

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
แบบเลขที่ EE 62014, M 62022	รายการเลขที่ -
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ เป็นเงินประมาณ	34,506,000	
	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน		
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	11,250,000	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงินประมาณ	235,000	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	45,991,000	
	(ตัวอักษร) (สี่สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย วุฒินัยวัฒน์)


กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ หวังนิพนธ์)


กรรมการ
(นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์)


กรรมการ
(นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

☐	รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
☐	เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
☐	สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
☐	แบบเลขที่ EE 62014, M 62022 รายการเลขที่ -
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 23 แผ่น
☐	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	28,344,276	1.2174	34,506,322	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			34,506,322	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามสิบสี่ล้านห้าแสนหกพันบาทถ้วน)			34,506,000	
	☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร				
	☐ เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชฎัญชัย วุฒินัยวัฒน์)


กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ หวังนิพนธ์)


กรรมการ
(นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์)


กรรมการ
(นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	ระบบกล้องวงจรปิด								
	CCTV1								
	- ตู้ RACK 42U (80x80CM) FLOOR RACK	1	ชุด	23,000	23,000	6,900	6,900	29,900	
	- ชุดเต้ารับไฟฟ้า 12 OUTLET พร้อมสาย	1	ชุด	1,587	1,587	-	-	1,587	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	1	ชุด	1,162	1,162	-	-	1,162	
	- PATCH PANEL 24 PORT	2	ชุด	3,848	7,696	1,800	3,600	11,296	
	- RJ45 PATCH CORD 1 M	48	ชุด	66	3,168	-	-	3,168	
	- CCTV ACCESS SWITCH 24 PORT (POE)	2	ชุด	186,200	372,400	-	-	372,400	
	- NVR 64 ช่อง	1	ชุด	363,776	363,776	-	-	363,776	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (3kVA UPS)	1	ชุด	29,907	29,907	-	-	29,907	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดมชนิดเครือข่าย (IP DOME CAMERA)	63	ชุด	14,953	942,039	250	15,750	957,789	
	- จอ LED TV 50" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	Set	16,910	16,910	-	-	16,910	
	CCTV2								
	- RACK 19" 27U W/ACRYLIC DOOR (80x90CM) FLOOR RACK	1	ชุด	16,530	16,530	4,900	4,900	21,430	
	- ชุดเต้ารับไฟฟ้า 12 OUTLET พร้อมสาย	1	ชุด	1,587	1,587	-	-	1,587	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	1	ชุด	1,162	1,162	-	-	1,162	
	- PATCH PANEL 24 PORT	2	ชุด	3,848	7,696	1,800	3,600	11,296	
	- RJ45 PATCH CORD 1 M	48	ชุด	66	3,168	-	-	3,168	
	- CCTV ACCESS SWITCH 24 PORT (POE)	2	ชุด	186,200	372,400	-	-	372,400	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (3kVA UPS)	1	ชุด	29,907	29,907	-	-	29,907	
	รวมงานข้อ 1.1 ระบบกล้องวงจรปิด				2,194,095		34,750	2,228,845	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้นที่ 4								
	FCC-401 (54000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	1,200	1,200	35,500	
	FCC-402 (54000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	1,200	1,200	35,500	
	FCC-403 (54000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	1,200	1,200	35,500	
	FCC-404 (54000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	1,200	1,200	35,500	
	FCC-405 (54000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	1,200	1,200	35,500	
	CDU-4/1 (290000 BTU/Hr, CONDENSING UNIT)	1	ชุด	454,300	454,300	20,000	20,000	474,300	
	FCC-406 (54000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	1,200	1,200	35,500	
	FCC-407 (54000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	1,200	1,200	35,500	
	FCS-408 (38000 BTU/Hr, 4-WAY CASSETTE TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	1,000	1,000	35,300	
	OAU-409 (47000 BTU/Hr, OUTDOOR AIR PROCESSING UNIT)	1	ชุด	39,550	39,550	1,000	1,000	40,550	
	FCC-410 (24000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	23,800	23,800	750	750	24,550	
	FCC-411 (19000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	23,100	23,100	750	750	23,850	
	FCC-412 (38000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	30,100	30,100	1,000	1,000	31,100	
	CDU-4/2 (290000 BTU/Hr, CONDENSING UNIT)	1	ชุด	454,300	454,300	20,000	20,000	474,300	
	ชั้นที่ 5								
	FCC-501 TO FCC-503 (54000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	3	ชุด	34,300	102,900	1,200	3,600	106,500	
	FCC-504 (38000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	30,100	30,100	1,000	1,000	31,100	
	FCC-505 (38000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	30,100	30,100	1,000	1,000	31,100	
	FCS-507 (30000 BTU/Hr, 4-WAY CASSETTE TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	750	750	35,050	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDU-5/1 (272000 BTU/Hr, CONDENSING UNIT)	1	ชุด	454,300	454,300	20,000	20,000	474,300	
	FCS-506 (19000 BTU/Hr, 4-WAY CASSETTE TYPE)	1	ชุด	30,100	30,100	750	750	30,850	
	FCC-508 (54000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	1,200	1,200	35,500	
	FCS-509 (38000 BTU/Hr, 4-WAY CASSETTE TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	1,000	1,000	35,300	
	FCS-510 (38000 BTU/Hr, 4-WAY CASSETTE TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	1,000	1,000	35,300	
	OAU-511 (47000 BTU/Hr, OUTDOOR AIR PROCESSING UNIT)	1	ชุด	39,550	39,550	1,000	1,000	40,550	
	FCC-512 (15000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	22,750	22,750	750	750	23,500	
	FCC-513 (19000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	23,100	23,100	750	750	23,850	
	FCC-514 TO FCC-515 (38000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	2	ชุด	30,100	60,200	1,000	2,000	62,200	
	CDU-5/2 (324000 BTU/Hr, CONDENSING UNIT)	1	ชุด	502,600	502,600	20,000	20,000	522,600	
	ชั้นที่ 6								
	FCC-601 TO FCC-604 (54000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	4	ชุด	34,300	137,200	1,200	4,800	142,000	
	FCC-605 TO FCC-608 (54000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	4	ชุด	34,300	137,200	1,200	4,800	142,000	
	CDU-6/1 (443000 BTU/Hr, CONDENSING UNIT)	1	ชุด	676,200	676,200	25,000	25,000	701,200	
	FCC-609 (54000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	1,200	1,200	35,500	
	OAU-610 (47000 BTU/Hr, OUTDOOR AIR PROCESSING UNIT)	1	ชุด	39,550	39,550	1,000	1,000	40,550	
	FCC-611 (15000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	22,750	22,750	750	750	23,500	
	FCC-612 (19000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	23,100	23,100	750	750	23,850	
	FCC-613 (24000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	23,800	23,800	750	750	24,550	
	FCC-614 (38000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	30,100	30,100	1,000	1,000	31,100	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CDU-6/2 (209000 BTU/Hr, CONDENSING UNIT)	1	ชุด	333,900	333,900	20,000	20,000	353,900	
	ชั้นที่ 7								
	FCC-701 (76000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	53,550	53,550	1,500	1,500	55,050	
	FCC-702 (76000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	53,550	53,550	1,500	1,500	55,050	
	FCS-703 (30000 BTU/Hr, 4-WAY CASSETTE TYPE)	1	ชุด	34,300	34,300	750	750	35,050	
	OAU-709 (76000 BTU/Hr, OUTDOOR AIR PROCESSING UNIT)	1	ชุด	66,920	66,920	1,500	1,500	68,420	
	FCC-710 TO FCC-711 (19000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	2	ชุด	23,100	46,200	750	1,500	47,700	
	FCC-712 (24000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	23,800	23,800	750	750	24,550	
	FCC-713 (38000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	30,100	30,100	1,000	1,000	31,100	
	CDU-7/1 (382000 BTU/Hr, CONDENSING UNIT)	1	ชุด	567,000	567,000	20,000	20,000	587,000	
	FCC-704 TO FCC-705 (76000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	2	ชุด	53,550	107,100	1,500	3,000	110,100	
	FCC-706 TO FCC-707 (95000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	2	ชุด	55,650	111,300	1,500	3,000	114,300	
	FCS-708 (7500 BTU/Hr, 4-WAY CASSETTE TYPE)	1	ชุด	29,050	29,050	750	750	29,800	
	CDU-7/2 (361000 BTU/Hr, CONDENSING UNIT)	1	ชุด	566,300	566,300	20,000	20,000	586,300	
	ชั้นที่ 8								
	FCC-801 TO FCC-802 (76000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	2	ชุด	53,550	107,100	1,500	3,000	110,100	
	FCS-803 (19000 BTU/Hr, 4-WAY CASSETTE TYPE)	1	ชุด	30,100	30,100	750	750	30,850	
	FCC-804 (47000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	33,250	33,250	1,000	1,000	34,250	
	OAU-811 (95000 BTU/Hr, OUTDOOR AIR PROCESSING UNIT)	1	ชุด	67,200	67,200	1,500	1,500	68,700	
	FCC-812 (15000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	22,750	22,750	750	750	23,500	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้นที่ 10								
	FCC-1001 TO FCC-1002 (76000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	2	ชุด	53,550	107,100	1,500	3,000	110,100	
	OAU-1008 (95000 BTU/Hr, OUTDOOR AIR PROCESSING UNIT)	1	ชุด	67,200	67,200	1,500	1,500	68,700	
	FCC-1009 (24000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	23,800	23,800	750	750	24,550	
	FCC-1010 (19000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	23,100	23,100	750	750	23,850	
	CDU-10/1 (307000 BTU/Hr, CONDENSING UNIT)	1	ชุด	455,700	455,700	20,000	20,000	475,700	
	FCC-1003 TO FCC-1007 (95000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	5	ชุด	55,650	278,250	1,500	7,500	285,750	
	CDU-10/2 (486000 BTU/Hr, CONDENSING UNIT)	1	ชุด	753,200	753,200	25,000	25,000	778,200	
2.1.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	CU-101 & FCU-101 (24000 BTU/Hr, CONCEALED DUCT TYPE)	1	ชุด	27,440	27,440	1,500	1,500	28,940	
	CU-102 & FCU-102 TO CU-103 & FCU-103 (15000 BTU/Hr, CEILING MOUNT)	2	ชุด	16,620	33,240	1,500	3,000	36,240	
	รวมงานข้อ 2.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				13,490,600		504,750	13,995,350	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
2.2.1	ท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type)								
2.2.1.1	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/4"	20	เมตร	44	880	13	260	1,140	
	- Dia.3/8"	16	เมตร	74	1,184	30	480	1,664	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.3/8"	20	เมตร	74	1,480	30	600	2,080	
	- Dia.5/8"	16	เมตร	168	2,688	65	1,040	3,728	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.3/4"	16	เมตร	13	208	25	400	608	
	- Dia.1"	15	เมตร	17	255	25	375	630	
	4) Fitting	1	เหมา	1,670	1,670	500	500	2,170	
	5) Hanger, Support & Accessories	1	เหมา	1,000	1,000	300	300	1,300	
2.2.1.2	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 3/4"								
	- Dia.3/8"	36	เมตร	46	1,656	13	468	2,124	
	- Dia.5/8"	16	เมตร	54	864	16	256	1,120	
	2) Drain Pipe Insulation								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Thick 1/2"								
	- Dia.3/4"	16	เมตร	35	560	14	224	784	
	- Dia.1"	15	เมตร	41	615	16	240	855	
	3) Accessories	1	เหมา	180	180	50	50	230	
2.2.2	ท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น								
2.2.2.1	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/4"	99	เมตร	44	4,356	13	1,287	5,643	
	- Dia.3/8"	550	เมตร	74	40,700	30	16,500	57,200	
	- Dia.1/2"	190	เมตร	117	22,230	50	9,500	31,730	
	- Dia.5/8"	156	เมตร	168	26,208	65	10,140	36,348	
	- Dia.3/4"	166	เมตร	207	34,362	80	13,280	47,642	
	- Dia.7/8"	312	เมตร	271	84,552	110	34,320	118,872	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.3/8"	18	เมตร	74	1,332	30	540	1,872	
	- Dia.1/2"	81	เมตร	117	9,477	50	4,050	13,527	
	- Dia.5/8"	311	เมตร	168	52,248	65	20,215	72,463	
	- Dia.3/4"	153	เมตร	207	31,671	80	12,240	43,911	
	- Dia.7/8"	90	เมตร	271	24,390	110	9,900	34,290	
	- Dia.1-1/8"	370	เมตร	374	138,380	150	55,500	193,880	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia.1-3/8"	55	เมตร	527	28,985	200	11,000	39,985	
	- Dia.1-5/8"	376	เมตร	674	253,424	255	95,880	349,304	
	- Dia.2-1/8"	19	เมตร	1,007	19,133	380	7,220	26,353	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.3/4"	75	เมตร	13	975	25	1,875	2,850	
	- Dia.1"	435	เมตร	17	7,395	25	10,875	18,270	
	- Dia.1-1/4"	150	เมตร	22	3,300	25	3,750	7,050	
	- Dia.1-1/2"	510	เมตร	29	14,790	25	12,750	27,540	
	- Dia.4"	90	เมตร	163	14,670	54	4,860	19,530	
	4) Fitting	1	เหมา	203,140	203,140	60,940	60,940	264,080	
	5) Hanger,Support & Accessories	1	เหมา	121,880	121,880	36,560	36,560	158,440	
2.2.2.2	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.1/4"	99	เมตร	25	2,475	9	891	3,366	
	- Dia.3/8"	550	เมตร	27	14,850	9	4,950	19,800	
	- Dia.1/2"	190	เมตร	29	5,510	12	2,280	7,790	
	- Dia.5/8"	156	เมตร	33	5,148	12	1,872	7,020	
	- Dia.3/4"	166	เมตร	35	5,810	14	2,324	8,134	
	- Dia.7/8"	312	เมตร	39	12,168	14	4,368	16,536	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Thick 3/4"								
	- Dia.3/8"	18	เมตร	46	828	13	234	1,062	
	- Dia.1/2"	81	เมตร	50	4,050	15	1,215	5,265	
	- Dia.5/8"	311	เมตร	54	16,794	16	4,976	21,770	
	- Dia.3/4"	153	เมตร	58	8,874	18	2,754	11,628	
	- Dia.7/8"	90	เมตร	62	5,580	20	1,800	7,380	
	- Dia.1-1/8"	370	เมตร	73	27,010	25	9,250	36,260	
	- Dia.1-3/8"	55	เมตร	81	4,455	25	1,375	5,830	
	- Dia.1-5/8"	376	เมตร	108	40,608	35	13,160	53,768	
	- Dia.2-1/8"	19	เมตร	134	2,546	45	855	3,401	
	2) Drain Pipe Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.3/4"	75	เมตร	35	2,625	14	1,050	3,675	
	- Dia.1"	435	เมตร	41	17,835	16	6,960	24,795	
	- Dia.1-1/4"	150	เมตร	44	6,600	18	2,700	9,300	
	- Dia.1-1/2"	510	เมตร	50	25,500	20	10,200	35,700	
	- Dia.4"	90	เมตร	138	12,420	48	4,320	16,740	
	3) Accessories	1	เหมา	11,080	11,080	3,320	3,320	14,400	
	รวมงานข้อ 2.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ				1,383,604		519,229	1,902,833	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
2.3.1	Propeller Fan Type								
	Wall or Window Mounted Type								
	- EF-Ø6" (120 CFM)	1	ชุด	780	780	350	350	1,130	
	- EF-Ø12" (650 CFM)	10	ชุด	1,455	14,550	450	4,500	19,050	
2.3.3	Ceiling Mounted Type								
	- CEF-1 (40 CFM @0.2 in.wg.)	3	ชุด	2,995	8,985	650	1,950	10,935	
	- CEF-2 (80 CFM @0.2 in.wg.)	12	ชุด	3,900	46,800	650	7,800	54,600	
	- CEF-3 (100 CFM @0.2 in.wg.)	13	ชุด	3,900	50,700	650	8,450	59,150	
	- CEF-4 (150 CFM @0.2 in.wg.)	15	ชุด	5,110	76,650	650	9,750	86,400	
	- CEF-5 (200 CFM @0.2 in.wg.)	35	ชุด	6,885	240,975	650	22,750	263,725	
	- CEF-6 (250 CFM @0.2 in.wg.)	6	ชุด	7,710	46,260	650	3,900	50,160	
	- CEF-7 (300 CFM @0.2 in.wg.)	16	ชุด	9,345	149,520	650	10,400	159,920	
	- CEF-8 (400 CFM @0.2 in.wg.)	9	ชุด	10,215	91,935	650	5,850	97,785	
2.3.3	High Pressure Industrial Type								
	- HPI-Ø16" (2,000 CFM)	6	ชุด	9,040	54,240	1,000	6,000	60,240	
2.3.4	Centrifugal Fan								
	- CEN-1 (5000 CFM @0.2 in.wg.)	1	ชุด	28,347	28,347	3,250	3,250	31,597	
	- CEN-2 (9000 CFM @0.2 in.wg.)	1	ชุด	47,093	47,093	5,750	5,750	52,843	
2.3.5	Electrostatic Air Cleaner								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1 Cell (Duct Mounted EAC. 220/240 V. 50 HZ. 800 CFM)								
	- EAC for OAU-206	1	ชุด	23,200	23,200	1,000	1,000	24,200	
	- EAC for OAU-307	1	ชุด	23,200	23,200	1,000	1,000	24,200	
	- EAC for OAU-409	1	ชุด	23,200	23,200	1,000	1,000	24,200	
	- EAC for FCC-501	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for FCC-502	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for FCC-503	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for OAU-511	1	ชุด	23,200	23,200	1,000	1,000	24,200	
	- EAC for FCC-601	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for FCC-602	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for FCC-603	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for FCC-604	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for FCC-605	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for FCC-606	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for FCC-607	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for FCC-608	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for OAU-610	1	ชุด	23,200	23,200	1,000	1,000	24,200	
	- EAC for FCC-704	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-705	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-706	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EAC for FCC-707	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for OAU-709	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for FCC-805	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-806	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-807	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-808	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-809	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for OAU-811	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for FCC-904	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-905	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-906	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-907	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for OAU-910	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	- EAC for FCC-1001	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-1002	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-1003	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-1004	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-1005	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-1006	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	
	- EAC for FCC-1007	3	ชุด	23,200	69,600	1,000	3,000	72,600	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EAC for OAU-1008	2	ชุด	23,200	46,400	1,000	2,000	48,400	
	รวมงานข้อ 2.3 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง				3,060,834		185,700	3,246,534	
2.4	งานระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น								
2.4.1	เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น								
	- CRAC-01 To 05 (100,000 BTU/Hr.)	3	ชุด	640,000	1,920,000	10,000	30,000	1,950,000	
	/รวม งานระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น				1,920,000		30,000	1,950,000	
2.4.2	งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น								
2.4.2.1	Refrigerant Pipe (Copper Tube Type L)								
	- Dia.7/8"	168	เมตร	271	45,528	110	18,480	64,008	
	- Dia.1-3/8"	168	เมตร	527	88,536	200	33,600	122,136	
2.4.2.2	Drain Pipe (PVC Class 8.5)								
	- Dia.2"	8	เมตร	45	360	25	200	560	
	Fitting	1	เหมา	33,600	33,600	10,080	10,080	43,680	
	Hanger,Support & Accessories	1	เหมา	20,160	20,160	6,040	6,040	26,200	
2.4.2.3	Make Up Water Pipe (Galvanized steel pipe (BS-M))								
	- Dia.1/2"	26	เมตร	58	1,508	30	780	2,288	
	Fitting	1	เหมา	370	370	110	110	480	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Hanger,Support & Accessories	1	เหมา	220	220	60	60	280	
2.4.2.4	Copper Tube Insulation								
	Thick 3/4"								
	- Dia.7/8"	168	เมตร	62	10,416	20	3,360	13,776	
	- Dia.1-3/8"	168	เมตร	81	13,608	25	4,200	17,808	
2.4.2.5	Drain Pipe Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.2"	8	เมตร	64	512	22	176	688	
	Accessories	1	เหมา	1,220	1,220	360	360	1,580	
	/รวม งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น				216,038		77,446	293,484	
2.4.3	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น								
2.4.3.1	Wire								
	- THW 2.5 mm2	504	เมตร	9	4,536	7	3,528	8,064	
	- THW 6 mm2	60	เมตร	22	1,320	12	720	2,040	
	- THW 16 mm2	90	เมตร	61	5,490	20	1,800	7,290	
	Accessories	1	เหมา	560	560	160	160	720	
2.4.3.2	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	63	เมตร	31	1,953	22	1,386	3,339	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia.1"	30	เมตร	63	1,890	28	840	2,730	
	2) IMC								
	- Dia.1/2"	105	เมตร	65	6,825	26	2,730	9,555	
	Hanger , Support & Accessories	1	เหมา	1,600	1,600	480	480	2,080	
2.4.3.3	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 50 A, 3P	3	อัน	2,520	7,560	200	600	8,160	
	/รวม งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น				31,734		12,244	43,978	
2.4.4	อุปกรณ์อื่นๆของระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น								
2.4.4.1	Gate Valve								
	- Dia.1/2"	6	อัน	245	1,470	100	600	2,070	
2.4.4.2	Strainer								
	- Dia.1/2"	3	อัน	294	882	100	300	1,182	
	/รวม อุปกรณ์อื่นๆของระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น				2,352		900	3,252	
	รวมงานข้อ 2.4 งานระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น				2,170,124		120,590	2,290,714	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014, M 62022

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							-	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ข)

☐ รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	
☐ เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	
☐ สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กรมโยธาธิการและผังเมือง
☐ แบบเลขที่ EE 62014	รายการเลขที่ -
☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 10 แผ่น
☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทยานครภัณฑ์จัดซื้อ	10,514,080	735,986	11,250,066	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,250,066	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบเอ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			11,250,000	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร☐ เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนัญชัย วุฒิชัยวัฒน์)


กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ หวังนิพนธ์)


กรรมการ
(นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์)


กรรมการ
(นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้								
	MDA ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้								
	- CORE SWITCH 24 PORT	1	ชุด	319,480	319,480	-	-	319,480	
	- HDA1, HDA2, HDA3, HDA4, HDA5, HDA6, HDA7, HDA8, HDA9 และ HDA10 (จำนวนรวม 10 ชุด) ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้								
	- ACCESS SWITCH 24 PORT (POE)	10	ชุด	187,180	1,871,800	-	-	1,871,800	
	รวมงานระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์				2,191,280		-	2,191,280	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นันทกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	ห้อง LECTURE ROOM 80 ที่นั่ง ชั้นที่ 7								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้								
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง 8 ช่องแบบดิจิตอล	1	เครื่อง	52,000	52,000	-	-	52,000	
	- เครื่องควบคุมเสียงแบบดิจิตอล 4x8	1	เครื่อง	130,000	130,000	-	-	130,000	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์	1	เครื่อง	43,000	43,000	-	-	43,000	
	- ลำโพงแบบสองทาง แบบที่ 1	2	ตู้	24,000	48,000	-	-	48,000	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ลาย	1	เครื่อง	37,000	37,000	-	-	37,000	
	- ลำโพงแบบฝั่งเพดาน	9	ชุด	5,200	46,800	-	-	46,800	
	- ไมโครโฟนแบบมือถือ	2	เครื่อง	4,000	8,000	-	-	8,000	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1	เครื่อง	23,900	23,900	-	-	23,900	
	- เครื่องบันทึกเสียง	1	เครื่อง	28,900	28,900	-	-	28,900	
	- เครื่องโปรเจคเตอร์ 5,500 ANSI LUMEN	1	เครื่อง	220,000	220,000	-	-	220,000	
	- จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 130 นิ้ว	1	ชุด	73,000	73,000	-	-	73,000	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง HDMI	1	เครื่อง	101,000	101,000	-	-	101,000	
	- แฉงส่งสัญญาณ HDMI+VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	2	ชุด	45,300	90,600	-	-	90,600	
	- ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	1	ชุด	19,700	19,700	-	-	19,700	
	- ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	3	ชุด	19,700	59,100	-	-	59,100	
	- ขาไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	2	ชุด	1,000	2,000	-	-	2,000	
	- ขาไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	ชุด	800	1,600	-	-	1,600	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1	ตู้	20,000	20,000	-	-	20,000	
	- ติดตั้งพร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ และทดสอบระบบ	1	งาน	120,000	120,000	-	-	120,000	
	รวมงานข้อ 2.1 ห้อง LECTURE ROOM 80 ที่นั่ง ชั้นที่ 7				1,124,600		-	1,124,600	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ห้อง LECTURE ROOM 120 ที่นั่ง ชั้นที่ 7								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้								
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง 8 ช่องแบบดิจิทัล	1	เครื่อง	52,000	52,000	-	-	52,000	
	- เครื่องควบคุมเสียงแบบดิจิทัล 4x8	1	เครื่อง	130,000	130,000	-	-	130,000	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์	1	เครื่อง	43,000	43,000	-	-	43,000	
	- ลำโพงแบบสองทาง แบบที่ 2	2	ตู้	32,000	64,000	-	-	64,000	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ลาย	1	เครื่อง	37,000	37,000	-	-	37,000	
	- ลำโพงแบบฝั่งเพดาน	12	ชุด	5,200	62,400	-	-	62,400	
	- ไมโครโฟนแบบมือถือ	2	เครื่อง	4,000	8,000	-	-	8,000	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1	เครื่อง	23,900	23,900	-	-	23,900	
	- เครื่องบันทึกเสียง	1	เครื่อง	28,900	28,900	-	-	28,900	
	- เครื่องโปรเจคเตอร์ 6,500 ANSI LUMEN	1	เครื่อง	240,000	240,000	-	-	240,000	
	- จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 160 นิ้ว	1	ชุด	79,000	79,000	-	-	79,000	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง HDMI	1	เครื่อง	101,000	101,000	-	-	101,000	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI+VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	2	ชุด	45,300	90,600	-	-	90,600	
	- ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	1	ชุด	19,700	19,700	-	-	19,700	
	- ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	3	ชุด	19,700	59,100	-	-	59,100	
	- ขาไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	2	ชุด	1,000	2,000	-	-	2,000	
	- ขาไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	ชุด	800	1,600	-	-	1,600	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1	ตู้	20,000	20,000	-	-	20,000	
	- ติดตั้งพร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ และทดสอบระบบ	1	งาน	120,000	120,000	-	-	120,000	
	รวมงานข้อ 2.2 ห้อง LECTURE ROOM 120 ที่นั่ง ชั้นที่ 7				1,182,200		-	1,182,200	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ห้องสัมมนา 120 ที่นั่ง ชั้นที่ 8								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้								
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง 8 ช่องแบบดิจิตอล	1	เครื่อง	52,000	52,000	-	-	52,000	
	- เครื่องควบคุมเสียงแบบดิจิตอล 4x8	1	เครื่อง	130,000	130,000	-	-	130,000	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์	1	เครื่อง	43,000	43,000	-	-	43,000	
	- ลำโพงแบบสองทาง แบบที่ 2	2	ตู้	32,000	64,000	-	-	64,000	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ลาย	1	เครื่อง	37,000	37,000	-	-	37,000	
	- ลำโพงแบบฝั่งเพดาน	12	ชุด	5,200	62,400	-	-	62,400	
	- ไมโครโฟนแบบมือถือ	2	เครื่อง	4,000	8,000	-	-	8,000	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1	เครื่อง	23,900	23,900	-	-	23,900	
	- เครื่องบันทึกเสียง	1	เครื่อง	28,900	28,900	-	-	28,900	
	- เครื่องโปรเจคเตอร์ 6,500 ANSI LUMEN	1	เครื่อง	240,000	240,000	-	-	240,000	
	- จอรับภาพแบบมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 160 นิ้ว	1	ชุด	79,000	79,000	-	-	79,000	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง HDMI	1	เครื่อง	101,000	101,000	-	-	101,000	
	- เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI	1	ชุด	28,800	28,800	-	-	28,800	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI+VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	2	ชุด	45,300	90,600	-	-	90,600	
	- ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	3	ชุด	19,700	59,100	-	-	59,100	
	- ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	5	ชุด	19,700	98,500	-	-	98,500	
	- จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 60 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	39,000	78,000	-	-	78,000	
	- ขาไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	2	ชุด	1,000	2,000	-	-	2,000	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขาไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	ชุด	800	1,600	-	-	1,600	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1	ตู้	20,000	20,000	-	-	20,000	
	- ติดตั้งพร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ และทดสอบระบบ	1	งาน	160,000	160,000	-	-	160,000	
	รวมงานข้อ 2.3 ห้องสัมมนา 120 ที่นั่ง ชั้นที่ 8				1,407,800		-	1,407,800	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 62014

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.3	ระบบควบคุม								
	- ชุดควบคุมอัตโนมัติชนิดจอสัมผัสขนาด 9 นิ้วแบบไร้สาย	1	ชุด	155,000	155,000	-	-	155,000	
	- ชุดควบคุมมอเตอร์สำหรับจอร์รับภาพ	1	ชุด	14,200	14,200	-	-	14,200	
	- ติดตั้งพร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ และทดสอบระบบ	1	งาน	60,000	60,000	-	-	60,000	
	\ รวมระบบควบคุม				229,200		-	229,200	
	รวมงานข้อ 2.4 ห้องประชุม ชั้นที่ 9				4,608,200		-	4,608,200	

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประกอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				
	1.1 ค่าขนส่งคนงานก่อสร้าง กรณีไม่ให้ก่อสร้าง ที่พักคนงาน ณ ภายในสถานที่ก่อสร้าง	1	รวม	235,000	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษคิดเป็นเงิน			235,000	