

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

แบบ ปร. ๖

งานก่อสร้าง จัดตั้งห้องปฏิบัติการทางเคมีรังสีและห้องเตรียมตัวอย่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ห้อง

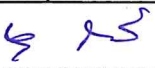
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ


หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

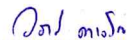
แบบ ปร.๔ ปร.๕ ปร.๖ ทั้งหมด จำนวน ๘ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	หมวดงานจัดจ้างและปรับปรุงห้อง	2,036,344.71	
2	หมวดงานจัดซื้อและครุภัณฑ์	5,069,846.01	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,106,190.72 ✓	
	(เจ็ดล้านหนึ่งแสนหกพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบสองสตางค์)		


 (นางสาวอุษา กัลลประวิทย์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวสระเราะ นิยมเดชา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



 (นางสาววราลี คงเจริญ)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง


สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม


แบบ ปร.๕(ก)

<input type="checkbox"/>	งานก่อสร้าง	จัดตั้งห้องปฏิบัติการทางเคมีรังสีและห้องเตรียมตัวอย่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ห้อง
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ
<input type="checkbox"/>	หน่วยงาน	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.๕ ที่แนบ	จำนวน ๒ แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานจัดจ้างและปรับปรุงห้อง				
1.1	ห้อง Radiological Chemistry Lab Fow-Dose ห้อง 31 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปล งานติดฟิล์ม , กั้นห้องพร้อมบานประตู , ACCESS DOOR 3 จุด งาน Coring 7 จุด พร้อมติดตั้งท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้ง , งานเทพื้นอีพ็อกซี่	621,855.15	1.3041	810,961.30	
1.2	WASTE STORGE ROOM ห้อง 30 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปล. งานติดฟิล์ม , กั้นห้องพร้อมบานประตู , ACCESS DOOR 1 จุด งานเทพื้นอีพ็อกซี่	120,250.00	1.3041	156,818.03	
1.3	ห้อง RADIO CHEM HIGH DOSE ห้อง 44 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปล. งานติดฟิล์ม , ACCESS DOOR 1 จุด , งาน Coring 2 จุด พร้อมติดตั้ง ท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้ง , งานเทพื้นอีพ็อกซี่	124,925.23	1.3041	162,914.99	
1.4	ห้อง RADIO CHEM HIGH DOSE ห้อง 42 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปล. งานติดฟิล์ม , ACCESS DOOR 1 จุด , งาน Coring 2 จุด พร้อมติดตั้ง ท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้ง , งานเทพื้นอีพ็อกซี่	155,654.20	1.3041	202,988.64	
1.5	ห้อง CLOTH CHANGING ห้อง 47 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปล. งานติดฟิล์ม , ACCESS DOOR 1 จุด , งานเทพื้นอีพ็อกซี่	71,520.00	1.3041	93,269.23	
1.6	ระบบไฟฟ้า	467,289.72	1.3041	609,392.52	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงื่อนไขประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				2,036,344.71	
(สองล้านสามหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)					


 (นางสาวอุษา กัลลประวิทย์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวสระระ นิยมเดชา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

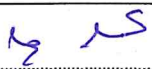

 (นางสาววราลี คงเจริญ)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง


สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

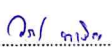
แบบ ปร.๕(ข)

- งานก่อสร้าง จัดตั้งห้องปฏิบัติการทางเคมีรีจิสและห้องเตรียมตัวอย่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ห้อง
- สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานปริมาณเพื่อสันติ กรุงเทพฯ
- หน่วยงาน สำนักงานปริมาณเพื่อสันติ กรุงเทพฯ
- แบบ ปร.๕ ที่แนบ จำนวน ๓ แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	ค่าภาษี	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
2	หมวดงานจัดซื้อและครุภัณฑ์				
2.1	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	3,972,010.30	1.0700	4,250,051.02	
2.2	งานจัดซื้อครุภัณฑ์	766,163.54	1.0700	819,794.99	
	รวม	4,738,173.84	1.0700	5,069,846.01	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงื่อนไขประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				5,069,846.01	
(ห้าล้านหกหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทหนึ่งสตางค์)					


 (นางสาวอุษา กัลลประวิทย์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวสระเราะ นิยมเดชา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาววาราลี คงเจริญ)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม จัดตั้งห้องปฏิบัติการทางเคมีรังสีและห้องเตรียมตัวอย่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ห้อง
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพมหานคร
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานจัดจ้างและปรับปรุงห้อง								
1.1	ห้อง Radiological Chemistry Lab For low Dose ห้อง 31 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปต	1.00	งาน	42,056.07	42,056.07	9,345.79	9,345.79	51,401.87	
	งานติดตั้งประตูบานเลื่อน ขนาด 110 x 200 ซม. จำนวน 3 บาน			-	-	-	-	-	
	งานติดตั้งประตูห้อง ขนาด 70 x 80 ซม. จำนวน 3 บาน			-	-	-	-	-	
	งานติดตั้งช่องแสงด้านบนหน้าต่าง ขนาด 132 x 51 ซม. จำนวน 14 ช่อง			-	-	-	-	-	
	งานติดตั้งบานหน้าต่าง ขนาด 58 x 110 ซม. จำนวน 28 บาน			-	-	-	-	-	
1.2	งานติดตั้งห้องพร้อมบานประตูจำนวน 3 ชุด	1.00	งาน	176,400.00	176,400.00	44,100.00	44,100.00	220,500.00	
	ผนัง Sandwich Panel and Aluminium Frame with Glass ประตู Aluminium บานสวิง 3 ชุด			-	-	-	-	-	
1.3	ACCESS DOOR 3 ชุด	1.00	งาน	108,000.00	108,000.00	27,000.00	27,000.00	135,000.00	
1.4	งานระบบน้ำประปาและน้ำทิ้ง Coring พื้น 7 จุด เดินท่อน้ำทิ้งและน้ำทิ้ง และงานเก็บน้ำ	1.00	งาน	18,691.59	18,691.59	4,672.90	4,672.90	23,364.49	รวมระบบสุขาภิบาลแล้ว
1.5	งาน พื้น Epoxy ชนิด Self Leveling ทน 5 มม. พื้นที่ 131 ตร.ม.	1.00	งาน	172,897.20	172,897.20	18,691.59	18,691.59	191,588.79	
	รวมทั้งสิ้น							621,855.15	
2	WASTE STORAGE ROOM ห้อง 30 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปต.								
2.1	งานติดตั้งประตูบานเลื่อน ขนาด 110 x 200 ซม. 1 บาน	1.00	งาน	7,800.00	7,800.00	1,950.00	1,950.00	9,750.00	
	งานติดตั้งประตูห้อง ขนาด 70 x 80 ซม. 1 บาน			-	-	-	-	-	
	งานติดตั้งช่องแสงด้านบนหน้าต่าง ขนาด 132 x 51 ซม. 1 ช่อง			-	-	-	-	-	
	งานติดตั้งบานหน้าต่าง ขนาด 58 x 110 ซม. 2 บาน			-	-	-	-	-	
2.2	งานกับผนังห้องพร้อมบานประตู 1 ชุด	1.00	งาน	39,600.00	39,600.00	9,900.00	9,900.00	49,500.00	
	ผนัง Sandwich Panel and Aluminium Frame with Glass			-	-	-	-	-	
	ประตู Aluminium บานสวิง			-	-	-	-	-	
2.3	ACCESS DOOR 1 ชุด	1.00	งาน	36,000.00	36,000.00	9,000.00	9,000.00	45,000.00	
2.4	งานเทพื้นอีพ็อกซีชนิด Self Leveling ทน 5 มม. พื้นที่ 15 ตร.ม.	1.00	งาน	12,800.00	12,800.00	3,200.00	3,200.00	16,000.00	
	รวมทั้งสิ้น							120,250.00	
3	ห้อง RADIO CHEM HIGH DOSE ห้อง 44 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปต.								
3.1	งานติดตั้ง	1.00	งาน	12,800.00	12,800.00	3,200.00	3,200.00	16,000.00	
	ติดตั้ง ประตูบานเลื่อนขนาด 110x200 ซม. (กxส) จำนวน 1 บาน			-	-	-	-	-	
	ติดตั้งช่องแสงขนาด 132x51 ซม. (กxส) จำนวน 3 ช่อง			-	-	-	-	-	
	ติดตั้ง บานหน้าต่างขนาด 58x110 ซม. (กxส) จำนวน 6 บาน			-	-	-	-	-	
3.2	ACCESS DOOR 1 ชุด	1.00	งาน	36,000.00	36,000.00	9,000.00	9,000.00	45,000.00	
3.3	Coring พื้น 2 จุด เดินท่อน้ำทิ้งและน้ำทิ้ง และงานเก็บน้ำ	1.00	งาน	16,000.00	16,000.00	4,000.00	4,000.00	20,000.00	รวมระบบสุขาภิบาลแล้ว
3.4	งานเทพื้นอีพ็อกซีชนิด Self Leveling ทน 5 มม. พื้นที่ 25 ตร.ม.	1.00	งาน	37,383.18	37,383.18	6,542.06	6,542.06	43,925.23	
	รวมทั้งสิ้น							124,925.23	
4	ห้อง Radon ห้อง 42 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปต.								
4.1	งานติดตั้ง	1.00	งาน	23,364.49	23,364.49	6,542.06	6,542.06	29,906.54	
	ติดตั้ง ประตูบานเลื่อนขนาด 110x200 ซม. (กxส) จำนวน 2 บาน			-	-	-	-	-	
	ติดตั้งช่องแสงขนาด 132x51 ซม. (กxส) จำนวน 6 ช่อง			-	-	-	-	-	

วันที่ 13/11/25

5

อดิ ตาจร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ติดตั้ง บานม้วนต่างขนาด 58x110 ซม. (กxส) จำนวน 12 บาน			-	-	-	-		
4.2	ACCESS DOOR 1 จุด	1.00	งาน	36,000.00	36,000.00	9,000.00	9,000.00	45,000.00	
4.3	Coring พื้น 2 จุด เดินท่อทั้งละนำดี และงานเก็บฝ้า	1.00	งาน	16,000.00	16,000.00	4,000.00	4,000.00	20,000.00	รวมงานระบบสุขาภิบาลแล้ว
4.4	งานพื้นอีพ็อกซีชนิด Self Leveling หนา 5 มม. พื้นที่ 70 ตร.ม.	1.00	งาน	51,401.87	51,401.87	9,345.79	9,345.79	60,747.66	
	รวมทั้งสิ้น							155,654.20	
5	ห้อง CLOTH CHANGING ห้อง 47 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปล.								
5.1	ACCESS DOOR 1 จุด	1.00	งาน	36,000.00	36,000.00	9,000.00	9,000.00	45,000.00	
5.2	งานพื้น Epoxy ชนิด Self Leveling หนา 5 มม. พื้นที่ 13 ตร.ม.	1.00	งาน	21,216.00	21,216.00	5,304.00	5,304.00	26,520.00	
	รวมทั้งสิ้น							71,520.00	
6	ระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	32,710.28	32,710.28	434,579.44	14,018.69	467,289.72	
	รวม				89,926.28		28,322.69	1,561,494.30	


 (นางสาวอุษา กัลลประวิทย์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวสระระวี บิรมเตชา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวรติ คงเจริญ)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม จัดตั้งห้องปฏิบัติการทางเคมีรังสีและห้องเตรียมตัวอย่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
ห้อง Radiological Chemistry Lab Fow-Dose ห้อง 31 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปส									
1	โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3000x1200x850 มม.	2.00	ชุด	90,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
2	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 5080x750x800 มม. (จึงค์ 2 หลุม)	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
3	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 5770x750x800 มม. (จึงค์ 2 หลุม)	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
4	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1200x600x1800 มม.	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
5	ตู้ดูดควัน ขนาด 1500x900x2350 มม. (พร้อมชุดกรองฟิลเตอร์)	1.00	ชุด	236,542.06	236,542.06	-	-	236,542.06	
6	ตู้ดูดควัน ขนาด 1500x900x2350 มม. (พร้อมชุดทำจัดไอกรด)	2.00	ชุด	353,271.03	706,542.06	-	-	706,542.06	
7	ตู้ดูดควัน ขนาด 1500x850x2350 มม. (พร้อมชุดกรองฟิลเตอร์)	1.00	ชุด	256,542.06	256,542.06	-	-	256,542.06	
8	เก้าอี้ปฏิบัติการอะลูมิเนียมปรับใช้แคส (ล้อเลื่อน)	12.00	ชุด	5,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
9	ชุดล้างล้างตัวฉุกเฉิน	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
10	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 6110x750x800 มม.	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
11	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1000x600x1800 มม.	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
12	ตู้เก็บเสื้อผ้า ขนาด 1000x600x1800 มม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
13	ตู้เก็บรองเท้า ขนาด 800x400x1000 มม.	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
14	โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 1500x1500x800 มม.	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
15	โต๊ะวางเครื่องชั่ง ขนาด 800x600x800 มม. (โครงเหล็ก)	3.00	ชุด	24,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
16	โต๊ะวางเครื่องชั่ง ขนาด 800x600x800 มม. (พื้นสังกะสี)	3.00	ชุด	24,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
17	รถเข็นอุปกรณ์ ขนาด 880x520x1000 มม.	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
18	ชั้นวางเอกภพประสงค์ ขนาด 1000x500x1800 มม.	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
19	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1200x600x1800 มม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
20	ตู้เก็บสารเคมี ขนาด 1200x580x1920 มม.	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
21	ตู้เก็บสารเคมีและสารอันตราย	1.00	ตู้	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
ห้อง WASTE STORAGE ROOM ห้อง 30 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปส.									

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
22	ชั้นวางของเบร๑งส๑ด๑ ขนาด 1000x500x1800 มม.	7.00	ชุด	10,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
ห้อง RADIO CHEM HIGH DOSE ห้อง 44 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปส.									
23	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 5200x750x800 มม.	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
24	ตู้ดูดควัน ขนาด 1500x900x2350 มม. (พร้อมชุดกร๑งฟิลเตอร๑)	2.00	ชุด	249,271.03	498,542.06	-	-	498,542.06	
25	โต๊ะวางเครื่องชั่ง ขนาด 800x750x800 มม.	1.00	ชุด	48,500.00	48,500.00	-	-	48,500.00	
26	ตู้เก็บเสื้อฝ๑ขนาด 1000x600x1800 มม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
27	ตู้เก็บร๑งเท๑า ขนาด 800x400x1000 มม.	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
28	ชุดล้างตัวล้างตาฉุกเฉิน	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
29	เก้าอี้ปฏิบัติการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
ห้อง Radon ห้อง 42 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปส.									
30	โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3600x1500x850 มม.	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
31	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 16030x750x800 มม.	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
32	โต๊ะทำงาน ขนาด 1500/1200x600x750 มม.	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
33	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 800x400x1800 มม.	6.00	ชุด	13,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
34	ตู้ดูดควัน ขนาด 1500x900x2350 มม. (พร้อมชุดก๑าจัดไอสารเคมี)	1.00	ชุด	256,542.06	256,542.06	-	-	256,542.06	
35	เก้าอี้ปฏิบัติการ	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
36	เก้าอี้สำนักงาน	1.00	ชุด	7,400.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
ห้อง CLOTH CHANGING ห้อง 47 ชั้น 9 อาคาร 60 ปี ปส.									
37	ตู้เก็บเสื้อฝ๑ ขนาด 1000x600x1800 มม.	1.00	ตู้	18,200.00	18,200.00	-	-	18,200.00	
38	ตู้สลิ๑คเกอร์ ขนาด 900x400x1800 มม.	1.00	ตู้	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
39	ตู้เก็บร๑งเท๑า ขนาด 800x400x1000 มม.	1.00	ตู้	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
				รวมทั้งสิ้น				3,972,010.30	
2.2	งานจัดซื้อครุ๑ภัณฑ์								
1	สารเคมีและอุปกรณ์สำหรับกร๑งวัดผล๑งรังสี๑ด๑งเ๑นด้วยเทคนิค Alpha และ HTRF	3.00	ชุด	140,186.92	420,560.75	-	-	420,560.75	
2	ชุดน๑าย๑วัดคว๑มเป็นพิษ๑งรังสี๑ด๑งเ๑นด้วยเทคนิคพิเศษ	2.00	ชุด	23,831.78	47,663.55	-	-	47,663.55	
3	ไม๑โครเพล๑ด ชนิด 96 หลุม 200 เฟ๑ล๑	1.00	ชุด	6,074.77	6,074.77	-	-	6,074.77	
4	ขวดแก้วทนคว๑มร๑น แบบมีฝ๑ก๑เส๑ยปากแ๑บ 4 โ๑ล	1.00	ชุด	12,149.53	12,149.53	-	-	12,149.53	
5	บ๑ก๑รพ๑ลา๑ติ๑ก๑ทนคว๑มร๑นและสารเคมี 30 ชั้น	1.00	ชุด	8,411.21	8,411.21	-	-	8,411.21	

๑๑

๑๑

๑๑

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	เครื่องดูดจ่ายสารละลายได้พร้อมกัน 8 ช่อง	1.00	ชุด	18,691.59	18,691.59	-	-	18,691.59	✓
7	เครื่องดูดจ่ายสารละลายแบบ 1 ช่อง	3.00	ชุด	16,822.43	50,467.29	-	-	50,467.29	✓
8	เครื่องดูดจ่ายสารละลายแบบมีมือถือ	3.00	เครื่อง	9,345.79	28,037.38	-	-	28,037.38	✓
9	เครื่องปั่นเหวี่ยง	1.00	เครื่อง	15,420.56	15,420.56	-	-	15,420.56	✓
10	ตู้เย็น	1.00	เครื่อง	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	✓
11	เครื่องล้างความถี่สูง (Ultrasonic Cleaner)	1.00	เครื่อง	9,345.79	9,345.79	-	-	9,345.79	✓
12	เตาให้ความร้อน (Hot Plate)	2.00	เครื่อง	18,691.59	37,383.18	-	-	37,383.18	✓
13	หม้อน้ำร้อนอัตโนมัติตั้งพื้น ขนาดความจุ ๗๕ ลิตร	1.00	เครื่อง	93,457.94	93,457.94	-	-	93,457.94	✓
	รวมทั้งสิ้น							766,163.54	✓
	รวม							4,738,173.84	✓

๙๕ ๖๕

 (นางสาวอุษา กัลลประวิทย์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๙๕ ๖๕

 (นางสาวสละระา นียมเดชา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

๙๕ ๖๕

 (นางสาวราตรี คงเจริญ)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

<ผู้ใช้งาน>: สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 17 ต.ค. 2565



ค่างานต้นทุน	1,561,494.30 บาท
ค่าFactor F	1.3041
ค่างานรวมค่า Factor F	2,036,344.71 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788



- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

๙

๙๕๖๗

๙๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดในการก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ จัดตั้งห้องปฏิบัติการทางเคมีรังสีและห้องเตรียมตัวอย่าง
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ งาน
- ๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
- ๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๖๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๔ ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางเคมีรังสีและห้องเตรียมตัวอย่าง
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
- ๕ ราคาากลางค่านวณ ณ ๒๔ ก.ค. ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๗,๑๐๖,๑๙๐.๗๒ บาท
(เจ็ดล้านหนึ่งแสนหกพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)
- ๖ บัญชีประมาณการราคาากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔ ก, ข)
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก, ข)
- ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
- ๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
- ๗.๑ นางสาวอุษา กัลลประวิทย์ 
- ๗.๒ นางสาวสระเราะ นิยมเดชา 
- ๗.๓ นางสาววราลี คงเจริญ 