

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาและปรับปรุง ศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน กรมทางหลวง  
จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาและปรับปรุง  
ศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน กรมทางหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,416,654.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงสิ่งก่อสร้างประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค ศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 6,416,160.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จุห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุกร มหาสีลากุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส



กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GEC) อาคารพลโยธิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคารจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาและปรับปรุง ศูนย์ราชการสะดวก (GEC) อาคารพลโยธิน กรมทางหลวง จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) / จ้างก่อสร้างงานโครงสร้างพัฒนาและปรับปรุง ศูนย์ราชการสะดวก (GEC) อาคารพลโยธิน กรมทางหลวง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงท้องเก็บของ		รวม					137,390.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,940,829.09	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,940,829.09 บาท ต่อ 1 หน่วย

จิระพล ชูทอง

01 สิงหาคม 2568 09:07:45

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	- ทบวงงานพื้น	1,000	งาน	511,680.19	511,680.19	158,172.00	158,172.00	669,852.19	
	- ทบวงงานผนัง	1,000	งาน	335,518.76	335,518.76	123,218.00	123,218.00	458,736.76	
	- ทบวงงานฝ้าเพดาน หลังคา และกันสาด	1,000	งาน	373,331.14	373,331.14	126,378.00	126,378.00	499,709.14	
	- ทบวงงานเฟอร์นิเจอร์ และวัสดุตกแต่ง	1,000	งาน	950,458.00	950,458.00	54,000.00	54,000.00	1,004,458.00	
- ทบวงงานประตู หน้าต่าง	1,000	งาน	913,260.00	913,260.00	164,864.00	164,864.00	1,078,124.00		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			3,084,248.09	3,084,248.09	626,632.00	626,632.00	3,710,880.09	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ทบวงงานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	1,000	งาน	360,100.00	360,100.00	135,030.00	135,030.00	495,130.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			360,100.00	360,100.00	135,030.00	135,030.00	495,130.00	
3	งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ								

จิระพล ภูทอง

01 สิงหาคม 2568 09:07:45

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- หมวดงานระบบแอร์ และระบบภายในอาคาร	1.000	งาน	200,300.00	200,300.00	129,000.00	129,000.00	329,300.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ	-	-	200,300.00	200,300.00	129,000.00	129,000.00	329,300.00	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- หมวดงานสุขภัณฑ์ สุขาภิบาล และระบบท่อน้ำ	1.000	งาน	199,429.00	199,429.00	24,700.00	24,700.00	219,129.00	
- หมวดงานป้องกันอัคคีภัย	1.000	งาน	40,000.00	40,000.00	9,000.00	9,000.00	49,000.00		
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			234,429.00	234,429.00	33,700.00	33,700.00	268,129.00	
5	งานปรับปรุงห้องเก็บของ								
	- หมวดงานปรับปรุงห้องเก็บของ	1.000	งาน	115,990.00	115,990.00	21,400.00	21,400.00	137,390.00	
	รวมค่างานปรับปรุงห้องเก็บของ	-	-	115,990.00	115,990.00	21,400.00	21,400.00	137,390.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							4,940,829.09	

แบบสรุปลำดับราคาก่อสร้าง

1. **ชื่อกิจกรรม/งานก่อสร้าง** งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน  
 2. **รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง** ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานโครงสร้างและปรับปรุง ศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน กรมทางหลวง จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างงานโครงสร้างและปรับปรุง ศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน กรมทางหลวง  
 3. **สถานที่ก่อสร้าง** ตำบล พุทธิไกร อำเภอเมือง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

4. **แบบเลขที่**  
 5. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง  
 6. **แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน** 4 หนัก  
 7. **คำนวณราคากลาง** เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน	4,940,829.09	1.2986	6,416,160.65	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>6,416,160.65</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 374.00 ตารางเมตรเฉลี่ย 17.155.50 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปลำดับราคาก่อสร้าง รวม 6,416,160.65 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างศูนย์ราชการระยอง (GEC) อาคารพลโยธิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาและปรับปรุง ศูนย์ราชการระยอง (GEC) อาคารพลโยธิน กรมทางหลวง จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล กุ้งดำ อำเภอ ราชพฤกษ์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
				รวมค่าก่อสร้าง	6,416,160.65

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 374.00 ตารางเมตร เดิม 17,155.50 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,416,160.65 บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

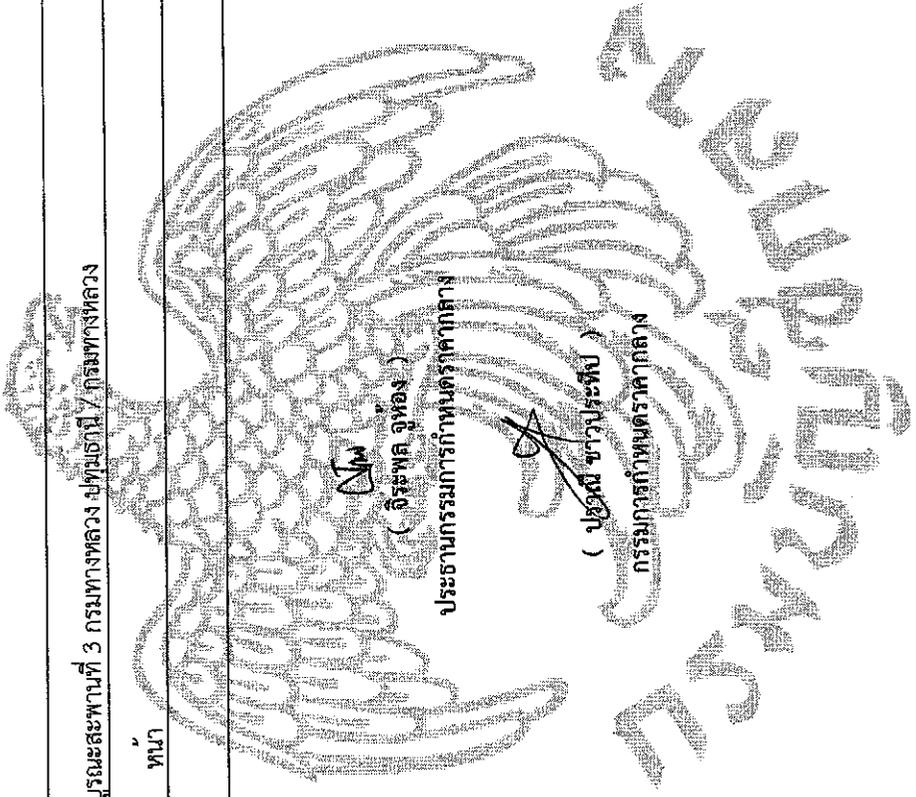
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภวาคารจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาและปรับปรุง ศูนย์ราชการสะดวก (GEC) อาคารพลโยธิน กรมทางหลวง จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างงานโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ราชการสะดวก (SECC) อาคารพลโยธิน กรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      อำเภอ      จังหวัด      กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4      ที่แบบ      มีจำนวน      4      หนา

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_



*(Signature)*  
 ( จิระพล อุทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

( ภาณุกร มหาดีลักุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ประพนธ์ ขาวประทีป )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานนิคมการพัฒนาระบบปรับปรุง ศูนย์ราชการสะดวก (GEC) อาคารพลโยธิน กรมทางหลวง จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างงานนิคมการพัฒนาระบบปรับปรุง ศูนย์ราชการสะดวก (GEC) อาคารพลโยธิน กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พงษ์ญาติไป อำเภอ ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง-ชุมพรธานี กรมทางหลวง

แบบ บร. 4 และ บร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GEC) อาคารพลโยธิน จำนวน 1,000 หลังละ 6,416,160.65 บาท	6,416,160.65	
สรุป	ราคากลาง	6,416,160.65	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาและปรับปรุง ศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพลโยธิน กรมทางหลวง จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาและปรับปรุง ศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพลโยธิน กรมทางหลวง

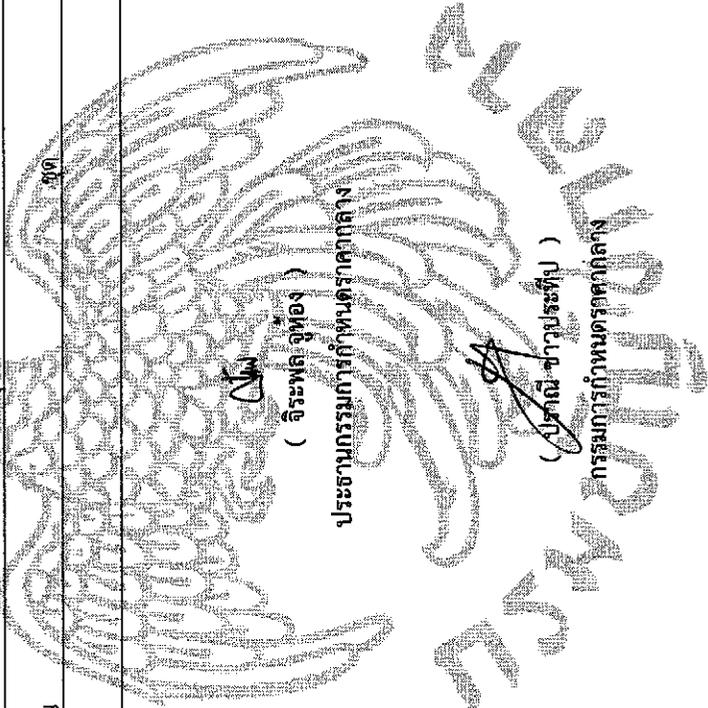
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยพญาไท อำเภอ ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



( จิระพล จูทอง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ปราณี ชาวประทีป )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ม.ค.ก.

( ภาณุกร มหาสิลากุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพลโยธิน

##### 1.1 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.1.1 หมวดงานพื้น

##### 1.1.1(1) งานวัสดุภายนอก

- 1.) OD F01 : พื้นระแนงไม้เทียมกลาง สายไม้อ่อน = 61.000 ตร.ม. x = 120,414.000 บาท  
 ค่าวัสดุ 1,974.000 บาท
- 2.) OD F02 : พื้นหญ้าเทียม = 19.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 801.300 บาท = 15,224.700 บาท
- 3.) OD F03 : พื้นระแนงไม้เทียมกลาง สีเทา = 24.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ = 47,376.000 บาท  
 1,974.000 บาท
- 4.) OD F04 : พื้นทางเดินเหนือท่อระบายน้ำหน้าอาคาร พื้น คสล. = 14,113.320 บาท  
 แบบปาดแดงผิวหน้า = 26.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 542.820 บาท

##### 1.1.1(2) งานวัสดุภายใน

- 1.) IN F01 : พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 60 x 60 = 142.000 ตร.ม. x = 84,411.900 บาท  
 ค่าวัสดุ 594.450 บาท
- 2.) IN F02 : พื้นกระเบื้องยาง PVC สายไม้ ติดตั้งแบบทากาว = = 55,586.940 บาท  
 102.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 544.970 บาท
- 3.) IN F03 : พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 40 x 40 = 75.000 ตร.ม. x = 30,489.000 บาท  
 ค่าวัสดุ 406.520 บาท
- 4.) IN F04 : พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30 x 30 = 17.000 ตร.ม. x = 6,315.840 บาท  
 ค่าวัสดุ 371.520 บาท
- 5.) IN F05 : พื้นกระเบื้องยาง PVC สีเทา ติดตั้งแบบทากาว = 17.000 = 9,264.490 บาท  
 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 544.970 บาท

##### 1.1.1(3) งานโครงสร้างผนัง

- 1.) W01 : ผนังยิปซัม แผ่น 10 mm. โครง C-Line ฉาบเรียบ 10 มม. 2 = 78,500.000 บาท  
 ด้าน = 125.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 628.000 บาท
- 2.) W02 : ผนังโครงเหล็ก กรุ Smartboard 2 ด้าน = 64.000 ตร.ม. x = 49,984.000 บาท  
 ค่าวัสดุ 781.000 บาท
- รวมหมวดงานพื้น = 511,680.190 บาท
- ค่างานต้นทุน = 511,680.19 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาและปรับปรุง ศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน กรมทางหลวง จำนวน 1  
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาและปรับปรุง ศูนย์ราชการสะดวก (GECC)  
อาคารพหลโยธิน กรมทางหลวง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.1 หมดงานพื้น



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน

##### 1.1 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.1.2 ทมวดงานผนัง

1.) WF01 : สีทาผนังสีขาว = 457.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 85.920 บาท	=	39,265.440 บาท
2.) WF02 : สีทาผนังสีเทาอ่อน = 59.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 85.920 บาท	=	5,069.280 บาท
3.) WF03 : ผนังไม้อัดปิดผิวลามิเนต = 53.000 เมตร x ค่าวัสดุ	=	108,560.430 บาท
2,048.310 บาท		
4.) WF04 : ผนังวอลเปเปอร์สีเทาอ่อน = 170.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ	=	63,831.600 บาท
375.480 บาท		
5. WF05 : ผนังวอลเปเปอร์สีขาว = 61.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 375.480	=	22,904.280 บาท
บาท		
6.) WF06 : ผนังไม้เทียม = 61.000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 1,571.930 บาท	=	95,887.730 บาท
รวมทมวดงานผนัง	=	335,518.760 บาท
ค่างานต้นทุน	=	335,518.76 บาท

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน

#### 1.1 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.1.3 หมวดงานฝ้าเพดาน หลังคา และกันสาด

##### 1.1.3(1) งานวัสดุภายนอก หลังคาอาคารและกันสาด

- 1.) OD C01 : หลังคาเมทัลชีท PU สีดำด้าน = 45,000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ = 79,349.850 บาท  
1,763.330 บาท
- 2.) OD C02 : กันสาด Polycarbonate = 35,000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ = 26,666.500 บาท  
761.900 บาท
- 3.) งานติดตั้งแสลงผ้าใบซิงแดด = 30,000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 766.670 = 23,000.100 บาท  
บาท
- 4.) รางน้ำฝนหลังคาและกันสาด วัสดุสแตนเลส พร้อมท่อระบาย = 66,040.000 บาท  
26,000 เมตร x ค่าวัสดุ 2,540.000 บาท

##### 1.1.3(2) งานวัสดุภายใน

- 1.) C01 : ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบโครง C-Line ปิดด้วยแผ่นยิปซัม 10 มม. = 47,699.600 บาท  
130,000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 366.920 บาท
- 2.) C02 : ฝ้าระแนงสายไม้ติดลามิเนต = 15,000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ = 30,724.650 บาท  
2,048.310 บาท
- 3.) C03 : ฝ้าระแนงอลูมิเนียม 150 x 150 = 80,000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ = 96,960.000 บาท  
1,212.000 บาท
- 4.) C04 : ฝ้ายิปซัมกันชื้นฉาบเรียบโครง C-Line = 2,890.440 บาท  
ปิดด้วยแผ่นยิปซัมกันชื้น 10 มม. = 7,000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 412.920  
บาท
- รวมหมวดงานฝ้าเพดาน หลังคา และกันสาด = 373,331.140 บาท
- ค่างานต้นทุน = 373,331.14 บาท

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพลโยธิน

#### 1.1 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.1.4 หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ และวัสดุตกแต่ง

##### 1.1.4(1) เฟอร์นิเจอร์บัวอิน Indoor

- 1.) BF01 : Reception Counter ยาว 5 เมตร x สูง 1 เมตร = 1.000 ชุด = 90,000.000 บาท  
ชุด x ค่าวัสดุ 90,000.000 บาท
- 2.) BF02 : บัวอินตู้โชว์ ด้านหลัง Counter ยาว 4 เมตร = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 85,000.000 บาท = 85,000.000 บาท
- 3.) BF03 : บัวอินตู้โชว์ ด้านข้าง Counter ยาว 2.1 เมตร = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 45,000.000 บาท = 45,000.000 บาท
- 4.) BF04 : ผนังเตี้ยสูง 90 cm. มีระแนงไม้ทึบลามิเนตด้านบน = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 35,000.000 บาท = 35,000.000 บาท
- 5.) BF05 : กระจະปะสำหรับต้นไม้ปลอม = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ 40,000.000 บาท = 80,000.000 บาท
- 6.) BF06 : Counter ครัว วัสดุไม้ปิดผิวลามิเนต TOP ทึบเทียมสีขาว = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 80,000.000 บาท = 80,000.000 บาท
- 7.) BF07 : ตู้แขวนเหนือ Counter ครัว = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 20,000.000 บาท = 20,000.000 บาท
- 8.) BF08 : ระแนงไม้จากพื้นถึงเพดาน = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ 30,000.000 บาท = 60,000.000 บาท
- 9.) BF09 : โต๊ะสี่ขาคัน ตรง E-library = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 70,000.000 บาท = 70,000.000 บาท

##### 1.1.4(2) เฟอร์นิเจอร์ Outdoor

- 1.) OD LF01 : ชุดเก้าอี้หวาย 2 ตัว กับ โต๊ะกลาง 1 ตัว = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ 14,900.000 บาท = 29,800.000 บาท
- 2.) OD LF02 : ชุดเก้าอี้ Outdoor 4 ตัว กับ โต๊ะเหลี่ยม 1 ตัว = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ 6,589.000 บาท = 13,178.000 บาท
- 3.) OD LF03 : ชุดม้านั่ง Outdoor ขนาด 1 เมตร = 4.000 ชุด x ค่าวัสดุ 6,570.000 บาท = 26,280.000 บาท

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน

#### 1.1 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.1.4 หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ และวัสดุตกแต่ง

##### 4.) เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว

4.1) LF01 : ชุดเก้าอี้ 2ตัว และ โต๊ะกลม 1 ตัว = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 8,500.000 บาท	
8,500.000 บาท	
4.2) LF02 : เก้าอี้หนังพนักงวน บริเวณ Reception = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ 4,990.000 บาท = 14,970.000 บาท	
5.) LF03 : ชุดโต๊ะประชุม ขนาด 240 x 140 cm. = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 22,900.000 บาท = 22,900.000 บาท	
6.) เก้าอี้ประชุมพนักงวน = 6.000 ชุด x ค่าวัสดุ 5,885.000 บาท = 35,310.000 บาท	
7.) เก้าอี้ประชุมผู้บริหาร = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 9,095.000 บาท = 9,095.000 บาท	
8.) LF04 : เก้าอี้ E-library = 5.000 ชุด x ค่าวัสดุ 5,885.000 บาท = 29,425.000 บาท	
9.) LF05 : โต๊ะกลมสีขาว พร้อมเก้าอี้สีเทา 3 ตัว = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 12,000.000 บาท = 12,000.000 บาท	
10.) LF06 : เก้าอี้ Stool สีเหลี่ยมสีดำ หน้าจอ Monitor = 16.000 ชุด x ค่าวัสดุ 1,500.000 บาท = 24,000.000 บาท	
11.) ต้นไม้ตกแต่ง	
11.1) งานจัดหาและตกแต่งต้นไม้เทียม ผงังแนวตั้ง และในกะบะใส่ต้นไม้เทียม = 1.000 เถมา x ค่าวัสดุ 80,000.000 บาท = 80,000.000 บาท	
11.2) งานจัดหาและตกแต่งต้นไม้จริง ในพื้นที่สีเขียว = 1.000 เถมา x ค่าวัสดุ 80,000.000 บาท = 80,000.000 บาท	
รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์ และวัสดุตกแต่ง	= 950,458.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 950,458.00 บาท

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพลโยธิน

#### 1.1 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.1.5 หมวดงานประตู หน้าต่าง

##### 1.1.5(1) ประตู

1.) D01 : ประตูบานเลื่อนคู่ ทางเข้า พร้อมระบบ เปิด/ปิด อัตโนมัติ = 80,000.000 บาท  
ขนาดกว้าง 1.80 x สูง 2.40 ม. = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 80,000.000  
บาท

2.) D02 : ประตูกระจกบานสวิง พร้อม หน้าต่างบานตาย ขนาดกว้าง = 35,000.000 บาท  
1.00 x 2.60 ม. = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 35,000.000 บาท

3.) D03 : ประตูกระจกบานสวิง พร้อม หน้าต่างบานตาย ขนาดกว้าง = 70,000.000 บาท  
0.80 x 2.40 ม. = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ 35,000.000 บาท

4.) D03.1 : ประตูกระจกบานสวิง พร้อม หน้าต่างบานตาย ขนาดกว้าง = 90,000.000 บาท  
0.80 x 2.40 ม. = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ 45,000.000 บาท

5.) D04 : ประตูกระจกเปลือย บานสวิง (ใช้ประตูกระจกเดิม = 0.000 บาท  
อุปกรณ์ชุดเดิม โยกล้ายึดติดตั้งจุดใหม่) = 0.000 ชุด x ค่าวัสดุ 0.000  
บาท

6.) D05 : ประตูบานเลื่อน ห้องน้ำผู้พิการ ขนาดกว้าง 1.20 x สูง 2.40 = 40,000.000 บาท  
ม. = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 40,000.000 บาท

7.) D06 : ประตูห้องน้ำ ชายและหญิง UPVC (ใช้ประตูเดิม) = 0.000 = 0.000 บาท  
ชุด x ค่าวัสดุ 0.000 บาท

##### 1.1.5(2) หน้าต่าง

1.) WIN 1 : หน้าต่างกระจกบานตาย ขนาดกว้าง 6.24 x สูง 2.60 ม. = = 129,792.000 บาท  
16.224 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 8,000.000 บาท

2.) WIN 2 : หน้าต่างกระจกบานตาย ขนาดกว้าง 4.92 x สูง 2.80 ม. = = 110,208.000 บาท  
13.776 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 8,000.000 บาท

3.) WIN 3 : หน้าต่างกระจกบานตาย ขนาดกว้าง 8.00 x สูง 2.40 ม. = = 153,600.000 บาท  
19.200 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 8,000.000 บาท

4.) WIN 4 : หน้าต่างกระจกบานตาย ขนาดกว้าง 4.30 x สูง 1.40 ม. = = 48,160.000 บาท  
6.020 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 8,000.000 บาท

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน

#### 1.1 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.1.5 หมวดงานประติมากรรม

##### 1.1.5(3) Logo ฟิล์ม ม่านม้วน และของตกแต่ง

1.) งานจัดหาและติดตั้ง ตัวหนังสือสแตนเลสยกขอบ = 80,000.000 บาท

"ศูนย์ราชการสะดวก" = 2,000 ชุด x ค่าวัสดุ 40,000.000 บาท

2.) งานติดตั้งฟิล์มขึ้น สำหรับประติมากรรม และ หน้าต่าง ตามแบบ = 1,000 = 30,000.000 บาท

เหมา x ค่าวัสดุ 30,000.000 บาท

3.) ม่านม้วนแบบเชือกดึง Dimout 5% สำหรับหน้าต่าง Win1 - Win2 = 46,500.000 บาท

= 31,000 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 1,500.000 บาท

รวมหมวดงานประติมากรรม หน้าต่าง = 913,260.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 913,260.00 บาท.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพลโยธิน

#### 1.2 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.2.1 หมวดงานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.2.1(1) งานระบบไฟฟ้า

- 1.) งานย้ายตู้โหลดเดิม และ modify ให้เข้ากับระบบใหม่ = 1.000 ชุด = 70,000.000 บาท  
x ค่าวัสดุ 70,000.000 บาท
- 2.) งานปลั๊กไฟ National แบบ 2 รูเสียบสำหรับพนักงาน = 33.000 ชุด = 82,500.000 บาท  
x ค่าวัสดุ 2,500.000 บาท
- 3.) งาน Junction box สำหรับงานแอร์ และ ไฟเส้น = 13.000 ชุด x = 32,500.000 บาท  
ค่าวัสดุ 2,500.000 บาท
- 4.) งานปลั๊กไฟ สำหรับพัดลมดูดอากาศ = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 5,000.000 บาท  
2,500.000 บาท
- 5.) งานปลั๊กไฟ สำหรับประตูอัตโนมัติ = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 2,500.000 บาท  
2,500.000 บาท

##### 1.2.1(2) งานระบบแสงสว่าง

- 1.) L1 Downlight LED หน้ากลม 7" = 36.000 โคม x ค่าวัสดุ = 21,600.000 บาท  
600.000 บาท
- 2.) L2 Panel light 60 x 60 หน้าเหลี่ยม = 5.000 โคม x ค่าวัสดุ = 7,500.000 บาท  
1,500.000 บาท
- 3.) L3 SPORTLIGHT สำหรับ Track light = 10.000 โคม x ค่าวัสดุ = 7,000.000 บาท  
700.000 บาท
- 4.) ราง Tracklight สีขาว ยาว 3 เมตร = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 4,000.000 บาท  
2,000.000 บาท
- 5.) L4 Panel light 18W หน้าเหลี่ยม = 25.000 โคม x ค่าวัสดุ = 15,000.000 บาท  
600.000 บาท
- 6.) L5 โยกย้ายโคมไฟเดิม โคมแบบแขวนสีดำ = 0.000 โคม x ค่าวัสดุ = 0.000 บาท  
0.000 บาท
- 7.) L6 ไฟเส้นพร้อมหม้อแปลงไฟ = 1.000 เหม้า x ค่าวัสดุ 25,000.000 = 25,000.000 บาท  
บาท

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน

#### 1.2 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 1.2.1 ทมวดงานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

8.) สวิตช์ไฟ ตามแบบงานระบบไฟฟ้า = 1.000 คุม x ค่าวัสดุ = 26,000.000 บาท  
26,000.000 บาท

##### 1.2.1(3) งานระบบสื่อสาร

1.) งานไฟ Emergency light แบบตามปู = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 15,000.000 บาท  
5,000.000 บาท

2.) งานปลั๊ก lan socket แบบ 1 รูเสียบ = 25.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 37,500.000 บาท  
1,500.000 บาท

3.) งานปลั๊ก Tel socket แบบ 1 รูเสียบ = 6.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 9,000.000 บาท  
1,500.000 บาท

รวมทมวดงานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร = 360,100.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 360,100.00 บาท

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน

##### 1.3 งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ

##### 1.3.1 หมวดงานระบบแอร์ และระบบถ่ายเทอากาศ

1.) งานย้าย คอยรอนแอร์ AIR 1 - AIR 10 = 10,000 ชุด x ค่าวัสดุ 1,300,000 บาท	=	13,000,000 บาท
2.) งานย้าย คอยเย็นแอร์ AIR 1 - AIR 10 = 10,000 ชุด x ค่าวัสดุ 1,300,000 บาท	=	13,000,000 บาท
3.) พัดลมดูดอากาศ ชนิดดูดลมขึ้นได้ผ้า 7 นิ้ว = 2,000 ชุด x ค่าวัสดุ 6,950,000 บาท	=	13,900,000 บาท
4.) เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนใต้ฝ้า AIR 11 (ขนาด 18,000 BTU Inverter มี มอก.) = 1,000 ชุด x ค่าวัสดุ 47,700,000 บาท	=	47,700,000 บาท
5.) เครื่องปรับอากาศ แบบ4 ทิศทาง AIR 12 (ขนาด 42,000 BTU Inverter มี มอก.) = 1,000 ชุด x ค่าวัสดุ 72,700,000 บาท	=	72,700,000 บาท
6.) งานล้างแอร์ และเติมน้ำยาแอร์ AIR 1 - AIR 10 = 10,000 ชุด x ค่าวัสดุ 4,000,000 บาท	=	40,000,000 บาท
รวมหมวดงานระบบแอร์ และระบบถ่ายเทอากาศ	=	200,300,000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	200,300.00 บาท

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน

#### 1.4 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.4.1 หมวดงานสุขภัณฑ์ สุขาภิบาล และระบบท่อน้ำ

##### 1.4.1(1) ห้องน้ำชาย - หญิง

1.) งานจัดหาและติดตั้งโถปัสสาวะในห้องน้ำชาย = 1,000 ชุด x ค่าวัสดุ = 1,950,000 บาท

1,950,000 บาท

2.) งานจัดหาและติดตั้งอ่างล้างมือ หน้าห้องน้ำชายหญิง = 1,000 ชุด x = 1,900,000 บาท

ค่าวัสดุ 1,900,000 บาท

3.) งานจัดหาและติดตั้งกระจกสองหน้า ขนาด 60 x 45 cm. = 1,000 = 599,000 บาท

ชุด x ค่าวัสดุ 599,000 บาท

##### 1.4.1(2) ห้องน้ำคนพิการ

1.) งานจัดหา และติดตั้งราวสแตนเลสห้องน้ำคนพิการ รูปตัว L 60 cm. = 6,610,000 บาท

= 1,000 ชุด x ค่าวัสดุ 6,610,000 บาท

2.) งานจัดหาและติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ วัสดุสแตนเลส = 970,000 บาท

ห้องน้ำคนพิการ = 1,000 ชุด x ค่าวัสดุ 970,000 บาท

3.) งานจัดหาและติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำคนพิการ = 1,000 ชุด x ค่าวัสดุ = 13,200,000 บาท

13,200,000 บาท

4.) งานจัดหา และติดตั้งราวสแตนเลสห้องน้ำคนพิการ รูปตัว U ขนาด = 7,270,000 บาท

60 cm. = 1,000 ชุด x ค่าวัสดุ 7,270,000 บาท

5.) งานจัดหา และติดตั้งราวสแตนเลสห้องน้ำคนพิการ รูปตัว U ขนาด = 12,400,000 บาท

45 cm. = 2,000 ชุด x ค่าวัสดุ 6,200,000 บาท

6.) งานจัดหา และติดตั้งอ่างล้างหน้าห้องน้ำคนพิการ พร้อมก๊อกน้ำ = = 10,100,000 บาท

1,000 ชุด x ค่าวัสดุ 10,100,000 บาท

7.) งานจัดหา และติดตั้งกระจกสองหน้า ขนาด 60 x 45 cm. = 1,000 = 990,000 บาท

ชุด x ค่าวัสดุ 990,000 บาท

8.) งานจัดหา และติดตั้งราวสแตนเลสห้องน้ำคนพิการ รูปตัว I ขนาด = 3,600,000 บาท

90 cm. = 1,000 ชุด x ค่าวัสดุ 3,600,000 บาท

9.) งานราวจับสแตนเลสรูปตัว U แบบมีชายยึดติดกัน = 1,000 ชุด x = 9,900,000 บาท

ค่าวัสดุ 9,900,000 บาท

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน

##### 1.4 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.4.1 หมวดงานสุขภัณฑ์ สุขาภิบาล และระบบท่อน้ำ

10.) งานสายชำระ = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 940.000 บาท = 940.000 บาท

11.) งานโถบัสสภาวะแบบตั้งพื้น = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 13,800.000 บาท = 13,800.000 บาท

บาท

##### 1.4.1(3) เคาเตอร์ครัว

1.) งานจัดหา และติดตั้งอ่างล้างจาน Stainless แบบกลมเดี่ยว + ที่พิง = 8,600.000 บาท  
= 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 8,600.000 บาท

2.) งานจัดหา และติดตั้งก๊อกน้ำอ่างล้างจาน = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 1,600.000 บาท  
1,600.000 บาท

##### 1.4.1(4) งานท่อน้ำ

1.) งานท่อน้ำดี PVC Class 8.5 มี Ball Valve ทุกจุด = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 30,000.000 บาท  
= 30,000.000 บาท

2.) งานท่อน้ำเสีย PVC Class 8.5 เชื่อมกับบ่อพักเดิมของอาคาร = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 35,000.000 บาท  
= 35,000.000 บาท

3.) งานติดตั้งท่อระบายน้ำชนิดโยหิน ราคารวมบ่อพักน้ำ 3 บ่อ = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 35,000.000 บาท  
= 35,000.000 บาท

รวมหมวดงานสุขภัณฑ์ สุขาภิบาล และระบบท่อน้ำ = 194,429.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 194,429.00 บาท

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน

##### 1.4 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.4.2 หมวดงานป้องกันอัคคีภัย

1.) ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10ปอนด์ ยี่ห้อ Imperial หรือเทียบเท่า = 5.000 ชุด x ค่าวัสดุ 1,700.000 บาท	= 8,500.000 บาท
2.) แทนถังดับเพลิง = 5.000 ชุด x ค่าวัสดุ 1,800.000 บาท	= 9,000.000 บาท
3.) กระดิ่งเตือนไฟไหม้ และ Emergency Pull Down = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ 3,000.000 บาท	= 9,000.000 บาท
4.) ท่อและสาย สำหรับกระดิ่งเตือนภัย = 3.000 ชุด x ค่าวัสดุ 4,500.000 บาท	= 13,500.000 บาท
รวมหมวดงานป้องกันอัคคีภัย	= 40,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 40,000.00 บาท

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานก่อสร้างศูนย์ราชการสะดวก (GECC) อาคารพหลโยธิน

##### 1.5 งานปรับปรุงห้องเก็บของ

##### 1.5.1 หมวดงานปรับปรุงห้องเก็บของ

1.) เฟอร์นิเจอร์บัวอิน = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 80,000.000 บาท	=	80,000.000 บาท
2.) เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 9,000 BTU = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ	=	28,990.000 บาท
28,990.000 บาท		
3.) งานย้ายพัดลมดูดอากาศ ใช้พัดลมดูดอากาศของเดิม = 0.000 ชุด x	=	0.000 บาท
ค่าวัสดุ 0.000 บาท		
4.) ทาสีห้อง และ ทาสีฝ้า = 1.000 เหมะ x ค่าวัสดุ 4,500.000 บาท	=	4,500.000 บาท
5.) LED Panel ขนาด 60 x 60 = 1.000 เหมะ x ค่าวัสดุ 2,500.000	=	2,500.000 บาท
บาท		
รวมหมวดงานปรับปรุงห้องเก็บของ	=	115,990.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	115,990.00 บาท