	144,000.00	
	วงกบอลูมิเนียมสีด้า ขนาด 2"x4" หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีด้า หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	ลูกพักหน้าต่างกระจกใสหนา 6 มม./ช่องแสงกระจกใสหนา 8 มม. /มีชุดมุ้งลวดในตัว				-		-	-	
5.7	W2 ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 3.00x1.10 ม.	4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00		-	46,000.00	
	วงกบอลูมิเนียมสีด้า ขนาด 2"x4" หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีด้า หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	ลูกพักหน้าต่างกระจกใสหนา 6 มม./ช่องแสงกระจกใสหนา 8 มม. /มีชุดมุ้งลวดในตัว				-		-	-	
5.8	W3 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมบานกระจกติดตาย ขนาด 1.50x1.10 ม.	1.00	ชุด	6,100.00	6,100.00		-	6,100.00	
	วงกบอลูมิเนียมสีด้า ขนาด 2"x4" หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีด้า หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	ลูกพักหน้าต่างกระจกใสหนา 6 มม./ช่องแสงกระจกใสหนา 8 มม. /มีชุดมุ้งลวดในตัว				-		-	-	
5.9	W4 หน้าต่างกระจกบานกระทุ้งเดียว ขนาด 0.50x1.16 ม.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00		-	5,000.00	
	วงกบอลูมิเนียมสีด้า ขนาด 2"x4" หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีด้า หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	ลูกพักบานหน้าต่างกระจกใสหนา 6 มม.				-		-	-	
5.9	W5 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมวงกบ อลูมิเนียมอบสี + มุ้งกันแมลง Fiber	10.00	ชุด	23,000.00	230,000.00		-	230,000.00	ยึดตาม BOQ
	5.6.1 เกล็ดระบายนํ้า Type 240 อลูมิเนียม หนา 0.47 มม.		ม.	150.00	-	70.00	-	-	ยกเลิก
	5.6.2 ครอบบานบานเกล็ด อลูมิเนียม หนา 0.48 มม.		ม.	150.00	-	60.00	-	-	ยกเลิก
	5.6.3 ครอบข้างบานเกล็ด อลูมิเนียม หนา 0.48 มม.		ม.	150.00	-	60.00	-	-	ยกเลิก
	5.6.4 ขายึดบานเกล็ด		ตัว	4.00	-		-	-	ยกเลิก
	5.6.5 สกรูแปเหล็ก 10-16x16 ซิงค์		ตัว	2.00	-		-	-	ยกเลิก
	5.6.6 โครงเหล็กรูปพรรณ ขนาด 1 1/2"x 3" หนา 2.0 มม.		ท่อน	553.00	-	200.00	-	-	ยกเลิก
	5.6.7 งานทาสีโลหะเหล็ก (ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว		ตร.ม.	62.00	-	35.00	-	-	ยกเลิก
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel ทาทั้งหน้า 2 เที่ยว)				-		-	-	
	5.6.8 มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด กว้าง 120 ซม. (1 ม้วน ยาว 30.0 ม.)		ม้วน	3,850.00	-		-	-	ยกเลิก
5.10	W6 หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด 1.15x1.10 ม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	
	วงกบอลูมิเนียมสีด้า ขนาด 2"x4" หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.				-		-	-	
	ลูกฟักบานหน้าต่างกระจกใสหนา 6 มม.				-		-	-	
	โรงเรียนทดลอง 1				-		-	-	
5.11	D6 ประตูโครงเหล็กบานเปิดคู่ บานแฝงลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถัก ชูบสังกะสี ขนาด 2.35x2.45 ม.	2.00	ชุด		-		-	-	
	5.11.1 กรอบบานเหล็ก []50x50x3.2 ทาสีกันสนิมแล้วทำสีพ่นสีดำด้าน	5.25	ท่อน	667.00	3,501.75	230.00	1,207.50	4,709.25	
	5.11.2 ทาสี กันสนิม 1 เทียว+ทาสีจริง 2 เทียว	63.00	ตร.ม.	58.00	3,654.00	35.00	2,205.00	5,859.00	
	5.11.3 ช่องตาข่ายลวดเหล็กชูบสังกะสี (Galvanized Steel Wire) ขนาด 2 นิ้ว	4.95	ตร.ม.	114.00	564.30		-	564.30	
	5.11.4 มือจับแท่ง สแตนเลส 202 ขนาด 175 มม. สีดำ ของ SOLEX	8.00	ชุด	180.00	1,440.00		-	1,440.00	
	หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-		-	-	
	5.11.6 บานพับประตูเหล็ก 3 ขา	12.00	ชุด	115.00	1,380.00		-	1,380.00	
5.12	D7 ประตูโครงเหล็กบานเปิดคู่ บานแฝงลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถัก ชูบสังกะสี ขนาด 2.35x2.45 ม.	2.00	ชุด		-		-	-	
	5.12.1 กรอบบานเหล็ก []50x50x3.2 ทาสีกันสนิมแล้วทำสีพ่นสีดำด้าน	5.25	ท่อน	667.00	3,501.75	230.00	1,207.50	4,709.25	
	5.12.2 ทาสี กันสนิม 1 เทียว+ทาสีจริง 2 เทียว	63.00	ตร.ม.	58.00	3,654.00	35.00	2,205.00	5,859.00	
	5.12.3 ช่องตาข่ายลวดเหล็กชูบสังกะสี (Galvanized Steel Wire) ขนาด 2 นิ้ว	9.90	ตร.ม.	114.00	1,128.60		-	1,128.60	
	5.12.4 มือจับแท่ง สแตนเลส 202 ขนาด 175 มม. สีดำ ของ SOLEX	8.00	ชุด	180.00	1,440.00		-	1,440.00	
	หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-		-	-	
	5.12.5 บานพับประตูเหล็ก 3 ขา	12.00	ชุด	115.00	1,380.00		-	1,380.00	
	โรงเรียนทดลอง 2				-		-	-	
5.13	D8 ประตูโครงเหล็กบานเปิดคู่ บานแฝงลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถัก ชูบสังกะสี ขนาด 2.35x2.45 ม.	2.00	ชุด		-		-	-	
	5.13.1 กรอบบานเหล็ก []50x50x3.2 ทาสีกันสนิมแล้วทำสีพ่นสีดำด้าน	5.56	ท่อน	667.00	3,708.52	230.00	1,278.80	4,987.32	
	5.13.2 ทาสี กันสนิม 1 เทียว+ทาสีจริง 2 เทียว	66.72	ตร.ม.	58.00	3,869.76	35.00	2,335.20	6,204.96	
	5.13.3 ช่องตาข่ายลวดเหล็กชูบสังกะสี (Galvanized Steel Wire) ขนาด 2 นิ้ว	11.03	ตร.ม.	114.00	1,257.42		-	1,257.42	
	5.13.4 มือจับแท่ง สแตนเลส 202 ขนาด 175 มม. สีดำ ของ SOLEX	8.00	ชุด	180.00	1,440.00		-	1,440.00	
	หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-		-	-	
	5.13.5 บานพับประตูเหล็ก 3 ขา	12.00	ชุด	115.00	1,380.00		-	1,380.00	
	งานประตูรั้ว				-		-	-	
5.14	ประตูรั้ว 1 ประตูรางเลื่อนบานสแตนเลส 304 ขนาด 7.60x1.90 ม. [แบบเลื่อน 2 บาน]	14.44	ตร.ม.	5,000.00	72,200.00		-	72,200.00	
	รวมวางราง, เสาประคองกันประตูล้ม, เสารับประตูรั้ว และมาตรฐานอุปกรณ์ประกอบประตูครบชุด				-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.15	ประตูรั้ว 2 ประตูรางเลื่อนบานสแตนเลส 304 ขนาด 7.60x1.90 ม. (แบบเลื่อน 2 บาน]	14.44	ตร.ม.	5,000.00	72,200.00			-	72,200.00	
	รวมวางราง, เสาประคองกันประตูล้ม, เสารั้วประตูรั้ว และมาตรฐานอุปกรณ์ประกอบประตูครบชุด									
	ราคารวมงานประตูหน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์				788,316.77		12,239.00	800,555.77		
6	งานบันไดและทางลาด									
	อาคารฝึกปฏิบัติการรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร				-		-	-		
6.1	งานบันไดและทางลาด 1 (ทางเข้าด้านหน้าอาคาร)									
	6.1.1 ฝิวบันได (ขั้นบันได ลูกตั้ง-ลูกนอน) ทำผิวทรายล้าง หนา 1 ซม (รวมปูนทราย+เคลือบซีลีโคโนไ)	20.90	ม.	186.00	3,887.40	134.00	2,800.60	6,688.00		
	6.1.2 ฝิวเฉลี่ยง F2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง (รวมปูนทรายปรับระดับ+ฝังเส้น พีวีซี @ 2.40 ม.#)	7.65	ตร.ม.	330.00	2,524.50	119.00	910.35	3,434.85		
	6.1.3 จมูกบันได ขนดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	20.90	ม.	200.00	4,180.00	42.00	877.80	5,057.80		
	6.1.4 ฝิวทางลาด F3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง และขีดร่องลายก้างปลา	10.13	ตร.ม.	447.00	4,528.11	149.00	1,509.37	6,037.48		
	(รวมปูนทรายปรับระดับ+ฝังเส้น พีวีซี)				-		-	-		
	6.1.5 เชิง ค.ส.ล.	18.74	ม.	189.00	3,541.86	131.00	2,454.94	5,996.80		
6.2	งานบันไดและทางลาด 2 (ทางเข้าด้านข้างอาคาร)				-		-	-		
	6.1.2 ฝิวเฉลี่ยง F2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง (รวมปูนทรายปรับระดับ+ฝังเส้น พีวีซี @ 2.40 ม.#)	6.30	ม.	186.00	1,171.80	134.00	844.20	2,016.00		
	6.1.2 ฝิวเฉลี่ยง F2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง (รวมปูนทรายปรับระดับ+ฝังเส้น พีวีซี @ 2.40 ม.#)	18.21	ตร.ม.	330.00	6,009.30	119.00	2,166.99	8,176.29		
	6.2.3 จมูกบันได ขนดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	6.30	ม.	200.00	1,260.00	42.00	264.60	1,524.60		
	6.2.4 ฝิวทางลาด F3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง และขีดร่องลายก้างปลา	8.87	ตร.ม.	447.00	3,964.89	149.00	1,321.63	5,286.52		
	6.2.5 เชิง ค.ส.ล.	17.03	ม.	189.00	3,218.67	131.00	2,230.93	5,449.60		
6.3	งานบันได 3 (บันไดขึ้นชั้น 2)				-		-	-		
	6.3.1 ฝิวบันได (ขั้นบันได ลูกตั้ง-ลูกนอน) ทำผิวหินขัด หนา 1 ซม (รวมปูนทราย)	20.80	ม.	212.00	4,409.60	179.00	3,723.20	8,132.80		
	6.3.2 ฝิวบันได (ชานพักบันได) ทำผิวหินขัด หนา 1 ซม (รวมปูนทราย)	1.10	ตร.ม.	440.00	484.00	161.00	177.10	661.10		
	6.3.3 ท้องพื้นบันได ค.ส.ล. ฉาบปูนแต่งเรียบ	6.60	ตร.ม.	78.00	514.80	82.00	541.20	1,056.00		
	6.3.4 ทาสี Acrylic TOA 4 Season หรือ ICI หรือ Nippon Paint สำหรับงานภายใน	6.60	ตร.ม.	31.00	204.60	30.00	198.00	402.60		
	6.3.5 จมูกบันได ขนดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	20.80	ม.	200.00	4,160.00	42.00	873.60	5,033.60		
6.4	ราวจับบันไดสแตนเลส				-		-	-		
	6.4.1 ราวจับทอสแตนเลส (แบบราวเดี่ยว) ขนาด Ø 2 นิ้ว	5.50	ม.	1,018.00	5,599.00		-	5,599.00	ราคาวัสดุรวมค่าแรง	
	6.4.2 ลูกกรงทอสแตนเลส ขนาด Ø 1 นิ้ว	20.00	ม.	565.00	11,300.00		-	11,300.00	ราคาวัสดุรวมค่าแรง	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6.5	ราวกันตกสแตนเลส				-		-	-	
	6.5.1 ราวจับทอสแตนเลส (แบบราวเดี่ยว) ขนาด Ø 2 นิ้ว	14.25	ม.	1,018.00	14,506.50		-	14,506.50	ราคาวัสดุรวมค่าแรง
	6.5.2 ลูกกรงทอสแตนเลส ขนาด Ø 1 นิ้ว	38.40	ม.	565.00	21,696.00		-	21,696.00	ราคาวัสดุรวมค่าแรง
	ราคารวมงานบันไดและทางลาด				97,161.03		20,894.51	118,055.54	
7	งานเบ็ดเตล็ด								
	อาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร								
	งาน Built-in ห้องน้ำ								
7.1	งานหล่อเคาน์เตอร์ห้องน้ำ Top หินแกรนิตสีดำอินเดีย								
	7.1.1 เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.7 ม.	4.90	ม.	3,500.00	17,150.00		-	17,150.00	
	7.1.2 กรูหินแกรนิตสีดำ ของ SIAMTAK หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า	5.15	ตร.ม.	2,300.00	11,845.00		-	11,845.00	
7.2	Top หินหลังโถส้วม กรูหินแกรนิตสีดำอินเดีย	7.00	ม.	2,300.00	16,100.00		-	16,100.00	
7.3	Top หินหลังโถปัสสาวะ กรูหินแกรนิตสีดำอินเดีย	2.00	ม.	2,300.00	4,600.00		-	4,600.00	
	งาน Built-in ห้องปฏิบัติการชั้นที่ 2				-		-	-	
7.2	งานหล่อเคาท์เตอร์ Top หินแกรนิต ขนาด 0.8 ม.				-		-	-	
	7.2.1 เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.8 ม.	40.70	ม.	3,500.00	142,450.00		-	142,450.00	
	7.2.2 กรูแผ่นหินแกรนิตขาวโพน ทั้ง TOP และด้านข้าง	47.30	ตร.ม.	2,400.00	113,520.00		-	113,520.00	
7.3	ผนังค้ำยัน ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบผิวทาสีภายในดูราคาสินแบบกึ่งเงา				-		-	-	
	7.3.1 งานผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	4.54	ตร.ม.	333.00	1,511.82	94.00	426.76	1,938.58	
	7.3.2 งานฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร (ผนังอิฐมอญ)	9.68	ตร.ม.	84.00	813.12	87.00	842.16	1,655.28	
	7.3.3 งานเสาเอ็น ค.ส.ล.	6.00	ม.	105.00	630.00	44.00	264.00	894.00	
	7.3.4 งานทาสี Acrylic TOA 4 Season หรือ ICI หรือ Nippon Paint สำหรับงานภายใน	9.68	ตร.ม.	43.00	416.24	30.00	290.40	706.64	
	ราคารวมงานเบ็ดเตล็ด				309,036.18		1,823.32	310,859.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรียนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
8	งานรื้อถอน								
	อาคารเก็บอุปกรณ์เดิม								
8.1	งานรื้อถอนอาคารเก็บอุปกรณ์เดิม	1.00	เหมา				-	-	ยกเลิก
	โรงเรียนทดลอง 1								
8.2	งานรื้อถอนโรงเรียนทดลอง 1	1.00	เหมา			30,000.00	30,000.00	30,000.00	รื้อขนทิ้ง+ค่าวัสดุเป็นของผู้รับจ้าง
	โรงเรียนทดลอง 2								
8.3	งานรื้อถอนโรงเรียนทดลอง 2	1.00	เหมา			30,000.00	30,000.00	30,000.00	รื้อขนทิ้ง+ค่าวัสดุเป็นของผู้รับจ้าง
	ราคารวมงานรื้อถอน				-		60,000.00	60,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	ระบบเมนไฟฟ้าและระบบสื่อสารเข้าสู่อาคาร				389,983.15		132,891.00	522,874.15	
2	แผงกระจายไฟฟ้าหลัก , แผงสวิตช์ย่อย				45,302.40		9,900.00	55,202.40	
3	สายไฟฟ้า , รางเดินสายไฟฟ้า				339,072.25		183,567.43	522,639.68	
4	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า				31,590.00		11,590.00	43,180.00	
5	โคมไฟฟ้า				266,570.15		58,196.10	324,766.25	
6	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				89,812.90		24,827.94	114,640.84	
7	ระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์				23,305.64		17,885.68	41,191.32	
8	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด				61,818.71		53,374.48	115,193.19	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,247,455.19		492,232.63	1,739,687.82	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ระบบเมนไฟฟ้าและระบบสื่อสารเข้าสู่อาคาร								
1.1	เมนระบบไฟฟ้าแรงต่ำเข้าสู่อาคาร								
1.1.1	สายไฟฟ้าชนิด NYY								
	- NYY 1C-150 mm.2	212.00	เมตร	751.97	159,417.22	100.00	21,200.00	180,617.22	
	- Accessories	1.00	เหมา	7,970.86	7,970.86	1,060.00	1,060.00	9,030.86	
1.1.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE				-		-	-	
	- Ø 3"	50.00	เมตร	169.29	8,464.50	30.00	1,500.00	9,964.50	
	- Support & Hanger	1.00	เหมา	2,539.35	2,539.35	450.00	450.00	2,989.35	
	- Accessories	1.00	เหมา	761.81	761.81	135.00	135.00	896.81	
1.1.3	Handhole 2.00x2.00 m. (ฝาบ่อใช้เป็นฝาเหล็ก รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 10 ตัน)	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	5,000.00	10,000.00	60,000.00	
1.1.4	Grounding System	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	3,000.00	3,000.00	10,000.00	
					-		-	-	
1.2	เมนระบบสื่อสารเข้าสู่อาคาร				-		-	-	
1.2.1	สาย Fiber Optic				-		-	-	
	- F.O. Outdoor / Indoor, Armored 12 Core, LSZH-FR, OS2,9/125,SM	236.00	เมตร	36.00	8,496.00	25.00	5,900.00	14,396.00	
	- Splice Fiber Optic	1.00	เหมา		-	9,600.00	9,600.00	9,600.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,699.20	1,699.20	3,100.00	3,100.00	4,799.20	
1.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE				-		-	-	
	- Ø 2"	56.00	เมตร	83.79	4,692.24	25.00	1,400.00	6,092.24	
	- Support & Hanger	1.00	เหมา	1,407.67	1,407.67	420.00	420.00	1,827.67	
	- Accessories	1.00	เหมา	422.30	422.30	126.00	126.00	548.30	
1.2.3	Handhole 2.00x2.00 m. (ฝาบ่อใช้เป็นฝาเหล็ก รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 10 ตัน)	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	3,000.00	6,000.00	36,000.00	
	หมายเหตุ : ราคาไม่รวมค่าใช้จ่ายในการขยายเขตและขอใช้ไฟฟ้ากับ กฟน.				-		-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2.4	ระบบเมนไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร				-		-	-	
	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 kVA 3 phase 50 Hz.	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- SAC 1C-35 mm.2	304.00	เมตร	140.50	42,712.00	45.00	13,680.00	56,392.00	
	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งแรงสูง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	เสาคอนกรีตพร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง รวมชุดนั่งร้านหม้อแปลง	1.00	เหมา	34,400.00	34,400.00	10,320.00	10,320.00	44,720.00	
	ราคารวมระบบเมนไฟฟ้าและระบบสื่อสารเข้าสู่อาคาร				389,983.15		132,891.00	522,874.15	
2	แผงกระจายไฟฟ้าหลัก , แผงสวิตช์ย่อย								
2.1	MDB	1.00	ชุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	อยู่ในงานครุภัณฑ์
2.2	LC1	1.00	ชุด	23,475.00	23,475.00	2,000.00	2,000.00	25,475.00	
2.3	LC2	1.00	ชุด	17,709.00	17,709.00	2,000.00	2,000.00	19,709.00	
2.4	Accessories	1.00	เหมา	4,118.40	4,118.40	900.00	900.00	5,018.40	
	ราคารวมแผงกระจายไฟฟ้าหลัก , แผงสวิตช์ย่อย				45,302.40		9,900.00	55,202.40	
3	สายไฟฟ้า , รางเดินสายไฟฟ้า								
3.1	สายไฟฟ้า								
3.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01, 750V 70 °C								
	- 25 mm.2	112.00	เมตร	131.18	14,691.71	25.00	2,800.00	17,491.71	
	- 10 mm.2	28.00	เมตร	52.46	1,468.75	16.00	448.00	1,916.75	
	- 6 mm.2	320.00	เมตร	31.92	10,214.40	12.00	3,840.00	14,054.40	
	- 4 mm.2	1,420.00	เมตร	20.98	29,785.92	10.00	14,200.00	43,985.92	
	- 2.5 mm.2	6,349.00	เมตร	13.30	84,441.70	7.00	44,443.00	128,884.70	
3.1.2	สายไฟฟ้าชนิด NYY, 750V 70 °C				-		-	-	
	- 4 mm.2	450.00	เมตร	39.83	17,922.38	15.00	6,750.00	24,672.38	
	- 2.5 mm.2	1,530.00	เมตร	29.43	45,033.41	12.00	18,360.00	63,393.41	
3.1.3	Accessories	1.00	เหมา	10,177.91	10,177.91	4,542.05	4,542.05	14,719.96	
3.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				-		-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- Ø 1 1/4"	20.00	เมตร	106.67	2,133.33	32.00	640.00	2,773.33	
	- Ø 3/4"	223.00	เมตร	43.00	9,589.00	24.00	5,352.00	14,941.00	
	- Ø 1/2"	1,888.00	เมตร	29.67	56,010.67	22.00	41,536.00	97,546.67	
3.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE				-		-	-	
	- Ø 1 1/4"	634.00	เมตร	27.20	17,244.80	20.00	12,680.00	29,924.80	
3.2.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด Flex (Flex Conduit)				-		-	-	
	- Ø 1/2"	294.00	เมตร	17.66	5,192.04	11.00	3,234.00	8,426.04	
3.2.4	Support & Hanger	1.00	เหมา	27,050.95	27,050.95	19,032.60	19,032.60	46,083.55	
3.2.5	Accessories	1.00	เหมา	8,115.29	8,115.29	5,709.78	5,709.78	13,825.07	
	ราคารวมสายไฟฟ้า , รางเดินสายไฟฟ้า				339,072.25		183,567.43	522,639.68	
4	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
4.1	สวิตช์ (Switch)								
	- 1 Way 16A 250V 1 Gang	4.00	ชุด	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00	
	- 1 Way 16A 250V 2 Gang	10.00	ชุด	125.00	1,250.00	80.00	800.00	2,050.00	
	- 1 Way 16A 250V 3 Gang	2.00	ชุด	155.00	310.00	80.00	160.00	470.00	
	- 1 Way 16A 250V 2 Gang (Weatherproof)	4.00	ชุด	125.00	500.00	80.00	320.00	820.00	
4.2	เต้ารับ (Outlet)				-		-	-	
	- 16A 250V Simplex Receptacle W/Ground	10.00	ชุด	107.00	1,070.00	90.00	900.00	1,970.00	
	- 16A 250V Duplex Receptacle W/Ground	75.00	ชุด	170.00	12,750.00	90.00	6,750.00	19,500.00	
	- 16A 250V Duplex Receptacle W/Ground (Weatherproof)	15.00	ชุด	245.00	3,675.00	90.00	1,350.00	5,025.00	
4.3	CB BOX (Weatherproof)				-		-	-	
	- 3P 16A	1.00	ชุด	6,685.00	6,685.00	110.00	110.00	6,795.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.4	Weatherproof Isolation Switch (IP65)				-		-	-	
	- 2P 16A	1.00	ชุด	560.00	560.00	110.00	110.00	670.00	
	- 2P 30A	7.00	ชุด	630.00	4,410.00	110.00	770.00	5,180.00	
	ราคารวมสวิตซ์และเดินรับไฟฟ้า				31,590.00		11,590.00	43,180.00	
5	โคมไฟฟ้า								
5.1	โคม Downlight หน้ากลม ชนิดฝังฝ้า, หลอด LED BULB E27 12 W Lamptitude or UNILAMP or เทียบเท่า	20.00	ชุด	536.00	10,720.00	115.00	2,300.00	13,020.00	
5.2	โคมไฟ Panel Light LED 40W (300x1200 mm.) Lamptitude or TOSHIBA or เทียบเท่า	44.00	ชุด	1,250.00	55,000.00	150.00	6,600.00	61,600.00	
5.3	โคม LED T8 ชนิดติดลอยแบบมีฝาครอบอะคริลิค, หลอด LED T8 1x18 W	3.00	ชุด	908.10	2,724.30	115.00	345.00	3,069.30	
5.4	โคม LED HIGH Bay 200W , TOSHIBA SHINING (IP65)	46.00	ชุด	2,050.00	94,300.00	650.00	29,900.00	124,200.00	
5.5	โคม LED T8 ชนิดกันน้ำ IP65 , หลอด LED T8 1x18 W	14.00	ชุด	1,662.30	23,272.20	115.00	1,610.00	24,882.20	
5.6	โคม LED Wall Mount (Outdoor IP55) หลอด LED-COB 9 W 1836-GR E27 Lamptitude or UNILAMP or เทียบเท่า	10.00	ชุด	1,495.00	14,950.00	165.00	1,650.00	16,600.00	
5.7	โคม LED Floodlight , LED Module 75W	16.00	ชุด	2,050.00	32,800.00	300.00	4,800.00	37,600.00	
5.8	โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอด LED 2x9 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชม.	10.00	ชุด		-	115.00	1,150.00	1,150.00	อยู่ในงานครุภัณฑ์
5.9	เสาไฟฟ้า สูง 9 เมตร T8 1x18 W รวมเดินสายไฟและติดตั้ง	2.00	ต้น	4,285.00	8,570.00	1,285.50	2,571.00	11,141.00	
5.10	Accessories	1.00	เหมา	24,233.65	24,233.65	7,270.10	7,270.10	31,503.75	
	ราคารวมโคมไฟฟ้า				266,570.15		58,196.10	324,766.25	
6	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
6.1	Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	27,800.00	27,800.00	5,000.00	5,000.00	32,800.00	อยู่ในงานครุภัณฑ์
6.2	Graphic Annunciator (Size A3)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	อยู่ในงานครุภัณฑ์
6.3	Conventional Photoelectric Smoke Detector รุ่น 882 System Sensor	11.00	ชุด	750.00	8,250.00	150.00	1,650.00	9,900.00	
6.4	Heat Detector, System Sensor รุ่น 5603 Fixed Temperature 57 องศาเซลเซียส	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	150.00	450.00	2,400.00	
6.5	Manual Fire Alarm Station	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	150.00	450.00	2,850.00	
6.6	Multi-cd temporal horn-strobe, hi/lo dB - 24V, WHITE w/FIRE	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	150.00	450.00	4,050.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6.7	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-		
	- IEC-01 1.5 mm.2	510.00	เมตร	7.85	4,003.50	5.00	2,550.00	6,553.50	
	- FRC 1Cx2.5 mm.2	122.00	เมตร	35.00	4,270.00	12.00	1,464.00	5,734.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	413.68	413.68	200.70	200.70	614.38	
6.8	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				-		-		
	- EMT Conduit Ø 1/2"	238.00	เมตร	29.67	7,060.67	22.00	5,236.00	12,296.67	
	- IMC Conduit Ø 3/4"	60.00	เมตร	87.67	5,260.00	28.00	1,680.00	6,940.00	
	- Support & Hanger	1.00	เหมา	3,696.20	3,696.20	2,074.80	2,074.80	5,771.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,108.86	1,108.86	622.44	622.44	1,731.30	
	ราคารวมระบบแจ้งเหตเพลิงไหม้				89,812.90		24,827.94	114,640.84	
7	ระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
7.1	ตู้ Rack 19"								
	- 24-port GE, Full PoE, 4x1G SFP	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
	- Cable Management (แบบมีฝาครอบ)	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
	- UTP CAT 6 PATCH PANEL 24 Port	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
	- CAT 6 PATCH CORD 1 M	11.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
	- Optical Disturbution Frame 12 Core Single Mode 9/125	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
	- LC - LC PATCH CORD OS2, DUPLEX, (3.0 MM JACKET)	2.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
	- Gigabit Ethernet LX Mini-GBIC SFP Transceiver	2.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
	- UPS 1000VA / 900W	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
	- Close Rack 27U 60x80 cm. + PDU 12 Outlet + FAN 2xØ4"	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
	- Accessories	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
7.2	เต้ารับข้อมูลคอมพิวเตอร์				-		-		
	- เต้ารับข้อมูลคอมพิวเตอร์ RJ45	10.00	ชุด	334.80	3,348.00	90.00	900.00	4,248.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7.3	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)				-		-		
	- UTP CAT 6	216.00	เมตร	14.95	3,229.38	10.00	2,160.00	5,389.38	
	- Accessories	1.00	เหมา	645.88	645.88	432.00	432.00	1,077.88	
7.4	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				-		-		
	- EMT Conduit Ø 1/2"	196.00	เมตร	29.67	5,814.67	22.00	4,312.00	10,126.67	
	- Support & Hanger	1.00	เหมา	1,744.40	1,744.40	1,293.60	1,293.60	3,038.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	523.32	523.32	388.08	388.08	911.40	
7.5	Commissioning & Testing	1.00	เหมา		-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	ราคารวมระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์				23,305.64		17,885.68	41,191.32	
8	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
8.1	CCTV Camera								
	- 4MP Bullet Outdoor ,Lens 2.9 - 7.3mm, IR 20m, H.265/H.264, IP66, IK10, NEMA	9.00	ชุด		-	300.00	2,700.00	2,700.00	อยู่ในงานครุภัณฑ์
	- 4MP Dome Indoor, Lens 3.2mm, IR 20m, H.265/H.264	5.00	ชุด		-	300.00	1,500.00	1,500.00	อยู่ในงานครุภัณฑ์
8.2	NVR with Storage				-		-	-	
	- NVR 16Ch, 4HDD slot ,H.265/H.264	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
	- HDD 6TB	2.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
8..3	Monitor 21"+ สาย HDMI ยาว 5 เมตร	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
8.4	24-port GE, Full PoE, 4x1G SFP	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
8.5	Cable Management (แบบมีฝาครอบ)	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
8.6	UTP CAT 6 PATCH PANEL 24 Port	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
8.7	CAT 6 PATCH CORD 1 M	9.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
8.8	UPS 1000VA / 900W	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
8.9	Wall Rack 12U 60x50 cm.+ PDU 6 Outlet + FAN 1xø4"	1.00	ชุด		-		-	-	อยู่ในงานครุภัณฑ์
8.10	Accessories	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	5,000.00	5,000.00	12,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
8.11	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)				-		-	-	
	- UTP CAT 6	374.00	เมตร	14.95	5,591.61	10.00	3,740.00	9,331.61	
	- UTP CAT 6 (outdoor Type)	370.00	เมตร	26.13	9,668.52	12.00	4,440.00	14,108.52	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,118.32	1,118.32	748.00	748.00	1,866.32	
8.12	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				-		-	-	
	- EMT Conduit Ø 1/2"	356.00	เมตร	29.67	10,561.33	22.00	7,832.00	18,393.33	
	- IMC Conduit Ø 1/2"	360.00	เมตร	66.00	23,760.00	26.00	9,360.00	33,120.00	
	- Support & Hanger	1.00	เหมา	3,168.40	3,168.40	2,349.60	2,349.60	5,518.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	950.52	950.52	704.88	704.88	1,655.40	
8.13	Commissioning & Testing	1.00	เหมา		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ราคารวมระบบโทรศัพท์วงจรปิด				61,818.71		53,374.48	115,193.19	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรียนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	งานระบบปรับอากาศ				118,736.17		41,271.00	160,007.17	
2	พัดลมระบายอากาศ				21,226.00		10,415.00	31,641.00	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				139,962.17		51,686.00	191,648.17	

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานระบบปรับอากาศ								
1.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน								
	FCU/CDU - 101 ชนิด WM ขนาด 12,000 BTU/HR (INVERTER TYPE)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU/CDU - 102 ชนิด CSE ขนาด 36,000 BTU/HR (INVERTER TYPE)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU/CDU - 103 ชนิด CSE ขนาด 36,000 BTU/HR (INVERTER TYPE)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	FCU/CDU - 201/1-2 ชนิด CSE ขนาด 36,000 BTU/HR (INVERTER TYPE)	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	FCU/CDU - 201/1-2 ชนิด CSE ขนาด 36,000 BTU/HR (INVERTER TYPE)	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.2	ชุดอุปกรณ์แขวนและรองรับเครื่อง	1.00	เหมา	5,600.00	5,600.00	1,120.00	1,120.00	6,720.00	
1.3	ท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ท่อทองแดง TYPE L				-		-	-	
	ขนาดท่อ DIA 3/8"	90.00	เมตร	111.41	10,026.45	30.00	2,700.00	12,726.45	
	ขนาดท่อ DIA 5/8"	90.00	เมตร	239.17	21,525.00	65.00	5,850.00	27,375.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เหมา	15,776.00	15,776.00	4,733.00	4,733.00	20,509.00	
	อุปกรณ์แขวนท่อ	1.00	เหมา	6,310.00	6,310.00	1,893.00	1,893.00	8,203.00	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	3,155.00	3,155.00	947.00	947.00	4,102.00	
1.4	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 3/4 นิ้ว				-		-	-	
	ขนาดท่อ DIA 3/8"	90.00	เมตร	65.57	5,901.64	15.00	1,350.00	7,251.64	
	ขนาดท่อ DIA 5/8"	90.00	เมตร	76.50	6,885.25	16.00	1,440.00	8,325.25	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	1,279.00	1,279.00	384.00	384.00	1,663.00	
1.5	งานท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อ PVC CLASS 8.5				-		-	-	
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	63.00	เมตร	11.13	701.03	25.00	1,575.00	2,276.03	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เหมา	351.00	351.00	105.00	105.00	456.00	
	อุปกรณ์แขวนท่อ	1.00	เหมา	140.00	140.00	42.00	42.00	182.00	
1.6	ฉนวนหุ้มท่อระบายน้ำทิ้ง หนา 1/2 นิ้ว				-		-	-	
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	63.00	เมตร	79.23	4,991.80	14.00	882.00	5,873.80	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	499.00	499.00	150.00	150.00	649.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.7	ระบบไฟฟ้า ตู้เมนควบคุม A/C และ เมนไฟฟ้าไปยัง SW ที่ CDU สำหรับ AC แบบแยกส่วน				-		-	-	
	ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ สำหรับระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	1.00	เหมา	21,000.00	21,000.00	4,200.00	4,200.00	25,200.00	
	เทอร์โมสแตทสำหรับระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	7.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	สวิตซ์ตัดตอนชนิดกั้นน้ำสำหรับระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	7.00	ชุด	2,085.00	14,595.00	200.00	1,400.00	15,995.00	
	ราคารวมงานระบบปรับอากาศ				118,736.17		41,271.00	160,007.17	
2	พัดลมระบายอากาศ								
2.1	พัดลมระบายอากาศ								
	EF -101 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x - IN.WG	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	EF -102 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x - IN.WG	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	EF -103 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x - IN.WG	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	EF -104 ชนิด WM ขนาด 50 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	EF -105 ชนิด WM ขนาด 310 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	EF -106 ชนิด WM ขนาด 310 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	EF -107 ชนิด WM ขนาด 310 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	EF -201 ชนิด CM ขนาด 200 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	EF -202 ชนิด CM ขนาด 200 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	อุปกรณ์แฉวนและ รองรับเครื่อง	1.00	เหมา	3,600.00	3,600.00	720.00	720.00	4,320.00	
2.2	งานท่อลมสำหรับระบบระบายอากาศ ท่อลมกลม SPIRAL DUCT				-		-	-	
	DIA 6"	16.00	เมตร	279.00	4,464.00	120.00	1,920.00	6,384.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	488.00	488.00	98.00	98.00	586.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	977.00	977.00	195.00	195.00	1,172.00	
	ท่อลมอ่อน FLEXIBLE CONNECTION DUCT				-		-	-	
	DIA 6"	8.00	เมตร	81.00	648.00	30.00	240.00	888.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	86.00	86.00	17.00	17.00	103.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	173.00	173.00	35.00	35.00	208.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	หน้าภากระบายอากาศ EXHAUST AIR GRILLE				-		-	-	
	SIZE 10" X 10"	2.00	ชุด	220.00	440.00	150.00	300.00	740.00	
2.3	ระบบไฟฟ้า ตู้เมนควบคุม A/C และ เมนไฟฟ้าไปยัง SW ที่ CDU สำหรับ AC แบบแยกส่วน				-		-	-	
	ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	สำหรับระบบระบายอากาศ	1.00	เหมา	7,200.00	7,200.00	1,440.00	1,440.00	8,640.00	
	สวิตช์ควบคุมพัดลมระบายอากาศ	9.00	จุด	350.00	3,150.00	150.00	1,350.00	4,500.00	
	ราคารวมพัดลมระบายอากาศ				21,226.00		10,415.00	31,641.00	

ปริมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานระบบน้ำประปา				328,736.80		45,109.00	373,845.80	
2	งานท่อระบายน้ำ				41,806.34		22,518.00	64,324.34	
3	งานระบบท่อระบายน้ำฝน				363,243.72		145,664.00	508,907.72	
4	งานระบบบำบัดน้ำเสีย				64,000.00		8,430.00	72,430.00	
5	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				179,416.32		10,475.00	189,891.32	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				977,203.18		232,196.00	1,209,399.18	

ปริมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานระบบน้ำประปา								
1.1	CW PIPE (HDPE PN-10) ท่อฝังดิน								
	DIA 1.1/2"	46.00	M.	80.00	3,680.00	30.00	1,380.00	5,060.00	
	DIA 2"	283.00	M.	119.00	33,677.00	30.00	8,490.00	42,167.00	
	FITTING	1.00	LOT	18,679.00	18,679.00	5,604.00	5,604.00	24,283.00	
	SUPPORT	1.00	LOT	7,471.00	7,471.00	2,241.00	2,241.00	9,712.00	
	TEST, CLEANING & PAINTING	1.00	LOT	3,736.00	3,736.00	1,121.00	1,121.00	4,857.00	
1.2	CW PIPE (PPR SDR 11,PN10) ท่อภายในอาคาร				-		-	-	
	DIA 1/2" 34.75	55.00	M.	28.00	1,540.00	30.00	1,650.00	3,190.00	
	DIA 3/4"	14.00	M.	36.00	504.00	30.00	420.00	924.00	
	DIA 1"	12.00	M.	60.80	729.60	30.00	360.00	1,089.60	
	DIA 1.1/2"	12.00	M.	144.00	1,728.00	50.00	600.00	2,328.00	
	DIA 2"	22.00	M.	229.60	5,051.20	75.00	1,650.00	6,701.20	
	FITTING	1.00	LOT	4,776.00	4,776.00	1,433.00	1,433.00	6,209.00	
	SUPPORT	1.00	LOT	1,911.00	1,911.00	573.00	573.00	2,484.00	
	TEST, CLEANING & PAINTING	1.00	LOT	955.00	955.00	287.00	287.00	1,242.00	
1.3	GATE VALVE ประตูน้ำทองเหลือง สลักเกต แรงดัน 125 ปอนด์				-		-	-	
	DIA 1/2"	1.00	SET	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	DIA 3/4"	2.00	SET	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	DIA 1"	8.00	SET	690.00	5,520.00	200.00	1,600.00	7,120.00	
	DIA 1.1/2"	4.00	SET	1,220.00	4,880.00	300.00	1,200.00	6,080.00	
	DIA 2"	8.00	SET	1,825.00	14,600.00	400.00	3,200.00	17,800.00	
1.4	STOP VALVE				-		-	-	
	DIA 1/2"	19.00	SET	105.00	1,995.00	100.00	1,900.00	3,895.00	
1.5	ลูกลอยกันทองเหลือง, ลูกลอยทำจากสแตนเลส ตัววาล์วทำจากทองเหลือง				-		-	-	
	DIA 1.1/2"	1.00	SET	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	

ปริมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.6	STRAINER				-		-	-	
	DIA 1.1/2"	1.00	SET	336.00	336.00	400.00	400.00	736.00	
	DIA 2"	1.00	SET	1,088.00	1,088.00	400.00	400.00	1,488.00	
1.7	CHECK VALVE				-		-	-	
	DIA 2"	1.00	SET	908.00	908.00	400.00	400.00	1,308.00	
1.8	PRESSURE GAUGE				-		-	-	
	DIA 2.1/2"	2.00	SET	760.00	1,520.00	200.00	400.00	1,920.00	
1.9	HOSE BIBB				-		-	-	
	DIA 1/2"	9.00	SET	120.00	1,080.00	100.00	900.00	1,980.00	
1.10	FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-	
	DIA 2"	2.00	SET	2,170.00	4,340.00	400.00	800.00	5,140.00	
1.11	WATER METER				-		-	-	
	DIA 1.1/2"	1.00	SET	1,225.00	1,225.00	300.00	300.00	1,525.00	
1.12	AUTOMATIC AIR VENT				-		-	-	
	DIA 3/4"	1.00	SET	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
1.13	BOOSTER PUMP				-		-	-	
	CBP-01 CAP. 100 LPM X 30 MH. W/COMPLETE SET	1.00	SET	120,000.00	120,000.00	3,000.00	3,000.00	123,000.00	
1.14	CONCREETE PAD	1.00	LOT	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
1.15	ELECTROL LEVEL SWITCH	1.00	SET	1,500.00	1,500.00	400.00	400.00	1,900.00	
1.16	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 6,000 ลิตร	3.00	SET	25,469.00	76,407.00	1,000.00	3,000.00	79,407.00	
1.17	CONCREETE PAD	1.00	LOT	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบน้ำประปา				328,736.80		45,109.00	373,845.80	

ประมาณราคาก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง	แบบเลขที่	-
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2568
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง		
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	งานท่อระบายน้ำ								
2.1	SOIL, WASTE, VENT PIPE (PVC 8.5)								
	DIA 1.1/2"	24.00	M.	24.01	576.18	30.00	720.00	1,296.18	
	DIA 2"	144.00	M.	37.85	5,450.40	40.00	5,760.00	11,210.40	
	DIA 3"	25.00	M.	83.06	2,076.50	75.00	1,875.00	3,951.50	
	DIA 4"	47.00	M.	134.58	6,325.26	100.00	4,700.00	11,025.26	
	FITTING	1.00	LOT	7,214.00	7,214.00	2,164.00	2,164.00	9,378.00	
	SUPPORT	1.00	LOT	2,886.00	2,886.00	866.00	866.00	3,752.00	
	TEST, CLEANING & PAINTING	1.00	LOT	1,443.00	1,443.00	433.00	433.00	1,876.00	
2.2	FLOOR DRAIN W/ P-TRAP				-		-	-	
	DIA 2"	4.00	SET	455.00	1,820.00	200.00	800.00	2,620.00	
2.3	FLOOR CLEAN OUT PLUG				-		-	-	
	DIA 3"	4.00	SET	680.00	2,720.00	300.00	1,200.00	3,920.00	
	DIA 4"	4.00	SET	750.00	3,000.00	400.00	1,600.00	4,600.00	
2.4	FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-	
	DIA 3"	3.00	SET	1,267.00	3,801.00	400.00	1,200.00	5,001.00	
	DIA 4"	3.00	SET	1,498.00	4,494.00	400.00	1,200.00	5,694.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานท่อระบายน้ำ				41,806.34		22,518.00	64,324.34	
3	งานระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.1	RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	DIA 4"	184.00	M.	134.58	24,762.72	100.00	18,400.00	43,162.72	
	FITTING	1.00	LOT	7,501.00	7,501.00	2,250.00	2,250.00	9,751.00	
	SUPPORT	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	TEST, CLEANING & PAINTING	1.00	LOT	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง									
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง									
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง									
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
										แบบเลขที่ -
										ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.2	ROOF DRAIN				-		-	-	
	DIA 4"	16.00	SET	1,020.00	16,320.00	400.00	6,400.00	22,720.00	
3.3	FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-	
	DIA 4"	16.00	SET	840.00	13,440.00	400.00	6,400.00	19,840.00	
3.4	ท่อ RCP CLASS 3				-		-	-	
	DIA 400 MM. X 100 CM	132.00	SET	450.00	59,400.00	100.00	13,200.00	72,600.00	
	DIA 600 MM. X 100 CM	120.00	SET	750.00	90,000.00	100.00	12,000.00	102,000.00	
	งานขุดดิน และกลบดิน	297.00	ลบ.เมตร	-	-	150.00	44,550.00	44,550.00	
3.5	บ่อพักท่อระบายน้ำ (คสล.) พร้อมฝาปิด คสล.				-		-	-	
	ขนาด 80 x 80 x 100 ซม. (วัดนอก)	22.00	SET	3,060.00	67,320.00	612.00	13,464.00	80,784.00	
	ขนาด 100 x 100 x 100 ซม. (วัดนอก)	20.00	SET	4,000.00	80,000.00	1,000.00	20,000.00	100,000.00	
	งานขุดดิน และกลบดิน	51.00	ลบ.เมตร	-	-	150.00	7,650.00	7,650.00	
	ราคารวมงานระบบท่อระบายน้ำฝน				363,243.72		145,664.00	508,907.72	
4	งานระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.1	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ กรองเติมเติมอากาศ รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 4.00 ลบ.เมตร /วัน	1.00	SET	64,000.00	64,000.00	8,430.00	8,430.00	72,430.00	
4.2	งานขุด, งานเสาเข็ม	1.00	SET	-	-	-	-	-	
	ราคารวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย				64,000.00		8,430.00	72,430.00	
5	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
7.1	LAV.1 อ่างล้างหน้าวางบนเคาน์เตอร์ รุ่น C003437 (SENSATION) สีขาว ยี่ห้อ COTTO,AMERICAN STANDARD,MOYA หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า	5.00	ชุด	7,030.00	35,150.00	450.00	2,250.00	37,400.00	
7.2	F.1 ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยวทรงสูงแบบก้านโยกรุ่น CT1143AYBLสีตัวยี่ห้อ COTTO, HAFELE, AMERICAN STANDARD หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า	5.00	ชุด	5,910.00	29,550.00	150.00	750.00	30,300.00	
7.3	WC โถสุขภัณฑ์ แบบชักเดียว รุ่น C11001H(SOFT) ขนาด 3/4.5 ลิตร สีขาว ยี่ห้อ COTTO,AMERICAN STANDARD,MOYA หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า	7.00	ชุด	4,614.00	32,298.00	450.00	3,150.00	35,448.00	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา									
ประมาณราคาก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง								
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง							แบบเลขที่ -	
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง								
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7.4	RS. สายฉีดชำระพร้อมขอแขวน รุ่น CT9902#SA(HM) สีสแตนเลส ยี่ห้อ COTTO,	7.00	ชุด	513.08	3,591.56	70.00	490.00	4,081.56	
	HAFELE, AMERICAN STANDARD หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-		-	-	
7.5	UR. โป๊สสาวชาย รุ่น CHLOE C30207 สีขาว ยี่ห้อ COTTO,	2.00	ชุด	4,400.00	8,800.00	450.00	900.00	9,700.00	
	AMERICAN STANDARD, MOYA หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-		-	-	
7.6	พลัสวาล์วโโป๊สสาวะชาย ท่อตรง CT474NP(HM) สีโครม ยี่ห้อ COTTO,	2.00	ชุด	1,720.00	3,440.00		-	3,440.00	
	HAFELE, AMERICAN STANDARD หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-		-	-	
7.7	Stop valve อ่างล้างหน้า CT179N(HM) ยี่ห้อ COTTO,	5.00	ชุด	242.06	1,210.30	35.00	175.00	1,385.30	
	HAFELE, AMERICAN STANDARD หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-		-	-	
7.8	Stop valve โถส้วม รุ่น CT1053N(HM) โครเมี่ยม ยี่ห้อ COTTO,	7.00	ชุด	326.17	2,283.19	35.00	245.00	2,528.19	
	HAFELE, AMERICAN STANDARD หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-		-	-	
7.9	สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด รุ่น CT665(HM) โครเมี่ยม ยี่ห้อ COTTO,	5.00	ชุด	400.93	2,004.65		-	2,004.65	
	HAFELE, AMERICAN STANDARD หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า				-		-	-	
7.10	Floor Drain ทองเหลืองโครเมี่ยม มีฝาครอบกันกลิ่น 3"	7.00	ชุด	600.00	4,200.00	75.00	525.00	4,725.00	
7.11	เครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด ของ KIMBERY 6948000 สีขาว หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	575.00	1,150.00	55.00	110.00	1,260.00	
7.12	กล่องกระดาษทิชชู ของ KIMBERLY สีขาว หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	1,375.00	2,750.00	70.00	140.00	2,890.00	
7.13	ที่ใส่กระดาษชำระ ของ COTTO รุ่น CT0273(HM) โครเมี่ยม หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	653.27	4,572.89	70.00	490.00	5,062.89	
7.14	HB.ก๊อกเดี่ยว ก๊อกล้างพื้น 1 ทาง COTTO CTSE1004(HM) หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	320.00	640.00	25.00	50.00	690.00	
7.15	กระจกเงา ห้องน้ำหญิง	1.00	ที่	อยู่ในงานผนัง			-	-	
7.16	กระจกเงา ห้องน้ำชาย	1.00	ที่	อยู่ในงานผนัง			-	-	
	ห้องปฏิบัติการชั้นที่ 2						-	-	
7.17	LAV.2 อ่างล้างจานสแตนเลส 1 หลุม สแตนเลสเกรด 304 ขนาด 80*50 cm	8.00	ชุด	5,140.19	41,121.52	-	-	41,121.52	
7.18	F.2 ก๊อกน้ำแบบโค้งตัวซี ของ HAFELE 495.62.033 สีโครม หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	831.78	6,654.21	150.00	1,200.00	7,854.21	
	ราคารวมงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				179,416.32		10,475.00	189,891.32	

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย								
1	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ				5,280.00		600.00	5,880.00	
2					-		-	-	
3					-		-	-	
4					-		-	-	
5					-		-	-	
6					-		-	-	
7					-		-	-	
8					-		-	-	
9					-		-	-	
10					-		-	-	
11					-		-	-	
12					-		-	-	
13					-		-	-	
14					-		-	-	
15					-		-	-	
16					-		-	-	
17					-		-	-	
18					-		-	-	
19					-		-	-	
20					-		-	-	
	ราคารวมระบบป้องกันอัคคีภัย				5,280.00		600.00	5,880.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
1.1	FIRE EXTINGUISHER				-		-	-	
1.2	- ABC TYPE CAP. 10 lb	6.00	ชุด	880.00	5,280.00	100.00	600.00	5,880.00	
1.3					-		-	-	
1.4					-		-	-	
1.5					-		-	-	
	ราคารวมตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ				5,280.00		600.00	5,880.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

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				-		-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				-		-	-	
2	ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				359,201.00		-	359,201.00	
3	ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				340,264.00		-	340,264.00	
4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				47,800.00		-	47,800.00	
5	ระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์				111,550.00		-	111,550.00	
6	ระบบโทรศัพท์วงจรปิด				362,950.00		-	362,950.00	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				1,221,765.00		-	1,221,765.00	

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง		ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรียนทดลอง		แบบเลขที่		-	
สถานที่ก่อสร้าง		คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง					
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง					
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณราคาเมื่อวันที่		12 ธันวาคม 2568	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
1.1	F1 โต๊ะประชุม (ห้องประชุม)								
	1.1.1 โต๊ะประชุม ขนาด 320x120x72 รุ่น COSMOS Workspace		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	1.2.1 กล่องปลั๊กไฟ 2 กล่อง (รวมราคาในโต๊ะประชุม)								
1.2	F2 เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงกลาง แขนปรับความสูงได้ ขาโนล่อน								
	- หุ้มหนังเทียม รุ่น Series A2 สีดำ		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
1.1	F3 โต๊ะทำงานขาไม้พร้อมลิ้นชัก รุ่นแนคทีฟ 120 x 60 x 75 ซม. - สีแนทเชอร์ลีโอ๊ค/ดำ		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ของ INDEX LIVING MALL หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า							-	
1.2	F4 เก้าอี้สำนักงาน รุ่นเพททริลโล่ - สีดำ ขนาด 67 x 69 x 110 ซม.		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	วัสดุ : ที่นั่งหุ้มผ้า Mesh ปรับระดับฐานโนล่อน							-	
1.3	F5 เก้าอี้เลคเชอร์ พนักพิงตาข่ายโปร่ง เบาะรองนั่งหุ้มด้วยผ้า โครงขาเหล็กทำสี โครงสร้างพับเก็บได้		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ของ Officeintrend รุ่น Do lecture chair with tablet 65 x 52 x 86.5 ซม. สีดำ								
	หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพและราคาเทียบเท่า								
	ราคารวมเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				-		-	-	
2	ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	หม้อแปลง 250KVA	1.00	ชุด	215,201.00	215,201.00		-	215,201.00	
2.2	แผงกระจายไฟฟ้าหลัก , แผงสวิตช์ย่อย				-			-	
	MDB	1.00	ชุด	124,000.00	124,000.00		-	124,000.00	
2.3	โคมไฟฟ้า				-			-	
	โคมไฟลูกเินชนิด Non-Maintain หลอด LED 2x9 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชม.	10.00	ชุด	2,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				359,201.00		-	359,201.00	
3	ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน						-	-	
	FCU/CDU - 101 ชนิด WM ขนาด 12,000 BTU/HR (INVERTER TYPE)	1.00	ชุด	15,624.00	15,624.00		-	15,624.00	
	FCU/CDU - 102 ชนิด CSE ขนาด 36,000 BTU/HR (INVERTER TYPE)	1.00	ชุด	49,848.00	49,848.00		-	49,848.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	FCU/CDU - 103 ชนิด CSE ขนาด 36,000 BTU/HR (INVERTER TYPE)	1.00	ชุด	49,848.00	49,848.00		-	49,848.00	
	FCU/CDU - 201/1-2 ชนิด CSE ขนาด 36,000 BTU/HR (INVERTER TYPE)	2.00	ชุด	49,848.00	99,696.00		-	99,696.00	
	FCU/CDU - 202/1-2 ชนิด CSE ขนาด 36,000 BTU/HR (INVERTER TYPE)	2.00	ชุด	49,848.00	99,696.00		-	99,696.00	
					-		-	-	
3.2	พัดลมระบายอากาศ				-		-	-	
	EF -101 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	1,872.00	1,872.00		-	1,872.00	
	EF -102 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x - IN.WG	1.00	ชุด	1,872.00	1,872.00		-	1,872.00	
	EF -103 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x - IN.WG	1.00	ชุด	1,872.00	1,872.00		-	1,872.00	
	EF -104 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x - IN.WG	1.00	ชุด	1,872.00	1,872.00		-	1,872.00	
	EF -105 ชนิด WM ขนาด 50 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	1,872.00	1,872.00		-	1,872.00	
	EF -106 ชนิด WM ขนาด 310 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	968.00	968.00		-	968.00	
	EF -107 ชนิด WM ขนาด 310 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	968.00	968.00		-	968.00	
	EF -201 ชนิด CM ขนาด 200 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	7,128.00	7,128.00		-	7,128.00	
	EF -202 ชนิด CM ขนาด 200 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	7,128.00	7,128.00		-	7,128.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				340,264.00		-	340,264.00	
4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
4.1	Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	27,800.00	27,800.00		-	27,800.00	
4.2	Graphic Annunciator (Size A3)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	ราคารวมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				47,800.00		-	47,800.00	
5	ระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
5.1	ตู้ Rack 19"								
	- 24-port GE, Full PoE, 4x1G SFP	1.00	ชุด	44,000.00	44,000.00		-	44,000.00	
	- Cable Management (แบบมีฝาครอบ)	1.00	ชุด	800.00	800.00		-	800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- UTP CAT 6 PATCH PANEL 24 Port	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	- CAT 6 PATCH CORD 1 M	11.00	ชุด	150.00	1,650.00			1,650.00	
	- Optical Disturbution Frame 12 Core Single Mode 9/125	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00			5,500.00	
	- LC - LC PATCH CORD OS2, DUPLEX, (3.0 MM JACKET)	2.00	ชุด	800.00	1,600.00			1,600.00	
	- Gigabit Ethernet LX Mini-GBIC SFP Transceiver	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00			11,000.00	
	- UPS 1000VA / 900W	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
	- Close Rack 27U 60x80 cm. + PDU 12 Outlet + FAN 2x๑4"	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	ราคารวมระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์				111,550.00		-	111,550.00	
6	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
6.1	CCTV Camera								
	- 4MP Bullet Outdoor ,Lens 2.9 - 7.3mm, IR 20m, H.265/H.264, IP66, IK10, NEMA	9.00	ชุด	14,700.00	132,300.00		-	132,300.00	
	- 4MP Dome Indoor, Lens 3.2mm, IR 20m, H.265/H.264	5.00	ชุด	9,200.00	46,000.00		-	46,000.00	
6.2	NVR with Storage				-		-	-	
	- NVR 16Ch, 4HDD slot ,H.265/H.264	1.00	ชุด	99,000.00	99,000.00		-	99,000.00	
	- HDD 6TB	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
6.3	Monitor 21"+ สาย HDMI ยาว 5 เมตร	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00	
6.4	24-port GE, Full PoE, 4x1G SFP	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00		-	34,000.00	
6.5	Cable Management (แบบมีฝาครอบ)	1.00	ชุด	800.00	800.00		-	800.00	
6.6	UTP CAT 6 PATCH PANEL 24 Port	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
6.7	CAT 6 PATCH CORD 1 M	9.00	ชุด	150.00	1,350.00		-	1,350.00	
6.8	UPS 1000VA / 900W	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00		-	14,000.00	
6.9	Wall Rack 12U 60x50 cm.+ PDU 6 Outlet + FAN 1x๑4"	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	ราคารวมระบบโทรทัศน์วงจรปิด				362,950.00		-	362,950.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				446,700.00		25,000.00	471,700.00	
2					-		-	-	
3					-		-	-	
4					-		-	-	
5					-		-	-	
6					-		-	-	
7					-		-	-	
8					-		-	-	
9					-		-	-	
10					-		-	-	
11					-		-	-	
12					-		-	-	
13					-		-	-	
14					-		-	-	
15					-		-	-	
16					-		-	-	
17					-		-	-	
18					-		-	-	
19					-		-	-	
20					-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				446,700.00		25,000.00	471,700.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการปรับสภาพผลผลิตทางการเกษตร และปรับปรุงโรงเรือนทดลอง
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1.1	ค่าเครื่องจักร (รถบด, โม่บด, บด, บด, บด ฯลฯ) พร้อมน้ำมันและคนขับ	30.00	วัน	7,700.00	231,000.00		-	231,000.00	
1.2	ค่าขนส่งคนงาน (รวมน้ำมันและคนขับ)	120.00	วัน	800.00	96,000.00		-	96,000.00	
1.3	ค่าล้อมรั้วพร้อมประตู และโครงรับ	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
1.4	Protection (กันฝุ่น กันของตก)	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
1.5	ค่าทดสอบคอนกรีต	1.00	เหมา	9,500.00	9,500.00		-	9,500.00	
1.6	ค่าทดสอบเหล็ก	1.00	เหมา	9,500.00	9,500.00		-	9,500.00	
1.7	ค่าน้ำหนักเหล็ก	105.00	ตร.ม.	120.00	12,600.00		-	12,600.00	
1.8	ค่าทดสอบตัวอย่าง Compaction	3.00	จุด	2,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
1.9	ค่าทดสอบ CBR	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00		-	6,600.00	
1.10	ค่าทดสอบ field density	5.00	จุด	800.00	4,000.00		-	4,000.00	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				446,700.00		25,000.00	471,700.00	