

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงพื้นที่สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ อาคาร ๓ ชั้น ๔ กรมการแพทย์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ กรมการแพทย์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๙๒๑,๔๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานสถาปัตยกรรม
- งานระบบไฟฟ้า
- งานครุภัณฑ์
- งานระบบดับเพลิง
- งานระบบประปา และสุขาภิบาล

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๖,๖๗๑,๒๐๐ บาท (หกล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
- ๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
- ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก) และ (ข))

๗. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

๗.๑	เรืออากาศเอกสมชาย ณะสิทธิชัย	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัย และประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์	ประธานกรรมการ
๗.๒	นางอรุณี ไทยะกุล	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์	กรรมการ
๗.๓	นายสุทธิศักดิ์ สุทธิบุตร	นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ กองบริหารการคลัง	กรรมการ
๗.๔	นายชาติศักดิ์กรินทร์ พาหุกุล	สถาปนิกชำนาญการพิเศษ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงพื้นที่สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์				
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 3 ชั้น 4 กรมการแพทย์				
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ					
เอกสารเลขที่		พื้นที่อาคาร	622	ตร.ม.	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	10	แผ่น	จำนวนชั้น	1 ชั้น
ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน				กรกฎาคม	2564
ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง					
แจ้งราคาเมื่อเดือน	สิงหาคม	2564			

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ประกาศ ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2563

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เอนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
			งานปรับปรุงฯ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		3,501,851	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3001		4,552,757	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		1,979,899	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		2,118,492	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			6,671,248	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			6,671,200	
พื้นที่อาคาร	622 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	10,725 บาท / ตร.ม.	
(ตัวหนังสือ)		หกล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงพื้นที่สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์	เอกสารเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 3 ชั้น 4 กรมการแพทย์		
ลำดับ	รายการ		หมายเหตุ
		งานปรับปรุงอาคารฯ	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		
	2.1 งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ		
	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1,196,250	
	ม่าน	144119	
	เครื่องใช้ไฟฟ้า	53130	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	586400	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	1,979,899	

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 ชั้น 4 กรมการแพทย์

แบบเลขที่
 เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2	งานผนัง							
1	งานกริดผนังปูนเดิมเพื่อเดินไฟและท่อน้ำ	เหมา	1		-	8,000	8,000	8,000
2	ก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	ตรม.	61	160	9,808	56	3,433	13,241
3	ก่ออิฐมวลเบา เต็มแผ่น	ตรม.	60	331	19,695	75	4,463	24,157
4	เสาเอ็นทับหลังครึ่งแผ่น	ม.	21	55	1,174	44	939	2,114
5	เสาเอ็นทับหลังเต็มแผ่น	ม.	33	75	2,465	62	2,037	4,502
6	โครงเหล็ก C - LINE ขุบสังกะสี เบอร์ 24 ระยะห่าง แนวตั้ง 60 ซม. ปิดด้วยยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบ เตรียมผิวสำหรับตกแต่งภายใน	ตรม.	119	450	53,550	130	15,470	69,020
7	โครงเหล็ก C - LINE ขุบสังกะสี เบอร์ 24 ระยะห่าง แนวตั้ง 60 ซม. ปิดด้วยยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบ เตรียมผิวสำหรับตกแต่งภายใน เหนือ ประตู - หน้าต่าง	ตรม.	4	450	1,800	130	520	2,320
8	โครงเหล็ก C - LINE ขุบสังกะสี เบอร์ 24 ระยะห่าง แนวตั้ง 60 ซม. บุฉนวนกันเสียงหนา 50 มม. ปิดด้วยยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบ เตรียมผิวสำหรับตกแต่งภายใน	ตรม.	84	800	67,560	130	10,979	78,539
9	โครงเหล็ก C - LINE ขุบสังกะสี เบอร์ 24 ระยะห่าง แนวตั้ง 60 ซม. บุฉนวนกันเสียงหนา 50 มม. ปิดด้วยยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบ เตรียมผิวสำหรับตกแต่งภายใน เหนือ ประตู - หน้าต่าง	ตรม.	2	800	1,664	130	270	1,934
10	บุฉนวนกันเสียงสำเร็จรูปอะคูสติค แผ่นมาตรฐาน สีเทา ขนาดประมาณ 0.20 x 0.60 และ 0.60 x 1.20	ตรม.	16	1,800	28,728	210	3,352	32,080
11	ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	ตรม.	241	60	14,460	82	19,762	34,222
	รวม				200,903		69,225	270,128
2.3	งานฝ้า - เพดาน							
1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 MM ชนิดธรรมดาขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ	ตรม.	26	280	7,280	75	1,950	9,230
	รวม				7,280		1,950	9,230
2.4	งานทาสี และ Skim Coat							
1	P0-ทาสีเทียบเท่าของเดิม	ตรม.	35	100	3,545	100	3,545	7,090
2	P00-ผนังทาสีเทียบเท่าของเดิม	ตรม.	82	100	8,200	100	8,200	16,400
3	P1 - ผนังทาสีภายใน สีขาว	ตรม.	291	100	29,100	100	29,100	58,200
4	P2 - ผนังทาสีภายใน สีเดียวกับ P1	ตรม.	224	100	22,400	100	22,400	44,800
5	P3 - ผนังทาสีภายใน สีเขียว	ตรม.	96	100	9,639	100	9,639	19,278
6	P4 - ผนังทาสีภายใน สีเทาเข้ม T	ตรม.	46	100	4,640	100	4,640	9,280
7	C0- คานเดิม ทาสีเทียบเท่าของเดิม	ตรม.	95	100	9,480	100	9,480	18,960
8	C00- ทาสีฝ้า เทียบเท่าของเดิม	ตรม.	48	100	4,836	100	4,836	9,672
9	C1- ท้องพื้น คสล. เปลี่ยนผิวทาสีเทาอ่อน	ตรม.	413	100	41,300	100	41,300	82,600
10	C2 -ทาสีฝ้าเพดานรหัสสีเดียวกับ P1	ตรม.	83	100	8,300	100	8,300	16,600
11	C4 ทาสีฝ้าเพดานรหัสสีเดียวกับ P1	ตรม.	26	100	2,600	100	2,600	5,200
12	C6- ทาสีเทียบเท่าของเดิม ชนิดด้าน หรือเทียบเท่า	ตรม.	22	100	2,200	100	2,200	4,400

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 ชั้น 4 กรมการแพทย์

แบบเลขที่
เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	สาย IEC01 4.0 sq.mm.	ม.	3,092	14.00	43,291	10	30,922	74,213
3	สาย IEC01 6.0 sq.mm.	ม.	1,147	23.00	26,376	12	13,762	40,138
4	สาย IEC01 16 sq.mm.	ม.	32	61.00	1,952	20	640	2,592
5	สาย UTP CAT6	ม.	950	15.00	14,250	10	9,500	23,750
6	สาย RG6	ม.	250	12.00	3,000	10	2,500	5,500
7	สายโทรศัพท์ TIEV 4C-0.65 MM.	ม.	412	10.00	4,120	6	2,472	6,592
8	อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	เหมา	1	13,256.58	13,257	-	-	13,257
	รวม				145,822		90,577	236,400
3.3	CONDUIT							
1	ท่อ EMT dia 1 1/4"	ม.	4	95.00	380	32	128	508
2	ท่อ EMT dia 1/2"	ม.	1,850	27.00	49,950	22	40,700	90,650
3	ท่อ EMT dia 3/4"	ม.	985	38.00	37,430	24	23,640	61,070
5	อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	เหมา	1	17,552.00	17,552	-	-	17,552
	รวม				105,312		64,468	169,780
3.4	LIGHTING FIXTURE							
1	โคม DL - 01 DOWNLIGHT หลอด LED 1GU10 x MAX50W ติดเพดาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 mm สูง 140 มม. ครอบด้วยอลูมิเนียม Powder coat สีดำ	ชุด	74.00	1,559.00	115,366	115	8,510	123,876
2	โคม P - 01 PENDANT หลอด LED BUILT-IN 40 W COOL WHITE 400K แผ่นกรองแสง อะคริลิกขาวขุ่น ครอบด้วยอลูมิเนียมสีดำ	ชุด	28.00	4,600.00	128,800	150	4,200	133,000
3	โคม P - 05 PENDANT หลอด LED 1E27 x MARM WHITE 3000 K ติดเพดาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 230 มม. สูง 1820 มม. ครอบด้วยเหล็ก Powder coat สีดำ	ชุด	2.00	3,059.00	6,118	115	230	6,348
4	LED Strip Light L - 01 และอุปกรณ์	ม.	10.00	649.00	6,490	80	800	7,290
5	โคมไฟ F - 01 FLUORESCENT หลอด 2x16W LED T8 COOL WHITE 4000K ติดเพดาน มีครอบพลาสติก	ชุด	18.00	1,800.00	32,400	150	2,700	35,100
	รวม				289,174		16,440	305,614
3.5	SWITCH AND OUTLET							
1	สวิตช์ไฟฟ้า 1ทาง 16A 220Vac	ชุด	20.00	70.00	1,400	80	1,600	3,000
2	สวิตช์ไฟฟ้า 2ทาง 16A 220Vac	ชุด	2.00	95.00	190	80	160	350
3	สวิตช์ไฟฟ้า 1ทาง 16A 220Vac แบบปิดมีไฟ	ชุด	6.00	280.00	1,680	80	480	2,160
4	ปลั๊กไฟชนิดแบบคู่ มีสายดิน 220 Vac	ชุด	39.00	180.00	7,020	90	3,510	10,530
5	ตัวรับแลน CAT6 RJ45	ชุด	9.00	250.00	2,250	100	900	3,150
6	ตัวรับโทรศัพท์ RJ11	ชุด	6.00	200.00	1,200	90	540	1,740
7	ตัวรับทีวี RG6	ชุด	5.00	200.00	1,000	90	450	1,450
8	ตัวรับ HDMI พร้อมสายต่อทีวี	ชุด	5.00	800.00	4,000	200	1,000	5,000
9	เซฟตี้สวิตช์ ไม่มีฟิวส์ 220โวลต์	ชุด	17.00	2,800.00	47,600	200	3,400	51,000
10	ตู้ Multi swich พร้อม เสาสัญญาณทีวี	ชุด	1.00	3,500.00	3,500	1,000	1,000	4,500
11	ตู้ Rack 19" พร้อม PATCH PANEL	ชุด	1.00	8,000.00	8,000	1,500	1,500	9,500

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 ชั้น 4 กรมการแพทย์

แบบเลขที่
เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาสารทำความเย็น (Closed Cell Elastomeric Foam)							
1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8" หน้า 3/4"	ม.	120	67.00	8,040	16.00	1,920	9,960
2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8" หน้า 3/4"	ม.	25	78.00	1,950	16.00	400	2,350
3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4" หน้า 3/4"	ม.	100	84.00	8,400	18.00	1,800	10,200
	ท่อน้ำทิ้ง Condensated Drain (PIPE PVC. Class 8.5)							
1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	ม.	5	13.00	65	25.00	125	190
2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	ม.	80	17.00	1,360	25.00	2,000	3,360
3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4"	ม.	15	21.00	315	25.00	375	690
4	เทป, กาวสำหรับยึดติดและวัสดุประกอบอื่นๆ	เหมา	1	5,000.00	5,000	1,500.00	1,500	6,500
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง (Closed Cell Elastomeric Foam)							
1	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4" หน้า 1/2."	ม.	5	50.00	250	20.00	100	350
2	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1" หน้า 1/2."	ม.	80	59.00	4,720	20.00	1,600	6,320
3	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" หน้า 1/2."	ม.	15	64.00	960	30.00	450	1,410
	อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ							
1	กล่อง PVC ครอบท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้งงานระบบปรับ	เหมา	1	5,000	5,000	1,500.00	1,500	6,500
2	Refrigerant Charge	เหมา	1	16,000.00	16,000	5,000.00	5,000	21,000
	รวม				87,750		29,995	117,745
4.4	งานท่อลมและอุปกรณ์ประกอบ Galvanized Steel Sheet for Ventilation Fan							
1	BWG # 26	ตร.ม.	15.00	75.00	1,125	194.00	2,910	4,035
2	BWG # 24	ตร.ม.	1.00	75.00	75	258.00	258	333
3	Duct Fitting And Accessories	เหมา	6	100.00	600	33.00	198	798
4	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	6	150.00	900	54.00	324	1,224
	Flexible Duct W/Insulation							
1	Dia. 6"	เหมา	2	105.00	210	30.00	60	270
2	Dia. 8"	เหมา	6	140.00	840	40.00	240	1,080
3	Dia. 10"	เหมา	3	180.00	540	50.00	150	690
4	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	11	100.00	1,100	100.00	1,100	2,200
	หน้าทากลมระบายอากาศ							
1	- 6"x6" EAG. W/INSECT SCREEN	ชุด	2	160.00	320	125.00	250	570
2	- 12"x6" EAG. W/INSECT SCREEN	ชุด	3	280.00	840	150.00	450	1,290
3	- 10"x10" EAG. W/INSECT SCREEN	ชุด	4	200.00	800	150.00	600	1,400
	รวม				7,350		6,540	13,890
4.5	ระบบไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ							

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 3 ชั้น 4 กรมการแพทย์

แบบเลขที่
เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนพื้นที่ทำงาน 460							
	F-20 เก้าอี้ทำงานส่วนพื้นที่ทำงาน 460	ชุด	8	6,875.00	55,000	-	-	55,000
	F-28 โขฟา 2 ที่นั่ง ส่วนต้อนรับ 451	ชุด	4	19,440.00	77,760	-	-	77,760
	F-30 เคาน์เตอร์	ชุด	1	22,800.00	22,800	-	-	22,800
	F-32 เก้าอี้ส่วนต้อนรับ 457	ชุด	1	6,875.00	6,875	-	-	6,875
	F-33 เก้าอี้ประชุมห้องประชุม 455,456	ชุด	22	9,800.00	215,600	-	-	215,600
	F-34 โต๊ะประชุมห้องประชุม 455,456	ชุด	2	39,220.00	78,440	-	-	78,440
	F-35 โต๊ะพื้นที่ทานอาหาร 463	ชุด	1	27,000.00	27,000	-	-	27,000
	F-36 เก้าอี้พื้นที่ทานอาหาร 463	ชุด	6	4,800.00	28,800	-	-	28,800
	F-37 เก้าอี้พื้นที่ห้องประชุม 454	ชุด	33	9,800.00	323,400	-	-	323,400
	F-38 โต๊ะประชุมพื้นที่ห้องประชุม 454	ชุด	1	174,000.00	174,000	-	-	174,000
	รวม				1,196,250			1,196,250
2.2	ม่าน							
	AW-0 ม่านม้วน ระบบโซ่ดึง ผ้าSUNSCREEN	ชุด	17	6,595.25	112,119	-	-	112,119
	ชนิดกรองแสงและไม่ลามไฟขนาดประมาณ							
	ยาว 1.90 ม. สูง 1.55 ม.(แบ่งม่านเป็น 2 ผืนต่อชุด)							
	AW-7 ม่านม้วน ระบบโซ่ดึง ผ้าSUNSCREEN	ชุด	1	31,999.45	31,999	-	-	31,999
	ชนิดกรองแสงและไม่ลามไฟขนาดประมาณ							
	ยาว 7.00 ม. สูง 2.45 ม.(แบ่งเป็น6ผืนต่อชุด)							
	รวม				144,119			144,119
2.3	เครื่องใช้ไฟฟ้า							
	สมาร์ททีวี UHD 4K ขนาด 60 นิ้ว	เครื่อง	1	25,990.00	25,990	-	-	25,990
	สมาร์ททีวี UHD 4K ขนาด 50 นิ้ว	เครื่อง	2	9,990.00	19,980	-	-	19,980
	ทีวี HD LED ขนาด 24 นิ้ว	เครื่อง	1	2,990.00	2,990	-	-	2,990
	ขาแขวนทีวี สำหรับทีวี ขนาด 32" - 66"	ชุด	3	1,290.00	3,870	-	-	3,870
	ขาแขวนทีวี สำหรับทีวี ขนาด 14" - 42"	ชุด	1	300.00	300	-	-	300
	รวม				53,130			53,130
2.4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน							
	Unit No.							
	-ACD-21/AFDX-21(24,000 Btu/hr.)	ชุด	1	32,400.00	32,400	-	-	32,400
	-ACD-(22-28)/AFDX-(22-28)(30,000 Btu/hr.)	ชุด	7	36,500.00	255,500	-	-	255,500
	-BCD-(01,03,09)/BFDX-(01,03,09)(18,000 Btu/hr.)	ชุด	3	26,500.00	79,500	-	-	79,500
	-BCD-02/BFDX-02(30,000 Btu/hr.)	ชุด	1	36,500.00	36,500	-	-	36,500
	-BCD-(04-08)/BFDX-(04-08)(30,000 Btu/hr.)	ชุด	5	36,500.00	182,500	-	-	182,500
	รวม				586,400			586,400