

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 47,000,000.00 บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 47,000,000.00 บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
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 รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ สีสนอง
 - 7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรภรณ์ สุว
 - 7.5 ดร.ศิรเมศร์ วีระสกุลวัฒน์
 - 7.6 นายวินัย ประทานวนิช
 - 7.7 นายสมาวิษฐ์ เสนาปิน

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- 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 : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	งานอาคาร	31,039,193.66	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	14,629,510.48	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	1,331,798.12	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	47,000,502.26	
	ราคากลาง	47,000,000.00	
	สืบล้างหนี้ล้านบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	25,317,449.97	1.2260	31,039,193.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				<u>31,039,193.66</u>	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	13,672,439.70	7%	14,629,510.48	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				14,629,510.48	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	1,244,671.14	7%	1,331,798.12	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				1,331,798.12	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				6,286,614.78		1,674,046.91	7,960,661.69	
B	งานสถาปัตยกรรม				9,718,811.50		2,633,020.33	12,351,831.83	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				2,365,068.30		713,544.66	3,078,612.96	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				660,488.52		355,349.02	1,015,837.55	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				597,708.65		311,197.29	908,905.94	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		1,600.00	1,600.00	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ					19,628,691.76		5,688,758.21	25,317,449.97	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	งานโครงสร้างเสาเข็ม เสาตอม่อและฐานราก				1,769,642.79		335,000.54	2,104,643.33	
2	งานโครงสร้างเสา คสล.				397,131.73		164,585.50	561,717.23	
3	งานโครงสร้างคาน คสล.				831,850.79		249,612.90	1,081,463.69	
4	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				178,671.11		64,352.70	243,023.81	
5	งานโครงสร้างพื้น				2,099,287.26		598,126.00	2,697,413.26	
6	งานโครงสร้างบันได				99,806.01		23,164.60	122,970.61	
7	งานถนน				203,032.05		49,350.67	252,382.72	
8	งานโครงสร้างฐานรากถังบำบัดและถังเก็บน้ำประปา				707,193.04		189,854.00	897,047.04	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				6,286,614.78		1,674,046.91	7,960,661.69	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวมงานโครงสร้างเสา คสล.				397,131.73		164,585.50	561,717.23	
3	งานโครงสร้างคาน คสล.								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylindeical)	112.00	ลบ.ม.	2,579.80	288,937.60	519.00	58,128.00	347,065.60	
3.2	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	450.50	ตร.ม.	250.00	112,625.00		-	112,625.00	
3.3	ค่าแรงไม้แบบ	901.00	ตร.ม.		-	139.00	125,239.00	125,239.00	
3.4	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB 9 (SR 24)	3,831.00	กก.	21.05	80,642.55	4.40	16,856.40	97,498.95	
	DB 12 (SD 40)	1,348.00	กก.	21.15	28,510.20	3.60	4,852.80	33,363.00	
	DB 16 (SD 40)	680.00	กก.	20.95	14,246.00	3.60	2,448.00	16,694.00	
	DB 20 (SD 40)	1,332.00	กก.	20.95	27,905.40	3.10	4,129.20	32,034.60	
	DB 25 (SD 40)	10,630.00	กก.	20.95	222,698.50	3.10	32,953.00	255,651.50	
	DB 28 (SD 40)	1,615.00	กก.	21.05	33,995.75	3.10	5,006.50	39,002.25	
3.5	ลวดผูกเหล็ก	405.00	กก.	25.60	10,368.00	-	-	10,368.00	
3.6	ตะปู	263.00	กก.	45.33	11,921.79	-	-	11,921.79	
	ราคารวมงานโครงสร้างคาน คสล.				831,850.79		249,612.90	1,081,463.69	
4	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	แปลนหลังคา				-		-	-	
4.1	เหล็ก □ - 200x100x4.50 mm.(20.15kg./m.)	241.20	กก.	22.47	5,418.84	10.00	2,412.00	7,830.84	
4.2	เหล็ก □ - 200x100x3.20 mm.(12.73kg./m.)	229.14	กก.	22.47	5,147.90	10.00	2,291.40	7,439.30	
4.3	เหล็ก □ - 150x50x3.20 mm.(9.52kg./m.)	228.48	กก.	20.88	4,771.61	10.00	2,284.80	7,056.41	
4.4	เหล็ก □ - 125x75x2.80 mm.(8.35kg./m.)	2,813.95	กก.	20.88	58,766.60	10.00	28,139.50	86,906.10	
4.5	PL-300x400x10.00mm.	36.00	ชุด	691.00	24,876.00	50.00	1,800.00	26,676.00	
4.6	STIFFENER PLATE 10 mm.	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	40.00	480.00	4,080.00	
4.7	M20 Bolt (Dip Zinc M20x600)	48.00	ตัว	185.00	8,880.00	-	-	8,880.00	
4.8	ลวดเชื่อมเหล็ก	8.00	กิโลกรัม	768.00	6,144.00	-	-	6,144.00	
4.9	สีน้ำมันทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+ทาสีน้ำมัน 2 เทียว)	55.00	ตร.ม.	62.00	3,410.00	35.00	1,925.00	5,335.00	
	ซุ้มทางเข้า				-		-	-	
4.10	เหล็ก WF 350x175x11x7mm. (49.6kg./m.)	892.80	กก.	25.42	22,694.96	12.00	10,713.60	33,408.56	
4.11	เหล็ก WF 150x75x5x7 mm. (18.9kg./m.)	226.80	กก.	26.46	6,000.59	12.00	2,721.60	8,722.19	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.12	เหล็ก □ - 150x75x6 mm.(18.6kg./m.)	223.20	กก.	21.42	4,780.80	12.00	2,678.40	7,459.20	
4.13	เหล็ก □ - 100x50x2.8 mm.(6.15kg./m.)	393.60	กก.	20.88	8,220.03	12.00	4,723.20	12,943.23	
4.14	เหล็ก Ø 165.2x4.50mm.(17.8kg./m.)	213.60	กก.	21.73	4,641.07	12.00	2,563.20	7,204.27	
4.15	PL-450x225x15.00mm.	2.00	ชุด	495.00	990.00	50.00	100.00	1,090.00	
4.16	PL-100x340x15.00mm.	2.00	ชุด	420.00	840.00	50.00	100.00	940.00	
4.17	PL-50x340x15.00mm.	4.00	ชุด	370.00	1,480.00	50.00	200.00	1,680.00	
4.18	PLATE 15 mm. ตัดตามรูป	4.00	ชุด	150.00	600.00	20.00	80.00	680.00	
4.19	M20 Bolt (Dip Zinc M20x600)	6.00	ตัว	185.00	1,110.00	15.00	90.00	1,200.00	
4.20	M16 Bolt (Dip Zinc M16x600)	12.00	ตัว	106.56	1,278.72	15.00	180.00	1,458.72	
4.21	M12 Bolt (Dip Zinc M12x600)	16.00	ตัว	100.00	1,600.00	15.00	240.00	1,840.00	
4.22	ลวดเชื่อมเหล็ก	3.00	กิโลกรัม	768.00	2,304.00	-	-	2,304.00	
4.23	สีน้ำมันทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+ทาสีน้ำมัน 2 เทียว)	18.00	ตร.ม.	62.00	1,116.00	35.00	630.00	1,746.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				178,671.11		64,352.70	243,023.81	
5	งานโครงสร้างพื้น								
5.1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylindeical)	79.00	ลบ.ม.	2,579.80	203,804.20	519.00	41,001.00	244,805.20	
5.2	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	210.00	ตร.ม.	250.00	52,500.00		-	52,500.00	
5.3	ค่าแรงไม้แบบ	700.00	ตร.ม.		-	139.00	97,300.00	97,300.00	
5.4	เหล็กเสริม				-		-	-	
	RB 6 (SR 24)	89.00	กก.	21.85	1,944.65	4.40	391.60	2,336.25	
	RB 9 (SR 24)	5,738.00	กก.	21.05	120,784.90	4.40	25,247.20	146,032.10	
	DB 12 (SD 40)	7,374.00	กก.	21.15	155,960.10	3.60	26,546.40	182,506.50	
	DB 16 (SD 40)		กก.	20.95	-	3.60	-	-	
5.5	ลวดผูกเหล็ก	333.00	กก.	25.60	8,524.80		-	8,524.80	
5.6	ตะปู	175.00	กก.	45.33	7,932.75		-	7,932.75	
5.7	พื้น Post – tension	1,031.00	ตร.ม.	380.00	391,780.00	50.00	51,550.00	443,330.00	
5.8	คอนกรีต POST	245.00	ลบ.ม.	2,529.80	619,801.00	498.00	122,010.00	741,811.00	
5.9	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	628.00	ตร.ม.	250.00	157,000.00		-	157,000.00	
5.10	ค่าแรงไม้แบบ	1,256.00	ตร.ม.		-	139.00	174,584.00	174,584.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.11	เหล็กเสริม				-		-	-	
	DB 12 (SD 40)	9,552.00	กก.	21.15	202,024.80	3.60	34,387.20	236,412.00	
	DB 16 (SD 40)	4,393.00	กก.	20.95	92,033.35	3.60	15,814.80	107,848.15	
	DB 20 (SD 40)	2,126.00	กก.	20.95	44,539.70	3.10	6,590.60	51,130.30	
	DB 25 (SD 40)	872.00	กก.	20.95	18,268.40	3.10	2,703.20	20,971.60	
5.12	ลวดผูกเหล็ก	207.00	กก.	25.60	5,299.20	-	-	5,299.20	
5.13	ตะปู	377.00	กก.	45.33	17,089.41	-	-	17,089.41	
					-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้างพื้น				2,099,287.26		598,126.00	2,697,413.26	
6	งานโครงสร้างบันได								
6.1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylindeical)	19.00	ลบ.ม.	2,579.80	49,016.20	519.00	9,861.00	58,877.20	
6.2	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	20.00	ตร.ม.	250.00	5,000.00		-	5,000.00	
6.3	ค่าแรงไม้แบบ	40.00	ตร.ม.		-	139.00	5,560.00	5,560.00	
6.4	เหล็กเสริม				-		-	-	
	RB 6 (SR 24)	248.00	กก.	21.85	5,418.80	4.40	1,091.20	6,510.00	
	RB 9 SR 24	94.00	กก.	21.05	1,978.70	4.40	413.60	2,392.30	
	DB 12 (SD 40)	1,054.00	กก.	21.15	22,292.10	3.60	3,794.40	26,086.50	
	DB 16 (SD 40)	679.00	กก.	20.95	14,225.05	3.60	2,444.40	16,669.45	
6.5	ลวดผูกเหล็ก	52.00	กก.	25.60	1,331.20	-	-	1,331.20	
6.6	ตะปู	12.00	กก.	45.33	543.96	-	-	543.96	
					-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้างบันได				99,806.01		23,164.60	122,970.61	
7	งานถนน								
7.1	ถางวัชพืชและขุดดินเดิม	300.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,000.00	3,000.00	
7.2	ดินเดิมบดอัดแน่น 95%	300.00	ตร.ม.	-	-	35.00	10,500.00	10,500.00	
7.3	ดินลูกรัง CBR > 40% หนา 20 cm. บดอัดแน่น 95% mod	82.00	ลบ.ม.	393.33	32,253.06	46.00	3,772.00	36,025.06	
7.4	หินคลุก CBR > 80% หนา 10 cm. บดอัดแน่น 97% mod	40.53	ลบ.ม.	498.00	20,183.94	99.00	4,012.47	24,196.41	
7.5	แผ่นพลาสติกรองพื้น	315.00	ตร.ม.	7.00	2,205.00	-	-	2,205.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7.6	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylindeical)	45.00	ลบ.ม.	2,579.80	116,091.00	519.00	23,355.00	139,446.00	
7.7	ไม้แบบทั่วไป (คิด 80%)	12.00	ตร.ม.	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
7.8	ค่าแรงไม้แบบ	15.00	ตร.ม.		-	139.00	2,085.00	2,085.00	
7.9	เหล็กเสริม								
	DB 16 (SD 40)	292.00	กก.	20.95	6,117.40	3.60	1,051.20	7,168.60	
7.10	ตะปู	5.00	กก.	45.33	226.65	-	-	226.65	
7.11	wire mesh #6mm @0.25m	315.00	ตร.ม.	57.00	17,955.00	5.00	1,575.00	19,530.00	
7.12	Mastic joint sealer	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ราคารวมงานถนน				203,032.05		49,350.67	252,382.72	
8	งานโครงสร้างฐานรากถึงบ่อบาดและถึงเก็บน้ำประปา								
8.1	เสาเข็ม I 0.30x0.30 m. Safe load 30t/pile 21 เมตร	40.00	ต้น	10,638.60	425,544.00	2,550.00	102,000.00	527,544.00	
8.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	40.00	ต้น	-	-	300.00	12,000.00	12,000.00	
8.3	งานขุดดิน ถมกลับ	132.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	14,784.00	14,784.00	
8.4	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	15.00	ลบ.ม.	510.00	7,650.00	104.00	1,560.00	9,210.00	
8.5	คอนกรีตหยาบ ประเภท1	12.00	ลบ.ม.	2,460.00	29,520.00	426.00	5,112.00	34,632.00	
8.6	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylindeical)	46.00	ลบ.ม.	2,579.80	118,670.80	327.00	15,042.00	133,712.80	
8.7	ไม้แบบทั่วไป	98.40	ตร.ม.	250.00	24,600.00	-	-	24,600.00	
8.8	ค่าแรงไม้แบบ	164.00	ตร.ม.	-	-	139.00	22,796.00	22,796.00	
8.9	เหล็กเสริม				-		-	-	
	DB 16 (SD 40)	4,600.00	กก.	20.95	96,370.00	3.60	16,560.00	112,930.00	
8.10	ลวดผูกเหล็ก	104.00	กก.	25.60	2,662.40	-	-	2,662.40	
8.11	ตะปู	48.00	กก.	45.33	2,175.84	-	-	2,175.84	
	ราคารวมงานโครงสร้างฐานรากถึงบ่อบาดและถึงเก็บน้ำประปา				707,193.04		189,854.00	897,047.04	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

-

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานหลังคาและดาดฟ้า				317,535.10		21,142.35	338,677.45	
2	งานฝ้าเพดาน				450,286.60		182,807.68	633,094.27	
3	งานผนังและตกแต่งผนัง				2,592,665.67		1,723,966.52	4,316,632.19	
4	งานพื้น				839,411.51		173,573.01	1,012,984.51	
5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ (by CN Progress หรือ Glass Line หรือ Diva Glass หรือเทียบเท่า)				3,335,248.00		5,220.00	3,340,468.00	
6	งานบันไดและทางลาด				437,468.62		135,690.77	573,159.39	
7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				313,277.25		18,611.88	331,889.13	
8	เปลือกอาคาร และงานอื่นๆ				552,679.45		119,972.13	672,651.57	
9	งานถมดิน				880,239.32		252,036.00	1,132,275.32	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				9,718,811.50		2,633,020.33	12,351,831.83	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

-

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานหลังคาและคานฝ้า								
1.1	หลังคาแผ่นพลาสติกโปร่งแสง F-Clean หรือเทียบเท่า	169.95	ตร.ม.	1,350.00	229,432.50	70.00	11,896.50	241,329.00	
1.2	ครอบหลังคา (ดูแบบขยาย 803)	32.85	ม.	500.00	16,425.00	70.00	2,299.50	18,724.50	
1.3	รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว (ดูแบบขยาย 802)	33.80	ม.	850.00	28,730.00	25.00	845.00	29,575.00	พร้อมขอรัดราง
	หลังคา CANOPY				-		-	-	
1.4	หลังคาเหล็กรีดลอน เคลือบสี 0.47 มม.	48.56	ตร.ม.	320.00	15,537.60	70.00	3,398.85	18,936.45	
1.5	หลังคาโปร่งแสง ลอนเมทัลชีท	20.75	ตร.ม.	1,000.00	20,750.00	50.00	1,037.50	21,787.50	
1.6	แฟรชซิง	33.30	ม.	200.00	6,660.00	50.00	1,665.00	8,325.00	
	ราคารวมงานหลังคาและคานฝ้า				317,535.10		21,142.35	338,677.45	
2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี ยี่ห้อ SCG หรือเทียบเท่า	264.26	ตร.ม.	281.00	74,257.62	75.00	19,819.65	94,077.27	
2.2	ฝ้าเพดานยิปซัม ความหนา 9 มม. + อกุสติก ความหนา 12-16 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	16.60	ตร.ม.	375.00	6,225.00	150.00	2,490.00	8,715.00	
	ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี ทาสี ยี่ห้อ SCG หรือเทียบเท่า				-		-	-	
2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดทนความชื้น) ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	45.46	ตร.ม.	327.00	14,867.02	75.00	3,409.87	18,276.89	
2.4	ท้องพื้น ค.ส.ล. ฉาบเรียบ	487.03	ตร.ม.	80.00	38,962.00	105.00	51,137.63	90,099.63	
2.5	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมคอมโพสิตแผ่นเรียบ สีขาว ไล่ FR	46.58	ตร.ม.	2,064.00	96,130.80	525.00	24,451.88	120,582.68	
2.6	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีเทาเข้ม ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี	155.22	ตร.ม.	298.00	46,255.56	75.00	11,641.50	57,897.06	
2.7	ฝ้า ISOWALL หนา 2" ทาสีขาว TOA-N3426 ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	204.00	ตร.ม.	680.00	138,720.00	200.00	40,800.00	179,520.00	
	สีทาฝ้าเพดาน				-		-	-	
2.8	ทาสีฝ้าเพดานภายใน	968.57	ตร.ม.	36.00	34,868.59	30.00	29,057.16	63,925.75	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				450,286.60		182,807.68	633,094.27	
3	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	งานผนังอิฐ				-		-	-	
3.1	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกเบา 19x39x7ซม.	2,768.19	ตร.ม.	136.00	376,473.73	84.00	232,527.89	609,001.63	
3.2	เสาเอ็นและทับหลัง ขนาด 7.5x10 ซม.	2,043.49	ม.	100.00	204,348.70	44.00	89,913.43	294,262.13	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

-

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานผนังตกแต่ง				-		-	-	
3.3	ผนังฉาบผิวเรียบภายใน	2,419.51	ตร.ม.	84.00	203,238.82	87.00	210,497.35	413,736.17	
3.4	ผนังฉาบผิวเรียบภายนอก	1,406.42	ตร.ม.	84.00	118,139.55	95.00	133,610.20	251,749.75	
3.5	ฉาบปูนแต่งผิว (Skim Coat) เคลือบด้าน	613.76	ตร.ม.	45.00	27,619.20	120.00	73,651.20	101,270.40	
3.6	ทำสีเทคเจอร์ลายไขปลาร่องอิฐ สำหรับภายนอก สีน้ำตาล SKK-AC-1875	896.35	ตร.ม.	300.00	268,903.80	750.00	672,259.50	941,163.30	
3.7	ผนัง ISOWALL หนา 2" ทาสีขาว TOA-N3426 ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	610.00	ตร.ม.	1,270.00	774,700.00	200.00	122,000.00	896,700.00	
3.8	ผนัง ISOWALL หนา 4" ทาสีขาว TOA-N3426 ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	188.68	ตร.ม.	1,470.00	277,359.60	200.00	37,736.00	315,095.60	
3.9	ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30 x 60 ซม. ยานวปูนเทียบสีกระเบื้อง 2 มม. มุมผนังคว่ำลูมิเนียม	209.54	ตร.ม.	606.00	126,981.24	222.00	46,517.88	173,499.12	
3.10	ผนังติดตั้งแผ่นพลาสติกโปร่งแสง F-Clean หรือเทียบเท่า	90.60	ตร.ม.	800.00	72,480.00	200.00	18,120.00	90,600.00	
	งานบัวเชิงผนัง				-		-	-	
3.11	บัวเชิงผนัง PVC สีใกล้เคียงกับสีพื้นกระเบื้องยาง สูง 10 ซม.	79.81	ม.	90.00	7,182.90	40.00	3,192.40	10,375.30	
3.12	บัวเชิงผนัง กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดเดียวกับพื้น สูง 10 ซม.	240.96	ม.	70.00	16,867.13	50.00	12,047.95	28,915.08	
3.13	บัวเชิงผนัง ทาสีน้ำมัน สูง 30 ซม.	92.78	ม.	37.00	3,432.86	40.00	3,711.20	7,144.06	
3.14	บัวเชิงผนัง EPOXY สีเดียวกับสีพื้น สูง 10 ซม.	385.43	ม.	90.00	34,688.70	30.00	11,562.90	46,251.60	
	งานสีผนัง				-		-	-	
3.15	สีอะคริลิกทาภายใน TOA 4 Season or ICI or Nippon Paint or Equal	1,708.61	ตร.ม.	43.00	73,470.06	30.00	51,258.18	124,728.24	
3.16	สีอะคริลิกทาสีภายนอก TOA Supershield Titanium or ICI or Nippon Paint or Equal	157.66	ตร.ม.	43.00	6,779.38	34.00	5,360.44	12,139.82	
	ราคารวมงานผนังและตกแต่งผนัง				2,592,665.67		1,723,966.52	4,316,632.19	
4	งานพื้น								
4.1	พื้น ค.ส.ล. คอนกรีตสแตมป์ลาย LONDON สีเทา	63.59	ตร.ม.	550.00	34,974.50	-	-	34,974.50	
4.2	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางม้วน หนา 2 มม. ของ Armstrong หรือ BFM หรือ Nature Wood หรือเทียบเท่า	116.55	ตร.ม.	650.00	75,757.50	120.00	13,986.00	89,743.50	
4.3	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. ปูชิดแนว ยาด้วยปูนซีเมนต์ขาวผสมสีใกล้เคียงกับสีกระเบื้อง (รวมยาแนวและปูนกาว)	435.78	ตร.ม.	583.00	254,060.91	232.00	101,101.42	355,162.33	
4.4	พื้น ค.ส.ล. ชัดมันเงาผสมน้ำยากันซึม และทำระบบกันซึม Acrylic Fiber ของ KTC Marketing หรือเทียบเท่า ปริ	405.68	ตร.ม.	500.00	202,838.85	100.00	40,567.77	243,406.62	
4.5	พื้น คอนกรีตขัดมันเงา ทาน้ำยาเคลือบผิว	89.88	ตร.ม.	235.00	21,121.21	82.00	7,369.96	28,491.17	
4.6	พื้น คอนกรีตขัดเรียบ เคลือบผิว Epoxy SELF-LEVELING 2 มม. สีเขียว	201.99	ตร.ม.	550.00	111,094.50	-	-	111,094.50	
4.7	พื้น คอนกรีตขัดเรียบ เคลือบผิว Epoxy SELF-LEVELING 2 มม. สีครีม	205.56	ตร.ม.	550.00	113,058.00	-	-	113,058.00	
4.8	พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. ปูชิดแนว	45.46	ตร.ม.	583.00	26,506.04	232.00	10,547.86	37,053.89	
	ยาด้วยปูนซีเมนต์ขาวผสมสีใกล้เคียงกับสีกระเบื้อง ปรับระดับสู่แนวระบายนํ้า								
	(รวมยาแนวและปูนกาว)								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

-

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
					-		-	-	
	ราคารวมงานพื้น				839,411.51		173,573.01	1,012,984.51	
5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ (by CN Progress หรือ Glass Line หรือ Diva Glass หรือเทียบเท่า)								
	ความหนาอลูมิเนียมวงกบ และกรอบบาน ไม่น้อยกว่า 2 มม.				-		-	-	
5.1	DA1 บานเปิดเดี่ยว บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ หนา 6 มม. TEMPER 1.00 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	ยึดตาม BOQ
5.2	DA2 บานสวิง 6 มม. TEMPER + ติดตาย 12 มม. บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ 2.20 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	ยึดตาม BOQ
5.3	DA3 ประตูบานเปิดเดี่ยว WPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ ขนาด 0.90x2.05 ม. บานพับมือเสือ Colt Lite 746 หนา 2.5 มม. Colt Lite 4 ตัวต่อบาน + กุญแจขาควาย Colt Lite 1815ET-SN + Door Closer DC162 หรือ B WOOD หรือเทียบเท่า / กระจกผ้า 5 มม. (1.00 x 2.05 ม.)	9.00	ชุด	5,472.00	49,248.00	580.00	5,220.00	54,468.00	ยึดตาม BOQ
					-		-	-	
					-		-	-	
5.4	DA4 ประตูเหล็ก รุ่งเจริญ หรือ วันชัยชัยพลาย พร้อมอุปกรณ์ของ Colt หรือเทียบเท่า (1.00 x 2.05 ม.)	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	ยึดตาม BOQ
5.5	DA5 ประตูเหล็ก รุ่งเจริญ หรือ วันชัยชัยพลาย พร้อมอุปกรณ์ของ Colt หรือเทียบเท่า (0.90 x 2.05 ม.)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	ยึดตาม BOQ
5.6	DA6 บานเปิดเดี่ยว 6 มม. TEMPER + หน้าต่างบานกระทุ้ง 6 มม. บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ TEMPER 2.60 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	22,700.00	22,700.00	-	-	22,700.00	ยึดตาม BOQ
5.7	DS1 บานเลื่อนเดี่ยว บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ TEMPER 0.90 x 2.05 ม.	-	ชุด	19,188.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.8	DS2 บานเลื่อนเดี่ยว บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ TEMPER 1.30 x 2.05 ม.	7.00	ชุด	15,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	ยึดตาม BOQ
5.9	DS3 บานเลื่อนเดี่ยว บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ TEMPER 1.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	ยึดตาม BOQ
5.10	DS4 บานเลื่อนเดี่ยว บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ TEMPER 1.50 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	ยึดตาม BOQ
5.11	DF1 ประตูเหล็กกันไฟ รุ่งเจริญ หรือ วันชัยชัยพลาย พร้อมอุปกรณ์ของ Colt หรือเทียบเท่า (0.90 x 2.05 ม.)	3.00	ชุด	16,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00	ยึดตาม BOQ
5.12	DB1 ประตูบานเปิดคู่+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ TEMPER 1.90 x 2.90 ม.	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	ยึดตาม BOQ
5.13	DB2 ประตูบานเปิดคู่+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ TEMPER 3.20 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	ยึดตาม BOQ
5.14	DB3 ประตูบานเปิดคู่+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ TEMPER 5.40 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	46,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	ยึดตาม BOQ
5.15	DB4 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก 1.50 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	19,950.00	39,900.00	-	-	39,900.00	ยึดตาม BOQ
5.16	DB5 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก 1.90 x 2.05 ม.	3.00	ชุด	25,300.00	75,900.00	-	-	75,900.00	ยึดตาม BOQ
5.17	DB6 ประตูบานเปิดคู่ บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ TEMPER 1.60 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	ยึดตาม BOQ
5.18	DB7 ประตูบานเปิดคู่ บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ TEMPER 1.60 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	ยึดตาม BOQ
5.19	DB8 ประตูบานเปิดคู่+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ TEMPER 3.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	ยึดตาม BOQ
5.20	DC1 บานสวิงเดี่ยว บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ 1.00 x 2.05 ม.	-	ชุด	14,950.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.21	DI1 บานเปิดเดี่ยว บาน ISOWALL วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม / ช่องแสงกระจกโลหะ 6 มม. บาน ISOWALL	4.00	ชุด	16,700.00	66,800.00	-	-	66,800.00	ยึดตาม BOQ
5.22	DI2 ประตูบานเปิดคู่ บาน ISOWALL	11.00	ชุด	28,200.00	310,200.00	-	-	310,200.00	ยึดตาม BOQ
5.23	WA1 หน้าต่างบานติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ 1.00 x 1.15 ม.	7.00	ชุด	3,450.00	24,150.00	-	-	24,150.00	ยึดตาม BOQ
5.24	WA2 หน้าต่างบานติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ 0.80 x 1.15 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
5.25	WA3 หน้าต่างบานติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ 3.20 x 1.15 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
5.26	WA4 หน้าต่างบานติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกโลหะ 1.60 x 1.15 ม.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	ยึดตาม BOQ

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

-

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.27	WA5 หน้าต่างบานติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกใส 3.00 x 1.15 ม.	1.00	ชุด	10,350.00	10,350.00	-	-	10,350.00	ยึดตาม BOQ
5.28	WA6 หน้าต่างบานติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกใส 5.80 x 1.15 ม.	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	ยึดตาม BOQ
5.29	WB1 บานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกใส 0.80 x 2.60 ม..	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	ยึดตาม BOQ
5.30	WB2 บานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกลามิเนต 3.00 x 3.10 ม..	3.00	ชุด	32,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	ยึดตาม BOQ
5.31	WB3 บานกระทุ้ง บานอลูมิเนียม / กระจกลามิเนต 3.00 x 2.05 ม..	2.00	ชุด	21,500.00	43,000.00	-	-	43,000.00	ยึดตาม BOQ
5.32	WB4 บานกระทุ้ง บานอลูมิเนียม / กระจกฝ้า 0.80 x 0.60 ม..	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	ยึดตาม BOQ
5.33	WS1 บานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกใส 1.60 x 2.00 ม..	8.00	ชุด	11,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	ยึดตาม BOQ
5.34	WS2 บานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกใส 0.80 x 2.00 ม..	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	-	-	44,000.00	ยึดตาม BOQ
5.35	WS3 บานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกใส 1.80 x 2.00 ม..	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	ยึดตาม BOQ
5.36	WS4 บานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกลามิเนต 1.60 x 3.00 ม..	6.00	ชุด	16,500.00	99,000.00	-	-	99,000.00	ยึดตาม BOQ
5.37	WS5 บานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกใส 1.60 x 1.35 ม..	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	ยึดตาม BOQ
5.38	WS6 บานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกใส 0.75 x 1.35 ม..	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	ยึดตาม BOQ
5.39	WS7 บานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกใส 1.00 x 1.35 ม..	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	ยึดตาม BOQ
5.40	WS8 บานกระทุ้ง+ติดตาย บานอลูมิเนียม / กระจกใส 0.50 x 1.35 ม..	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	ยึดตาม BOQ
5.41	ผนังกระจกโรงเรือน EVAP ชั้น 4 กระจกลามิเนต หนา 8 มม. (4 mm. Clear A/N+Clear PVB 0.38 mm.+4 mm. Clear A/N)	195.00	ตร.ม.	7,980.00	1,556,100.00	-	-	1,556,100.00	
5.42	ACCESS CONTROL ประตู DB7 , DB8	3.00	ชุด	35,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
ราคารวมงานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ (by CN Progress หรือ Glass Line หรือ Diva Glass หรือเทียบเท่า)					3,335,248.00		5,220.00	3,340,468.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

-

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	งานบันไดและทางลาด								
	บันได ST-01				-		-	-	
6.1	ลูกตั้งลูกนอนบันได ปูกระเบื้องแกรนิตโต้	124.20	ม.	280.00	34,776.00	220.00	27,324.00	62,100.00	
6.2	ขานพัก ปูกระเบื้องแกรนิตโต้	19.02	ตร.ม.	606.00	11,526.12	222.00	4,222.44	15,748.56	
6.3	จมูกบันได อลูมิเนียมพร้อมแถบกันลื่นสำเร็จรูป	124.20	ม.	200.00	24,840.00	42.00	5,216.40	30,056.40	
6.4	ราวบันได 1 ราวจับสแตนเลส 40 มม. + ลูกกรงเหล็ก	29.50	ม.	1,200.00	35,400.00	400.00	11,800.00	47,200.00	
6.5	ราวจับยึดผนัง ราวจับสแตนเลส 40 มม.	44.37	ม.	880.00	39,045.60	260.00	11,536.20	50,581.80	
6.6	ท่อนบันได คสล. แต่งผิวเรียบ	39.37	ตร.ม.	100.00	3,936.97	87.00	3,425.16	7,362.13	
6.7	ทาสีท่อนบันได	39.37	ตร.ม.	33.00	1,299.20	30.00	1,181.09	2,480.29	
	บันได ST-02				-		-	-	
6.8	ลูกตั้งลูกนอนบันได ทำผิวขัดมัน	75.60	ม.	113.00	8,542.80	87.00	6,577.20	15,120.00	
6.9	ขานพัก ทำผิวขัดมัน	17.88	ตร.ม.	113.00	2,020.44	87.00	1,555.56	3,576.00	
6.10	จมูกบันได ชักร่องทำผิวทรายล้างปาดโค้ง	75.60	ม.	290.00	21,924.00	87.00	6,577.20	28,501.20	
6.11	ราวบันได 1 ราวจับสแตนเลส 40 มม. + ลูกกรงเหล็ก	47.04	ม.	1,200.00	56,448.00	400.00	18,816.00	75,264.00	
6.12	ท่อนบันได คสล. แต่งผิวเรียบ	41.01	ตร.ม.	100.00	4,101.30	87.00	3,568.13	7,669.43	
6.13	ทาสีท่อนบันได	41.01	ตร.ม.	33.00	1,353.43	30.00	1,230.39	2,583.82	
	ทางลาดและบันได R-01				-		-	-	
6.14	พื้น ค.ส.ล. คอนกรีตสแตมป์ลาย LONDON สีเทา	113.19	ตร.ม.	550.00	62,256.70	-	-	62,256.70	
	ทางลาดและบันได R-02				-		-	-	
6.15	พื้น ค.ส.ล. คอนกรีตสแตมป์ลาย LONDON สีเทา	11.85	ตร.ม.	550.00	6,519.56	-	-	6,519.56	
6.16	ราวกันตก 2 ราวจับสแตนเลส 40 มม. + ลูกกรงเหล็ก	6.00	ม.	2,130.00	12,780.00	600.00	3,600.00	16,380.00	
6.17	บันไดลิ้งชั้น 4	3.90	ม.	1,200.00	4,680.00	360.00	1,404.00	6,084.00	
6.18	ราวกันตก 1 ราวจับเหล็กกล่อง 25x50 มม.+ ลูกกรงลดสลิ้งสแนลเลส 6 มม.	92.19	ม.	1,150.00	106,018.50	300.00	27,657.00	133,675.50	
	ราคารวมงานบันไดและทางลาด				437,468.62		135,690.77	573,159.39	
7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
7.1	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง SA57106 ของ SANA หรือ COTTO หรือ American Standard หรือ เทียบเท่า	9.00	ชุด	900.00	8,100.00	450.00	4,050.00	12,150.00	ยึดตาม BOQ
7.2	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ SA3103 ของ SANA หรือ COTTO หรือ American Standard หรือ เทียบเท่า	9.00	ชุด	5,850.00	52,650.00	150.00	1,350.00	54,000.00	ยึดตาม BOQ
7.3	สายน้ำดีสแตนเลสถัก ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม. SC432-L32 ของ SANA หรือ COTTO หรือ American Standard หรือ เทียบเท่า	9.00	ชุด	100.00	900.00	-	-	900.00	ยึดตาม BOQ
7.4	седืออ่างล้างหน้าแบบตก SC312 ของ SANA หรือ COTTO หรือ American Standard หรือ เทียบเท่า	9.00	ชุด	450.00	4,050.00	-	-	4,050.00	ยึดตาม BOQ
7.5	ท่อน้ำทิ้งแบบ P-TRAP SC230 ของ SANA หรือ COTTO หรือ American Standard หรือ เทียบเท่า	9.00	ชุด	650.00	5,850.00	-	-	5,850.00	ยึดตาม BOQ
7.6	ส้วปาวาลัว SM720 ของ SANA หรือ COTTO หรือ American Standard หรือ เทียบเท่า	9.00	ชุด	265.00	2,385.00	35.00	315.00	2,700.00	ยึดตาม BOQ

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

-

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7.7	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดท่อน้ำทิ้งลงพื้น (Flush Tank) SA53004 + สายน้ำดี + Stop Valve ของ SANA หรือ COTTO หรือ American Standard หรือ เทียบเท่า	9.00	ชุด	7,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	ยึดตาม BOQ
7.8	สต็อปวาล์ว สำหรับสายฉีดชำระ SM702 ของ SANA หรือ COTTO หรือ American Standard หรือ เทียบเท่า	9.00	ชุด	265.00	2,385.00	-	-	2,385.00	ยึดตาม BOQ
7.9	ชุดฉีดชำระ SC713 ของ SANA หรือ COTTO หรือ American Standard หรือ เทียบเท่า	9.00	ชุด	500.00	4,500.00	70.00	630.00	5,130.00	ยึดตาม BOQ
7.10	ที่ใส่กระดาษชำระ AE-NO157/F ของ SANA หรือ COTTO หรือ American Standard หรือ เทียบเท่า	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	70.00	630.00	6,030.00	ยึดตาม BOQ
7.11	โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาล์วอัตโนมัติ SA4291 + สายน้ำดี + Stop Valve ของ SANA หรือ COTTO หรือ American Standard หรือ เทียบเท่า	5.00	ชุด	12,550.00	62,750.00	450.00	2,250.00	65,000.00	ยึดตาม BOQ
7.12	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย Sana or Equal	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	170.00	510.00	6,510.00	ยึดตาม BOQ
7.13	กระเบื้อง พร้อมชั้นวางของ ของงว MOYA HLS001 หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	1,064.00	9,576.00	70.00	630.00	10,206.00	ยึดตาม BOQ
7.14	top หลังโถสุขภัณฑ์กว้าง 0.10 ม.หินแกรนิตดำไทย	9.79	ม.	1,500.00	14,681.25	250.00	2,446.88	17,128.13	ยึดตาม BOQ
7.15	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป High Pressure Laminate ความหนารวม 13 มม. ของ SANA หรือ WILLY หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	13,000.00	65,000.00	800.00	4,000.00	69,000.00	ยึดตาม BOQ
7.16	ก๊อกล็อก ต่อสายยางได้ ของ SANWA	6.00	ชุด	165.00	990.00	25.00	150.00	1,140.00	ยึดตาม BOQ
7.17	ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส 2 นิ้ว SF991 ของ SANA หรือ COTTO หรือ American Standard หรือ เทียบเท่า	22.00	ชุด	230.00	5,060.00	75.00	1,650.00	6,710.00	ยึดตาม BOQ
	ราคารวมงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				313,277.25		18,611.88	331,889.13	
8	เปลือกอาคาร และงานอื่นๆ								
8.1	อลูมิเนียมคอมโพสิตพับขึ้นรูป	143.16	ตร.ม.	2,064.00	295,476.05	525.00	75,157.43	370,633.47	
8.2	ร่อง PVC 20 มม.	489.81	ม.	20.00	9,796.20	15.00	7,347.15	17,143.35	
8.3	หินแกรนิตตกแต่งผนังหน้าลิฟต์	13.20	ตร.ม.	2,400.00	31,680.00	302.00	3,986.40	35,666.40	
8.4	ที่นั่ง ค.ส.ล. ทำผิวหินขัดสีดำ เบอร์ 4 (ดูแบบขยาย 577)	15.73	ม.	1,800.00	28,314.00	455.00	7,157.15	35,471.15	ยึดตาม BOQ
8.5	ที่นั่ง ค.ส.ล. ทำผิวหินขัด (ดูแบบขยาย 802)	5.80	ม.	1,800.00	10,440.00	455.00	2,639.00	13,079.00	ยึดตาม BOQ
8.6	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม. กรูหินแกรนิตดำไทย	21.83	ม.	3,500.00	76,405.00	500.00	10,915.00	87,320.00	
8.7	ฝ้าตะแกรงเหล็ก เหล็กแบน 25 x 4 มม. @ 25 มม. พร้อมเหล็กฉาก 1" x 1"	3.70	ม.	514.00	1,901.80	500.00	1,850.00	3,751.80	
8.8	CAT WALK	21.84	ลบ.ม.	2,000.00	43,680.00	500.00	10,920.00	54,600.00	
8.9	งานเดินระบบท่อ PE PN16 ของ Bistech พร้อมอัดน้ำยาป้องกันและ กำจัดปลวก ของ NOXDOWN IMPACT 20	458.22	ตร.ม.	120.00	54,986.40		-	54,986.40	
	ราคารวมเปลือกอาคาร และงานอื่นๆ				552,679.45		119,972.13	672,651.57	
9	งานถมดิน								
9.1	วัสดุถมบริเวณ ตามแบบ (คิดปริมาณเมื่อดินยุบตัว 1.5 เท่า)	555.00	ลบ.ม.	393.33	218,298.15	112.00	62,160.00	280,458.15	
9.2	วัสดุถมบริเวณ เพื่อปรับระดับพื้นที่ดินเดิม สูง 1 เมตร (คิดปริมาณเมื่อดินยุบตัว 1.5 เท่า)	1,450.50	ลบ.ม.	393.33	570,525.17	112.00	162,456.00	732,981.17	
9.3	ท่อลอด (ท่อคอนกรีตอัดแรงเสริมเหล็ก มอก. ชั้น 2 ขนาด ๑ 1.00 ม.)	12.00	ม.	7,618.00	91,416.00	2,285.00	27,420.00	118,836.00	
	ราคารวมงานถมดิน				880,239.32		252,036.00	1,132,275.32	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	ระบบเมนไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร				187,025.00		97,250.00	284,275.00	
2	แผงกระจายไฟฟ้า,แผงสวิตช์ย่อย (Distribution Board,Panelboard)				8,000.00		30,000.00	38,000.00	
3	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (GENERATOR)				-		40,000.00	40,000.00	
4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				884,782.05		247,987.81	1,132,769.86	
5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				307,989.90		126,136.17	434,126.07	
6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				22,469.00		13,930.00	36,399.00	
7	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				595,309.00		38,350.00	633,659.00	
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)				286,836.97		53,720.74	340,557.72	
9	ระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)				32,382.05		36,929.37	69,311.42	
10	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM)				40,274.33		29,240.57	69,514.90	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				2,365,068.30		713,544.66	3,078,612.96	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ระบบเมนไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร								
1.1	ขนาด 315 kVA 3 phase 50 Hz.	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	ระบบไฟ 24,000-416/240 โวลท์ (Hermetically Sealed Type)				-		-	-	
	สายไฟฟ้าแรงสูง (High Volt Cable)				-		-	-	
1.2	- SAC 1C-35 mm.2	50.00	เมตร	140.50	7,025.00	45.00	2,250.00	9,275.00	
1.3	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งแรงสูง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
1.4	เสาคอนกรีตพร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง รวมชุดนี้้งร้านหม้อแปลง	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	50,000.00	50,000.00	200,000.00	
	ราคารวมระบบเมนไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร				187,025.00		97,250.00	284,275.00	
2	แผงกระจายไฟฟ้า,แผงสวิตช์ย่อย (Distribution Board,Panelboard)								
2.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2.2	EMENGENCY MAIN DISTRIBUTION BOARD (EMDB)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		4,500.00	4,500.00	4,500.00	
2.3	LOAD CENTER (LC1)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2.4	LOAD CENTER (LC1A)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2.5	LOAD CENTER (LC1B)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2.6	LOAD CENTER (LC1C)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2.7	LOAD CENTER (LC2)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2.8	LOAD CENTER (LC3)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2.9	LOAD CENTER (ELC2)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2.10	ระบบสายดิน Ground System	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	
	ราคารวมแผงกระจายไฟฟ้า,แผงสวิตช์ย่อย (Distribution Board,Panelboard)				8,000.00		30,000.00	38,000.00	
3	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (GENERATOR)								
3.1	DIESEL GENERATOR SET 125 KVA 0.8 P.F (STAND BY RATE) 400/230V 50 HZ	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	ราคารวมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (GENERATOR)				-		40,000.00	40,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
4.1	สายไฟฟ้าชนิด CV				-		-	-	
	- 185 mm 2 CV	88.20	เมตร	798.00	70,383.60	85.00	7,497.00	77,880.60	
	- 150 mm 2 CV	42.00	เมตร	639.00	26,838.00	70.00	2,940.00	29,778.00	
	- 120 mm 2 CV	357.00	เมตร	498.00	177,786.00	65.00	23,205.00	200,991.00	
	- 35 mm 2 CV	435.75	เมตร	160.00	69,720.00	40.00	17,430.00	87,150.00	
	- 25 mm 2 CV	315.00	เมตร	111.00	34,965.00	30.00	9,450.00	44,415.00	
	- 16 mm 2 CV	420.00	เมตร	74.00	31,080.00	25.00	10,500.00	41,580.00	
	- 10 mm 2 CV	162.75	เมตร	51.00	8,300.25	20.00	3,255.00	11,555.25	
	- 6 mm 2 CV	105.00	เมตร	39.00	4,095.00	15.00	1,575.00	5,670.00	
4.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01, 750V 70 °C				-		-	-	
	- 25 mm.2	435.60	เมตร	131.18	57,142.01	25.00	10,890.00	68,032.01	
	- 16 mm.2	712.80	เมตร	83.37	59,426.14	20.00	14,256.00	73,682.14	
	- 10 mm.2	108.90	เมตร	52.45	5,711.81	16.00	1,742.40	7,454.21	
	- 6 mm.2	917.40	เมตร	31.92	29,283.41	12.00	11,008.80	40,292.21	
	- 4 mm.2	4,642.00	เมตร	20.98	97,389.16	10.00	46,420.00	143,809.16	
	- 2.5 mm.2	7,980.10	เมตร	13.30	106,135.33	7.00	55,860.70	161,996.03	
	Accessories	1.00	เหมา	106,526.35	106,526.35	31,957.91	31,957.91	138,484.26	
	ราคารวมสายไฟฟ้า (Cable & Wire)				884,782.05		247,987.81	1,132,769.86	
5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
5.1	CABLE TRAY 300 mm (GALVANIZE)	21.00	ม.	1,500.00	31,500.00	40.00	840.00	32,340.00	
5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- Ø 2"	179.00	เมตร	154.00	27,566.00	42.00	7,518.00	35,084.00	
	- Ø 1 1/2"	105.00	เมตร	124.33	13,055.00	32.00	3,360.00	16,415.00	
	- Ø 1 1/4"	232.00	เมตร	106.67	24,746.67	38.00	8,816.00	33,562.67	
	- Ø 1"	102.00	เมตร	64.67	6,596.00	28.00	2,856.00	9,452.00	
	- Ø 3/4"	130.00	เมตร	43.00	5,590.00	24.00	3,120.00	8,710.00	
	- Ø 1/2"	3,456.00	เมตร	29.67	102,528.00	22.00	76,032.00	178,560.00	
5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	- Ø 3"	95.00	เมตร	523.67	49,748.33	65.00	6,175.00	55,923.33	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด Flex (Flex Conduit)				-		-	-	
	- Ø 1/2"	600.00	เมตร	17.66	10,596.00	11.00	6,600.00	17,196.00	
5.5	- Support , Hanger & Accessories	1.00	เหมา	36,063.90	36,063.90	10,819.17	10,819.17	46,883.07	
	ราคารวมรางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				307,989.90		126,136.17	434,126.07	
6	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
6.1	สวิตช์ (Switch)				-		-	-	
	- 1 Way 16A 250V (1 GANG)	57.00	ชุด	95.00	5,415.00	80.00	4,560.00	9,975.00	
6.2	เต้ารับ (Outlet)				-		-	-	
	- 16A 250V Simplex Receptacle W/Ground	12.00	ชุด	107.00	1,284.00	90.00	1,080.00	2,364.00	
	- 16A 250V Duplex Receptacle W/Ground	87.00	ชุด	170.00	14,790.00	90.00	7,830.00	22,620.00	
	- 16A 250V Duplex Receptacle W/Ground water proof	4.00	ชุด	245.00	980.00	115.00	460.00	1,440.00	
	ราคารวมสวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				22,469.00		13,930.00	36,399.00	
7	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
7.1	L1 LED TUBE (JZ- LINK-C120-4000K*HI) โคมติดลอย Lamptutude Or L&E or Equal	35.00	ชุด	3,160.00	110,600.00	115.00	4,025.00	114,625.00	
7.2	L2 LED PANEL 300X1200 มม. Lamptitude or Toshiba or Phillips or Ewqual	71.00	ชุด	2,500.00	177,500.00	150.00	10,650.00	188,150.00	
7.3	L3 LED DOWNLIGHT (E27) โคมกระบอกแบบติดลอย PCEILRD+PHILIPS รุ่น LEDBULB 12W E27	110.00	ชุด	853.00	93,830.00	115.00	12,650.00	106,480.00	
7.4	L4 LED (E27-12w.) โคมแขวน CLOD-PM/PL กพร350 ของ Lamptitude or L&E or Equal	1.00	ชุด	3,763.00	3,763.00	115.00	115.00	3,878.00	
7.5	L5 LED STRIP LIGHT	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	115.00	230.00	3,230.00	
7.6	L6 โคมติดผนังภายนอก 3361-GR LED E27 12W. Lamptitude or L&E or Equal	2.00	ชุด	1,683.00	3,366.00	165.00	330.00	3,696.00	
7.7	L7 โคมไฟเสาสูง 4.5 เมตร+ Philips BRP391+ตอม่อ คสล.	5.00	ชุด	9,850.00	49,250.00	450.00	2,250.00	51,500.00	
7.8	L8 Full spectrum LED Grow light 2,000W	32.00	ชุด	3,500.00	112,000.00	150.00	4,800.00	116,800.00	
7.9	โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอด LED 2x9 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชม.	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	150.00	1,800.00	25,800.00	
7.10	ไฟป้ายบอกทาง 2 ด้าน 1 ทาง	5.00	ชุด	1,800.00	9,000.00	150.00	750.00	9,750.00	
7.11	ไฟป้ายบอกทาง 1 ด้าน	5.00	ชุด	1,800.00	9,000.00	150.00	750.00	9,750.00	
	ราคารวมโคมไฟฟ้า (Luminaire)				595,309.00		38,350.00	633,659.00	
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
8.1	Fire Alarm Panel (FCP)	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	2,000.00	2,000.00	87,000.00	
8.2	Annunciator (Size A2)	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	1,000.00	2,500.00	21,100.00	
8.3	Smoke Detector	45.00	ชุด	2,000.00	90,000.00	100.00	4,500.00	94,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
8.4	Heat Detector	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
8.5	Manual Station with Key Switch	7.00	ชุด	1,450.00	10,150.00	100.00	700.00	10,850.00	
8.6	ALARM BELL	7.00	ชุด	ครุภัณฑ์		100.00	700.00	700.00	
8.7	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				-		-	-	
	- IEC01 1.5 mm.2	2,004.98	เมตร	8.72	17,483.43	5.00	10,024.90	27,508.33	
	- FRC 1Cx2.5 mm.2	457.38	เมตร	40.00	18,295.20	12.00	5,488.56	23,783.76	
	- Accessories	1.00	เหมา	5,366.79	5,366.79	1,610.04	1,610.04	6,976.83	
8.8	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				-		-	-	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- Ø 1/2"	1,053.80	เมตร	29.67	31,262.73	22.00	23,183.60	54,446.33	
	- Support , Hanger & Accessories	1.00	เหมา	9,378.82	9,378.82	2,813.65	2,813.65	12,192.47	
	ราคารวมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)				286,836.97		53,720.74	340,557.72	
9	ระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)								
9.1	Wireless Controller Unit	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
9.2	Access Switch 24 Port PoE+	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		2,000.00	2,000.00	2,000.00	
9.3	RACK + UPS	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		2,000.00	2,000.00	2,000.00	
9.4	Access point	14.00	ชุด	ครุภัณฑ์		700.00	9,800.00	9,800.00	
9.5	Outlet lan (RJ-45)	1.00	ชุด	300.00	300.00	110.00	110.00	410.00	
9.6	สายสัญญาณ UTP				-		-	-	
	- CAT 6	606.90	เมตร	15.00	9,103.50	7.00	4,248.30	13,351.80	
	- Accessories	1.00	เหมา	2,731.05	2,731.05	819.32	819.32	3,550.37	
9.7	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				-		-	-	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- Ø 1/2"	525.00	เมตร	29.67	15,575.00	22.00	11,550.00	27,125.00	
	- Support , Hanger & Accessories	1.00	เหมา	4,672.50	4,672.50	1,401.75	1,401.75	6,074.25	
	ราคารวมระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)				32,382.05		36,929.37	69,311.42	
10	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM)								
10.1	NETWORK VIDEO RECORDER (NVR)	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		2,000.00	2,000.00	2,000.00	
10.2	40 นิ้ว LED MONITOR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
10.3	UPS 500 KVA	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์		100.00	100.00	100.00	
10.4	CCTV CAMERA w/ INDOOR HOUSING SURFACE/WALL MOUNTED	10.00	ชุด	ครุภัณฑ์		350.00	3,500.00	3,500.00	
10.5	สายสัญญาณ UTP				-		-	-	
	- CAT 6	757.05	เมตร	15.00	11,355.75	7.00	5,299.35	16,655.10	
	- Accessories	1.00	เหมา	3,406.73	3,406.73	1,022.02	1,022.02	4,428.74	
10.6	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				-		-	-	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	- Ø 1/2"	661.50	เมตร	29.67	19,624.50	22.00	14,553.00	34,177.50	
	- Support , Hanger & Accessories	1.00	เหมา	5,887.35	5,887.35	1,766.21	1,766.21	7,653.56	
	ราคารวมระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM)				40,274.33		29,240.57	69,514.90	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (NON INVERTER TYPE)				8,000.00		1,500.00	9,500.00	
2	พัดลมระบายอากาศ				16,000.00		3,200.00	19,200.00	
3	ท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				149,239.63		43,064.90	192,304.54	
4	งานท่อระบายน้ำทิ้ง				23,239.99		15,712.83	38,952.82	
5	งานท่อลมสำหรับระบบระบายอากาศ				34,508.84		21,128.71	55,637.54	
6	ระบบไฟฟ้า				61,380.00		12,276.00	73,656.00	
7	เครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสำหรับห้องปลูกพืชไร้ดิน				-		4,400.00	4,400.00	
8	ระบบควบคุม CO2 ภายในห้องปลูกพืชไร้ดิน				34,400.00		41,360.00	75,760.00	
9	ท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				58,605.52		15,707.33	74,312.85	
10	งานท่อระบายน้ำทิ้ง				6,175.60		3,933.48	10,109.07	
11	งานท่อลมสำหรับระบบปรับอากาศ				156,703.99		93,291.44	249,995.42	
12	งานท่อลมสำหรับระบบระบายอากาศ				13,831.55		12,051.64	25,883.18	
13	ระบบไฟฟ้า				57,160.00		59,432.00	116,592.00	
14	พัดลมระบายอากาศ สำหรับโรงเรือน INDOOR อัตโนมัติ				800.00		2,160.00	2,960.00	
15	ชุด EVAPORATIVE SYSTEM				28,443.42		18,330.70	46,774.12	
16	ระบบไฟฟ้า				12,000.00		7,800.00	19,800.00	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				660,488.52		355,349.02	1,015,837.55	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (NON INVERTER TYPE)								
	ชั้นที่ 1				-		-	-	
	FCU/CDU - 101 ชนิด WM ขนาด 12,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	FCU/CDU - 102 ชนิด WM ขนาด 9,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	FCU/CDU - 103 ชนิด WM ขนาด 12,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	FCU/CDU - 104 ชนิด WM ขนาด 12,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	FCU/CDU - 105 ชนิด WM ขนาด 9,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	FCU/CDU - 106 ชนิด WM ขนาด 18,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	FCU/CDU - 107 ชนิด WM ขนาด 18,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	ชั้นที่ 2			ครุภัณฑ์			-	-	
	FCU/CDU - 201/1-2 ชนิด CSD ขนาด 36,000 BTU/HR	2.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	FCU/CDU - 202 ชนิด CSD ขนาด 36,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	FCU/CDU - 203 ชนิด CSD ขนาด 24,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	FCU/CDU - 204 ชนิด CSD ขนาด 36,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	ชั้นที่ 3			ครุภัณฑ์			-	-	
	FCU/CDU - 301 ชนิด CSD ขนาด 12,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	ชุดอุปกรณ์แวนและรองรับเครื่อง	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	ราคารวมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (NON INVERTER TYPE)				8,000.00		1,500.00	9,500.00	
2	พัดลมระบายอากาศ								
	ชั้นที่ 1				-		-	-	
	EF -101 ชนิด CM ขนาด 50CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -102 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -103 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -104 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -105 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.60 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -106 ชนิด IWM ขนาด 850 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -107 ชนิด CM ขนาด 400 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -108 ชนิด CM ขนาด 400 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -109 ชนิด IWM ขนาด 850 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -110 ชนิด IWM ขนาด 850 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	EF -111 ชนิด IWM ขนาด 850 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -112 ชนิด MINI ขนาด 1,650 CFM x 0.60 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -113 ชนิด CM ขนาด 100 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -114 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -115 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -114 ชนิด MINI ขนาด 560 CFM x 0.60 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -114 ชนิด MINI ขนาด 560 CFM x 0.60 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -118 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	AC -101 AIR CURTAIN ยาว 15 เมตร ระยะพ่นแนวตั้ง 3.0 ม.	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	ชั้นที่ 2				-		-	-	
	EF -201 ชนิด CM ขนาด 200 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -202 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -203 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x - IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -204 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -205 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x - IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -206 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -209 ชนิด MINI ขนาด 120 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -208 ชนิด IWM ขนาด 600 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -209 ชนิด MINI ขนาด 120 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -210 ชนิด CM ขนาด 100 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -211 ชนิด CM ขนาด 70 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -212 ชนิด CM ขนาด 100 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้นที่ 3				-		-	-	
	EF -301 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -302 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -303 ชนิด CM ขนาด 100 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -304 ชนิด CM ขนาด 100 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -305 ชนิด MINI ขนาด 280 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -306 ชนิด MINI ขนาด 120 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -307 ชนิด IWM ขนาด 600 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -308 ชนิด MINI ขนาด 120 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	EF -306 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	อุปกรณ์แขวนและ รองรับเครื่อง	1.00	เหมา	16,000.00	16,000.00	3,200.00	3,200.00	19,200.00	
	ราคารวมพัสดุระบายอากาศ				16,000.00		3,200.00	19,200.00	
3	ท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	ท่อทองแดง TYPE L				-		-	-	
	ขนาดท่อ DIA 3/8"	219.00	เมตร	111.41	24,397.70	30.00	6,570.00	30,967.70	
	ขนาดท่อ DIA 5/8"	219.00	เมตร	239.17	52,377.50	65.00	14,235.00	66,612.50	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เหมา	23,032.56	23,032.56	6,909.77	6,909.77	29,942.33	
	อุปกรณ์แขวนท่อ	1.00	เหมา	6,909.77	6,909.77	2,072.93	2,072.93	8,982.70	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	2,072.93	2,072.93	621.88	621.88	2,694.81	
	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 3/4 นิ้ว				-		-	-	
	ขนาดท่อ DIA 3/8"	219.00	เมตร	65.57	14,360.66	15.00	3,285.00	17,645.66	
	ขนาดท่อ DIA 5/8"	219.00	เมตร	76.50	16,754.10	30.00	6,570.00	23,324.10	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	9,334.43	9,334.43	2,800.33	2,800.33	12,134.75	
	ราคารวมท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				149,239.63		43,064.90	192,304.54	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานท่อระบายน้ำทิ้ง								
	ท่อ PVC CLASS 8.5				-		-	-	
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	104.00	เมตร	14.84	1,543.36	30.00	3,120.00	4,663.36	
	ขนาดท่อ 1.1/4 นิ้ว	133.00	เมตร	24.42	3,247.86	30.00	3,990.00	7,237.86	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เหมา	718.68	718.68	215.60	215.60	934.29	
	อุปกรณ์แขวนท่อ	1.00	เหมา	215.60	215.60	64.68	64.68	280.29	
	ฉนวนหุ้มท่อระบายน้ำทิ้ง หนา 1/2 นิ้ว				-		-	-	
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	104.00	เมตร	49.18	5,114.75	30.00	3,120.00	8,234.75	
	ขนาดท่อ 1.1/4 นิ้ว	133.00	เมตร	62.84	8,357.92	30.00	3,990.00	12,347.92	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	4,041.80	4,041.80	1,212.54	1,212.54	5,254.34	
	ราคารวมงานท่อระบายน้ำทิ้ง				23,239.99		15,712.83	38,952.82	
5	งานท่อลมสำหรับระบบระบายอากาศ								
	GAVANIZED STEEL SHEET				-		-	-	
	- NO # 26	460.00	SQ.FT	21.09	9,701.40	24.00	11,040.00	20,741.40	
	- NO # 24	168.00	SQ.FT	26.56	4,462.08	18.00	3,024.00	7,486.08	
	ACCESSORIES,	1.00	LOT	4,249.04	4,249.04	1,274.71	1,274.71	5,523.76	
	HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	1,274.71	1,274.71	382.41	382.41	1,657.13	
	ท่อลมอ่อน FLEXIBLE CONNECTION DUCT				-		-	-	
	Dia. 6"	34.00	เมตร	110.00	3,740.00	30.00	1,020.00	4,760.00	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	1,122.00	1,122.00	336.60	336.60	1,458.60	
	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	336.60	336.60	100.98	100.98	437.58	
	หน้ากากระบายอากาศ EXHAUST AIR GRILLE				-		-	-	
	- SIZE 40" X 16"	1.00	ชุด	1,013.00	1,013.00	250.00	250.00	1,263.00	
	- SIZE 36" X 12"	1.00	ชุด	878.00	878.00	250.00	250.00	1,128.00	
	- SIZE 28" X 12"	1.00	ชุด	715.00	715.00	150.00	150.00	865.00	
	- SIZE 24" X 24"	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	250.00	500.00	1,800.00	
	- SIZE 24" X 8"	2.00	ชุด	476.00	952.00	150.00	300.00	1,252.00	
	- SIZE 18" X 6"	2.00	ชุด	354.00	708.00	150.00	300.00	1,008.00	
	- SIZE 14" X 14"	2.00	ชุด	435.00	870.00	150.00	300.00	1,170.00	
	- SIZE 12" X 10"	1.00	ชุด	319.00	319.00	150.00	150.00	469.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- SIZE 8" X 8"	3.00	ชุด	219.00	657.00	125.00	375.00	1,032.00	
	- SIZE 6" X 6"	11.00	ชุด	201.00	2,211.00	125.00	1,375.00	3,586.00	
	ราคารวมงานท่อลมสำหรับระบบระบายอากาศ				34,508.84		21,128.71	55,637.54	
6	ระบบไฟฟ้า								
	- ตู้เมนควบคุม A/C และ เมนไฟฟ้าไปยัง SW ที่ CDU สำหรับ AC แบบแยกส่วน	1.00	เหมา	ขอบเขตงานระบบไฟฟ้า			-	-	
	ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	- สำหรับระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	1.00	เหมา	18,000.00	18,000.00	3,600.00	3,600.00	21,600.00	
	- สำหรับระบบระบายอากาศ	1.00	เหมา	22,400.00	22,400.00	4,480.00	4,480.00	26,880.00	
	สวิตซ์ตัดตอนชนิดกันน้ำสำหรับระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	12.00	ชุด	1,165.00	13,980.00	233.00	2,796.00	16,776.00	
	สวิตซ์ควบคุมพัดลมระบายอากาศ	28.00	ชุด	250.00	7,000.00	50.00	1,400.00	8,400.00	
	ราคารวมระบบไฟฟ้า				61,380.00		12,276.00	73,656.00	
7	เครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสำหรับห้องปลูกพืชไร่นา								
7.1	ชั้นที่ 2				-		-	-	
7.2	AHU- 201 ชนิด HH/D ขนาด 48,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
7.3	DOUBLE SKIN PANEL TYPE				-		-	-	
7.4	WITH PRE-FILTER & MEDIUM FILTER				-		-	-	
	PLUG FAN TYPE AIR FLOW 1,200 CFM X 1.0 inch WG.				-		-	-	
	ELECTRIC HEATER				-		-	-	
	CDU-201 CONDENSING UNIT				-		-	-	
	AHU- 202 ชนิด HH/D ขนาด 48,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	CONTROL SYSTEM (PLC & TOUCH SKIN PANEL TYPE)				-		-	-	
	DOUBLE SKIN PANEL TYPE				-		-	-	
	WITH PRE-FILTER & MEDIUM FILTER				-		-	-	
	PLUG FAN TYPE AIR FLOW 1,200 CFM X 1.0 inch WG.				-		-	-	
	ELECTRIC HEATER				-		-	-	
	CDU-202 CONDENSING UNIT				-		-	-	
	CONTROL SYSTEM (PLC & TOUCH SKIN PANEL TYPE)				-		-	-	
	ชั้นที่ 3				-		-	-	
	AHU- 301 ชนิด HH/D ขนาด 48,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	DOUBLE SKIN PANEL TYPE				-		-	-	
	WITH PRE-FILTER & MEDIUM FILTER				-		-	-	
	PLUG FAN TYPE AIR FLOW 1,200 CFM X 1.0 inch WG.				-		-	-	
	ELECTRIC HEATER				-		-	-	
	HUMIDIFYER				-		-	-	
	CONTROL SYSTEM (PLC & TOUCH SKIN PANEL TYPE)				-		-	-	
	CDU-301 CONDENSING UNIT				-		-	-	
	AHU- 302 ชนิด HH/D ขนาด 48,000 BTU/HR	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	DOUBLE SKIN PANEL TYPE				-		-	-	
	WITH PRE-FILTER & MEDIUM FILTER				-		-	-	
	PLUG FAN TYPE AIR FLOW 1,200 CFM X 1.0 inch WG.				-		-	-	
	ELECTRIC HEATER				-		-	-	
	CDU-302 CONDENSING UNIT				-		-	-	
	CONTROL SYSTEM (PLC & TOUCH SKIN PANEL TYPE)				-		-	-	
	ชุดอุปกรณ์แขวนและรองรับเครื่อง	1.00	เหมา	ครุภัณฑ์		4,400.00	4,400.00	4,400.00	
	ราคารวมเครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสำหรับห้องปลูกพืชไร้ดิน				-		4,400.00	4,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
8	ระบบควบคุม CO2 ภายในห้องปลูกพืชไร้ดิน								
	1.ห้อง NURSERY CULTURE				-		-	-	
	2.ห้อง EXPENSIVE CULTURE				-		-	-	
	3.ห้องPLANT FACTORY				-		-	-	
	4.ห้อง PLANT CULTURE				-		-	-	
	5.ห้อง VEGETABLE CULTURE				-		-	-	
	CO2 AND VENTILATION CONTROLLER (สำหรับ CO2 REGULATOR และพัดลมระบายอากาศ)	4.00	ชุด	ครุภัณฑ์		2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	SOLENOID VALVE (วาล์วควบคุมการเปิดถึง CO2)	4.00	ชุด		6,900.00	27,600.00	2,000.00	8,000.00	35,600.00
	CO2 TANK (CO2 TANK ขนาด 6 คิว พร้อมแก๊ส)	4.00	ชุด	ครุภัณฑ์		6,000.00	24,000.00	24,000.00	
	POWER SUPPLY	1.00	เหมา		1,600.00	320.00	320.00	1,920.00	
	ท่อน้ำแก๊ส PU + FITTING	1.00	เหมา		4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
	อุปกรณ์ SUPPORT และ อื่นๆ	1.00	เหมา		1,200.00	240.00	240.00	1,440.00	
	ราคารวมระบบควบคุม CO2 ภายในห้องปลูกพืชไร้ดิน				34,400.00		41,360.00	75,760.00	
9	ท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	ท่อทองแดง TYPE L				-		-	-	
	ขนาดท่อ DIA 3/8"	86.00	เมตร	111.41	9,580.83	30.00	2,580.00	12,160.83	
	ขนาดท่อ DIA 5/8"	86.00	เมตร	239.17	20,568.33	65.00	5,590.00	26,158.33	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เหมา	9,044.75	9,044.75	2,713.42	2,713.42	11,758.17	
	อุปกรณ์แฉวนท่อ	1.00	เหมา	2,713.42	2,713.42	814.03	814.03	3,527.45	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	814.03	814.03	244.21	244.21	1,058.24	
	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 3/4 นิ้ว				-		-	-	
	ขนาดท่อ DIA 3/8"	86.00	เมตร	65.57	5,639.34	15.00	1,290.00	6,929.34	
	ขนาดท่อ DIA 5/8"	86.00	เมตร	76.50	6,579.23	16.00	1,376.00	7,955.23	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	3,665.57	3,665.57	1,099.67	1,099.67	4,765.25	
					-		-	-	
	ราคารวมท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				58,605.52		15,707.33	74,312.85	
10	งานท่อระบายน้ำทิ้ง								
	ท่อ PVC CLASS 8.5				-		-	-	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	35.00	เมตร	19.63	687.05	30.00	1,050.00	1,737.05	
	ขนาดท่อ 1.1/4 นิ้ว	23.00	เมตร	24.42	561.66	30.00	690.00	1,251.66	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวมงานต่อลมสำหรับระบบระบายอากาศ				13,831.55		12,051.64	25,883.18	
13	ระบบไฟฟ้า								
	- ตู้เมนควบคุม A/C และ เมนไฟฟ้าไปยัง SW ที่ CDU สำหรับ AC แบบแยกส่วน	1.00	เหมา	ขอบเขตงานระบบไฟฟ้า			-	-	
	- ตู้เมนควบคุม A/C สำหรับเครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	4.00	ชุด	ครุภัณฑ์		12,000.00	48,000.00	48,000.00	
	ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	- สำหรับระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	1.00	เหมา	19,500.00	19,500.00	3,900.00	3,900.00	23,400.00	
	- สำหรับระบบระบายอากาศ	1.00	เหมา	32,000.00	32,000.00	6,400.00	6,400.00	38,400.00	
	สวิตซ์ตัดตอนชนิดกั้นน้ำสำหรับระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	4.00	ชุด	1,165.00	4,660.00	233.00	932.00	5,592.00	
	สวิตซ์ควบคุมพัดลมระบายอากาศ	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	50.00	200.00	1,200.00	
	ราคารวมระบบไฟฟ้า				57,160.00		59,432.00	116,592.00	
14	พัดลมระบายอากาศ สำหรับโรงเรือน INDOOR อัตโนมัติ								
	1EF -01 ชนิด พัดลมฟาร์ม ขนาด 30,000 CMH	2.00	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	อุปกรณ์แขวนและ รองรับเครื่อง	1.00	เหมา	800.00	800.00	160.00	160.00	960.00	
					-		-	-	
	ราคารวมพัดลมระบายอากาศ สำหรับโรงเรือน INDOOR อัตโนมัติ				800.00		2,160.00	2,960.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
15	ชุด EVAPORATIVE SYSTEM								
	Cooling Pad and Flame	22.00	ชิ้น	-	-	260.00	5,720.00	5,720.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	
	WATER SUPPLY PUMP ขนาด 1.0 KW	1.00	ชุด	-	-	1,100.00	1,100.00	1,100.00	
	ถังเก็บน้ำ ขนาด 1,000 ลิตร	2.00	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	งานท่อระบายน้ำทิ้ง				-		-	-	
	ท่อ PVC CLASS 13.5				-		-	-	
	- ขนาดท่อ 1 นิ้ว	80.00	เมตร	28.27	2,261.60	30.00	2,400.00	4,661.60	
	- ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	80.00	เมตร	47.66	3,812.80	30.00	2,400.00	6,212.80	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เหมา	1,822.32	1,822.32	546.70	546.70	2,369.02	
	อุปกรณ์แขวนท่อ	1.00	เหมา	546.70	546.70	164.01	164.01	710.70	
					-		-	-	
	ราคารวมชุด EVAPORATIVE SYSTEM				28,443.42		18,330.70	46,774.12	
16	ระบบไฟฟ้า								
	ตู้เมนควบคุม พัดลมฟาร์ม	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	ตู้เมนควบคุมระบบปั้มน้ำสำหรับ EVAPORATIVE SYSTEM	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	- สำหรับระบบพัดลมฟาร์ม	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- สำหรับอุปกรณ์ระบบปั้มน้ำ EVAPARATIVE SYSTEM	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
	ราคารวมระบบไฟฟ้า				12,000.00		7,800.00	19,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	ระบบท่อประปา				219,090.28		72,220.66	291,310.94	
2	ระบบผลิตน้ำ RO				120,748.40		59,904.16	180,652.56	
3	งานท่อระบายน้ำเสีย				108,513.42		57,804.23	166,317.65	
4	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ				-		-	-	
5	งานระบบท่อระบายน้ำฝน				68,406.56		35,653.23	104,059.79	
6	งานระบบบำบัดน้ำเสีย				-		28,475.00	28,475.00	
7	งานระบบไฟฟ้า				33,000.00		6,900.00	39,900.00	
8	อุปกรณ์ระบบปลูก				47,950.00		50,240.00	98,190.00	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				597,708.65		311,197.29	908,905.94	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ระบบท่อประปา								
	COLD WATER SUPPLY SYSTEM				-		-	-	
	CW PIPE (HDPE PN-10) จากมิเตอร์น้ำมายังถังเก็บน้ำประปา ในห้องปั้ม				-		-	-	
	- DIA 1"	70.00	M.	14.60	1,022.00	30.00	2,100.00	3,122.00	
	- FITTING	1.00	LOT	408.80	408.80	122.64	122.64	531.44	
	- SUPPORT	1.00	LOT	204.40	204.40	61.32	61.32	265.72	
	- TEST , CLEANING & PAINTING	1.00	LOT	102.20	102.20	30.66	30.66	132.86	
	CW PIPE (PPR SDR-11,PN-10)				-		-	-	
	- DIA 1/2"	181.00	M.	19.00	3,439.00	30.00	5,430.00	8,869.00	
	- DIA 3/4"	61.00	M.	46.00	2,806.00	30.00	1,830.00	4,636.00	
	- DIA 1"	79.00	M.	76.00	6,004.00	30.00	2,370.00	8,374.00	
	- DIA 1 1/4"	20.00	M.	113.00	2,260.00	30.00	600.00	2,860.00	
	- DIA 1 1/2"	23.00	M.	130.00	2,990.00	50.00	1,150.00	4,140.00	
	- DIA 2"	197.00	M.	287.00	56,539.00	75.00	14,775.00	71,314.00	
	- DIA 2.1/2"	4.00	M.	402.00	1,608.00	100.00	400.00	2,008.00	
	- FITTING	1.00	LOT	38,398.00	38,398.00	11,519.40	11,519.40	49,917.40	
	- SUPPORT	1.00	LOT	15,359.20	15,359.20	4,607.76	4,607.76	19,966.96	
	- TEST , CLEANING & PAINTING	1.00	LOT	7,564.60	7,564.60	2,303.88	2,303.88	9,868.48	
	GATE VALVE				-		-	-	
	- DIA 1 1/2"	3.00	SET	350.40	1,051.20	100.00	300.00	1,351.20	
	- DIA 3 4/4"	5.00	SET	430.70	2,153.50	150.00	750.00	2,903.50	
	- DIA 1 "	7.00	SET	584.00	4,088.00	200.00	1,400.00	5,488.00	
	- DIA 1.1/4"	1.00	SET	741.68	741.68	250.00	250.00	991.68	
	- DIA 1.1/2"	2.00	SET	992.80	1,985.60	300.00	600.00	2,585.60	
	- DIA 2"	11.00	SET	1,584.10	17,425.10	400.00	4,400.00	21,825.10	
	STOP VALVE				-		-	-	
	- DIA 1/ 2 "	26.00	SET	80.00	2,080.00	35.00	910.00	2,990.00	
	ลูกลอยทองเหลือง สำหรับเติมน้ำในถังพักน้ำ				-		-	-	
	- DIA 1"	1.00	SET	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
	STRAINER				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- DIA 1"	1.00	SET	355.00	355.00	200.00	200.00	555.00	
	- DIA 2 "	2.00	SET	1,985.00	3,970.00	400.00	800.00	4,770.00	
	CHECK VALVE				-		-	-	
	- DIA 2 "	2.00	SET	625.00	1,250.00	400.00	800.00	2,050.00	
	PRESSURE GAUGE				-		-	-	
	- DIA 4"	2.00	SET	1,590.00	3,180.00	200.00	400.00	3,580.00	
	HOSE BIBB				-		-	-	
	- DIA 1/2"	42.00	SET	120.00	5,040.00	50.00	2,100.00	7,140.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-	
	- DIA 2 "	4.00	SET	3,185.00	12,740.00	400.00	1,600.00	14,340.00	
	WATER METER				-		-	-	
	- DIA 1"	1.00	SET	1,925.00	1,925.00	200.00	200.00	2,125.00	
	AUTOMATIC AIR VENT				-		-	-	
	- DIA 3/4"	1.00	SET	3,000.00	3,000.00	150.00	150.00	3,150.00	
	BOOSTER PUMP				-		-	-	
	- BP-1,2 CAP. 100 LPM X 25 MH. W/COMPLETE SET	1.00	SET	ครุภัณฑ์		1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	- CONCRETE PAD	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	TANSFER WATER PUMP				-		-	-	
	- TWP-1 CAP. 150 LPM X 30 MH. W/COMPLETE SET	2.00	SET	ครุภัณฑ์		1,200.00	2,400.00	2,400.00	
	- CONTROL PANEL	1.00	LOT	ครุภัณฑ์		500.00	500.00	500.00	
	- CONCRETE PAD	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ELECTROL LEVEL SWITCH				-		-	-	
	- AT UNDER GROUND WATER TANK	1.00	SET	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	- AT ROOF WATER TANK	1.00	SET	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	- CABLE & CONDUIT	1.00	LOT	7,800.00	7,800.00	1,560.00	1,560.00	9,360.00	
	ถังพักน้ำประปา				-		-	-	
	- ถังสแตนเลส ขนาดความจุ 5.0 ลบ.เมตร พร้อมติดตั้ง ห้องปั้มน้ำชั้นที่ 1	1.00	SET	ครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ถังสแตนเลส ขนาดความจุ 5.0 ลบ.เมตร พร้อมติดตั้ง ห้องปั้มน้ำชั้นหลังคา	1.00	SET	ครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	ราคารวม ระบบท่อประปา				219,090.28		72,220.66	291,310.94	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	ระบบผลิตน้ำ RO								
	RO WATER SUPPLY SYSTEM				-		-	-	
	RO PIPE (PPR SDR-11,PN-10)				-		-	-	
	- DIA 1/2"	38.00	M.	19.00	722.00	30.00	1,140.00	1,862.00	
	- DIA 3/4"	48.00	M.	46.00	2,208.00	30.00	1,440.00	3,648.00	
	- DIA 1"	-	M.	76.00	-	30.00	-	-	
	- DIA 1 1/4"	-	M.	113.00	-	30.00	-	-	
	- DIA 1 1/2"	63.00	M.	180.00	11,340.00	50.00	3,150.00	14,490.00	
	- DIA 2"	72.00	M.	287.00	20,664.00	75.00	5,400.00	26,064.00	
	- FITTING	1.00	LOT	17,467.00	17,467.00	5,240.10	5,240.10	22,707.10	
	- SUPPORT	1.00	LOT	6,986.80	6,986.80	2,096.04	2,096.04	9,082.84	
	- TEST , CLEANING & PAINTING	1.00	LOT	3,493.40	3,493.40	1,048.02	1,048.02	4,541.42	
	GATE VALVE ประตูน้ำทองเหลือง ทนแรงดัน 125 ปอนด์				-		-	-	
	- DIA 1 1/2"	6.00	SET	350.40	2,102.40	100.00	600.00	2,702.40	
	- DIA 3 4/4"	3.00	SET	430.70	1,292.10	150.00	450.00	1,742.10	
	- DIA 1 "	1.00	SET	584.00	584.00	200.00	200.00	784.00	
	- DIA 1.1/4"	-	SET	741.68	-	250.00	-	-	
	- DIA 1.1/2"	-	SET	992.30	-	300.00	-	-	
	- DIA 2"	7.00	SET	1,534.10	10,738.70	400.00	2,800.00	13,538.70	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	STRAINER				-		-	-	
	- DIA 1"	-	SET	1,040.00	-	600.00	-	-	
	- DIA 2 "	2.00	SET	1,985.00	3,970.00	600.00	1,200.00	5,170.00	
	CHECK VALVE				-		-	-	
	- DIA 2 "	2.00	SET	2,040.00	4,080.00	800.00	1,600.00	5,680.00	
	PRESSURE GAUGE				-		-	-	
	- DIA 4"	2.00	SET	1,590.00	3,180.00	200.00	400.00	3,580.00	
	HOSE BIBB				-		-	-	
	- DIA 1/2"	1.00	SET	120.00	120.00	50.00	50.00	170.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-	
	- DIA 2 "	4.00	SET	3,250.00	13,000.00	800.00	3,200.00	16,200.00	
	WATER METER				-		-	-	
	- DIA 1"	-	SET	1,925.00	-	400.00	-	-	
	AUTOMATIC AIR VENT				-		-	-	
	- DIA 3/4"	1.00	SET	3,000.00	3,000.00	150.00	150.00	3,150.00	
	RO-TANSFER WATER PUMP				-		-	-	
	- RO-TP-1&2 CAP. 100 LPM X 30 MH. W/COMPLETE SET	2.00	SET	ครุภัณฑ์		6,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- CONTROL PANEL	1.00	LOT	ครุภัณฑ์		6,700.00	6,700.00	6,700.00	
	- CONCRETE PAD	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ELECTROL LEVEL SWITCH				-		-	-	
	- AT ON GROUND WATER TANK	1.00	SET	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	- AT ROOF WATER TANK	1.00	SET	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	- CABLE & CONDUIT	1.00	LOT	7,800.00	7,800.00	1,560.00	1,560.00	9,360.00	
	ถังพักน้ำ RO				-		-	-	
	- ถังสแตนเลส ขนาดความจุ 2.0 ลบ.เมตร พร้อมติดตั้ง ห้องปั้มน้ำชั้นที่ 1	1.00	SET	ครุภัณฑ์		800.00	800.00	800.00	
	- ถังสแตนเลส ขนาดความจุ 2.0 ลบ.เมตร พร้อมติดตั้ง ห้องปั้มน้ำชั้นหลังคา	1.00	SET	ครุภัณฑ์		800.00	800.00	800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ถังเก็บน้ำหลังผ่านการใช้งาน				-		-	-	
	- ถังPE ขนาดความจุ 2.0 ลบ.เมตร ชนิดฝังใต้ดิน (สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากการผลิตน้ำ RO)	1.00	SET	ครุภัณฑ์		2,780.00	2,780.00	2,780.00	
	- ถังPE ขนาดความจุ 3.0 ลบ.เมตร ชนิดฝังใต้ดิน (สำหรับรองรับน้ำผ่านการใช้จากห้องสารละลาย)	1.00	SET	ครุภัณฑ์		3,800.00	3,800.00	3,800.00	
	- งานชุด, งานเสาเข็ม, งาน	1.00	SET	BY CIVIL WORK			-	-	
	ราคารวม ระบบผลิตน้ำ RO				120,748.40		59,904.16	180,652.56	
3	งานท่อระบายน้ำเสีย								
	SOIL, WASTE & VENT PIPE (PVC. 8.5) トラ PPP				-		-	-	
	- DIA 1 1/2"	36.00	M.	32.01	1,152.36	30.00	1,080.00	2,232.36	
	- DIA 2"	187.00	M.	50.47	9,437.89	40.00	7,480.00	16,917.89	
	- DIA 2 1/2"	-	M.	79.91	-	60.00	-	-	
	- DIA 3"	164.00	M.	110.75	18,163.00	75.00	12,300.00	30,463.00	
	- DIA 4"	127.00	M.	179.44	22,788.88	100.00	12,700.00	35,488.88	
	- DIA 6"	28.00	M.	380.84	10,663.52	200.00	5,600.00	16,263.52	
	- FITTING	1.00	LOT	18,661.70	18,661.70	5,598.51	5,598.51	24,260.20	
	- SUPPORT	1.00	LOT	5,598.51	5,598.51	1,679.55	1,679.55	7,278.06	
	- TEST , CLEANING & PAINTING	1.00	LOT	6,220.57	6,220.57	1,866.17	1,866.17	8,086.73	
	FLOOR DRAIN W/P - TRAP				-		-	-	
	- DIA 2"	19.00	SET	410.00	7,790.00	200.00	3,800.00	11,590.00	
	FLOOR CLEAN OUT PLUG				-		-	-	
	- DIA 2"	-	SET	540.00	-	200.00	-	-	
	- DIA 2.1/2"	1.00	SET	540.00	540.00	200.00	200.00	740.00	
	- DIA 3"	1.00	SET	612.00	612.00	300.00	300.00	912.00	
	- DIA 4"	3.00	SET	675.00	2,025.00	400.00	1,200.00	3,225.00	
	- DIA 6"	2.00	SET	1,170.00	2,340.00	400.00	800.00	3,140.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-	
	- DIA 2"	-	SET	520.00	-	800.00	-	-	
	- DIA 3"	1.00	SET	680.00	680.00	1,200.00	1,200.00	1,880.00	
	- DIA 4"	1.00	SET	840.00	840.00	800.00	800.00	1,640.00	
	- DIA 6"	1.00	SET	1,000.00	1,000.00	1,200.00	1,200.00	2,200.00	
	ท่อ คลส. มาตรฐาน มอก.				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- DIA 400 มม.	45.00	M.	BY CIVIL WORK			-	-	
	- งานขุดดิน และ กลบดิน	1.00	LOT	BY CIVIL WORK			-	-	
	บ่อพัก MANHOLE พร้อมฝาครอบ เหล็กหล่อ						-	-	
	- ขนาด 1,000 มม. X 1,000 มม.	7.00	SET	BY CIVIL WORK			-	-	
	- งานขุดดิน และ กลบดิน	1.00	LOT	BY CIVIL WORK			-	-	
	ราคารวม งานท่อระบายน้ำเสีย				108,513.42		57,804.23	166,317.65	
4	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
	โถส้วมนั่งราบ American standard -TF 2793 สีขาว	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	สายฉีดชำระ American standard A-4800-B-WT-N สีขาว	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	ที่ใส่กระดาษชำระAmerican standard TF-9011 สีขาว	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	กระจกเงา ขนาด 0.60 X 1.00	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง Cotto C-0285 สีขาว+ท่อน้ำทิ้ง+สะดืออ่าง	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	ราวพาดผ้า American standard TF-9085 สีขาว	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	อ่างอาบน้ำ Cotto-BH-243PP(H)+ก๊อกผสม CT-364NS15	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	ก๊อกน้ำสแตนเลส Cotto-CT 163C3N	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	ก๊อกน้ำติดผนัง cotto	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	ตะแกรงดักกลิ่น	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ปิด - เปิด Cotto-P86(HM)	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	ที่ใส่สบู่ American standard -TF-9000 สีขาว	1.00	ชุด	BY CIVIL WORK			-	-	
	ราคารวม งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	งานระบบท่อระบายน้ำฝน								
	RAIN WATER PIPE (PVC. CLASS 8.5)				-		-	-	
	- DIA 2"	12.00	M.	50.47	605.64	40.00	480.00	1,085.64	
	- DIA 4"	170.00	M.	179.44	30,504.80	100.00	17,000.00	47,504.80	
	- FITTING	1.00	LOT	9,333.13	9,333.13	2,799.94	2,799.94	12,133.07	
	- SUPPORT	1.00	LOT	2,799.94	2,799.94	839.98	839.98	3,639.92	
	- TEST , CLEANING & PAINTING	1.00	LOT	3,111.04	3,111.04	933.31	933.31	4,044.36	
	FLOOR DRAIN				-		-	-	
	- DIA 2"	4.00	SET	410.00	1,640.00	200.00	800.00	2,440.00	
	ROOF DRAIN				-		-	-	
	- DIA 4"	14.00	SET	918.00	12,852.00	400.00	5,600.00	18,452.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-	
	- DIA 4"	9.00	SET	840.00	7,560.00	800.00	7,200.00	14,760.00	
	ราคารวม งานระบบท่อระบายน้ำฝน				68,406.56		35,653.23	104,059.79	
6	งานระบบบำบัดน้ำเสีย								
	บ่อบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศสามารถ				-		-	-	
	ST-01 รับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม./วัน พร้อมเครื่องเติมอากาศ 120 lpm x 1.8 m.H	1.00	SET	ครุภัณฑ์		7,650.00	7,650.00	7,650.00	
	ST-02 รับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม./วัน พร้อมเครื่องเติมอากาศ 50 lpm x 1.8 m.H	1.00	SET	ครุภัณฑ์		3,825.00	3,825.00	3,825.00	
	CPT-01 รับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม./วัน				-		-	-	
	- CHEMICAL PRE-TREATMENT TANK 400 LITE (FRP)	1.00	SET	ครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- เครื่องเติมอากาศ 50 lpm x 1.8 Mh.	1.00	SET	ครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- STANDARD PH CONTROLLER	1.00	SET	ครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- METERING PUMP 0.74 LPH , 10 BAR	1.00	SET	ครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- BASE TNAK (PE) 100 ลิตร	1.00	SET	ครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- SODIUM HYDROXIDE 50%(NaOH50%) inc 20 L/Tank	5.00	SET	ครุภัณฑ์		1,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- METERING PUMP 0.74 LPH , 10 BAR	1.00	SET	ครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- SULFURIC ACID 50% H_2SO_4 50%)	5.00	SET	ครุภัณฑ์		1,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- CONTROL PANEL	1.00	SET	ครุภัณฑ์		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	บ่อดักกัลลิน	2.00	SET	BY CIVIL WORK			-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- งานขุด, งานเสาเข็ม, งาน	1.00	SET	BY CIVIL WORK			-	-	
	ราคารวม งานระบบบำบัดน้ำเสีย				-		28,475.00	28,475.00	
7	งานระบบไฟฟ้า								
	- CABLE & CONDUIT	1.00	LOT	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ราคารวม งานระบบไฟฟ้า				33,000.00		6,900.00	39,900.00	
8	อุปกรณ์ระบบปลูก								
	Water Tank ระบบเติมสารละลาย	10.00	SET	ครุภัณฑ์		3,000.00	30,000.00	30,000.00	
	Pump ระบบเติมสารละลาย	5.00	SET	ครุภัณฑ์		3,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ระบบน้ำหยด	137.00	ตร.ม.	350.00	47,950.00	20.00	2,740.00	50,690.00	
	เครื่องผสมสารละลาย AB	5.00	ชุด	ครุภัณฑ์		500.00	2,500.00	2,500.00	
	ราคารวม อุปกรณ์ระบบปลูก				47,950.00		50,240.00	98,190.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

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

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานระบบป้องกัน อัคคีภัย และดับเพลิง								
	FIRE EXTHINGUSHER				-		-	-	
	- ABC TYPE ขนาด 10 lb 6A:20B	8.00	ชุด	ครุภัณฑ์		200.00	1,600.00	1,600.00	
	- CO2 ขนาด 10 lb	-	ชุด	ครุภัณฑ์		200.00	-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวม งานระบบป้องกัน อัคคีภัย และดับเพลิง				-		1,600.00	1,600.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

29 กรกฎาคม 2568

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

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานระบบลิฟต์								
1.1	ลิฟต์ขนของ				-		-	-	
1.2	ลิฟต์ขนของขนาด 1,600 kg ชนิดไม่มีห้องเครื่องลิฟต์ Otris Gen3 or Equal	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์			-	-	
	ราคารวมงานระบบลิฟต์				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	งานครุภัณฑ์สถาปัตยกรรม				3,660,619.70		-	3,660,619.70	
2	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				2,474,670.00		-	2,474,670.00	
3	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				4,195,580.00		-	4,195,580.00	
4	งานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล				1,424,770.00		-	1,424,770.00	
5	งานครุภัณฑ์ระบบป้องกันอัคคีภัย				66,800.00		-	66,800.00	
6	งานครุภัณฑ์ระบบลิฟต์				1,850,000.00		-	1,850,000.00	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				13,672,439.70		-	13,672,439.70	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานครุภัณฑ์สถาปัตยกรรม								
1.1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน				-		-	-	
	F01 แก้อื้อห้องประชุม รุ่น BEASTON 6-IHPS-00-SZ-BEAS-CH366B-P-BR	48.00	ชุด	5,330.00	255,840.00	-	-	255,840.00	ยึดตาม BOQ
	F02 โต๊ะทำงาน Square Panel 5M-SQPP-SD-SP1206DL-CP-DG	11.00	ชุด	7,416.50	81,581.50	-	-	81,581.50	ยึดตาม BOQ
	F03 แก้อื้อสำนักงาน รุ่น : CRESCENT	17.00	ชุด	5,950.00	101,150.00	-	-	101,150.00	ยึดตาม BOQ
	F04 ตู้เอกสาร UNIVERSAL 2	3.00	ชุด	5,427.50	16,282.50	-	-	16,282.50	ยึดตาม BOQ
	F05 ตู้เอกสารสูง UNIVERSAL 2	1.00	ชุด	11,160.00	11,160.00	-	-	11,160.00	ยึดตาม BOQ
	F06 โต๊ะทำงานตัวแอล รุ่น COSMOS	2.00	ชุด	14,800.00	29,600.00	-	-	29,600.00	ยึดตาม BOQ
	F07 โต๊ะประชุม รุ่น Flex work table ขนาด W160XD70cm Modernform or Equal	1.00	ชุด	10,250.00	10,250.00	-	-	10,250.00	ยึดตาม BOQ
	F08 ตู้ลิ้นเกอร์เหล็ก 12 ช่อง ICONIC 90Wx45Dx185H	12.00	ชุด	6,900.00	82,800.00	-	-	82,800.00	ยึดตาม BOQ
1.2	งานครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ				-		-	-	
	L01 แก้อื้อสตูล B09A250-1	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	ยึดตาม BOQ
	L02 ชิงกีฬิงหลุมเดี่ยว พร้อมก๊อกรอห่าน	6.00	ชุด	3,290.00	19,740.00	-	-	19,740.00	ยึดตาม BOQ
	L03 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง พร้อมชุดอ่างล้าง	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	ยึดตาม BOQ
	L04 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง พร้อมชุดอ่างล้าง	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	L05 โต๊ะปฏิบัติการติดผนังตัวแอล พร้อมชุดอ่างล้าง	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	L06 ตู้เก็บสารเคมี	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	ยึดตาม BOQ
	L07 ตู้เก็บอุปกรณ์	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	ยึดตาม BOQ
	L08 ชั้นเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	L0 9 ตู้เก็บอุปกรณ์เล็ก	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	L10 ตู้เก็บสารเคมีเล็ก	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	L11 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	2.00	ชุด	68,000.00	136,000.00	-	-	136,000.00	ยึดตาม BOQ
	L12 โต๊ะคัดบรรจุ	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
1.3	งานครุภัณฑ์ห้องปลูก				-		-	-	
	P01 ชั้นกระตุก	3.00	ชุด	28,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	ยึดตาม BOQ
	P02 ชุดโต๊ะชีวคัสแตนเลส 2 หลุม	1.00	ชุด	12,560.00	12,560.00	-	-	12,560.00	ยึดตาม BOQ
	P03 EBB-1.2M.X3.0M.	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	P04 DFT-1.2M.X4.0M.XH=3.15M. พร้อมระบบให้แสง Grow light	4.00	ชุด	250,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	ยึดตาม BOQ
	P05 BENCH-0.30M.X4.0MXH=0.30M.	9.00	ชุด	15,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	ยึดตาม BOQ
	P06 NFT-1.2M.X4.0MXH=3.15M. พร้อมระบบให้แสง Grow light	4.00	ชุด	250,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	ยึดตาม BOQ
	P07 EBB-1.2M.X4.0M.	2.00	ชุด	8,565.00	17,130.00	-	-	17,130.00	ยึดตาม BOQ

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	P08 โต๊ะอนุบาล 4500*1700	3.00	ชุด	27,500.00	82,500.00	-	-	82,500.00	ยึดตาม BOQ
	P09 โต๊ะเพาะชำ 10000*1700	3.00	ชุด	26,500.00	79,500.00	-	-	79,500.00	ยึดตาม BOQ
	P10 พัดลมระบายอากาศ				-		-	-	ดูหมวด e.
	P11 COOLING PAD				-		-	-	ดูหมวด e.
1.4	ระบบพรางแสงควบคุมด้วยไฟฟ้า แบบพินเฟือง								
	1 layer shading system with 65% shading rate black-white shading curtain, rack	121.00	ตร.ม.	921.70	111,525.70	-	-	111,525.70	
	& pinion transmission system driven by motors, the full greenhouse is in 1x control zone.								
	ราคารวมงานครุภัณฑ์สถาปัตยกรรม				3,660,619.70		-	3,660,619.70	
2	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 315 kVA 3 phase 50 Hz.	-	ชุด		-		-	-	ไม่รวม
	ระบบไฟ 24,000-416/240 โวลท์ (Hermatically Sealed Type)				-		-	-	
2.2	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	1.00	ชุด	297,000.00	297,000.00		-	297,000.00	
2.3	EMENGENCY MAIN DISTRIBUTION BOARD (EMDB)	1.00	ชุด	85,500.00	85,500.00		-	85,500.00	
2.4	LOAD CENTER (LC1)	1.00	ชุด	23,400.00	23,400.00		-	23,400.00	
2.5	LOAD CENTER (LC1A)	1.00	ชุด	23,400.00	23,400.00		-	23,400.00	
2.6	LOAD CENTER (LC1B)	1.00	ชุด	23,400.00	23,400.00		-	23,400.00	
2.7	LOAD CENTER (LC1C)	1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00		-	40,500.00	
2.8	LOAD CENTER (LC2)	1.00	ชุด	23,400.00	23,400.00		-	23,400.00	
2.9	LOAD CENTER (LC3)	1.00	ชุด	23,400.00	23,400.00		-	23,400.00	
2.10	LOAD CENTER (ELC2)	1.00	ชุด	23,400.00	23,400.00		-	23,400.00	
2.11	DIESEL GENERATOR SET 125 KVA 0.8 P.F (STAND BY RATE) 400/230V 50 HZ	1.00	ชุด	1,080,000.00	1,080,000.00		-	1,080,000.00	
2.12	L1 LED TUBE (T8) โคมติดลอย	35.00	ชุด	-	-		-	-	
2.13	L2 LED PANEL 300X1200 มม.	71.00	ชุด	-	-		-	-	
2.14	L3 LED DOWNLIGHT (E27) โคมทรงกระบอกแบบติดลอย	110.00	ชุด	-	-		-	-	
2.15	L4 LED DOWNLIGHT (E27) โคมแขวน	1.00	ชุด	-	-		-	-	
2.16	L5 LED STRIP LIGHT	2.00	ชุด	-	-		-	-	
2.17	L6 โคมติดผนังภายนอก	13.00	ชุด	-	-		-	-	
2.18	L7 โคมไฟเสา	5.00	ชุด	-	-		-	-	
2.19	L8 Full spectrum LED Grow light 2,000W	32.00	ชุด	-	-		-	-	
2.20	โคมไฟปลูกเดินชนิด Non-Maintain หลอด LED 2x9 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชม.	12.00	ชุด	-	-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.21	ไฟฟ้าบอกทาง 2 ด้าน 1 ทาง	5.00	ชุด	-	-		-	-	
2.22	ไฟฟ้าบอกทาง 1 ด้าน	5.00	ชุด	-	-		-	-	
2.26	ALARM BELL	7.00	ชุด	1,450.00	10,150.00		-	10,150.00	
2.27	Wireless Controller Unit	1.00	ชุด	85,500.00	85,500.00		-	85,500.00	
2.28	Access Switch 24 Port PoE+	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00		-	22,500.00	
2.29	RACK + UPS	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
2.30	Access point	16.00	ชุด	32,670.00	522,720.00		-	522,720.00	
2.31	NETWORK VIDEO RECORDER (NVR)	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00		-	86,400.00	
2.32	40 นิ้ว LED MONITOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
2.33	UPS 500 KVA	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
2.34	CCTV CAMERA w/ INDOOR HOUSING SURFACE/WALL MOUNTED	10.00	ชุด	7,300.00	73,000.00		-	73,000.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				2,474,670.00		-	2,474,670.00	
3	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (NON INVERTER TYPE)				-		-	-	
	ชั้นที่ 1				-		-	-	
	Air 101 Wall Type 12,000 BTU/HR รุ่น 38TSAA013/42TSAA013 ของ Carrier หรือ Daikin หรือ Mitsubishi หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	16,730.00	16,730.00	-	-	16,730.00	ยึดตาม BOQ
	Air 102 Wall Type 9,000 BTU/HR รุ่น 38TSAA010/42TSAA010 ของ Carrier หรือ Daikin หรือ Mitsubishi หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	15,330.00	15,330.00	-	-	15,330.00	ยึดตาม BOQ
	Air 103 Wall Type 12,000 BTU/HR รุ่น 38TSAA013/42TSAA013 ของ Carrier หรือ Daikin หรือ Mitsubishi หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	16,730.00	16,730.00	-	-	16,730.00	ยึดตาม BOQ
	Air 104 Wall Type 12,000 BTU/HR รุ่น 38TSAA013/42TSAA013 ของ Carrier หรือ Daikin หรือ Mitsubishi หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	16,730.00	16,730.00	-	-	16,730.00	ยึดตาม BOQ
	Air 105 Wall Type 9,000 BTU/HR รุ่น 38TSAA010/42TSAA010 ของ Carrier หรือ Daikin หรือ Mitsubishi หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	15,330.00	15,330.00	-	-	15,330.00	ยึดตาม BOQ
	Air 106 Wall Type 18,000 BTU/HR รุ่น 38TSAA018/42TSAA018 ของ Carrier หรือ Daikin หรือ Mitsubishi หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	23,030.00	23,030.00	-	-	23,030.00	ยึดตาม BOQ
	Air 107 Wall Type 18,000 BTU/HR รุ่น 38TSAA018/42TSAA018 ของ Carrier หรือ Daikin หรือ Mitsubishi หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	23,030.00	23,030.00	-	-	23,030.00	ยึดตาม BOQ
	ชั้นที่ 2				-		-	-	
	Air 201/1-2 Cassette Type 36,000 BTU/HR รุ่น 38TGEV0361A3/40TGEV0361UP ของ Carrier หรือ Daikin หรือ Mitsubishi หรือ เทียบเท่า	2.00	ชุด	65,730.00	131,460.00	-	-	131,460.00	ยึดตาม BOQ
	Air 202 Cassette Type 36,000 BTU/HR รุ่น 38TGEV0361A3/40TGEV0361UP ของ Carrier หรือ Daikin หรือ Mitsubishi หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	65,730.00	65,730.00	-	-	65,730.00	ยึดตาม BOQ
	Air 203 Cassette Type 24,000 BTU/HR รุ่น 38TGEV0241A1/40TGEV0241UP ของ Carrier หรือ Daikin หรือ Mitsubishi หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	44,940.00	44,940.00	-	-	44,940.00	ยึดตาม BOQ
	Air 204 Cassette Type 36,000 BTU/HR รุ่น 38TGEV0361A3/40TGEV0361UP ของ Carrier หรือ Daikin หรือ Mitsubishi หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	65,730.00	65,730.00	-	-	65,730.00	ยึดตาม BOQ
	ชั้นที่ 3				-		-	-	
	Air 301 Cassette Type 24,000 BTU/HR รุ่น 38TGEV0241A1/40TGEV0241UP ของ Carrier หรือ Daikin หรือ Mitsubishi หรือ เทียบเท่า	1.00	ชุด	44,940.00	44,940.00	-	-	44,940.00	ยึดตาม BOQ
	ชุดอุปกรณ์แขวนและรองรับเครื่อง	1.00	เหมา	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.2	ระบบควบคุม CO2 ภายในห้องปลูกพืชไร้ดิน				-		-	-	
	CO2 AND VENTILATION CONTROLLER (สำหรับ CO2 REGULATOR และพัดลมระบายอากาศ)	4.00	ชุด	16,900.00	67,600.00	-	-	67,600.00	
	CO2 TANK (CO2 TANK ขนาด 6 คิว พร้อมแก๊ส)	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
3.3	พัดลมระบายอากาศ				-		-	-	
	ชั้นที่ 1				-		-	-	
	EF -101 ชนิด CM ขนาด 50CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	3,290.00	3,290.00	-	-	3,290.00	
	EF -102 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	3,290.00	3,290.00	-	-	3,290.00	
	EF -103 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	3,290.00	3,290.00	-	-	3,290.00	
	EF -104 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	3,290.00	3,290.00	-	-	3,290.00	
	EF -105 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.60 IN.WG	1.00	ชุด	3,290.00	3,290.00	-	-	3,290.00	
	EF -106 ชนิด IWM ขนาด 850 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	7,946.00	7,946.00	-	-	7,946.00	
	EF -107 ชนิด CM ขนาด 400 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	11,026.00	11,026.00	-	-	11,026.00	
	EF -108 ชนิด CM ขนาด 400 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	11,026.00	11,026.00	-	-	11,026.00	
	EF -109 ชนิด IWM ขนาด 850 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	7,946.00	7,946.00	-	-	7,946.00	
	EF -110 ชนิด IWM ขนาด 850 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	7,946.00	7,946.00	-	-	7,946.00	
	EF -111 ชนิด IWM ขนาด 850 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	7,946.00	7,946.00	-	-	7,946.00	
	EF -112 ชนิด CF ขนาด 1,650 CFM x 0.60 IN.WG W/ STARTER PANEL	1.00	ชุด	35,834.00	35,834.00	-	-	35,834.00	
	EF -113 ชนิด CM ขนาด 100 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	4,330.00	4,330.00	-	-	4,330.00	
	EF -114 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	3,842.00	3,842.00	-	-	3,842.00	
	EF -115 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	3,842.00	3,842.00	-	-	3,842.00	
	EF -114 ชนิด MINI ขนาด 560 CFM x 0.60 IN.WG	1.00	ชุด	9,018.00	9,018.00	-	-	9,018.00	
	EF -114 ชนิด MINI ขนาด 560 CFM x 0.60 IN.WG	1.00	ชุด	9,018.00	9,018.00	-	-	9,018.00	
	EF -118 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	3,842.00	3,842.00	-	-	3,842.00	
	AC -101 AIR CURTAIN ยาว 15 เมตร ระยะพ่นแนวดิ่ง 3.0 ม.	1.00	ชุด	22,154.00	22,154.00	-	-	22,154.00	
	ชั้นที่ 2				-		-	-	
	EF -201 ชนิด CM ขนาด 200 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	7,778.00	7,778.00	-	-	7,778.00	
	EF -202 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	3,842.00	3,842.00	-	-	3,842.00	
	EF -203 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x - IN.WG	1.00	ชุด	2,522.00	2,522.00	-	-	2,522.00	
	EF -204 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	3,530.00	3,530.00	-	-	3,530.00	
	EF -205 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x - IN.WG	1.00	ชุด	4,330.00	4,330.00	-	-	4,330.00	
	EF -206 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	3,842.00	3,842.00	-	-	3,842.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	EF -209 ชนิด MINI ขนาด 120 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	3,858.00	3,858.00	-	-	3,858.00	
	EF -208 ชนิด IWM ขนาด 600 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	4,330.00	4,330.00	-	-	4,330.00	
	EF -209 ชนิด MINI ขนาด 120 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	3,858.00	3,858.00	-	-	3,858.00	
	EF -210 ชนิด CM ขนาด 100 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	4,330.00	4,330.00	-	-	4,330.00	
	EF -211 ชนิด CM ขนาด 70 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	4,330.00	4,330.00	-	-	4,330.00	
	EF -212 ชนิด CM ขนาด 100 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	4,330.00	4,330.00	-	-	4,330.00	
	ชั้นที่ 3				-		-	-	
	EF -301 ชนิด WM ขนาด 100 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	2,522.00	2,522.00	-	-	2,522.00	
	EF -302 ชนิด CM ขนาด 65 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	3,842.00	3,842.00	-	-	3,842.00	
	EF -303 ชนิด CM ขนาด 100 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	4,330.00	4,330.00	-	-	4,330.00	
	EF -304 ชนิด CM ขนาด 100 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	4,330.00	4,330.00	-	-	4,330.00	
	EF -305 ชนิด MINI ขนาด 280 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	5,186.00	5,186.00	-	-	5,186.00	
	EF -306 ชนิด MINI ขนาด 120 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	3,858.00	3,858.00	-	-	3,858.00	
	EF -307 ชนิด IWM ขนาด 600 CFM x 0.15 IN.WG	1.00	ชุด	4,330.00	4,330.00	-	-	4,330.00	
	EF -308 ชนิด MINI ขนาด 120 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	3,858.00	3,858.00	-	-	3,858.00	
	EF -306 ชนิด CM ขนาด 50 CFM x 0.2 IN.WG	1.00	ชุด	3,290.00	3,290.00	-	-	3,290.00	
	อุปกรณ์แวนและ รองรับเครื่อง	1.00	เหมา	-	-	-	-	-	
3.4	เครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสำหรับห้องปลูกพืชไร้ดิน				-		-	-	
	ชั้นที่ 2				-		-	-	
	AHU- 201 ชนิด HH/D ขนาด 48,000 BTU/HR	1.00	ชุด	770,000.00	770,000.00	-	-	770,000.00	
	DOUBLE SKIN PANEL TYPE				-		-	-	
	WITH PRE-FILTER & MEDIUM FILTER				-		-	-	
	PLUG FAN TYPE AIR FLOW 1,600 CFM X 1.0 inch WG.				-		-	-	
	ELECTRIC HEATER				-		-	-	
	CDU-201 CONDENSING UNIT				-		-	-	
	AHU- 202 ชนิด HH/D ขนาด 48,000 BTU/HR	1.00	ชุด	770,000.00	770,000.00	-	-	770,000.00	
	CONTROL SYSTEM (PLC & TOUCH SKIN PANEL TYPE)				-		-	-	
	DOUBLE SKIN PANEL TYPE				-		-	-	
	WITH PRE-FILTER & MEDIUM FILTER				-		-	-	
	PLUG FAN TYPE AIR FLOW 1,600 CFM X 1.0 inch WG.				-		-	-	
	ELECTRIC HEATER				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อวันที่

29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	CDU-202 CONDENSING UNIT				-		-	-	
	CONTROL SYSTEM (PLC & TOUCH SKIN PANEL TYPE)				-		-	-	
	ชั้นที่ 3				-		-	-	
	AHU- 301 ชนิด HH/D ขนาด 48,000 BTU/HR	1.00	ชุด	770,000.00	770,000.00	-	-	770,000.00	
	DOUBLE SKIN PANEL TYPE				-		-	-	
	WITH PRE-FILTER & MEDIUM FILTER				-		-	-	
	PLUG FAN TYPE AIR FLOW 1,600 CFM X 1.0 inch WG.				-		-	-	
	ELECTRIC HEATER				-		-	-	
	CONTROL SYSTEM (PLC & TOUCH SKIN PANEL TYPE)				-		-	-	
	CDU-301 CONDENSING UNIT				-		-	-	
	AHU- 302 ชนิด HH/D ขนาด 48,000 BTU/HR	1.00	ชุด	770,000.00	770,000.00	-	-	770,000.00	
	DOUBLE SKIN PANEL TYPE				-		-	-	
	WITH PRE-FILTER & MEDIUM FILTER				-		-	-	
	PLUG FAN TYPE AIR FLOW 1,600 CFM X 1.0 inch WG.				-		-	-	
	ELECTRIC HEATER				-		-	-	
	CDU-302 CONDENSING UNIT				-		-	-	
	CONTROL SYSTEM (PLC & TOUCH SKIN PANEL TYPE)				-		-	-	
	ชุดอุปกรณ์แชนและรองรับเครื่อง	1.00	เหมา	-	-	-	-	-	
3.5	พัดลมระบายอากาศ				-		-	-	
	ชั้นที่ 1				-		-	-	
	EFP -101 ชนิด MINI ขนาด 85 CFM x 0.60 IN.WG	1.00	ชุด	3,064.00	3,064.00	-	-	3,064.00	
	ชั้นที่ 2				-		-	-	
	EFP -201 ชนิด MINI ขนาด 120 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	3,376.00	3,376.00	-	-	3,376.00	
	EFP -202 ชนิด MINI ขนาด 120 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	3,376.00	3,376.00	-	-	3,376.00	
	ชั้นที่ 3				-		-	-	
	EFP -301 ชนิด MINI ขนาด 120 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	3,376.00	3,376.00	-	-	3,376.00	
	EFP -302 ชนิด MINI ขนาด 120 CFM x 0.6 IN.WG	1.00	ชุด	3,376.00	3,376.00	-	-	3,376.00	
	อุปกรณ์แชนและ รองรับเครื่อง	1.00	เหมา	-	-	-	-	-	
3.6	ระบบไฟฟ้า				-		-	-	
	- ตู้เมนควบคุม A/C สำหรับเครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	4.00	ชุด	30,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.7	พัดลมระบายอากาศ ระบายอากาศสำหรับโรงเรือน INDOOR อัตโนมัติ				-		-	-	
	1EF -01 ชนิด พัดลมฟาร์ม ขนาด 30,000 CMH	2.00	ชุด	26,400.00	52,800.00	-	-	52,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.8	ชุด EVAPORATIVE SYSTEM				-		-	-	
	Cooling Pad and Flame	12.50	ตร.ม.	2,268.00	28,350.00	-	-	28,350.00	
	WATER SUPPLY PUMP ขนาด 1.0 KW	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	ถังเก็บน้ำ ขนาด 1,000 ลิตร	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3.9	ระบบไฟฟ้า				-		-	-	
	ตู้เมนควบคุม พัดลมฟาร์ม	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	ตู้เมนควบคุมระบบปั้มน้ำสำหรับ EVAPORATIVE SYSTEM	1.00	ชุด	26,460.00	26,460.00	-	-	26,460.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				4,195,580.00		-	4,195,580.00	
4	งานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล								
4.1	ระบบท่อประปา				-		-	-	
	BOOSTER PUMP				-		-	-	
	- BP-1,2 CAP. 100 LPM X 25 MH. W/COMPLETE SET	1.00	SET	136,500.00	136,500.00		-	136,500.00	
	- CONCRETE PAD	1.00	LOT	-	-		-	-	
	TANSFER WATER PUMP				-		-	-	
	- TWP-1 CAP. 150 LPM X 30 MH. W/COMPLETE SET	2.00	SET	30,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
	- CONTROL PANEL	1.00	SET	33,500.00	33,500.00		-	33,500.00	
	- CONCRETE PAD	1.00	LOT	-	-		-	-	
	ถังพักน้ำประปา				-		-	-	
	- ถังสแตนเลส ขนาดความจุ 5.0 ลบ.เมตร พร้อมขาตั้ง ห้องปั้มน้ำชั้นที่ 1	1.00	SET	35,200.00	35,200.00		-	35,200.00	
	- ถังสแตนเลส ขนาดความจุ 5.0 ลบ.เมตร พร้อมขาตั้ง ห้องปั้มน้ำชั้นหลังคา	1.00	SET	35,200.00	35,200.00		-	35,200.00	
4.2	ระบบผลิตน้ำ RO				-		-	-	
	RO-TANSFER WATER PUMP				-		-	-	
	- RO-TP-1&2 CAP. 100 LPM X 30 MH. W/COMPLETE SET	2.00	SET	30,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
	- CONTROL PANEL	1.00	LOT	33,500.00	33,500.00		-	33,500.00	
	- CONCRETE PAD	1.00	LOT	-	-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชุดผลิตน้ำ RO				-		-	-	
	- ปัมป์สูบน้ำดิบอัตโนมัติ (Booster Pump)	1.00	SET	48,000.00	48,000.00		-	48,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- เครื่องกรองน้ำใส. สนิมเหล็ก (Anthracite Filter)	1.00	SET	51,000.00	51,000.00		-	51,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- เครื่องกรองกลิน สี ใส (Activated Carbon Filter)	1.00	SET	55,000.00	55,000.00		-	55,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- เครื่องความกระด้าง (Cation Rasin Filter)	1.00	SET	58,000.00	58,000.00		-	58,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ระบบเครื่องรีเวอร์ออสโมซิส (Reverse Osmosis) cap. 250 ลิตร/ชั่วโมง	1.00	SET	195,000.00	195,000.00		-	195,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (Control Panel)	1.00	SET	85,000.00	85,000.00		-	85,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	ถังพักน้ำ RO				-		-	-	
	- ถังสแตนเลส ขนาดความจุ 2.0 ลบ.เมตร พร้อมขาตั้ง ห้องปั้มน้ำชั้นที่ 1	1.00	SET	16,700.00	16,700.00		-	16,700.00	
	- ถังสแตนเลส ขนาดความจุ 2.0 ลบ.เมตร พร้อมขาตั้ง ห้องปั้มน้ำชั้นหลังคา	1.00	SET	16,700.00	16,700.00		-	16,700.00	
	ถังเก็บน้ำหลังผ่านการใช้งาน				-		-	-	
	- ถังPE ขนาดความจุ 2.0 ลบ.เมตร ชนิดฝังใต้ดิน (สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากการผลิตน้ำ RO)	1.00	SET	19,590.00	19,590.00		-	19,590.00	
	- ถังPE ขนาดความจุ 3.0 ลบ.เมตร ชนิดฝังใต้ดิน (สำหรับรองรับน้ำผ่านการใช้จากห้องสารละลาย)	1.00	SET	26,900.00	26,900.00		-	26,900.00	
4.3	งานระบบบำบัดน้ำเสีย				-		-	-	
	บ่อบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศสามารถ				-		-	-	
	ST-01 รับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม./วัน พร้อมเครื่องเติมอากาศ 120 lpm x 1.8 m.H	1.00	SET	51,000.00	51,000.00		-	51,000.00	
	ST-02 รับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม./วัน พร้อมเครื่องเติมอากาศ 50 lpm x 1.8 m.H	1.00	SET	25,500.00	25,500.00		-	25,500.00	
	CPT-01 รับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม./วัน				-		-	-	
	- CHEMICAL PRE-TREATMENT TANK 400 LITE (FRP)	1.00	SET	8,580.00	8,580.00		-	8,580.00	
	- เครื่องเติมอากาศ 50 lpm x 1.8 Mh.	1.00	SET	5,200.00	5,200.00		-	5,200.00	
	- STANDARD PH CONTROLLER	1.00	SET	45,500.00	45,500.00		-	45,500.00	
	- METERING PUMP 0.74 LPH , 10 BAR	1.00	SET	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	- BASE TNAK (PE) 100 ลิตร	1.00	SET	1,800.00	1,800.00		-	1,800.00	
	- SODIUM HYDROXIDE 50%(NaOH50%) inc 20 L/Tank	5.00	SET	1,250.00	6,250.00		-	6,250.00	
	- METERING PUMP 0.74 LPH , 10 BAR	1.00	SET	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	- SULFURIC ACID 50%H2SO4 50%)	5.00	SET	1,250.00	6,250.00		-	6,250.00	
	- CONTROL PANEL	1.00	SET	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
4.4	อุปกรณ์ระบบปลูก				-		-	-	
	Water Tank ระบบเติมสารละลาย	10.00	SET	10,000.00	100,000.00		-	100,000.00	
	Pump ระบบเติมสารละลาย	5.00	SET	15,000.00	75,000.00		-	75,000.00	
	เครื่องผสมสารละลาย AB	5.00	ชุด	11,980.00	59,900.00		-	59,900.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล				1,424,770.00		-	1,424,770.00	
5	งานครุภัณฑ์ระบบป้องกันอัคคีภัย								
5.1	งานระบบป้องกัน อัคคีภัย และดับเพลิง				-		-	-	
	FIRE EXTINGUISHER				-		-	-	
	- ABC TYPE ขนาด 10 lb 6A:20B	8.00	ชุด	1,100.00	8,800.00		-	8,800.00	
	- CO2 ขนาด 10 lb	8.00	ชุด	7,250.00	58,000.00		-	58,000.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์ระบบป้องกันอัคคีภัย				66,800.00		-	66,800.00	
6	งานครุภัณฑ์ระบบลิฟต์								
6.1	ลิฟต์ขนของ				-		-	-	
	ลิฟต์ขนของขนาด 1,600 kg ชนิดไม่มีห้องเครื่องลิฟต์ Otis Gen3 or Equal	1.00	ชุด	1,850,000.00	1,850,000.00		-	1,850,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	ราคารวมงานครุภัณฑ์ระบบลิฟต์				1,850,000.00		-	1,850,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	รั้วชั่วคราวพร้อมประตูรั้ว				132,850.00		13,090.00	145,940.00	
2	ค่าวัสดุป้องกันฝุ่น และรั้วป้องกันพื้นที่ทำงาน				149,700.00		-	149,700.00	
3	ค่าเดินทาง ไป-กลับ ที่พักคนงาน				-		192,000.00	192,000.00	
4	ค่าเครื่องจักร				300,000.00		-	300,000.00	
5	ค่าน้ำจรั้น				216,562.44		117,968.70	334,531.14	
6	ค่ารอกไฟฟ้าส่งของ				25,500.00		-	25,500.00	
7	ค่าประกันภัย				97,000.00		-	97,000.00	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				921,612.44		323,058.70	1,244,671.14	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	รั้วชั่วคราวพร้อมประตูรั้ว								
1.1	รั้วชั่วคราวปิดด้วยเมทัลชีท สูง 3 เมตร	187.00	ม.	550.00	102,850.00	70.00	13,090.00	115,940.00	
1.2	ประตูชั่วคราว	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ราคารวมรั้วชั่วคราวพร้อมประตูรั้ว				132,850.00		13,090.00	145,940.00	
2	ค่าวัสดุป้องกันฝุ่น และรั้วป้องกันพื้นที่ทำงาน								
2.1	- ผ้าใบ Mesh sheet	1,497.00	ตร.ม.	90.00	134,730.00	-	-	134,730.00	
2.2	- ค่าติดตั้ง	1,497.00	ตร.ม.	10.00	14,970.00	-	-	14,970.00	
	ราคารวมค่าวัสดุป้องกันฝุ่น และรั้วป้องกันพื้นที่ทำงาน				149,700.00		-	149,700.00	
3	ค่าเดินทาง ไป-กลับ ที่พักคนงาน								
3.1	ค่าเดินทาง ไป-กลับ ที่พักคนงาน	240.00	วัน	-	-	800.00	192,000.00	192,000.00	
	ราคารวมค่าเดินทาง ไป-กลับ ที่พักคนงาน				-		192,000.00	192,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	ค่าเครื่องจักร								
4.1	- ค่าเช่า Mobile Crane	20.00	วัน	15,000.00	300,000.00		-	300,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมค่าเครื่องจักร				300,000.00		-	300,000.00	
5	ค่านั่งร้าน								
5.1	- ค่าเช่านั่งร้าน (ค่าของ 50%)	1,179.69	ตร.ม.	120.00	141,562.44		-	141,562.44	
5.2	- ค่าเช่านั่งร้าน (ค่าแรง 100%)	2,359.37	ตร.ม.		-	50.00	117,968.70	117,968.70	
5.3	- ค่า Platform	1.00	เหมา	75,000.00	75,000.00		-	75,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมค่านั่งร้าน				216,562.44		117,968.70	334,531.14	
6	ค่ารอกไฟฟ้าส่งของ								
6.1	- รอกไฟฟ้าส่งของ	1.00	เหมา	25,500.00	25,500.00		-	25,500.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมค่ารอกไฟฟ้าส่งของ				25,500.00		-	25,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	ค่าประกันภัย								
7.1	- ค่าประกันภัยโครงการ	1.00	เหมา	97,000.00	97,000.00		-	97,000.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมค่าประกันภัย				97,000.00		-	97,000.00	