

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขานิคมอุตสาหกรรม 304/
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....เป็นเงิน 1,450,000.- บาท
4. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 1. ราคาสินค้าและวัสดุก่อสร้าง
 2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 4. สำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
 5. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ.....ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส.....ลงชื่อ วสันต์
 - 5.2 นายสิงหา อุษะกุล.....ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส.....ลงชื่อ สิงหา
 - 5.3 นายชานนทร์ ชนะคุณ.....ตำแหน่ง ลูกจ้างธนาคาร.....ลงชื่อ ชานนทร์
 - 5.4 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสธิตย์.....ตำแหน่ง สถาปนิก.....ลงชื่อ ทวีศักดิ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขานิคมอุตสาหกรรม 304	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคตะวันออกและภาคกลาง	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	จ.ปราจีนบุรี	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	730,404.02	
2	งานระบบป๊ายภายในและป๊ายภายนอก	414,263.88	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	155,797.35	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	120,532.29	
5	งานครุภัณฑ์งานระบบ	29,425.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,450,422.53	
	ราคากลาง	1,450,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 2 พ.ย. 61)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 2 พ.ย. 61)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 2 พ.ย. 61)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสถิตย์) สถาปนิก (วันที่ 2 พ.ย. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

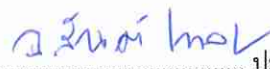
ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคตะวันออกและภาคกลาง	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	จ.ปราจีนบุรี	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แบบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	558,626.40	1.3075	730,404.02	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			730,404.02	
	เจ็ดแสนสามหมื่นสี่ร้อยสี่บาทสองสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 2 พ.ค. 61)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 2 พ.ค. 61)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนท์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 2 พ.ค. 61)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย์) สถาปนิก (วันที่ 2 พ.ค. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปิดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปิดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขานิคมอุตสาหกรรม 304

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน	รวม	350,439.75	55,215.00	405,654.75	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	57,005.12	38,915.19	95,920.31	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	39,973.01	17,078.33	57,051.34	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		447,417.88	111,208.52	558,626.40	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน
 สถานที่ปรับปรุง : สาขานิคมอุตสาหกรรม 304
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เดือนที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นกระเบื้องเซรามิคเดิม ซ่อมแซมที่ชำรุดพร้อมยาแนวพื้น (บริเวณภายในอาคาร)	280.00	ตร.ม.	30.00	8,400.00	10.00	2,800.00	11,200.00	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค เกือบรุ่นและสีเดิม	15.00	ตร.ม.	540.00	8,100.00	222.00	3,330.00	11,430.00	รวมงานปูนทราย
	SK-1 บั๊พื้น อนุลิเนียม 10 ซม.	30.00	ม.	134.00	4,020.00	45.00	1,350.00	5,370.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				20,520.00		7,480.00	28,000.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพร้อมทาสี	240.00	ตร.ม.	42.00	10,080.00	30.00	7,200.00	17,280.00	
	CL-1 ฝ้าอิปซี่บอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบพร้อม ทาสี	25.00	ตร.ม.	173.00	4,325.00	75.00	1,875.00	6,200.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	25.00	ตร.ม.	42.00	1,050.00	30.00	750.00	1,800.00	
	รวมงานข้อที่ 1.2				15,455.00		9,825.00	25,280.00	
1.3	งานผนัง								
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุอิปซี่บอร์ด ทน 12 มม. 1 ด้าน	18.00	ตร.ม.	201.00	3,618.00	100.00	1,800.00	5,418.00	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุอิปซี่บอร์ด ทน 12 มม.สองด้าน	4.00	ตร.ม.	302.00	1,208.00	130.00	520.00	1,728.00	
	W-4 ผนังกระฉกหินกย ทน 12 มม. กรอบ ALLOY (ชั้น2)	16.00	ตร.ม.	2,009.00	32,144.00	215.00	3,440.00	35,584.00	
	W-7 ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนผิวเรียบ (ส่วนขยายพื้นที่ลิ้นชัก ชั้น 2)	32.00	ตร.ม.	450.00	14,400.00	-	-	14,400.00	รวมค่าแรง
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	655.00	ตร.ม.	51.00	33,405.00	30.00	19,650.00	53,055.00	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	200.00	ตร.ม.	45.00	9,000.00	34.00	6,800.00	15,800.00	
	ฟิล์มฝ้า 3M DUSTED CEYSTAL (ห้องเจรจาบริหารหนี้)	6.00	ตร.ม.	1,250.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3				101,275.00		32,210.00	133,485.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-2 โต๊ะ+ตู้ลอย BACK OFFICE (ลิ้นชัก)	3.05	ม.	19,195.00	58,544.75		-	58,544.75	รวมค่าแรง
	B-3 ผนังตกแต่งหลัง TELLER	10.00	ตร.ม.	1,858.00	18,580.00		-	18,580.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				77,124.75		-	77,124.75	
1.5	งานประตู้								

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน
 สถานที่ปรับปรุง : สำนักงานอุตสาหกรรม 304
 ตำแหน่งราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	D-EX ประตูบานเปิดเดี่ยวเดิม พร้อมซ่อมแซมที่ชำรุด พร้อมเก็บสี	10	ชุด	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
	D-1AX ประตูบานเปิดคู่กระจกใสบานครึ่ง หนา 12 มม. (ประตูทางเข้า-เปลี่ยนโถ้ประตู)	1	ชุด	12,200.00	12,200.00	-	-	12,200.00	ทุกรายการ
	D-2A ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสบานครึ่ง หนา 12 มม. (ชั้น 2)	1	ชุด	22,665.00	22,665.00	-	-	22,665.00	
	D-4 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว	-	ชุด	10,065.00	-	-	-	-	
	D-5A ประตูไม้บานเปิด ช่องแสงกระจก (BACK OFFICE ชั้น 1)	1	ชุด	10,880.00	10,880.00	-	-	10,880.00	
	D-5C ประตูไม้บานเลื่อน ช่องแสงกระจก (BACK OFFICE ชั้น 2)	1	ชุด	13,090.00	13,090.00	-	-	13,090.00	
	รวมงานข้อที่ 1.5				73,835.00	-	-	73,835.00	
1.6	งานอื่นๆ								
	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้ง	50.00	ตร.ม.		-	105.00	5,250.00	5,250.00	
	งานกันสาดผ้าใบแบบพับได้ กว้าง 2.00 ม. ลึก 1.50 ม. พร้อมเสริมโครง (ด้านหน้า ATM)	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	งานซ่อมแซมเคาน์เตอร์การเงิน	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ทำสีลัมพินด้านหน้าเคาน์เตอร์การเงิน								
	- แกะสีลัมพินเคาน์เตอร์การเงินชำรุด								
	งานซ่อมแซมหน้าต่างรั่วซึมอาคาร	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานเปลี่ยนโถ้ชักโครก รุ่น SHARON C1444 ห้องน้ำ ชั้น 2 (ชำรุด)	1	ชุด	7,230.00	7,230.00	450.00	450.00	7,680.00	
	รวมงานข้อที่ 1.10				62,230.00	-	5,700.00	67,930.00	
					350,439.75		55,215.00	405,654.75	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขานิคมอุตสาหกรรม 304

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		6,573.49	5,107.28	11,680.77	✓
2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		5,067.90	3,911.39	8,979.29	✓
2.3	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		5,503.00	1,990.00	7,493.00	✓
2.4	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		11,410.00	1,420.00	12,830.00	✓
2.5	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		11,606.00	13,002.05	24,608.05	✓
2.6	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		15,092.15	12,258.41	27,350.56	✓
2.7	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		1,752.58	1,226.07	2,978.65	✓
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		57,005.12	38,915.19	95,920.31	✓

ประมาณราคา ดำเนินระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขานิคมอุตสาหกรรม 304
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.1.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	184	ม.	8.16	1,500.52	7.00	1,288.00	2,788.52	
	- 4 มม ²	364	ม.	12.30	4,475.38	10.00	3,640.00	8,115.38	
	Fitting & Accessorie	1	งาน	597.59	597.59	179.28	179.28	776.87	
	รวมงานข้อ 2.1				6,573.49		5,107.28	11,680.77	
2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	98	ม.	25.49	2,498.35	22.00	2,156.00	4,654.35	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	499.67	499.67	149.90	149.90	649.57	
2.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	18	ม.	54.05	972.90	26.00	468.00	1,440.90	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	194.58	194.58	58.37	58.37	252.95	
2.2.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	94	ม.	8.00	752.00	11.00	1,034.00	1,786.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	150.40	150.40	45.12	45.12	195.52	
	รวมงานข้อ 2.2				5,067.90		3,911.39	8,979.29	
2.3	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
2.3.1	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 3 Gang	1	ชุด	48.00	48.00	100.00	100.00	148.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch	2	ชุด	30.00	60.00	-	-	60.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	1	ชุด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	10	ชุด	172.00	1,720.00	90.00	900.00	2,620.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	11	ชุด	315.00	3,465.00	90.00	990.00	4,455.00	
	รวมงานข้อ 2.3				5,503.00		1,990.00	7,493.00	
2.4	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.4.1	L1-A D/L (L&E/PDC155V-E27) LED LUMAX (ECOBULB 8W/COOLWHITE)	1	ชุด	390.00	390.00	115.00	115.00	505.00	
2.4.2	L4-A D/L (L&E#RAM91/W-XXLED-MR16) LED (#MR16 8W/WARM 300K/36)	6	ชุด	920.00	5,520.00	115.00	690.00	6,210.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขานิคมอุตสาหกรรม 304
 คำวนราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.4.3	L6-B ((L&E#LRST600/2S/OT-XXLED-T8) LED (L&E#LED-T8-1050 LM/840) 9W	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	135.00	270.00	3,970.00	
2.4.4	L7-A ((L&E#LBS/1L/OT-XXLED-T8) LED (L&E#LED-T8-2100 LM/840) 18W	3	ชุด	600.00	1,800.00	115.00	345.00	2,145.00	
รวมงานข้อ 2.4					11,410.00		1,420.00	12,830.00	
2.5	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.5.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	10	ชุด	209.00	2,090.00	90.00	900.00	2,990.00	
2.5.2	TIEV								
	- TPEV 0.65 มม.Ø 4 Core	300	ม.	7.70	2,310.00	6.00	1,800.00	4,110.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	231.00	231.00	69.30	69.30	300.30	
2.5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	200	ม.	25.49	5,098.67	22.00	4,400.00	9,498.67	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,019.73	1,019.73	305.92	305.92	1,325.65	
2.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	10	ม.	54.05	540.50	26.00	260.00	800.50	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	108.10	108.10	32.43	32.43	140.53	
2.5.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	20	ม.	8.00	160.00	11.00	220.00	380.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	48.00	48.00	14.40	14.40	62.40	
2.5.6	เซตโปรแกรม PBX	1	แพคเกจ		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
รวมงานข้อ 2.5					11,606.00		13,002.05	24,608.05	
2.6	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.6.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	13	ชุด	260.00	3,380.00	110.00	1,430.00	4,810.00	
2.6.2	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	13	ชุด		-	200.00	2,600.00	2,600.00	
2.6.3	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร	26	ชุด	60.00	1,560.00	10.00	260.00	1,820.00	สัปดาห์ 13
2.6.4	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	390	ม.	10.79	4,208.10	10.00	3,900.00	8,108.10	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	420.81	420.81	126.24	126.24	547.05	
2.6.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	20	ม.	54.05	1,081.00	26.00	520.00	1,601.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	216.20	216.20	64.86	64.86	281.06	

ประมาณราคา ดำางระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขานิคมอุตสาหกรรม 304
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.6.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	130	ม.	25.49	3,313.70	22.00	2,860.00	6,173.70	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	662.74	662.74	198.82	198.82	861.56	
2.6.7	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	26	ม.	8.00	208.00	11.00	286.00	494.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	41.60	41.60	12.48	12.48	54.08	
	รวมงานข้อ 2.6				15,092.15		12,258.41	27,350.56	
2.7	ระบบควบคุมประจุอัตโนมัติ (Access Control System) &								
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.7.1	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Mult-core 4core	50	ม	17.25	862.50	10.00	500.00	1,362.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	86.25	86.25	25.88	25.88	112.13	10% ของราคาวัสดุ
2.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	20	ม.	25.49	509.86	22.00	440.00	949.86	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	101.97	101.97	30.59	30.59	132.56	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	20	ม.	8.00	160.00	11.00	220.00	380.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	32.00	32.00	9.60	9.60	41.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.7				1,752.58		1,226.07	2,978.65	
					57,005.12		38,915.19	95,920.31	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศึกษานิคมอุตสาหกรรม 304

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศ		-	5,500.00	5,500.00 ✓	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		7,600.00	650.00	8,250.00 ✓	
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)		3,306.84	2,140.34	5,447.18 ✓	
3.4	งานท่อ		11,308.69	3,499.18	14,807.87 ✓	
3.5	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		4,550.00	875.00	5,425.00 ✓	
3.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		13,207.48	4,413.80	17,621.28 ✓	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			39,973.01	17,078.33	57,051.34 ✓	

ประมาณราคา ค่าจ้างระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
สถานที่ปรับปรุง : สาขานิคมอุตสาหกรรม 304
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศ (Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน								
	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type)								
	- FCU2-4 (12,000 BTU)	1	ชุด				1,500.00	1,500.00	
	ถังพรมตรวจเช็คทั้งระบบเครื่องปรับอากาศของเดิม	1	เพมา				4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ 3.1				-		5,500.00	5,500.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)								
	EF2-1 (300CFM)	1	ชุด	7,600.00	7,600.00		650.00	8,250.00	FV-32 CH9P
	รวมงานข้อ 3.2				7,600.00		650.00	8,250.00	
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.3.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	105	พ.2	14.34	1,505.70		18.00	1,890.00	3,395.70
3.3.2	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct)-หุ้มฉนวนใยแก้วสำเร็จรูป								
	- 8"	4	เมตร	375.00	1,500.00		40.00	160.00	1,660.00
	Hanger & Support	1	เพมา	301.14	301.14		90.34	90.34	391.48
	รวมงานข้อ 3.3				3,306.84		2,140.34	5,447.18	20%ของราคาวัสดุ
3.4	งานท่อ								
3.4.1	ท่อน้ำยา								
	-Coper pipe (Hard drawn type L)								
	- 1/2" (OD.)	25	เมตร	166.66	4,166.50		50.00	1,250.00	5416.50
	- 1/4" (OD.)	25	เมตร	44.00	1,100.00		12.00	300.00	1,400.00
3.4.2	ท่อน้ำทิ้ง								
	# Dia 1"	15	เมตร	19.86	297.90		25.00	375.00	672.90
3.4.3	ฉนวนหุ้มท่อ								
	-1/2"thick Closed Cell Insulation								
	# Dia 1"	15	เมตร	65.57	983.55		22.25	333.75	1317.30

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขานิคมอุตสาหกรรม 304
 คำขอราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	-3/4" Thick Closed Cell Foam (Copper Pipe)								
	- 1/2" (OD.)	25	ม.	71.04	1,775.96	15.00	375.00	2,150.96	
	- 1/4" (OD.)	25	ม.	44.00	1,100.00	12.00	300.00	1,400.00	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	1,884.78	1,884.78	565.43	565.43	2,450.22	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				11,308.69		3,499.18	14,807.87	
3.5	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.5.1	Transfer Air Grille								
	- 8" x 8"	7	ชุด	650.00	4,550.00	125.00	875.00	5,425.00	
	รวมงานข้อ 3.5				4,550.00		875.00	5,425.00	
3.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.6.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	30	ม.	8.160	244.80	7.00	210.00	454.80	
	- 4 มม ²	60	ม.	12.300	738.00	10.00	600.00	1,338.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	98.28	98.28	29.48	29.48	127.76	10%ของราคาวัสดุ
3.6.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์)								
	- 3/4"	30	ม.	36.80	1,104.00	24.00	720.00	1,824.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	220.80	220.80	66.24	66.24	287.04	20%ของราคาวัสดุ
3.6.3	ท่ออ่อนกันน้ำ (Flexible Conduit)								
	- 20 มม.	20	ม.	98.40	1,968.00	13.50	270.00	2,238.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	393.60	393.60	118.08	118.08	511.68	20%ของราคาวัสดุ
3.6.4	Safety Switch Non fusible/2P 30A(WP)	1	ชุด	4,040.00	4,040.00	1,500.00	1,500.00	5,540.00	
3.6.5	ปุ่มเดรนน้ำทิ้งแอร์	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
3.6.6	เปลี่ยน TIMER SWITCH ของตู้ควบคุมแอร์ห้องไฟฟ้า	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	150.00	300.00	2,700.00	
	รวมงานข้อ 3.6				13,207.48		4,413.80	17,621.28	
					39,973.01		17,078.33	57,051.34	

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	=	558,626.40	บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	558,626.40	บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	558,626	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	500,000	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	1,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3078	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3056	

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.3078 - \\ \hline \left(\begin{array}{l} 1.3078 - 1.3056 \\ \hline 1,000,000.00 \end{array} \right) \left(\begin{array}{l} 558,626.40 - 500,000.00 \end{array} \right) \end{array} \right\}$$

$$= 1.30754204 = 1.3075$$

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคตะวันออกและภาคกลาง	
☐ สถานที่ก่อสร้าง		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวนราคากลางเมื่อวันที่	1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	387,162.50	27,101.38	414,263.88	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	145,605.00	10,192.35	155,797.35	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	112,647.00	7,885.29	120,532.29	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	27,500.00	1,925.00	29,425.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			720,018.52	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ปรธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 2 พ.ย. 61)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 2 พ.ย. 61)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 2 พ.ย. 61)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย์) สถาปนิก (วันที่ 2 พ.ย. 61)

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขานิคมอุตสาหกรรม 304

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ป.ร. 5 (ก)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	FS - Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	9.60	ตรม.	11,350.00	108,960.00		-	108,960.00	
	PSA - Pylon Sign (ซ้อนไฟ LED) ป้ายธง	1	ชุด	102,500.00	102,500.00		-	102,500.00	
	PSB - Pylon Sign (ซ้อนไฟ LED) ป้ายยื่นผนัง	1	ชุด	81,250.00	81,250.00		-	81,250.00	
	Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงเรือ	-	ชุด	172,500.00	-		-	-	ไม่มี Roof Top Sign
	- เสาเหล็ก Roof Top Sign (เดิมทำความสะอาด ทาสีน้ำมัน)	-	งาน	7,500.00	-		-	-	
	BANNER - ป้าย Banner ไวนิล	60	ตรม.	550.00	33,000.00		-	33,000.00	
2	รวมงานข้อ 1				325,710.00		-	325,710.00	
	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN - Project Name Sign (ซ้อนไฟ LED)	1	ชุด	42,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
	RN - Room Name Sign	1	ชุด	1,450.00	1,450.00		-	1,450.00	
	ป้ายอะคริลิคหลัง Back Drop	2	ชุด	1,450.00	2,900.00		-	2,900.00	
	EIA - Entrance Identity Type A (Sticker)	1	ชุด	10,250.00	10,250.00		-	10,250.00	
	SS - Sticker Sign	7.5	ม.	305.00	2,287.50		-	2,287.50	
3	รวมงานข้อ 2				58,887.50		-	58,887.50	
	งานอื่น ๆ								
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม. - ประจวบคีรีขันธ์	135.00	กม.	19.00	2,565.00		-	2,565.00	
	รวมงานข้อ 5				2,565.00		-	2,565.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สาขานิคมอุตสาหกรรม 304

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ป.ร. 5 (ข)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-3 CSR UNIT (0.70 X 2.80 M.)	1	ชุด	25,750.00	25,750.00		-	25,750.00	
	F-3A CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.)	-	ชุด	17,850.00	-		-	-	
	F-4 CSR BACK CABINET (0.70M.)	4	ชุด	2,550.00	10,200.00		-	10,200.00	
	F-5 CSR'S BACKDROP(2.80M)	1	ชุด	13,875.00	13,875.00		-	13,875.00	
	F-5A CSR'S BACKDROP(1.40M)	-	ชุด	7,115.00	-		-	-	
	F-16A WAITING SEATS เก้าอี้พักคอย 3 ที่นั่ง	1	ชุด	12,900.00	12,900.00		-	12,900.00	
	F-16A-EX WAITING SEATS เก้าอี้พักคอย 3 ที่นั่ง (หุ้มหนังสีส้มใหม่)	3	ชุด	8,400.00	25,200.00		-	25,200.00	
	F-16B WAITING SEATS เก้าอี้พักคอย 4 ที่นั่ง	1	ชุด	16,250.00	16,250.00		-	16,250.00	
	F-16B-EX WAITING SEATS เก้าอี้พักคอย 4 ที่นั่ง (หุ้มหนังสีส้มใหม่)	3	ชุด	11,200.00	33,600.00		-	33,600.00	
	F-20 โต๊ะเจรจาบริหารหนี้	1	ชุด	5,265.00	5,265.00		-	5,265.00	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-ปริมณบุรี	135.00	กม.	19.00	2,565.00		-	2,565.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				145,605.00		-	145,605.00	

ประมาณราคา ค่างานเก้าอี้สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : สาขานิคมอุตสาหกรรม 304

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
1	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับการสาขา (MGR. CHAIR)	1	ชุด	5,748.00	5,748.00		-	5,748.00	BRISTOL
2	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับการ (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	15	ชุด	5,692.00	85,380.00		-	85,380.00	BRISTOL
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับการรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)	-	ชุด	4,673.00	-		-	-	BRISTOL
5	CH-4 เก้าอี้สูง TELLER	3	ชุด	6,318.00	18,954.00		-	18,954.00	INDEX
	- ค่าขนส่งสินค้า ภายนอก-ปราจีนบุรี	135	กม.	19.00	2,565.00		-	2,565.00	
					112,647.00		-	112,647.00	

ประมาณราคา คำนวณคุณลักษณะระบบ

สถานที่ปรับปรุง : สาขานิคมอุตสาหกรรม 304

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานคุณวุฒิ								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) รุ่น HIP CI100S	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
2	เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU2-4 (12,000 BTU) (NEW)	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00	
	รวมงาน				27,500.00		-	27,500.00	



ธนาคารออมสิน

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนกลางและสาขา
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๙ แขวง
กรุงธน ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒ ๑๕๒๙-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๔๓ ๑๕๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ
โครงการยกระดับ
สาขาออมสินอุตสาหกรรม 30+

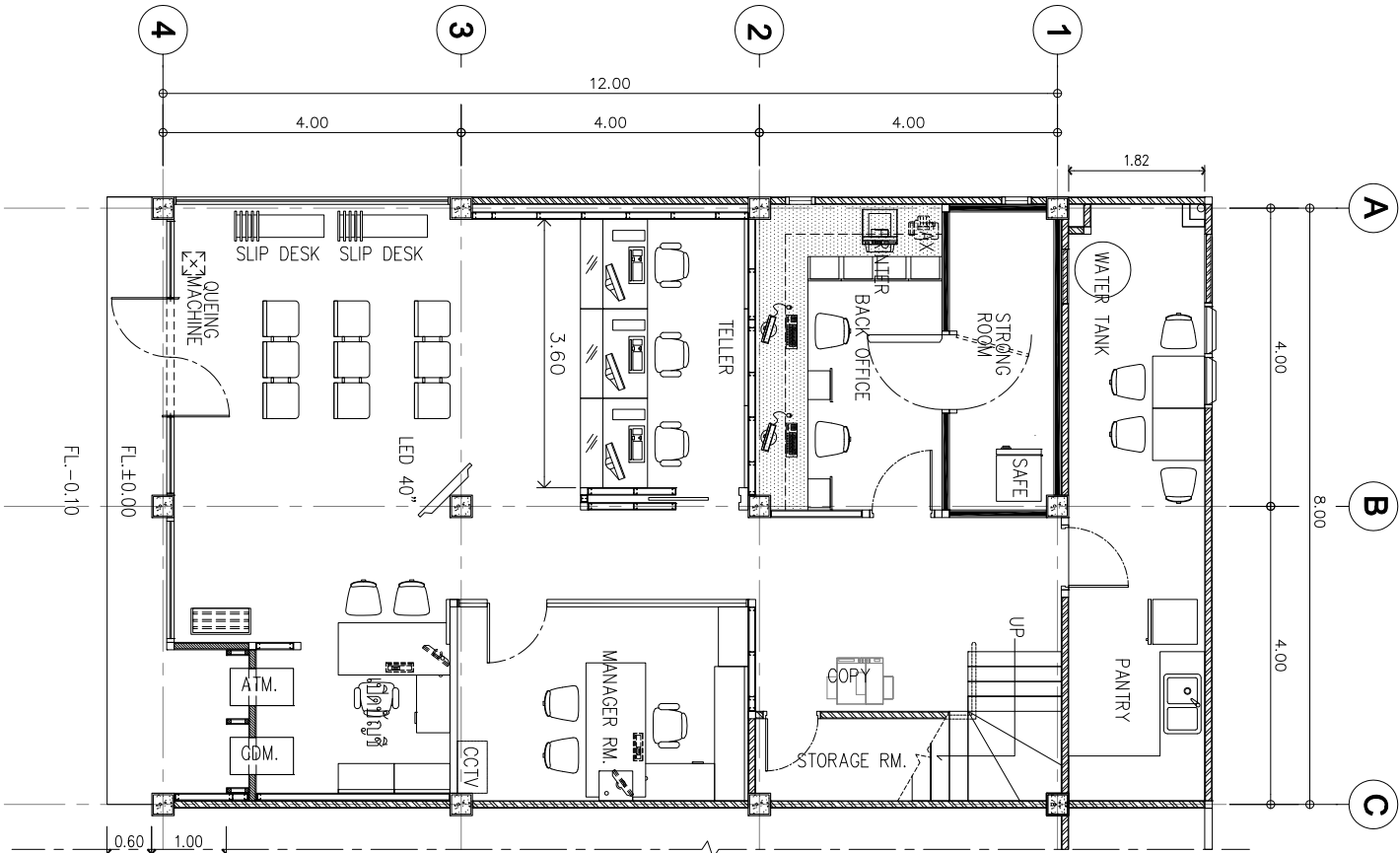
ผู้ตรวจแบบ
สถาปนิก
นายคุณศร คงสมบูรณ์
วิศวกรโยธา
นายสิงห์ ชุขยาภรณ์
วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง
1st. LAYOUT PLAN

มาตรฐาน
ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตย์กรรม
นายชวรัตน์ ศิริมาลสิทธิ์
งานระบบประกอบอาคาร
นายชานนท์ ชะนะคุณ

แก้ไขแบบ	
ครั้งที่	วันที่
แบบแสดงรายละเอียด	
แผ่นที่	จำนวนแบบ/แผ่น
ID-2.1	

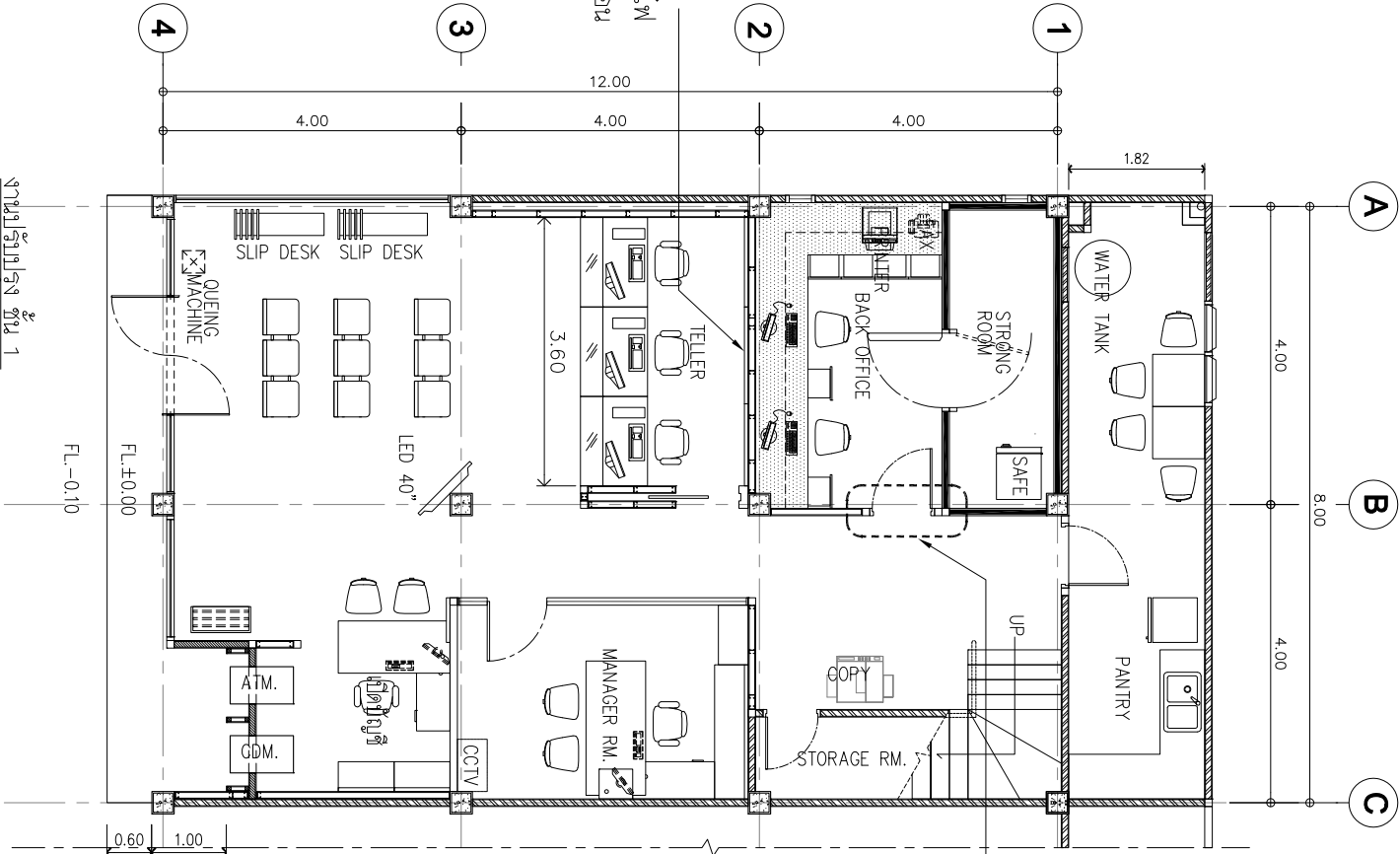
ไฟล์นี้สร้างขึ้นโดยโปรแกรม AutoCAD 2014



แบบเดิม ชั้น 1
EXISTING 1st. LAYOUT PLAN

SCALE

1:100



แบบปรับปรุงชั้น 1
1st. LAYOUT PLAN

SCALE

1:100

- งานปรับปรุง ชั้น 1
- ทำลิฟต์ภายในใหม่ทั้งหมด
 - ทำลิฟต์ภายนอก (เฉพาะด้านหน้าอาคาร)
 - เปลี่ยนโลโก้หลัง TELLER เป็น "ทำในคนไทยมีงาน" แบบช้อนไฟ และทำผนังกระจกเป็นคล้ายหินอ่อน
 - เปลี่ยนป้ายภายนอก ทั้งหมด
 - ยกเลิป้าย BLADE SIGN
 - ซ่อมแซมความชำรุดตามระบุ



ธนาคารออมสิน

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๙ แขวง
กรุงธน ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๖๖๒) ๒๐๒ ๑๕๒๙-๓๐
โทรสาร : (๖๖๒) ๖๔๓ ๑๕๔๔
www.ghb.co.th

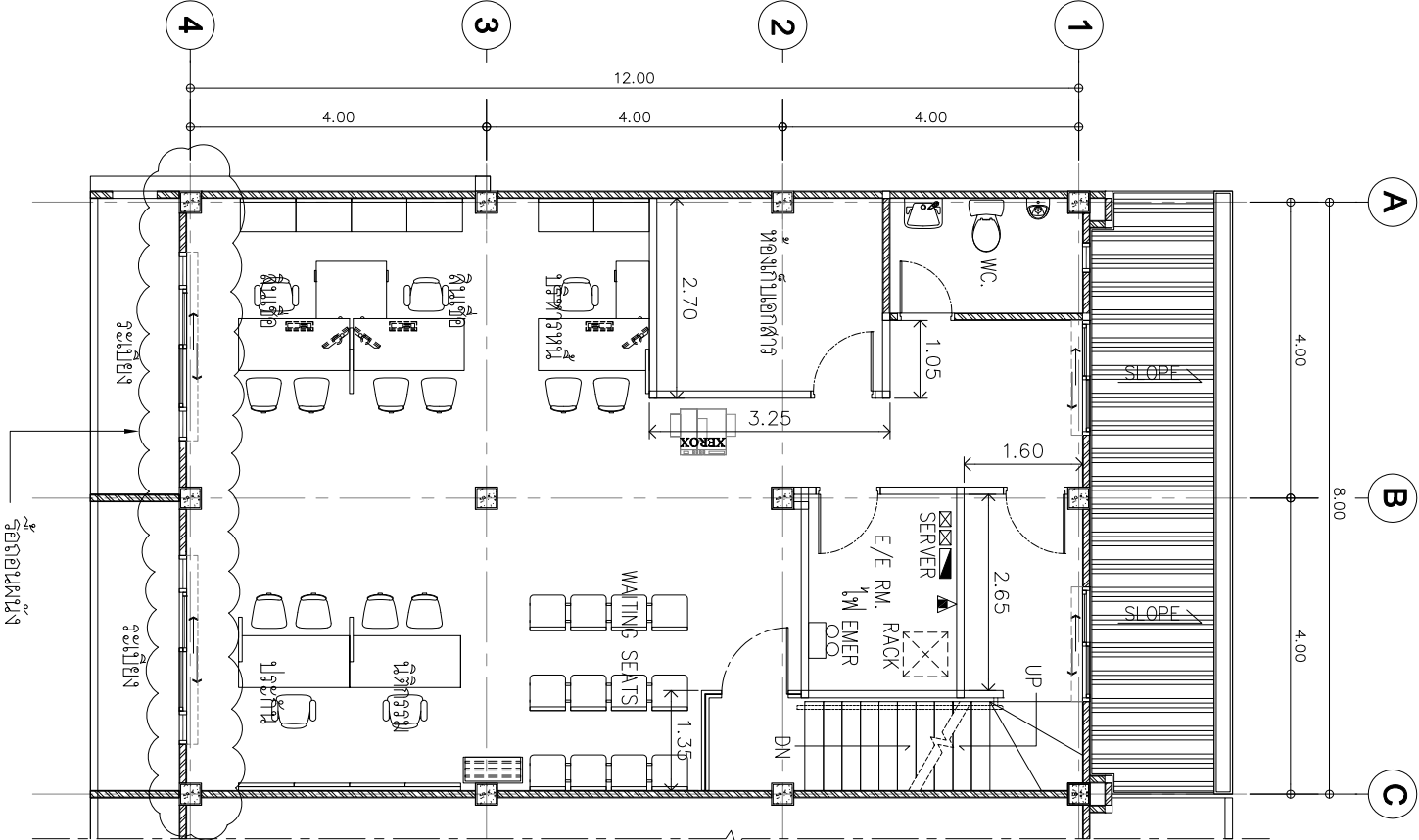
ชื่อโครงการ
โครงการยกระดับ
สาขาออมสินเขตสาทรรวม 30+

ผู้ตรวจแบบ
สถาปนิก
นายคุณศร คงสมบูรณ์
วิศวกรโยธา
นายสิทธา ชุขยากุล
วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง
2nd LAYOUT PLAN

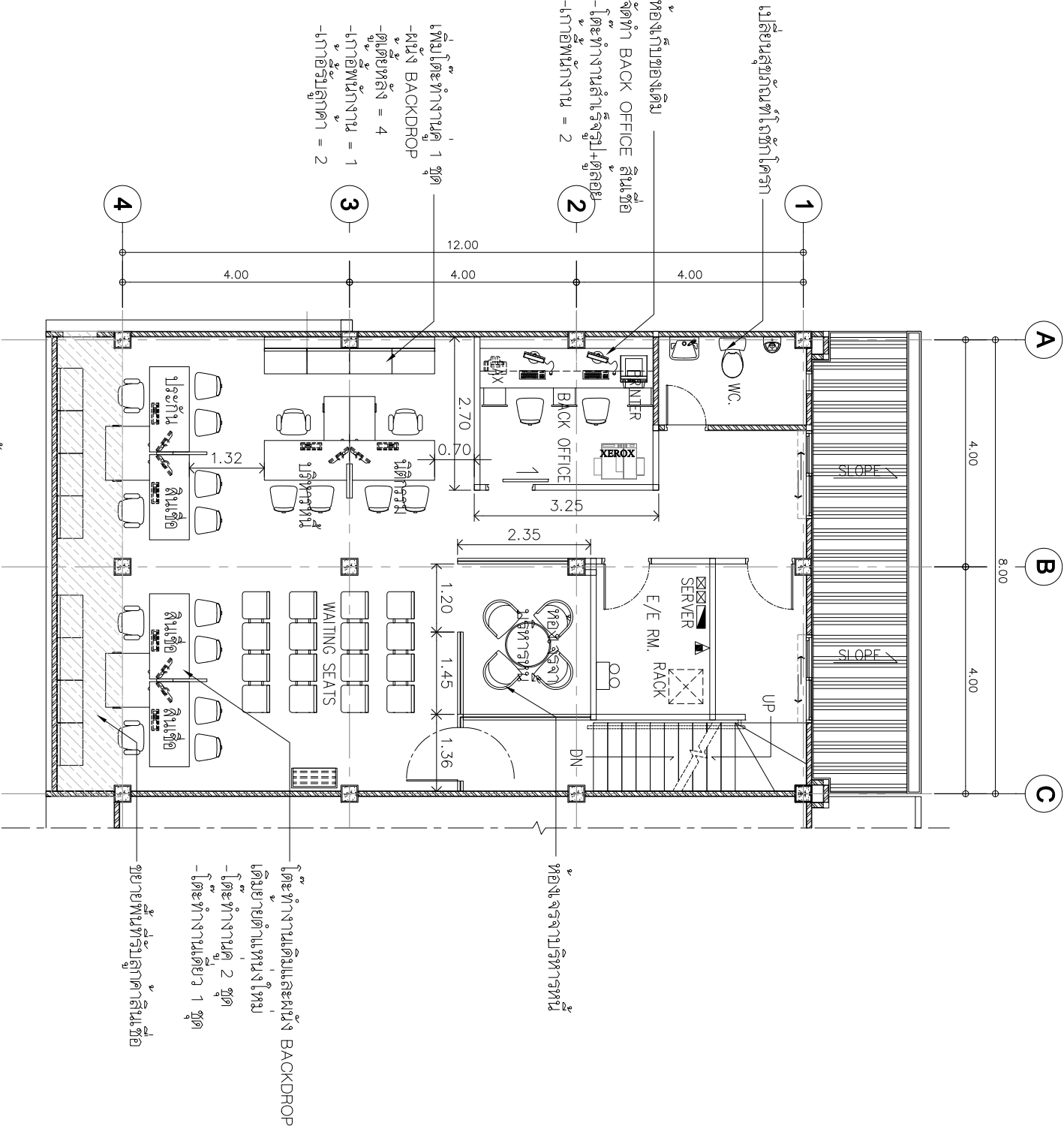
มาตรฐาน	
ผู้ออกแบบและเขียนแบบ	
งานสถาปัตยกรรม	
นายวชิรศักดิ์ ศรีงามเลิศ	
งานระบบปรับอากาศ	
นายชานนท์ ชนะคุณ	
แก้ไขแบบ	
ครั้งที่	แบบแสดงรายละเอียด
	วันที่
แผ่นที่	จำนวนแบบ/แผ่น

ID-2-2



แบบเดิม ชั้น 2
EXISTING 2nd FLOOR PLAN

SCALE 1:100



- งานปรับปรุง ชั้น 2
- ขยายพื้นที่รับลูกค้าลิ้นชัก (ร้อยถอยผนังเก้าอี้จุดทำพนักงาเบียง, ผ่าพาดานส่วนขยาย และถอยผนังลิ้นชักมาวางเบียงในรูป ทาสี สว่างขยาย)
 - เพิ่มโต๊ะทำงานคู่ 1 ชุด และผนัง BACKDROP
 - โต๊ะทำงานเดิมและผนัง BACKDROP เดิมย้ายตำแหน่งใหม่ (โต๊ะทำงานคู่ 2 ชุด , โต๊ะทำงานเดี่ยว 1 ชุด)
 - จัดทำ BACK OFFICE ลิ้นชัก พร้อมเฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป
 - ทาสีผนังภายในใหม่ทั้งหมด
 - ซ่อมแซมความชำรุดตามระบุ

แบบปรับปรุง ชั้น 2 (เพิ่มโต๊ะทำงานลิ้นชัก 1 ที่ และจัดทำ BACK OFFICE ลิ้นชัก)

SCALE 1:100



ประธานาธิบดี

พ.ร.บ. ๕๔๒๒๕ กิ่งหวายหลวงพันธุ์

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสหภาพ

ส่วนทำอสักรางและะบ้ำงุรึกษา

ເຂົາໜ້າ ໒໓ ຕາມພະສາມ ແລະ ທຸລະໝາກ

กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐

[illegible]

ମିଶ୍ରମା : (୧୧୧) ୧୧୧

www.ghb.co.th

ชุดโครงการ:

โครงการระยะที่ ๒

[illegible]

ផ្នែកទាញយក

สถาปนา

นายสุภาเดช คงสุขมณี

វិទ្យាសាស្ត្រប្រែប្រួល

นายสุทธินา อมรยาภิบาล

วิศวกรรมไฟฟ้า

மேயுமே

3rd LAYOUT PLAN

မာဏနာမ

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานเสกขนาฏยการ

นายทวิชศักดิ์ ศรีงามาณี

งานระบบสารสนเทศ

นายวิชาญ นนทบุรี

ကျေးဇူးတင်စာ

หัวข้อ	รายละเอียด	วันที่

ID-2.3

เพื่อให้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่ากัน ห้ามคัดลอกแบบ