

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาอาคารสงเคราะห์ สาขาสกนคร

ตามโครงการ Smart Service Front โดยวิธีพิเศษ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาอาคารสงเคราะห์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,870,000.- บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **04 พ.ย. 2562** เป็นเงิน 5,378,000.- บาท

5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 ราคาวัดุดก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่

5.2 ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

5.3 มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาอาคารสงเคราะห์

5.4 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายธีระชัย เสนาภักดิ์  ประธานกรรมการ

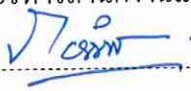
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายสิงหา อุชยากุล  กรรมการ

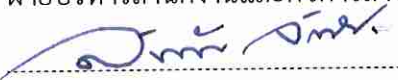
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายกิตตินันท์ กิตา  กรรมการ

วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.4 นายสาธิต จันทร์เขียว  กรรมการและ

พนักงานสัญญาจ้าง ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.5 นายฤทธิไกร สายวรรณะ  กรรมการ

สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เลขานุการ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลาง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขาสกลนคร

แบบสรุปราคากลาง

☐	ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสกนคร
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สาขาสกนคร
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ทรัสที แมเนจเม้นท์ จำกัด
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	3,380,581.31	
2	งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	49,133.66	
3	งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก	547,985.00	
4	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	571,045.00	
5	งานเก้าอี้สำนักงาน	478,056.00	
	รวมค่าปรับปรุงทั้งโครงการ	5,026,800.97	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	351,876.07	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	5,378,677.04	
	ราคากลาง	5,378,000.00	
	ราคากลาง (ห้าล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 470 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 11,443 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธีระชัย เสนาภักดี) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 29 ต.ค. 62)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 28 ต.ค. 62)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกิตติพันธ์ กี่ตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 29 ต.ค. 62)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสาธิต จันทรีเขียว) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 28/10/62)

ลงชื่อ กรรมการ และเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ 28 ต.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ต่างงานสภำปัตยกรรมตกแต่งภายใน Smart Service Front

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสถาปัตยกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

[illegible]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมเต็มพื้นที่ฮาร์ด หรือขัดหาย	19.50	ตร.ม.	-	-	50.00	975.00	975.00	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค 60x60 ซม. Code: NANO HPVB 16000 ของ THAI SOUND	393.10	ตร.ม.	540.00	212,274.00	222.00	87,268.20	299,542.20	รวมงานปูทราย
	- จุ่มบันไดอะลูมิเนียม 4 ร่อง APACE รุ่น A-40	36.00	ม.	90.00	3,240.00		-	3,240.00	
	FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6103 ROMANTIC LIGHT GREY ขนาด 0.60 X 0.60 ม.(ห้องน้ำ)	13.90	ตร.ม.	620.00	8,618.00	222.00	3,085.80	11,703.80	รวมงานปูทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6410 ROMANTIC BLACK MATTE ขนาด 0.60 X 0.60 ม.		ตร.ม.	670.00	-	222.00	-	-	รวมงานปูทราย
	FL-4 พื้นกระเบื้องเซรามิค GLAZED BLACK BODY FOREST NORAN สีดำ 60x60 ซม.(BORDER)	16.80	ม.	540.00	9,072.00	222.00	3,729.60	12,801.60	รวมงานปูทราย
	FL-SL งานเส้นสแตนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	2.07	ม.	300.00	621.00	105.00	217.35	838.35	
	SK-1 บัวพื้น อะลูมิเนียม 10 ซม.	156.80	ม.	134.00	21,011.20	45.00	7,056.00	28,067.20	
	SK-2 บัวพื้น อะลูมิเนียม pink gold Hairline 5 ซม.	69.00	ม.	312.00	21,528.00	45.00	3,105.00	24,633.00	
	เทพื้นปรับระดับ		ม.	355.00	-	90.00	-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.1				276,364.20		105,436.95	381,801.15	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพร้อมทาสี	21.10	ตร.ม.	42.00	886.20	30.00	633.00	1,519.20	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	181.00	ตร.ม.	173.00	31,313.00	75.00	13,575.00	44,888.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1,CL-5	181.00	ตร.ม.	42.00	7,602.00	30.00	5,430.00	13,032.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานโครงเหล็ก สายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER,CSR)	40.00	ตร.ม.	1,752.00	70,080.00		-	70,080.00	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF ทหนา 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวหัวน้ำ)	22.11	ม.	161.00	3,559.71		-	3,559.71	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	172.50	ตร.ม.	260.00	44,850.00		-	44,850.00	รวมค่าแรง
	CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น ทหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	13.90	ตร.ม.	213.00	2,960.70	75.00	1,042.50	4,003.20	
	CL-6 ฝ้าฉักรยกันไฟทหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กถักเท็กเส้น RB 9 มม. @0.3 x 0.3 ม.		ตร.ม.	703.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6		ตร.ม.	42.00	-	30.00	-	-	
	CL-7 ฝ้าตัวซี รุ่น V-104 NO.2053		ตร.ม.	1,600.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	CL-8 ฝ้าอะลูมิเนียม MT-1 โครงเหล็ก		ตร.ม.	2,300.00	-		-	-	
	ฝ้ายิปซัม ข้องไฟ	60.40	ม.	153.00	9,241.20		-	9,241.20	รวมค่าแรง
	ฝ้ายิปซัมสำเร็จรูป 0.6x0.6 ม.(ช่อง SERVICE)	6.00	ชุด	420.00	2,520.00	75.00	450.00	2,970.00	
	รวมงานข้อที่ 1.2				173,012.81		21,130.50	194,143.31	

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรัสตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

รวมงานข้อที่ 1.3

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรัสท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

รวมงานข้อที่ 1.4

ประมาณราคา คำนวณสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทริสที แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	D-4B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.6		ชุด	9,650.00	-		-		รวมค่าแรง
	D-5 ประตูบานเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)		ชุด	12,111.00	-		-		รวมค่าแรง
	D-5A ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.90 ม. + ลูกพักกระจกใส ทหนา 6 มม.		ชุด	11,303.00	-		-		
	D-5B ประตูไม้บานเลื่อน ขนาด 0.90 ม.		ชุด	10,455.00	-		-		
	D-6A ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม		ชุด	8,357.00					
	D-6B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ)		ชุด	8,201.00	-		-		
	D-6C ประตูไม้บานเลื่อนเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ)		ชุด	12,670.00	-		-		
	D-7 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว		ชุด						
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณทางออกภายนอก)		ชุด	22,651.00	-		-		
	D-9 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องทนนไฟ)		ชุด	32,225.00	-		-		
	D-10 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ทำสีขาว(ห้องมันคง)		ชุด		-		-		
	D-11 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องมันคง)		ชุด	159,000.00	-		-		
	D-12 ประตูบานเปิดบานพับ		ชุด	45,000.00	-		-		
					91,654.00		6,537.00	98,191.00	
1.6	งานฝ้า								
	CU-1 ฝ้าแนวตั้ง		ตร.ม.	1,400.00	-		-		
	CU-2 ฝ้าแนวน	55.28	ตร.ม.	1,400.00	77,392.00		-	77,392.00	
					77,392.00		-	77,392.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	SW-1 โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์และสายฉีด	3.00	ชุด	7,520.00	22,560.00	450.00	1,350.00	23,910.00	
	SW-2 โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์และฟลิวาล์ว	1.00	ชุด	5,240.00	5,240.00	450.00	450.00	5,690.00	
	SW-3 อ่างล้างหน้าชนิด싱เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,590.00	5,180.00	450.00	900.00	6,080.00	
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,640.00	3,280.00		-	3,280.00	รวมค่าแรง
	SW-5 ผักบัวฉีดชำระ	3.00	ชุด	960.00	2,880.00	35.00	105.00	2,985.00	
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
	SW-7 กระเบื้อง ขนาด 0.7 ม. X 1.40 ม. ทหนา 6 มม.	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00		-	2,800.00	รวมค่าแรง
	ตะแกรงผงดักกลิ่น เส้นผ่าน ศก. 2"	3.00	ชุด	299.00	897.00	75.00	225.00	1,122.00	
					43,887.00		3,240.00	47,127.00	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรีที แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.8	งานอื่น ๆ								
	- งานรื้อถอนพื้น ฝ้าเพดาน และผนัง พร้อมขนำทิ้ง	435.00	ตร.ม.		-	105.00	45,675.00	45,675.00	
	- ผืนโครงเหล็กฉาก 50x50x4 มม. ทาสีกันสนิมและฉนวนกัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น		ตร.ม.	853.00	-	106.00	-	-	
	แผ่น METAL SHEET เคลือบอลูซิงค์				-		-	-	รวมค่าแรง
	- งานเปลี่ยนยางซีเมนต์กระเบื้องหน้าสาขา		ตร.ม.	1,200.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	- พื้นที่ทำงานชั่วคราว	1.00	เพลา		-	60,270.23	60,270.23	60,270.23	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.8				-		105,945.23	105,945.23	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรัสที แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผนภูมิไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		-	-		
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)		13,500.00	10,440.00	23,940.00 ✓	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		97,371.78	76,865.59	174,237.37 ✓	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		78,746.66	56,681.33	135,428.00 ✓	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		27,358.00	11,110.00	38,468.00 ✓	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		196,350.00	22,335.00	218,685.00 ✓	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		20,268.16	11,540.44	31,808.60 ✓	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		72,222.32	43,154.28	115,376.60 ✓	
2.9	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)		8,529.92	8,043.34	16,573.26 ✓	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิง		31,913.61	21,593.30	53,506.91 ✓	
	/ระบบจัดการความปลอดภัย					
2.11	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)		24,543.88	15,444.60	39,988.48 ✓	
2.12	ระบบบัตรคิว (Q Matic System)และ DIGITAL SINAGE		25,499.57	28,201.27	53,700.83 ✓	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		596,303.90	305,409.16	901,713.05 ✓	

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทวีสิทธิ์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1.	แผนผังไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
2.1.1	MDB								
	- ตู้ MDB พร้อม BUSBAR รวมอุปกรณ์เครื่องวัดไฟฟ้าแล้ว		ชุด	18,307.50	-		-	-	
2.1.2	MCCB, IC $\geq$ 25 kA								
	- 3P 200A IC = 36 kA		ชุด	15,610.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 100A IC = 30 kA		ชุด	6,200.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 60A IC = 30 kA		ชุด	6,100.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 30A IC = 30 kA		ชุด	5,900.00	-	110.00	-	-	
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main LUG, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100AF 36 CCT.		ชุด	8,900.00	-	2,670.00	-	-	
2.2.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100AF 30 CCT.		ชุด	10,600.00	-	3,180.00	-	-	
	- 100AF 42 CCT.	1	ชุด		-	3,840.00	3,840.00	3,840.00	ผู้เดิม Wiring สายใหม่
2.2.2	Consumer Unit 1 Phase 2 Wire								
	- 14 CCT		ชุด	3,400.00	-	1,020.00	-	-	
2.2.3	MCCB, IC $\geq$ 30 kA								
	- 3P 30A IC = 30 kA		ชุด	5,900.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 60A IC = 30 kA		ชุด	6,100.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 100A IC = 30 kA		ชุด	6,200.00	-	110.00	-	-	
2.2.4	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 3P 20A IC = 6 kA		ชุด	2,370.00	-	110.00	-	-	
	- 1P 16A IC = 6 kA	14	ชุด	225.00	3,150.00	110.00	1,540.00	4,690.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	46	ชุด	225.00	10,350.00	110.00	5,060.00	15,410.00	
	- 1P 32A IC = 6 kA		ชุด	225.00	-	110.00	-	-	
	รวมงานข้อ 2.2				13,500.00		10,440.00	23,940.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟชนิด IEC-01 , 750V 70 °C								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 2.5 มม ²	6130	ม.	8.16	50,020.80	7.00	42,910.00	92,930.80	
	- 4 มม ²	3130	ม.	12.30	38,499.00	10.00	31,300.00	69,799.00	
	- 10 มม ²		ม.	35.25	-	16.00	-	-	
	- 16 มม ²		ม.	54.70	-	20.00	-	-	
	- 35 มม ²		ม.	113.90	-	30.00	-	-	
	- 50 มม ²		ม.	163.88	-	40.00	-	-	
	- 120 มม ²		ม.	408.98	-	60.00	-	-	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	8,851.98	8,851.98	2,655.59	2,655.59	11,507.57	10% ของราคารวมวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.3				97,371.78		76,865.59	174,237.37	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	125	ม.	54.05	6,756.25	26.00	3,250.00	10,006.25	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	71.88	-	28.00	-	-	
	- 50 มม. 2		ม.	210.07	-	48.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,351.25	1,351.25	405.38	405.38	1,756.63	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	1752	ม.	25.49	44,664.32	22.00	38,544.00	83,208.32	
	- 20 มม. 3/4"	182	ม.	36.80	6,697.60	24.00	4,368.00	11,065.60	
	- 25 มม. 1'	85	ม.	52.33	4,448.05	28.00	2,380.00	6,828.05	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	11,161.99	11,161.99	3,348.80	3,348.60	14,510.59	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	382	ม.	8.00	3,056.00	11.00	4,202.00	7,258.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	611.20	611.20	183.36	183.36	794.56	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.4	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 100 มม. X 200 มม.		ม.	320.00	-	60.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.4				78,746.66		56,691.33	135,438.00	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	3	ชุด	48.00	144.00	80.00	240.00	384.00	Panasonic หรือเทียบเท่า

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีรสิทธิ์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Switch Box 2 Gang	9	ชุด	48.00	432.00	90.00	810.00	1,242.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 3 Gang	7	ชุด	48.00	336.00	100.00	700.00	1,036.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch	39	ชุด	30.00	1,170.00	-	-	1,170.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	6	ชุด	210.00	1,260.00	-	-	1,260.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Outlet (สำหรับปลั๊กเดิน)	9	ชุด	122.00	1,098.00	90.00	810.00	1,908.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	49	ชุด	172.00	8,428.00	90.00	4,410.00	12,838.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	46	ชุด	315.00	14,490.00	90.00	4,140.00	18,630.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- POP UP Duplex Outlet ชนิดขาแบน 16A 250V		ชุด	2,350.00	-	265.00	-	-	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว ชนิดกันน้ำ		ชุด	645.00	-	90.00	-	-	
2.5.4	Lighting Control Panel		ชุด	6,834.00	-	1,366.80	-	-	
2.5.5	สวิตช์แสงแดด PHOTO SWITCH		ชุด	520.00	-	90.00	-	-	
	รวมงานข้อ 2.5				27,358.00		11,110.00	38,468.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (luminaire)								
2.6.1	L-1A โคมไฟ DOWNLIGHT พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	8	ชุด	390.00	3,120.00	115.00	920.00	4,040.00	
2.6.2	L-2A โคมไฟ DOWNLIGHT สี่เหลี่ยม พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	24	ชุด	990.00	23,760.00	115.00	2,760.00	26,520.00	
2.6.3	L-3 โคมไฟ DOWNLIGHT แบบติดยึด พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT		ชุด	440.00	-	115.00	-	-	
2.6.4	L-4A โคมไฟ DOWNLIGHT แบบส่องเฉพาะจุด พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	4	ชุด	920.00	3,680.00	115.00	460.00	4,140.00	
2.6.5	L-5A โคมไฟตะแกรงระแนง (0.6 x 1.2 ม.) 3 หลอด พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT		ชุด	2,880.00	-	200.00	-	-	
2.6.6	L-5B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x1.2ม. พร้อมหลอด 2xLED, DAY LIGHT	46	ชุด	2,360.00	108,560.00	150.00	6,900.00	115,460.00	
2.6.7	L-6A โคมไฟตะแกรงระแนง (0.6 x 0.6 ม.) 3 หลอด DAY LIGHT		ชุด	2,150.00	-	170.00	-	-	
2.6.8	L-6B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x0.6ม. พร้อมหลอด 2xLED, DAY LIGHT	12	ชุด	1,750.00	21,000.00	135.00	1,620.00	22,620.00	
2.6.9	L-7A โคมไฟตะแกรงเหล็กปเรียบ พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	35	ชุด	530.00	18,550.00	115.00	4,025.00	22,575.00	
2.6.10	L-5B(EX) โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x1.2ม. -ช่องเดิมพร้อมหลอด 2xLED, DAY LIGHT	16	ชุด	640.00	10,240.00	150.00	2,400.00	12,640.00	
2.6.11	L-6B(EX) โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x0.6ม.ช่องเดิมพร้อมหลอด 2xLED, DAY LIGHT		ชุด	600.00	-	135.00	-	-	
2.6.12	EMERGENCY LIGHT 12x7.2ah สี่ารองไฟ 5 ชั่วโมง	9	ชุด		-	310.00	2,790.00	2,790.00	
2.6.13	ไฟ SPOT LIGHT หลอด LED 100W.		ชุด	2,750.00	-	300.00	-	-	
2.6.14	ป้ายทางออก		ชุด	1,620.00	-	115.00	-	-	
2.6.15	ป้ายบอกทางไฟฟ้า	4	ชุด	1,860.00	7,440.00	115.00	460.00	7,900.00	
	รวมงานข้อ 2.6				196,350.00		22,335.00	218,685.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกลนคร

คำนวณราคาโดย : บริษัท หริสดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.7.1	แผงกระจายสายรวม (MDF 70/70)		ชุด	3,716.00	-	1,114.80	-	-	
2.7.2	ตู้ PABX 12/32		ชุด		-	11,445.00	-	-	30% ของอุปกรณ์
2.7.3	เคเบิลโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	25	ชุด	209.00	5,225.00	90.00	2,250.00	7,475.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.7.4	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 20 P		ชุด	1,022.00	-	306.60	-	-	
	- 10 P		ชุด	902.00	-	270.60	-	-	
2.7.5	OTC 10 Pairs (Leasd Line)		ชุด	1,985.00	-	595.50	-	-	
2.7.6	OTC 20 Pairs		ชุด	2,105.00	-	631.50	-	-	
2.7.7	สายโทรศัพท์ TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 10 Pairs		ม.	55.00	-	16.00	-	-	
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs		ม.	104.00	-	24.00	-	-	
	- Fitting & Accessorie		งาน	-	-	-	-	-	10% ของราคาวัสดุ
2.7.8	สายโทรศัพท์ TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	1052	ม.	8.05	8,488.60	6.00	6,312.00	14,780.60	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	846.86	846.86	254.06	254.06	1,100.92	10% ของราคาวัสดุ
2.7.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	15	ม.	25.49	382.40	22.00	330.00	712.40	
	- 20 มม.	24	ม.	36.80	883.20	24.00	576.00	1,459.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	253.12	253.12	75.94	75.94	329.06	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	8	ม.	54.05	432.40	26.00	208.00	640.40	
	- 20 มม. 3/4"	41	ม.	71.88	2,947.08	28.00	1,148.00	4,095.08	
	- 32 มม. 1 1/4"		ม.	125.16	-	38.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	675.90	675.90	202.77	202.77	878.66	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.11	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	16	ม.	8.00	128.00	11.00	176.00	304.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	25.60	25.60	7.68	7.68	33.28	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.7				20,268.16		11,540.44	31,808.60	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เคเบิลข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	48	ชุด	304.00	14,592.00	110.00	5,280.00	19,872.00	Panasonic หรือเทียบเท่า

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พรสที แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.8.2	เต้ารับข้อมูลแบบฝังพื้น (POP UP RJ45 Cat. 5E Modular Jack)		ชุด	2,300.00	-	265.00	-	-	
2.8.3	Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	4	ชุด	3,862.00	15,448.00	1,158.60	4,634.40	20,082.40	
2.8.4	คำ test patch panel	48	ชุด		-	200.00	9,600.00	9,600.00	
2.8.5	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร								
	- สีขาว	48	ชุด	60.00	2,880.00	10.00	480.00	3,360.00	
	- สีฟ้า	48	ชุด	60.00	2,880.00	10.00	480.00	3,360.00	
2.8.6	ตู้ Rack 19"								
	- 42 U		ชุด		-	110.00	-	-	
	- รางไฟ ขนาด 12 Outlets		ชุด	1,670.00	-	110.00	-	-	
	- FIX Component Shelf		ชุด	560.00	-	110.00	-	-	
	- Slide Component Shelf		ชุด	1,180.00	-	110.00	-	-	
	- 3xØ4" Heavy Duty Fan		ชุด	1,760.00	-	350.00	-	-	
2.8.7	ตู้ Rack 6U		ชุด		-	110.00	-	-	ของเดิมย้ายตำแหน่ง
2.8.8	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	1499	ม.	10.79	16,169.54	10.00	14,990.00	31,159.54	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,616.95	1,616.95	485.09	485.09	2,102.04	10% ของราคาวัสดุ
2.8.9	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 100มม. X 100มม.	55	ม.	155.74	8,565.57	45.00	2,475.00	11,040.57	
	- 100มม. X 150มม.		ม.	204.92	-	55.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,713.11	1,713.11	513.93	513.93	2,227.05	
2.8.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	27	ม.	25.49	688.32	22.00	594.00	1,282.32	
	- 20 มม.	55	ม.	36.80	2,024.00	24.00	1,320.00	3,344.00	
	- 25 มม.	4	ม.	52.33	209.32	28.00	112.00	321.32	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	584.33	584.33	175.30	175.30	759.63	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	8	ม.	54.05	432.40	26.00	208.00	640.40	
	- 20 มม. 3/4"	48	ม.	71.88	3,450.24	28.00	1,344.00	4,794.24	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	776.53	776.53	232.96	232.96	1,009.49	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุคนธร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรสิทธิ์ แชนเนลเมนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2.8.12	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	20	ม.	8.00	160.00	11.00	220.00	380.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวร้อยท่อ	1	งาน	32.00	32.00	9.60	9.60	41.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงานข้อ 2.8									
					72,222.32		43,154.28	115,376.60	
2.9	ระบบเสารอกาสมิโครชิพรวม (MATV System)								
2.9.1	TV-AV Outlet	5	ชุด	257.00	1,285.00	90.00	450.00	1,735.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.9.2	4-Way Tap-Off+ตู้เหล็กฝาปิด(ตู้ลิฟต์หีบบอร์ด)		ชุด	408.00	-	90.00	-	-	
2.9.3	6-Way Splitter +ตู้เหล็กฝาปิด(ตู้ลิฟต์หีบบอร์ด)		ชุด	488.00	-	90.00	-	-	
2.9.4	MATV BOX (4-Way Splitter+ตู้เหล็กฝาปิด(ตู้ลิฟต์หีบบอร์ดกันน้ำ))		ชุด	706.00	-	90.00	-	-	
2.9.5	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6, Cable 95% Shield	195	ม.	6.75	1,316.25	16.00	3,120.00	4,436.25	
	- RG11, Cable 95% Shield		ม.	38.25	-	20.00	-	-	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	131.63	131.63	39.49	39.49	171.11	10% ของราคาวัสดุ
2.9.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	184	ม.	25.49	4,690.77	22.00	4,048.00	8,738.77	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวร้อยท่อ	1	งาน	938.15	938.15	281.45	281.45	1,219.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	2	ม.	54.05	108.10	26.00	52.00	160.10	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวร้อยท่อ	1	งาน	21.62	21.62	6.49	6.49	28.11	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.7	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	4	ม.	8.00	32.00	11.00	44.00	76.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวร้อยท่อ	1	งาน	6.40	6.40	1.92	1.92	8.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงานข้อ 2.9									
					8,529.92		8,043.34	16,573.26	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิงมือถือ/จัดการความปลอดภัย								
2.10.1	Heat Detector		ชุด	580.00	-	115.00	-	-	
2.10.2	Smoke Detector		ชุด	1,290.00	-	115.00	-	-	
2.10.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์	4	ชุด	-	-	310.00	1,240.00	1,240.00	
	- ขาแขวนถังดับเพลิง	4	ชุด	35.00	140.00	10.50	42.00	182.00	
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกลนคร

คำนวณราคาโดย : บริษัท ทรัสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Mult-Core 4Core	889	ม.	17.25	15,335.25	10.00	8,890.00	24,225.25	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,533.53	1,533.53	460.06	460.06	1,993.58	10% ของราคารวมวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	371	ม.	25.49	9,458.03	22.00	8,162.00	17,620.03	
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	36.80	1,104.00	24.00	720.00	1,824.00	
	- 25 มม. 1"	19	ม.	52.33	994.27	28.00	532.00	1,526.27	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,311.26	2,311.26	693.38	693.38	3,004.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	8	ม.	54.05	432.40	26.00	208.00	640.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	86.48	86.48	25.94	25.94	112.42	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	54	ม.	8.00	432.00	11.00	594.00	1,026.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	86.40	86.40	25.92	25.92	112.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.12				31,913.61		21,593.30	53,506.91	
2.11	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.11.1	สายสัญญาณ								
	- RG 6 with Power		ม	11.50	-	20.00	-	-	
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	640	ม	10.79	6,903.61	10.00	6,400.00	13,303.61	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	690.36	690.36	207.11	207.11	897.47	10% ของราคารวมวัสดุ
2.11.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	149	ม.	25.49	3,798.51	22.00	3,278.00	7,076.51	
	- 20 มม.	68	ม.	36.80	2,502.40	24.00	1,632.00	4,134.40	
	- 25 มม. 1"	40	ม.	52.33	2,093.20	28.00	1,120.00	3,213.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,678.82	1,678.82	503.65	503.65	2,182.47	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.3	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 100 มม. X 100 มม.	35	ม.	155.74	5,450.82	45.00	1,575.00	7,025.82	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,090.16	1,090.16	327.05	327.05	1,417.21	
2.11.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	35	ม.	8.00	280.00	11.00	385.00	665.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมุทร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทวีสิทธิ์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.13				24,543.88		15,444.60	39,988.48	
2.12	ระบบบัตรคิว (Q Mate System)								
2.12.1	เข้าพร้อมติดตั้งระบบบัตรคิวอัตโนมัติ	1	ชุด			12,000.00	12,000.00	12,000.00	
2.12.2	เข้าพร้อมติดตั้งระบบ Digital Singnagae	1	ชุด			4,500.00	4,500.00	4,500.00	
2.12.3	ค่า KEY PAD		ชุด	3,000.00	-		-	-	คำนวณรวมกับค่าติดตั้งบัตรคิว
2.12.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	403	ม.	14.10	5,682.30	10.00	4,030.00	9,712.30	
	- Speaker 2C. 16 AWG	42	ม.	18.10	760.20	10.00	420.00	1,180.20	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- HDMI	37	ม.	178.00	6,586.00	10.00	370.00	6,956.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- VGA		ม.	176.00	-	10.00	-	-	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- RG6. Cable shield 95%		ม.	6.75	-	16.00	-	-	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,302.85	1,302.85	390.86	390.86	1,693.71	10% ของราคารวมวัสดุ
2.12.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	116	ม.	25.49	2,957.23	22.00	2,552.00	5,509.23	
	- 20 มม. 3/4"	48	ม.	36.80	1,766.40	24.00	1,152.00	2,918.40	
	- 25 มม. 1"	42	ม.	52.33	2,197.86	28.00	1,176.00	3,373.86	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,384.30	1,384.30	415.29	415.29	1,799.59	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	4	ม.	54.05	216.20	26.00	104.00	320.20	
	- 20 มม. 3/4"	23	ม.	71.88	1,653.24	28.00	644.00	2,297.24	
	- 25 มม. 1"	4	ม.	96.98	387.92	32.00	128.00	515.92	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	451.47	451.47	135.44	135.44	586.91	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.7	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	16	ม.	8.00	128.00	11.00	176.00	304.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	25.60	25.60	7.68	7.68	33.28	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.14				25,499.57		28,201.27	53,700.83	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หัรสิทธิ์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
3.1.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดตั้ง(Wall mount type)								
	- (12,000 BTU)		ชุด			1,500.00			
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดตั้งเพดาน(Cassted type)								
	- 1-(18,000)		ชุด			1,500.00			
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน								
	- 1-FCU-1 (40,000 BTU)		ชุด			2,000.00			
3.1.4	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดซ่อนใต้ฝ้าเพดาน ต่อท่อลม								
	- 1-FCU-4 (18,000 BTU)		ชุด			1,500.00			
3.1.5	เครื่องสูบน้ำสำหรับเครื่องปรับอากาศ		ชุด	3,450.00					
3.1.6	ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ AHU	1	เครื่อง			2,500.00		2,500.00	
	รวมงานข้อ 3.1				-		2,500.00	2,500.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด Wall Mount Type								
	(80 CFM)		ชุด	1,722.00			350.00		FV-15 AST 1Tหรือเทียบเท่า
3.2.2	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)								
	2V-01 (300 CFM) Existing	1	ชุด			650.00	650.00	650.00	ทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง
	2V-02 (150 CFM) Existing	1	ชุด			650.00	650.00	650.00	ทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง
	2V-04 (300 CFM) Existing	1	ชุด			650.00	650.00	650.00	ทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง
	2V-05 (150 CFM) Existing	1	ชุด			650.00	650.00	650.00	ทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง
	2V-06 (150 CFM)	1	ชุด	4,767.00	4,767.00		650.00	5,417.00	รุ่นFV-27CH9(LO) หรือเทียบเท่า
	2V-07 (150 CFM)	1	ชุด	4,767.00	4,767.00		650.00	5,417.00	รุ่นFV-27CH9(LO) หรือเทียบเท่า
3.2.3	พัดลมระบายอากาศ(Mini Sirocco)								
	2V-03 (200 CFM)	1	ชุด	4,109.00	4,109.00		650.00	4,759.00	รุ่นFV-16 CG1 (HI) หรือเทียบเท่า
3.2.4	พัดลมโถง 16"								
	ชนิดติดตั้ง		ชุด	998.00			400.00		
	ชนิดติดตั้งเพดาน		ชุด	998.00			400.00		
	รวมงานข้อ 3.2				13,643.00			4,550.00	18,193.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.3	งานท่อ (Piping Work)								
3.3.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 3/4"		ม.	11.40		25.00			
	- 1"		ม.	15.05		25.00			
	- 1-1/4"		ม.	19.14		25.00			
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ		ชุด						
	- อุปกรณ์ยึดและรับท่อ		ชุด						
3.3.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 3/8"		ม.	105.00		30.00			
	- 1/2"		ม.	166.67		50.00			
	- 5/8"		ม.	239.17		65.00			
	- 3/4"		ม.	295.00		80.00			
	- 7/8"		ม.	385.83		110.00			
	- 1 1/8"		ม.	533.33		150.00			
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ		รวม						30%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ		รวม						10%ราคาอุปกรณ์ 30%วัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3								
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.4.1	Fiberglass(1.5lbs./ft3) W/AL-Foil Insulation 1"Thk.	392	ตร.ฟ.	11.88	4,655.00	15.00	5,880.00	10,535.00	
3.4.2	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 1/2" thick Closed Cell Foam(PVC Pipe)								
	#Dia 3/4"		เมตร	53.00		25.00			
	#Dia 1"		เมตร	70.00		25.00			
	#Dia 1 1/4"		เมตร	87.00		60.00			
3.4.3	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 3/4" thick Closed Cell Foam(CU Pipe)								
	- 3/8"		ม.	65.57		15.00			
	- 1/2"		ม.	71.04		15.00			
	- 5/8"		ม.	76.50		16.00			
	- 3/4"		ม.	81.97		18.00			
	- 7/8"		ม.	87.43		20.00			

ประมาณราคา คำนวณระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุคนธร

คำนวณราคาส่งโดย : บริษัท ทรัสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.4.4	- 1 1/8"		ม.	103.83		25.00			
	Fitting & Accessorie	1	รวม	931.00	931.00	279.30	279.30	1,210.30	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				5,586.00		5,159.30	11,745.30	
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.5.1	DUCT WORK & GRILLE								
	- GALV. SHEET BWG. GAUGE								
	# NO.26	133.06	ตร.ฟ.	14.34	1,908.02	18.00	2,395.01	4,303.03	
	# NO.24	698.54	ตร.ฟ.	17.46	12,196.51	24.00	16,764.96	28,961.47	
	# NO.20		ตร.ฟ.	18.75		30.00			
	# NO.18		ตร.ฟ.	30.00		35.00			
3.5.2	Exhaust Pipe								
	- GALV. SHEET BWG. GAUGE								
	# NO.18	572.88	ตร.ฟ.	30.00	17,186.40	35.00	20,050.80	37,237.20	
3.5.3	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ (Flexible Round Duct) - ไม่หุ้มฉนวน								
	- Ø 6"	24	ม.	120.00	2,880.00	30.00	720.00	3,600.00	
3.5.4	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ (Flexible Round Duct) - หุ้มฉนวน								
	- Ø 8"	56	ม.	470.00	26,320.00	40.00	2,240.00	28,560.00	
3.5.5	Hanger & Support	1	รวม	12,098.19	12,098.19	3,629.46	3,629.46	15,727.64	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.5				72,589.12		45,800.22	118,389.34	
3.6	หน้าปัดลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.6.1	- Supply Air Grill								
	# LSD-2x3/4" LENGTH 2.0M. Long มี damper	3	ชิ้น	2,400.00	7,200.00	520.00	1,560.00	8,760.00	
	- 12" x 12"	22	ชุด			150.00	3,300.00	3,300.00	ห้จ่ายเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้ง
	- 12" x 12"		ชุด	760.00		150.00		-	ห้จ่ายใหม่ย้ายตำแหน่งติดตั้งพร้อมมอบให้ลูกค้า
3.6.2	Return Air Grill								
	# 24"X24" RAG.	3	ชิ้น	1,234.00	3,702.00	200.00	600.00	4,302.00	
	# 48"X24" RAG.	5	ชิ้น	1,980.00	9,900.00	200.00	1,000.00	10,900.00	ของใหม่
	# 48"X24" RAG.	1	ชิ้น			200.00	200.00	200.00	ของเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้ง
3.6.3	Exhaust Air Grille								
	- 8" x 8"	3	ชุด	210.00	630.00	150.00	450.00	1,080.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสถาปนกรรม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หริสดี แมนเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับได้ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 8" x 6"	4	ชุด	200.00	800.00	125.00	500.00	1,300.00	
	- 6" x 6"	4	ชุด	170.00	680.00	125.00	500.00	1,180.00	
3.6.4	Transfer Air Grille								
	- 6" x 6"		ชุด	170.00		125.00		-	
3.6.5	Pre-Filter								
	-Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 24"X24"	3	ชุด	350.00	1,050.00	200.00	600.00	1,650.00	
	-Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 48"X24"	5	ชุด	690.00	3,450.00	200.00	1,000.00	4,450.00	
3.6.6	Grille ปรับทิศทางลมบริเวณ Condensing		ชุด	990.00		550.00			
	รวมงานข้อ 3.6				27,412.00		9,710.00	37,122.00	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
	Panel Board No.1AP1 (ผู้รับการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า)								
	- timer Switch		ชุด	1,350.00		405.00			
	- Selector Switch 3 position		ชุด	390.00		117.00			
	- Selector Switch 2 position		ชุด	390.00		117.00			
	- Magnetic		ชุด	1,100.00		330.00			
	- pilot lamp		ชุด	130.00		39.00			
	- control fuse		ชุด	130.00		39.00			
	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ + accessories (20% ของราคาตู้)		งาน						คิด 20% ของราคาวัสดุ
3.7.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 1.5 มม²		ม.	5.51	-	5.00	-	-	
	- 2.5 มม²	70	ม.	8.16	571.20	7.00	490.00	1,061.20	
	- 4 มม²	150	ม.	12.30	1,845.00	10.00	1,500.00	3,345.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	241.62	241.62	72.49	72.49	314.11	10% ของราคาวัสดุ
3.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	64	ม.	25.49	1,631.57	22.00	1,408.00	3,039.57	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	36.80	-	24.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	326.31	326.31	97.89	97.89	424.21	
3.7.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	13	ม.	10.00	130.00	11.00	143.00	273.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	26.00	26.00	7.80	7.80	33.80	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุพรรณบุรี

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรีสตี แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.7.5	ท่ออ่อนกันน้ำ								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	77.00	-	13.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	100.00	-	13.50	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, เก่งงักท่อร้อยสายและตัวข้อต่อ		งาน		-		-	-	
3.7.4	Safety Switch 2P 20A		ชุด	4,430.00		1,500.00			
3.7.5	Safety Switch 3P 20A		ชุด	10,000.00		1,500.00			
	รวมงานข้อ 3.7				4,771.71		3,719.18	8,490.89	
3.8	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (General Expenses)								
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมพร้อมท่อPUAและท่อทองแดง		ชุด			2,000.00			
	รวมงานข้อ 3.								

ประมาณราคา ค่างานระบบสุขาภิบาล

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรัพย์สินที่แม่เหล็กเมนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล					
4.1	ระบบประปา		-	-	-	
4.2	ระบบน้ำเสีย		-	-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบสุขาภิบาล			-	-	-	

ประมาณราคา ค่างานระบบสุขาภิบาล

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทวีสิทธิ์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
4.1.1	งานเดินท่อน้ำประปา (เฉลี่ยต่อจุด)								
	- งานเดินท่อน้ำประปา โดสั่มสี่ถึงพักน้ำ		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา สายฉีดชำระ		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา อย่างล้างหน้า		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา โดสั่มสภาวะ		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา อย่างล้างจาน , อย่างซิงค์		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานข้อ 4.1				-		-	-	
4.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ								
4.2.1	งานเดินท่อน้ำโสโครก (เฉลี่ยต่อจุด)								
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก โดสั่มสี่ถึงพักน้ำ		จุด	1,500.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก โดสั่มสภาวะ		จุด	900.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก อย่างล้างหน้า		จุด	900.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก อย่างล้างจาน , อย่างซิงค์		จุด	900.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานข้อ 4.2				-		-	-	

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสถาปัตยกรรม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรัพย์สิน แมเนจเม้นท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปหมวดงานครุภัณฑ์					
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		49,133.66	-	49,133.66	
2	งานระบบสุขาภิบาล		-	-	-	
3	งานระบบปรับอากาศ		-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนระบบบปั๊ายภายในและปั๊ายภายนอก		49,133.66	-	49,133.66	

ประมาณราคา วัสดุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกสนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หริสดี แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ระบบไฟฟ้า								
	- EMERGENCY LIGHT 12V7.2ah สำรองไฟ 5 ชั่วโมง	9	ชุด	2,803.74	25,233.66		-	25,233.66	
1.2	ระบบโทรศัพท์								
	- เครื่อง PABX 12/32		ชุด	38,150.00	-		-	-	
1.3	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิงมีมือถือ/จัดการความปลอดภัย								
	- Access Control	1	ชุด	10,500.00	10,500.00		-	10,500.00	
1.4	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- Rack 19" 42U 60x60cm		ชุด	17,750.00	-		-	-	
	- Rack 19" 6U ชนิด ติดผนัง 60x60cm		ชุด	3,880.00	-		-	-	
1.5	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C.ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์	4	ชุด	3,350.00	13,400.00		-	13,400.00	
	รวมงาน				49,133.66		-	49,133.66	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
	งานระบบสุขาภิบาล		งาน	20,000.00	0.00		0.00	0.00	
	รวมงาน				-		-	-	
3	งานระบบปรับอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
3.1.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type)								
	- (12,000 BTU)		ชุด		0.00		0.00	0.00	
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดเพดาน(Cassted type)								
	(18,000)		ชุด		0.00		0.00	0.00	
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน								
	- (40,000 BTU)		ชุด		0.00		0.00	0.00	
3.1.4	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดซ่อนใต้ฝ้าเพดาน ต่อท่อลม								
	- (18,000 BTU)		ชุด		0.00		0.00	0.00	

ประมาณราคา ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทวีสิทธิ์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่ง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงาน				-		-	-	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรีสตี แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	24.00	ตร.ม.	11,850.00	284,400.00		-	284,400.00	
	Pylon Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)		ชุด	102,000.00	-		-	-	
	Blade Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)		ชุด	20,500.00	-		-	-	
	Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงมือ		ชุด	196,000.00	-		-	-	
					-		-	-	
					284,400.00		-	284,400.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-1 Project Name Sign (ซ่อนไฟ LED) โลโก้ ทำให้คนไทยสืบบ้าน	1	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ซ่อนไฟ LED) โลโก้ ซอส.	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	Slip Desk Sign + ป้ายตั้งโต๊ะ		ชุด	1,500.00	-		-	-	
	Direction Sign Type B	1.00	ชุด	8,600.00	8,600.00		-	8,600.00	
	Room Name Sign	12.00	ชุด	1,450.00	17,400.00		-	17,400.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	11.00	ชุด	6,000.00	66,000.00		-	66,000.00	
	Entrance Identity Type A (Sticker)		ชุด	10,250.00	-		-	-	
	Entrance Identity Type B (LIGHT BOX)	1.00	ชุด	44,000.00	44,000.00		-	44,000.00	
	Toilet Sign (Men&Women) Type A		ชุด	1,500.00	-		-	-	
	TW ป้ายหน้าห้องน้ำหญิง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	TM ป้ายหน้าห้องน้ำชาย	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	ป้าย Poster		ชุด	4,500.00	-		-	-	
	CSR BACKDROP (รวมป้าย CS)		ชุด	11,448.00	-		-	-	
	ป้าย CS		ชุด	1,400.00	-		-	-	
	SS-1 Sticker Sign	2.10	ม.	350.00	735.00		-	735.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	11.00	ชุด	700.00	7,700.00		-	7,700.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา OPC	1.00	ชุด	800.00	800.00		-	800.00	
	FM สติกเกอร์สี 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	8.25	ตร.ม.	1,300.00	10,725.00		-	10,725.00	

ประมาณราคา คำนวณระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรีลีที้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สติ๊กเกอร์ see t		ตร.ม.	1,500.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 2				230,960.00		-	230,960.00	
3	GHB SMART SERVICE								
	ป้าย GHB SMART SERVICE (4 ช่องบริการ)(ซ่อนไฟ LED)	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	รวมงานข้อ 3				30,000.00		-	30,000.00	
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไพล์ ขนาด 7.50 ม. x 8.30 ม. (Banner)		ตร.ม.	525.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 4				-		-	-	
5	งานอื่น ๆ								
	- งานไพล์ปิดปรับปรุงชั่วคราว	5	ตร.ม.	525.00	2,625.00		-	2,625.00	
	- งาน Sticker inkjet ติดผนังชั่วคราว		ตร.ม.	-	-		-	-	
	- ทาสีฝ้าไม้เสาโครงเหล็กรับป้าย ROOFTOP เดิม		งาน	-	-		-	-	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-นครพนม		กม.	-	-		-	-	
	รวมงานข้อ 5				2,625.00		-	2,625.00	

ประมาณราคา : ค่างานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสมนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรัสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-01A TELLER UNIT		ชุด	29,313.00	-		-	-	
	F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เปิดบัญชี		ชุด	29,625.00	-		-	-	
	F-02B(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เปิดบัญชี	3.00	ชุด	29,625.00	88,875.00			88,875.00	
	F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนเชื้อ		ชุด	30,249.00	-		-	-	
	F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลีนเชื้อ	8.00	ชุด	30,249.00	241,992.00			241,992.00	
	F-04 PARTITION	7.00	ชุด	5,114.00	35,798.00		-	35,798.00	
	F-05A ตู้หลัง CSR สูง		ชุด	4,740.00	-		-	-	
	F-05B ตู้หลัง CSR เตี้ย		ชุด	4,989.00	-		-	-	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	8.00	ชุด	4,740.00	37,920.00		-	37,920.00	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	8.00	ชุด	4,989.00	39,912.00		-	39,912.00	
	F-7(L,R) MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.) + BACK CABINET 2	1	ชุด	36,789.00	36,789.00		-	36,789.00	
	F-7A MGR. BACK CABINET (0.80) สูง	1	ชุด	6,486.00	6,486.00		-	6,486.00	
	F-7B MGR. BACK CABINET (PRINT 0.80) เตี้ย	1	ชุด	6,486.00	6,486.00		-	6,486.00	
	F-08 BUDDHA STAND	1	ชุด	6,237.00	6,237.00		-	6,237.00	
	F-09 MEETING TABLE (0.80x0.80 m.)		ชุด	5,265.00	-		-	-	
	F-09A MEETING TABLE (1.20x0.60 m.)		ชุด	5,265.00	-		-	-	
	F-10 MOBILE CABINET	1.00	ชุด	2,435.00	2,435.00		-	2,435.00	
	F-10A MOBILE CABINET ภาวเงิน	1.00	ชุด	4,989.00	4,989.00		-	4,989.00	
	F-11A POSTER FRAME	5.00	ชุด	9,979.00	49,895.00		-	49,895.00	
	F-11B POSTER FRAME ค็อกบรด์	1.00	ชุด	8,731.00	8,731.00		-	8,731.00	
	F-12A SLIP DESK (TYPE A)		ชุด	21,642.00	-		-	-	
	F-13 NEWSPAPER STAND		ชุด	6,750.00	-		-	-	
	F-14 SHOWCASE(สีดำ)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	F-15 โต๊ะทำงานบริหารหนี้ (0.70x1.20 m.) ลีนชักขาว		ชุด	5,850.00	-		-	-	
	F-16 โต๊ะประชุมบริหารหนี้ (๑ 0.8 m.)		ชุด	5,265.00	-		-	-	
	F-17 MinBar		ชุด	29,906.00	-		-	-	
	F-18 เหนียง QUEING MACHINE	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				571,045.00		-	571,045.00	

ประมาณราคา ค่างานเก้าอี้สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสุกสกน

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พรสที่ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
1	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1.00	ชุด	5,748.00	5,748.00			5,748.00	BRISTOL
2	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับผู้จัดการสาขา (CSR. CHAIR-VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	18.00	ชุด	5,692.00	102,456.00			102,456.00	BRISTOL
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับผู้ต้อนรับ (VISITOR CHAIR BLACK)	24.00	ชุด	4,673.00	112,152.00			112,152.00	BRISTOL
4	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับผู้ต้อนรับ (VISITOR CHAIR GREEN)		ชุด	21,125.00	-		-	-	DURIFLEX
5	CH-5/1 เก้าอี้พนักพิง (WAITING CHAIR)		ชุด	29,480.0	-		-	-	DURIFLEX
6	CH-5/2 เก้าอี้พนักพิง (WAITING CHAIR)		ชุด	29,480.0	-		-	-	DURIFLEX
7	CH-6 เก้าอี้พนักพิง (WAITING CHAIR ถ้วย)	15.00	ชุด	9,900.00	148,500.00			148,500.00	DURIFLEX
8	CH-7 เก้าอี้พนักพิง (WAITING CHAIR โต๊ะ)		ชุด	22,344.00	-		-	-	DURIFLEX
9	CH-8 เก้าอี้พนักพิง (WAITING CHAIR DUG749)		ชุด	13,404.00	-		-	-	DURIFLEX
10	CH-9 โต๊ะกลาง (OFFICE TABLE)	5.00	ชุด	21,840.00	109,200.00			109,200.00	DURIFLEX
11	CH-10 เก้าอี้ meeting. pantry		ชุด	1,000.00	-		-	-	PIONEER
12	CH-11 เก้าอี้พนักพิงยาว 4 ที่นั่ง		ชุด	16,250.00	-		-	-	
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				473,056.00		-	473,056.00	

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๔ ห้วยขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒ ๑๕๒๗-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๖๔๓ ๑๕๕๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

สาขา สกลนคร

PROJECT MANAGER

สมชาติ ลีอวิเศษไพบลย์

INTERIOR DESIGNER

กัลยรัตน์ สว่างศรี

STRUCTURAL ENGINEERS

สมชาติ ลีอวิเศษไพบลย์ สย.9878

ELECTRICAL ENGINEERS

ภัทสรพรรณ โลพันธ์ ฎพ.๔2789

แบบแสดง

FURNITURE LAY-OUT PLAN

ID-2.3

1:150

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ



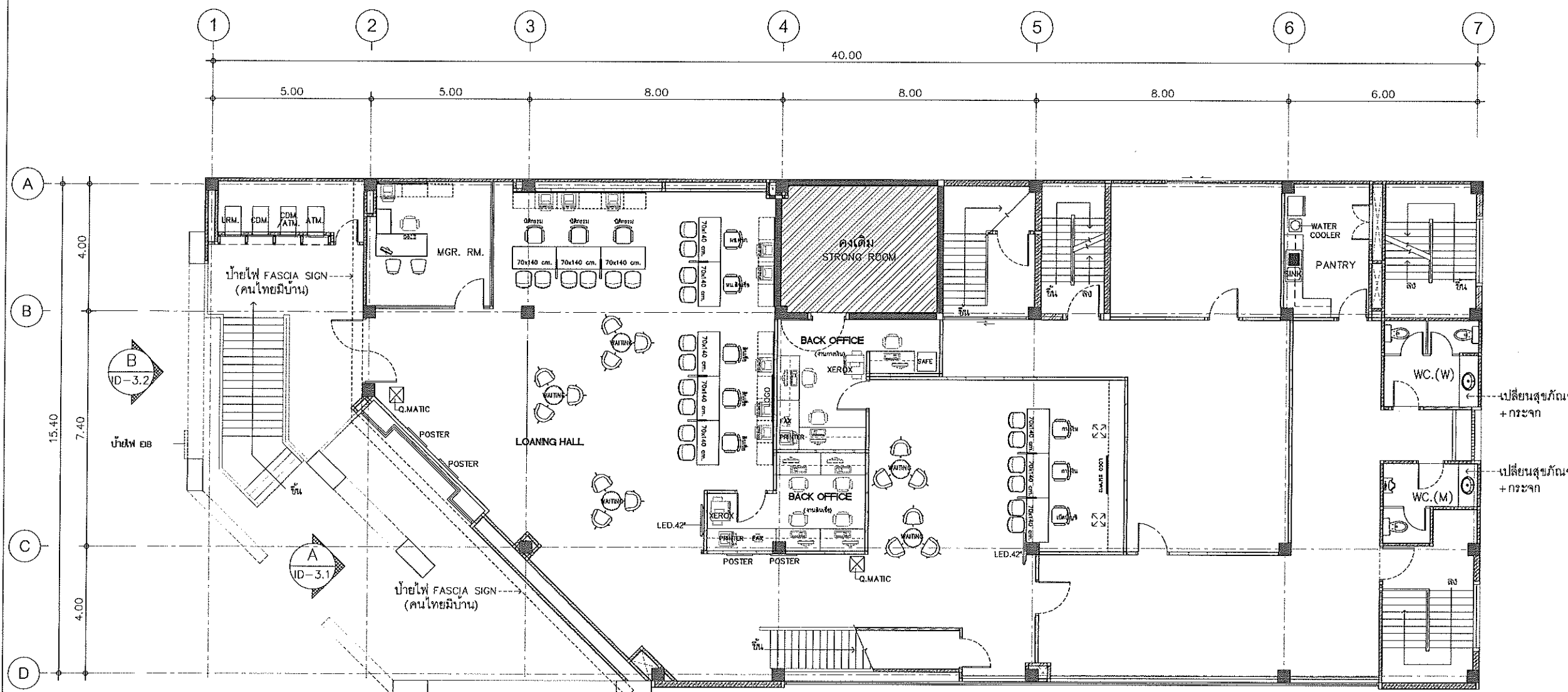
แก้ไขแบบ

ครั้งที่	แบบแสดง/รายละเอียด	วันที่

แผ่นที่

จำนวนแบบ/แผ่น

ให้ใช้คำอธิบายที่กำกับเลขที่แผ่นนี้ ห้ามวิเคราะจากแบบ



2 nd FLOOR
FURNITURE LAY-OUT PLAN
มาตราส่วน 1:150