

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงห้องบรรยายอาคารเรียนรวม (AR-09) ชั้น 3 จำนวน 13 ห้อง
จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,123,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานปรับปรุงห้องบรรยายอาคารเรียนรวม (AR-09) ชั้น 3 จำนวน 13 ห้อง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 8,283,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.4
 - 6.2 ปร.5ก, ปร.5ข
 - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล
2. ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์	จินต์จันทรวงศ์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรพงษ์	ประสานเกลียว
5. อาจารย์มนสิณี	อรรธวานิช
6. นายทวีสิทธิ์	มันเข็มทอง
7. นางสาวกชพรรณ	ประจง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องบรรยาย อาคารเรียนรวม (AR-09) ชั้น 3 จำนวน 13 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวม และปฏิบัติการสถาปัตยกรรม ก (AR09) คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ
แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารเรียนรวม ชั้น 3	4,379,732.07	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,903,609.31	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	8,283,341.38	
	ราคากลาง	8,283,000.00	
	ราคากลาง (แปดล้านสองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

.....
(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องบรรยาย อาคารเรียนรวม (AR-09) ชั้น 3 จำนวน 13 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวม และปฏิบัติการสถาปัตยกรรม ก (AR09) คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง								
ผ2	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	70.00	ตร.ม.	595.00	41,650.00	130.00	9,100.00	50,750.00	
ผ2'	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. 1 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	243.00	ตร.ม.	411.00	99,873.00	100.00	24,300.00	124,173.00	
	ยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ติดตั้งบนโครงเคร่าเดิม(ทดแทนงานที่ รื้อถอนผิด)	150.00	ตร.ม.	135.00	20,250.00	50.00	7,500.00	27,750.00	
ผ7	แผ่นไม้ก๊อกหนา 3 มม. ปิดทับบนแผ่นซานอ้อยหนา 10 มม. ติดตั้งบน ผ2'	190.00	ตร.ม.	945.00	179,550.00	130.00	24,700.00	204,250.00	
ผ8	แผ่นลามิเนต Magnetic Chalk board หนา 0.8 มม. ปิดทับบนไม้อัดหนา 10 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	110.00	ตร.ม.	2,050.00	225,500.00	150.00	16,500.00	242,000.00	
ผ9	Chalk board หนา 0.8 มม. ปิดทับบนไม้อัดหนา 10 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	34.00	ตร.ม.	915.00	31,110.00	150.00	5,100.00	36,210.00	
	เหล็กเสริมความแข็งแรงภายในโครงเคร่าผนัง	457.00	ตร.ม.	55.00	25,135.00	20.00	9,140.00	34,275.00	
	เส้นสแตนเลส 19x19 หนา 1.5 มม. รอบผนัง ผ7, ผ8, ผ9	391.00	ม.	162.00	63,342.00	50.00	19,550.00	82,892.00	
ผ3,4,5	งานผนังกระจกวงกบอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. กระจกลามิเนตหนา 5+5 มม. + กระจกใส/ฝ้าหนา 6 มม.								
	- ผนังกระจก ห้อง 308, 309	2.00	ชุด	44,100.00	88,200.00	-	-	88,200.00	
	- ผนังกระจก ห้อง 312	1.00	ชุด	62,300.00	62,300.00	-	-	62,300.00	
	- ผนังกระจก ห้อง 316-317	1.00	ชุด	91,700.00	91,700.00	-	-	91,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องบรรยาย อาคารเรียนรวม (AR-09) ชั้น 3 จำนวน 13 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวม และปฏิบัติการสถาปัตยกรรม ก (AR09) คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังกระจก ห้อง 302, 303, 304, 305	4.00	ชุด	69,300.00	277,200.00	-	-	277,200.00	
	- ผนังกระจก ห้อง 319, 320, 322	3.00	ชุด	103,600.00	310,800.00	-	-	310,800.00	
	- ผนังกระจก ห้อง 321	1.00	ชุด	80,500.00	80,500.00	-	-	80,500.00	
	บัวเชิงผนัง PVC สูง 0.10 ม. หนา 8 มม.	134.00	ม.	90.00	12,060.00	40.00	5,360.00	17,420.00	
2.3	งานประตู อลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. กระจกใส หนา 8 มม. อุปกรณ์ ยี่ห้อ VVP, Colt, Kinlong หรือเทียบเท่า								
	- ประตูอลูมิเนียมสีดำ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.05x1.10	16.00	ชุด	11,700.00	187,200.00	-	-	187,200.00	
	- ประตูอลูมิเนียมสีดำ บานเปิดคู่ ขนาด 2.05x2.00	1.00	ชุด	21,300.00	21,300.00	-	-	21,300.00	
	- สติกเกอร์ฝ้า	22.00	ตร.ม.	200.00	4,400.00	74.00	1,628.00	6,028.00	
	- งานซ่อมแซมประตูห้องเหลือง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00	
2.4	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน								
	- ฝ้าเพดาน	842.00	ตร.ม.	36.00	30,312.00	34.00	28,628.00	58,940.00	
	- ผนังภายใน	279.00	ตร.ม.	35.00	9,765.00	34.00	9,486.00	19,251.00	
2.5	งานอื่นๆ								
	งานระบบปรับอากาศส่วนเกินมาตรฐาน	17.00	ชุด	2,500.00	42,500.00	1,000.00	17,000.00	59,500.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไวไฟ (อุปกรณ์เดิม) เดินสายสัญญาณใหม่	1.00	เหมา	13,000.00	13,000.00	6,000.00	6,000.00	19,000.00	
	งานติดตั้งกล่องวงจรปิดและอุปกรณ์ (กล่องเดิม)	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
	งานเดินสายและเชื่อมต่อระบบห้องเรียน ขนาด 30-50 ที่นั่ง พร้อมทดสอบระบบ	6.00	ห้อง	34,100.00	204,600.00	5,000.00	30,000.00	234,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องบรรยาย อาคารเรียนรวม (AR-09) ชั้น 3 จำนวน 13 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวม และปฏิบัติการสถาปัตยกรรม ก (AR09) คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 Btu/hr Inverter	-	ชุด	38,224.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้ง
2	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 Btu/hr Inverter	9.00	ชุด	50,093.00	450,837.00	-	-	450,837.00	รวมค่าติดตั้ง
3	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 40,000 Btu/hr Inverter	8.00	ชุด	54,672.00	437,376.00	-	-	437,376.00	รวมค่าติดตั้ง
4	พัดลมดูดอากาศขนาด 10 นิ้ว สำหรับติดตั้งกระจก Mitsubishi Electric หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	1,100.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
5	ผ้ามัน พร้อมรางเลื่อน	320.00	ตร.ม.	810.00	259,200.00	-	-	259,200.00	รวมค่าติดตั้ง
6	เก้าอี้เหล็กเซอร์ ชาเหล็กพ่นสี	120.00	ชุด	2,310.00	277,200.00	-	-	277,200.00	
7	เก้าอี้ โพลี	228.00	ชุด	1,170.00	266,760.00	-	-	266,760.00	
8	โต๊ะพับ เมลามีน ขนาด 0.45 x 1.80 ชาเหล็กพ่นสี มีล้อ	76.00	ชุด	6,420.00	487,920.00	-	-	487,920.00	
9	ห้องเรียน Hybrid สำหรับห้องขนาด 30 - 50 ที่นั่ง จำนวน 6 ห้อง								
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	6.00	เครื่อง	19,480.00	116,880.00	-	-	116,880.00	
	- ลำโพงสองทางขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	12.00	ตู้	8,930.00	107,160.00	-	-	107,160.00	
	- อุปกรณ์ผสมสัญญาณเสียง	6.00	เครื่อง	12,980.00	77,880.00	-	-	77,880.00	
	- กล้อง PTZ สำหรับการเรียนการสอนระยะไกล พร้อมขาจับ	6.00	ชุด	19,480.00	116,880.00	-	-	116,880.00	
	- ไมโครโฟนแบบมีสาย	6.00	ตัว	3,620.00	21,720.00	-	-	21,720.00	
	- เครื่องสลับสัญญาณและส่งสัญญาณภาพ	6.00	เครื่อง	9,810.00	58,860.00	-	-	58,860.00	
	- อุปกรณ์ VDO Interface	6.00	ชุด	7,090.00	42,540.00	-	-	42,540.00	
	- อุปกรณ์ Audio Interface	6.00	ชุด	7,590.00	45,540.00	-	-	45,540.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องบรรยาย อาคารเรียนรวม (AR-09) ชั้น 3 จำนวน 13 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียนรวม และปฏิบัติการสถาปัตยกรรม ก (AR09) คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ RACK 15 U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	6.00	ชุด	20,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
10	ห้องเรียน Hybrid สำหรับห้องขนาด 80 - 100 ที่นั่ง จำนวน 4 ห้อง								
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	4.00	เครื่อง	19,480.00	77,920.00	-	-	77,920.00	
	- ลำโพงสองทางขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	16.00	ตู้	8,930.00	142,880.00	-	-	142,880.00	
	- อุปกรณ์ผสมสัญญาณเสียง	4.00	เครื่อง	12,980.00	51,920.00	-	-	51,920.00	
	- กล้อง PTZ สำหรับการเรียนการสอนระยะไกล พร้อมขาจับ	8.00	ชุด	19,480.00	155,840.00	-	-	155,840.00	
	- ไมโครโฟนแบบมีสาย	4.00	ตัว	3,620.00	14,480.00	-	-	14,480.00	
	- เครื่องสลับสัญญาณและส่งสัญญาณภาพ	4.00	เครื่อง	9,810.00	39,240.00	-	-	39,240.00	
	- เครื่องนำเสนองานแบบไร้สาย	4.00	เครื่อง	27,450.00	109,800.00	-	-	109,800.00	
	- อุปกรณ์ VDO Interface	4.00	ชุด	11,470.00	45,880.00	-	-	45,880.00	
	- อุปกรณ์ Audio Interface	4.00	ชุด	7,590.00	30,360.00	-	-	30,360.00	
	- ตู้ RACK 15 U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	19,990.00	79,960.00	-	-	79,960.00	
	* หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์จัดซื้อให้นำรูปแบบมานำเสนอเพื่อขออนุมัติก่อนการใช้งานจริง								
	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ยี่ห้อ Daikin, Mitsubishi Electric หรือเทียบเท่า								
	รวม ครุภัณฑ์จัดซื้อ				3,648,233.00		-	3,648,233.00	