

# ราคากลางค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2 และผังบริเวณ  
เพื่อขอรับการประเมิน และการรับรองมาตรฐาน LEED

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่




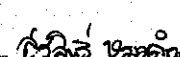

### แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง ( ทั้งโครงการ )

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2 และฝั่งบริเวณ เพื่อขอรับการประเมิน และการรับรองมาตรฐาน LEED  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ ตามรายการแบบ

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง ( บาท ) ราคารวม " รวมในรูป Factor " ( ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % )	หมายเหตุ
<b>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</b>			<b>232,570,500.00</b>
1.)	กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร	เป็นเงิน 163,971,200.00	
2.)	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ , งานตกแต่งภายใน	เป็นเงิน 41,353,600.00	
3.)	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์ , งานฝั่งบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	เป็นเงิน 27,245,700.00	
<b>ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</b>			<b>29,102,200.00</b>
1.)	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	เป็นเงิน 29,102,200.00	
<b>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข</b>			<b>3,360,000.00</b>
1.)	การจัดสร้างสำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร - คู่มือสำนักงานสนาม ขนาด 3.0 x 6.0 x 2.6 ม. พร้อมเครื่องปรับอากาศและ อุปกรณ์สำนักงาน	เป็นเงิน 134,000.00	
2.)	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ	เป็นเงิน 850,000.00	
3.)	รั้วชั่วคราวภายในบริเวณก่อสร้าง	เป็นเงิน 448,000.00	
4.)	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เป็นต้น	เป็นเงิน 1,350,000.00	
5.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง ( เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน )	เป็นเงิน 408,000.00	
6.)	ค่าใช้จ่ายในการนำเศษวัสดุก่อสร้าง ไปทิ้งนอกสถานที่	เป็นเงิน 170,000.00	
	<b>รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ( ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม )</b>	<b>265,032,700.00</b>	บาท
	( สองร้อยหกสิบห้าล้านสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน )		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	<b>18,552,289.00</b>	บาท
	( สิบแปดล้านห้าหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน )		
	<b>รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ( รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม )</b>	<b>283,584,989.00</b>	บาท
	( สองร้อยแปดสิบสามล้านห้าหมื่นแปดพันสี่พันเก้าร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน )		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ( น.ส.พรทิพย์ อรุณสกุล ) ตำแหน่ง รก.จก. กตจ.  
 ลงชื่อ  กรรมการ ( นายรัฐวิภาส สดแสงสุก ) ตำแหน่ง รก.จก.9 กตจ.  
 ลงชื่อ  กรรมการ ( นายเนวินศพงษ์ หมาคคี ) ตำแหน่ง รก.จก.9 กวจ.  
 ลงชื่อ  กรรมการ ( นายสุรสิทธิ์ หมอคำบด ) ตำแหน่ง รก.จก. กวจ.  
 ลงชื่อ  กรรมการ ( รศ.ดร.ทรงเกียรติ เท็ชธีรินทร์ ) กรรมการบุคคลภายนอก

**ส่วนที่ 1**  
**ค่างานต้นทุน**

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2 และฝ้าบริเวณ เพื่อขอรับการประเมิน และการรับรองมาตรฐาน LEED  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ : ตามรายการแนบ

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.11680	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคาเมื่อปิดเคม (SAY)	หมายเหตุ
<b>ส่วนที่ 1 งานด้านทุน</b>									
	<b>กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร</b>								<b>163,971,200.00</b>
	<b>1.) งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2</b>								<b>163,971,200.00</b>
	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		1	LS.	5,900,511.31	1.11680	6,589,691.03	6,589,700.00	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม		1	LS.	81,430,120.37	1.11680	90,941,158.43	90,941,200.00	
	1.3 หมวดงานระบบไฟฟ้า		1	LS.	17,105,637.19	1.11680	19,103,575.61	19,103,600.00	
	1.4 หมวดงานระบบสายสัญญาณ , ระบบ โทรศัพท์ IP และระบบกล้องวงจรปิด/ประตูอัตโนมัติ		1	LS.	3,249,939.95	1.11680	3,629,532.94	3,629,500.00	
	1.5 หมวดงานระบบกระจายเสียงและแจ้งเหตุเพลิงไหม้		1	LS.	5,860,094.19	1.11680	6,544,553.19	6,544,600.00	
	1.6 หมวดงานระบบสุขาภิบาล		1	LS.	3,627,188.73	1.11680	4,050,844.37	4,050,800.00	
	1.7 หมวดงานระบบดับเพลิง		1	LS.	4,483,103.40	1.11680	5,006,729.88	5,006,700.00	
	1.8 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		1	LS.	25,165,764.00	1.11680	28,105,125.24	28,105,100.00	
	<b>กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ, งานตกแต่งภายใน</b>								<b>41,353,600.00</b>
	<b>1.) งานครุภัณฑ์จัดสร้างภายในอาคาร 2</b>								<b>41,353,600.00</b>
	1.1 หมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		1	LS.	10,496,854.00	1.11680	11,722,886.55	11,722,900.00	
	1.2 หมวดงานตกแต่งภายใน		1	LS.	26,531,822.90	1.11680	29,630,739.81	29,630,700.00	
	<b>กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์, งานฝ้าบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ</b>								<b>27,245,700.00</b>
	<b>1.) งานรื้อถอน</b>								<b>2,350,400.00</b>
	1.1 งานรื้อถอน (บริเวณอาคาร 2)		1	LS.	1,963,070.00	1.11680	2,192,356.58	2,192,400.00	
	1.2 งานรื้อถอน (ฝ้าบริเวณ)		1	LS.	141,450.00	1.11680	157,971.36	158,000.00	

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2 และฝั่งบริเวณ เพื่อขอรับการประเมิน และการรับรองมาตรฐาน LEED  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่: ตามรายการแนบ

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.11680	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคาเมื่อปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
	2.) งานก่อสร้างปรับปรุงฝั่งบริเวณ								24,895,300.00
	2.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		1	LS.	9,467,777.31	1.11680	10,573,613.70	10,573,600.00	
	2.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม		1	LS.	3,646,928.52	1.11680	4,072,889.78	4,072,900.00	
	2.3 หมวดงานระบบไฟฟ้า		1	LS.	8,337,808.20	1.11680	9,311,664.20	9,311,700.00	
	2.4 หมวดงานระบบสุขาภิบาล		1	LS.	839,136.00	1.11680	937,147.08	937,100.00	
<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F</b>									
	เงินล่วงหน้าจ่าย	10	%						
	เงินประกันผลงานหัก	0	%						
	คอกเบี้ยเงินกู้	6	%						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0	%						
	สรุป รวมราคาค่าก่อสร้าง	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			เป็นเงินทั้งสิ้น	208,247,206.08		232,570,500.00	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(น.ส.พรทิพย์ อรุณสกุล)  
ตำแหน่ง รก.จก. กวก.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายรัฐจิสา สดแสงสุก)  
ตำแหน่ง รก.จก. กวก.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายณันตพงษ์ หมอชาติ)  
ตำแหน่ง ทรน.9 กวก.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสุรสิทธิ์ หมอคำบด)  
ตำแหน่ง ทร.ช.ว. กวก.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(รศ.ดร.ทรงเกียรติ เท็ชธีทรัพย์)  
กรรมการบุคคลภายนอก



# กลุ่มที่ 1

(งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร)

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ฉนวนใยแก้วหุ้มรอบด้านด้วยอลูมิเนียมฟลอยด์เสริมแรง3ทาง ความหนา150มม.ชนิดไม่ลามไฟ	1,089.00	ตร.ม.	235.00	255,915.00	70.00	76,230.00	332,145.00	
	- ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ความหนา 12มม.พร้อม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 100x45x15มม.#1.25x2.45ม.	1,089.00	ตร.ม.	320.00	348,480.00	70.00	76,230.00	424,710.00	
	- รางน้ำสแตนเลส หนา 1.2 มม. ( ตามแบบขยาย )	163.00	เมตร	1,825.00	297,475.00	550.00	89,650.00	387,125.00	
	- รางน้ำสแตนเลส หนา 1.5 มม. ( ตามแบบขยาย )	17.00	เมตร	1,825.00	31,025.00	550.00	9,350.00	40,375.00	
	- ตะแกรงเหล็กฉีกครอบรางน้ำ ขนาด 4 x 8 ฟุต ช่องกว้าง 15 มม. ยาว 32 มม. หนา 1.6 มม.	17.00	เมตร	324.00	5,508.00	50.00	850.00	6,358.00	
<b>2.2</b>	<b>งานฉาบพาดาน</b>								<b>2,195.20</b>
	- ฝ้าพาดานยิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ทาสีขาวติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี ( C-Line )	5.60	ตร.ม.	317.00	1,775.20	75.00	420.00	2,195.20	
<b>2.3</b>	<b>งานผนัง และตกแต่งผนัง</b>								<b>25,773,363.40</b>
	- งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแฉ่น	1,312.00	ตร.ม.	284.00	372,608.00	94.00	123,328.00	495,936.00	
	- เสาดิน และทับหลัง ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	1,836.80	เมตร	129.00	236,947.20	46.00	84,492.80	321,440.00	
	- เหล็กกรงไก่ตาข่ายลวด 4 หุน	1,836.80	ตร.ม.	23.00	42,246.40	10.00	18,368.00	60,614.40	
	- โครงคร่าวเหล็ก ทาสีกันสนิม	5,875.00	ตร.ม.	640.00	3,760,000.00	50.00	293,750.00	4,053,750.00	
	- งานตกแต่งผิวผนัง								
	- Aluminum Composite สีเทา Metallic เทียบสี ALCOPANEL สี 109 Grey Silver (รวม โครงเหล็ก, ซิลิโคน และอุปกรณ์)	1,633.00	ตร.ม.	2,950.00	4,817,350.00	500.00	816,500.00	5,633,850.00	
	- Aluminum Composite สีเงิน Metallic เทียบสี ALCOPANEL สี 502 Champagne (รวม โครงเหล็ก, ซิลิโคน และอุปกรณ์)	4,085.00	ตร.ม.	2,950.00	12,050,750.00	500.00	2,042,500.00	14,093,250.00	
	- Aluminum Composite สีทอง Metallic เทียบสี ALCOPANEL สี 803 Bronze (รวม โครงเหล็ก, ซิลิโคน และอุปกรณ์)	157.00	ตร.ม.	2,950.00	463,150.00	500.00	78,500.00	541,650.00	
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30 ซม. x 60 ซม. ปูด้วยปูนขาว	20.80	ตร.ม.	466.00	9,692.80	189.00	3,931.20	13,624.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	2,624.00	ตร.ม.	83.00	217,792.00	87.00	228,288.00	446,080.00	
	- ฉาบผสมน้ำยากันซึม	21.00	ตร.ม.	100.00	2,100.00	87.00	1,827.00	3,927.00	
	- ผนังทำผิวกรวดล้างเบอร์ 4 สีเทา	189.00	ตร.ม.	450.00	85,050.00	128.00	24,192.00	109,242.00	
<b>2.4</b>	<b>งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น</b>								<b>4,888,633.40</b>
	- พื้น ค.ส.ล. ฉัดมันเรียบ	203.00	ตร.ม.	143.00	29,029.00	87.00	17,661.00	46,690.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวฉัดมันเรียบทำระบบพื้นผิวแกร่ง ( FLOOR HARDENER ) 5 กก./ตร.ม.	243.00	ตร.ม.	155.00	37,665.00	87.00	21,141.00	58,806.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ทำระบบกันซึมประเภททาเคลือบด้วยสีซรามิก โคนตั้ง	1,650.00	ตร.ม.	1,043.00	1,720,950.00	311.00	513,150.00	2,234,100.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ฉัดมัน ละครดับตามวัสดุตกแต่งภายใน	10,642.00	ตร.ม.	143.00	1,521,806.00	87.00	925,854.00	2,447,660.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							5,900,511.31	
	1.1 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก							1,132,485.31	
	- งานเสาเข็มเจาะ ขนาด $\varnothing$ 0.35 x 21.00 ม. รับน้ำหนัก บรรทุกปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	4	ต้น	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- Seismic Test เสาเข็มเจาะ ขนาด $\varnothing$ 0.35 x 21.00 ม. จำนวน 100% ของทั้งหมด	4	ต้น	-	-	400.00	1,600.00	1,600.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น	-	-	350.00	1,400.00	1,400.00	
	- งานจุดคาน และอมกลับ	12.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,016.00	2,016.00	
	- งานคานอม	12.00	ลบ.ม.	315.00	3,780.00	168.00	2,016.00	5,796.00	
	- ทราซหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	506.67	1,520.01	104.00	312.00	1,832.01	
	- คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ)	3.00	ลบ.ม.	2,399.40	7,198.20	426.00	1,278.00	8,476.20	
	- คอนกรีต โครงสร้าง Strength 280 Ksc. ( Cylinder )	320.00	ลบ.ม.	2,529.80	809,536.00	519.00	166,080.00	975,616.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	10.00	ตร.ม.	-	-	139.00	1,390.00	1,390.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	5.00	ตร.ม.	481.25	2,406.25	-	-	2,406.25	
	- ไม้คร่าวซัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.50	ลบ.ฟ.	625.00	937.50	-	-	937.50	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 4 ต้น/ตร.ม. ของปริมาณไม้แบบ)	20	ต้น	28.00	560.00	-	-	560.00	
	- ตะปู	1.25	กก.	34.46	43.08	-	-	43.08	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 ( SR24 )	77.00	กก.	25.40	1,955.80	4.40	338.80	2,294.60	
	- RB 9 ( SR24 )	541.89	กก.	24.55	13,303.40	4.40	2,384.32	15,687.72	
	- DB 12 ( SD40 )	212.00	กก.	24.15	5,119.80	3.60	763.20	5,883.00	
	- DB 16 ( SD40 )	946.00	กก.	23.95	22,656.70	3.60	3,405.60	26,062.30	
	- DB 20 ( SD40 )	0.00	กก.	23.95	-	3.10	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	423.00	กก.	29.42	12,444.66	-	-	12,444.66	
	- แผ่นพลาสติกรองพื้น	201.00	ตร.ม.	30.00	6,030.00	10.00	2,010.00	8,040.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีวชิรยา ขนาด 60 x 60 ซม. สีเทา	54.00	ตร.ม.	996.00	53,784.00	222.00	11,988.00	65,772.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดขอบ ขนาด 60 x 60 ซม. สีเบจ	4.00	ตร.ม.	996.00	3,984.00	222.00	888.00	4,872.00	
	- พรมคักคู่น Vinyl สีเทาเข้ม	8.00	ตร.ม.	690.00	5,520.00	100.00	800.00	6,320.00	
	- ขอบพื้นสแตนเลสฉาก ปิดขอบพรมคักคู่น	11.00	เมตร	88.00	968.00	26.40	290.40	1,258.40	
	- บัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง ทาสีน้ำมัน สูง 0.10 ม.	573.00	เมตร	15.00	8,595.00	20.00	11,460.00	20,055.00	
	- บัวเชิงผนัง อลูมิเนียม สำเร็จรูป สูง 0.10 ม.	10.00	เมตร	265.00	2,650.00	45.00	450.00	3,100.00	
	<b>2.5 งานประตูปานเหล็กพร้อมวงกบ และลูปรุ</b>								26,249,130.00
	- งานประตู								
	- DB 1 ประตูบานเปิดคู่	14	ชุด	10,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
	- DB 3 ประตูบานเปิดคู่	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	- DF 1 ประตูบานเปิดเดี่ยว ทนไฟ	14	ชุด	18,839.00	263,746.00	-	-	263,746.00	
	- DF 2 ประตูบานเปิดเดี่ยว ทนไฟ	2	ชุด	18,570.00	37,140.00	-	-	37,140.00	
	- งานหน้าต่าง								
	- WA 3 หน้าต่างบานเลื่อน	84	ชุด	179,676.00	15,092,784.00	-	-	15,092,784.00	
	- WD 1 หน้าต่างบานกระทุ้ง	108	ชุด	95,940.00	10,361,520.00	-	-	10,361,520.00	
	- WD 2 หน้าต่างติดตาย	1	ชุด	103,940.00	103,940.00	-	-	103,940.00	
	<b>2.6 งานบันได</b>								217,500.94
	- บันไดทางเข้าหน้าอาคาร								
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ Acasia Preto สีวชิรยา สีเทา ขนาด 60 x 60 ซม.	38.00	ตร.ม.	470.00	17,860.00	222.00	8,436.00	26,296.00	
	- ขนุกบันไดแกรนิตพื้นทรายสีเทา กว้าง 5 ซม.	48.00	เมตร	795.00	38,160.00	239.00	11,472.00	49,632.00	
	- ทางลาด 1								
	- พื้น กรวดล้างสีเทาเขาระรองลดยกั๋งปลา	21.00	ตร.ม.	180.00	3,780.00	128.00	2,688.00	6,468.00	
	- ขอบ ค.ส.ล.	26.00	เมตร	68.00	1,768.00	35.00	910.00	2,678.00	
	- ราบบันไดสแตนเลสเกรด 304	26.00	เมตร	1,192.34	31,000.84	239.00	6,214.00	37,214.84	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาตั้งเมื่อวันที่

11 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
<b>1.2</b>	<b>งานหล่อรูปพรรณ</b>								<b>4,768,026.00</b>
	- H 400 x 200	20,328.00	กก.	25.00	508,200.00	12.00	243,936.00	752,136.00	
	- H 300 x 200	3,635.00	กก.	25.00	90,875.00	12.00	43,620.00	134,495.00	
	- H 200 x 200	860.00	กก.	25.00	21,500.00	12.00	10,320.00	31,820.00	
	- Box 200 x 100 x 4.5	8,488.56	กก.	23.00	195,236.88	12.00	101,862.72	297,099.60	
	- Box 100 x 100 x 3.2	13,627.00	กก.	23.00	313,421.00	12.00	163,524.00	476,945.00	
	- Box 200 x 100 x 2.6	419.00	กก.	23.00	9,637.00	12.00	5,028.00	14,665.00	
	- Box 100 x 100 x 4	1,994.00	กก.	23.00	45,862.00	12.00	23,928.00	69,790.00	
	- Box 150 x 150 x 6	2,528.00	กก.	23.00	58,144.00	12.00	30,336.00	88,480.00	
	- Box 100 x 100 x 6	19,876.00	กก.	23.00	457,148.00	12.00	238,512.00	695,660.00	
	- C 200 x 80 x 75 x 11	447.00	กก.	23.00	10,281.00	12.00	5,364.00	15,645.00	
	- C 100 x 50 x 20 x 2.3	7,059.38	กก.	23.00	162,365.74	12.00	84,712.56	247,078.30	
	- Box 150 x 50 x 3.2	1,785.00	กก.	23.00	41,055.00	12.00	21,420.00	62,475.00	
	- Plate 20 mm. thk.	1,213.72	กก.	22.50	27,308.70	12.00	14,564.64	41,873.34	
	- Plate 24 mm. thk.	1,824.08	กก.	22.50	41,041.80	12.00	21,888.96	62,930.76	
	- Non Shrink Grout 25 mm.	33.00	ตร.ม.	1,260.00	41,580.00	200.00	6,600.00	48,180.00	
	- Nut-Bolt M20 with Chemical Adhesive	648	ชุด	380.00	246,240.00	50.00	32,400.00	278,640.00	
	- Nut-Bolt M25 with Chemical Adhesive	1,056	ชุด	475.00	501,600.00	50.00	52,800.00	554,400.00	
	- X-Brace Rod 1/4"	104	ชุด	280.00	29,120.00	80.00	8,320.00	37,440.00	
	- งานทาสี								
	- งานทาสี กันสนิม	2,301.00	ตร.ม.	54.00	124,254.00	35.00	80,535.00	204,789.00	
	- งานทาสี น้ำมัน	2,301.00	ตร.ม.	66.00	151,866.00	38.00	87,438.00	239,304.00	
	- งานทาสี กันไฟ	2,301.00	ตร.ม.	180.00	414,180.00			414,180.00	
<b>2</b>	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								<b>81,430,120.37</b>
<b>2.1</b>	<b>งานบุผนัง</b>								<b>2,401,293.00</b>
	- หลังคาเหล็กกริลลอน เคลือบสี Colorbond สี Off White	1,340.00	ตร.ม.	380.00	509,200.00	70.00	93,800.00	603,000.00	
	- METAL FLASHING เคลือบสี Colorbond สี Off White	1,787.00	เมตร	290.00	518,230.00	50.00	89,350.00	607,580.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- บัณฑิต ST-02								
	- ลูกอนเหล็กแผ่นลาย (CHECKERED PLATE) หนา 1 มม. ทาสีดำ	7.40	ตร.ม.	498.26	3,687.12	364.00	2,693.60	6,380.72	
	- ราวบันไดสแตนเลสเกรด 304	7.20	เมตร	1,016.00	7,315.20	239.00	1,720.80	9,036.00	
	- บัณฑิต ST-04								
	- ลูกอนเหล็กแผ่นลาย (CHECKERED PLATE) หนา 1 มม. ทาสีดำ	13.00	ตร.ม.	498.26	6,477.38	364.00	4,732.00	11,209.38	
	- ลูกอนทำผิวกรวดล้าง	42.00	ตร.ม.	400.00	16,800.00	128.00	5,376.00	22,176.00	
	- ราวบันไดสแตนเลสเกรด 304	42.00	เมตร	866.00	36,372.00	239.00	10,038.00	46,410.00	
	<b>2.7 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์</b>								<b>24,434.60</b>
	- โถส้วมนั่งราบ , ผ่ารองนั่ง แบบ FLUSH TANK	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	450.00	450.00	12,450.00	
	- สายฉีดชำระ	1	ชุด	250.00	250.00	35.00	35.00	285.00	
	- Scupper drain ( ตะแกรงระบายน้ำด้านข้างของผนัง )	1	ชุด	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	450.00	450.00	120.00	120.00	570.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	1	ชุด	890.00	890.00	70.00	70.00	960.00	
	- อ่างล้างหน้าวางบนเตาเตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00	
	- กระเบื้อง ขนาด 1.20 x 1.20 ม.	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
	- COUNTER อ่างล้างหน้ากรูทินแกรนิตดำจีน	1.20	เมตร	1,963.00	2,355.60	220.00	264.00	2,619.60	
	<b>2.8 งานทาสี</b>								<b>511,569.83</b>
	- ทาสีพลาสติกกันดทภายนอก ( อะคริลิก 100% )	2,911.00	ตร.ม.	59.53	173,291.83	34.00	98,974.00	272,265.83	
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า	2,301.00	ตร.ม.	66.00	151,866.00	38.00	87,438.00	239,304.00	
	<b>2.9 งานเบ็ดเตล็ด</b>								<b>21,362,000.00</b>
	- แผงกันแดด Aluminium Composite สีเงินMetallic เทียบสีALCOPANEL สี 502 Champagne	1,942.00	ตร.ม.	9,500.00	18,449,000	1,500.00	2,913,000.00	21,362,000.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
<b>3</b>	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>								<b>17,105,637.19</b>
	<b>3.1 ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า</b>								<b>4,174,478.68</b>
	- Load Center 18 Ckt. W/Main CB 50A , 3P ic>=16 ka สำหรับ FCU	14	ชุด	15,580.00	218,120.00	1,500.00	21,000.00	239,120.00	
	- Fuse Safety Switch 3P ( 3 phase 4 wire ) , 100A WP สำหรับ CDU	14	ชุด	11,000.00	154,000.00	1,500.00	21,000.00	175,000.00	
	- Remote control for Load center ( lighting & Receptacle )	14	ชุด	3,500.00	49,000.00	800.00	11,200.00	60,200.00	
	- NYY 4C-70 sq.mm. ( L1 , L2 , L3 , N )	400.00	เมตร	1,550.00	620,000.00	80.00	32,000.00	652,000.00	
	- NYY 4C-50 sq.mm. ( L1 , L2 , L3 , N )	850.00	เมตร	1,115.00	947,750.00	70.00	59,500.00	1,007,250.00	
	- NYY 4C-16 sq.mm. ( L1 , L2 , L3 , N )	400.00	เมตร	405.25	162,100.00	40.00	16,000.00	178,100.00	
	- IEC01 4 sq.mm. ( L )	300.00	เมตร	18.70	5,610.00	10.00	3,000.00	8,610.00	
	- IEC01 4 sq.mm. ( N )	300.00	เมตร	18.70	5,610.00	10.00	3,000.00	8,610.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm. ( L )	850.00	เมตร	12.10	10,285.00	7.00	5,950.00	16,235.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm. ( N )	850.00	เมตร	12.10	10,285.00	7.00	5,950.00	16,235.00	
	- IEC01 10 sq.mm. ( G )	1,250.00	เมตร	49.30	61,625.00	16.00	20,000.00	81,625.00	
	- IEC01 6 sq.mm. ( G )	400.00	เมตร	30.00	12,000.00	12.00	4,800.00	16,800.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm. ( G )	1,200.00	เมตร	12.10	14,520.00	7.00	8,400.00	22,920.00	
	- ท่อ IMC 2"	400.00	เมตร	262.00	104,800.00	48.00	19,200.00	124,000.00	
	- ท่อ IMC 2 1/2"	1,200.00	เมตร	423.00	507,600.00	50.00	60,000.00	567,600.00	
	- CVV 8C-1.5 sq.mm.	300.00	เมตร	127.85	38,355.00	15.00	4,500.00	42,855.00	
	- 2 wire-0.75 sq.mm. Sheathed Vinyl	800.00	เมตร	35.00	28,000.00	5.00	4,000.00	32,000.00	
	- Wire way 100 x 200 mm.	700.00	เมตร	480.00	336,000.00	60.00	42,000.00	378,000.00	
	- อุปกรณ์ Support สำหรับ Wire way	1	ชุด	33,600.00	33,600.00	10,080.00	10,080.00	43,680.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	387,414.37	387,414.37	116,224.31	116,224.31	503,638.68	
	<b>3.2 ระบบแสงสว่างและปลั๊ก</b>								<b>12,719,597.11</b>
	- Load Center 12 Ckt. W/Main CB 40A , 3P ic>=15 ka	7	ตู้	12,820.00	89,740.00	1,500.00	10,500.00	100,240.00	
	- Load Center 24 Ckt. W/Main CB 80A , 3P ic>=15 ka	7	ตู้	18,640.00	130,480.00	1,500.00	10,500.00	140,980.00	
	- โคมไฟ L-1 , Modular downlight LED Daylight 10W	3,233	ชุด	1,200.00	3,879,600.00	115.00	371,795.00	4,251,395.00	
	- โคมไฟ L-2 , Modular downlight LED warmwhite10W	504	ชุด	1,200.00	604,800.00	115.00	57,960.00	662,760.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบลงที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- โคมไฟ L-3 , LED Strip Light ซ่อนในหลืบ warmwhite : 14.4W/M.	1,545	ชุด	1,200.00	1,854,000.00	115.00	177,675.00	2,031,675.00	
	- โคมไฟ L-4 , LED T5-sized surface-mounted lamp 16W warmwhite	98	ชุด	380.00	37,240.00	115.00	11,270.00	48,510.00	
	- โคมไฟ LED Track Light 10W warmwhite	19	ชุด	1,200.00	22,800.00	100.00	1,900.00	24,700.00	
	- โคมไฟ LED Track Light , GU10 x 1 50W	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	120.00	720.00	7,920.00	
	- Dimmer Switch พร้อมหน้าฉาก / บล็อก PVC	22	ชุด	923.00	20,306.00	90.00	1,980.00	22,286.00	
	- Timer Switch พร้อมหน้าฉาก / บล็อก PVC	171	ชุด	197.00	33,687.00	110.00	18,810.00	52,497.00	
	- สวิตช์ ปิด/เปิดไฟ พร้อมหน้าฉาก 1 ช่อง	420	ชุด	60.00	25,200.00	80.00	33,600.00	58,800.00	
	- สวิตช์ ปิด/เปิดไฟ พร้อมหน้าฉาก 2 ช่อง	34	ชุด	98.00	3,332.00	90.00	3,060.00	6,392.00	
	- สวิตช์ ปิด/เปิดไฟ พร้อมหน้าฉาก 3 ช่อง	15	ชุด	136.00	2,040.00	100.00	1,500.00	3,540.00	
	- สวิตช์ ปิด/เปิดไฟ พร้อมหน้าฉาก 4 ช่อง	1	ชุด	233.00	233.00	115.00	115.00	348.00	
	- สวิตช์ ปิด/เปิดไฟ พร้อมหน้าฉาก 5 ช่อง	17	ชุด	249.00	4,233.00	190.00	3,230.00	7,463.00	
	- สวิตช์ ปิด/เปิดไฟ พร้อมหน้าฉาก 6 ช่อง	24	ชุด	285.00	6,840.00	230.00	5,520.00	12,360.00	
	- Duplex Receptacle 240V. พร้อมหน้าฉาก	669	ชุด	184.00	123,096.00	616.00	412,104.00	535,200.00	
	- Duplex Receptacle 240V. พร้อมหน้าฉาก / บล็อก ( Floor Type )	635	ชุด	429.00	272,415.00	265.00	168,275.00	440,690.00	
	- Single Receptacle 240V. พร้อมหน้าฉาก	37	ชุด	147.00	5,439.00	90.00	3,330.00	8,769.00	
	- Emergency Light , LED lamp พร้อมแบตเตอรี่สำรอง 2 ชั่วโมง	37	ชุด	2,500.00	92,500.00	250.00	9,250.00	101,750.00	
	- IEC01 1 sq.mm. ( L )	21,000.00	เมตร	8.20	172,200.00	5.00	105,000.00	277,200.00	
	- IEC01 1 sq.mm. ( N )	21,000.00	เมตร	8.20	172,200.00	5.00	105,000.00	277,200.00	
	- IEC01 1.5 sq.mm. ( G )	16,000.00	เมตร	12.10	193,600.00	7.00	112,000.00	305,600.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm. ( L )	10,000.00	เมตร	12.10	121,000.00	7.00	70,000.00	191,000.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm. ( N )	10,000.00	เมตร	12.10	121,000.00	7.00	70,000.00	191,000.00	
	- IEC01 4 sq.mm. ( L )	10,000.00	เมตร	18.70	187,000.00	10.00	100,000.00	287,000.00	
	- IEC01 4 sq.mm. ( N )	10,000.00	เมตร	18.70	187,000.00	10.00	100,000.00	287,000.00	
	- ท่อ EMT 1/2"	18,000.00	เมตร	33.00	594,000.00	13.00	234,000.00	828,000.00	
	- ท่อ EMT 3/4"	9,000.00	เมตร	47.00	423,000.00	14.00	126,000.00	549,000.00	
	- Flex 1/2"	7,000.00	เมตร	8.00	56,000.00	11.00	77,000.00	133,000.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	673,324.70	673,324.70	201,997.41	201,997.41	875,322.11	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
<b>3.3</b>	<b>ระบบป้องกันฟ้าผ่า</b>								211,561.40
	- Air terminal 5/8" ยาว 60 ซม.	8	ชุด	1,250.00	10,000.00	20.00	160.00	10,160.00	
	- Bare Copper tape 3 x 25 mm.	200.00	เมตร	480.00	96,000.00	50.00	10,000.00	106,000.00	
	- 70 sq.mm. Bare copper	267.00	เมตร	80.00	21,360.00	45.00	12,015.00	33,375.00	
	- Ground pit	8	ชุด	1,300.00	10,400.00	500.00	4,000.00	14,400.00	
	- Copper Weld connection	24	ชุด	180.00	4,320.00	100.00	2,400.00	6,720.00	
	- Ground rod 5/8" ยาว 3 เมตร	24	ชุด	920.00	22,080.00	200.00	4,800.00	26,880.00	
	- Insulation plate	80	ชุด	30.00	2,400.00	10.00	800.00	3,200.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	8,328.00	8,328.00	2,498.40	2,498.40	10,826.40	
<b>4</b>	<b>หมวดงานระบบสายสัญญาณ , ระบบโทรศัพท์ IP และระบบกล้องวงจรปิด/ประตูดิจิตอล</b>								3,249,939.95
<b>4.1</b>	<b>ระบบโทรศัพท์ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์</b>								2,992,273.24
	- Outlet RJ45	583	ตัว	350.00	204,050.00	110.00	64,130.00	268,180.00	
	- CAT6 cable	32,000.00	เมตร	25.00	800,000.00	5.00	160,000.00	960,000.00	
	- Telephone Cabinet	14	ตู้	2,500.00	35,000.00	500.00	7,000.00	42,000.00	
	- PABX cabinet	1	ตู้	31,500.00	31,500.00	2,000.00	2,000.00	33,500.00	
	- MDF cabinet	1	ตู้	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
	- Surge protection	1	ตู้	21,000.00	21,000.00	2,000.00	2,000.00	23,000.00	
	- 6C Single mode Fiber-Optic cable	945.00	เมตร	35.00	33,075.00	20.00	18,900.00	51,975.00	
	- Network Rack 19" 36U with Power supply	28	ตู้	6,300.00	176,400.00	500.00	14,000.00	190,400.00	
	- 24 Port Gigabit Switching	28	ชุด	24,000.00	672,000.00	1,500.00	42,000.00	714,000.00	
	- UTP Patch panel cable	28	ชุด	2,500.00	70,000.00	1,500.00	42,000.00	112,000.00	
	- 16 Port Hub 10/100Mbps	56	ชุด	3,200.00	179,200.00	500.00	28,000.00	207,200.00	
	- Wireless set	28	ชุด	1,200.00	33,600.00	500.00	14,000.00	47,600.00	
	- UPS 1kVA with 30 min. backup	28	ชุด	2,500.00	70,000.00	120.00	3,360.00	73,360.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm. ( L )	840.00	เมตร	12.10	10,164.00	7.00	5,880.00	16,044.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคาางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- IEC01 2.5 sq.mm. ( N )	840.00	เมตร	12.10	10,164.00	7.00	5,880.00	16,044.00	
	- EMT dia. 1/2"	1,166.00	เมตร	33.00	38,478.00	13.00	15,158.00	53,636.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	120,257.11	120,257.11	36,077.13	36,077.13	156,334.24	
	<b>4.2 ระบบกล้องวงจรปิด</b>								257,666.71
	- IP Camera with Housing	7	ชุด	25,000.00	175,000.00	800.00	5,600.00	180,600.00	
	- CAT6	300.00	เมตร	25.00	7,500.00	7.00	2,100.00	9,600.00	
	- Fiber-Optic cable	100.00	เมตร	35.00	3,500.00	20.00	2,000.00	5,500.00	
	- Network Rack 19" 36U with Power supply	1	ตู้	6,300.00	6,300.00	500.00	500.00	6,800.00	
	- 24 Port Gigabit Switching (P D E)	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	500.00	500.00	24,500.00	
	- UTP Patch panel cable	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- EMT dia. 1/2"	70.00	เมตร	33.00	2,310.00	13.00	910.00	3,220.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	18,805.16	18,805.16	5,641.55	5,641.55	24,446.71	
<b>5</b>	<b>หมวดงานระบบกระจายเสียงและแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>								<b>5,860,094.19</b>
	<b>5.1 ระบบกระจายเสียง</b>								865,659.82
	- Speaker	293	ตัว	900.00	263,700.00	160.00	46,880.00	310,580.00	
	- Volume control	14	ชุด	900.00	12,600.00	250.00	3,500.00	16,100.00	
	- Entertainment set	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- Amplifier unit + Zone selection unit	4	ชุด	30,000.00	120,000.00	1,500.00	6,000.00	126,000.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm. ( L )	100.00	เมตร	12.10	1,210.00	7.00	700.00	1,910.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm. ( N )	100.00	เมตร	12.10	1,210.00	7.00	700.00	1,910.00	
	- 2C-1.5 sq.mm. Speaker cable	5,860.00	เมตร	34.60	202,756.00	10.00	58,600.00	261,356.00	
	- EMT dia. 1/2"	1,465.00	เมตร	35.00	51,275.00	25.00	36,625.00	87,900.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	33,387.55	33,387.55	10,016.27	10,016.27	43,403.82	
	<b>5.2 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>								994,434.37
	- Fire Alarm Control Panel	1	ตู้	80,000.00	80,000.00	10,000.00	10,000.00	90,000.00	
	- Smoke Detector	295	ชุด	1,050.00	309,750.00	160.00	47,200.00	356,950.00	
	- Heat Detector	28	ตัว	700.00	19,600.00	160.00	4,480.00	24,080.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาต่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- Manual	35	ตัว	1,200.00	42,000.00	160.00	5,600.00	47,600.00	
	- Bell	35	ตัว	700.00	24,500.00	160.00	5,600.00	30,100.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm. ( L )	100.00	เมตร	12.10	1,210.00	7.00	700.00	1,910.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm. ( N )	100.00	เมตร	12.10	1,210.00	7.00	700.00	1,910.00	
	- FRC. # 2.5 sq.mm.	700.00	เมตร	38.00	26,600.00	12.00	8,400.00	35,000.00	
	- FRC. #1.5 sq.mm.	7,728.00	เมตร	30.00	231,840.00	10.00	77,280.00	309,120.00	
	- EMT dia. 1/2"	1,036.00	เมตร	33.00	34,188.00	13.00	13,468.00	47,656.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	38,544.90	38,544.90	11,563.47	11,563.47	50,108.37	
	<b>5.3 ระบบ Solar Rooftop</b>								4,000,000.00
	- Solar Rooftop 100 kW	100.00	kW	37,000.00	3,700,000.00	3,000.00	300,000.00	4,000,000.00	
<b>6</b>	<b>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>								<b>3,627,188.73</b>
	<b>6.1 ระบบน้ำประปา</b>								170,851.40
	- ท่อ พี.บี. SDR 11 ( 200 PSI. 14 Kg/cm <sup>3</sup> ) ตาม มอก.910-2532								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ( Nominal Size )	15.00	เมตร	35.00	525.00	5.20	78.00	603.00	
	- ขนาด 1 นิ้ว ( Nominal Size )	120.00	เมตร	70.00	8,400.00	16.00	1,920.00	10,320.00	
	- ขนาด 2 นิ้ว ( Nominal Size )	270.00	เมตร	206.00	55,620.00	47.20	12,744.00	68,364.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	37,592.10	37,592.10	7,518.42	7,518.42	45,110.52	
	- วาล์วก๊อกสนาม ( Hose Bibb )								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	8	ชุด	90.00	720.00	18.00	144.00	864.00	
	- วาล์วน้ำแบบประตู ( Gate Valve )								
	- ขนาด 1 1/2 นิ้ว	6	ชุด	1,090.00	6,540.00	218.00	1,308.00	7,848.00	
	- ขนาด 2 นิ้ว	2	ชุด	1,560.00	3,120.00	312.00	624.00	3,744.00	
	- ข้อต่ออ่อน ( Flexible joint )								
	- ขนาด 4 นิ้ว	2	ชุด	4,980.00	9,960.00	996.00	1,992.00	11,952.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	18,371.57	18,371.57	3,674.31	3,674.31	22,045.88	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6.2	ระบบระบายน้ำใต้ดิน น้ำทิ้ง ระบบอากาศ								946,336.91
	- ระบบท่อระบายน้ำใต้ดิน น้ำทิ้ง								
	- ท่อพีบี ( Polybutylene ( PB ) มอก.910-2532 ชั้น 160 PSI								
	- ขนาด 2 นิ้ว	40.00	เมตร	206.00	8,240.00	37.40	1,496.00	9,736.00	
	- ขนาด 3 นิ้ว	137.00	เมตร	554.00	75,898.00	100.80	13,809.60	89,707.60	
	- ขนาด 4 นิ้ว	140.00	เมตร	820.00	114,800.00	149.20	20,888.00	135,688.00	
	- ขนาด 8 นิ้ว	10.00	เมตร	3,533.00	35,330.00	642.40	6,424.00	41,754.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	108,674.88	108,674.88	21,734.98	21,734.98	130,409.86	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ ( Floor Clean Out )								
	- ขนาด 3 นิ้ว	2	ช่อง	950.00	1,900.00	190.00	380.00	2,280.00	
	- ขนาด 4 นิ้ว	1	ช่อง	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
	- ช่องระบายน้ำที่พื้น ( Floor Drain )								
	- ขนาด 2 นิ้ว	3	ช่อง	455.00	1,365.00	200.00	600.00	1,965.00	
	- ที่ลักไขมันสำหรับห้องครัว								
	- ขนาด 30 ลิตร	22	ชุด	5,070.00	111,540.00	1,000.00	22,000.00	133,540.00	
	- ข้อต่ออ่อน ( Flexible joint )								
	- ขนาด 4 นิ้ว	3	ชุด	4,980.00	14,940.00	200.00	600.00	15,540.00	
	- ระบบท่อระบายอากาศ								
	- ท่อพีบี ( Polybutylene ( PB ) มอก.910-2532 ชั้น 160 PSI								
	- ขนาด 2 นิ้ว	250.00	เมตร	206.00	51,500.00	37.40	9,350.00	60,850.00	
	- ขนาด 4 นิ้ว	120.00	เมตร	820.00	98,400.00	149.20	17,904.00	116,304.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	69,497.70	69,497.70	13,899.54	13,899.54	83,397.24	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	103,304.34	103,304.34	20,660.87	20,660.87	123,965.21	
6.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร ( Storm Drain & Building Drain System )								2,359,400.42
	- ท่อพีบี ( Polybutylene ( PB ) มอก.910-2532 ชั้น 160 PSI								
	- ขนาด 4 นิ้ว	420.00	เมตร	820.00	344,400.00	149.20	62,664.00	407,064.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ขนาด 8 นิ้ว	180.00	เมตร	3,533.00	635,940.00	642.40	115,632.00	751,572.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	454,654.80	454,654.80	90,930.96	90,930.96	545,585.76	
	- ช่องระบายน้ำฝนที่พื้นลาดฟ้า ( Roof Drain )								
	- ขนาด 4 นิ้ว	60	ช่อง	1,240.00	74,400.00	200.00	12,000.00	86,400.00	
	- ข้อต่ออ่อน ( Flexible joint )								
	- ขนาด 4 นิ้ว	60	ซุก	4,980.00	298,800.00	200.00	12,000.00	310,800.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	214,982.22	214,982.22	42,996.44	42,996.44	257,978.66	
	<b>6.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย ( Waste Water Treatment System )</b>								150,600.00
	- ถังบำบัดน้ำจากห้องครัว ( Pantry )	1	ซุก	125,600.00	125,600.00	25,000.00	25,000.00	150,600.00	
<b>7</b>	<b>หมวดงานระบบดับเพลิง</b>								<b>4,483,103.40</b>
	<b>7.1 ระบบท่อดับเพลิง</b>								3,899,903.40
	- ท่อเหล็กกลมดำประเภท BS-M ชั้นคุณภาพ ตามมาตรฐาน มอก.277-2532								
	- ขนาด 1 นิ้ว ( Norminal Size )	4,578.00	เมตร	102.30	468,329.40	55.00	251,790.00	720,119.40	
	- ขนาด 1 1/4 นิ้ว ( Norminal Size )	762.00	เมตร	131.00	99,822.00	55.00	41,910.00	141,732.00	
	- ขนาด 1 1/2 นิ้ว ( Norminal Size )	720.00	เมตร	151.00	108,720.00	55.00	39,600.00	148,320.00	
	- ขนาด 2 นิ้ว ( Norminal Size )	273.00	เมตร	213.00	58,149.00	110.00	30,030.00	88,179.00	
	- ขนาด 2 1/2 นิ้ว ( Norminal Size )	291.00	เมตร	262.00	76,242.00	135.00	39,285.00	115,527.00	
	- ขนาด 3 นิ้ว ( Norminal Size )	90.00	เมตร	342.00	30,780.00	175.00	15,750.00	46,530.00	
	- ขนาด 4 นิ้ว ( Norminal Size )	658.00	เมตร	498.00	327,684.00	250.00	164,500.00	492,184.00	
	- ขนาด 6 นิ้ว ( Norminal Size )	337.00	เมตร	804.00	270,948.00	400.00	134,800.00	405,748.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	576,269.00	576,269.00	172,880.00	172,880.00	749,149.00	
	- ค่าทดสอบทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	144,000.00	144,000.00	43,220.00	43,220.00	187,220.00	
	- หัวสปริงเกอร์ ( Sprinkler Head )	1,629	ซุก	180.00	293,220.00	75.00	122,175.00	415,395.00	
	- วาล์วน้ำแบบปีกผีเสื้อ ( Butterfly Valve )								
	- ขนาด 6 นิ้ว	2	ซุก	10,000.00	20,000.00	1,200.00	2,400.00	22,400.00	
	- ขนาด 4 นิ้ว	16	ซุก	8,500.00	136,000.00	800.00	12,800.00	148,800.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- อลามวาล์วหรือมดูล์ปรณ์ ( Alarm Check Valve )								
	- ขนาด 4 นิ้ว	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	800.00	1,600.00	37,600.00	
	- สวิตซ์การไหล ( Flow Switch )								
	- ขนาด 4 นิ้ว	16	ชุด	3,500.00	56,000.00	800.00	12,800.00	68,800.00	
	- วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ ( Automatic Airvent )								
	- ขนาด 1 นิ้ว	4	ชุด	2,800.00	11,200.00	200.00	800.00	12,000.00	
	- บอลวาล์ว ( Ball Valve )								
	- ขนาด 1 นิ้ว	18	ชุด	350.00	6,300.00	200.00	3,600.00	9,900.00	
	- ขนาด 2 นิ้ว	14	ชุด	1,650.00	23,100.00	400.00	5,600.00	28,700.00	
	- เกจมาตรวัด ( Pressure Gauge )								
	- Sight glass size 1"	14	ชุด	1,800.00	25,200.00	300.00	4,200.00	29,400.00	
	- Union w/orifice , size 1"	14	ชุด	1,000.00	14,000.00	200.00	2,800.00	16,800.00	
	- Union w/orifice , size 1"	14	ชุด	900.00	12,600.00	200.00	2,800.00	15,400.00	
	<b>7.2 อุปกรณ์ระบบดับเพลิง</b>								<b>583,200.00</b>
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ Fire Hose Reel หรือมดูล์ปรณ์ตามรายการ Fire Hose Reel Cabinet เหล็กเมเจอร์ 16 ขนาด 80 x 110 x 35 cm. กระจกเซฟตี้ Auto-Swing Hose Reel 1" x 30 m. รุ่น HRS-061 ยี่ห้อ SRI มาตรฐาน BS EN671-1 พร้อมหัวฉีดปรับฝอย NIBCO TFP-600A Ball valve UL Listed , size 1" Angle Valve Brass 2.5" พร้อมข้อต่อสวมเร็วและฝาปิดทองเหลือง ถังดับเพลิงชนิดสารสะอาด ขนาด 15 lbs.	20	ชุด	12,000.00	240,000.00	3,000.00	60,000.00	300,000.00	
	- ระบบ Fire Water Pump								
	- Jockey Pump with Driver	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	12,000.00	12,000.00	132,000.00	
	- ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง 15 lbs. เกรด 6A-20B	70	ชุด	1,800.00	126,000.00	360.00	25,200.00	151,200.00	
<b>8</b>	<b>หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>								<b>25,165,764.00</b>
	<b>8.1 ระบบปรับอากาศชั้น 1 ( L section )</b>								<b>949,198.00</b>
	- Cassette type								
	- FCU-2A-101 Cooling Capacity : 30,700 BTU./hr.	1	ชุด	57,040.00	57,040.00	3,375.00	3,375.00	60,415.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- FCU-2A-102 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-103 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-105 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-106 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-107 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-108 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-109 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-110 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-111 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-112 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-113 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-114 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-115 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-116 Cooling Capacity : 30,700 BTU./hr.	1	ชุด	57,040.00	57,040.00	3,375.00	3,375.00	60,415.00	
	- Duct type								
	- AHU-2A-101 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- AHU-2A-102 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- BF-2A-101 Capacity : 99 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2A-102 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2A-103 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2A-104 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- FA for โถงทางเดิน Capacity : 80 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- FA for AHU-2A-101 Capacity : 415 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	
	- FA for AHU-2A-102 Capacity : 415 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	<b>8.2 ระบบปรับอากาศชั้น 1 (R section)</b>								903,317.00
	- Cassette type								
	- FCU-2B-101 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-102 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-103 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-104 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-105 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2B-106 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2B-107 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-108 Cooling Capacity : 30,700 BTU./hr.	1	ชุด	57,040.00	57,040.00	3,375.00	3,375.00	60,415.00	
	- FCU-2B-109 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-112 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-113 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-114 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-115 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- Duct type								
	- AHU-2B-101 Cooling Capacity : 95,500 BTU./hr.	1	ชุด	202,400.00	202,400.00	6,750.00	6,750.00	209,150.00	
	- AHU-2B-102 Cooling Capacity : 95,500 BTU./hr.	1	ชุด	202,400.00	202,400.00	6,750.00	6,750.00	209,150.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- EF-2B-101 Capacity : 100 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-102 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-103 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2B-104 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2B-105 Capacity : 150 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- FA for AHU-2B-101 Capacity : 410 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาตั้งเมื่อวันที่

11 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	<b>8.3 ระบบปรับอากาศชั้น 2 (L section)</b>								781,814.00
	- Cassette type								
	- FCU-2A-201 Cooling Capacity : 30,700 BTU./hr.	1	ชุด	57,040.00	57,040.00	3,375.00	3,375.00	60,415.00	
	- FCU-2A-202 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-203 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-204 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-206 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-207 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-208 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-209 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-210 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-211 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-212 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-213 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- Duct type								
	- AHU-2A-201 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- AHU-2A-202 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- EF-2A-201 Capacity : 134.2 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2A-202 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2A-203 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2A-204 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- FA for โถงทางเดิน Capacity : 110 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- FA for AHU-2A-202 Capacity : 545 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบลงที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	<b>8.4 ระบบปรับอากาศชั้น 2 ( R section )</b>								1,003,907.00
	- Cassette type								
	- FCU-2B-201 Cooling Capacity : 30,700 BTU./hr.	1	ชุด	57,040.00	57,040.00	3,375.00	3,375.00	60,415.00	
	- FCU-2B-202 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-203 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-204 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2B-205 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-206 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-207 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2B-208 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-209 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-210 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-211 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-212 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-213 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-214 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-215 Cooling Capacity : 24,200 BTU./hr.	1	ชุด	47,840.00	47,840.00	3,375.00	3,375.00	51,215.00	
	- Duct type								
	- AHU-2B-201 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- AHU-2B-202 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- EF-2B-201 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-202 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2B-203 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2B-204 Capacity : 160 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-205 Capacity : 100 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- FA for AHU-2B-201 Capacity : 630 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดช่างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	<b>8.5 ระบบปรับอากาศระบบ 3 (L section)</b>								949,564.00
	- Cassette type								
	- FCU-2A-301 Cooling Capacity : 30,700 BTU./hr.	1	ชุด	57,040.00	57,040.00	3,375.00	3,375.00	60,415.00	
	- FCU-2A-302 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-303 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-304 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-305 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-306 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-307 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-308 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-309 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-310 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-311 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-312 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-313 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-314 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- Duct type								
	- AHU-2A-301 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- AHU-2A-302 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- EF-2A-301 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2A-302 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2A-303 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2A-304 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- FA for โฉงทางเดิน Capacity : 100 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- FA for AHU-2A-302 Capacity : 570 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	<b>8.6 ระบบปรับอากาศชั้น 3 ( R section )</b>								860,629.00
	- Cassette type								
	- FCU-2B-301 Cooling Capacity : 24,200 BTU./hr.	1	ชุด	47,840.00	47,840.00	3,375.00	3,375.00	51,215.00	
	- FCU-2B-302 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-303 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-304 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-305 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-306 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-307 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-308 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-309 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-310 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-311 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-312 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-313 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- Duct type								
	- AHU-2B-301 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- AHU-2B-302 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- EF-2B-301 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-302 Capacity : 99 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-303 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2B-304 Capacity : 160 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-305 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- FA for AHU-2B-301 Capacity : 485 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ :

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

11 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	<b>8.7 ระบบปรับอากาศชั้น 4 (L section)</b>								854,494.00
	- Cassette type								
	- FCU-2A-401 Cooling Capacity : 30,700 BTU./hr.	1	ชุด	57,040.00	57,040.00	3,375.00	3,375.00	60,415.00	
	- FCU-2A-402 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-403 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-404 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-405 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-406 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-407 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-408 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-409 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-410 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-411 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2A-412 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- Duct type								
	- AHU-2A-401 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- AHU-2A-402 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- EF-2A-401 Capacity : 110 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2A-402 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2A-403 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2A-404 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- FA for ใตงทางคีม Capacity : 105 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- FA for AHU-2A-402 Capacity : 480 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	<b>8.8 ระบบปรับอากาศชั้น 4 (R section)</b>								869,829.00
	- Cassette type								
	- FCU-2B-401 Cooling Capacity : 30,700 BTU./hr.	1	ชุด	57,040.00	57,040.00	3,375.00	3,375.00	60,415.00	
	- FCU-2B-402 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-403 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-404 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-405 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-406 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-407 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-408 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-409 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-410 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-411 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-412 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-413 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- Duct type								
	- AHU-2B-401 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- AHU-2B-402 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- EF-2B-401 Capacity : 110 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-402 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-403 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2B-404 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2B-405 Capacity : 160 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- FA for AHU-2B-401 Capacity : 510 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	<b>8.9 ระบบปรับอากาศชั้น 5 ( L section )</b>								781,814.00
	- Cassette type								
	- FCU-2A-501 Cooling Capacity : 30,700 BTU./hr.	1	ชุด	57,040.00	57,040.00	3,375.00	3,375.00	60,415.00	
	- FCU-2A-502 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-503 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-504 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-505 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-506 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-507 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-508 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-509 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-510 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-511 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-512 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- Duct type								
	- AHU-2A-501 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- AHU-2A-502 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- BF-2A-501 Capacity : 99 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- BF-2A-502 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- BF-2A-503 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- BF-2A-504 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- FA for โถงทางเดิน Capacity : 100 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- FA for AHU-2A-502 Capacity : 460 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	<b>8.10 ระบบปรับอากาศชั้น 5 (R section)</b>								869,829.00
	- Cassette type								
	- FCU-2B-501 Cooling Capacity : 30,700 BTU./hr.	1	ชุด	57,040.00	57,040.00	3,375.00	3,375.00	60,415.00	
	- FCU-2B-502 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-503 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-504 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-505 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-506 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-507 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-508 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-509 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-510 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-511 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-512 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-513 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- Duct type								
	- AHU-2B-501 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- AHU-2B-502 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- EF-2B-501 Capacity : 99 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-502 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-503 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2B-504 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2B-505 Capacity : 160 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- FA for AHU-2B-501 Capacity : 495 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	<b>8.11 ระบบปรับอากาศชั้น 6 ( L section )</b>								781,814.00
	- Cassette type								
	- FCU-2A-601 Cooling Capacity : 30,700 BTU./hr.	1	ชุด	57,040.00	57,040.00	3,375.00	3,375.00	60,415.00	
	- FCU-2A-602 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-603 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-604 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-605 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-606 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-607 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-608 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-609 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2A-610 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-611 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2A-612 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- Duct type								
	- AHU-2A-601 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- AHU-2A-602 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- EF-2A-601 Capacity : 110 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2A-602 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2A-603 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2A-604 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- FA for โถงทางเดิน Capacity : 105 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- FA for AHU-2A-602 Capacity : 485 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2  
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	<b>8.12 ระบบปรับอากาศชั้น 6 ( R section )</b>								840,757.00
	- Cassette type								
	- FCU-2B-601 Cooling Capacity : 30,700 BTU./hr.	1	ชุด	57,040.00	57,040.00	3,375.00	3,375.00	60,415.00	
	- FCU-2B-602 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- FCU-2B-603 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2B-604 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-605 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-606 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-607 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-608 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-609 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-610 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-611 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-612 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2B-613 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- Duct type								
	- AHU-2B-601 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- AHU-2B-602 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- EF-2B-601 Capacity : 110 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-602 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-603 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2B-604 Capacity : 160 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-605 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- FA for AHU-2B-601 Capacity : 510 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- FCU-2B-705 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-706 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-707 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-708 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-709 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-710 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-711 Cooling Capacity : 12,300 BTU./hr.	1	ชุด	28,060.00	28,060.00	3,375.00	3,375.00	31,435.00	
	- FCU-2B-712 Cooling Capacity : 15,400 BTU./hr.	1	ชุด	29,624.00	29,624.00	3,375.00	3,375.00	32,999.00	
	- FCU-2B-713 Cooling Capacity : 19,100 BTU./hr.	1	ชุด	44,160.00	44,160.00	3,375.00	3,375.00	47,535.00	
	- Duct type								
	- AHU-2B-701 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- AHU-2B-702 Cooling Capacity : 76,400 BTU./hr.	1	ชุด	171,120.00	171,120.00	6,750.00	6,750.00	177,870.00	
	- งานพัดลมระบายอากาศ								
	- EF-2B-701 Capacity : 130 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-702 Capacity : 95 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- EF-2B-703 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2B-704 Capacity : 800 CFM	1	ชุด	1,656.00	1,656.00	675.00	675.00	2,331.00	
	- EF-2B-705 Capacity : 160 CFM	1	ชุด	1,104.00	1,104.00	675.00	675.00	1,779.00	
	- FA for AHU-2B-701 Capacity : 525 CFM	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	675.00	675.00	2,055.00	
	- Condensing Unit For VRV IV System ( Roof Floor L Section )								
	- CDU-2A-01 Condensing Unit VRV 406,000 BTU	1	ชุด	706,440.00	706,440.00	4,500.00	4,500.00	710,940.00	
	- CDU-2A-02 Condensing Unit VRV 345,000 BTU	1	ชุด	600,300.00	600,300.00	4,500.00	4,500.00	604,800.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาตั้งแต่วันที่

11 มีนาคม 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- CDU-2A-03 Condensing Unit VRV 406,000 BTU	1	ชุด	706,440.00	706,440.00	4,500.00	4,500.00	710,940.00	
	- CDU-2A-04 Condensing Unit VRV 362,000 BTU	1	ชุด	629,800.00	629,800.00	4,500.00	4,500.00	634,300.00	
	- CDU-2A-05 Condensing Unit VRV 345,000 BTU	1	ชุด	600,300.00	600,300.00	4,500.00	4,500.00	604,800.00	
	- CDU-2A-06 Condensing Unit VRV 345,000 BTU	1	ชุด	600,300.00	600,300.00	4,500.00	4,500.00	604,800.00	
	- CDU-2A-07 Condensing Unit VRV 532,000 BTU	1	ชุด	925,680.00	925,680.00	4,500.00	4,500.00	930,180.00	
	- Condensing Unit For VRV IV System ( Roof Floor R Section )								
	- CDU-2B-01 Condensing Unit VRV 406,000 BTU	1	ชุด	706,440.00	706,440.00	4,500.00	4,500.00	710,940.00	
	- CDU-2B-02 Condensing Unit VRV 423,000 BTU	1	ชุด	736,020.00	736,020.00	4,500.00	4,500.00	740,520.00	
	- CDU-2B-03 Condensing Unit VRV 362,000 BTU	1	ชุด	629,880.00	629,880.00	4,500.00	4,500.00	634,380.00	
	- CDU-2B-04 Condensing Unit VRV 362,000 BTU	1	ชุด	629,880.00	629,880.00	4,500.00	4,500.00	634,380.00	
	- CDU-2B-05 Condensing Unit VRV 362,000 BTU	1	ชุด	629,880.00	629,880.00	4,500.00	4,500.00	634,380.00	
	- CDU-2B-06 Condensing Unit VRV 362,000 BTU	1	ชุด	629,880.00	629,880.00	4,500.00	4,500.00	634,380.00	
	- CDU-2B-07 Condensing Unit VRV 362,000 BTU	1	ชุด	629,880.00	629,880.00	4,500.00	4,500.00	634,380.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แผนกประมาณราคางานก่อสร้าง กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	<b>- Refriferant Pipe</b>								
	- Copper Tube ( Hard Drawn Type L ) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1	เหมา	907,725.00	907,725.00	272,317.00	272,317.00	1,180,042.00	
	- น้ำยา R410 สำหรับระบบปรับอากาศ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1	เหมา	160,053.00	160,053.00	48,015.00	48,015.00	208,068.00	
	- Pipe Insulation ( Close cell type ) Pipe Support และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1	เหมา	533,955.00	533,955.00	160,186.00	160,186.00	694,141.00	
	<b>- Condensate Drain Pipe</b>								
	- Condensate Drain Pipe และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1	เหมา	138,000.00	138,000.00	33,750.00	33,750.00	171,750.00	
	- Pipe Insulation ( Close cell type ) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1	เหมา	97,750.00	97,750.00	33,750.00	33,750.00	131,500.00	
	<b>- Duct work</b>								
	- Galvanize Steel Sheet และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1	เหมา	632,500.00	632,500.00	189,150.00	189,150.00	821,650.00	
	- Insulation Work , Slot Air Grilles , Diffusers และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1	เหมา	172,500.00	172,500.00	51,750.00	51,750.00	224,250.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( น.ส.พรทิพย์ อรุณสกุล )

ตำแหน่ง รก.จก. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายสุริยา สดแสงสูง )

ตำแหน่ง วศก.9 กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายณัฐพงษ์ หมอคำดี )

ตำแหน่ง ผคน.9 กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายสุรสิทธิ์ หมอคำบอด )

ตำแหน่ง ชผ.วอ. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ

( รศ.ดร.ทรงเกียรติ เทื่ออิทธิพิศ )

กรรมการบุคคลภายนอก