



รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี. ภาควิชาการธนาคารและการเงิน.

การเงินธุรกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.

ชนินทร์ พิทยาวิวิธ. การบริหารบริษัทเงินทุน. พิมพ์ครั้งแรก.

กรุงเทพมหานคร: อมรินทร์ พรินต์ติ้ง กรุ๊ป, 2535.

ชุมพล ศฤงคารศิริ, รศ. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ. พิมพ์ครั้งที่ 3.

กรุงเทพมหานคร: ป.สัมพันธ์พาณิชย์, 2538.

ธนาคารไทยพาณิชย์. อัจฉริยะ. กรุงเทพมหานคร: พิฒเนศ พรินต์ติ้ง, 2535.

ศิริวรรณ เสรีรัตน์ และคณะ. นโยบายธุรกิจ การบริหารเชิงกลยุทธ์.

กรุงเทพมหานคร: เอส. เอ็ม เซอร์กิตต์ เพลส, 2538.

สมาคมบริษัทหลักทรัพย์. สถาบันฝึกอบรม. ระบบการซื้อขาย และระบบหลังการขาย

หลักทรัพย์. กรุงเทพมหานคร: บริษัทสโตนครีเอทีฟเฮ้าส์ จำกัด, 2538.

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.). พระราชบัญญัติ

หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535. พิมพ์ครั้งแรก.

กรุงเทพมหานคร: บริษัทพิมพ์ดี จำกัด, 2535.

สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. สาขาวิชาการจัดการ. เอกสารการสอนชุดวิชาการระบบ

สารสนเทศเพื่อการจัดการ. 4000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 12.

กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2538.

อนุชิต ชัมมารักชิตานนท์. การตรวจสอบภายในของธุรกิจเงินทุนและหลักทรัพย์. วิทยานิพนธ์

ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ภาษาอังกฤษ

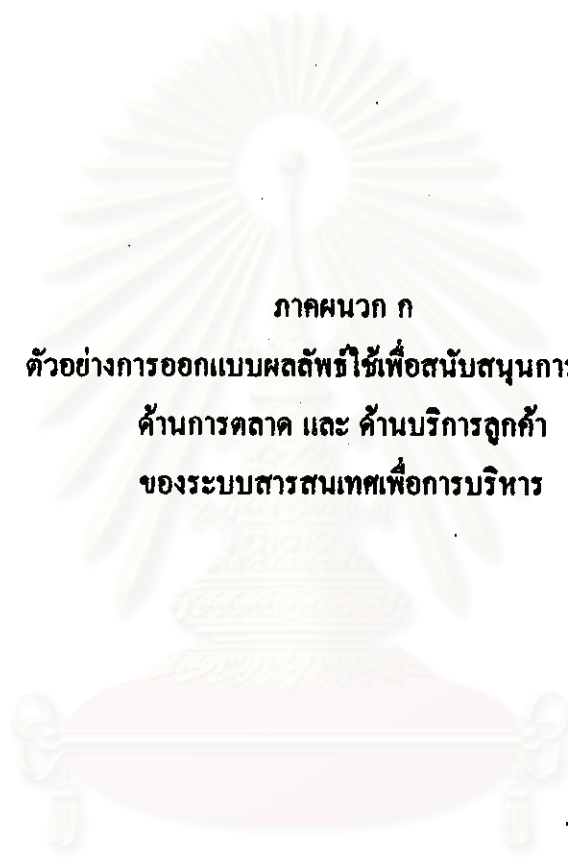
Fleming, C., C. and Von Hall, B. Handbook of Relational Database Design.

Massachusetts: Addison-Wesley Publishing Co., 1989.

O'briew, J., A. Management Information System: A managerial End User Perspective.

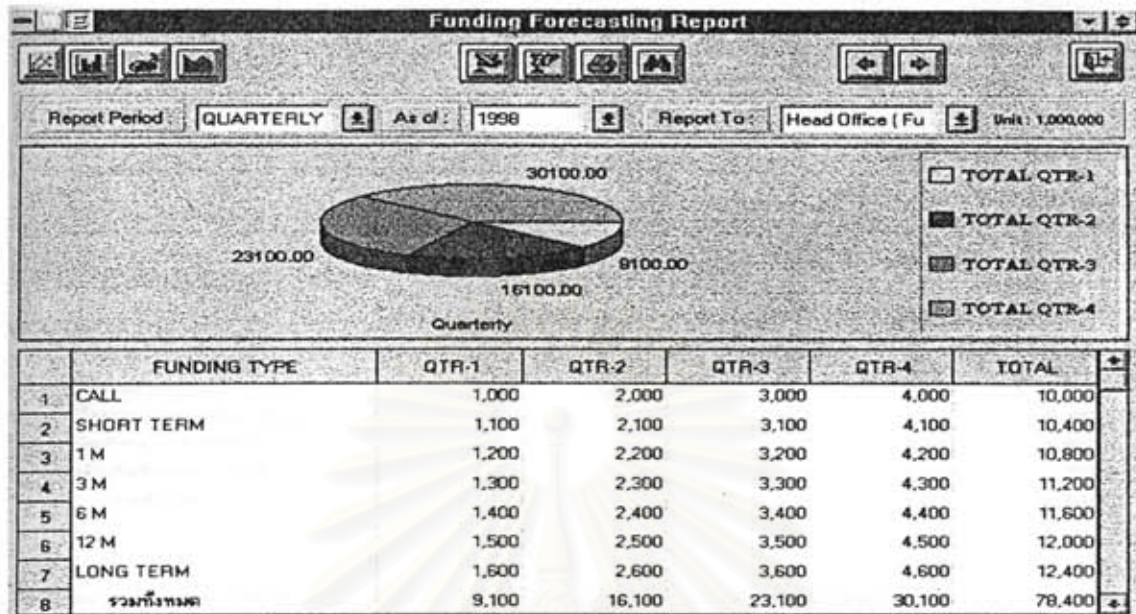
2nd ed. Burr Ridge: Richard D. Irwin Co., 1993.

Walker, J., R. Reporting System for Bank Managment. Japan: Toppan Co, Ltd., 1992.

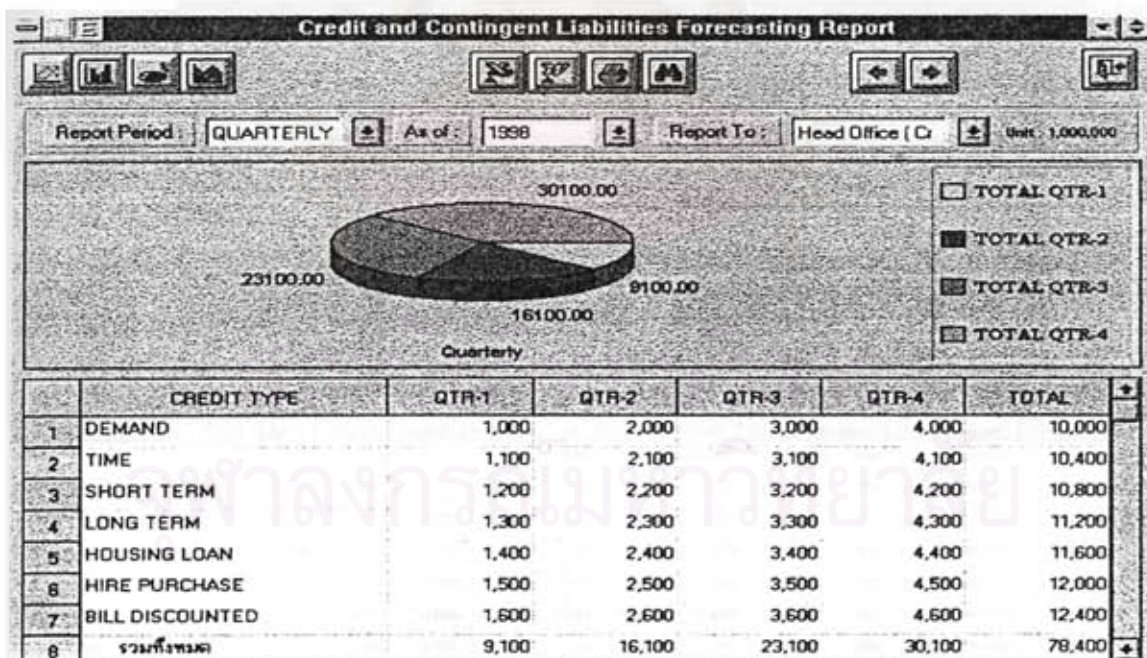


ภาคผนวก ก
ตัวอย่างการออกแบบผลสัมฤทธิ์เพื่อสนับสนุนการบริหาร
ด้านการตลาด และ ด้านบริการลูกค้า
ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

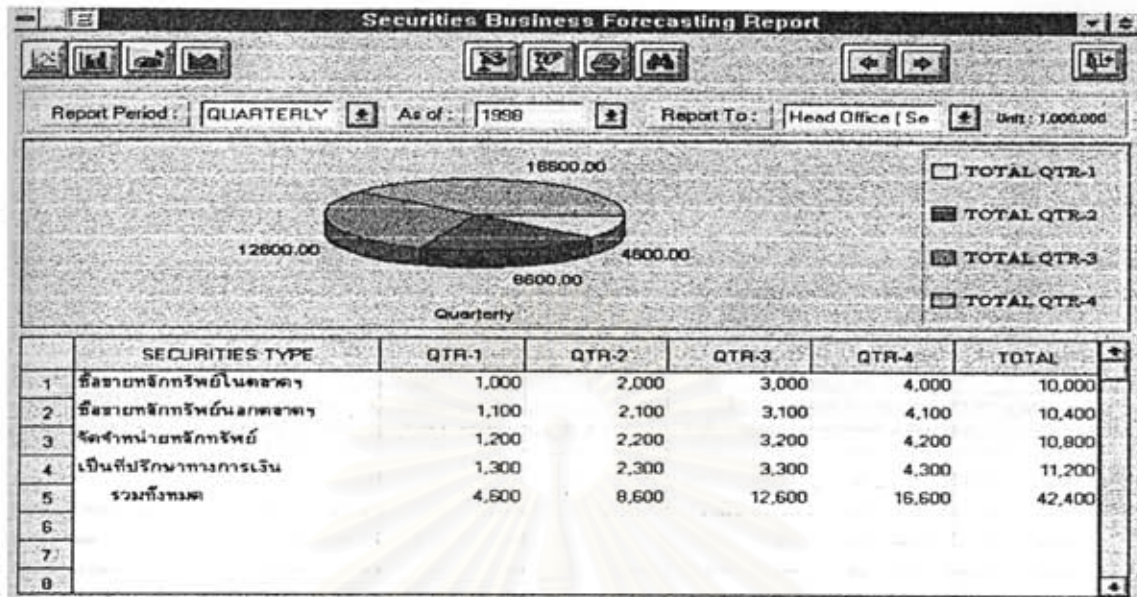
สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



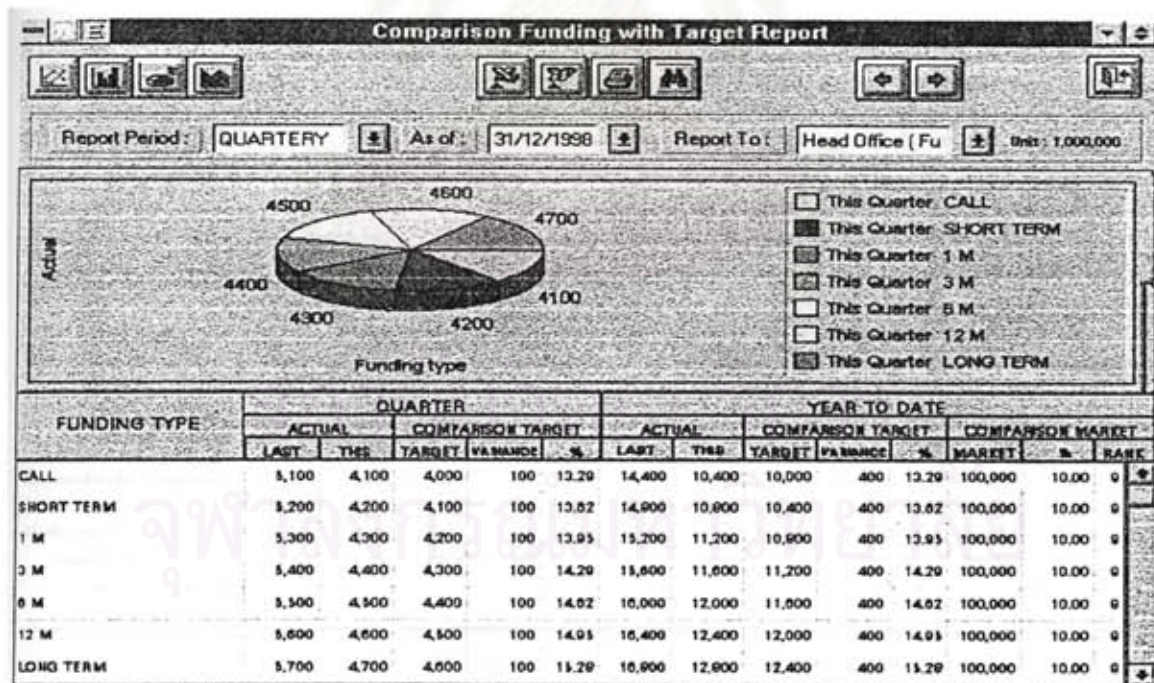
รูปที่ ก.1 รายงานการพยากรณ์การกู้ยืมเงิน



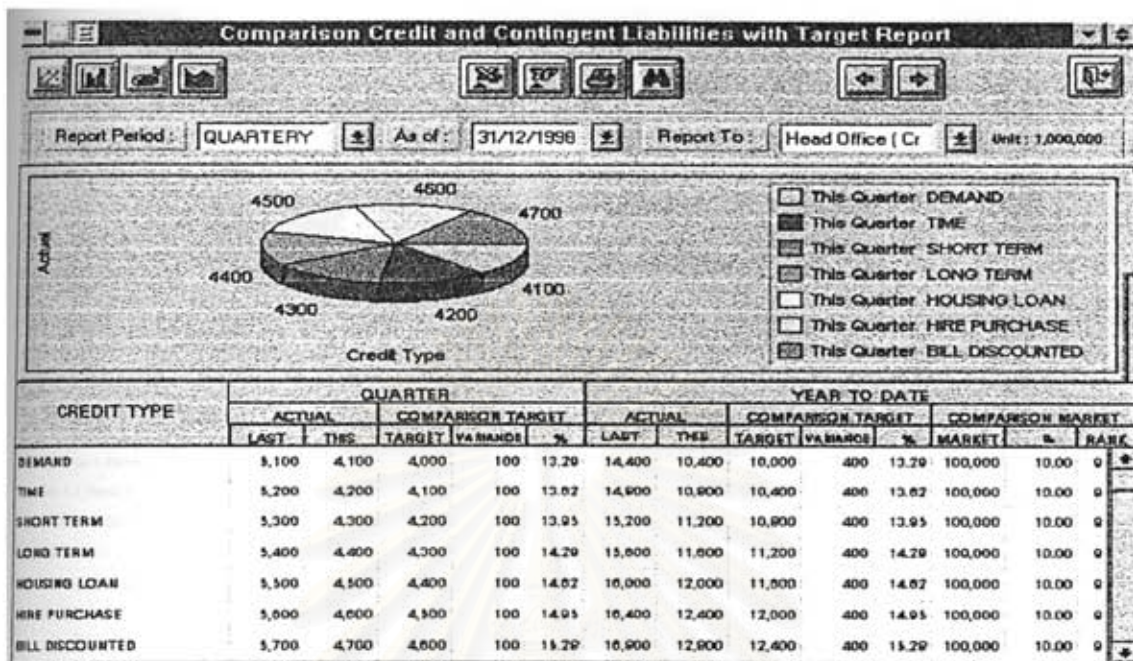
รูปที่ ก.2 รายงานการพยากรณ์การให้สินเชื่อและภาระผูกพัน



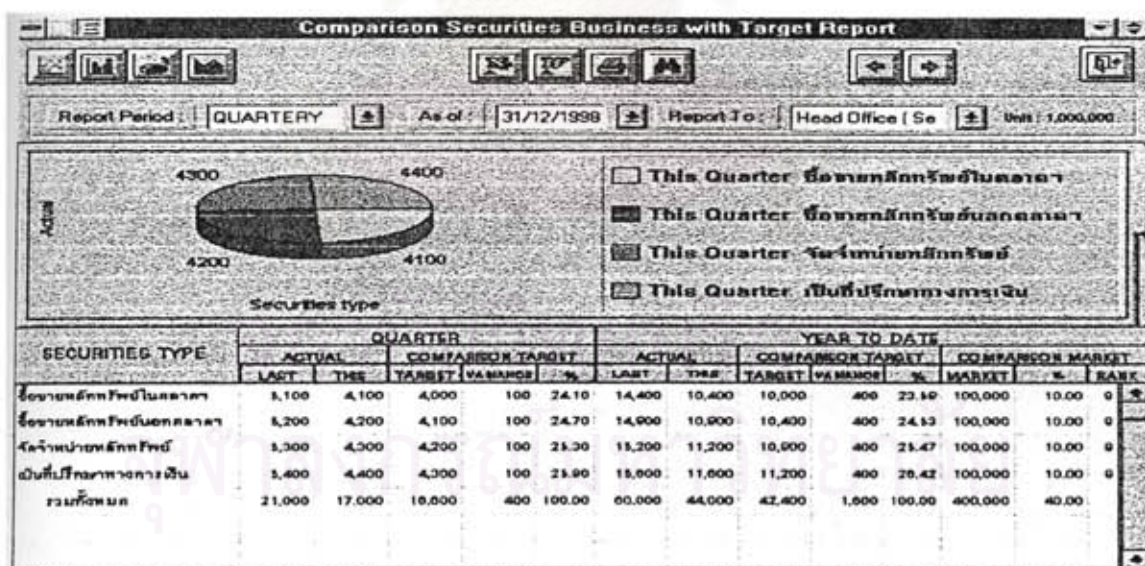
รูปที่ ก.3 รายงานการพยากรณ์การประกอบธุรกิจหลักทรัพย์



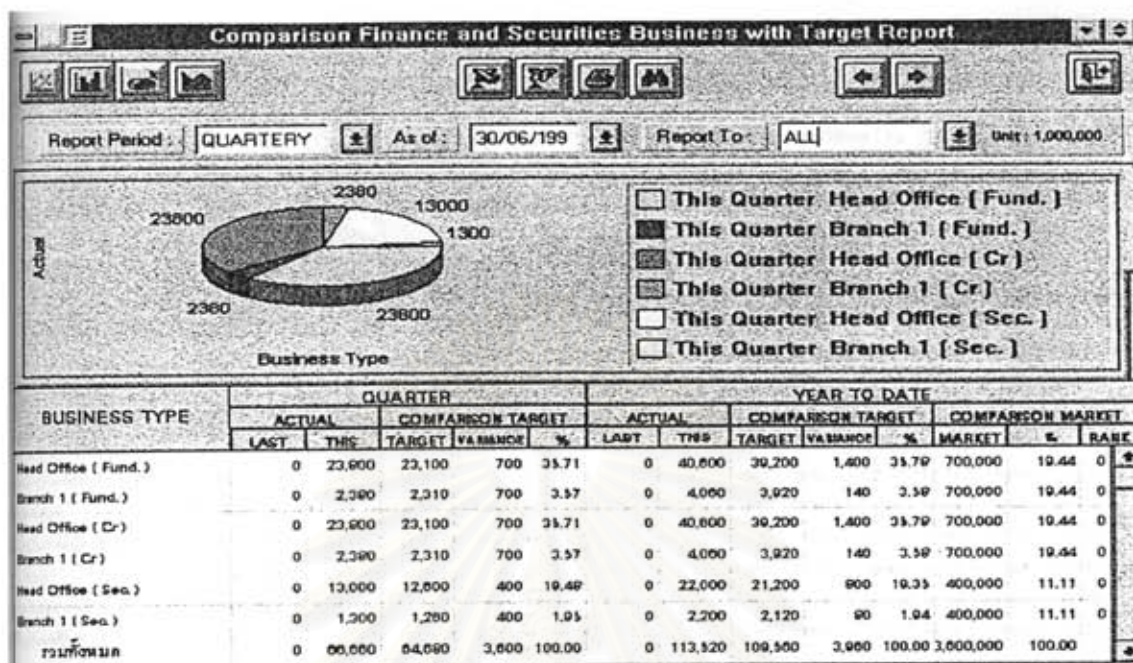
รูปที่ ก.4 รายงานการเปรียบเทียบการกู้ยืมเงินกับเป้าหมายที่ตั้งไว้



รูปที่ ก.5 รายงานการเปรียบเทียบการให้สินเชื่อและภาระผูกพันกับเป้าหมายที่ตั้งไว้



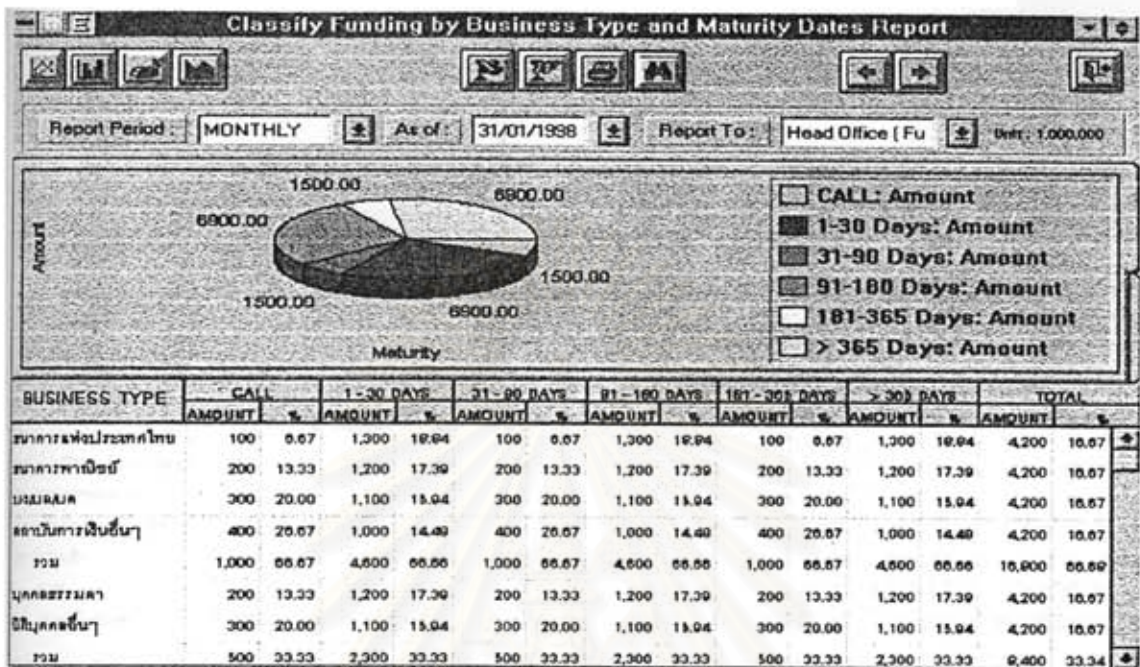
รูปที่ ก.6 รายงานการเปรียบเทียบการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์กับเป้าหมายที่ตั้งไว้



รูปที่ ก.7 รายงานการเปรียบเทียบ

การประกอบธุรกิจเงินทุนและหลักทรัพย์กับเป้าหมายที่ตั้งไว้

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ ก.8 รายงานการกู้ยืมเงินแบ่งตามประเภทธุรกิจและวันที่ครบกำหนด

Searching

Report From To Business Type

Report Period: MONTHLY As of: 31/01/1998 Report To: Head Office (Fu) Unit: 1,000,000

Business Type:

- ธนาคารแห่งประเทศไทย
- ธนาคารพาณิชย์
- บริษัทเอกชน
- สถาบันการเงินอื่นๆ
- บุคคลธรรมดา
- นิติบุคคลอื่นๆ

Term (Unit: 1,000,000)

Call >= 0 91-180 Days >= 0

1-30 Days >= 0 181-365 Days >= 0

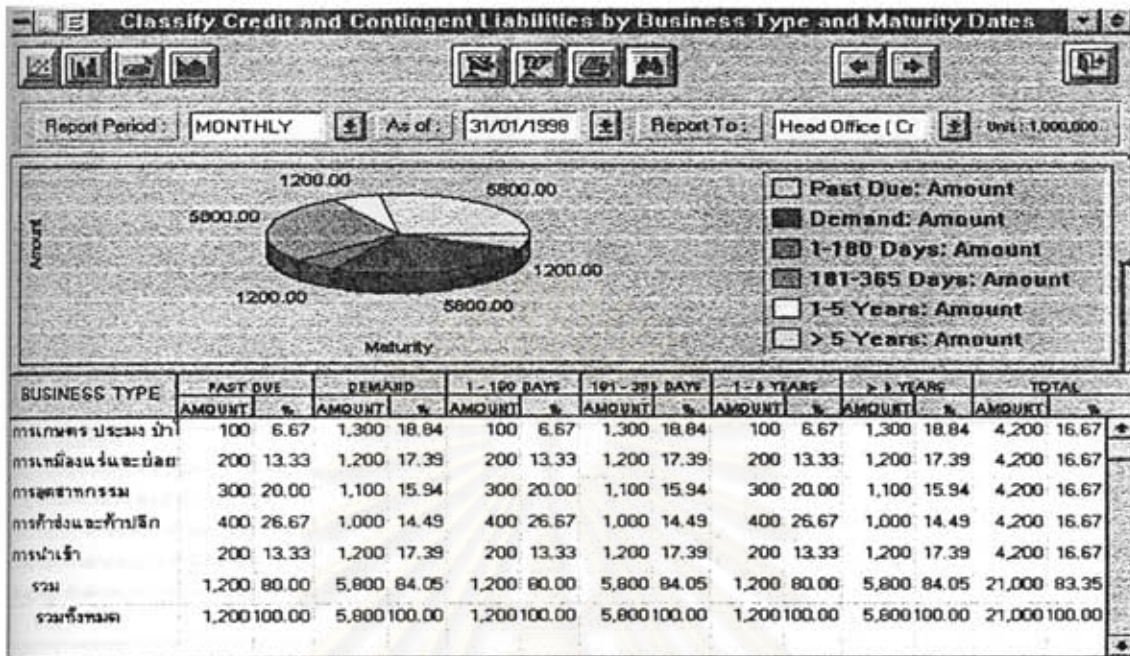
31-90 Days >= 0 Over 365 Days >= 0

Information Type

Summary MIS Detail Outstanding

OK Cancel

รูปที่ ก.8 รายงานการกู้ยืมเงินแบ่งตามประเภทธุรกิจและวันที่ครบกำหนด (ต่อ)



รูปที่ ก.9 รายงานการให้สินเชื่อและภาระผูกพันแบ่งตามประเภทธุรกิจและวันที่ครบกำหนด

Searching

Report From To

Report Period: MONTHLY As of: 31/01/1998 Report To: Head Office (Cr) Unit: 1,000,000

Business Type

- การเกษตร ประมง ป่าไม้
- การเหมืองแร่และอสังหาริมทรัพย์
- การอุตสาหกรรม
- การค้าส่งและค้าปลีก
- การนำเข้า
- การส่งออก

Term (Unit: 1,000,000)

Past Due >= 0 181-365 Days >= 0

Demand >= 0 1-5 Years >= 0

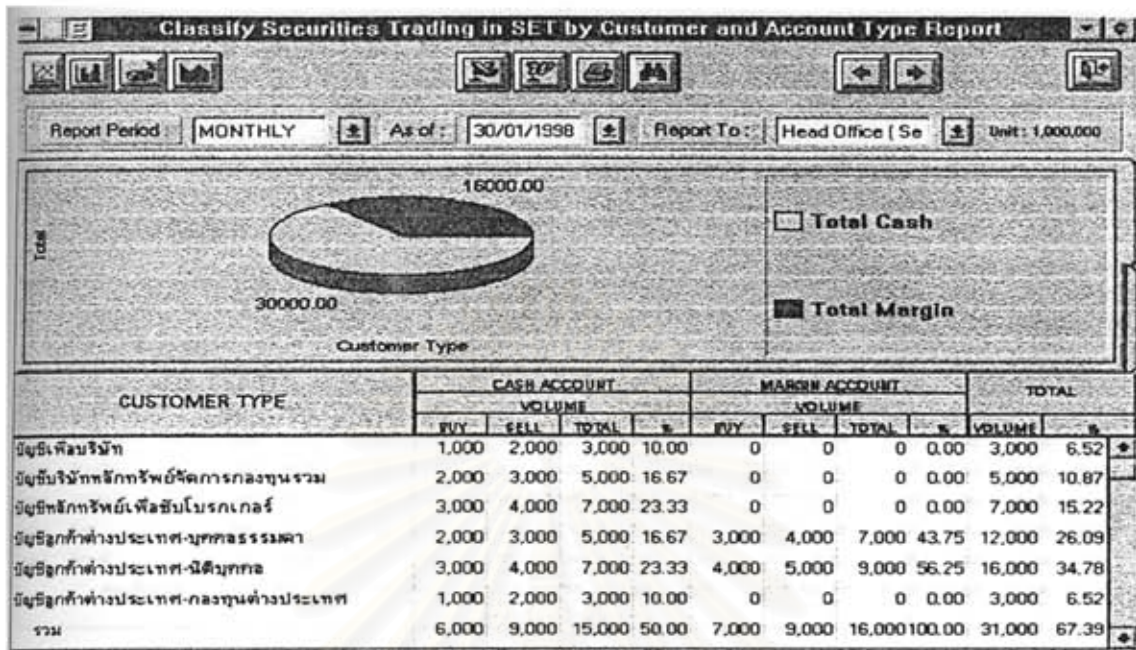
1-180 Days >= 0 Over 5 Years >= 0

Information Type

Summary MIS Detail Outstanding

OK Cancel

รูปที่ ก.9 รายงานการให้สินเชื่อและภาระผูกพันแบ่งตามประเภทธุรกิจและวันที่ครบกำหนด (ต่อ)



รูปที่ ก.10 รายงานการซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ฯ
แบ่งตามประเภทลูกค้าและบัญชีลูกค้า

Searching

Report From To

Report Period: MONTHLY As of: 30/01/1998 Report To: Head Office | Head Office |

Term (Unit: 1,000,000)

Cash: Buy Volume >= 0 Sell Volume >= 0

Margin: Buy Volume >= 0 Sell Volume >= 0

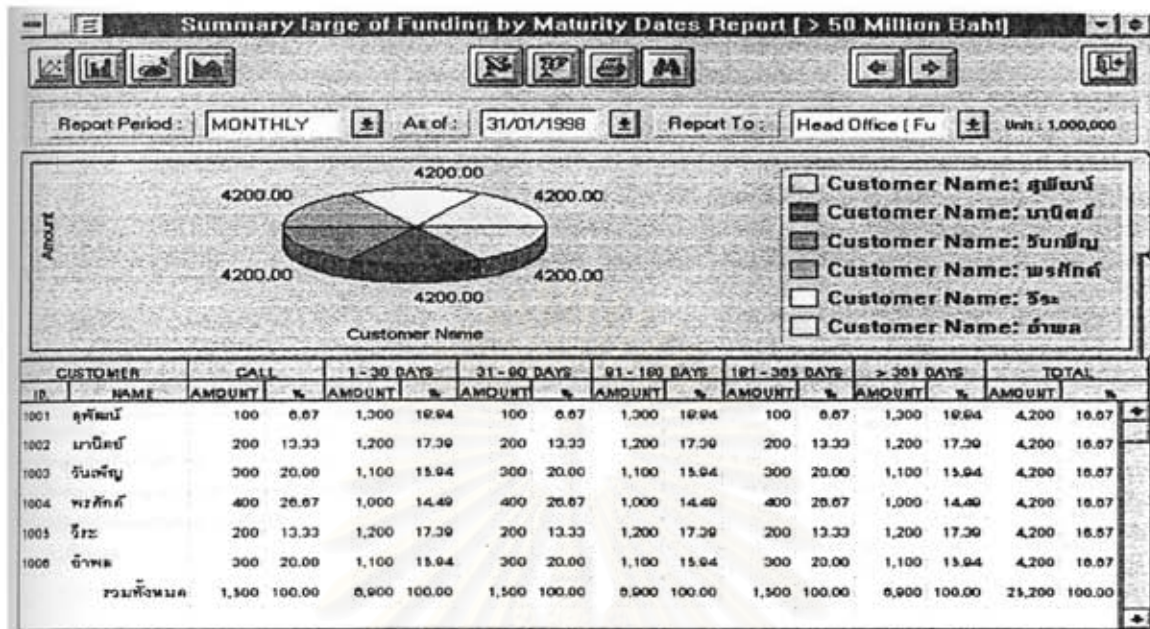
Information Type: Summary MIS Detail Outstanding

Customer Type:

- บัญชีเงินสด
- บัญชีบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม
- บัญชีบริษัทหลักทรัพย์เพื่อสิทธิใบรอกเกอร์
- บัญชีลูกค้าต่างประเทศ-บุคคลธรรมดา
- บัญชีลูกค้าต่างประเทศ-นิติบุคคล
- บัญชีลูกค้าต่างประเทศ-กองทุนต่างประเทศ

OK Cancel

รูปที่ ก.10 รายงานการซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ฯ
แบ่งตามประเภทลูกค้าและบัญชีลูกค้า (ต่อ)



รูปที่ ก.11 รายงานสรุปการกู้ยืมเงินรายใหญ่ที่มียอดเงินตั้งแต่ 50 ล้านบาทขึ้นไป
แบ่งตามวันที่ครบกำหนด

Searching

Report From To

Report Period: MONTHLY As of: 31/01/1998 Report To: Head Office (Fu) Unit: 1,000,000

Customer Name

- สุวัฒน์
- มาบิตย์
- วันเพ็ญ
- พรศักดิ์
- วีระ
- อัทธ

Term (Unit: 1,000,000)

Call >= 0 91-180 Days >= 0

1-30 Days >= 0 181-365 Days >= 0

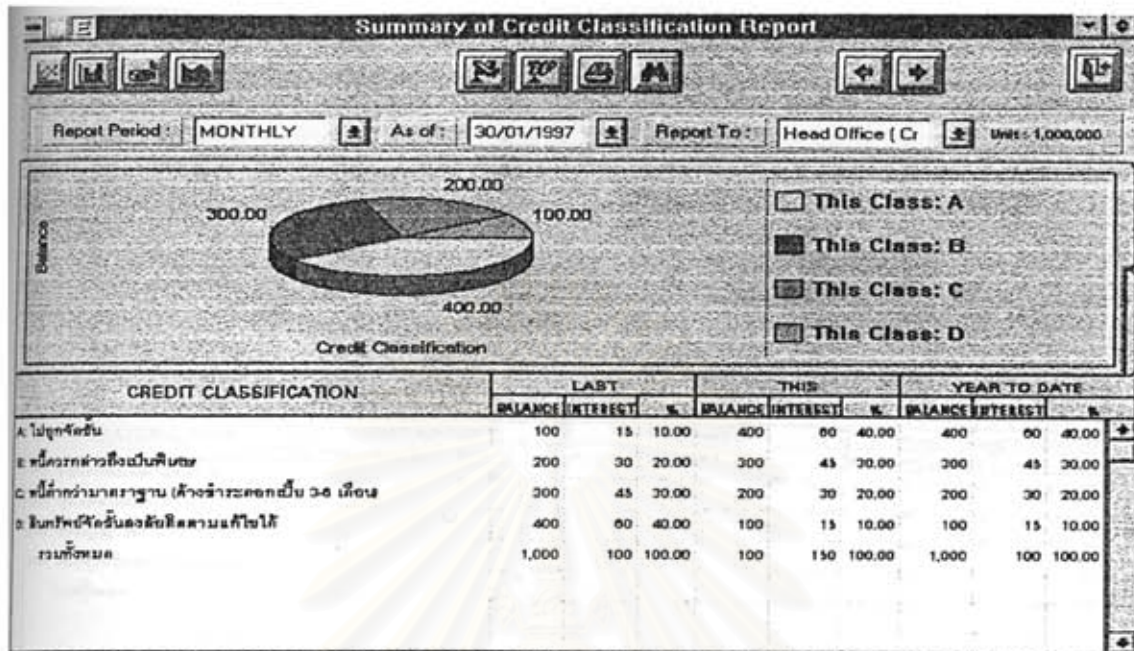
31-90 Days >= 0 Over 365 Days >= 0

Information Type

Summary MIS Detail Outstanding

OK Cancel

รูปที่ ก.11 รายงานสรุปการกู้ยืมเงินรายใหญ่ที่มียอดเงินตั้งแต่ 50 ล้านบาทขึ้นไป
แบ่งตามวันที่ครบกำหนด (ต่อ)



รูปที่ ก.12 รายงานสรุปการจัดชั้นสินเชื่อ

Searching

Report From To

Report Period: MONTHLY As of: 30/01/1997 Report To: Head Office ()

Period: Last This Year to Date

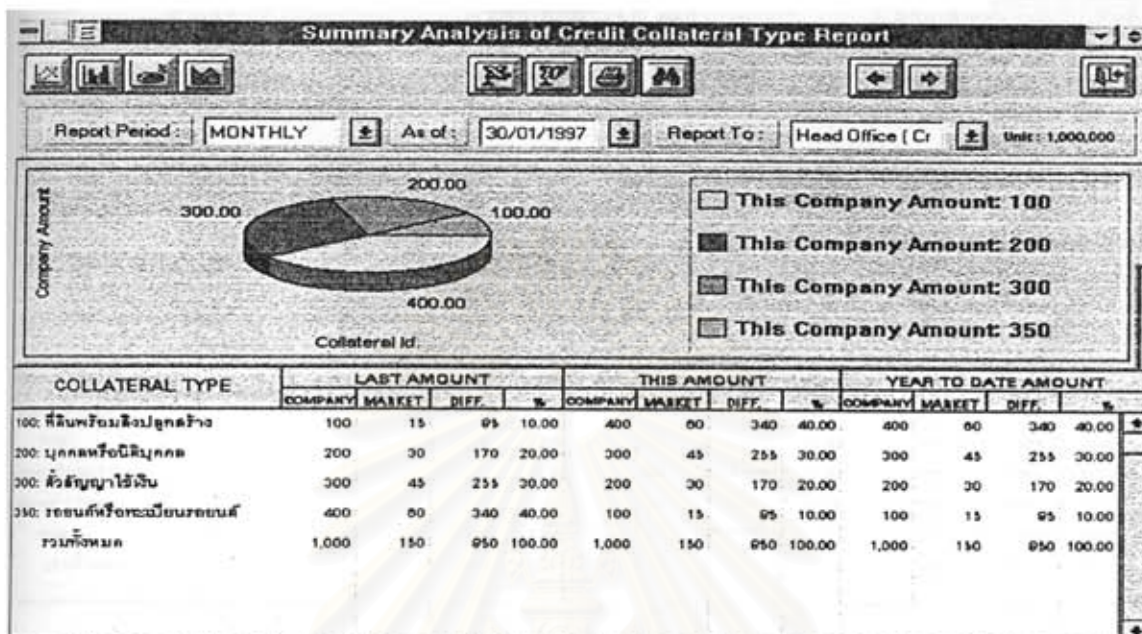
Balance >= 0 0 0

Interest >= 0 0 0

Information Type: Summary MIS Detail Outstanding

OK Cancel

รูปที่ ก.12 รายงานสรุปการจัดชั้นสินเชื่อ (ต่อ)



รูปที่ ก.13 รายงานสรุปการวิเคราะห์ประเภทหลักประกันของสินเชื่อ

Searching

Report From To

Report Period: MONTHLY As of: 30/01/1997 Report To: Head Office ()

Collateral Type

- 100: ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง
- 200: บุคคลหรือนิติบุคคล
- 300: คำสัญญาใช้เงิน
- 350: รถยนต์หรือทะเบียนรถยนต์
- 360: กรมธรรม์ประกันภัย
- 400: อื่นๆ

Period

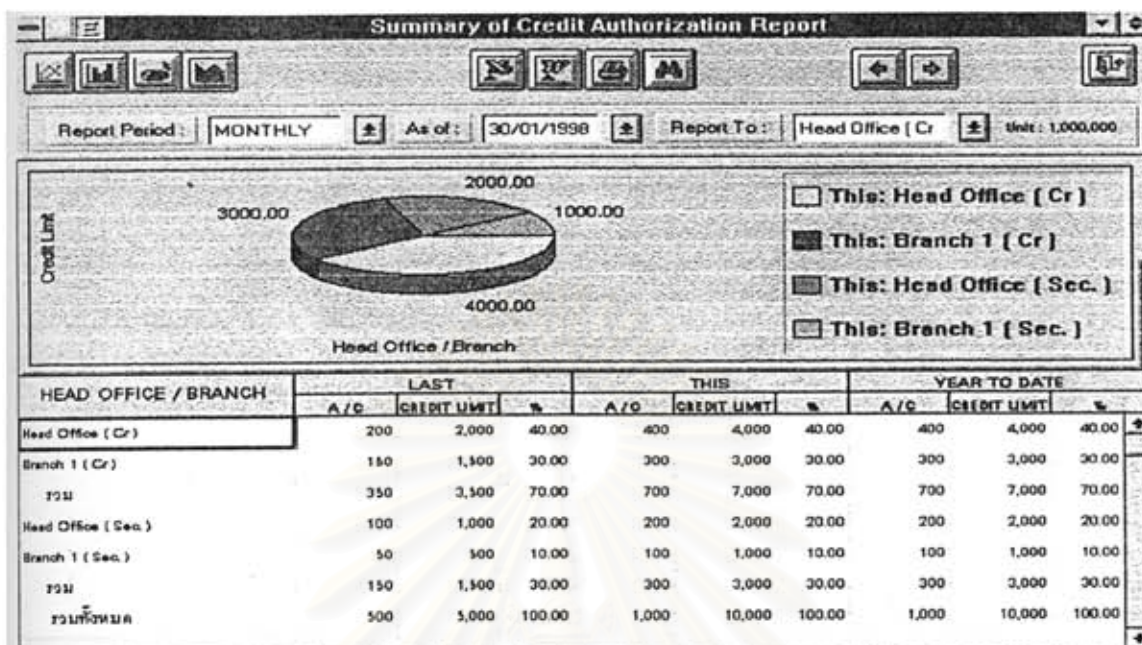
	Last	This	Year to Date
Company >=	0	0	0
Market >=	0	0	0

Information Type

Summary MIS Detail Outstanding

OK Cancel

รูปที่ ก.13 รายงานสรุปการวิเคราะห์ประเภทหลักประกันของสินเชื่อ (ต่อ)



รูปที่ ก.14 รายงานสรุปการอนุมัติสินเชื่อ

Searching

Report From To

Report Period: MONTHLY

As of: 30/01/1998 30/01/1998

Report To: Head Office () Head Office ()

Head Office / Branch

- Head Office (All)
- Branch 1 (All)
- Head Office (Fund.)
- Branch 1 (Fund.)
- Head Office (Cr)
- Branch 1 (Cr)

Period

Last This Year to Date

Credit Limit >= 0 0 0

Information Type

Summary MIS Detail Outstanding

OK Cancel

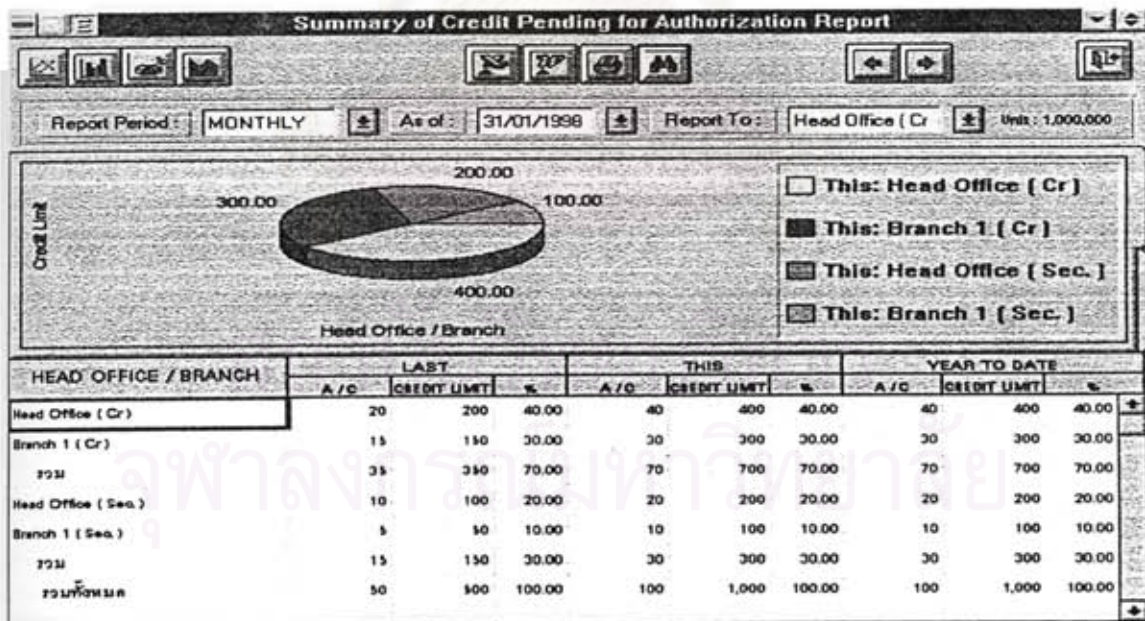
รูปที่ ก.14 รายงานสรุปการอนุมัติสินเชื่อ (ต่อ)

Credit Pending for Authorization Report

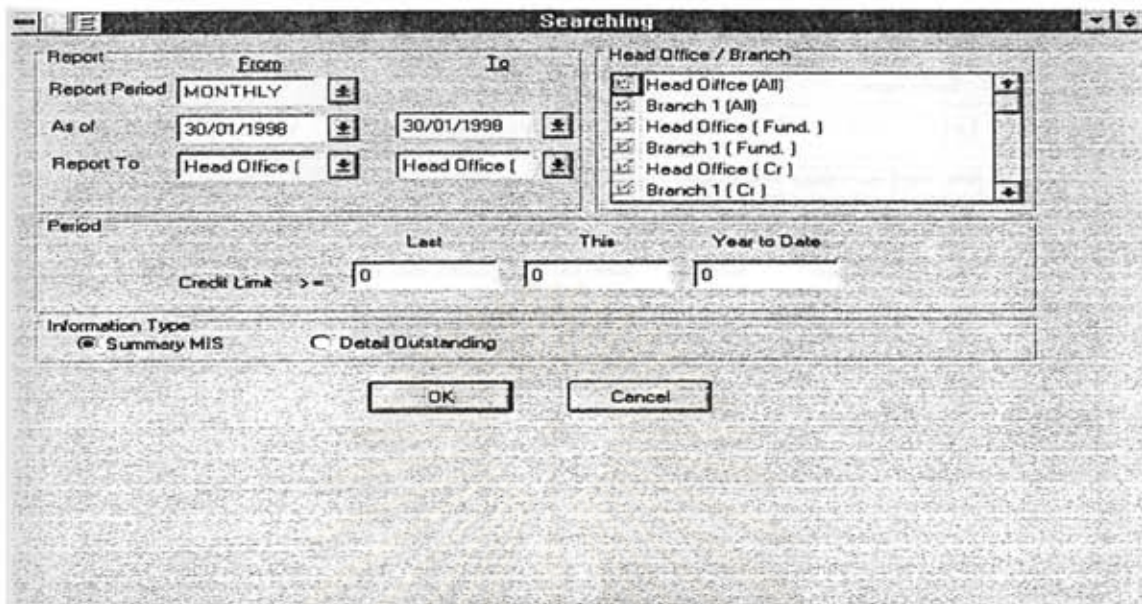
Report Period: MONTHLY As of: 99999999 Report To: Head Office (Cr) Unit: 1,000,000

BRANCH	DATE	AFFL. ID.	BUS.	TYPE	NAME	SEX	AGE	TELEPHONE	INCOME	POSITION	CURR.	CR. LIMIT
Head Office (Cr)	01/01/1999	99/0001	1001	2001	สุพันธ์	M	41	2193701	0.100	MD.	BAHT	10
Head Office (Cr)	02/01/1999	99/0002	1002	2002	มาธิชัย	M	42	2193702	0.200	MD.	BAHT	20
Head Office (Cr)	03/01/1999	99/0003	1003	2003	วิมลชัย	M	43	2193703	0.300	AMD.	BAHT	30
					รวม							80
Head Office (Sec.)	04/01/1999	99/0004	1004	2004	พรศักดิ์	M	44	2193704	0.400	AMD.	BAHT	40
Head Office (Sec.)	05/01/1999	99/0005	1101	31M	วิระ	M	45	2193705	0.500	AMD.	BAHT	30
					รวม							90
					รวมทั้งหมด							130

รูปที่ ก.14 รายงานสรุปการอนุมัติสินเชื่อ (ต่อ)



รูปที่ ก.15 รายงานสรุปสินเชื่อที่ค้างการอนุมัติ



รูปที่ ก.15 รายงานสรุปสินเชื่อที่ค้างการอนุมัติ (ต่อ)

Credit Pending for Authorization Report

Report Period: MONTHLY As of: 99999999 Report To: Head Office (Cr) Unit: 1,000,000

BRANCH	DATE	APPL. ID.	BUSS. TYPE	NAME	SEX	AGE	TELEPHONE	INCOME	POSITION	CURR.	CR. LIMIT
Head Office (Cr)	01/01/1999	990001	1001	สุพันธ์	M	41	2183701	0.100	MD.	BAHT	10
Head Office (Cr)	02/01/1999	990002	1002	มานิตย์	M	42	2183702	0.200	MD.	BAHT	20
Head Office (Cr)	03/01/1999	990003	1003	วันชัย	M	43	2183703	0.300	AMD.	BAHT	30
				รวม							60
Head Office (Sec. 04/01/1999	990004	1004	2004	พวิศักดิ์	M	44	2183704	0.400	AMD.	BAHT	40
Head Office (Sec. 05/01/1999	990005	1101	3101	วีระ	M	45	2183705	0.500	AMD.	BAHT	50
				รวม							90
				รวมทั้งหมด							150

รูปที่ ก.15 รายงานสรุปสินเชื่อที่ค้างการอนุมัติ (ต่อ)

Due Date Report

Report Period: INQUIRY As of: 01/01/1998 Report To: Head Office (Cr

ID.	NAME	A/C	TYPE	CA NO.	BEG-DATE	DUE-DATE	CREDIT LINE	INT. RATE	OUTSTANDING
2004	สิทธิระบบ	2001	2002	CA99/0004	04/01/1998	04/01/1998	40,000,000	21.00	40,000,000
2005	สายตรวจ	2001	2003	CA99/0005	05/01/1998	05/01/1998	50,000,000	23.00	50,000,000
2006	สายพิมพ์	2001	2003	CA99/0006	06/01/1998	06/01/1998	60,000,000	25.00	60,000,000
	รวม						110,000,000		110,000,000
2001	เคโอรวัลย์	2001	2004	CA99/0001	01/01/1998	01/01/1998	10,000,000	15.00	10,000,000
2002	บลิทท์	2001	2003	CA99/0002	02/01/1998	02/01/1998	20,000,000	17.00	20,000,000
2003	ภูมินท์	2001	2006	CA99/0003	03/01/1998	03/01/1998	30,000,000	19.00	30,000,000
	รวมทั้งหมด						210,000,000		210,000,000

Cr. Line Contract P/N Insurance Car Licence

รูปที่ ก.16 รายงานการครบกำหนด

Due Date Report

Report Period: INQUIRY As of: 01/01/1998 Report To: Head Office (Cr

ID.	NAME	A/C	TYPE	P/N NO.	BEG-DATE	DUE-DATE	P/N AMOUNT
2001	เคโอรวัลย์	2001	2004	DR99/0001	02/01/1998	02/01/1998	10,000,000
2002	บลิทท์	2001	2003	DR99/0002	02/01/1998	02/01/1998	20,000,000
	รวมทั้งหมด						30,000,000

Cr. Line Contract P/N Insurance Car Licence

รูปที่ ก.16 รายงานการครบกำหนด (ต่อ)

Due Date Report

Report Period : INQUIRY As of : 01/01/1998 Report To : Head Office (Cr

ID.	NAME	A/O	TYPE	INS. NO.	BEG-DATE	DUE-DATE	INS. AMOUNT	PREMIUM
2001	เคโรวรีช	2001	2004	DN990002	01/01/1999	01/01/1999	10,000,000	9,000,000
2002	บลิทฟ	2001	2005	DN990001	01/01/1999	01/01/1999	5,000,000	4,500,000
รวมทั้งหมด							15,000,000	13,500,000

Cr. Line Contract P/N Insurance Car Licence

รูปที่ ก.16 รายงานการครบกำหนด (ต่อ)

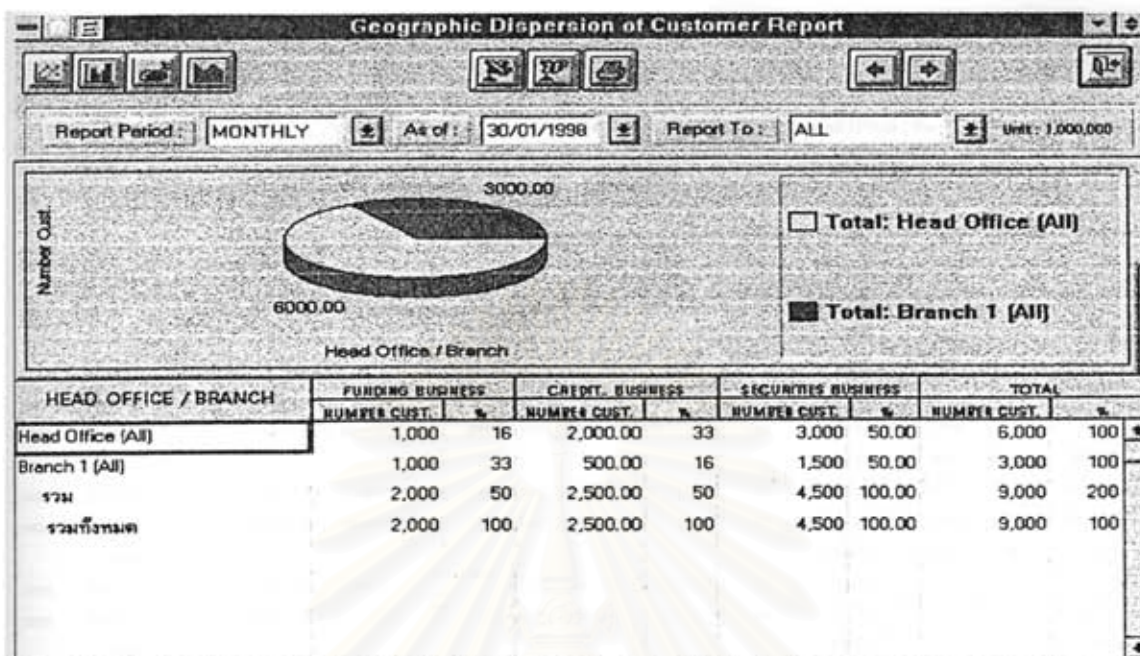
Due Date Report

Report Period : INQUIRY As of : 01/01/1998 Report To : Head Office (Cr

ID.	NAME	A/O	TYPE	LICENCE NO.	BEG-DATE	DUE-DATE	AMOUNT
2001	เคโรวรีช	2001	2004	DN990002	19990102	01/01/1999	10,000,000
2002	บลิทฟ	2001	2005	DN990001	19990103	01/01/1999	5,000,000
รวมทั้งหมด							15,000,000

Cr. Line Contract P/N Insurance Car Licence

รูปที่ ก.16 รายงานการครบกำหนด (ต่อ)



รูปที่ ก.17 รายงานสรุปจำนวนลูกค้าที่ใช้บริการต่างๆ

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Classify Funding by Customer Outstanding and Interest Report														
Report Period : INQUIRY As of : 25/04/1998 Report To : Head Office (Fu) Unit: 1,000,000														
ID	NAME	AC	TYPE	DOC. NO.	Hold	EFF-DATE	MAT-DATE	RATE	CUR.	DAYS	AMOUNT	INTEREST	TAX	TOTAL
1001	สุวัฒน์	1001	1001	9900001	Y	01/02/1998	99999999	12.00	BAHT	93	100.00	2.73	0.01	102.72
1001	สุวัฒน์	1001	1001	9900011	Y	29/02/1998	99999999	12.00	BAHT	36	100.00	1.84	0.01	101.85
	รวม										200.00	4.57	0.02	204.59
1002	มานิตย์	1001	1002	9900002	Y	01/02/1998	19990301	15.00	BAHT	93	1,300.00	44.34	0.13	1,344.21
1002	มานิตย์	1001	1002	9900021	Y	29/02/1998	19990329	15.00	BAHT	36	1,300.00	29.92	0.13	1,329.79
	รวม										2,600.00	74.26	0.26	2,674.00
1003	วันเจริญ	1001	1003	9900003	Y	01/02/1998	19990401	12.00	BAHT	93	100.00	2.73	0.01	102.72
1003	วันเจริญ	1001	1003	9900031	Y	29/02/1998	19990429	12.00	BAHT	36	100.00	1.84	0.01	101.85
	รวม										200.00	4.57	0.02	204.59
1004	พรศักดิ์	1001	1004	9900004	Y	01/02/1998	19990701	15.00	BAHT	93	1,300.00	44.34	0.13	1,344.21
1004	พรศักดิ์	1001	1004	9900041	Y	29/02/1998	19990729	15.00	BAHT	36	1,300.00	29.92	0.13	1,329.79
	รวม										2,600.00	74.26	0.26	2,674.00
1005	วีระ	1001	1005	9900051	Y	29/02/1998	19990129	12.00	BAHT	36	100.00	1.84	0.01	101.85
1005	วีระ	1001	1005	9900053	Y	01/02/1998	19990101	12.00	BAHT	93	100.00	2.73	0.01	102.72
	รวม										200.00	4.57	0.02	204.59

รูปที่ ก.18 รายงานแสดงรายละเอียดยอดคงเหลือการกู้ยืมเงินแบ่งตามรหัสลูกค้า

Classify Credit and Contingent Liabilities by Customer Outstanding Report													
Report Period : INQUIRY As of : 25/04/1998 Report To : Head Office (Cr) Unit: 1,000,000													
ID	NAME	AC	TYPE	DOC. NO.	EFF-DATE	MAT-DATE	DAYS	CUR.	RATE	PRINCIPAL	INTEREST	BALANCE	
2006	สายพิน	2001	2001	9900006	01/02/1998	01/02/1998	93	BAHT	15.00	1,300,000	44,342	1,344,342	
2006	สายพิน	2001	2001	9900061	29/02/1998	29/02/1998	36	BAHT	15.00	1,300,000	29,919	1,329,919	
	รวม									2,600,000	74,260	2,674,260	
2003	สายสวาท	2001	2002	9900051	29/02/1998	29/01/1998	36	BAHT	12.00	100,000	1,941	101,941	
2003	สายสวาท	2001	2002	9900053	01/02/1998	01/02/1998	93	BAHT	12.00	100,000	2,729	102,729	
	รวม									200,000	4,670	204,670	
2004	ชัชวาระ	2001	2003	9900004	01/02/1998	01/07/1998	93	BAHT	15.00	1,300,000	44,342	1,344,342	
2004	ชัชวาระ	2001	2003	9900041	29/02/1998	29/07/1998	36	BAHT	15.00	1,300,000	29,919	1,329,919	
	รวม									2,600,000	74,260	2,674,260	
2003	ภูนิท	2001	2004	9900003	01/02/1998	01/04/1998	93	BAHT	12.00	100,000	2,729	102,729	
2003	ภูนิท	2001	2004	9900031	29/02/1998	29/04/1998	36	BAHT	12.00	100,000	1,941	101,941	
	รวม									200,000	4,670	204,670	
2002	บดินท	2001	2005	9900002	01/02/1998	01/02/1998	93	BAHT	15.00	1,300,000	44,342	1,344,342	
2002	บดินท	2001	2005	9900021	29/02/1998	29/02/1998	36	BAHT	15.00	1,300,000	29,919	1,329,919	
	รวม									2,600,000	74,260	2,674,260	

รูปที่ ก.19 รายงานแสดงรายละเอียดยอดคงเหลือการให้สินเชื่อและภาระผูกพันแบ่งตามรหัสลูกค้า

Classify Credit and Contingent Liabilities by Customer Accrued Interest Report											
Report Period: INQUIRY As of: 25/04/1998 Report To: Head Office (Cr) Unit: 1,000,000											
ID	NAME	AO	TYPE	DOC. NO.	REG-DATE	DUE-DATE	DAYS	CUR	RATE	PRINCIPAL	INTEREST
2001	เกรียงวิทย์	2001	2004	0600001	01/01/1998	31/01/1999	30	BAH	15.00	1.000	0.013
2002	บดินทร์	2001	2003	0600002	01/01/1998	31/01/1999	30	BAH	15.00	2.000	0.025
2003	ภูมินทร์	2001	2006	0600003	01/01/1998	31/01/1999	30	BAH	15.00	3.000	0.038
	รวมทั้งหมด									6.000	0.075

รูปที่ ก.20 รายงานแสดงรายละเอียดดอกเบี้ยค้างรับการให้สินเชื่อและภาระผูกพัน
แบ่งตามรหัสลูกค้า

Classify Credit and Contingent Liabilities by Customer Collateral Report									
Report Period: INQUIRY As of: 25/04/1998 Report To: Head Office (Cr) Unit: 1,000,000									
ID	NAME	AO	CA NO.	COLLID.	DOCUMENT NO.	COMFANT	MARTEFANT	EXPIRE	
2001	เกรียงวิทย์	2001	CA990001	100	010990001	10.000	11.000	31/01/1999	
2002	บดินทร์	2001	CA990002	200	010990002	5.000	5.000	31/01/1999	
2003	ภูมินทร์	2001	CA990003	300	010990003	4.000	4.000	31/01/1999	
2004	ธีธรรณ	2001	CA990004	310	010990004	0.500	1.000	31/01/1999	
2005	ศาสตรา	2001	CA990005	400	010990005	0.500	0.500	31/01/1999	
	รวมทั้งหมด					20.000	21.500		

รูปที่ ก.21 รายงานแสดงรายละเอียดหลักประกันการให้สินเชื่อและภาระผูกพันแบ่งตามรหัสลูกค้า



Classify Securities Trading in SET by Customer Outstanding Report

Report Period: INQUIRY As of: 25/04/1998 Report To: Head Office [Se] Unit: 1,000,000

ID	NAME	AO	TYPE	DOC. NO.	TRD-DATE	DUE-DATE	DAYS	CUR. RATE	SHARE	VOLUME	PRICE	NET VALUE
3101	บัญชีเดบิตบริษัท	3001	31CB	B990001	02/02/1998	05/02/1998	92	BAH 12.00	BBL	1,000,000	100.00	100,500
3101	บัญชีเดบิตบริษัท	3001	31CB	B990011	29/01/1998	02/02/1998	97	BAH 12.00	SCB	1,000,000	100.00	100,500
3201	บัญชีกองทุนรวม - 1	3001	31CB	B990002	02/02/1998	05/02/1998	92	BAH 15.00	DE	13,000,000	100.00	1,306,500
3201	บัญชีกองทุนรวม - 1	3001	31CB	B990021	29/01/1998	02/02/1998	97	BAH 15.00	NFE	13,000,000	100.00	1,306,500
3301	ชั้นใบภคณบัตร - 1	3001	31CB	B990003	02/02/1998	05/02/1998	92	BAH 12.00	IBC	1,000,000	100.00	100,500
3301	ชั้นใบภคณบัตร - 1	3001	31CB	B990031	29/01/1998	02/02/1998	97	BAH 12.00	UCOM	1,000,000	100.00	100,500
3401	MR JOHN	3001	31CB	B990004	02/02/1998	05/02/1998	92	BAH 15.00	TASCO	13,000,000	100.00	1,306,500
3402	NIFFON COMPANY LIM	3001	31CB	B990051	29/01/1998	02/02/1998	97	BAH 12.00	TFB	1,000,000	100.00	100,500
3403	NIFFON FUND CO. LTD	3001	31CB	B990006	02/02/1998	05/02/1998	92	BAH 15.00	JCC	13,000,000	100.00	1,306,500
3403	NIFFON FUND CO. LTD	3001	31CB	B990061	29/01/1998	02/02/1998	97	BAH 15.00	SCCC	13,000,000	100.00	1,306,500
	รวม											7,038,000
3401	MR JOHN	3001	31MB	B990041	29/01/1998	02/02/1998	97	BAH 15.00	TIPCO	13,000,000	100.00	1,306,500
3402	NIFFON COMPANY LIM	3001	31MB	B990005	29/01/1998	02/02/1998	97	BAH 12.00	BBL	1,000,000	100.00	100,500
	รวม											1,407,000
	รวมทั้งหมด											9,442,000

รูปที่ ก.22 รายงานแสดงรายละเอียดยอดคงเหลือการซื้อขายหลักทรัพย์
ในตลาดหลักทรัพย์ฯแบ่งตามรหัสลูกค้า

Classify Securities Trading in SET by Customer Accrued Interest Report

Report Period: INQUIRY As of: 25/04/1998 Report To: Head Office [Se] Unit: 1,000,000

ID	NAME	AO	TYPE	DOC. NO.	REQ-DATE	DUE-DATE	DAYS	CUR. RATE	SHARE	VOLUME	PRICE	NET VALUE	INTEREST
3401	MR JOHN	3001	31MB	B990041	29/01/1998	31/01/1998	3	BAH 15.00	TIPCO	13,000,000	100.00	1,306,500	0.160
3402	NIFFON COMPANY	3001	31MB	B990005	29/01/1998	31/01/1998	3	BAH 12.00	BBL	1,000,000	100.00	100,500	0.123
	รวม												0.284
	รวมทั้งหมด												0.284

รูปที่ ก.23 รายงานแสดงรายละเอียดดอกเบี้ยค้างรับการซื้อขายหลักทรัพย์
ในตลาดหลักทรัพย์ฯแบ่งตามรหัสลูกค้า

Classify Credit and Contingent Liabilities by Customer Collateral Report

Report Period: INQUIRY As of: 25/04/1998 Report To: Head Office [Se] Unit: 1,000,000

ID.	NAME	AO	CA NO.	COLLID.	DOCUMENT NO.	COMP-AMT	MARKET-AMT	EXPIRED
3401	MR. JOHN	3001	CS99/0004	300	0500/0004	0.500	1.000	31/01/1000
3402	NIFFON COMPANY LIMITED.	3001	CS99/0005	300	0500/0005	0.500	0.500	31/01/1000
	รวม					1.000	1.500	
	รวมทั้งหมด					1.000	1.500	

รูปที่ ก.24 รายงานแสดงรายละเอียดหลักประกันการซื้อขายหลักทรัพย์
ในตลาดหลักทรัพย์ฯ แบ่งตามรหัสลูกค้า

Black List Report

Searching First Name or Last Name

Searching Name:

Searching First Name Searching Last Name

BACK LIST NAME	BLACK ID.	DATE	REASON	LOCATION	CREDITOR	DESCRIPTION
ประกอบ ศิปปศาสตร์	1111111111	01/01/1998	จ่ายเช็คค้าง	กรุงเทพฯ	บริษัท กิจเจริญ จำกัด	จ่ายเช็คค้างติดต่อกับ
ประกิจ ศิปปศาสตร์	2222222222	01/01/1998	ติดหนี้ชำระหนี้	กรุงเทพฯ	บริษัท สามสหชัย จำกัด	ติดหนี้ชำระหนี้ติดต่อกับ
ประสาร ตั้งจิตร	3333333333	01/01/1998	ล้มละลาย	เชียงใหม่	บริษัท อินทรีย์พร จำกัด	ล้มละลาย

Searching Exit

รูปที่ ก.25 รายงานแสดงรายชื่อบัญชีดำ

Customer Information Report

Customer Id: 2003 Customer Name: อูมินทร์

BRANCH	PRODUCT	A/D	CURR	CR. LIME	CR. USED	COLLATERAL	ACCRUED INT.	UNCOLLECT	CHQ. RETURN
200001	HIRE PURCHASE	2001	BAHT	30,000,000.00	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
	รวมทั้งหมด			30,000,000.00	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00

รูปที่ ก.26 รายงานสารสนเทศสรุปการใช้บริการของลูกค้าแต่ละราย

Searching for Customer Information

Searching Customer Name (Space = All)

Customer Name: _____ Search

Select Report

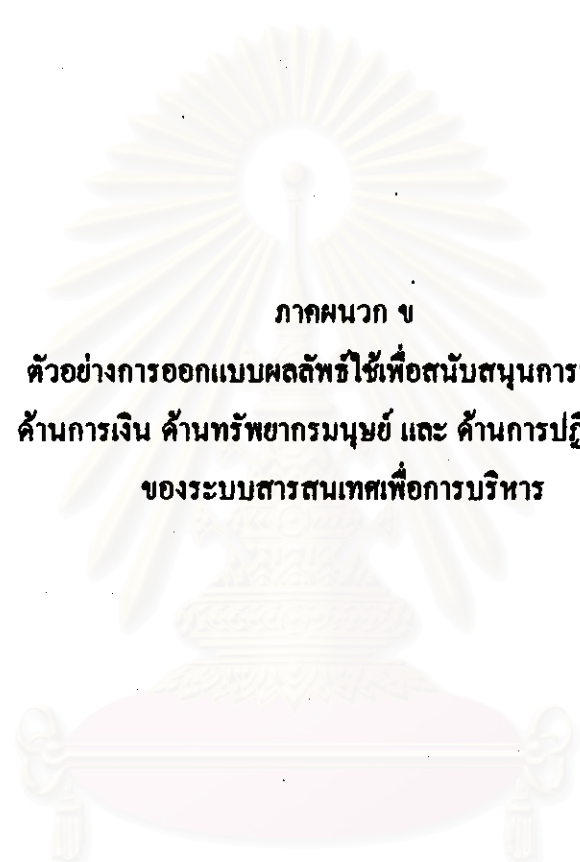
	From	To
Report Period	INQUIRY	
As of	31012540	31012540
Report To	HEAD OFFIC	HEAD OFFIC

Select Customer Name (Check Box)

- อูมินทร์
- บดินทร์
- ชัยชนะ
- ชัยสวาท
- ชัยพิศ
- เทวีสรณ์

OK Cancel

รูปที่ ก.26 รายงานสารสนเทศสรุปการใช้บริการของลูกค้าแต่ละราย (ต่อ)



ภาคผนวก ข
ตัวอย่างการออกแบบผลิตภัณฑ์ใช้เพื่อสนับสนุนการบริหาร
ด้านการเงิน ด้านทรัพยากรมนุษย์ และ ด้านการปฏิบัติงาน
ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Summary of Financial Statement Analysis Report

Report Period: MONTHLY As of: 31/01/1998 Report To: Head Office (Fu) Unit: 1,000,000

ITEM	MONTHLY TO DATE					YEAR TO DATE							
	ACTUAL		COMPARISON TARGET			ACTUAL		COMPARISON TARGET			COMPARISON MARKET		
	LAST	THIS	TARGET	VAR.	%	LAST	THIS	TARGET	VAR.	%	MARKET	VAR.	RANK
สินทรัพย์รวม													
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	0	2,200	2,100	100	13	0	4,400	4,200	200	13	100,000	10	0
เงินให้กู้ยืมตามใบการเดิน	0	2,300	2,200	100	13	0	4,600	4,400	200	13	100,000	10	0
เงินลงทุนในหลักทรัพย์	0	2,400	2,300	100	14	0	4,800	4,600	200	14	100,000	10	0
บัญชีระหว่างหลักทรัพย์	0	2,500	2,400	100	14	0	5,000	4,800	200	14	100,000	10	0
เงินให้กู้ยืมและลูกหนี้	0	2,000	2,500	100	15	0	5,200	5,000	200	15	100,000	10	0
เงินให้กู้ยืมธุรกิจจากหลักทรัพย์	0	2,700	2,600	100	16	0	5,400	5,200	200	16	100,000	10	0
ดอกเบี้ยค้างรับ	0	2,100	2,000	100	12	0	4,200	4,000	200	12	100,000	10	0
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	0	2,200	2,100	100	13	0	4,400	4,200	200	13	100,000	10	0
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์	0	2,300	2,200	100	13	0	4,600	4,400	200	13	100,000	10	0
สินทรัพย์รอการขาย	0	2,400	2,300	100	14	0	4,800	4,600	200	14	100,000	10	0
สินทรัพย์อื่นๆ	0	2,500	2,400	100	14	0	5,000	4,800	200	14	100,000	10	0

Balance Sheet Income Statement Performance Ratios Financial Statistics

รูปที่ ข.1 รายงานสรุปการวัดประสิทธิภาพด้วยการวิเคราะห์งบการเงิน

Summary of Financial Statement Analysis Report

Report Period: MONTHLY As of: 31/01/1998 Report To: Head Office (Fu) Unit: 1,000,000

ITEM	MONTHLY TO DATE					YEAR TO DATE							
	ACTUAL		COMPARISON TARGET			ACTUAL		COMPARISON TARGET			COMPARISON MARKET		
	LAST	THIS	TARGET	VAR.	%	LAST	THIS	TARGET	VAR.	%	MARKET	VAR.	RANK
รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล													
จากเงินให้กู้ยืมและเงินฝาก	0	2,300	2,200	100	13	0	4,600	4,400	200	13	100,000	10	0
จากการให้เช่าซื้อ	0	2,400	2,300	100	14	0	4,800	4,600	200	14	100,000	10	0
จากเงินลงทุนหลักทรัพย์	0	2,500	2,400	100	14	0	5,000	4,800	200	14	100,000	10	0
รวม	0	7,200	6,900	300	42	0	14,400	13,800	600	42	300,000	30	
ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมเงิน													
ดอกเบี้ยและส่วนลดจ่าย	0	-2,700	-2,600	-100	-16	0	-5,400	-5,200	-200	-16	-100,000	-10	-
ค่าธรรมเนียมในการกู้ยืมเงิน	0	-2,100	-2,000	-100	-12	0	-4,200	-4,000	-200	-12	-100,000	-10	-
ขาดทุน (กำไร) จากธุรกิจแลกเปลี่ยน	0	-2,200	-2,100	-100	-13	0	-4,400	-4,200	-200	-13	-100,000	-10	-
รวม	0	-7,000	-6,700	-300	-41	0	-14,000	-13,400	-600	-41	-300,000	-30	
รายได้ดอกเบี้ยสุทธิหลังจากหัก PFL													
รายได้ดอกเบี้ยสุทธิหลังจากหัก PFL	0	2,500	2,400	100	14	0	5,000	4,800	200	14	100,000	10	0

Balance Sheet Income Statement Performance Ratios Financial Statistics

รูปที่ ข.1 รายงานสรุปการวัดประสิทธิภาพด้วยการวิเคราะห์งบการเงิน (ต่อ)

Summary of Financial Statement Analysis Report

Report Period: MONTHLY As of: 31/01/1998 Report To: Head Office (Fu) Unit: 1

ITEM	MONTHLY TO DATE					YEAR TO DATE							
	ACTUAL		COMPARISON TARGET			ACTUAL		COMPARISON TARGET			COMPARISON MARKET		
	LAST	THIS	TARGET	VAR.	%	LAST	THIS	TARGET	VAR.	%	MARKET	VAR.	RANK
อัตราส่วนแสดงความสามารถทำกำไร													
อัตราค่าไว้นับเงิน (%)	0	15	10	5	14	0	15	10	5	14	100,000	10	0
อัตราค่าไว้นิติ (%)	0	15	10	5	14	0	15	10	5	14	100,000	10	0
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (%)	0	15	10	5	16	0	15	10	5	16	100,000	10	0
ส่วนต่างอัตรากอสม์ (%)	0	15	10	5	12	0	15	10	5	12	100,000	10	0
อัตราดอกเบี้ยรับ (%)	0	15	10	5	13	0	15	10	5	13	100,000	10	0
อัตราดอกเบี้ยจ่าย (%)	0	15	10	5	13	0	15	10	5	13	100,000	10	0
อัตราผลตอบแทนการลงทุน (%)	0	15	10	5	14	0	15	10	5	14	100,000	10	0
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพการดำเนินงาน													
รายได้ก่อนเสียภาษีสินทรัพย์ (%)	0	15	10	5	15	0	15	10	5	15	100,000	10	0
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA)	0	20	10	10	12	0	20	10	10	12	100,000	10	0
อัตราส่วนหมุนของสินทรัพย์ ๑๑	0	20	10	10	13	0	20	10	10	13	100,000	10	0

Balance Sheet Income Statement Performance Ratios Financial Statistics

รูปที่ ข.1 รายงานสรุปการวัดประสิทธิภาพด้วยการวิเคราะห์งบการเงิน (ต่อ)

Summary of Financial Statement Analysis Report

Report Period: MONTHLY As of: 31/01/1998 Report To: Head Office (Fu) Unit: 1,000,000

ITEM	Year ended 31 December					Growth Rate (%)			
	1999	1997	1998	1995	1994	1999	1997	1998	1995
สินทรัพย์รวม									
เงินสดและเงินฝากธนาคาร		4,400	2,200	4,400	2,200	100	-100	100	
เงินให้กู้ยืมธนาคารเงิน		4,500	2,300	4,600	2,300	100	-100	100	
เงินลงทุนในหลักทรัพย์		4,800	2,400	4,900	2,400	100	-100	100	
บัญชีระหว่างหลักทรัพย์		5,000	2,500	5,000	2,500	100	-100	100	
เงินให้กู้ยืมและลูกหนี้		5,200	2,600	5,200	2,600	100	-100	100	
เงินให้กู้ยืมธุรกิจหลักทรัพย์		5,400	2,700	5,400	2,700	100	-100	100	
ดอกเบี้ยค้างรับ		4,200	2,100	4,200	2,100	100	-100	100	
พัก ค่าเบี้ยหนี้สงสัยจะสูญ		4,400	2,200	4,400	2,200	100	-100	100	
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์		4,000	2,300	4,000	2,300	100	-100	100	
สินทรัพย์รอการขาย		4,900	2,400	4,900	2,400	100	-100	100	
สินทรัพย์อื่นๆ		5,000	2,500	5,000	2,500	100	-100	100	
รวม	0	52,400	26,200	52,400	26,200	0	1,100	-1,100	1,100

Balance Sheet Income Statement Performance Ratios Financial Statistics

รูปที่ ข.1 รายงานสรุปการวัดประสิทธิภาพด้วยการวิเคราะห์งบการเงิน (ต่อ)

Warning System

Report To: **Head Office (Fund)** Unit: 1

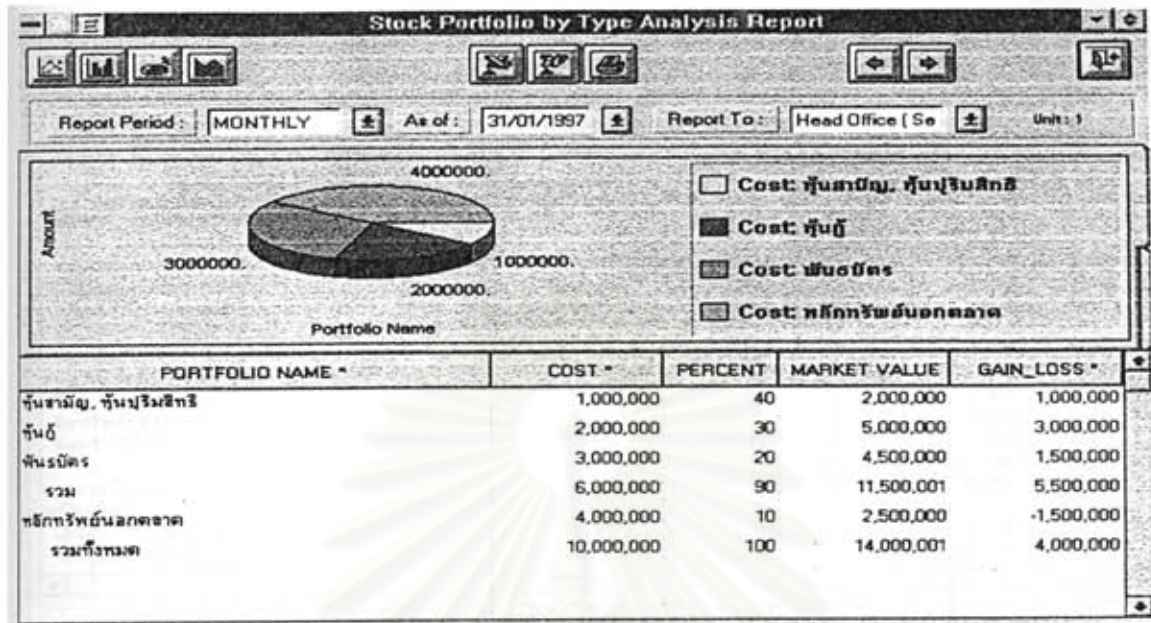
Warning

FINANCIAL RATIOS NAME	SIGN	THIS ACTUAL	SIGN	YTD ACTUAL
อัตราส่วนความสามารถชำระหนี้ (Ptc) >=	±	100.00 >=	±	1,000.00
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	>=	100.00 >=	±	1,000.00
อัตรากำไรสุทธิ (%)	>=	200.00 >=	±	2,000.00
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (%)	<=	300.00 <=	±	3,000.00
ส่วนค่าอัตราดอกเบี้ย (%)	>=	100.00 >=	±	1,000.00
อัตราดอกเบี้ยรับ (%)	>=	200.00 >=	±	2,000.00
อัตราดอกเบี้ยจ่าย (%)	<=	300.00 <=	±	3,000.00
อัตราผลตอบแทนการลงทุน (%)	>=	100.00 >=	±	1,000.00
อัตราส่วนต่อประสิทธิภาพการดำเนินงาน	>=	200.00 >=	±	2,000.00
รายได้ดอกเบี้ยสุทธิ/สินทรัพย์ (%)	<=	300.00 <=	±	3,000.00
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) (%)	>=	100.00 >=	±	1,000.00
อัตราการหมุนของสินทรัพย์ (x)	>=	200.00 >=	±	2,000.00

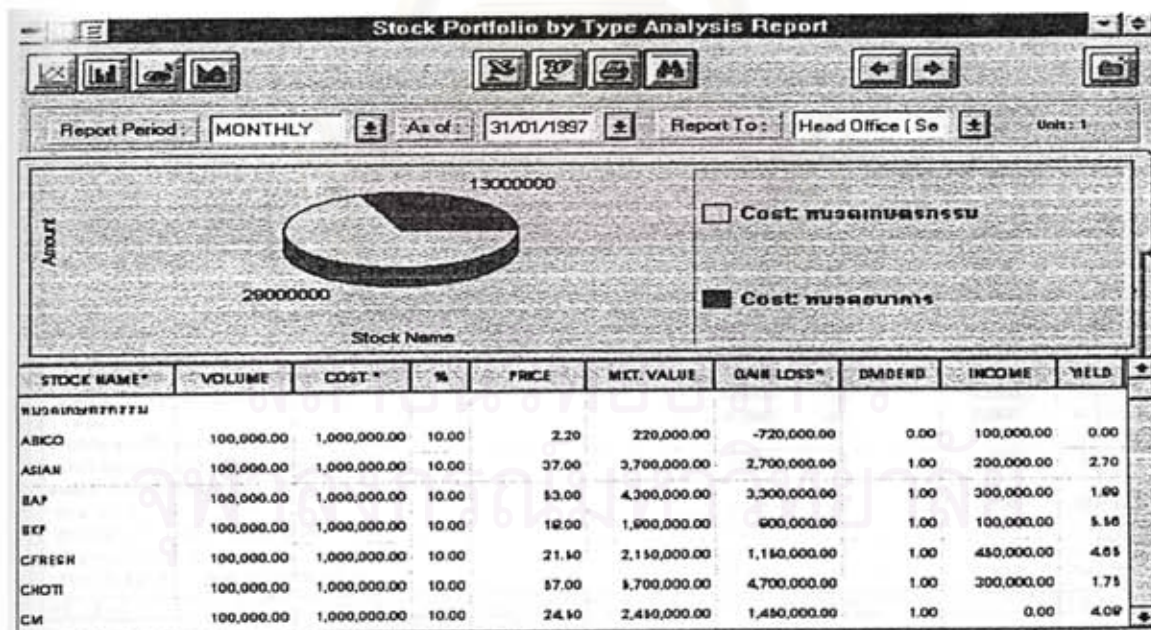
OK Cancel

รูปที่ ข.1 รายงานสรุปการวัดประสิทธิภาพด้วยการวิเคราะห์งบการเงิน (ต่อ)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ ข.2 รายงานการวิเคราะห์การลงทุนของบริษัทในหลักทรัพย์



รูปที่ ข.2 รายงานการวิเคราะห์การลงทุนของบริษัทในหลักทรัพย์ (ต่อ)

Stock Portfolio by Type Analysis Report

Report Period: YEARLY As of: 31/01/1997 Stock Name: ABICO Unit: 1,000,000

ITEMS	1997	%	1996	%
สินทรัพย์รวม				
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	2,200	13	2,300	13
เงินกู้ยืมสถาบันการเงิน	2,300	13	2,200	13
เงินลงทุนในหลักทรัพย์	2,400	14	2,400	14
บัญชีระหว่างหลักทรัพย์	2,500	14	2,500	14
เงินกู้ยืมและลูกหนี้	2,600	15	2,600	15
เงินกู้ยืมธุรกิจหลักทรัพย์	2,700	16	2,700	16
ดอกเบี้ยค้างรับ	2,100	12	2,100	12
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	2,200	13	2,200	13
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์	2,300	13	2,300	13
สินทรัพย์รอการขาย	2,400	14	2,400	14
สินทรัพย์อื่นๆ	2,500	14	2,500	14
รวม	26,200	155	26,200	155
รวมทั้งหมด	26,200	155	26,200	155
หนี้สินรวม				
เงินฝากจากประชาชน	2,700	16	2,700	16
เงินกู้ยืมธนาคาร	2,100	12	2,100	12

Balance Sheet Income Statement Financial Ratios

รูปที่ ข.2 รายงานการวิเคราะห์การลงทุนของบริษัทในหลักทรัพย์ (ต่อ)

Stock Portfolio by Type Analysis Report

Report Period: YEARLY As of: 31/01/1997 Stock Name: ABICO Unit: 1,000,000

ITEMS	1997	%	1996	%
รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล				
จากเงินกู้ยืมและเงินฝาก	2,300	13	2,400	14
จากการให้เช่า	2,400	14	2,300	13
จากเงินลงทุนหลักทรัพย์	2,500	14	2,500	14
รวม	7,200	42	7,200	42
ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมเงิน				
ดอกเบี้ยและส่วนลดจ่าย	-2,700	-16	-2,700	-16
ค่าธรรมเนียมในการกู้ยืมเงิน	-2,100	-12	-2,100	-12
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยน	-2,200	-13	-2,200	-13
รวม	-7,000	-41	-7,000	-41
รายได้ดอกเบี้ยสุทธิหลังจากหัก PPL				
รายได้ดอกเบี้ยสุทธิหลังจากหัก PPL	2,500	14	2,500	0
รวมได้รายที่มีดอกเบี้ย				
กำไรสุทธิ	2,100	12	2,100	12
กำไร(ขาดทุน) จากการซื้อขายหลักทรัพย์	2,200	13	2,200	13
ค่าธรรมเนียมและบริการ	2,300	13	2,300	13
ส่วนได้เสีย กำไร (ขาดทุน) บริษัทร่วม	2,400	14	2,400	14

Balance Sheet Income Statement Financial Ratios

รูปที่ ข.2 รายงานการวิเคราะห์การลงทุนของบริษัทในหลักทรัพย์ (ต่อ)

Stock Portfolio by Type Analysis Report

Report Period: YEARLY As of: 31/01/1997 Stock Name: ABICO Unit: 1

FINANCIAL RATIOS	1997	%	1996	%	1995	%	1994	%	1993	%
อัตราส่วนแสดงความสามารถทำกำไร (Profitability)										
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	15	14	15	14						
อัตรากำไรสุทธิ (%)	15	14	15	14						
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (%)	15	16	15	16						
ส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย (%)	15	12	15	12						
อัตราดอกเบี้ยรับ (%)	15	13	15	13						
อัตราดอกเบี้ยจ่าย (%)	15	13	15	13						
อัตราผลตอบแทนการลงทุน (%)	15	14	15	14						0
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพการดำเนินงาน (Efficiency)										
รายได้ดอกเบี้ยสุทธิ/สินทรัพย์ (%)	15	15	15	15						
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) (%)	20	12	20	12						
อัตราการหมุนของสินทรัพย์ (X)	20	13	20	13						0
อัตราส่วนวิเคราะห์ต้นทุนทางการเงิน (Financial Ratios)										
หนี้สิน/ส่วนของผู้ถือหุ้น (X)	20	13	20	13						
เงินกู้ยืม/เงินออม (%)	20	14	20	14						
เงินกู้ยืม/เงินฝาก (%)	20	14	20	14						
เงินฝาก/หนี้สินรวม (%)	20	15	20	15						

Balance Sheet Income Statement Financial Ratios

รูปที่ ข.2 รายงานการวิเคราะห์การลงทุนของบริษัทในหลักทรัพย์ (ต่อ)

Searching

Report Period: MONTHLY As of: 31/01/1997 Report To: Head Office

Financial Ratios (General Business)

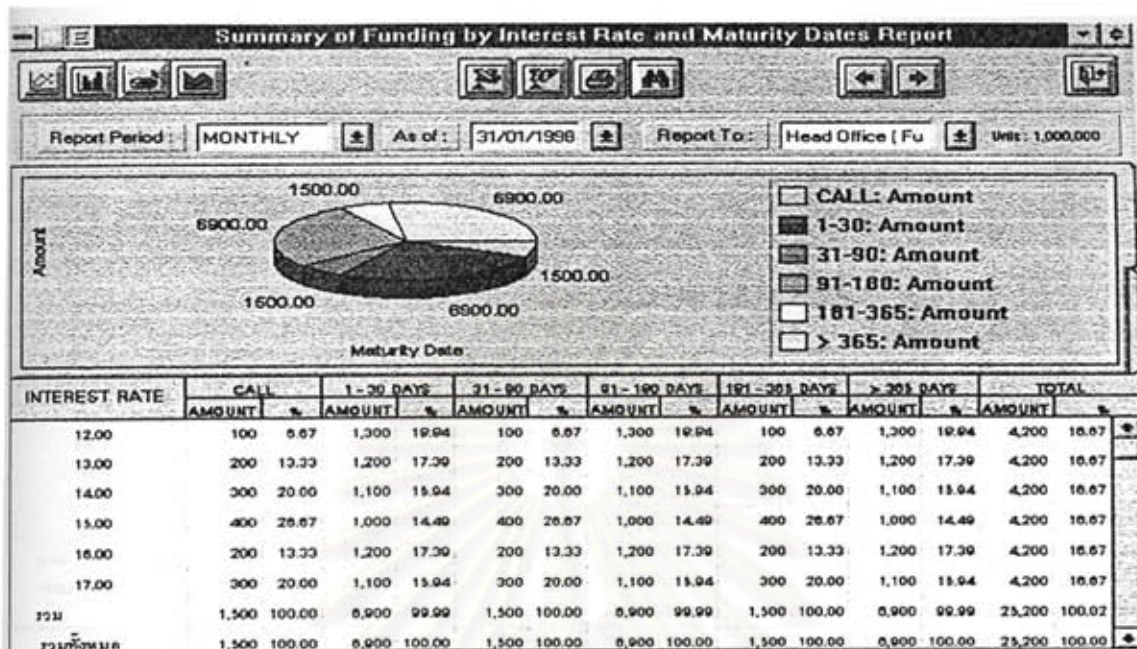
(Million)	(X)
Assets: 0	Book Value: 0
Liabilities: 0	P/BV: 0
Equity: 0	P/E: 0
Revenues: 0	EPS: 0
Net Profit: 0	Div. Yield: 0

Financial Ratios (Key Ratios)

(%)	(%)
Return on Assets: 0	Debt to Equity: 0
Return on Equity: 0	

OK Cancel

รูปที่ ข.2 รายงานการวิเคราะห์การลงทุนของบริษัทในหลักทรัพย์ (ต่อ)



รูปที่ ข.3 รายงานสรุปการกู้ยืมเงินแบ่งตามอัตราดอกเบี้ยและวันที่ครบกำหนด

Searching

Report From To

Report Period: MONTHLY As of: 31/01/1998 Report To: HEAD OFFIC HEAD OFFIC

Interest Rate

12.00
13.00
14.00
15.00
16.00
17.00

Term (Unit: 1,000,000)

Call >= 0 91-180 Days >= 0

1-30 Days >= 0 181-365 Days >= 0

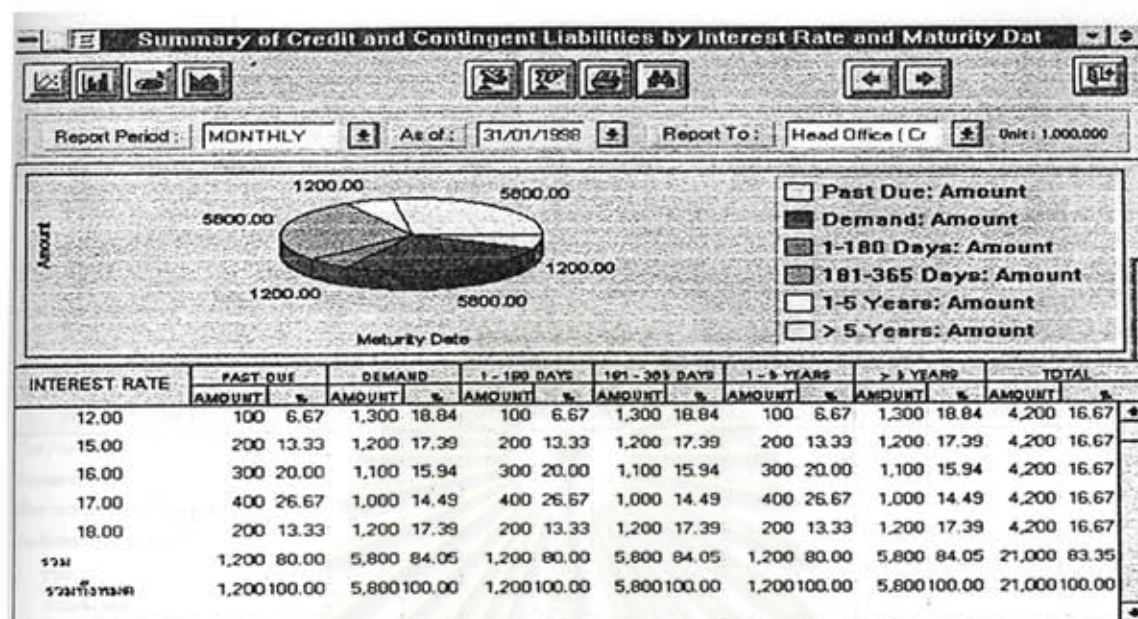
31-90 Days >= 0 Over 365 Days >= 0

Information Type

Summary MIS Detail Outstanding Detail Accrued Int. Detail Collateral

OK Cancel

รูปที่ ข.3 รายงานสรุปการกู้ยืมเงินแบ่งตามอัตราดอกเบี้ยและวันที่ครบกำหนด (ต่อ)



รูปที่ ข.4 รายงานสรุปการให้สินเชื่อและภาระผูกพัน
แบ่งตามอัตราดอกเบี้ยและวันที่ครบกำหนด

Searching

Report From To

Report Period: MONTHLY As of: 31/01/1998 Report To: HEAD OFFIC HEAD OFFIC

Interest Rate: 12.00, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00, 17.00

Term (Unit: 1,000,000)

Past Due >= 0 181 - 365 Days >= 0

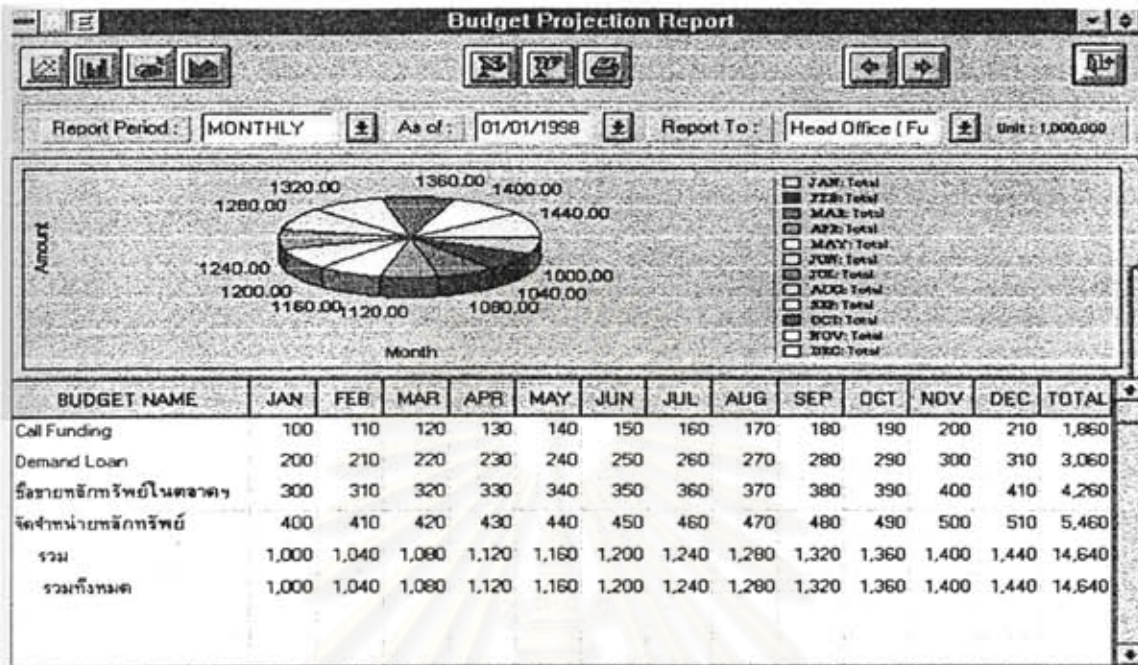
Demand >= 0 1 - 5 Years >= 0

1 - 180 Days >= 0 Over 5 Years >= 0

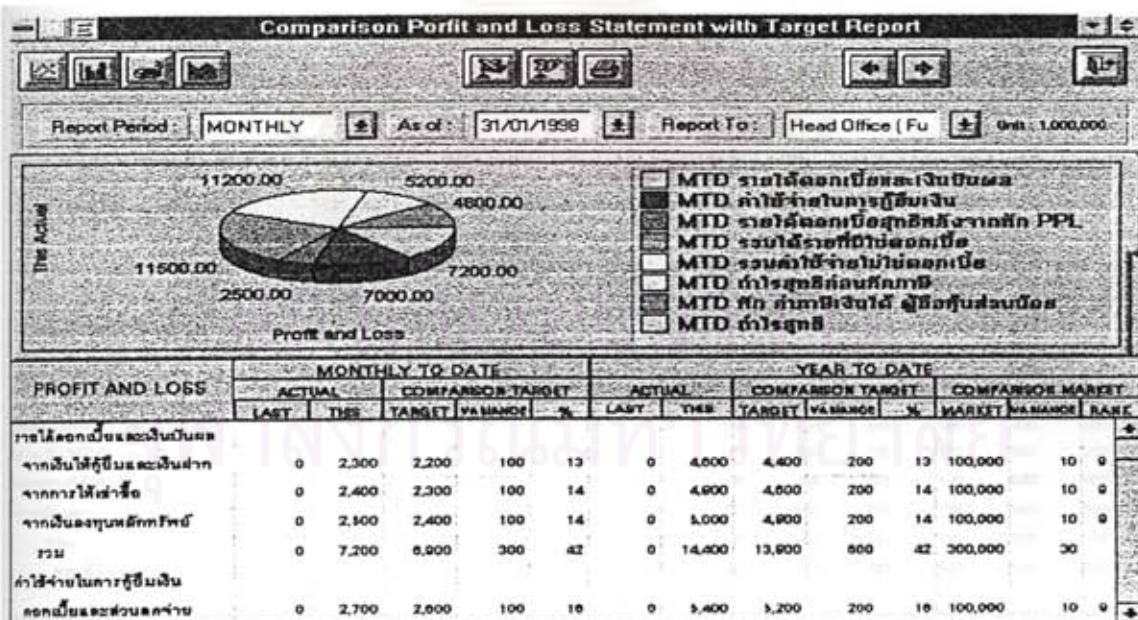
Information Type: Summary MIS Detail Outstanding Detail Accrued Int. Detail Collateral

OK Cancel

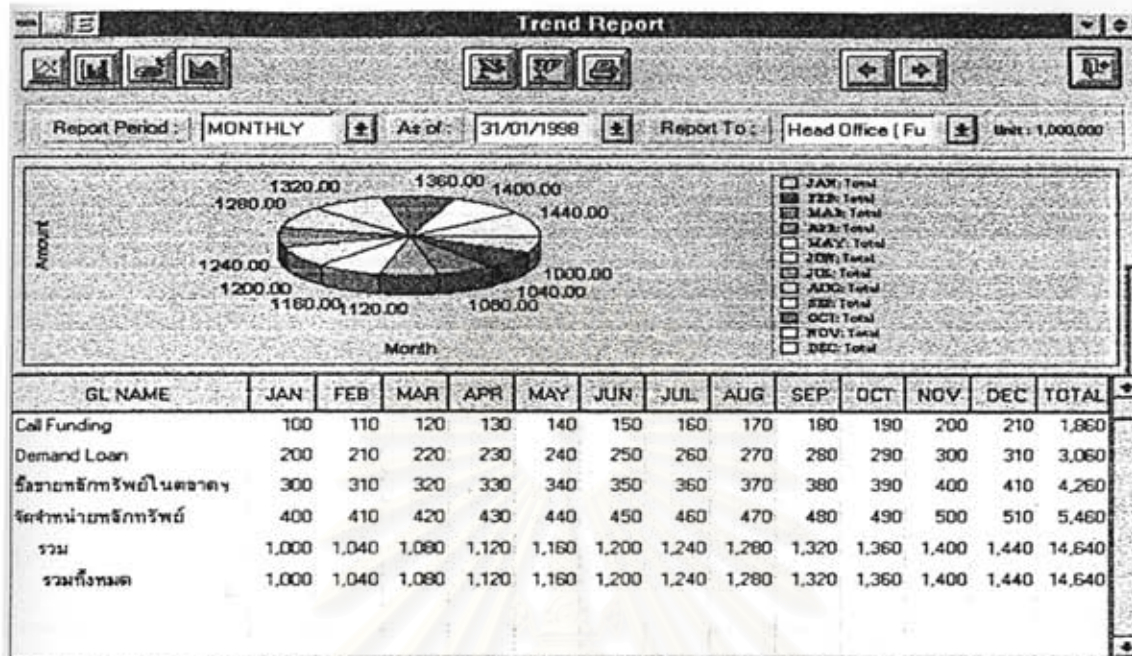
รูปที่ ข.4 รายงานสรุปการให้สินเชื่อและภาระผูกพัน
แบ่งตามอัตราดอกเบี้ยและวันที่ครบกำหนด (ต่อ)



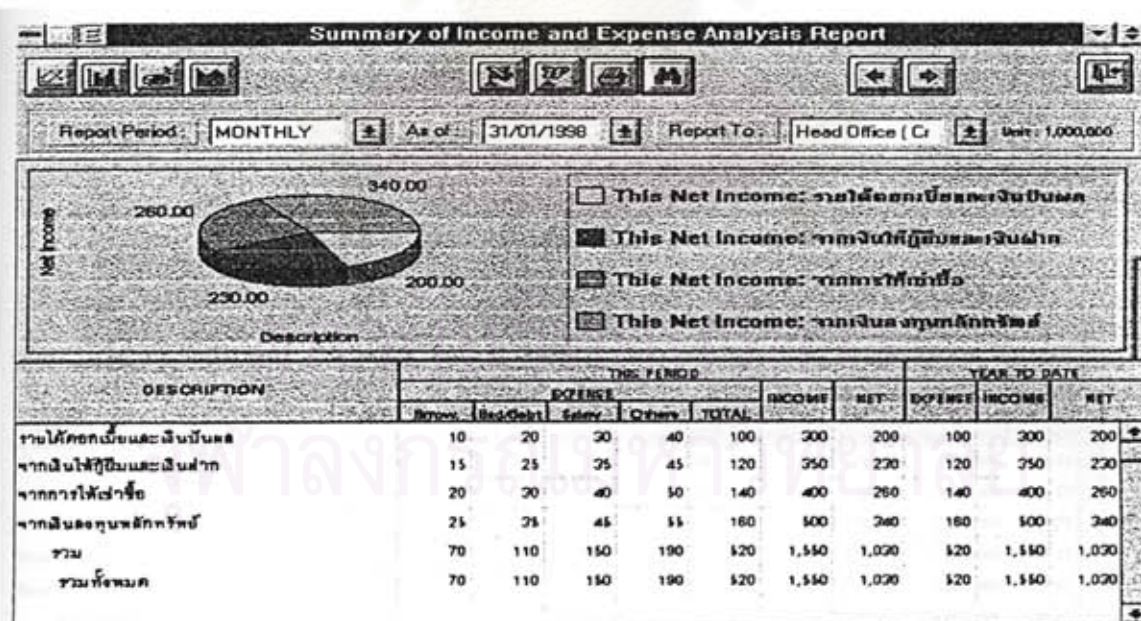
รูปที่ ข.5 รายงานงบประมาณด้านการเงิน



รูปที่ ข.6 รายงานการเปรียบเทียบงบกำไรขาดทุนกับเป้าหมายที่ตั้งไว้



รูปที่ ข.7 รายงานการหาแนวโน้ม



รูปที่ ข.8 รายงานการวิเคราะห์รายได้และค่าใช้จ่าย

Daily Performance Control Report

Report Period: MONTHLY As of: 31/01/1998 Report To: Head Office (Fu) Unit: 1

GL NAME	STANDARD (1)	PLAN (2)	ACTUAL (3)	VARIANCE (1)-(3)	VAR. % (1)-(2)/100	VAR. VOL. (2)-(1)	VAR. RATE (4)	PERFORMANCE (1)-(2)-98
ค่าใช้จ่ายที่ชวกับพนักงาน	200,000,000	190,000,000	120,000,000	80,000,000	800,000	-20,000,000	20,000,000	80,000,000
อาคาร สถานที่ อุปกรณ์	190,000,000	120,000,000	200,000,000	-20,000,000	-200,000	-80,000,000	1,000,000	-21,000,000
ค่าเช่าอาคาร	200,000,000	190,000,000	120,000,000	80,000,000	800,000	-20,000,000	10,000,000	70,000,000
ค่าตอบแทนอื่นนอกจำพวก	190,000,000	120,000,000	200,000,000	-20,000,000	-200,000	-80,000,000	10,000,000	-30,000,000
รวม	780,000,000	500,000,000	540,000,000	120,000,000	1,200,000	-180,000,000	48,000,000	73,000,000
รวมทั้งหมด	780,000,000	500,000,000	540,000,000	120,000,000	1,200,000	-180,000,000	48,000,000	73,000,000

รูปที่ ข.9 รายงานการเปรียบเทียบประสิทธิภาพกับค่ามาตรฐานของรายได้และค่าใช้จ่าย

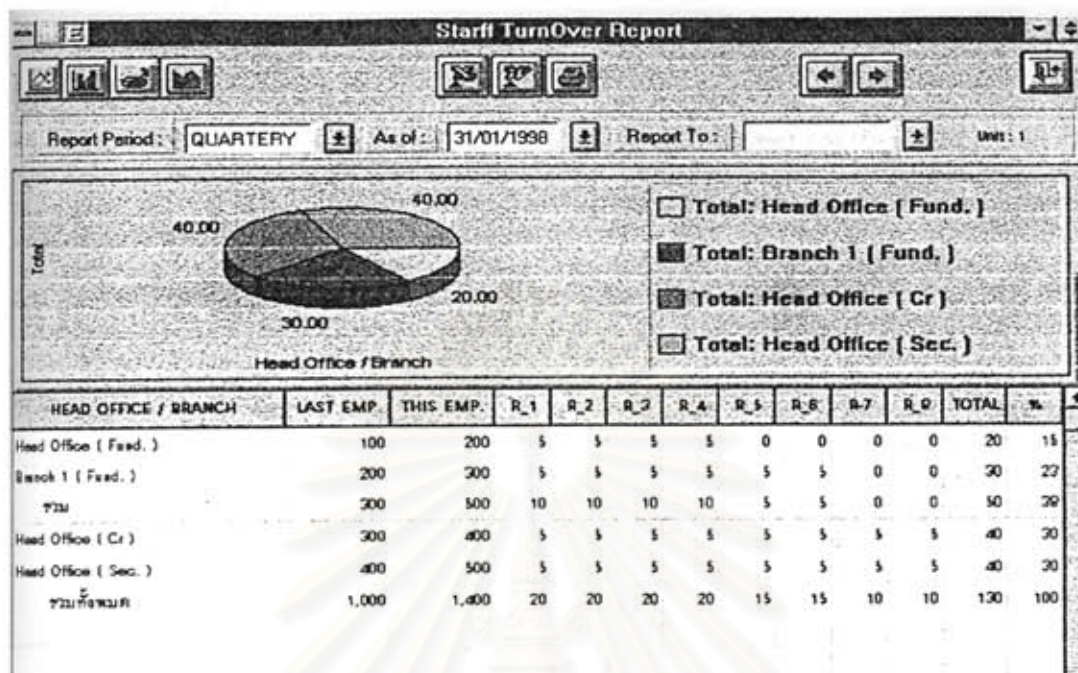
Work Force Analysis Report

Report Period: QUARTERY As of: 31/01/1998 Report To: Unit: 1

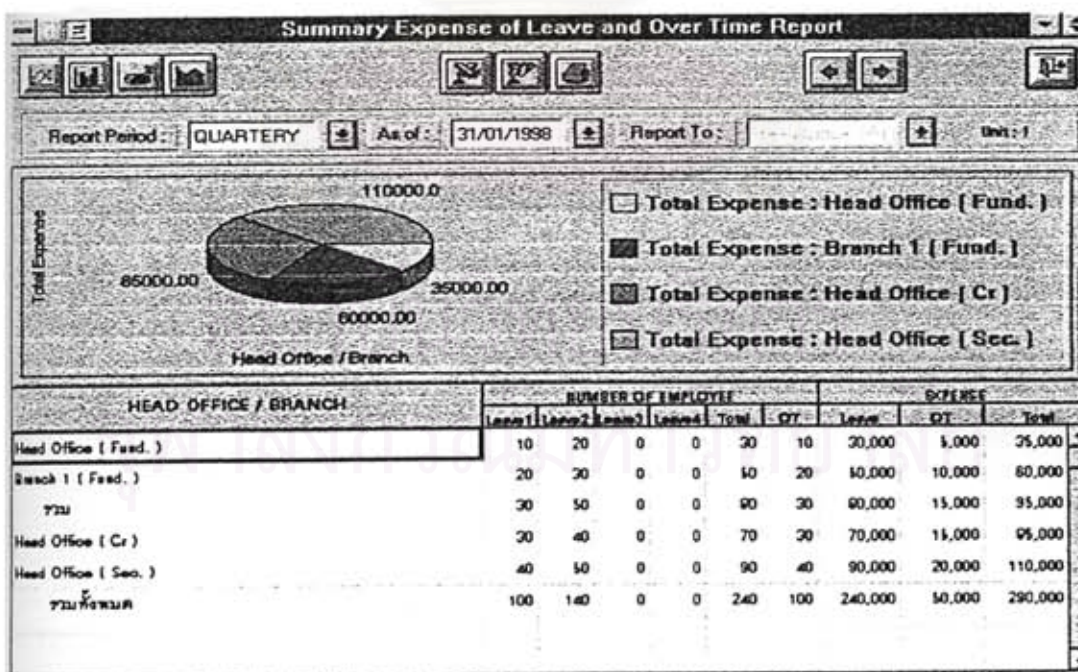
- Num. of Total: Head Office (Fund.)
- Num. of Total: Branch 1 (Fund.)
- Num. of Total: Head Office (Cr)
- Num. of Total: Head Office (Sec.)

HEAD OFFICE / BRANCH	NUMBER OF EMPLOYEE				SALARY	
	MALE	FEMALE	TOTAL	%	AMOUNT	%
Head Office (Fund.)	10	20	30	12.50	800,000	12.50
Branch 1 (Fund.)	20	30	50	20.83	1,000,000	20.83
รวม	30	50	80	33.33	1,800,000	33.33
Head Office (Cr)	30	40	70	29.17	1,400,000	29.17
Head Office (Sec.)	40	50	90	37.50	1,800,000	37.50
รวมทั้งหมด	100	100	200	100.00	4,800,000	100.00

รูปที่ ข.10 รายงานการวิเคราะห์จัดสรรจำนวนทรัพยากรมนุษย์



รูปที่ ข.11 รายงานการลาออกจากงานของพนักงาน



รูปที่ ข.12 รายงานสรุปการลาและเงินค่าล่วงเวลาของพนักงาน

Daily Over Credit Line Report										
Report Period : DAILY		As of : 25/04/1998		Report To : Head Office (Fu)		Unit : 1				
ID	NAME	AO	TYPE	SA NO.	REVIEW	CURR	MSL	CR. LINE	USED LINE	ADD FRI
3401	MR. JOHN	1001	31MB	B990041	02.01/1999	BAHT	0.00	10,000,000.00	20,000,000.00	0.00
3402	NIFFON COMPANY LIMITED.	1001	31MB	B990003	02.01/1999	BAHT	30.00	10,000,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00
3402	NIFFON COMPANY LIMITED.	1001	31CB	SAP90001	02.01/1999	BAHT	0.00	10,000,000.00	20,000,000.00	0.00
3402	NIFFON COMPANY LIMITED.	1001	31MB	SAP90002	02.01/1999	BAHT	30.00	10,000,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00
	รวม							30,000,000.00	60,000,000.00	20,000,000.00
3403	NIFFON FUND CO., LTD.	1001	31CB	SAP90003	02.01/1999	BAHT	0.00	20,000,000.00	40,000,000.00	0.00
3403	NIFFON FUND CO., LTD.	1001	31MB	SAP90004	02.01/1999	BAHT	30.00	20,000,000.00	40,000,000.00	20,000,000.00
	รวม							40,000,000.00	80,000,000.00	20,000,000.00
	รวมทั้งสิ้น							90,000,000.00	160,000,000.00	40,000,000.00

รูปที่ ข.13 รายงานการใช้เงินวงเงินประจำวันของลูกค้า

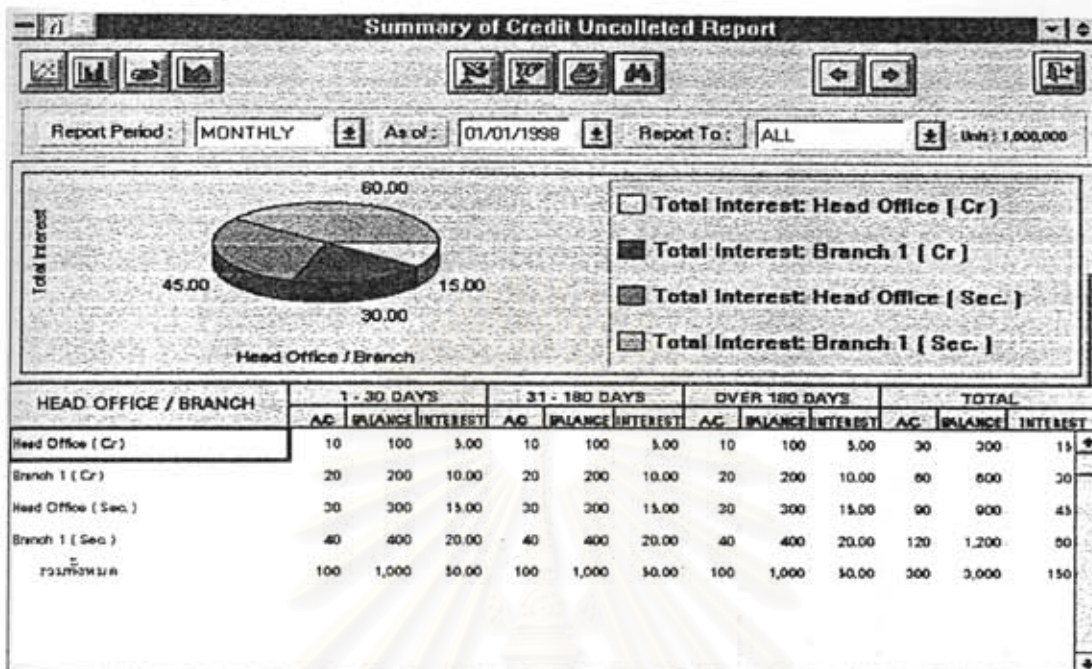
P/N Confirm Report								
Report Period : DAILY		As of : 25/04/1998		Report To : Head Office (Fu)		Unit : 1		
ID	NAME	AO	TYPE	P/N NO.	WETHDRAW	P/N AMOUNT	CURR	
1001	สุวิทย์	1001	1001	9900001	19990201	100,000,000.00	BAHT	
1001	สุวิทย์	1001	1001	9900011	19990229	100,000,000.00	BAHT	
	รวม					200,000,000.00		
1002	มานิตย์	1001	1002	9900002	19990201	1,300,000,000.00	BAHT	
1002	มานิตย์	1001	1002	9900021	19990229	1,300,000,000.00	BAHT	
	รวม					2,600,000,000.00		
	รวมทั้งสิ้น					2,800,000,000.00		

รูปที่ ข.14 รายงานการยืนยันการส่งมอบตัวสัญญาใช้เงินให้ลูกค้า

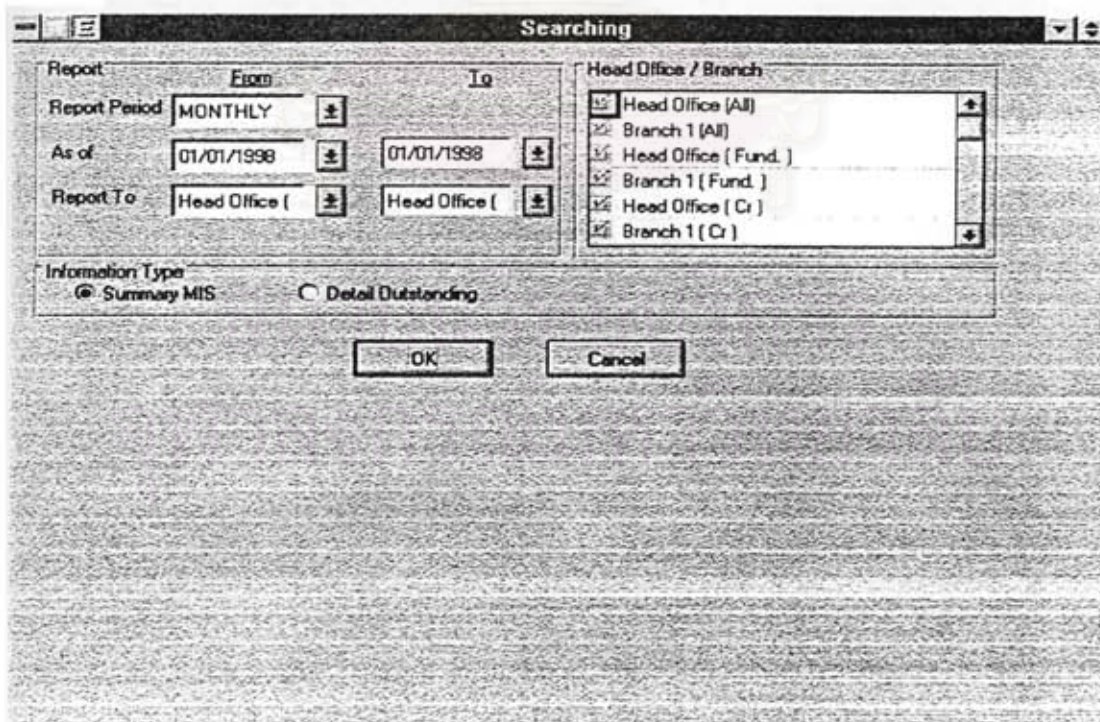
Daily Shares Follow up Report								
Report Period: DAILY As of: 25/04/1998 Report To: Head Office (Fu Unit: 1								
ID.	NAME	AC	TYPE	DOC. NO.	TRD. DATE	DUE DATE	SHARE NAME	QUANTITY
3401	MR. JOHN	1001	31CB	B990001	02/02/1998	03/02/1998	BBL	1,000
3401	MR. JOHN	1001	31CB	B990101	03/02/1998	06/02/1998	BBL	1,000
	รวม							2,000
3402	MPPON COMPANY LIMITED.	1001	31CB	B990011	02/02/1998	05/02/1998	SCB	500
3402	MPPON COMPANY LIMITED.	1001	31CB	B990111	03/02/1998	06/02/1998	SCB	500
	รวม							1,000

รูปที่ ข.15 รายงานการรับมอบหลักทรัพย์จากลูกค้า

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ ข.16 รายงานสรุปลูกหนี้ค้างชำระหนี้



รูปที่ ข.16 รายงานสรุปลูกหนี้ค้างชำระหนี้ (ต่อ)

Credit Uncollected Report

Report Period: MONTHLY Days: 1 - 30 Report To: Head Office (Cr Unit: 1,000,000

NAME	CLASS	ACTION	A/O	TYPE	DOC. NO.	PERD	BEG-DATE	BUS-DATE	DAYS	CUR	RATE	PRINCIPAL	ACCR.INT.
เกรวิธ	A	21	2001	2004	9900001	1	01/01/1999	31/01/1999	30	SAHT	15.00	1,000	0.013
บดินทร์	B	21	2001	2003	9900002	1	01/01/1999	31/01/1999	30	SAHT	15.00	2,000	0.021
ภูมินทร์	C	21	2001	2008	9900003	1	01/01/1999	31/01/1999	30	SAHT	15.00	3,000	0.039
รวมทั้งหมด												8,000	0.073

รูปที่ ข.17 รายงานแสดงรายละเอียดลูกหนี้ค้างชำระธุรกิจเงินทุน

Searching

Searching Customer Name (Space = All)

Customer Name Search

Select Report

Report Period: MONTHLY

Days: 1 30

Report To: Head Office (Head Office (

Select Customer Name (Check Box)

- ภูมินทร์
- บดินทร์
- ชัยชนะ
- สายสว่าง
- สายพิณ
- เกรวิธ

OK Cancel

รูปที่ ข.17 รายงานแสดงรายละเอียดลูกหนี้ค้างชำระธุรกิจเงินทุน (ต่อ)

Margin Uncollected Report

Report Period: MONTHLY Days: 1 - 30 Report To: Head Office (Se Unit: 1,000,000

NAME	CLASS	ACTION	AD	TYPE	DOC. NO.	BEG-DATE	DUE-DATE	DAYS	CUR	RATE	SHARE	AMOUNT	ACCR_INT
MR JOHN	A	21	1001	31MI	8990041	28/01/1999	31/01/1999	3	BAHT	15.00	TIPCO	1,306,500	0.160
MR JOHN	B	21	1001	31MI	8990041	28/01/1999	31/01/1999	3	BAHT	15.00	TIPCO	1,306,500	0.160
MR JOHN	B	21	1001	31MI	8990041	28/01/1999	31/01/1999	3	BAHT	15.00	TIPCO	1,306,500	0.160
MR JOHN	D	21	1001	31MI	8990041	28/01/1999	31/01/1999	3	BAHT	15.00	TIPCO	1,306,500	0.160
รวม												5,226,000	0.641
WIPON COMPANY LIMITED.	A	21	1001	31MI	8990005	28/01/1999	31/01/1999	3	BAHT	12.00	BBL	100,500	0.123
WIPON COMPANY LIMITED.	B	21	1001	31MI	8990005	28/01/1999	31/01/1999	3	BAHT	12.00	BBL	100,500	0.123
WIPON COMPANY LIMITED.	B	21	1001	31MI	8990005	28/01/1999	31/01/1999	3	BAHT	12.00	BBL	100,500	0.123
WIPON COMPANY LIMITED.	D	21	1001	31MI	8990005	28/01/1999	31/01/1999	3	BAHT	12.00	BBL	100,500	0.123
รวม												402,000	0.492
รวมทั้งหมด												5,628,000	1.134

รูปที่ ข.18 รายงานแสดงรายละเอียดลูกหนี้ค้างชำระธุรกิจหลักทรัพย์

Searching

Searching Customer Name (Space = All)

Customer Name Search

Select Report

Report Period: From MONTHLY To

Days: 1 30

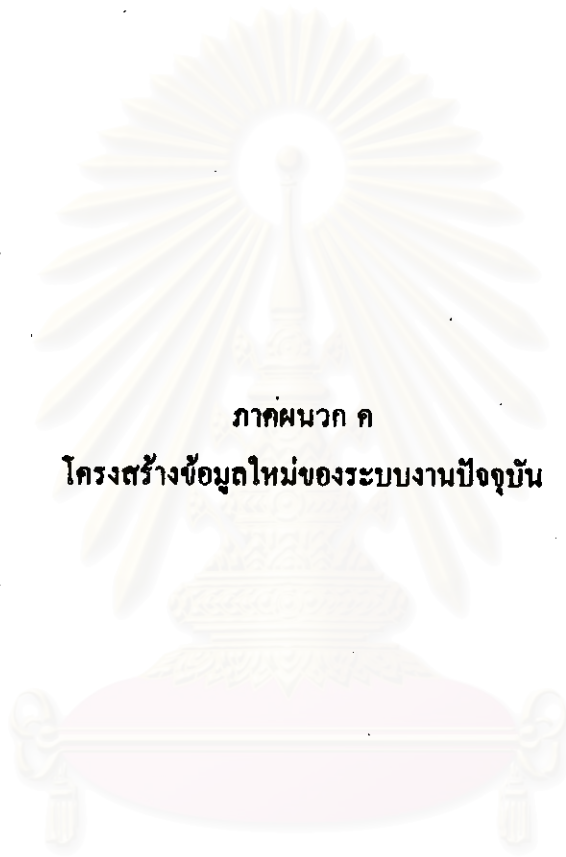
Report To: Head Office (Head Office (

Select Customer Name (Check Box)

- สุฉันทร์
- บุฉันทร์
- ชัยชนะ
- สายสว่าง
- สายพิณ
- เกียรติชัย

OK Cancel

รูปที่ ข.18 รายงานแสดงรายละเอียดลูกหนี้ค้างชำระธุรกิจหลักทรัพย์ (ต่อ)



ภาคผนวก ค

โครงสร้างข้อมูลใหม่ของระบบงานปัจจุบัน

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.1 แสดงโครงสร้างข้อมูลการสรุปยอดการกู้ยืมเงินทั้งหมด

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : FUNDING					
TABLE NAME : FUNDING MASTER					
TABLE ID. : FAMAST					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	FDMT_ACT_DATE	DATE		ACTIVE DATE	
3	FDMT_DEP_AMT	NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT OF DEPOSIT	
4	FDMT_AVAL_AMT	NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT OF AVAL	
5	FDMT_HOLD_AMT	NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT OF HOLD	
6	FDMT_INT_RATE	NUMBER	3.4	AVERAGE INTEREST RATE	
7	FDMT_DEP_NUM	NUMBER	4	NUMBER P/N OF DEPOSIT	
8	FDMT_AVAL_NUM	NUMBER	4	NUMBER P/N OF AVAL	
9	FDMT_HOLD_NUM	NUMBER	4	NUMBER P/N OF HOLD	
10	FDMT_AO	TEXT	4	ACCOUNT OFFICER NO.	
11	FDMT_CLASS	TEXT	4	CLASS OF CUSTOMER	
12	FDMT_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
13	FDMT_STATUS	TEXT	2	STATUS	
14	FDMT_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.2 แสดงโครงสร้างข้อมูลการกู้ยืมเงินเมื่อทวงถาม ระยะสั้น ระยะยาว

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : FUNDING					
TABLE NAME : FUNDING OUTSTANDING					
TABLE ID. : FAOUT					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	FDOS_PN_NO pk	TEXT	10	P/N NO.	
3	FDOS_PROD_TYPE	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT / SERVICE	
4	FDOS_EFF_DATE	DATE		EFFECTIVE DATE	
5	FDOS_MAT_DATE	DATE		MATURITY DATE	
6	FDOS_TRANS_DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
7	FDOS_INT_PAID	NUMBER	2	PERIOD OF PAY INTEREST	
8	FDOS_DEP_AMT	NUMBER	10.2	AMOUNT OF DEPOSIT	
9	FDOS_RATE_ID	TEXT	5	INTEREST RATE	
10	FDOS_AVAL	TEXT	1	AVAL BY BANK OR FINANCE	
11	FDOS_HOLD_TYPE	TEXT	4	TYPE OF HOLD	
12	FDOS_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
13	FDOS_STATUS	TEXT	2	STATUS	
14	FDOS_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.3 แสดงโครงสร้างข้อมูลการหักภาษี ณ ที่จ่ายของการกู้ยืมเงิน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : FUNDING					
TABLE NAME : FUNDING TAX OUTSTANDING					
TABLE ID. : FAOUTTAX					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID	pk TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	FDTX_PN_NO	pk TEXT	10	P/N NO.	
3	FDTX_PROD_TYPE	pk TEXT	4	TYPE OF PRODUCT / SERVICE	
4	FDTX_TAX-TRANS	pk DATE		TRANSACTION DATE OF TAX	
5	FDTX_TAX_NO	TEXT	10	TAX NO.	
6	FDTX_DEP_AMT	NUMBER	10.2	DEPOSIT AMOUNT	
7	FDTX_INT_AMT	NUMBER	10.2	INTEREST AMOUNT	
8	FDTX_TAX-AMT	NUMBER	10.2	TAX AMOUNT	
9	FDTX_TAX_PRINT	TEXT	1	TAX SLIP TO PRINT	
10	FDTX_TAX_TYPE	TEXT	1	TYPE OF DEDUCTION TAX	
				0=NON 1=INDIVIDUAL 2=CORPORATE	
11	FDTX_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
12	FDHD_STATUS	TEXT	2	STATUS	
13	FDHD_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.4 แสดงโครงสร้างข้อมูลการกันยอดเงินของการกู้ยืมเงิน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : FUNDING					
TABLE NAME : FUNDING HOLDING OUTSTANDING					
TABLE ID. : FAOUTHOLD					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	FDHD_PN_NO pk	TEXT	10	P/N NO.	
3	FDHD_PROD_TYPE	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT / SERVICE	
4	FDHD_HOLD_TYPE	TEXT	1	TYPE OF HOLD	
5	FDHD_HOLD_CUST	TEXT	10	CUSTOMER ID. TO HOLD	
6	FDHD_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
7	FDHD_STATUS	TEXT	2	STATUS	
8	FDHD_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค.5 แสดงโครงสร้างข้อมูลสถิติการกู้ยืมเงิน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : FUNDING					
TABLE NAME : FUNDING STATISTIC					
TABLE ID. : FASTATISTIC					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	FDST_PN_NO pk	TEXT	10	P/N NO.	
3	FDST_PROD_TYPE	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT / SERVICE	
4	FDST_EFF_DATE	DATE		EFFECTIVE DATE	
5	FDST_MAT_DATE	DATE		MATURITY DATE	
6	FDST_TRANS_DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
7	FDST_INT_PAID	NUMBER	2	PERIOD OF PAY INTEREST	
8	FDST_DEP_AMT	NUMBER	10.2	AMOUNT OF DEPOSIT	
9	FDST_RATE_ID	TEXT	5	INTEREST RATE	
12	FDST_AVAL	TEXT	1	AVAL BY BANK OR FINANCE	
13	FDST_HOLD_TYPE	TEXT	4	TYPE OF HOLD	
14	FDST_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
15	FDST_STATUS	TEXT	2	STATUS	
16	FDST_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.6 แสดงโครงสร้างข้อมูลยอดหนี้คงเหลือของการให้สินเชื่อทุกประเภท

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : CREDIT OUTSTANDING					
TABLE ID. : CROUT					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	CROS_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
3	CROS_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	CROS_CA_NO	TEXT	10	C/A NO.	
5	CROS_EFF_DATE	DATE		EFFECTIVE DATE	
6	CROS_MAT_DATE	DATE		MATURITY DATE	
7	CROS_TRANS_DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
8	CROS_INT_PAID	NUMBER	2	PERIOD OF PAY INTEREST	
9	CROS_LOAN_AMT	NUMBER	10.2	LOAN AMOUNT	
10	CROS_PRIN-AMT	NUMBER	10.2	PRINCIPAL AMOUNT	
11	CSIN_RATE_ID	TEXT	5	INTEREST RATE	
12	CROS_CON_LINE	TEXT	4	CONDITION TO UPDATE CR. LINE	
13	CROS_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
14	CROS_STATUS	TEXT	2	STATUS	
15	CROS_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.7 แสดงโครงสร้างข้อมูลการให้กู้ยืมเงินและการให้กู้ยืมเงินเพื่อการเคหะ

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : LOAN OUTSTANDING, HOUSING LOAN OUTSTANDING					
TABLE ID. : CROUTLOAN					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	LAOS_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
3	LAOS_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	LAOS_CA_NO	TEXT	10	C/A NO.	
5	LAOS_LOAN_AMT	NUMBER	10.2	LOAN AMOUNT	
6	LAOS_INST_AMT	NUMBER	10.2	INSTALLMENT AMOUNT PER MONTH	
7	LAOS_NUM-PERIOD	NUMBER	2	NUMBER OF PERIOD	
8	LAOS_PAY_PERIOD	NUMBER	2	LAST PAY OF PERIOD	
9	LAOS_BEG-INT	DATE		BEGIN DATE TO PAY INTEREST	
10	LAOS_BEG-PRIN	DATE		BEGIN DATE TO PAY PRINCIPAL	
11	LAOS_CON_PRIN	TEXT	4	CONDITION TO PAY LOAN AMOUNT	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.8 แสดงโครงสร้างข้อมูลการให้กู้ยืมเงินเพื่อเช่ารถยนต์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : HIRE PURCHASE OUTSTANDING					
TABLE ID. : CROUTHP					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	HPOS_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
3	HPOS_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	HPOS_CA_NO	TEXT	10	C/A NO.	
5	HPOS_PUR-AMT	NUMBER	10.2	PURCHASE AMOUNT	
6	HPOS-HP_AMT	NUMBER	10.2	HIRE PURCHASE AMOUNT	
7	HPOS_INST_AMT	NUMBER	10.2	INSTALLMENT AMOUNT PER MONTH	
8	HPOS_NUM-PERIOD	NUMBER	2	NUMBER OF PERRIOD	
9	HPOS_PAY_PERIOD	NUMBER	2	LAST PAY OF PERIOD	
10	HPOS_BEG-INT	DATE		BEGIN DATE TO PAY INTEREST	
11	HPOS_BEG-PRIN	DATE		BEGIN DATE TO PAY PRINCIPAL	
12	HPOS_CON_PRIN	TEXT	4	CONDITION TO PAY LOAN AMOUNT	
13	HPOS_AGENT_ID	TEXT	10	AGENT ID.	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.9 แสดงโครงสร้างข้อมูลรายละเอียดรถยนต์ในการให้กู้ยืมเงินเพื่อเช่าซื้อรถยนต์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : HIRE PURCHASE CAR INFORMATION					
TABLE ID. : CRHPCAR					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	HPVE_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
3	HPVE_LICENCE_NO pk	TEXT	7	CAR LICENCE NO.	
4	HPVE_TRANS-DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
5	HPVE_MAT_DATE	DATE		MATURITY DATE OF CONTRACT	
6	HPVE_MODEL	TEXT	4	MODEL	
7	HPVE_YEAR	NUMBER	4	YEAR	
8	HPVE_TYPE	NUMBER	4	TYPE	
9	HPVE_COLOR	NUBERIC	4	COLOR	
10	HPVE_CHASSI	TEXT	15	CHASSIS	
11	HPVE_ENGINE	TEXT	15	ENGINE	
12	HPVE_CC	NUMBERCI	5	CC	
13	HPVE_LICENCE_DATE	DATE		LICENCE REGISTER DATE	
14	HPVE_LICENCE_EXP	DATE		LICENCE EXPIRED DATE	
15	HPVE_TAX_AMT	NUMBER	8.2	TAX AMOUNT	
16	HPVE_INS_COMP	TEXT	4	INSURANCE COMPANY NAME	
17	HPVE_INS_POLICY	TEXT	15	INSURANCE POLICY NO.	
18	HPVE_INS_EXP	DATE		INSURANCE EXPIRED DATE	
19	HPVE_INS_SUM	NUMBER	8.2	CAPITAL OF INSURANCE	
20	HPVE_INS_GROSS	NUMBER	8.2	GROSS PREMIUM OF INSURANCE	
21	HPVE_INS_NET	NUMBER	8.2	NET PREMIUM OF INSURANCE	
22	HPVE_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
23	HPVE_STATUS	TEXT	2	STATUS	
24	HPVE_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

ตารางที่ ค.10 แสดงโครงสร้างข้อมูลการซื้อลดตั๋วเงิน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : BILLS DISCOUNTED OUTSTANDING					
TABLE ID. : CROUTBD					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	BDOS_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
3	BDOS_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	BDOS_CA_NO	TEXT	10	C/A NO.	
5	BDOS_BENIFIT_ID	TEXT	10	BENIFIT ID.	
8	BDOS_FEE-AMT	NUMBER	10.2	FEE AMOUNT	
7	BDOS_BEG-DISC	DATE		BEGIN DATE OF BILLS DISCOUNTED	

ตารางที่ ค.11 แสดงโครงสร้างข้อมูลการรับรอง/อาวัลตั๋วเงิน
และการออกหนังสือสัญญาทำประกัน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : ACCEPTANCE / AVAL OUTSTANDING, LETTER GURANTEE OUTSTANDING					
TABLE ID. : CROUTAVLG					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	AVOS_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
3	AVOS_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	AVOS_CA_NO	TEXT	10	C/A NO.	
5	AVOS_BENIFIT_ID	TEXT	10	BENIFIT ID.	
8	AVOS_FEE-AMT	NUMBER	10.2	FEE AMOUNT	
7	AVOS_BEG-FEE	DATE		BEGIN DATE OF FEE	

ตารางที่ ก.12 แสดงโครงสร้างข้อมูลรายละเอียดคอกเบี้ยค้างรับ และ เงินต้นเกินกำหนดเวลา

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : ACCRUED INTEREST RECEIVABLE, PAST DUE					
TABLE ID. : CROUTACCR					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	CRAI_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
3	CRAI_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	CRAI_CA_NO	TEXT	10	C/A NO.	
5	CRAI_REF_NO	TEXT	10	REFERENCE NO.	
6	CRAI_BEG_DATE	DATE		BEGIN DATE	
7	CRAI_DUE_DATE	DATE		DUE DATE	
8	CRAI_DAYS	NUMBER	4	NUMBER OF DAYS	
9	CRAI_PRIN_AMT	NUMBER	10.2	PRINCIPAL AMOUNT	
10	CRAI_INT_AMT	NUMBER	10.2	INTEREST AMOUNT	
11	CRAI_RATE_ID	TEXT	5	INTEREST RATE	
12	CRAI_INST_AMT	NUMBER	10.2	INSTALLMENT AMOUNT PER MONTH	
13	CRAI_NUM-PERIOD	NUMBER	2	NUMBER OF PERRIOD	
14	CRAI_PAY_PERIOD	NUMBER	2	LAST PAY OF PERIOD	
15	CRAI_AO	TEXT	3	A/O NO. OR COLLECTOR NO.	
16	CRAI_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
17	CRAI_STATUS	TEXT	2	STATUS	
18	CRAI_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.13 แสดงโครงสร้างข้อมูลสถิติการให้สินเชื่อและภาระผูกพัน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : CREDIT STATISTIC					
TABLE ID. : CRSTATISTIC					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	CUST_ID	pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.
2	CRST_DOC_NO	pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.
3	CRST_PROD_TYPE	pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE
4	CRST_CA_NO		TEXT	10	C/A NO.
5	CRST_EFF_DATE		DATE		EFFECTIVE DATE
6	CRST_MAT_DATE		DATE		MATURITY DATE
7	CRST_TRANS_DATE		DATE		TRANSACTION DATE
8	CRST_INT_PAID		NUMBER	2	PERIOD OF PAY INTEREST
9	CRST_LOAN_AMT		NUMBER	10.2	LOAN AMOUNT
10	CRST_RATE_ID		TEXT	5	INTEREST RATE
11	CRST_CON_PRIN		TEXT	4	CONDITION TO PAY LOAN AMOUNT
12	CRST_CON_LINE		TEXT	4	CONDITION TO UPDATE CR. LINE
13	CRST_CURR_ID		TEXT	4	CURRENCY
14	CRST_STATUS		TEXT	2	STATUS
15	CRST_LAST_DATE		DATE		LAST DATE UPDATE

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.14 แสดงโครงสร้างข้อมูลประวัติการให้สินเชื่อ

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : CREDIT LINE HISTORY MASTER					
TABLE ID. : CRMASHIS					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	CRHS_CA_NO pk	TEXT	10	C/A NO.	
3	CRHS_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	CRHS_APP_DATE	DATE		APPROVED DATE	
5	CRHS_CNT_NO	TEXT	10	CONTRACT NO.	
6	CRHS_CNT_DATE	DATE		CONTRACT DATE	
7	CRHS_TRN_DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
8	CRHS_REW_DATE	DATE		REVIEW DATE	
9	CRHS_INT_TYPE	NUMBER	4	TYPE OF INTEREST (FIX, FLOAT...)	
10	CRHS_INT_RATE	NUMBER	3.2	INTEREST RATE	
11	CRHS_FEE_RATE	NUMBER	3.2	FEE / COMMISSION RATE	
12	CRHS_DRAW_DOWN	NUMBER	10.2	DRAWDOWN	
13	CRHS_BEG-INT	DATE		BEGIN DATE TO PAY INTEREST	
14	CRHS_BEG-PRIN	DATE		BEGIN DATE TO PAY PRINCIPAL	
15	CRHS_CON_PRIN	TEXT	4	CONDITION TO PAY LOAN AMOUNT	
16	CRHS_CON_LINE	TEXT	4	CONDITION TO UPDATE CR. LINE	
17	CRHS_COLL-DESC	TEXT	30	COLLATERAL DESCRIPTION	
18	CRHS_APP_BY	TEXT	4	APPROVED BY	
19	CRHS_EFF_DATE	DATE		EFFECTIVE DATE	
20	CRHS_MAT_DATE	DATE		MATURITY DATE	
21	CRHS_LINE_AMT	NUMBER	10.2	APPROVED CREDIT LINE AMOUNT	
22	CRHS_LINE_USE	NUMBER	10.2	USE CREDIT LINE AMOUNT	
23	CRHS_INC_AMT	NUMBER	10.2	INCOME RECEIVABLE FROM CREDIT	
24	CRHS_COLL_CORP	NUMBER	10.2	CORPORATE VALUE OF COLLATERAL	
25	CRHS_COLL_MKT	NUMBER	10.2	MARKET VALUE OF COLLATERAL	
26	CRHS_AO	TEXT	4	ACCOUNT OFFICER OF CREDIT	
27	CRHS_CLASS	TEXT	4	CLASS OF LOAN	
28	CRHS_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
29	CRHS_STATUS	TEXT	2	STATUS	
30	CRHS_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

ตารางที่ ก.15 แสดงโครงสร้างข้อมูลการให้วงเงินสินเชื่อ

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : CREDIT LINE MASTER					
TABLE ID. : CRMASLINE					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	CUST_ID	pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.
2	CRLI_CA_NO	pk	TEXT	10	C/A NO.
3	CRLI_PROD_TYPE	pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE
4	CRLI_APP_DATE		DATE		APPROVED DATE
5	CRLI_TRN_DATE		DATE		TRANSACTION DATE
6	CRLI_REW_DATE		DATE		REVIEW DATE
7	CRLI_INT_TYPE		NUMBER	4	TYPE OF INTEREST (FIX, FLOAT...)
8	CRLI_INT_RATE		NUMBER	3.2	INTEREST RATE
9	CRLI_FEE_RATE		NUMBER	3.2	FEE / COMMISSION RATE
10	CRLI_DRAW_DOWN		NUMBER	10.2	DRAWDOWN
11	CRLI_BEG-INT		DATE		BEGIN DATE TO PAY INTEREST
12	CRLI_BEG-PRIN		DATE		BEGIN DATE TO PAY PRINCIPAL
13	CRLI_CON_PRIN		TEXT	4	CONDITION TO PAY LOAN AMOUNT
14	CRLI_CON_LINE		TEXT	4	CONDITION TO UPDATE CR. LINE
15	CRLI_COLL-DESC		TEXT	30	COLLATERAL DESCRIPTION
16	CRLI_APP_BY		TEXT	4	APPROVED BY
17	CRLI_EFF_DATE		DATE		EFFECTIVE DATE
18	CRLI_MAT_DATE		DATE		MATURITY DATE
19	CRLI_LINE_AMT		NUMBER	10.2	APPROVED CREDIT LINE AMOUNT
20	CRLI_LINE_AVA		NUMBER	10.2	AVAILABLE CREDIT LINE AMOUNT
21	CRLI_LINE_USE		NUMBER	10.2	USED CREDIT LINE AMOUNT
22	CRLI_AO		TEXT	4	ACCOUNT OFFICER NO.
23	CRLI_CLASS		TEXT	4	CLASS OF CUSTOMER
24	CRLI_COLL_TOTAL		NUMBER	10.2	TOTAL COLLATERAL
25	CRLI_ACCR_TOTAL		NUMBER	10.2	TOTAL ACCRUED INTEREST
26	CRLI_UNCL_TOTAL		NUMBER	10.2	TOTAL UNCOLLECTED
27	CRLI_CHKRT_TOTAL		NUMBER	10.2	TOTAL CHECK RETURN
28	CRLI_CURR_ID		TEXT	4	CURRENCY
29	CRLI_STATUS		TEXT	2	STATUS
30	CRLI_LAST_DATE		DATE		LAST DATE UPDATE

ตารางที่ ก.16 แสดงโครงสร้างข้อมูลหลักประกันของวงเงินสินเชื่อ

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : COLLATERAL OF CREDIT LINE MASTER					
TABLE ID. : CRMASCOL					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	CRCL_CA_NO pk	TEXT	10	C/A NO.	
3	CRCL_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	CRCL_COLL_NUM	NUMBER	4	NUMBER OF COLLATERAL	
5	CRCL_COLL_CORP	NUMBER	10.2	CORPORATE VALUE OF COLLATERAL	
6	CRCL_COLL_GOV	NUMBER	10.2	GOVERNMENT VALUE OF COLLATERAL	
7	CRCL_COLL_MKT	NUMBER	10.2	MARKET VALUE OF COLLATERAL	
8	CRCL_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
9	CRCL_STATUS	TEXT	2	STATUS	
10	CRCL_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.17 แสดงโครงสร้างข้อมูลลูกค้ามาร์จิ้น

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : SECURITIES					
TABLE NAME : MARGIN OUTSTANDING					
TABLE ID. : SEOUTMAR					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	SEOS_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
3	SEOS_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	SEOS_REF_NO	TEXT	10	REFERENCE NO.	
5	SEOS_TRD_DATE	DATE		TRADING DATE	
6	SEOS_STM_DATE	DATE		SETTLEMENT DATE	
7	SEOS_TRANS_DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
8	SEOS_BEG_DATE	DATE		BEGIN DATE OF INTEREST	
9	CSIN_RATE_ID	TEXT	5	INTEREST RATE	
10	SEOS_SHARE	TEXT	10	SHARE NAME	
11	SEOS_VOLUME	NUMBER	8	VOLUME OF SHARE	
12	SEOS_PRICE	NUMBER	8.2	PRICE OF SHARE	
13	SEOS_TOT_AMT	NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT OF SHARE	
14	SEOS_TOT_COM	NUMBER	10.2	TOTAL COMMISSION	
15	SEOS_NET_AMT	NUMBER	10.2	NET AMOUNT OF SHARE	
16	SEOS_COM_RATE	NUMBER	2.4	COMMISSION RATE	
17	SEOS_MAR_RATE	NUMBER	3	MARGIN RATE	
18	SEOS_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
19	SEOS_STATUS	TEXT	2	STATUS	
20	SEOS_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค.18 แสดงโครงสร้างข้อมูลของคองเหลือจำนวนหลักทรัพย์ของลูกค้าเงินสด

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : SECURITIES					
TABLE NAME : SHARE ONHNAD					
TABLE ID. : SEOUTONHAND					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID	pk TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	SEON_SHARE_NAME	pk TEXT	10	SHARE NAME	
3	SEON_PROD_TYPE	pk TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE (DEPOSIT)	
4	SEON_DOC_DATE	pk DATE		DOCUMENT DATE	
5	SEON_DOC_NO	pk TEXT	10	DOCUMENT NO.	
6	SEON_REF_NO	TEXT	10	REFERENCE NO.	
7	SEON_TRANS_DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
8	SEON_VOLUME	NUMBER	8	VOLUME OF SHARE	
9	SEON_PRICE	NUMBER	8.2	PRICE OF SHARE	
10	SEON_TOT_AMT	NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT OF SHARE	
11	SEON_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
12	SEON_STATUS	TEXT	2	STATUS	
13	SEON_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค.19 แสดงโครงสร้างข้อมูลการชำระราคาซื้อขายหลักทรัพย์ของลูกค้านับบริษัท

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : SECURITIES					
TABLE NAME : SETTLEMENT					
TABLE ID. : SEOUTSETTLE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	SEST_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO. (SETTLEMENT NO.)	
3	SEST_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	SEST_REF_NO	TEXT	10	REFERENCE NO.	
5	SEST_BS_TYPE	TEXT	1	TYPE B = BUY, S = SELL	
6	SEST_TRD_DATE	DATE		TRADING DATE	
7	SEST_STM_DATE	DATE		SETTLEMENT DATE	
8	SEST_TRANS_DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
9	SEST_BEG_DATE	DATE		BEGIN DATE OF INTEREST	
10	SEST_RATE_ID	TEXT	5	INTEREST RATE	
11	SEST_SHARE_NAME	TEXT	10	SHARE NAME	
12	SEST_VOLUME	NUMBER	8	VOLUME OF SHARE	
13	SEST_PRICE	NUMBER	8.2	PRICE OF SHARE	
14	SEST_TOT_AMT	NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT OF SHARE	
15	SEST_TOT_COM	NUMBER	10.2	TOTAL COMMISSION	
16	SEST_NET_AMT	NUMBER	10.2	NET AMOUNT OF SHARE	
17	SEST_COM_RATE	NUMBER	2.4	COMMISSION RATE	
18	SEST_MAR_RATE	NUMBER	3	MARGIN RATE	
19	SEST_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
20	SEST_STATUS	TEXT	2	STATUS	
21	SEST_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

ตารางที่ ก.20 แสดงโครงสร้างข้อมูลดอกเบี้ยค้างรับของลูกค้ำมาว้จ้จ้

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : SECURITIES					
TABLE NAME : ACCRUED INTEREST RECEIVABLE					
TABLE ID. : SEOUTACCR					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	SEAI_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
3	SEAI_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	SEAI_REF_NO	TEXT	10	REFERENCE NO.	
5	SEAI_BS_TYPE	TEXT	1	TYPE B = BUY, S = SELL	
6	SEAI_TRD_DATE	DATE		TRADING DATE	
7	SEAI_STM_DATE	DATE		SETTLEMENT DATE	
8	SEAI_TRANS_DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
9	SEAI_BEG_DATE	DATE		BEGIN DATE OF INTEREST	
10	SEAI_DUE_DATE	DATE		DUE DATE OF INTEREST	
11	SEAI_NUM_DAY	NUMBER	3	NUMBER DAYS OF INTEREST	
12	SEAI_RATE_ID	TEXT	5	INTEREST RATE	
13	SEAI_SHARE_NAME	TEXT	10	SHARE NAME	
14	SEAI_VOLUME	NUMBER	8	VOLUME OF SHARE	
15	SEAI_PRICE	NUMBER	8.2	PRICE OF SHARE	
16	SEAI_TOT_AMT	NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT OF SHARE	
17	SEAI_TOT_COM	NUMBER	10.2	TOTAL COMMISSION	
18	SEAI_NET_AMT	NUMBER	10.2	NET AMOUNT OF SHARE	
19	SEAI_INT_AMT	NUMBER	2.2	INTEREST AMOUNT	
20	SEAI_COM_RATE	NUMBER	2.2	COMMISSION RATE	
21	SEAI_MAR_RATE	NUMBER	3	MARGIN RATE	
22	SEAI_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
23	SEAI_STATUS	TEXT	2	STATUS	
24	SEAI_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

ตารางที่ ค.21 แสดงโครงสร้างข้อมูลการลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อบริษัท

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : SECURITIES					
TABLE NAME : STOCK PORTFOLIO OUTSTANDING					
TABLE ID. : SEPORTFOLIO					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID	pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.
2	SEPF_PROD_TYPE	pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE
3	SEPF_SHARE_NAME	pk	TEXT	10	SHARE NAME
4	SEPF_DOC_DATE	pk	DATE		DOCUMENT DATE
5	SEPF_DOC_NO		TEXT	10	DOCUMENT NO.
6	SEPF_REF_NO		TEXT	10	REFERENCE NO.
7	SEPF_TRANS_DATE		DATE		TRANSACTION DATE
8	SEPF_VOLUME		NUMBER	8	VOLUME OF SHARE
9	SEPF_PRICE		NUMBER	8.5	PRICE OF SHARE
10	SEPF_TOT_AMT		NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT OF SHARE
11	SEPF_CURR_ID		TEXT	4	CURRENCY
12	SEPF_STATUS		TEXT	2	STATUS
13	SEPF_LAST_DATE		DATE		LAST DATE UPDATE

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.22 แสดงโครงสร้างข้อมูลสถิติการซื้อขายหลักทรัพย์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : SECURITIES					
TABLE NAME : SECURITIES STATISTIC					
TABLE ID. : SESTATISTIC					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	SEST_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO. (SETTLEMENT NO.)	
3	SEST_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	SEST_REF_NO	TEXT	10	REFERENCE NO.	
5	SEST_BS_TYPE	TEXT	1	TRANSACTION TYPE (BUY OR SELL)	
6	SEST_TRD_DATE	DATE		TRADING DATE	
7	SEST_STM_DATE	DATE		SETTLEMENT DATE	
8	SEST_TRANS_DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
9	SEST_BEG_DATE	DATE		BEGIN DATE OF INTEREST	
10	SEST_RATE_ID	TEXT	5	INTEREST RATE	
11	SEST_SHARE_NAME	TEXT	10	SHARE NAME	
12	SEST_VOLUME	NUMBER	8	VOLUME OF SHARE	
13	SEST_PRICE	NUMBER	8.2	PRICE OF SHARE	
14	SEST_TOT_AMT	NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT OF SHARE	
15	SEST_TOT_COM	NUMBER	10.2	TOTAL COMMISSION	
16	SEST_NET_AMT	NUMBER	10.2	NET AMOUNT OF SHARE	
17	SEST_COM_RATE	NUMBER	2.4	COMMISSION RATE	
18	SEST_MAR_RATE	NUMBER	3	MARGIN RATE	
19	SEST_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
20	SEST_STATUS	TEXT	2	STATUS	
21	SEST_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

ตารางที่ ก.23 แสดงโครงสร้างข้อมูลประวัติการให้วงเงิน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : SECURITIES					
TABLE NAME : ACCOUNT LINE HISTORY MASTER					
TABLE ID. : SEMASHIS					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	SEHS_SA_NO pk	TEXT	10	S/A NO.	
3	SEHS_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	SEHS_APP_DATE	DATE		APPROVED DATE	
5	SEHS_CNT_NO	TEXT	10	CONTRACT NO.	
6	SEHS_CNT_DATE	DATE		CONTRACT DATE	
7	SEHS_TRN_DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
8	SEHS_REW_DATE	DATE		REVIEW DATE	
9	SEHS_INT_RATE	NUMBER	3.2	INTEREST RATE	
10	SEHS_COLL-DESC	TEXT	30	COLLATERAL DESCRIPTION	
11	SEHS_APP_BY	TEXT	4	APPROVED BY	
12	SEHS_EFF_DATE	DATE		EFFECTIVE DATE	
13	SEHS_MAT_DATE	DATE		MATURITY DATE	
14	SEHS_LINE_AMT	NUMBER	10.2	APPROVED CREDIT LINE AMOUNT	
15	SEHS_LINE_USE	NUMBER	10.2	USE CREDIT LINE AMOUNT	
16	SEHS_INC_AMT	NUMBER	10.2	INCOME RECEIVABLE FROM CUST.	
17	SEHS_AO	TEXT	4	ACCOUNT OFFICER	
18	SEHS_CLASS	TEXT	4	CLASS	
19	SEHS_CON_LINE	TEXT	4	CONDITION TO UPDATE LINE	
20	SEHS_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
21	SEHS_STATUS	TEXT	2	STATUS	
22	SEHS_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

ตารางที่ ก.24 แสดงโครงสร้างข้อมูลการให้วงเงินของลูกค้ามาร์จิ้น

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : SECURITIES					
TABLE NAME : ACCOUNT LINE MASTER					
TABLE ID. : SEMASLINE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	SELI_SA_NO pk	TEXT	10	S/A NO.	
3	SELI_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	SELI_APP_DATE	DATE		APPROVED DATE	
5	SELI_CNT_NO	TEXT	10	CONTRACT NO.	
6	SELI_CNT_DATE	DATE		CONTRACT DATE	
7	SELI_TRN_DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
8	SELI_REW_DATE	DATE		REVIEW DATE	
9	SELI_INT_RATE	NUMBER	3.2	INTEREST RATE	
10	SELI_COLL-DESC	TEXT	30	COLLATERAL DESCRIPTION	
11	SELI_APP_BY	TEXT	4	APPROVED BY	
12	SELI_EFF_DATE	DATE		EFFECTIVE DATE	
13	SELI_MAT_DATE	DATE		MATURITY DATE	
14	SELI_LINE_AMT	NUMBER	10.2	APPROVED CREDIT LINE AMOUNT	
15	SELI_LINE_USE	NUMBER	10.2	USED CREDIT LINE AMOUNT	
16	SELI_INC_AMT	NUMBER	10.2	INCOME RECEIVABLE FROM CUST.	
17	SELI_PN_AMT	NUMBER	10.2	P/N AMOUNT	
18	SELI_MM	NUMBER	3.2	MM	
19	SELI_CLASS	TEXT	4	CLASS	
20	SELI_CON_LINE	TEXT	4	CONDITION TO UPDATE LINE	
21	SELI_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
22	SELI_STATUS	TEXT	2	STATUS	
23	SELI_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

ตารางที่ ก.25 แสดงโครงสร้างข้อมูลหลักประกันของลูกค้ำมาร์จิ้น

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : SECURITIES					
TABLE NAME : COLLATERAL OF MARGIN LINE MASTER					
TABLE ID. : SEMASCOL					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	SECL_SA_NO pk	TEXT	10	S/A NO.	
3	SECL_PROD_TYPE pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT/SERVICE	
4	SECL_COLL_NUM	NUMBER	4	NUMBER OF COLLATERAL	
5	SECL_COLL_CORP	NUMBER	10.2	CORPORATE VALUE OF COLLATERAL	
6	SECL_COLL_GOV	NUMBER	10.2	GOVERNMENT VALUE OF COLLATERAL	
7	SECL_COLL_MKT	NUMBER	10.2	MARKET VALUE OF COLLATERAL	
8	SECL_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
9	SECL_STATUS	TEXT	2	STATUS	
10	SECL_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.26 แสดงโครงสร้างข้อมูลพื้นฐานลูกค้า

TABLE DESCRIPTION				PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION				
TABLE NAME : CUSTOMER MASTER				
TABLE ID. : CUSTMAST				
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.
2	CUST_BRANCH	TEXT	3	HEAD OFFICE / BRANCH NO.
3	CUST_GROUP	TEXT	10	GROUP OF CUSTOMER
4	CUST_TYPE	TEXT	2	TYPE OF CUSTOMER
5	CUST_BUSS_TYPE	TEXT	4	TYPE OF BUSINESS
6	CUST_CLASS	TEXT	4	CLASS OF CUSTOMER
7	CUST_NAME	TEXT	40	NAME
8	CUST_ADDR1	TEXT	40	ADDRESS 1
9	CUST_ADDR2	TEXT	40	ADDRESS 1
10	CUST_ZIP_CODE	TEXT	5	ZIP CODE
11	CUST_TEL_NO	TEXT	10	TELEPHONE NO.
12	CUST_SHIP_ADDR1	TEXT	40	SHIP TO ADDRESS 1
13	CUST_SHIP_ADDR2	TEXT	40	SHIP TO ADDRESS 2
14	CUST_SHIP_ZIP	TEXT	7	SHIP TO ZIP CODE
15	CUST_ID_CARD	TEXT	13	ID. CARD
16	CUST_TAX_ID	TEXT	10	TAX ID.
17	CUST_BOT_ID	TEXT	10	ID. OF BANK OF THAILAND
18	CUST_INCOME	NUMBER	10.2	INCOME RECEIVABLE OF CUSTOMER
19	CUST_POSITION	TEXT	20	POSITION OF CUSTOMER
20	CUST_RELA_CUST	TEXT	4	RELATION OF CUSTOMER
21	CUST_RELA_CORP	TEXT	4	RELATION OF CORPORATE
22	CUST_SEX	TEXT	1	SEX: M = MALE, F = FEEMALE
23	CUST_AGE	NUMBER	3	CUSTOMER AGE
24	CUST_AO1	TEXT	4	ACCOUNT OFFICER 1
25	CUST_AO2	TEXT	4	ACCOUNT OFFICER 2
26	CUST_AO3	TEXT	4	ACCOUNT OFFICER 3
27	CUST_STATUS	TEXT	2	STATUS
28	CUST_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE

ตารางที่ ก.27 แสดงโครงสร้างข้อมูลค่านำหน้าชื่อ

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : TITLE TABLE					
TABLE ID. : CUSTTABTIL					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_TT_TITLE	pk	TEXT	4	TITLE CODE
2	CSTB_TT_NAME		TEXT	30	TITLE NAME

ตารางที่ ก.28 แสดงโครงสร้างข้อมูลประเภทอาชีพ

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : OCCUPATION TABLE					
TABLE ID. : CUSTTABOCC					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_OC_TYPE	pk	TEXT	4	OCCUPATION CODE
2	CSTB_OC_NAME		TEXT	30	OCCUPATION NAME

ตารางที่ ก.29 แสดงโครงสร้างข้อมูลประเภทธุรกิจ

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : BUSINESS TYPE TABLE					
TABLE ID. : CUSTTABBUS					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_BS_TYPE	pk	TEXT	4	BUSINESS TYPE
2	CSTB_BS_NAME		TEXT	50	BUSINESS NAME

ตารางที่ ก.30 แสดงโครงสร้างข้อมูลประเภทลูกค้า

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : CUSTOMER TYPE TABLE					
TABLE ID. : CUSTTABTYPE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_CS_TYPE pk	TEXT	4	CUSTOMRE TYPE	
2	CSTB_CS_NAME	TEXT	30	CUSTOMER NAME	

ตารางที่ ก.31 แสดงโครงสร้างข้อมูลผู้กู้ร่วม

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : JOINT DEBTORS TABLE					
TABLE ID. : CSTABJIONT					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_JN_CODE pk	TEXT	10	JOINT CODE	
2	CSTB_JN_NAME	TEXT	30	JOINT NAME	
3	CSTB_JN_RELA	TEXT	20	RELATION OF CUSTOMER	

ตารางที่ ก.32 แสดงโครงสร้างข้อมูลความสัมพันธ์กับผู้กู้

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : RELATION TABLE					
TABLE ID. : CSTABRELA					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_RL_CODE pk	TEXT	4	RELATION CODE	
2	CSTB_RL_NAME	TEXT	30	RELATION NAME	

ตารางที่ ก.33 แสดงโครงสร้างข้อมูลประเภทบัญชีดำ

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : BACK LIST MASTER					
TABLE ID. : BLACKLIST					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_BL_FNAME pk	TEXT	30	BACK LIST FIRST NAME	
2	CSTB_BL_SNAME pk	TEXT	30	BACK LIST SECOND NAME	
3	CSTB_BL_IDNO	TEXT	10	BACK LIST ID. NO.	
4	CSTB_BL_CODE	CAHR	10	BACK LIST CODE (CUSTOMER ID.)	
5	CSTB_BL_DATE	DATE		DATE OF BACK LIST	
6	CSTB_BL_REASON	TEXT	20	REASON OF BACK LIST	
7	CSTB_BL_LOCATION	TEXT	20	LOCATION OF BACK LIST	
8	CSTB_BL_CREDITOR	TEXT	10	CREDITOR OF BACK LIST	
9	CSTB_BL_DESC	TEXT	40	DESCRIPTION OF BACK LIST	

ตารางที่ ก.34 แสดงโครงสร้างข้อมูลกลุ่มบริษัทแม่

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : COMPANY GROUP TABLE					
TABLE ID. : CUSTTABGROUP					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_GP_CODE pk	TEXT	4	COMPANY GROUP CODE	
2	CSTB_GP_NAME	TEXT	30	COMPANY GROUP NAME	

ตารางที่ ก.35 แสดงโครงสร้างข้อมูลบริษัทลูก (สมาชิกในกลุ่มบริษัทแม่)

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : MEMBER OF COMPANY GROUP TABLE					
TABLE ID. : CUSTTABMEM					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_MB_CODE pk	TEXT	4	GROUP MEMBER CODE	
2	CSTB_MB_NAME	TEXT	30	GROUP MEMBER NAME	

ตารางที่ ก.36 แสดงโครงสร้างข้อมูลชื่อโครงการ

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : PROJECT NAME TABLE					
TABLE ID. : CSTABPROJ					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_PJ_CODE pk	TEXT	4	PROJECT CODE	
2	CSTB_PJ_NAME	TEXT	30	PROJECT NAME	

ตารางที่ ก.37 แสดงโครงสร้างข้อมูลรายชื่อคณะกรรมการบริษัท

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : BOARD OF DIRECTOR TABLE					
TABLE ID. : CSTABBOARD					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CRTB_BR_CODE pk	TEXT	10	BOARD CODE	
2	CRTB_BR_NAME	TEXT	30	BOARD NAME	

ตารางที่ ก.38 แสดงโครงสร้างข้อมูลสินค้าบริการของธุรกิจเงินทุนและหลักทรัพย์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : PRODUCT / SERVICE TABLE					
TABLE ID. : CSTABPROD					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_PROD_TYPE	pk	TEXT	4	TYPE OF PRODUCT / SERVICE
2	CSTB_PROD_NAME		TEXT	50	NAME OF PRODUCT / SERVICE

ตารางที่ ก.39 แสดงโครงสร้างข้อมูลการกันยอดเงินของการกู้ยืมเงิน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : HOLDING TYPE TABLE					
TABLE ID. : CUSTTABHOLD					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_HD_CODE	pk	TEXT	4	HOLDING CODE
2	CSTB_HD_NAME		TEXT	30	HOLDING NAME

ตารางที่ ก.40 แสดงโครงสร้างข้อมูลประเภทสกุลเงิน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : CURRENCY TABLE					
TABLE ID. : CUSTTABCURR					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_CURR_ID	pk	TEXT	4	CURRENCY ID.
2	CSTB_CURR_DATE	pk	DATE		CURRENCY DATE
3	CSTB_CURR_BAHT		NUMBER	4.5	CONVERT TO BAHT

ตารางที่ ก.41 แสดงโครงสร้างข้อมูลประเภทสถานะของลูกค้า

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : STATUS TABLE					
TABLE ID. : CUSTTABSTA					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_ST_CODE pk	TEXT	2	STATUS CODE	
2	CSTB_ST_NAME	TEXT	30	STATUS NAME	

ตารางที่ ก.42 แสดงโครงสร้างข้อมูลอัตราดอกเบี้ย

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : INTEREST RATE TABLE					
TABLE ID. : CSINRATE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSIN_RATE_ID pk	TEXT	5	TYPE OF INTEREST RATE / FEE RATE	
2	CSIN_RATE_DATE	DATE		EFFECTIVE DATE OF INTEREST RATE	
3	CSIN_INT_RATE	NUMBER	3.2	INTEREST RATE	

ตารางที่ ก.43 แสดงโครงสร้างข้อมูลประเภทอื่นๆ

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : OTHER TABLE					
TABLE ID. : CUSTTABOTH					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CSTB_OT_CODE pk	TEXT	4	OTHER CODE	
2	CSTB_OT_NAME	TEXT	30	OTHER NAME	

ตารางที่ ก.44 แสดงโครงสร้างข้อมูลมูลค่าหลักทรัพย์ทั้งหมด

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : COLLATERAL					
TABLE NAME : COLLATERAL MASTER					
TABLE ID. : COLLMAST					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CLMT_COLL_ID pk	TEXT	4	COLLATERAL ID.	
2	CLMT_NUM_COLL	NUMBER	4	NUMBER OF COLLATERAL	
3	CLMT_CORP_AMT	NUMBER	10.2	CORPORATE AMOUNT	
4	CLMT_GOV_AMT	NUMBER	10.2	GOVERNMENT AMOUNT	
5	CLMT_MKT_AMT	NUMBER	10.2	MARKET AMOUNT	
6	CLMT_CURR_ID	TEXT	4	CURRENCY	
7	CLMT_STATUS	TEXT	2	STATUS	
8	CLMT_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค.45 แสดงโครงสร้างข้อมูลหลักประกันทุกประเภท

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : COLLATERAL					
TABLE NAME : COLLATERAL OUTSTANDING					
TABLE ID. : COLLOUT					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	CUST_ID	pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.
2	COLL_CA_NO	pk	TEXT	10	C/A NO.
3	COLL_COLL_ID	pk	TEXT	3	COLLATER ID.
4	COLL_SEQ_NO	pk	NUMBER	4	SEQUENCE NO.
5	COLL_DOC_NO	pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.
6	COLL_TRN_DATE		DATE		TRANSACTION DATE
7	COLL_ETS_DATE		DATE		ESTIMATE DATE
8	COLL_COLL_AMT		NUMBER	10.2	COLLATERAL AMOUNT
9	COLL_CORP_AMT		NUMBER	10.2	CORPORATE AMOUNT
10	COLL_GOV_AMT		NUMBER	10.2	GOVERNMENT AMOUNT
11	COLL_MKT_AMT		NUMBER	10.2	MARKET AMOUNT
12	COLL_COMMENT		TEXT	30	COMMENT
13	COLL_EXP_DATE		DATE		EXPIRED DATE
14	COLL_CURR_ID		TEXT	4	CURRENCY
15	COLL_STATUS		TEXT	2	STATUS
16	COLL_LAST_DATE		DATE		LAST DATE UPDATE

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.46 แสดงโครงสร้างข้อมูลหลักประกันประเภทที่ดินและหรือสิ่งปลูกสร้าง

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : COLLATERAL					
TABLE NAME : LAND AND/OR BUILDING (110-119)					
TABLE ID. : COLLOUTLAND					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	CUST_ID	pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.
2	CLLA_CA_NO	pk	TEXT	10	C/A NO.
3	CLLA_COLL_ID	pk	TEXT	3	COLLATER ID.
4	CLLA_SEQ_NO	pk	NUMBER	4	SEQUENCE NO.
5	CLLA_DOC_NO	pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.
6	CLLA_ADDR1		TEXT	40	ADDRESS 1
7	CLLA_ADDR2		TEXT	40	ADDRESS 2
8	CLLA_ZIP_CODE		TEXT	7	ZIP CODE
9	CLLA_AREA_RAI		NUMBER	10	AREA OF RAI
10	CLLA_AREA_NGA		NUMBER	1	AREA OF NGA
11	CLLA_AREA_WAH		NUMBER	3	AREA OF WAH
12	CLLA_AREA_CODE		NUMBER	4	AREA CODE

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.47 แสดงโครงสร้างข้อมูลหลักประกันประเภทเอกสารทางการเงิน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : COLLATERAL					
TABLE NAME : FINANCIAL BILLS (120-129, 160-169)					
TABLE ID. : COLLOUTFIN					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	CUST_ID	pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.
2	CLBL_CA_NO	pk	TEXT	10	C/A NO.
3	CLBL_COLL_ID	pk	TEXT	3	COLLATER ID.
4	CLBL_SEQ_NO	pk	NUMBER	4	SEQUENCE NO.
5	CLBL_DOC_NO	pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.
6	CLBL_EFF_DATE		DATE		EFFECTIVE DATE
7	CLBL_PAYEE		TEXT	40	PAYEE
8	CLBL_DRAWER		TEXT	40	DRAWER
9	CLBL_INT_RATE		NUMBER	3.2	INTEREST RATE
10	CLBL_BILL_TYPE		TEXT	1	BILL: P = P/N, B = B/E

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค.48 แสดงโครงสร้างข้อมูลหลักประกันประเภทหลักทรัพย์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : COLLATERAL					
TABLE NAME : SECURITIES (140-149)					
TABLE ID. : COLLOUTSEC					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	CLSE_CA_NO pk	TEXT	10	C/A NO.	
3	CLSE_COLL_ID pk	TEXT	3	COLLATER ID.	
4	CLSE_SEQ_NO pk	NUMBER	4	SEQUENCE NO.	
5	CLSE_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
6	CLSE_SHARE_NAME	TEXT	10	SHARE NAME	
7	CLSE_SHARE_VOLUME	NUMBER	10	VOLUME (QUANTITY)	
8	CLSE_SHARE_PAR	NUMBER	8.2	PAR VALUE	
9	CLSE_SHARE_PRICE	NUMBER	8.2	PRICE	
10	CLSE_MARKET_PRICE	NUMBER	8.2	MARKET PRICE	
11	CLSE_MARKET_VALUE	NUMBER	10.2	MARKET VALUE	
12	CLSE HOLDER_NAME	TEXT	40	HOLDER NAME	
13	CLSE_NUM_CERT	NUMBER	15	CERTIFICATE ID.	
14	CLSE_SHARE_TYPE	TEXT	4	TYPE OF SHARE	
15	CLSE_SHARE_DEPT	TEXT	4	TYPE OF SHARE DEPOSIT	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.49 แสดงโครงสร้างข้อมูลหลักประกันประเภทรถยนต์หรือทะเบียนรถยนต์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : COLLATERAL					
TABLE NAME : CAR OR CAR LICENCE (171)					
TABLE ID. : COLLOUTCAR					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	CLVE_CA_NO pk	TEXT	10	C/A NO.	
3	CLVE_COLL_ID pk	TEXT	3	COLLATER ID.	
4	CLVE_SEQ_NO pk	NUMBER	4	SEQUENCE NO.	
5	CLVE_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
6	CLVE_REG_DATE	DATE		LICENCE REGISTER DATE	
7	CLVE_MODEL	TEXT	4	MODEL	
8	CLVE_YEAR	NUMBER	4	YEAR	
9	CLVE_TYPE	NUMBER	4	TYPE	
10	CLVE_COLOR	NUBERIC	4	COLOR	
11	CLVE_CHASSI	TEXT	15	CHASSIS	
12	CLVE_ENGINE	TEXT	15	ENGINE	
13	CLVE_CC	NUMBERCI	5	CC	
14	CLVE_INS_POLICY	TEXT	15	INSURANCE POLICY NO.	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค.50 แสดงโครงสร้างข้อมูลหลักประกันประเภทกรมธรรม์ประกันภัย

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : COLLATERAL					
TABLE NAME : INSURANCE (191)					
TABLE ID. : COLLOUTINS .					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	CLIN_CA_NO pk	TEXT	10	C/A NO.	
3	CLIN_COLL_ID pk	TEXT	3	COLLATER ID.	
4	CLIN_SEQ_NO pk	NUMBER	4	SEQUENCE NO.	
5	CLIN_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
6	CLIN_EFF_DATE	DATE		EFFECTIVE DATE	
7	CLIN_INS_TYPE	TEXT	4	TYPE OF INSURANCE	
8	CLIN_INS_SUM	NUMBER	8.2	CAPITAL OF INSURANCE	
9	CLIN_INS_GROSS	NUMBER	8.2	GROSS PREMIUM OF INSURANCE	
10	CLIN_INS_NET	NUMBER	8.2	NET PREMIUM OF INSURANCE	

ตารางที่ ค.51 แสดงโครงสร้างข้อมูลหลักประกันประเภทการค้าประกัน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : COLLATERAL					
TABLE NAME : GURANTOR (200-239, 400)					
TABLE ID. : COLLOUTGUR					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	CLGU_CA_NO pk	TEXT	10	C/A NO.	
3	CLGU_COLL_ID pk	TEXT	3	COLLATER ID.	
4	CLGU_SEQ_NO pk	NUMBER	4	SEQUENCE NO.	
5	CLGU_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
6	CLGU_NAME	TEXT	50	GURANTOR NAME	
7	CLGU_EFF_DATE	DATE		EFFECTIVE DATE	

ตารางที่ ก.52 แสดงโครงสร้างข้อมูลหลักประกันประเภทหลักประกันอื่นๆ

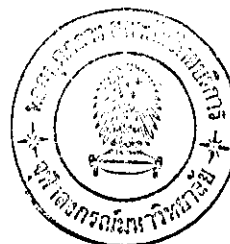
<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : COLLATERAL					
TABLE NAME : OTHER (300, 900)					
TABLE ID. : COLLOUTOTHER					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
2	CLOT_CA_NO pk	TEXT	10	C/A NO.	
3	CLOT_COLL_ID pk	TEXT	3	COLLATER ID.	
4	CLOT_SEQ_NO pk	NUMBER	4	SEQUENCE NO.	
5	CLOT_DOC_NO pk	TEXT	10	DOCUMENT NO.	
6	CLOT_OTHER	TEXT	50	DESCRIPTION	
7	CLOT_EFF_DATE	DATE		EFFECTIVE DATE	

ตารางที่ ก.53 แสดงโครงสร้างข้อมูลชื่อประเภทของหลักประกัน

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : COLLATERAL					
TABLE NAME : COLLATERAL NAME TABLE					
TABLE ID. : COLLTABNAME					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CLTB_COLL_ID	TEXT	3	COLLATERAL ID.	
2	CRTB_COLL_NAME	TEXT	30	COLLATERAL NAME	

ตารางที่ ก.54 แสดงโครงสร้างข้อมูลชื่อผู้ค้ำประกัน

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : COLLATERAL					
TABLE NAME : GUARANTOR NAME TABLE					
TABLE ID. : COLLTABGUR					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CLTB_GT_CODE	TEXT	10	GURANTER CODE	
2	CLTB_GT_NAME	TEXT	30	GURANTER NAME	



ตารางที่ ก.55 โครงสร้างข้อมูลประวัติส่วนตัว

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : HUMAN RESOURCE INFORMATION					
TABLE NAME : PERSONNEL TABLE					
TABLE ID. : PERSONNEL					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	HRPS_EMP_ID pk	TEXT	5	EMPLOYEE ID.	
2	HRPS_TITLE_ID	TEXT	4	EMPLOYEE TITLE ID.	
3	HRPS_EMP_FNAME	TEXT	30	EMPLOYEE FIRST NAME	
4	HRPS_EMP_LNAME	TEXT	30	EMPLOYEE LAST NAME	
5	HRPS_SEX	TEXT	1	SEX: 1 = MALE, 2 = FEEMALE	
6	HRPS_STATUS	TEXT	1	STATUS: 1 = SINGLE, 2 = MARRIED	
7	HRPS_BIRTH_DATE	DATE		BIRTH DATE	
8	HRPS_BIRTH_PLACE	TEXT	20	BIRTH PLACE	
9	HRPS_NATION	TEXT	20	NATION	
10	HRPS_RELIGION	TEXT	20	RELIGION	
11	HRPS_SALARY	NUMBER	8.2	SALARY	
12	HRPS_UPDATE_DATE	DATE		UPDATE DATE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.56 โครงสร้างข้อมูลประวัติการทำงาน

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : HUMAN RESOURCE INFORMATION					
TABLE NAME : EXPERIENCE TABLE					
TABLE ID. : EXPERIENCE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	HREP_EMP_ID pk	TEXT	5	EMPLOYEE ID.	
2	HREP_TRANS_DATE pk	DATE		TRANSACTION DATE	
3	HREP_LEVEL	TEXT	4	LEVEL	
4	HREP_POST_ID	TEXT	20	POSITION NAME	
5	HREP_DEPT_ID	TEXT	4	DEPARTMENT ID.	
6	HREP_START_DATE	DATE		START DATE	
7	HREP_END_DATE	DATE		END DATE	
8	HREP_SALARY	NUMBER	8.2	SALARY	
9	HREP_UPDATE_DATE	DATE		UPDATE DATE	

ตารางที่ ก.57 โครงสร้างข้อมูลประวัติการศึกษา

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : HUMAN RESOURCE INFORMATION					
TABLE NAME : EDUCATION TABLE					
TABLE ID. : EDUCATION					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	HRED_EMP_ID pk	TEXT	5	EMPLOYEE ID.	
2	HRED_TRANS_DATE pk	DATE		TRANSACTION DATE	
3	HRED_DOC_NO pk	TEXT	8	DOCUMENT NO.	
4	HRED_LEVEL	TEXT	20	EDUCATION LEVEL	
5	HRED_DEGREE	TEXT	20	EDUCATION DEGREE	
6	HRED_GPA	NUMERIC	3.2	GPA, GPX	
7	HRED_COMMENT	TEXT	20	COMMENT	
8	HRED_UPDATE_DATE	DATE		UPDATE DATE	

ตารางที่ ก.58 โครงสร้างข้อมูลประวัติการฝึกอบรม

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : HUMAN RESOURCE INFORMATION					
TABLE NAME : TRAINING TABLE					
TABLE ID. : TRAINING					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	HRTR_EMP_ID pk	TEXT	5	EMPLOYEE ID.	
2	HRTR_TRANS_DATE pk	DATE		TRANSACTION DATE	
3	HRTR_DOC_NO pk	TEXT	8	DOCUMENT NO.	
4	HRTR_COURSE	TEXT	20	DESCRIPTION COURSE	
5	HRTR_VENDER	TEXT	20	VENDER	
6	HRTR_START_DATE	DATE		START DATE	
7	HRTR_END_DATE	DATE		END DATE	
8	HRTR_UPDATE_DATE	DATE		UPDATE DATE	

ตารางที่ ก.59 โครงสร้างข้อมูลการปรับและเลื่อนขั้นเงินเดือน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : HUMAN RESOURCE INFORMATION					
TABLE NAME : PROMOTE TABLE					
TABLE ID. : PROMOTE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	HRPM_EMP_ID pk	TEXT	5	EMPLOYEE ID.	
2	HRPM_TRANS_DATE pk	DATE		TRANSACTION DATE	
3	HRPM_DOC_NO pk	TEXT	8	DOCUMENT NO.	
4	HRPM_LEVEL	TEXT	20	LEVEL	
5	HRPM_POST_ID	TEXT	20	POSITION NAME	
6	HRPM_DEPT_ID	TEXT	4	DEPARTMENT ID.	
7	HRPM_START_DATE	DATE		START DATE	
8	HRPM_OLD_SALARY	NUMBER	8.2	OLD SALARY	
9	HRPM_SALARY	NUMBER	8.2	SALARY	
10	HRPM_UPDATE_DATE	DATE		UPDATE DATE	

ตารางที่ ก.60 โครงสร้างข้อมูลการลา

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : HUMAN RESOURCE INFORMATION					
TABLE NAME : LEAVE TABLE					
TABLE ID. : LEAVE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	HRLV_EMP_ID pk	TEXT	5	EMPLOYEE ID.	
2	HRLV_TRANS_DATE pk	DATE		TRANSACTION DATE	
3	HRLV_DOC_NO pk	TEXT	8	DOCUMENT NO.	
4	HRLV_TYPE	TEXT	4	TYPE OF LEAVE	
5	HRLV_NUM_LEAVE	NUMBER	3	NUMBER OF LEAVE	
6	HRLV_START_LEAVE	DATE		START DATE OF LEAVE	
7	HRLV_END_LEAVE	DATE		END DATE OF LEAVE	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.61 โครงสร้างข้อมูลคำขอสินเชื่อ

TABLE DESCRIPTION				PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT				
TABLE NAME : CREDIT APPLICATION				
TABLE ID. : CRAPPLICATION				
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	APPL_ID pk	TEXT	10	APPLICATION ID.
2	DEPT_ID	TEXT	3	HEAD OFFICE / BRANCH NO.
3	APPL_TRAN_DATE	DATE		APPLICATION DATE
4	CUST_GROUP	TEXT	10	GROUP OF CUSTOMER
5	CUST_TYPE	TEXT	2	TYPE OF CUSTOMER
6	CUST_BUSS_TYPE	TEXT	5	TYPE OF BUSINESS
7	CUST_CLASS	TEXT	4	CLASS OF APPLICATION
8	CUST_NAME	TEXT	40	NAME
9	CUST_ADDR1	TEXT	40	ADDRESS 1
10	CUST_ADDR2	TEXT	40	ADDRESS 1
11	CUST_ZIP_CODE	TEXT	5	ZIP CODE
12	CUST_TEL_NO	TEXT	10	TELEPHONE NO.
13	CUST_SHIP_ADDR1	TEXT	40	SHIP TO ADDRESS 1
14	CUST_SHIP_ADDR2	TEXT	40	SHIP TO ADDRESS 2
15	CUST_SHIP_ZIP	TEXT	7	SHIP TO ZIP CODE
16	CUST_ID_CARD	TEXT	13	ID. CARD
17	CUST_TAX_ID	TEXT	10	TAX ID.
18	CUST_BOT_ID	TEXT	10	ID. OF BANK OF THAILAND
19	CUST_INCOME	NUMBER	10.2	INCOME RECEIVABLE OF CUSTOMER
20	CUST_POSITION	TEXT	20	POSITION OF CUSTOMER
21	CUST_RELA_CUST	TEXT	4	RELATION OF CUSTOMER
22	CUST_RELA_CORP	TEXT	4	RELATION OF CORPORATE
23	CUST_SEX	TEXT	1	CUSTOMER SEX
24	CUST_AGE	NUMBER	3	CUSTOMER AGE
25	CUST_AO1	TEXT	4	ACCOUNT OFFICER 1
26	CUST_AO2	TEXT	4	ACCOUNT OFFICER 2
27	CUST_AO3	TEXT	4	ACCOUNT OFFICER 3
28	CUST_STATUS	TEXT	2	STATUS
29	CUST_LAST_DATE	DATE		LAST DATE UPDATE

ตารางที่ ก.62 โครงสร้างข้อมูลบัญชีแยกประเภททั่วไป

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : GENERAL LEDGER					
TABLE NAME : GENERAL LEDGER					
TABLE ID. : GLTRAN					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	DEPT_ID pk	TEXT	8	DEPARTMENT ID.	
2	PERIOD_ID pk	TEXT	3	PERIOD ID.	
3	AS_OF pk	DATE		AS OF	
4	GL_ID pk	TEXT	10	GL ID.	
5	GL_DOC_NO	NUMBER	8	DOCUMENT NO.	
6	GL_DR_CR	TEXT	1	DEBIT / CREDIT	
7	GL_REF_NO	NUMBER	8	REFERENCE NO.	
8	GL_TRAN_DATE	DATE		TRANSACTION DATE	
9	GL_DESC	TEXT	50	DESCRIPTION	
10	GL_AMT	NUMBER	8.2	AMOUNT	

ตารางที่ ก.63 แสดงโครงสร้างข้อมูลชื่อประเภทของบัญชีแยกประเภททั่วไป

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : GENERAL LEDGER					
TABLE NAME : GENERAL LEDGER TABLE					
TABLE ID. : GLTABNAME					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	GLTB_ID pk	TEXT	10	GL ID.	
2	GLTB_NAME	TEXT	50	GL NAME	
3	GLTB_DR_CR	TEXT	1	DEBIT / CREDIT	

ตารางที่ ก.64 แสดงโครงสร้างข้อมูลการจัดชั้นลูกค้า

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : CLASS OF CUSTOMER					
TABLE ID. : CRTABCLASS					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CLASS_TYPE pk	TEXT	4	CLASS TYPE	
2	CLASS_NAME	TEXT	50	CLASS NAME	

ตารางที่ ก.65 แสดงโครงสร้างข้อมูลประเภทการลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อบริษัท

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : SECURITIES					
TABLE NAME : PORTFOLIO TYPE					
TABLE ID. : PORTFOLIO_TYPE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	PORTFOLIO_TYPE pk	TEXT	4	PORTFOLIO TYPE	
2	PORTFOLIO_NAME	TEXT	50	PORTFOLIO NAME	

ตารางที่ ก.66 แสดงโครงสร้างข้อมูลรหัสและชื่อหลักทรัพย์

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : SECURITIES					
TABLE NAME : STOCK NAME					
TABLE ID. : STOCK_NAME					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	STOCK_NAME pk	TEXT	10	STOCK NAME	
2	STOCK_TYPE	TEXT	4	STOCK TYPE	
3	PORTFOLIO_TYPE	TEXT	4	PORTFOLIO TYPE	
4	STOCK_FULL_NAME	TEXT	50	STOCK FULL NAME	

ตารางที่ ก.67 แสดงโครงสร้างข้อมูลประเภทหลักทรัพย์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : SECURITIES					
TABLE NAME : STOCK TYPE					
TABLE ID. : STOCK_TYPE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	STOCK_TYPE pk	TEXT	4	STOCK TYPE	
2	STOCK_NAME_TYPE	TEXT	50	STOCK NAME TYPE	

ตารางที่ ก.68 แสดงโครงสร้างข้อมูลประเภทรหัสเจ้าหน้าที่ธุรกิจเงินทุนและหลักทรัพย์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CUSTOMER INFORMATION					
TABLE NAME : ACCOUNT OFFICER NO. , COLLECTOR NO.					
TABLE ID. : CROFFICER					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	AO_NO pk	TEXT	4	ACCOUNT OFFICER NO.	
2	AO_NAME	TEXT	50	ACCOUNT OFFICER NAME	

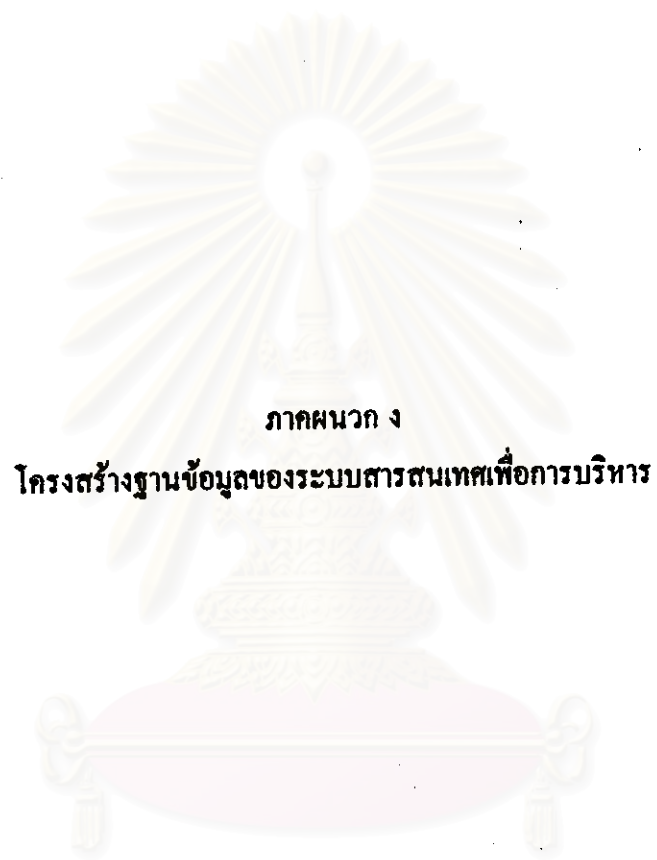
ตารางที่ ก.69 แสดงโครงสร้างข้อมูลประเภทที่บริษัทหรือตัวแทนประกันภัย

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : INSURANCE COMPANY					
TABLE ID. : CRINSNAME					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CRIC_NO pk	TEXT	4	INSURANCE NO.	
2	CRIC_NAME	TEXT	50	INSURANCE NAME	

ตารางที่ ก.70 แสดงโครงสร้างข้อมูลประเภทการคินวงเงินสินเชื่อ
หรือเงื่อนไขการจ่ายเงินชำระหนี้

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES					
TABLE NAME : CONDITION LINE					
TABLE ID. : CRCONLINE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	CRCN_ID pk	TEXT	4	CONDITION NO.	
2	CRCN_NAME	TEXT	50	CONDITION NAME	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ง

โครงสร้างฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.1 แสดงฐานข้อมูลการพยากรณ์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : FORECASTING					
TABLE ID. : MIS_FORECAST					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	DEPT_ID pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.	
2	PERIOD_ID pk	TEXT	3	PERIOD ID.	
3	AS_OF pk	DATE		AS OF	
4	CSTB_PROD_TYPE pk	TEXT	4	PRODUCT TYPE	
5	TARGET	NUMBER	10.2	TARGET AMOUNT	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.2 แสดงฐานข้อมูลการเปรียบเทียบการประกอบธุรกิจกับเป้าหมายที่ตั้งไว้

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : COMPARISON BUSINESS WITH TARGET					
TABLE ID. : MIS_COMPARISON					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	DEPT_ID pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.	
2	PERIOD_ID pk	TEXT	3	PERIOD ID.	
3	AS_OF pk	DATE		AS OF	
4	CSTB_PROD_TYPE pk	TEXT	4	PRODUCT TYPE	
5	LAST_ACTUAL	NUMBER	10.2	LAST ACTUAL	
6	THIS_ACTUAL	NUMBER	10.2	THIS ACTUAL	
7	TARGET	NUMBER	10.2	THIS TARGET	
8	VARIANCE	NUMBER	10.2	THIS VARIANCE	
9	PERCENTS	NUMBER	3.2	THIS PERCENTS	
10	YTD_LAST_ACTUAL	NUMBER	10.2	YEAR TO DATE LAST ACTUAL	
11	YTD_THIS_ACTUAL	NUMBER	10.2	YEAR TO DATE THIS ACTUAL	
12	YTD_TARGET	NUMBER	10.2	YEAR TO DATE THIS TARGET	
13	YTD_VARIANCE	NUMBER	10.2	YEAR TO DATE VARIANCE	
14	YTD_PERCENTS	NUMBER	3.2	YEAR TO DATE PERCENTS	
15	MARKET_VALUE	NUMBER	10.2	MARKET VALUE	
16	MARKET_PERCENTS	NUMBER	3.2	MARKET PERCENTS	
17	MARKET_RANK	NUMBER	3	MARKET RANKING	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.3 แสดงฐานข้อมูลการกู้ยืมเงินแบ่งตามประเภทธุรกิจและวันที่ครบกำหนด

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : CLASSIFY FUNDING BY BUSINESS TYPE AND MATURITY DATES					
TABLE ID. : MIS_CASSIFY_FUNDING					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	DEPT_ID pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.	
2	PERIOD_ID pk	TEXT	3	PERIOD ID.	
3	AS_OF pk	DATE		AS OF	
4	CSTB_BS_TYPE pk	TEXT	4	PRODUCT TYPE	
5	CALL_AMOUNT	NUMBER	10.2	CALL AMOUNT	
6	CALL_PERCENTS	NUMBER	3.2	CALL PERCENTS	
7	DAYS_30_AMOUNT	NUMBER	10.2	30 DAYS AMOUNT	
8	DAYS_30_PERCENTS	NUMBER	3.2	30 DAYS PERCENTS	
9	DAYS_90_AMOUNT	NUMBER	10.2	90 DAYS AMOUNT	
10	DAYS_90_PERCENTS	NUMBER	3.2	90 DAYS PERCENTS	
11	DAYS_180_AMOUNT	NUMBER	10.2	180 DAYS AMOUNT	
12	DAYS_180_PERCENTS	NUMBER	3.2	180 DAYS PERCENTS	
13	DAYS_365_AMOUNT	NUMBER	10.2	365 DAYS AMOUNT	
14	DAYS_365_PERCENTS	NUMBER	3.2	365 DAYS PERCENTS	
15	OVER_365_AMOUNT	NUMBER	10.2	90 DAYS AMOUNT	
16	OVER_365_PERCENTS	NUMBER	3.2	90 DAYS PERCENTS	
17	TOTAL_AMOUNT	NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT	
18	TOTAL_PERCENTS	NUMBER	3.2	TOTAL PERCENTS	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๓.4 แสดงฐานข้อมูลการให้สินเชื่อแบ่งตามประเภทธุรกิจและวันที่ครบกำหนด

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : CLASSIFY CREDIT AND CONTINGENT LIABILITIES BY BUSINESS TYPE & MATURITY					
TABLE ID. : MIS_CASSIFY_CREDIT					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	DEPT_ID pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.	
2	PERIOD_ID pk	TEXT	3	PERIOD ID.	
3	AS_OF pk	DATE		AS OF	
4	CSTB_BS_TYPE pk	TEXT	4	PRODUCT TYPE	
5	PAST_DUE_AMOUNT	NUMBER	10.2	CALL AMOUNT	
6	PAST_DUE_PERCENTS	NUMBER	3.2	CALL PERCENTS	
7	DEMAND_AMOUNT	NUMBER	10.2	30 DAYS AMOUNT	
8	DEMAND_PERCENTS	NUMBER	3.2	30 DAYS PERCENTS	
9	DAYS_180_AMOUNT	NUMBER	10.2	90 DAYS AMOUNT	
10	DAYS_180_PERCENTS	NUMBER	3.2	90 DAYS PERCENTS	
11	DAYS_365_AMOUNT	NUMBER	10.2	180 DAYS AMOUNT	
12	DAYS_365_PERCENTS	NUMBER	3.2	180 DAYS PERCENTS	
13	YEARS_5_AMOUNT	NUMBER	10.2	365 DAYS AMOUNT	
14	YEARS_5_PERCENTS	NUMBER	3.2	365 DAYS PERCENTS	
15	OVER_5_AMOUNT	NUMBER	10.2	90 DAYS AMOUNT	
16	OVER_5_PERCENTS	NUMBER	3.2	90 DAYS PERCENTS	
17	TOTAL_AMOUNT	NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT	
18	TOTAL_PERCENTS	NUMBER	3.2	TOTAL PERCENTS	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.5 แสดงฐานข้อมูลการซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ฯ
แบ่งตามประเภทลูกค้าและบัญชีลูกค้า

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : CLASSIFY SECURITIES TRADING IN SET BY CUSTOMER AND ACCOUNT TYPE					
TABLE ID. : MIS_CLASSIFY_SEC					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	CSTB_BS_TYPE	pk	TEXT	4	PRODUCT TYPE
5	CASH_BUY_VOLUME		NUMBER	10.2	CASH BUY VOLUME
6	CASH_SELL_VOLUME		NUMBER	10.2	CASH SELL VOLUME
7	CASH_TOTAL_VOLUME		NUMBER	10.2	CASH TOTAL VOLUME
8	CASH_TOTAL_PERCENTS		NUMBER	3.2	CASH TOTAL PERCENTS
9	MARGIN_BUY_VOLUME		NUMBER	10.2	MARGIN BUY VOLUME
10	MARGIN_SELL_VOLUME		NUMBER	10.2	MARGIN SELL VOLUME
11	MARGIN_TOTAL_VOLUME		NUMBER	10.2	MARGIN TOTAL VOLUME
12	MARGIN_TOTAL_PERCENTS		NUMBER	3.2	MARGIN TOTAL PERCENTS
13	TOTAL_VOLUME		NUMBER	10.2	TOTAL VOLUME
14	TOTAL_PERCENTS		NUMBER	3.2	TOTAL PERCENTS

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.6 แสดงฐานข้อมูลการกู้ยืมเงินรายใหญ่ที่มียอดเงินตั้งแต่ 50 ล้านบาทขึ้นไป
ตามวันที่ครบกำหนด

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : SUMMARY LARGE OF FUNDING BY MATURITY DATES					
TABLE ID. : MIS_FUNDING_LARGE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	DEPT_ID pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.	
2	PERIOD_ID pk	TEXT	3	PERIOD ID.	
3	AS_OF pk	DATE		AS OF	
4	CUST_ID pk	TEXT	10	CUSTOMER ID.	
5	CALL_AMOUNT	NUMBER	10.2	CALL AMOUNT	
6	CALL_PERCENTS	NUMBER	3.2	CALL PERCENTS	
7	DAYS_30_AMOUNT	NUMBER	10.2	30 DAYS AMOUNT	
8	DAYS_30_PERCENTS	NUMBER	3.2	30 DAYS PERCENTS	
9	DAYS_90_AMOUNT	NUMBER	10.2	90 DAYS AMOUNT	
10	DAYS_90_PERCENTS	NUMBER	3.2	90 DAYS PERCENTS	
11	DAYS_180_AMOUNT	NUMBER	10.2	180 DAYS AMOUNT	
12	DAYS_180_PERCENTS	NUMBER	3.2	180 DAYS PERCENTS	
13	DAYS_365_AMOUNT	NUMBER	10.2	365 DAYS AMOUNT	
14	DAYS_365_PERCENTS	NUMBER	3.2	365 DAYS PERCENTS	
15	OVER_365_AMOUNT	NUMBER	10.2	90 DAYS AMOUNT	
16	OVER_365_PERCENTS	NUMBER	3.2	90 DAYS PERCENTS	
17	TOTAL_AMOUNT	NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT	
18	TOTAL_PERCENTS	NUMBER	3.2	TOTAL PERCENTS	

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.7 แสดงฐานข้อมูลสรุปยอดการจัดชั้นสินเชื่อ

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : SUMMARY OF CREDIT CLASSIFICATION					
TABLE ID. : MIS_CREDIT_CLASSIFY					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	CLASS_TYPE	pk	TEXT	4	CLASSIFICATION TYPE
5	CLASS_LAST_BALANCE		NUMBER	10.2	LAST CLASSIFICATION BALANCE
6	CLASS_LAST_INTEREST		NUMBER	8.2	LAST CLASSIFICATION INTEREST
7	CLASS_LAST_PERCENTS		NUMBER	3.2	LAST CLASSIFICATION PERCENTS
8	CLASS_THIS_BALANCE		NUMBER	10.2	THIS CLASSIFICATION BALANCE
9	CLASS_THIS_INTEREST		NUMBER	8.2	THIS CLASSIFICATION INTEREST
10	CLASS_THIS_PERCENTS		NUMBER	3.2	THIS CLASSIFICATION PERCENTS
11	CLASS_YTD_BALANCE		NUMBER	10.2	YTD CLASSIFICATION BALANCE
12	CLASS_YTD_INTEREST		NUMBER	8.2	YTD CLASSIFICATION INTEREST
13	CLASS_YTD_PERCENTS		NUMBER	3.2	YTD CLASSIFICATION PERCENTS

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.8 แสดงฐานข้อมูลสรุปการวิเคราะห์ประเภทหลักประกันของสินเชื่อ

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : SUMMARY ANALYSIS OF CREDIT BY COLLATERAL TYPE					
TABLE ID. : MIS_CREDIT_COLLATERAL					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	CSTB_COLL_ID	pk	TEXT	4	COLLATERAL ID.
5	COLL_LAST_CORP		NUMBER	10.2	LAST CORPORATE AMOUNT
6	COLL_LAST_MKT		NUMBER	10.2	LAST MARKET AMOUNT
7	COLL_LAST_PERCENTS		NUMBER	3.2	LAST PERCENTS
8	COLL_THIS_CORP		NUMBER	10.2	THIS CORPORATE AMOUNT
9	COLL_THIS_MKT		NUMBER	10.2	THIS MARKET AMOUNT
10	COLL_THIS_PERCENTS		NUMBER	3.2	THIS PERCENTS
11	COLL_YTD_CORP		NUMBER	10.2	YTD CORPORATE AMOUNT
12	COLL_YTD_MKT		NUMBER	10.2	YTD MARKET AMOUNT
13	COLL_YTD_PERCENTS		NUMBER	3.2	YTD PERCENTS

ตารางที่ ง.9 แสดงฐานข้อมูลสรุปการอนุมัติสินเชื่อ

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : SUMMARY OF CREDIT AUTHORIZATION					
TABLE ID. : MIS_CREDIT_AUTHORIZE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	DEPT_ID pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.	
2	PERIOD_ID pk	TEXT	3	PERIOD ID.	
3	AS_OF pk	DATE		AS OF	
4	ATHR_LAST_AC	NUMBER	8	LAST AUTHOIRZE ACCOUNT NUMBER	
5	ATHR_LAST_LIMIT	NUMBER	10.2	LAST AUTHORIZE CREDIT LIMIT	
6	ATHR_LAST_PERCENTS	NUMBER	3.2	LAST AUTHORIZE PERCENTS	
7	ATHR_THIS_AC	NUMBER	8	THIS AUTHOIRZE ACCOUNT NUMBER	
8	ATHR_THIS_LIMIT	NUMBER	10.2	THIS AUTHORIZE CREDIT LIMIT	
9	ATHR_THIS_PERCENTS	NUMBER	3.2	THIS AUTHORIZE PERCENTS	
10	ATHR_YTD_AC	NUMBER	8	YTD AUTHOIRZE ACCOUNT NUMBER	
11	ATHR_YTD_LIMIT	NUMBER	10.2	YTD AUTHORIZE CREDIT LIMIT	
12	ATHR_YTD_PERCENTS	NUMBER	3.2	YTD AUTHORIZE PERCENTS	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ ง.10 แสดงฐานข้อมูลสรุปเงินเชื่อที่ค้างการอนุมัติ

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : SUMMARY OF CREDIT PENDING FOR AUTHORIZATION					
TABLE ID. : MIS_CREDIT_PENDING					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	8	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	PEND_LAST_AC		NUMBER	8	LAST PENDING ACCOUNT NUMBER
5	PEND_LAST_LIMIT		NUMBER	10.2	LAST PENDING CREDIT LIMIT
6	PEND_LAST_PERCENTS		NUMBER	3.2	LAST PENDING PERCENTS
7	PEND_THIS_AC		NUMBER	8	THIS PENDING ACCOUNT NUMBER
8	PEND_THIS_LIMIT		NUMBER	10.2	THIS PENDING CREDIT LIMIT
9	PEND_THIS_PERCENTS		NUMBER	3.2	THIS PENDING PERCENTS
10	PEND_YTD_AC		NUMBER	8	YTD PENDING ACCOUNT NUMBER
11	PEND_YTD_LIMIT		NUMBER	10.2	YTD PENDING CREDIT LIMIT
12	PEND_YTD_PERCENTS		NUMBER	3.2	YTD PENDING PERCENTS

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.11 แสดงฐานข้อมูลสรุปจำนวนลูกค้าที่ใช้บริการต่างๆ

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : GEOGRAPHIC DISPERSION OF CUSTOMER					
TABLE ID. : MIS_GEO_CUSTOMER					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	8	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	FUND_NUM_CUST		NUMBER	8	NUMBER CUSTOMER OF FUNDING
5	FUND_PERCENTS		NUMBER	3.2	PERCENTS OF FUNDING
6	CR_NUM_CUST		NUMBER	8	NUMBER CUSTOMER OF CREDIT.
7	CR_PERCENTS		NUMBER	3.2	PERCENTS OF CREDIT.
8	SEC_NUM_CUST		NUMBER	8	NUMBER CUSTOMER OF SEC.
9	SEC_PERCENTS		NUMBER	3.2	PERCENTS OF SECURITIES
10	TOTAL_PERCENTS		NUMBER	8	PERCENTS OF TOTAL
11	TOTAL_PERCENTS		NUMBER	3.2	PERCENTS OF TOTAL

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.12 แสดงฐานข้อมูลการวัดประสิทธิภาพด้วยการวิเคราะห์งบการเงิน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : SUMMARY OF FINANCIAL STATEMENT ANALYSIS					
TABLE ID. : MIS_FINANCIAL_ANALYSIS					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	GL_ID	pk	TEXT	10	GL ID.
5	GL_BREAK		TEXT	10	GL BREAK
6	GL_SIGN		TEXT	1	GL SIGN
7	LAST_ACTUAL		NUMBER	10.2	LAST ACTUAL
8	THIS_ACTUAL		NUMBER	10.2	THIS ACTUAL
9	TARGET		NUMBER	10.2	THIS TARGET
10	VARIANCE		NUMBER	10.2	THIS VARIANCE
11	PERCENTS		NUMBER	3.2	THIS PERCENTS
12	YTD_LAST_ACTUAL		NUMBER	10.2	YEAR TO DATE LAST ACTUAL
13	YTD_THIS_ACTUAL		NUMBER	10.2	YEAR TO DATE THIS ACTUAL
14	YTD_TARGET		NUMBER	10.2	YEAR TO DATE THIS TARGET
15	YTD_VARIANCE		NUMBER	10.2	YEAR TO DATE VARIANCE
16	YTD_PERCENTS		NUMBER	3.2	YEAR TO DATE PERCENTS
17	MARKET_VALUE		NUMBER	10.2	MARKET VALUE
18	MARKET_PERCENTS		NUMBER	3.2	MARKET PERCENTS
19	MARKET_RANK		NUMBER	3	MARKET RANKING

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.13 แสดงฐานข้อมูลสถิติทางการเงิน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : FINANCIAL STATISTICS					
TABLE ID. : MIS_FINANCIAL_STATISTICS					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	GL_ID	pk	TEXT	10	GL ID.
5	GL_BREAK		TEXT	10	GL BREAK
6	GL_SIGN		TEXT	1	GL SIGN
7	THIS_ACTUAL		NUMBER	10.2	ACTUAL
8	THIS_GROWTH		NUMBER	3.2	GROWTH

ตารางที่ ง.14 แสดงฐานข้อมูลสรุปประเภทการลงทุนของบริษัทในหลักทรัพย์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : STOCK PORTFOLIO BY TYPE ANALYSIS					
TABLE ID. : MIS_PORT_MAIN					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	PORTFOLIO_TYPE	pk	TEXT	4	PORTFOLIO TYPE
5	COST		NUMBER	10.2	COST
6	PERCENTS		NUMBER	3.2	PERCENTS
7	MARKET_VALUE		NUMBER	10.2	MARKET VALUE
8	GAIN_LOSS		NUMBER	10.2	GAIN LOSS

ตารางที่ ง.15 แสดงฐานข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับประเภทการลงทุนของบริษัทในหลักทรัพย์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : STOCK PORTFOLIO BY STOCK TYPE AND STOCK NAME ANALYSIS					
TABLE ID. : MIS_PORT_SUB					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	8	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	STOCK_NAME	pk	TEXT	10	STOCK NAME
5	NUM_SHARES		NUMBER	10	NUMBER OF SHARES
6	COST		NUMBER	10.2	COST
7	PERCENTS		NUMBER	3.2	PERCENTS
8	PER_SHARE		NUMBER	10.2	PER SHARE
9	MARKET_VALUE		NUMBER	10.2	MARKET VALUE
10	GAIN_LOSS		NUMBER	10.2	GAIN LOSS
11	DIVIDEND		NUMBER	10.2	DIVIDEND
12	INCOME		NUMBER	10.2	INCOME
13	YIELD		NUMBER	10.5	YIELD

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.16 แสดงฐานข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับงบการเงินของการลงทุนในหลักทรัพย์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : STOCK PORTFOLIO BY FINANCIAL STATEMENT ANALYSIS					
TABLE ID. : MIS_PORT_FINANCIAL					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	GL_ID	pk	TEXT	10	GL ID.
5	GL_BREAK		TEXT	10	GL BREAK
6	GL_SIGN		TEXT	1	GL SIGN
7	FINANCE_AMOUNT		NUMBER	10.2	FINANCE AMOUNT
8	FINANCE_PERCENTS		NUMBER	3.2	FINANCE PERCENTS
9	MARKET_VALUE		NUMBER	10.2	MARKET VALUE
10	MARKET_PERCENTS		NUMBER	3.2	MARKET PERCENTS
11	MARKET_RANK		NUMBER	3	MARKET RANK

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.17 แสดงฐานข้อมูลสรุปการกู้ยืมเงินแบ่งตามอัตราดอกเบี้ยและวันที่ครบกำหนด

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : SUMMARY OF FUNDING BY INTEREST RATE AND MATURITY DATES					
TABLE ID. : MIS_FUNDING_INTEREST					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	RATE_ID	pk	TEXT	5	RATE ID.
5	CALL_AMOUNT		NUMBER	10.2	CALL AMOUNT
6	CALL_PERCENTS		NUMBER	3.2	CALL PERCENTS
7	DAYS_30_AMOUNT		NUMBER	10.2	30 DAYS AMOUNT
8	DAYS_30_PERCENTS		NUMBER	3.2	30 DAYS PERCENTS
9	DAYS_90_AMOUNT		NUMBER	10.2	90 DAYS AMOUNT
10	DAYS_90_PERCENTS		NUMBER	3.2	90 DAYS PERCENTS
11	DAYS_180_AMOUNT		NUMBER	10.2	180 DAYS AMOUNT
12	DAYS_180_PERCENTS		NUMBER	3.2	180 DAYS PERCENTS
13	DAYS_365_AMOUNT		NUMBER	10.2	365 DAYS AMOUNT
14	DAYS_365_PERCENTS		NUMBER	3.2	365 DAYS PERCENTS
15	OVER_365_AMOUNT		NUMBER	10.2	90 DAYS AMOUNT
16	OVER_365_PERCENTS		NUMBER	3.2	90 DAYS PERCENTS
17	TOTAL_AMOUNT		NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT
18	TOTAL_PERCENTS		NUMBER	3.2	TOTAL PERCENTS

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.18 แสดงฐานข้อมูลสรุปการให้สินเชื่อแบ่งตามอัตราดอกเบี้ยและวันที่ครบกำหนด

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : SUM. OF CREDIT/ CONTINGENT LIABIL. BY INTEREST RATE AND MATURITY DATES					
TABLE ID. : MIS_CREDIT_INTEREST					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	RATE_ID	pk	TEXT	5	RATE ID.
5	PAST_DUE_AMOUNT		NUMBER	10.2	CALL AMOUNT
6	PAST_DUE_PERCENTS		NUMBER	3.2	CALL PERCENTS
7	DEMAND_AMOUNT		NUMBER	10.2	30 DAYS AMOUNT
8	DEMAND_PERCENTS		NUMBER	3.2	30 DAYS PERCENTS
9	DAYS_180_AMOUNT		NUMBER	10.2	90 DAYS AMOUNT
10	DAYS_180_PERCENTS		NUMBER	3.2	90 DAYS PERCENTS
11	DAYS_365_AMOUNT		NUMBER	10.2	180 DAYS AMOUNT
12	DAYS_365_PERCENTS		NUMBER	3.2	180 DAYS PERCENTS
13	YEARS_5_AMOUNT		NUMBER	10.2	365 DAYS AMOUNT
14	YEARS_5_PERCENTS		NUMBER	3.2	365 DAYS PERCENTS
15	OVER_5_AMOUNT		NUMBER	10.2	90 DAYS AMOUNT
16	OVER_5_PERCENTS		NUMBER	3.2	90 DAYS PERCENTS
17	TOTAL_AMOUNT		NUMBER	10.2	TOTAL AMOUNT
18	TOTAL_PERCENTS		NUMBER	3.2	TOTAL PERCENTS

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.19 แสดงฐานข้อมูลงบประมาณด้านการเงิน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : BUDGET PROJECTION					
TABLE ID. : MIS_BUDGET					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	GL_ID		TEXT	10	GENERAL LEDGER ID.
5	BUDGET_JAN		NUMBER	10.2	BUDGET OF JAN.
6	BUDGET_FEB		NUMBER	10.2	BUDGET OF FEB.
7	BUDGET_MAR		NUMBER	10.2	BUDGET OF MAR.
8	BUDGET_APR		NUMBER	10.2	BUDGET OF APR.
9	BUDGET_MAY		NUMBER	10.2	BUDGET OF MAY.
10	BUDGET_JUN		NUMBER	10.2	BUDGET OF JUN
11	BUDGET_JUL		NUMBER	10.2	BUDGET OF JUL.
12	BUDGET_AUG		NUMBER	10.2	BUDGET OF AUG.
13	BUDGET_SEP		NUMBER	10.2	BUDGET OF SEP.
14	BUDGET_OCT		NUMBER	10.2	BUDGET OF OCT.
15	BUDGET_NOV		NUMBER	10.2	BUDGET OF NOV.
16	BUDGET_DEC		NUMBER	10.2	BUDGET OF DEC.
17	BUDGET_TOTAL		NUMBER	10.2	BUDGET OF TOTAL

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ ง.20 แสดงฐานข้อมูลวิเคราะห์รายได้และค่าใช้จ่าย

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : SUMMARY OF INCOME AND EXPENSE ANALYSIS					
TABLE ID. : MIS_INCOME_EXPENSE					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	GL_ID	pk	TEXT	10	GL ID.
5	GL_BREAK		TEXT	10	GL BREAK
6	GL_SIGN		TEXT	1	GL SIGN
7	EXP_BORROW		NUMBER	10.2	EXPENSE FROM BORROW
8	EXP_BAD_DEBT		NUMBER	10.2	EXPENSE FROM BAD DEBT
9	EXP_SALARY		NUMBER	10.2	EXPENSE FROM SALARY
10	EXP_OTHER		NUMBER	10.2	EXPENSE FROM OTHER
11	EXP_TOTAL		NUMBER	10.2	TOTAL EXPENSE
12	INC_INCOME		NUMBER	10.2	TOTAL INCOME
13	INC_NET		NUMBER	10.2	NET INCOME
14	YTD_EXP_TOTAL		NUMBER	10.2	YEAR TO DATE TOTAL EXPENSE
15	YTD_INC_INCOME		NUMBER	10.2	YEAR TO DATE TOTAL INCOME
16	YTD_INC_NET		NUMBER	10.2	YEAR TO DATE NET INCOME

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.21 แสดงฐานข้อมูลแนวโน้ม

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : TREND					
TABLE ID. : MIS_TREND					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	DEPT_ID pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.	
2	PERIOD_ID pk	TEXT	3	PERIOD ID.	
3	AS_OF pk	DATE		AS OF	
4	GL_ID	TEXT	10	GENERAL LEDGER ID.	
5	TREND_JAN	NUMBER	10.2	TREND OF JAN.	
6	TREND_FEB	NUMBER	10.2	TREND OF FEB.	
7	TREND_MAR	NUMBER	10.2	TREND OF MAR.	
8	TREND_APR	NUMBER	10.2	TREND OF APR.	
9	TREND_MAY	NUMBER	10.2	TREND OF MAY.	
10	TREND_JUN	NUMBER	10.2	TREND OF JUN	
11	TREND_JUL	NUMBER	10.2	TREND OF JUL	
12	TREND_AUG	NUMBER	10.2	TREND OF AUG.	
13	TREND_SEP	NUMBER	10.2	TREND OF SEP.	
14	TREND_OCT	NUMBER	10.2	TREND OF OCT.	
15	TREND_NOV	NUMBER	10.2	TREND OF NOV.	
16	TREND_DEC	NUMBER	10.2	TREND OF DEC.	
17	TREND_TOTAL	NUMBER	10.2	TREND OF TOTAL	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.22 แสดงฐานข้อมูลเปรียบเทียบประสิทธิภาพกับค่ามาตรฐานของรายได้และค่าใช้จ่าย

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : PERFORMANCE CONTROL					
TABLE ID. : MIS_PERFORMANCE					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	GL_ID	pk	TEXT	10	GL ID.
5	GL_BREAK		TEXT	10	GL BREAK
6	GL_SIGN		TEXT	1	GL SIGN
7	PERF_STANDARD		NUMBER	10.2	STANDARD
8	PERF_PLAN		NUMBER	10.2	PLAN
9	PERF_ACTUAL		NUMBER	10.2	ACTUAL
10	PERF_VARIANCE		NUMBER	10.2	VARIANCE
11	PERF_PERCENTS		NUMBER	10.2	PERCENTS
12	PERF_VOLUME		NUMBER	10.2	VOLUME
13	PERF_RATE		NUMBER	3.2	RATE
14	PERF_PERFORM		NUMBER	10.2	PERFORMANCE

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.23 แสดงฐานข้อมูลตารางฝ่ายและแผนก

<u>TABLE DESCRIPTION</u>				PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS				
TABLE NAME : DEPARTMENT TABLE				
TABLE ID. : MIS_DEPARTMENT				
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.
2	DEPT_NAME	TEXT	30	DEPARTMENT NAME

ตารางที่ ง.24 แสดงฐานข้อมูลตารางประเภทงวดที่รายงาน

<u>TABLE DESCRIPTION</u>				PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS				
TABLE NAME : PERIOD TABLE				
TABLE ID. : MIS_PERIOD				
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	PERIOD_ID pk	TEXT	3	PERIOD ID.
2	PERIOD_NAME	TEXT	30	PERIOD NAME

ตารางที่ ง.25 แสดงฐานข้อมูลตารางวันที่รายงาน

<u>TABLE DESCRIPTION</u>				PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS				
TABLE NAME : AS OF TABLE				
TABLE ID. : MIS_AS_OF				
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	AS_OF pk	DATE		AS OF
2	AS_OF_NAME	TEXT	30	AS OF NAME

ตารางที่ ง.26 แสดงฐานข้อมูลการวิเคราะห์จัดสรรจำนวนทรัพยากรมนุษย์

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : WORK FORCE					
TABLE ID. : MIS_WORK_FORCE					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	DEPT_ID pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.	
2	PERIOD_ID pk	TEXT	3	PERIOD ID.	
3	AS_OF pk	DATE		AS OF	
4	HRIS_NUM_MALE	NUMBER	8	MALE EMPLOYEE	
5	HRIS_NUM_FEEMALE	NUMBER	8	FEEMALE EMPLOYEE	
6	HRIS_NUM_TOTAL	NUMBER	8	TOTAL EMPLOYEE	
7	HRIS_NUM_PERCENTS	NUMBER	3.2	PERCENTS EMPLOYEE	
8	HRIS_SALARY_TOTAL	NUMBER	8	TOTAL SALARY	
9	HRIS_SALARY_PERCENTS	NUMBER	3.2	PERCENTS SALARY	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.27 โครงสร้างข้อมูลการลาออกจากงานของพนักงาน

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : STAFF TURNOVER TABLE					
TABLE ID. : MIS_TURNOVER					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	DEPT_ID pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.	
2	PERIOD_ID pk	TEXT	3	PERIOD ID.	
3	AS_OF pk	DATE		AS OF	
4	HRIS_TURN_LAST	NUMBER	5	LAST TURNOVER	
5	HRIS_TURN_THIS	NUMBER	5	THIS TURNOVER	
6	HRIS_TURN_NUMBER	NUMBER	5	NUMBER OF EMPLOYEE	
7	HRIS_TURN_REASON1	NUMBER	5	NUMBER OF REASON 1	
8	HRIS_TURN_REASON2	NUMBER	5	NUMBER OF REASON 2	
9	HRIS_TURN_REASON3	NUMBER	5	NUMBER OF REASON 3	
10	HRIS_TURN_REASON4	NUMBER	5	NUMBER OF REASON 4	
11	HRIS_TURN_REASON5	NUMBER	5	NUMBER OF REASON 5	
12	HRIS_TURN_REASON6	NUMBER	5	NUMBER OF REASON 6	
13	HRIS_TURN_REASON7	NUMBER	5	NUMBER OF REASON 7	
14	HRIS_TURN_REASON8	NUMBER	5	NUMBER OF REASON 8	
15	HRIS_TURN_TOTAL	NUMBER	5	TOTAL NUMBER TURNOVER	
16	HRIS_TURN_PERCENTS	NUMBER	3	TOTAL PERCENTS TURNOVER	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ง.28 โครงสร้างข้อมูลสรุปการลาและเงินค่าล่วงเวลาของพนักงาน

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : SUMMARY EXPENSE OF LEAVE AND OVER TIME					
TABLE ID. : MIS_LEAVE_OT					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	DEPT_ID pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.	
2	PERIOD_ID pk	TEXT	3	PERIOD ID.	
3	AS_OF pk	DATE		AS OF	
4	HRIS_NUM_LEAVE1	NUMBER	5	NUMBER OF EMPLOYEE LEAVE 1	
5	HRIS_NUM_LEAVE2	NUMBER	5	NUMBER OF EMPLOYEE LEAVE 2	
6	HRIS_NUM_LEAVE3	NUMBER	5	NUMBER OF EMPLOYEE LEAVE 3	
7	HRIS_NUM_LEAVE4	NUMBER	5	NUMBER OF EMPLOYEE LEAVE 4	
8	HRIS_NUM_TOTAL	NUMBER	5	TOTAL NUMBER OF EMPLOYEE LEAVE	
9	HRIS_NUM_OT	NUMBER	5	NUMBER OF EMPLOYEE OVER TIME	
10	HRIS_EXP_LEAVE	NUMBER	10.2	EXPENSE OF EMPLOYEE LEAVE	
11	HRIS_EXP_OT	NUMBER	10.2	EXPENSE OF EMPLOYEE OVER TIME	
12	HRIS_EXP_TOTAL	NUMBER	10.2	TOTAL EXPENSE	

ตารางที่ ง.29 แสดงฐานข้อมูลรายละเอียดของโปรแกรมในระบบงาน

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : PROGRAM DESCRIPTION					
TABLE ID. : MIS_PROGRAM					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	PRG_GROUP pk	TEXT	2	PROGRAM GROUP	
2	PRG_ID pk	TEXT	10	PROGRAM ID.	
3	PRG_SNAME	TEXT	40	SHORT THAI PROGRAM NAME	
4	PRG_TNAME	TEXT	100	THAI PROGRAM NAME	
5	PRG_ENAME	TEXT	100	ENGLISH PROGRAM NAME	

ตารางที่ ง.30 แสดงฐานข้อมูลรายละเอียดของผู้ใช้ในระบบงาน

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : USER DESCRIPTION					
TABLE ID. : MIS_USER					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	USER_ID pk	TEXT	10	USER ID.	
2	USER_F_NAME	TEXT	30	USER FIRST NAME	
3	USER_L_NAME	TEXT	30	USER LAST NAME	
4	USER_PWD	TEXT	10	USER PASSWORD	
5	USER_DEPT_ID	TEXT	6	USER DEPARTMENT ID.	

ตารางที่ ง.31 แสดงฐานข้อมูลรายละเอียดของโปรแกรมที่ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบงานได้

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : USER VIEW DESCRIPTION					
TABLE ID. : MIS_USER_VIEW					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	USER_ID pk	TEXT	10	USER ID.	
2	PRG_GROUP pk	TEXT	2	PROGRAM GROUP	
3	PRG_ID pk	TEXT	10	PROGRAM ID.	

ตารางที่ ง.32 แสดงฐานข้อมูลรายละเอียดของกลุ่มโปรแกรมในระบบงาน

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : PROGRAM GROUP VIEW DESCRIPTION					
TABLE ID. : MIS_GROUP_VIEW					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	PRG_GROUP pk	TEXT	2	PROGRAM GROUP	
2	PRG_GROUP_SNAME	TEXT	5	SHORT PROGRAM GROUP NAME	
3	PRG_GROUP_NAME	TEXT	30	PROGRAM GROUP NAME	
4	PRG_GROUP_DESC	TEXT	50	PROGRAM GROUP DESCRIPTION	

ตารางที่ ง.33 แสดงฐานข้อมูลตารางระบบการเตือน

<u>TABLE DESCRIPTION</u>					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : WARNING TABLE					
TABLE ID. : MIS_WARNING					
NO.	FIELD NAME	FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION	
1	DEPT_ID pk	TEXT	6	DEPARTMENT ID.	
2	GL_ID pk	TEXT	10	GENERAL LEDGER ID.	
3	THIS_SIGN	TEXT	2	THIS WARNING SIGN > , < , >= , <= , = , <> , SPACE	
4	THIS_ACTUAL	NUMBER	10.2	THIS ACTUAL WARNING	
5	YTD_SIGN	TEXT	2	YTD WARNING SIGN > , < , >= , <= , = , <> , SPACE	
6	YTD_ACTUAL	NUMBER	10.2	YTD ACTUAL WARNING	

ตารางที่ ง.34 แสดงฐานข้อมูลสรุปลูกหนี้ค้างชำระ

TABLE DESCRIPTION					PAGE : 1/1
SYSTEM NAME : MIS					
TABLE NAME : SUMMARY OF CREDIT UNCOLLECTED					
TABLE ID. : MIS_UNCOLLECTED					
NO.	FIELD NAME		FIELD TYPE	FIELD SIZE	DESCRIPTION
1	DEPT_ID	pk	TEXT	8	DEPARTMENT ID.
2	PERIOD_ID	pk	TEXT	3	PERIOD ID.
3	AS_OF	pk	DATE		AS OF
4	DAYS_30_AC		NUMBER	10	NUMBER OF ACCOUNT OF 30 DAYS
5	DAYS_30_BALANCE		NUMBER	10.2	BALANCE AMOUNT OF 30 DAYS
6	DAYS_30_INTEREST		NUMBER	10.2	INTEREST AMOUNT OF 30 DAYS
7	DAYS_180_AC		NUMBER	10	NUMBER OF ACCOUNT OF 180 DAYS
8	DAYS_180_BALANCE		NUMBER	10.2	BALANCE AMOUNT OF 180 DAYS
9	DAYS_180_INTEREST		NUMBER	10.2	INTEREST AMOUNT OF 180 DAYS
10	OVER_180_AC		NUMBER	10	NUMBER OF ACCOUNT OF OVER 180.
11	OVER_180_BALANCE		NUMBER	10.2	BALANCE AMOUNT OF OVER 180 DAYS
12	OVER_180_INTEREST		NUMBER	10.2	INTEREST AMOUNT OF OVER 180 DAYS
13	TOTAL_AC		NUMBER	10	TOTAL NUMBER OF ACCOUNT
14	TOTAL_BALANCE		NUMBER	10.2	TOTAL BALANCE AMOUNT
15	TOTAL_INTEREST		NUMBER	10.2	TOTAL INTEREST AMOUNT

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นายวีระชัย ภัทรารมย์ เกิดเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2501 กรุงเทพมหานคร สำเร็จ
การศึกษาชั้นปริญญาตรีบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการบริหารทั่วไป คณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยรามคำแหง ในปีการศึกษา 2528

เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2537



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย