

## บทที่ 3

### การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่

การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ เป็นขั้นตอนที่ทำหลังจากศึกษาระบบงานปัจจุบันที่ทำ ข้อจำกัดและปัญหาของระบบงานปัจจุบัน และศึกษาความต้องการของผู้ใช้ เพื่อให้เข้าใจในระบบงานใหม่ให้มากขึ้น จึงนำข้อมูลต่างๆที่รวบรวมได้มาทำการศึกษาและวิเคราะห์ระบบ และทำขั้นตอนการออกแบบระบบ ได้ดังนี้

#### 3.1 โครงสร้างของระบบงานใหม่

โครงสร้างของระบบงานใหม่ เป็นระบบ Stand alone ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวในการบันทึกข้อมูล เนื่องจากเพื่อความเหมาะสมในการควบคุมความปลอดภัยของข้อมูลสมาชิกชุมชน โดยเฉพาะข้อมูลระบบการกู้ และการชำระคืน ซึ่งเป็นระบบการเงิน ที่ต้องการรักษาความปลอดภัย จำเป็นต้องมีคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวที่ทำหน้าที่ปฏิบัติงานระบบการเงิน







### 3.2 การออกแบบการทำงานของระบบ

#### 3.2.1 วัตถุประสงค์

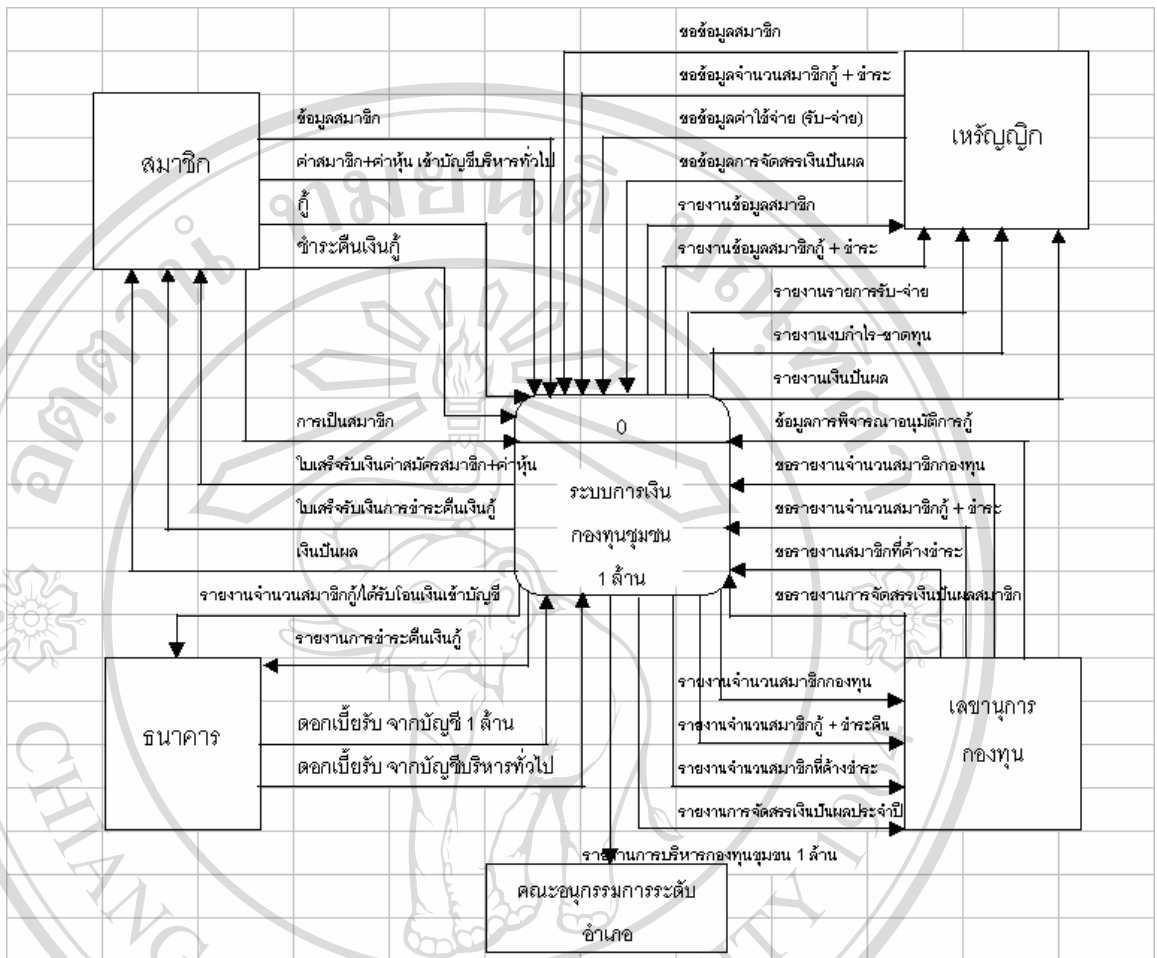
เพื่อให้เห็นภาพรวมของระบบ ทั้งข้อมูลและขั้นตอนการทำงานต่างๆ รวมถึงความต้องการของผู้ใช้

#### 3.2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบ

หลังจากทำการรวบรวมขั้นตอนการทำงานและข้อมูลต่างๆที่จะใช้วิเคราะห์ระบบงานแล้ว จึงได้จัดทำขั้นตอนการทำงานทั้งหมดของระบบงาน โดยสร้างเป็นแผนผังการไหลของข้อมูลดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
	สัญลักษณ์แทนการประมวลผล (Process)
	สัญลักษณ์แทนสิ่งที่เก็บข้อมูล (Data Store)
	สัญลักษณ์แทนสิ่งที่อยู่นอกระบบ (Entity)
	สัญลักษณ์แทนทิศทางการไหลของข้อมูล

รูปที่ 3.2 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในระบบงาน



รูปที่ 3.3 Context Diagram ระบบการเงินเพื่อการบริหารกองทุนชุมชนเชียงใหม่



### 3.3 การออกแบบเพิ่มข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูลจากข้อมูลที่ได้รวบรวมมา สามารถนำมาสร้างเป็นฐานข้อมูลได้  
จำนวน 21 ตาราง ดังนี้

ตารางที่ 3.1 ตารางฐานข้อมูล

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	ความหมาย
1	Member	Master File	เก็บรายละเอียดสมาชิกชุมชน
2	Home	Reference File	เก็บรายละเอียดบ้าน ที่อยู่อาศัย และกรรมสิทธิ์ที่ดิน
3	Village	Reference File	เก็บข้อมูลเกี่ยวกับชุมชน ที่อยู่ชุมชน
4	Mem_D	Reference File	เก็บข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการกองทุนฯ
5	Occupation	Reference File	เก็บข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพของสมาชิก
6	Position	Reference File	เก็บข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งของคณะกรรมการกองทุน
7	Title	Reference File	เก็บข้อมูลค่านำหน้าชื่อ
8	Loan_Req	Transaction	เก็บรายละเอียดใบคำขอกู้
9	Bill_MF	Transaction	เก็บข้อมูลใบเสร็จรับเงินค่าสมัครสมาชิกและค่าถือหุ้น
10	Bill_MFD	Transaction	เก็บข้อมูลรายการสมัครสมาชิกและค่าถือหุ้น
11	Contract	Transaction	เก็บข้อมูลในหนังสือสัญญา
12	Con_War	Transaction	เก็บข้อมูลในหนังสือสัญญาค้ำประกัน
13	BillPay	Transaction	เก็บข้อมูลรายละเอียดการชำระเงินกู้
14	Rubjai	Transaction	เก็บข้อมูลรับ โอนเงินกู้+รับชำระเงินกู้+รับดอกเบี้ยเงินกู้+รับดอกเบี้ยธนาคาร
15	Allot	Transaction	เก็บข้อมูลการจัดสรรเงินเฉลี่ยปันผลประจำปีให้สมาชิก
16	Billshare	Transaction	เก็บข้อมูลใบสำคัญจ่ายเงินปันผล
17	Billshare_D	Transaction	เก็บข้อมูลรายละเอียดจำนวนเงินปันผลให้สมาชิก

ตารางที่ 3.2 ตารางฐานข้อมูล (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	ความหมาย
18	Profit_D	Reference	เก็บข้อมูลรหัสการจัดสรรเงินปันผล
19	Profit	Report	เก็บข้อมูลกำไรสุทธิจากดอกเบี้ยเงินกู้+ดอกเบี้ยเงินฝาก
20	tblPay	Report	เก็บข้อมูลการส่งจ่ายเงินกู้เข้าบัญชีธนาคารของสมาชิก
21	tblRepay	Report	เก็บข้อมูลการชำระคืนเงินกู้เข้าบัญชีธนาคารของชุมชน

ตารางที่ 3.3 Member ตารางสมาชิก

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
Member_Id	รหัสสมาชิก	Text	4	0001
Title_Id	รหัสตำแหน่ง	Text	1	3
Name	ชื่อ	Text	15	สุภรัตน์
Surname	นามสกุล	Text	50	อภิชนานันท์
Sex	เพศ	Text	4	หญิง
PerNum	รหัสประจำตัวประชาชน	Text	17	3-5099- 01419-191
Date_issue	วันที่ออกบัตรประชาชน	Date/Time	LongDate	20 กรกฎาคม 2545
Date_exp	วันหมดอายุบัตรประชาชน	Date/Time	LongDate	19 สิงหาคม 2551

คำอธิบาย: เป็นตารางข้อมูลที่เก็บรายละเอียดของสมาชิกชุมชน และสมาชิกกองทุนกู้ยืม โดยมีรหัสสมาชิกเป็น Primary Key

ตารางที่ 3.4 Member ตารางสมาชิก (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
Birthday	วันเดือนปีเกิด	Date/Time	LongDate	20 สิงหาคม 2518
InCome_date	วันที่เข้าเป็นสมาชิก	Date/Time	LongDate	30 เมษายน 2545
Occ_ID1	รหัสอาชีพหลัก	Text	2	03
Income1	รายได้หลัก (ต่อเดือน)	Double	8	10000
Occ_ID2	รหัสอาชีพรอง	Text	2	01
Income2	รายได้รอง (ต่อเดือน)	Double	8	1000
Home_ID	รหัสประจำบ้าน	Text	13	0123-456789- 0
StatusMarry	สถานภาพสมรส	Text	1	1
Father_N	ชื่อบิดา	Text	50	นายสนิท ตา ธง
Mother_n	ชื่อมารดา	Text	50	นางวิภาพร ตา ธง
HusWife	ชื่อคู่สมรส	Text	50	นายแสน ดี พร้อม
Child	จำนวนบุตร	Integer	2	2
Occ_Hwid1	รหัสอาชีพหลักคู่สมรส	Text	2	02
IncomeHW1	รายได้หลักคู่สมรส (ต่อเดือน)	Double	8	11000
Occ_Hwid2	รหัสอาชีพรองคู่สมรส	Text	2	03
IncomeHW2	รายได้รองคู่สมรส (ต่อเดือน)	Double	8	2000
Groups	ชื่อกลุ่ม/ สหกรณ์ที่เป็นสมาชิก	Text	50	กลุ่มสตรี

คำอธิบาย: เป็นตารางข้อมูลที่เก็บรายละเอียดของสมาชิกชุมชน และสมาชิกกองทุนกู้ยืม โดยมีรหัสสมาชิกเป็น Primary Key

ตารางที่ 3.5 Member (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
AddGroup	ที่ตั้งกลุ่มหรือสหกรณ์	Text	100	ชุมชนเชียงใหม่
StatusHome	สถานะที่อยู่อาศัย (1=ของตนเอง, 2=บิดา-มารดา, 3=คู่สมรส, 4=บ้านเช่า)	Text	1	2

คำอธิบาย: เป็นตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องรายละเอียดของสมาชิกชุมชน และสมาชิกกองทุนผู้ยืม โดยมีรหัสสมาชิกเป็น Primary Key

ตารางที่ 3.6 Home ตารางข้อมูลบ้าน

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Home_ID</u>	รหัสประจำบ้าน (หมายเลขสำเนาทะเบียนบ้าน)	Text	13	1234-567890-123
Home_N	เลขที่บ้าน	Text	6	100/1
Road	ถนน	Text	50	ข้างเฟือก
Lane	ซอย	Text	50	3
Village_ID	รหัสชุมชน	Text	1	1
Tel	หมายเลขโทรศัพท์ที่บ้าน	Text	30	053-581002
Owner	กรรมสิทธิ์ในที่ดิน	Text	30	2 งาน

คำอธิบาย: เป็นตารางที่เกี่ยวข้องรายละเอียดของข้อมูลเกี่ยวกับบ้าน ที่อยู่ และกรรมสิทธิ์ในที่ดินที่อยู่อาศัยของสมาชิกชุมชน โดยมีรหัสประจำบ้านเป็น Primary Key



ตารางที่ 3.7 Village ตารางข้อมูลชุมชน

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
Village_id	รหัสชุมชน	Text	1	1
Village_N	ชื่อชุมชน	Text	50	ชุมชนเชียงยืน
Moo	หมู่ที่	Text	2	1
District	ตำบล	Text	50	ศรีภูมิ
Amphur	อำเภอ	Text	50	เมือง
Province	จังหวัด	Text	50	เชียงใหม่
Post	รหัสไปรษณีย์	Text	5	50200

คำอธิบาย: เป็นตารางเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชุมชน ชื่อ ที่อยู่ของชุมชน

ตารางที่ 3.8 Mem\_D

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
Com_ID	รหัสคณะกรรมการกองทุน	Text	4	0001
Start_D	วันเดือนปีที่รับตำแหน่ง	Date/Time	LongDate	2 เมษายน 2545
Po_ID	รหัสตำแหน่งกรรมการ	Text	1	1 ประธาน 2 รองประธาน 3 เลขานุการ 4 เกร็ดญิก 5 บัญชี 6 ประชา สัมพันธ์ 7. เร่งรัดหนี้ สิน 8. ผู้ตรวจสอบ ภายใน

คำอธิบาย: เป็นตารางเก็บข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการกองทุนฯ และระดับของผู้ใช้งาน

โปรแกรมระบบการเงินกองทุนฯ

ตารางที่ 3.9 Mem\_D (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
End_D	วันเดือนปีที่สิ้นสุดการดำรงตำแหน่ง	Date/Time		2 เมษายน 2546
Uname	ชื่อผู้ใช้งาน	Text	50	วรศักดิ์
Pass	รหัสผ่าน	Text	8	12345678
ULevel	ระดับผู้ใช้งาน	Integer	1	1

คำอธิบาย: เป็นตารางเก็บข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการกองทุนฯ และระดับของผู้ใช้งาน โปรแกรมระบบการเงินกองทุนฯ โดยมีรหัสกรรมการเป็น Primary Key

ตารางที่ 3.10 Occupation

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
Occ_id	รหัสอาชีพ	Text	2	01 01= ค้าขาย 02 = รับจ้าง 03= ราชการ 04 = รัฐวิสาหกิจ
Occ_n	ชื่ออาชีพ	Text	50	ค้าขาย

คำอธิบาย: เป็นตารางเก็บข้อมูลอาชีพของสมาชิกชุมชน และคณะกรรมการกองทุน โดยมีรหัสอาชีพเป็น Primary Key

ตารางที่ 3.11 Position

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
Po_id	รหัสตำแหน่งกรรมการ	Text	1	2
Po_n	ตำแหน่งกรรมการ	Text	30	รองประธาน

คำอธิบาย: เป็นตารางเก็บข้อมูลตำแหน่งของคณะกรรมการกองทุนฯ โดยมีรหัสตำแหน่งกรรมการเป็น Primary Key

ตารางที่ 3.12 Title

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Title_Id</u>	รหัสค่านำหน้านาม	Text	1	3
Title	ชื่อค่านำหน้านาม	Text	50	นางสาว

คำอธิบาย: เป็นตารางเก็บข้อมูลค่านำหน้านาม โดยมีรหัสค่านำหน้านามเป็น Primary Key

ตารางที่ 3.13 Loan\_Req

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Req_ID</u>	รหัสใบขอกู้	Text	10	0000000091
Dates	วันที่ขอกู้	Date/Time	LongDate	2 เมษายน 2545
Member_id	รหัสสมาชิกที่ขอกู้	Text	4	0046
Loan	หนี้สิน	Double	8	-
Purpose	จุดประสงค์ที่ขอกู้	Text	50	ค้าขาย
Req_Loan	จำนวนที่ขอกู้	Double	8	20,000.00
Asset	หลักทรัพย์	Text	50	-
AccNo_Mem	หมายเลขบัญชีธนาคารของสมาชิก	Text	13	021-3-009124-1

คำอธิบาย: เป็นตารางเก็บข้อมูลที่จำเป็นในแบบฟอร์มใบขอกู้ โดยมีรหัสใบขอกู้เป็น Primary Key

ตารางที่ 3.14 Bill\_MF

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
<u>BMF_ID</u>	เลขที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครสมาชิกกองทุนและซื้อหุ้น	Text	4	0102
<u>BMF_G</u>	เล่มที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครสมาชิกกองทุนและซื้อหุ้น	Text	4	0002
Member_Id	รหัสสมาชิกกองทุน	Text	4	0028
Dates	วันที่ขอกู้กองทุน	Date/Time	LongDate	10 พฤษภาคม 2545
Share	จำนวนหุ้น (ซื้อได้ไม่เกิน 10 หุ้น หุ้นละ 10 บาท)	Integer	2	10
Com_N	ชื่อกรรมการที่รับสมัคร	Text	50	นางศิริพร คำ มงคล

คำอธิบาย: เป็นตารางที่ทำการเก็บบันทึกข้อมูลใบเสร็จรับเงินค่าสมัครสมาชิกกองทุนและการถือหุ้นของสมาชิก โดยมีเลขที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครและซื้อหุ้น และเล่มที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครและซื้อหุ้น ทั้ง 2 ฟิลด์ เป็น Primary Key

ตารางที่ 3.15 Bill\_MFD

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Bill_ID</u>	เลขที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครสมาชิกกองทุนและซื้อหุ้น	Text	4	0060
<u>BMF_G</u>	เล่มที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครสมาชิกกองทุนและซื้อหุ้น	Text	4	0001
List	รายการ	Text	15	ค่าสมัครและ ซื้อหุ้น
Pay	จำนวนเงินที่ชำระ	Double	8	150.00

คำอธิบาย: เป็นตารางที่ทำการเก็บข้อมูลรายการสมัครสมาชิกกองทุนและการซื้อหุ้นของสมาชิก

ตารางที่ 3.16 Contract

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Con_ID</u>	เลขที่สัญญากู้เงิน	Text	10	0000000050
Dates	วันที่กู้เงิน	Date/Time	LongDate	10 พฤษภาคม 2545
Member_id	รหัสสมาชิก	Text	4	0047
Approved	จำนวนเงินที่อนุมัติ	Double	8	20,000.00
Interest	ดอกเบี้ยร้อยละต่อปี	Single	2	12
Month_Pay	จำนวนเงินที่ชำระต่อเดือน	Double	8	1,800.00
Start_pay	วันที่เริ่มชำระ	Date/Time	LongDate	5 มิถุนายน 2545
End_pay	วันที่สิ้นการชำระ	Date/Time	LongDate	5 พฤษภาคม 2546
Witness1	พยานคนที่1	Text	50	นายพิชญา ยูง พนา
Witness2	พยานคนที่2	Text	50	นางศิริพร คำ มงคล
Witness3	พยานคนที่3	Text	50	นายอ้วน สิ้น บุญ
Witness4	พยานคนที่4	Text	50	นายคมสัน ปัญญา

คำอธิบาย: เป็นตารางที่เก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสัญญากู้เงิน มีเลขที่สัญญากู้เงินเป็น Primary Key

ตารางที่ 3.17 Con\_War

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
<u>ConV_id</u>	เลขที่สัญญาค้ำประกัน	Text	10	0000000007

คำอธิบาย: เป็นตารางที่ทำการเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ค้ำประกันเงินกู้ โดยมีเลขที่สัญญาค้ำประกันเป็น Primary Key

ตารางที่ 3.18 Con\_War (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
Con_id	เลขที่สัญญา	Text	10	0000000007
Dates	วันที่ค้ำประกัน	Date/Time	LongDate	30 พฤษภาคม 2545
Witness1	พยานคนที่1	Text	50	นายพิชญา ยูง พนา
Witness2	พยานคนที่2	Text	50	นายคมสัน ปัญญา

คำอธิบาย: เป็นตารางที่ทำการเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ค้ำประกันเงินกู้

ตารางที่ 3.19 BillPay

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
BillPay_id	เลขที่ใบเสร็จการชำระเงินกู้	Text	4	0050
BillPay_G	เล่มที่ใบเสร็จการชำระเงินกู้	Text	4	0001
Dates	วันที่ชำระ	Date/Time	LongDate	5 มิถุนายน 2546
Member_id	รหัสสมาชิกผู้กู้	Text	4	0090
Bank_id	เลขที่บัญชีธนาคารชุมชน เชียงใหม่	Text	13	1234-567890- 123
PD_num	ที่เอกสาร	Text	5	12545
Cost	เงินต้น	Double	8	1,600.00
Interest	ดอกเบี้ย	Single	8	200
Charge	ค่าปรับ 0.05% ต่อวัน	Single	8	-
Cost_Rem	เงินต้นคงค้าง	Double	8	-
Total	ยอดเงินที่ชำระ (เงินต้น + ดอกเบี้ย + ค่าปรับ)	Double	8	1,800.00

คำอธิบาย: เป็นตารางที่เก็บข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการชำระเงินกู้ / เงินต้น การคิดคำนวณ  
อัตราดอกเบี้ย และค่าปรับ โดยมีเลขที่ใบเสร็จและเล่มที่ใบเสร็จการชำระเงินกู้ ทั้ง 2  
ฟิลด์ เป็น Primary Key

ตารางที่ 3.20 Rubjai

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
Rubjai_Date	วันที่	Date/Time	LongDate	5 กรกฎาคม 2545
RubJai_n	ชื่อรายการรับ-จ่าย	Text	70	รายการรับ- จ่าย
RubJai_m	จำนวนเงิน	Double	8	50,000.00

คำอธิบาย: เป็นตารางที่เก็บข้อมูลการรับ-จ่าย (จ่ายเงินกู้+รับชำระเงินกู้ + รับดอกเบี้ยเงินกู้ + รับดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร)

ตารางที่ 3.21 Allot

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
Allot_ID	รหัสรายการจัดสรร	Text	1	3
Allot_N	ชื่อรายการจัดสรร	Text	50	เฉลี่ยคืนให้ผู้กู้

คำอธิบาย: เป็นตารางที่เก็บข้อมูลการจัดสรรเงินปันผลกำไรสุทธิประจำปีให้แก่สมาชิกกองทุน โดยมีรหัสรายการจัดสรรเป็น Primary Key

สามารถอธิบายการออกแบบรหัสรายการจัดสรรได้ดังนี้

- 1 เป็นเงินปันผลค่าหุ้น 15%
- 2 เป็นเงินประกันความเสี่ยง 20%
- 3 เป็นเงินเฉลี่ยคืนให้แก่ผู้กู้ 5%
- 4 เป็นเงินตอบแทนแก่คณะกรรมการกองทุน 10%
- 5 เป็นทุนการศึกษาและพัฒนาอาชีพของคนในชุมชน 10%
- 6 เป็นทุนสมทบกองทุน 15%
- 7 เป็นทุนจัดสวัสดิการแก่สมาชิก 20%
- 8 เป็นทุนเพื่อสาธารณประโยชน์ของชุมชน

ตารางที่ 3.22 Billshare

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Bills_id</u>	เลขที่ใบเสร็จ	Text	4	0009
<u>Bills_g</u>	เล่มที่ใบเสร็จ	Text	4	0001
Pro_ID	รหัสการจัดสรร	Text	10	0000000014
Member_Id	รหัสสมาชิก	Text	4	0002

คำอธิบาย: เป็นตารางที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับใบเสร็จรับเงินปันผลที่จัดสรรให้แก่สมาชิกกองทุนฯ โดยมีเลขที่ใบเสร็จ และเล่มที่ใบเสร็จ ทั้ง 2 ฟิลด์ เป็น Primary Key

ตารางที่ 3.23 Billshare\_D

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Bills_id</u>	เลขที่ใบเสร็จ	Text	4	0004
<u>Bills_g</u>	เล่มที่ใบเสร็จ	Text	4	0001
<u>Allot_id</u>	รหัสรายการจัดสรร	Text	1	1
Sum_money	จำนวนเงิน	Double	8	190.00

คำอธิบาย: เป็นตารางเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการจัดสรรเงินปันผลให้แก่สมาชิกกองทุน โดยระบุจำนวนเงินที่สมาชิกแต่ละคนจะได้รับเมื่อครบรอบบัญชีกองทุน โดยมีรหัสรายการจัดสรร เป็น Primary Key และเลขที่ใบเสร็จและเล่มที่ใบเสร็จเป็น Foreign Key

ตารางที่ 3.24 Profit\_D

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Pro_ID</u>	รหัสการจัดสรร	Text	10	0000000002
<u>Allot_id</u>	รหัสรายการจัดสรร	Text	1	1
Moneys	จำนวนเงินที่จัดสรร	Double	8	180.00

คำอธิบาย: เป็นตารางเก็บข้อมูลรหัสการจัดสรรเงินปันผล และอัตราการคิดคำนวณการจัดสรรให้แก่สมาชิกกองทุนฯ โดยมีรหัสรายการจัดสรรเป็น Primary Key ส่วนรหัสการจัดสรร เป็น Foreign Key



ตารางที่ 3.25 Profit

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
Pro_ID	รหัสการจัดสรร	Text	10	0000000002
Profit_Date	วันเดือนปีที่จัดสรร	Date/Time	LongDate	2 เมษายน 2546
Interest_Money	จำนวนดอกเบี้ยเงินกู้	Double	8	35,000.00
Interest_Bank	จำนวนดอกเบี้ยเงินฝาก	Double	8	2,500.00
Charge	ค่าปรับ	Double	8	100.00
Money_t	กำไรสุทธิ	Double	8	37,100.00

คำอธิบาย: เป็นตารางที่ทำการเก็บข้อมูลอัตรา/จำนวนเงินปันผลให้สมาชิกกองทุนกู้ยืม สมาชิกกองทุนที่ถือหุ้น ดอกเบี้ยเงินกู้และดอกเบี้ยเงินฝาก และกำไร-ขาดทุนของกองทุนชุมชน โดยมีรหัสการจัดสรร เป็น Primary Key

ตารางที่ 3.26 tblPay

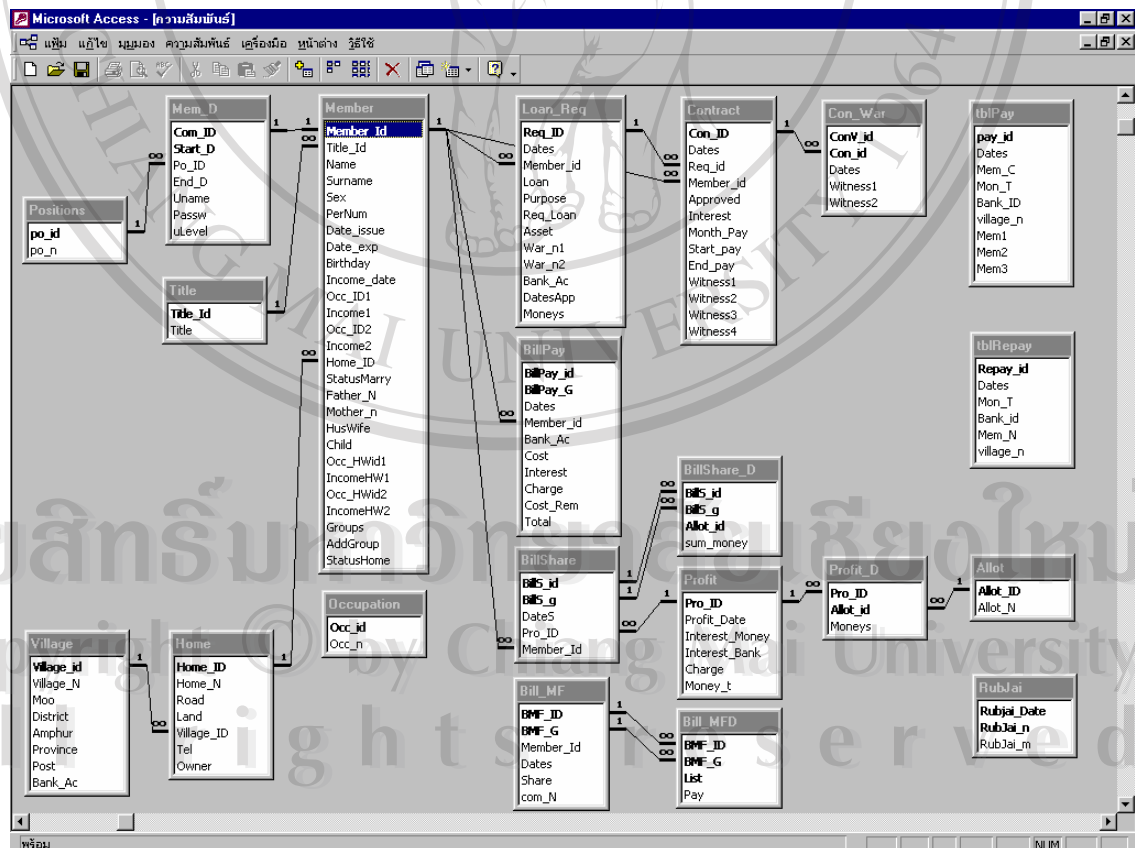
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
Pay_id	รหัสการส่งจ่าย	Text	10	1/2545
Dates	วันที่ส่งจ่าย	Date/Time	LongDate	5 มิถุนายน 2545
Mem_C	จำนวนสมาชิกที่ได้รับเงินกู้	Long Integer	4	100
Mon_T	จำนวนเงินที่อนุมัติทั้งหมด	Double	8	500,000.00
Bank_ID	เลขที่บัญชีธนาคารชุมชน	Text	13	1234-567890- 123
Mem1	ผู้มีอำนาจถอนเงินฝาก (ประธาน)	Text	50	นายวรศักดิ์ ปิ่นทอง
Mem2	ผู้มีอำนาจถอนเงินฝาก (รองประธาน)	Text	50	นายพิชญา ยุง พนา
Mem3	ผู้มีอำนาจถอนเงินฝาก (เหรัญญิก)	Text	50	นางศิริพร คำ มงคล

คำอธิบาย: ตารางที่แสดงการส่งจ่ายเงินกู้จากธนาคารให้สมาชิก มีรหัสการส่งจ่าย เป็น Primary Key

ตารางที่ 3.27 tblRepay

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ความกว้าง	ตัวอย่างข้อมูล
RePay_id	รหัสหนังสือแจ้งชำระ	Text	10	1/2545
Mon_T	จำนวนเงินที่ชำระคืนทั้งหมด	Double	10	550,000.000
Bank_id	เลขที่บัญชีธนาคารชุมชน	Text	13	1234-567890- 123
Mem_N	ชื่อประธานกรรมการกองทุน	Text	50	นายวรศักดิ์ ปิ่นทะวงศ์

คำอธิบาย: เป็นตารางที่แสดงการชำระเงินกู้พร้อมดอกเบี้ยคืนให้แก่ธนาคาร โดยมีรหัสหนังสือชำระคืน เป็น Primary Key



รูปที่ 3.5 แสดงความสัมพันธ์ของตารางฐานข้อมูล



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved