

บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่

เนื่องจากกองทุนมีการดำเนินการหลายกิจกรรม เช่น กิจกรรมเงินทุนที่ได้รับจัดสรรจากรัฐบาลหมู่บ้านละ 1 ล้านบาท เพื่อเป็นแหล่งเงินทุนในการลงทุน และกิจกรรมด้านการออมของสมาชิกในหมู่บ้าน เช่น เงินค่าสมัคร เงินค่าหุ้น เงินฝากสัจจะ เงินรับฝาก เงินรับบริจาค และดอกเบี้ยหรือผลประโยชน์อันเนื่องมาจากกิจกรรมด้านการออม ดังนั้น ออกแบบระบบงานใหม่นี้ เพื่อให้การควบคุมการดำเนินงานของกองทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงานการควบคุมและการตรวจสอบ จึงได้ออกแบบระบบได้ดังนี้

3.1 โครงสร้างของระบบงานใหม่

ในระบบงานใหม่นี้เป็นการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Personal Computer) จำนวน 1 เครื่อง พร้อมเครื่องพิมพ์ (Printer) จำนวน 1 เครื่อง หรือเป็นระบบ Stand alone ใช้ในการบันทึกข้อมูล เนื่องจากข้อมูลต่างๆเป็นข้อมูลทางการเงินจึงต้องการความปลอดภัยสูง นอกจากนี้ระบบยังมีการควบคุมความปลอดภัยโดยมีการใส่รหัสผ่านก่อนที่จะสามารถใช้งานโปรแกรมได้ และในการเข้าใช้ระบบจะมีด้วยกัน 3 ส่วน ได้แก่ผู้จัดการกองทุน ผู้ปรับปรุงข้อมูลกองทุน และผู้ดูแลระบบ ซึ่งสิทธิต่างๆเหล่านี้จะขึ้นอยู่กับมติในที่ประชุมของคณะกรรมการกองทุน





3.2 การออกแบบการทำงานของระบบ

3.2.1 วัตถุประสงค์

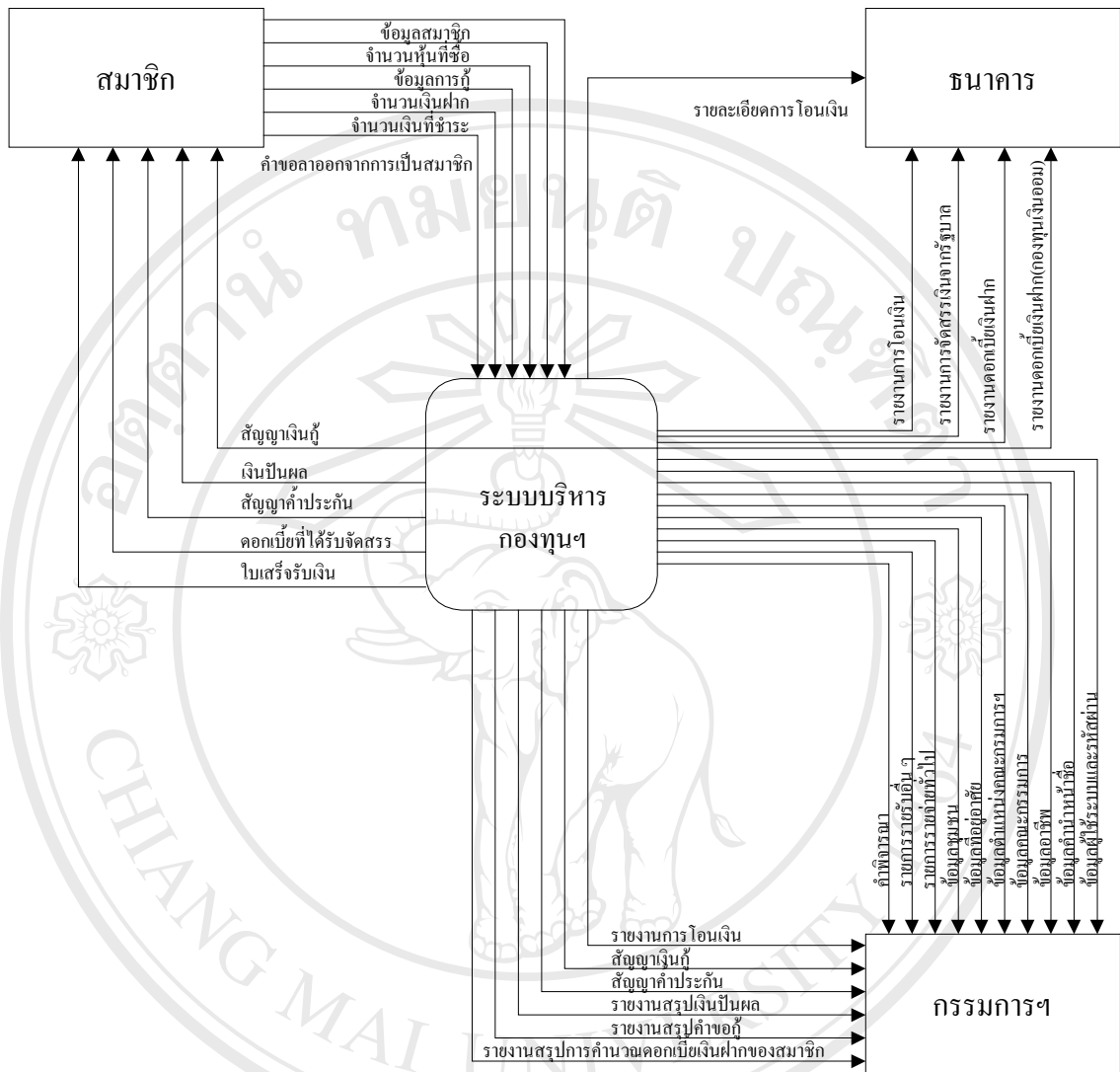
เพื่อให้เห็นภาพรวมของระบบ ทั้งข้อมูลและขั้นตอนการทำงานต่างๆ รวมถึงความต้องการของผู้ใช้

3.2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบ

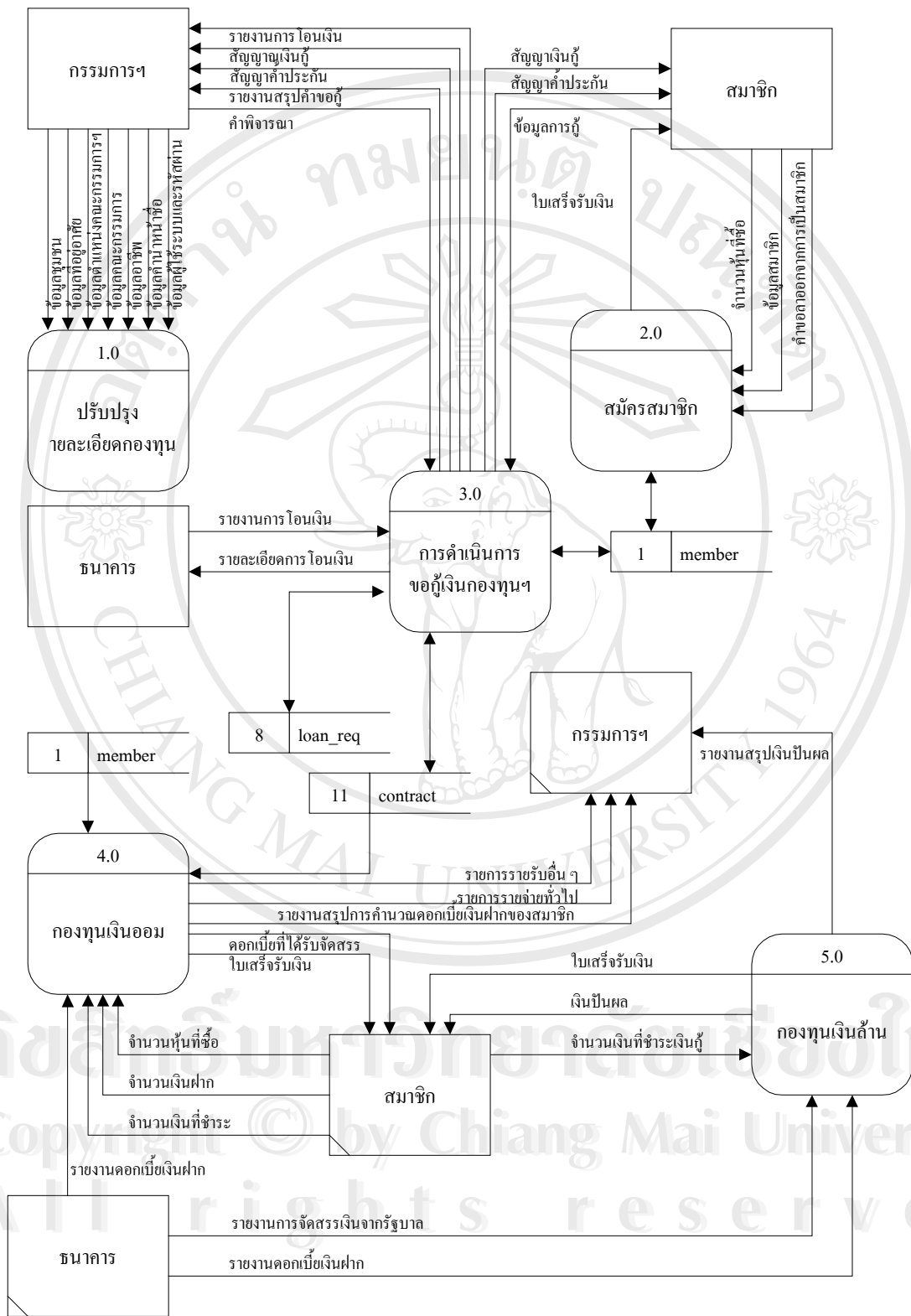
หลังจากทำการรวบรวมขั้นตอนการทำงานและข้อมูลต่างๆที่จะใช้วิเคราะห์ระบบงานแล้ว จึงได้จัดทำขั้นตอนการทำงานทั้งหมดของระบบงานโดยสร้างเป็นแผนผังการไหลของข้อมูลดังนี้

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

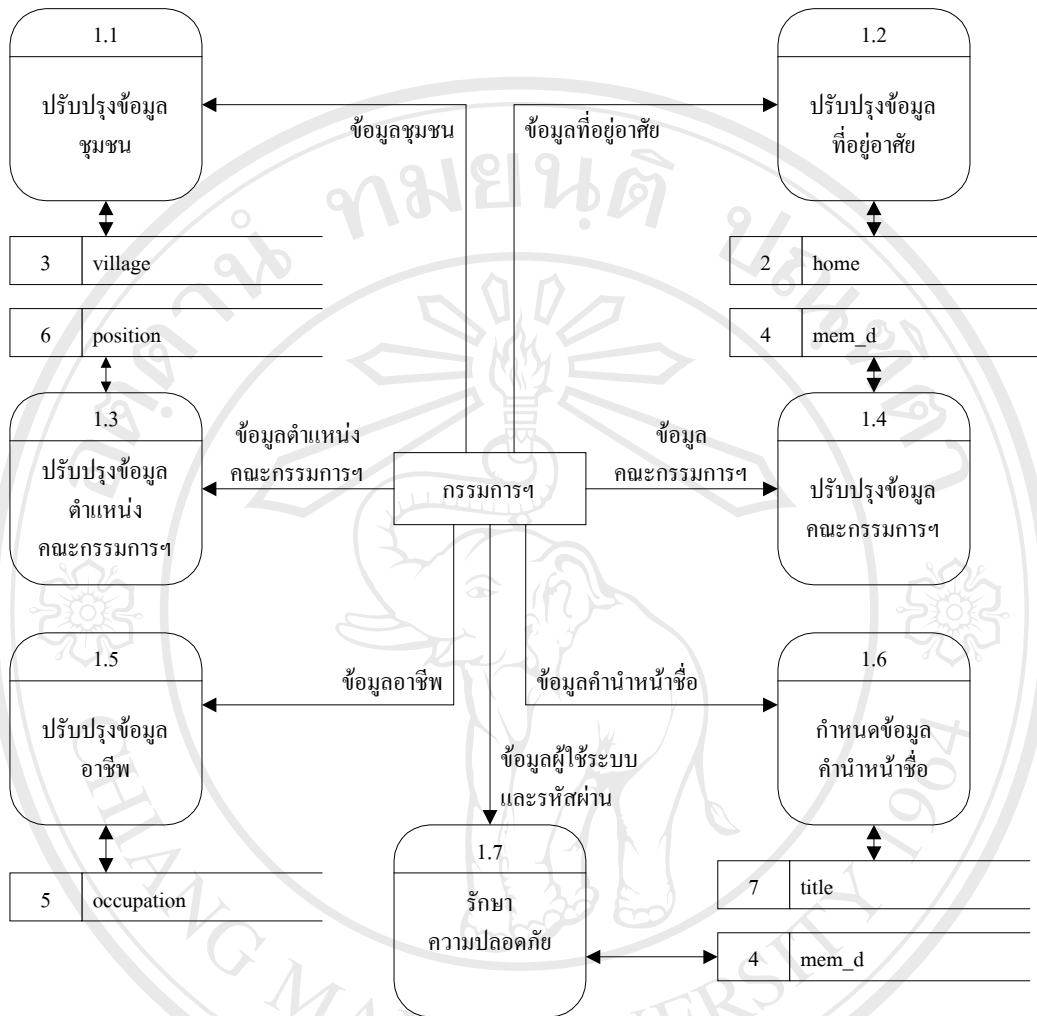
รูปที่ 3.1 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในระบบงาน



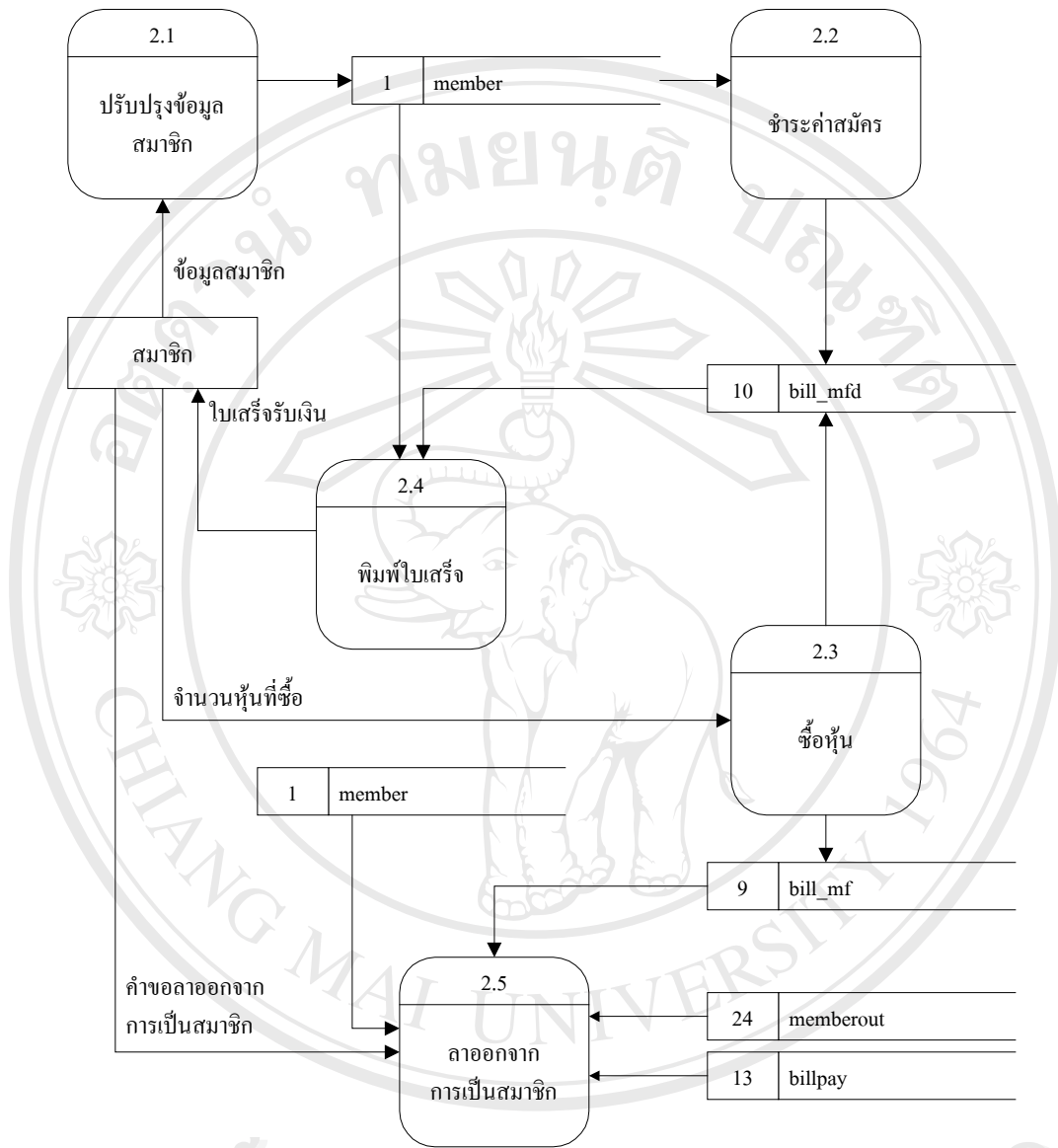
รูปที่ 3.2 Context Diagram ระบบการเงินเพื่อการบริหารกองทุนหมู่บ้านหินไค้



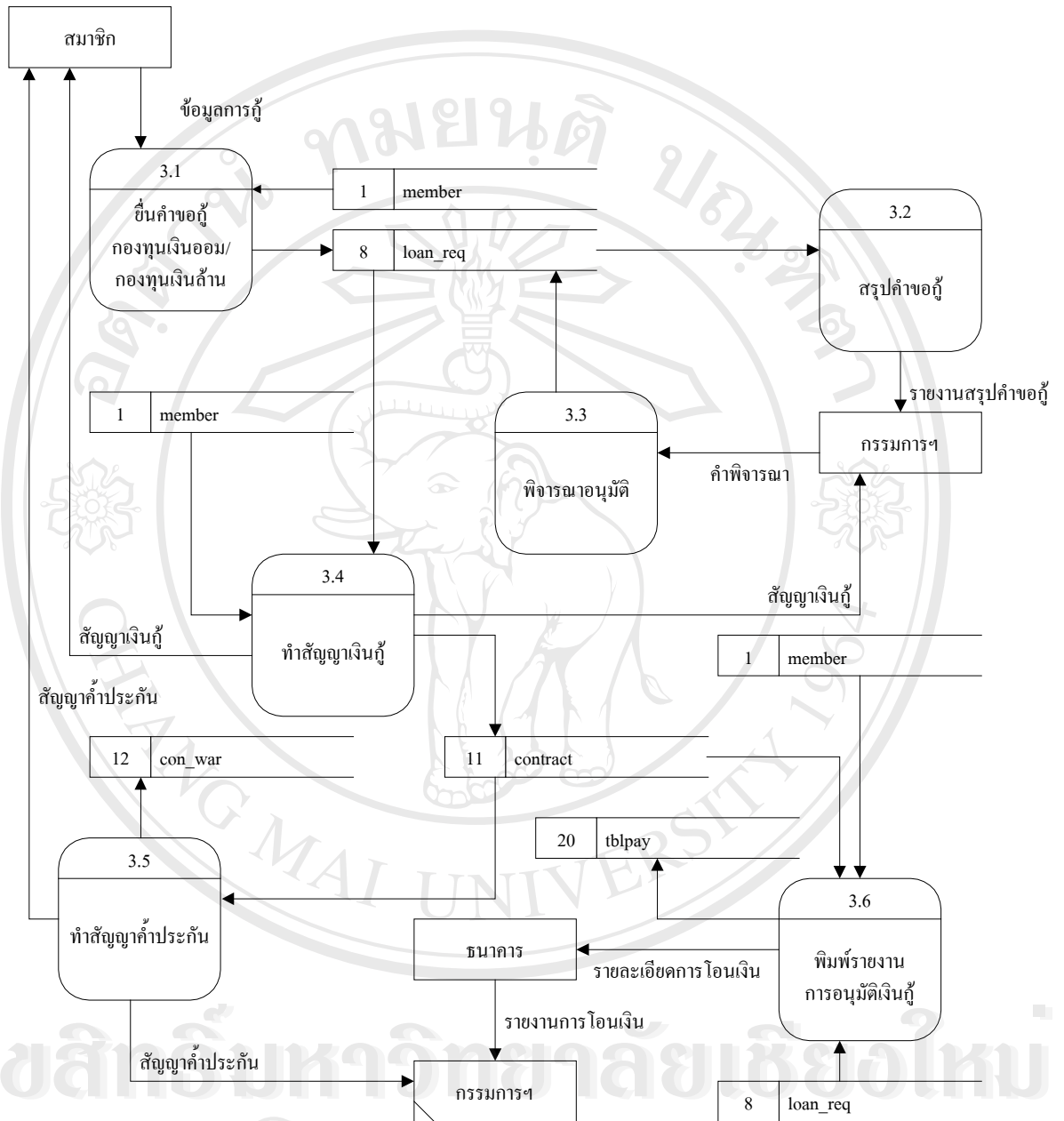
รูปที่ 3.3 Data Flow Diagram (Level 0) ระบบการเงินเพื่อการบริหารกองทุนหมู่บ้านหินไค้



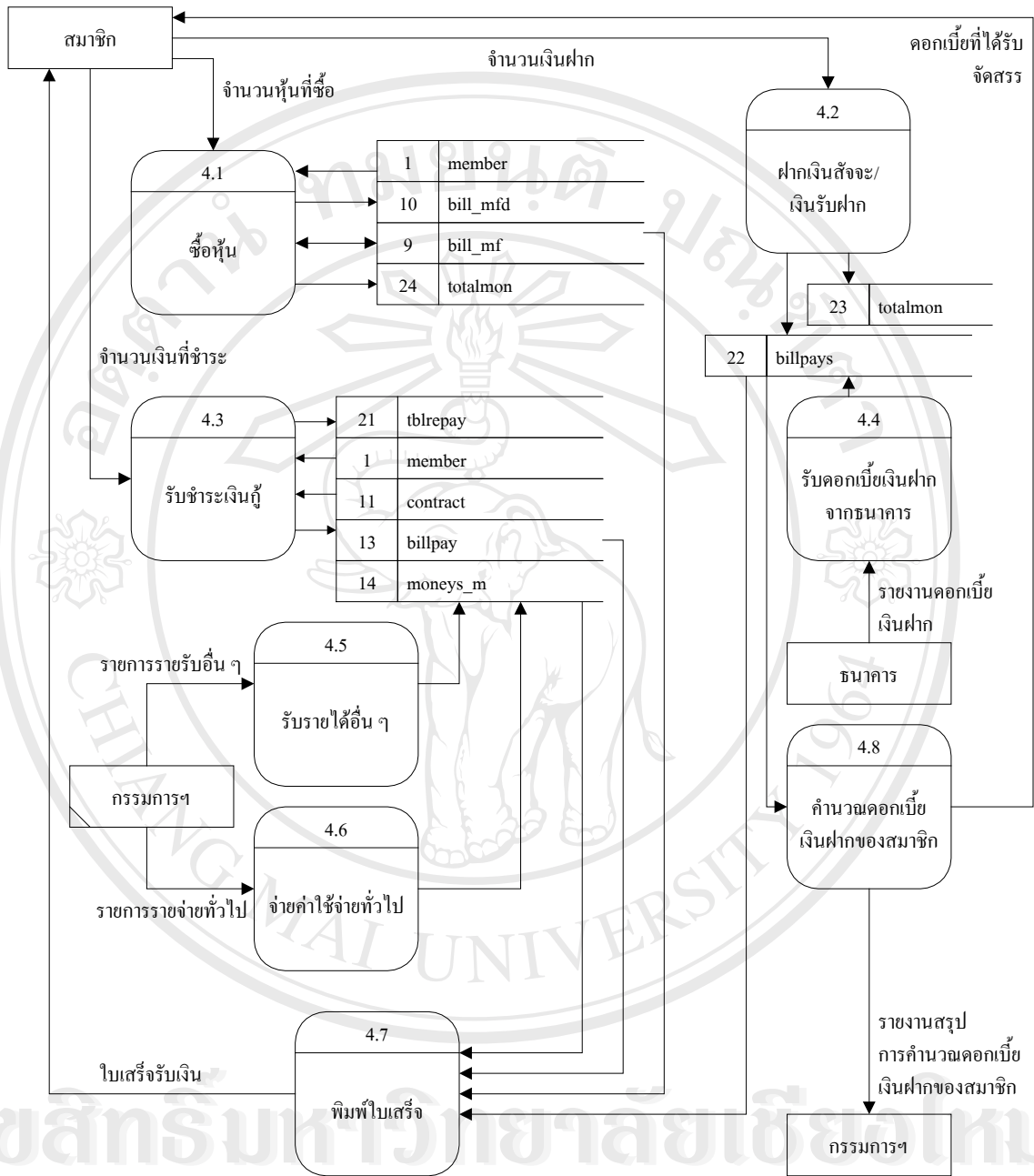
รูปที่ 3.4 Data Flow Diagram (Level 1) การกำหนดรายละเอียดกองทุนหมู่บ้านหินไค้



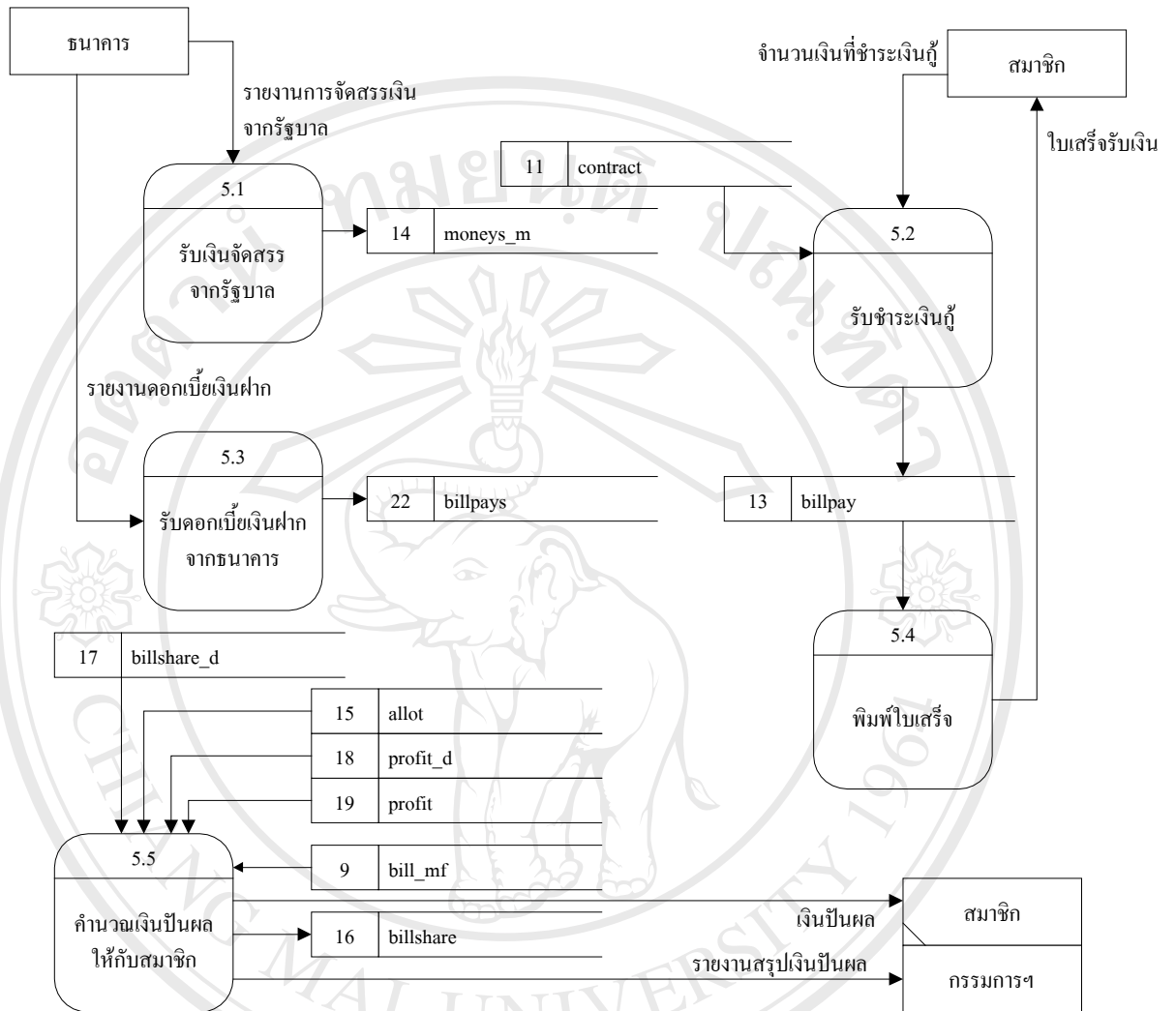
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 รูปที่ 3.5 Data Flow Diagram (Level 1) การสมัครสมาชิกกองทุนหมู่บ้านหินโค้ง
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved



รูปที่ 3.6 Data Flow Diagram (Level 1) การดำเนินการกู้เงินของสมาชิกกองทุนหมู่บ้านหินไค้ว



รูปที่ 3.7 Data Flow Diagram (Level 1) การดำเนินการของกองทุนเงินออม



รูปที่ 3.8 Data Flow Diagram (Level 1) การดำเนินการของกองทุนเงินล้าน

3.3 การออกแบบเพิ่มข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูลจากข้อมูลที่ได้รวบรวมมา เพื่อเก็บข้อมูลโดยระบบการเงินเพื่อการบริหารกองทุนหมู่บ้านหินโงก ใช้โปรแกรม Microsoft Access 2000 เป็นโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลได้จัดเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูลชื่อ FINANCE ซึ่งประกอบด้วยตารางต่างๆ จำนวน 24 ตาราง ดังแสดงในตาราง 3.1

ตารางที่ 3.1 ตารางฐานข้อมูล

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	ความหมาย
1	Member	ตารางหลัก	เก็บรายละเอียดสมาชิกกองทุน
2	Home	ตารางอ้างอิง	เก็บรายละเอียดบ้าน ที่อยู่อาศัย และกรรมสิทธิ์ที่ดิน
3	Village	ตารางอ้างอิง	เก็บข้อมูลเกี่ยวกับกองทุน
4	Mem_D	ตารางอ้างอิง	เก็บข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการกองทุนฯ
5	Occupation	ตารางอ้างอิง	เก็บข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพของสมาชิก
6	Position	ตารางอ้างอิง	เก็บข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งของคณะกรรมการกองทุน
7	Title	ตารางอ้างอิง	เก็บข้อมูลค่าน้ำหน้าชื่อ
8	Loan_Req	ตารางหลัก	เก็บรายละเอียดใบคำขอกู้
9	Bill_MF	ตารางรายการเปลี่ยนแปลง	เก็บข้อมูลใบเสร็จรับเงินค่าสมัครสมาชิกและค่าถือหุ้น
10	Bill_MFD	ตารางรายการเปลี่ยนแปลง	เก็บข้อมูลรายการสมัครสมาชิกและค่าถือหุ้น
11	Contract	ตารางหลัก	เก็บข้อมูลในหนังสือสัญญาผู้
12	Con_War	ตารางรายการเปลี่ยนแปลง	เก็บข้อมูลในหนังสือสัญญาค้ำประกัน
13	BillPay	ตารางรายการเปลี่ยนแปลง	เก็บข้อมูลรายละเอียดการชำระเงินกู้
14	Moneys_m	ตารางรายการเปลี่ยนแปลง	เก็บข้อมูลรายรับและรายจ่ายกองทุน

ตารางที่ 3.1 ตารางฐานข้อมูล(ต่อ)

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	ความหมาย
15	Allot	ตารางรายการ เปลี่ยนแปลง	เก็บข้อมูลการจัดสรรเงินเฉลี่ยปันผลประจำปีให้สมาชิก
16	Billshare	ตารางรายการ เปลี่ยนแปลง	เก็บข้อมูลใบสำคัญจ่ายเงินปันผล
17	Billshare_D	ตารางรายการ เปลี่ยนแปลง	เก็บข้อมูลรายละเอียดจำนวนเงินปันผลให้สมาชิก
18	Prpfit_D	ตารางอ้างอิง	เก็บข้อมูลรหัสการจัดสรรเงินปันผล
19	Profit	ตารางรายงาน	เก็บข้อมูลกำไรสุทธิจากดอกเบี้ยเงินกู้+ดอกเบี้ยเงินฝาก
20	TblPay	ตารางรายงาน	เก็บข้อมูลการตั้งจ่ายเงินกู้เข้าบัญชีธนาคารของสมาชิก
21	TblRepay	ตารางรายงาน	เก็บข้อมูลการชำระคืนเงินกู้เข้าบัญชีธนาคารของกองทุน
22	BillPayS	ตารางรายงาน	เก็บข้อมูลการรับเงินสัจจะ,เงินรับฝาก
23	TotalMon	ตารางรายงาน	เก็บข้อมูลจำนวนเงินของกองทุนประจำปี
24	MemberOut	ตารางรายงาน	เก็บข้อมูลยอดเงินฝากในกองทุนของผู้ประสงค์จะลาออก

ตารางสมาชิก เป็นตารางข้อมูลที่เก็บรายละเอียดของสมาชิกที่ลงทะเบียนเป็นสมาชิกกองทุน ซึ่งเก็บข้อมูลเกี่ยวกับตัวผู้สมัคร คู่สมรส บิดาและมารดาของผู้สมัคร โดยมีรหัสสมาชิกเป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.2

ตารางที่ 3.2 Member (ตารางสมาชิก)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Member_Id	Text	4	รหัสสมาชิก	0001
Title_Id	Text	1	รหัสคำนำหน้า	3 (1=นาย , 2=นาง , 3=นางสาว , 4=เด็กชาย , 5=เด็กหญิง)
Name	Text	15	ชื่อ	นมิดา
Surname	Text	50	นามสกุล	ชื่อสัตย์
Sex	Text	4	เพศ	หญิง
PerNum	Text	17	รหัสประจำตัวประชาชน	3-5099-01419-191
Date_issue	Date/Time	8	วันที่ออกบัตรประชาชน	20-06-45
Date_exp	Date/Time	8	วันหมดอายุบัตรประชาชน	19-10-51
Date_Out	Date/Time	8	วันที่พ้นสภาพ	19 -10-51
OutBec	Text	50	สาเหตุที่ออก	ย้ายที่อยู่
Birthday	Date/Time	8	วันเดือนปีเกิด	20-01-18
InCome_date	Date/Time	8	วันที่เข้าเป็นสมาชิก	30-05-45
Bank_id	Text	14	หมายเลขบัญชีธนาคาร	021-3-009124-1
Occ_ID1	Text	2	รหัสอาชีพหลัก	02 (01=รับราชการ , 02=รับจ้าง , 05=ค้า ขาย , 06=แม่บ้าน , 07= ธุรกิจส่วนตัว , 08= นักศึกษา , 09=ทำนา)
Income1	Double	8	รายได้หลัก (ต่อเดือน)	10000

ตารางที่ 3.2 Member ตารางสมาชิก (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Occ_ID2	Text	2	รหัสอาชีพรอง	01 (01=รับราชการ , 02=รับจ้าง , 05=ค้าขาย , 06=แม่บ้าน , 07=ธุรกิจส่วนตัว , 08=นักศึกษา , 09=ทำนา)
Income2	Double	8	รายได้รอง (ต่อเดือน)	1000
Home_ID	Text	13	รหัสประจำบ้าน	0123-456789-0
StatusMarry	Text	1	สถานภาพสมรส	1 (1=โสด,2=สมรส, 3=ม่าย,4=หย่าร้าง)
Father_N	Text	50	ชื่อบิดา	นายจรูญ กิ่งเงิน
Mother_n	Text	50	ชื่อมารดา	นางสีนวน กิ่งเงิน
HusWife	Text	50	ชื่อคู่สมรส	นายพิชัย ชื่อสัตย์
Child	Byte	1	จำนวนบุตร	2
Occ_Hwid1	Text	2	รหัสอาชีพหลักคู่สมรส	02 (01=รับราชการ , 02=รับจ้าง , 03= ค้าขาย , 04=แม่บ้าน , 05= ธุรกิจส่วนตัว , 06=นักศึกษา , 07=ทำนา)
IncomeHW1	Double	8	รายได้หลักคู่สมรส (ต่อเดือน)	11000
IncomeHW2	Double	8	รายได้รองคู่สมรส (ต่อเดือน)	2000

ตารางที่ 3.2 Member ตารางสมาชิก (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Occ_Hwid2	Text	2	รหัสอาชีพรองกลุ่มสมรส	02 (01=รับราชการ , 02=รับจ้าง , 03=ค้าขาย , 04=แม่บ้าน , 05=ธุรกิจ ส่วนตัว , 06=นักศึกษา , 07=ทำนา)
IncomeHW2	Double	8	รายได้รองกลุ่มสมรส (ต่อเดือน)	2000
Groups	Text	50	ชื่อกลุ่ม/ สหกรณ์ที่ เป็นสมาชิก	อาสาพัฒนาวัดส้ม เกลี้ยง
AddGroup	Text	100	ที่ตั้งกลุ่มหรือสหกรณ์	บ้านหินไค้ว
StatusHome	Text	1	สถานะที่อยู่อาศัย	2 (1=ของตนเอง, 2=บิดา-มารดา, 3=คู่สมรส, 4=บ้านเช่า)

ตารางข้อมูลบ้าน เป็นตารางที่เก็บรายละเอียดของข้อมูลเกี่ยวกับบ้าน ที่อยู่ และกรรมสิทธิ์
ในที่ดินที่อยู่อาศัยของสมาชิก โดยมีรหัสประจำบ้านเป็น Primary Key ซึ่งแสดงดังตาราง 3.3

ตารางที่ 3.3 Home ตารางข้อมูลบ้าน

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Home_ID</u>	Text	13	รหัสประจำบ้าน (หมายเลขสำเนา ทะเบียนบ้าน)	1234-567890-123
Home_N	Text	6	เลขที่บ้าน	100/1
Road	Text	50	ถนน	-
Lane	Text	50	ซอย	3

ตารางที่ 3.3 Home ตารางข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Village_ID	Text	1	รหัสกองทุน	1 1=หมู่บ้านหินไค้
Tel	Text	30	หมายเลขโทรศัพท์ที่บ้าน	053-581002
Owner	Text	30	กรรมสิทธิ์ในที่ดิน	2 งาน

ตารางข้อมูลกองทุน เป็นตารางเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรหัส ชื่อ ที่อยู่ ของกองทุน และหมายเลขบัญชีเงินฝาก ชื่อบัญชีเงินฝากของกองทุนทั้ง 2 กองทุน โดยมีรหัสกองทุนเป็น Primary Key ซึ่งแสดงดังตาราง 3.4

ตารางที่ 3.4 Village ตารางข้อมูลกองทุน

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Village_id	Text	1	รหัสกองทุน	1 1=หมู่บ้านหินไค้
Village_N	Text	50	ชื่อกองทุน	บ้านหินไค้
Moo	Text	2	หมู่ที่	3
District	Text	50	ตำบล	ป่ามะม่วง
Amphur	Text	50	อำเภอ	เมือง
Province	Text	50	จังหวัด	ตาก
Post	Text	5	รหัสไปรษณีย์	63000
Bank_n	Text	50	ชื่อธนาคารกองทุนเงิน ล้าน	ออมสิน
Bank_Ac	Text	14	หมายเลขบัญชีธนาคาร เงินล้าน	021-3-009124-1

ตารางที่ 3.4 Village ตารางข้อมูลกองทุน (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Bank_n2	Text	50	ชื่อธนาคารกองทุนเงิน ออม	ออมสิน
Bank_Ac2	Text	14	หมายเลขบัญชีธนาคาร เงินออม	021-3-009124-2

ตารางข้อมูลกรรมการ เป็นตารางเก็บข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการกองทุนฯ และระดับของผู้ใช้งานระบบ ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน โดยมีชื่อผู้ใช้งานเป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.5

ตารางที่ 3.5 Mem_D (ตารางข้อมูลกรรมการ)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Uname	Text	50	ชื่อผู้ใช้งาน	นิมมวล
Com_ID	Text	4	รหัสคณะกรรมการกองทุน	0001
Start_D	Date/Time	8	วันเดือนปีที่รับ ตำแหน่ง	2-05-46
Po_ID	Text	1	รหัสตำแหน่งกรรมการ	1 (1= ประธาน , 2=รอง ประธาน , 3=เลขานุการ, 4=เหรัญญิก , 5=บัญชี 6=ประชาสัมพันธ์ , 7=เร่งรัดหนี้สิน , 8=ผู้ตรวจสอบภายใน
End_D	Date/Time	8	วันเดือนปีที่สิ้นสุดการ ดำรงตำแหน่ง	2-05-46
Passw	Text	8	รหัสผ่าน	12345678

ตารางที่ 3.5 Mem_D ตารางข้อมูลกรรมการ (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Ulevel	Byte	1	ระดับผู้ใช้งาน	1 (1=ผู้จัดการกองทุน,2=ผู้ปรับปรุงข้อมูลกองทุน,3= ผู้ดูแลระบบ)
monYear	Text	4	ปีบัญชี	2547

ตารางอาชีพ เป็นตารางเก็บข้อมูลอาชีพของสมาชิกกองทุน โดยมีรหัสอาชีพเป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.6

ตารางที่ 3.6 Occupation (ตารางอาชีพ)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Occ_id</u>	Text	2	รหัสอาชีพ	01 (01= ค้าขาย,02=รับจ้าง,03= ราชการ,04=รัฐวิสาหกิจ)
Occ_n	Text	20	ชื่ออาชีพ	ค้าขาย

ตารางตำแหน่งกรรมการ เป็นตารางเก็บข้อมูลตำแหน่งของคณะกรรมการกองทุน โดยมีรหัสตำแหน่งคณะกรรมการเป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.7

ตารางที่ 3.7 Position (ตารางตำแหน่งกรรมการ)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Po_id	Text	1	รหัสตำแหน่ง กรรมการ	2 (1= ประธาน 2=รองประธาน 3=เลขานุการ 4=เหรัญญิก 5=บัญชี 6=ประชาสัมพันธ์ 7=เร่รัดหนี้สิน 8=ผู้ตรวจสอบภายใน)
Po_n	Text	20	ตำแหน่งกรรมการ	รองประธาน

ตารางค่านำหน้าชื่อ เป็นตารางเก็บข้อมูลค่านำหน้าชื่อ โดยมีรหัสค่านำหน้าชื่อเป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.8

ตารางที่ 3.8 Title (ตารางค่านำหน้าชื่อ)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Title_Id	Text	1	รหัสค่านำหน้าชื่อ	3 (1=นาย , 2=นาง , 3=นางสาว , 4=เด็กชาย , 5=เด็กหญิง)
Title	Text	20	ชื่อค่านำหน้าชื่อ	นางสาว

ตารางใบขอกู้เงิน เป็นตารางเก็บข้อมูลที่จำเป็นในรูปแบบฟอร์มใบขอกู้เงิน โดยมีรหัสใบขอกู้เป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.9

ตารางที่ 3.9 Loan_Req (ตารางใบขอกู้เงิน)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Req_ID	Text	10	รหัสใบขอกู้	0000000091
Monyear	Text	4	ปีบัญชี	2547
Dates	Date/Time	8	วันที่ขอกู้	2-05-45
Types	Text	1	ประเภทกองทุน	กองทุนเงินล้าน
Member_id	Text	4	รหัสสมาชิกที่ขอกู้	0046
Loan	Double	8	หนี้สิน	-
Purpose	Text	50	จุดประสงค์ที่ขอกู้	ค้าขาย
Req_Loan	Double	8	จำนวนที่ขอกู้	20000.00
Bank_Ac	Text	14	หมายเลขบัญชีธนาคาร	021-3-009124-2
Asset	Text	50	หลักทรัพย์	ที่ดิน 1 แปลง
War_n1	Text	50	ผู้ค้ำประกันคนที่1	อภิชัย ช่อสัตย์
War_n2	Text	50	ผู้ค้ำประกันคนที่2	สินวน กิ่งเงิน
PayTypes	Text	50	วิธีการชำระเงิน	รายเดือน
DatesApp	Date/Time	8	วันที่อนุมัติ	1-04-47
Moneys	Double	8	จำนวนเงินที่อนุมัติ	20000.00

ตารางใบเสร็จค่าสมัครและค่าหุ้น เป็นตารางที่ทำการเก็บบันทึกข้อมูลใบเสร็จรับเงินค่าสมัครสมาชิกกองทุนและการถือหุ้นของสมาชิก โดยมีเลขที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครและชื่อหุ้น และเลขที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครและชื่อหุ้น ทั้ง 2 ฟิลด์ เป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.10

ตารางที่ 3.10 Bill_MF

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
<u>BMF_ID</u>	Text	4	เลขที่ใบเสร็จรับเงินค่า สมัครสมาชิกกองทุนและ ซื้อหุ้น	0102
<u>BMF_G</u>	Text	4	เล่มที่ใบเสร็จรับเงินค่า สมัครสมาชิกกองทุนและ ซื้อหุ้น	0002
Member_Id	Text	4	รหัสสมาชิกกองทุน	0028
Dates	Date/Time	8	วันที่ขอกู้กองทุน	10-05-45
Share	Byte	1	จำนวนหุ้น (ซื้อได้ไม่เกิน 30 หุ้น หุ้นละ 10 บาท)	10
yearMon	Text	4	ปีบัญชี	2547
Com_N	Text	50	ชื่อกรรมการที่รับสมัคร	นางนมิดา ชื่อสัตย์

ตารางจำนวนเงินค่าสมัครและค่าหุ้น เป็นตารางที่ทำการเก็บข้อมูลรายการสมัครสมาชิกกองทุนและการซื้อหุ้นของสมาชิก โดยมีเลขที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครและซื้อหุ้น และเล่มที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครและซื้อหุ้น ทั้ง 2 ฟิลด์ เป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.11

ตารางที่ 3.11 Bill_MFD (ตารางจำนวนเงินค่าสมัครและค่าหุ้น)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Bill_ID</u>	Text	4	เลขที่ใบเสร็จรับเงินค่า สมัครสมาชิกกองทุนและ ซื้อหุ้น	0060
<u>BMF_G</u>	Text	4	เล่มที่ใบเสร็จรับเงินค่า สมัครสมาชิกกองทุนและ ซื้อหุ้น	0001
List	Text	15	รายการ	ค่าสมัคร/ค่าหุ้น
Pay	Double	8	จำนวนเงินที่ชำระ	150.00

ตารางสัญญาเงินกู้ เป็นตารางที่เก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสัญญากู้เงิน โดยมีเลขที่สัญญาเงินกู้ เป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.12

ตารางที่ 3.12 Contract (ตารางสัญญาเงินกู้)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Con_ID	Text	10	เลขที่สัญญาเงินกู้	0000000050
Dates	Date/Time	8	วันที่กู้เงิน	10-06-45
Req_id	Text	10	รหัสใบขอกู้	000000001
Member_id	Text	4	รหัสสมาชิก	0047
Approved	Double	8	จำนวนเงินที่อนุมัติ	20000.00
Interest	Single	2	ดอกเบี้ยร้อยละต่อปี	12
Month_Pay	Double	8	จำนวนเงินที่ชำระต่อเดือน	1800.00
Start_pay	Date/Time	8	วันที่เริ่มชำระ	5-06-45
End_pay	Date/Time	8	วันที่สิ้นสุดการชำระ	5-06-46
Witness1	Text	50	พยานคนที่1	นางสีนวน กิ่งเงิน
Witness2	Text	50	พยานคนที่2	นางมารวย เงินมาก
Witness3	Text	50	พยานคนที่3	นายมนัส จำศรี
Witness4	Text	50	พยานคนที่4	นายสุขสัน สุขศรี

ตารางสัญญาค้ำประกัน เป็นตารางที่ทำการเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ค้ำประกันเงินกู้ โดยมีเลขที่สัญญาค้ำประกันและเลขที่สัญญาทั้งสองฟิลด์เป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.13

ตารางที่ 3.13 Con_War (ตารางสัญญาค้ำประกัน)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
ConV_id	Text	10	เลขที่สัญญาค้ำประกัน	0000000007
Con_id	Text	10	เลขที่สัญญาผู้	0000000007
Dates	Date/Time	8	วันที่ค้ำประกัน	30-06-45
Witness1	Text	50	คนค้ำประกันคนที่1	นายมนัส ขำศรี
Witness2	Text	50	คนค้ำประกันคนที่2	นายชัน สุขจี

ตารางเก็บรายละเอียดการชำระเงิน เป็นตารางที่เก็บข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการชำระเงินกู้ เงินต้น การคิดคำนวณอัตราดอกเบี้ย และค่าปรับ โดยมีเลขที่ใบเสร็จและเล่มที่ใบเสร็จการชำระเงินกู้ ทั้ง 2 ฟิลด์ เป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.14

ตารางที่ 3.14 BillPay (ตารางเก็บรายละเอียดการชำระเงิน)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
BillPay_id	Text	4	เลขที่ใบเสร็จการชำระเงินกู้	0050
BillPay_G	Text	4	เล่มที่ใบเสร็จการชำระเงินกู้	0001
Dates	Date/Time	8	วันที่ชำระ	5-08-46
YeayMon	Text	4	ปีบัญชี	2547
CmbTypes	Text	50	ประเภทเงินที่ชำระ	เงินสด
Member_id	Text	4	รหัสสมาชิกผู้กู้	0090
Bank_id	Text	14	เลขที่บัญชีธนาคาร	021-3-009124-1
PD_num	Text	5	ที่เอกสาร	12545

ตารางที่ 3.14 BillPay ตารางเก็บรายละเอียดการชำระเงิน(ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Cost	Double	8	เงินต้น	1600.00
Interest	Single	8	ดอกเบี้ย	200
Charge	Single	8	ค่าปรับ 0.05% ต่อวัน	-
Cost_Rem	Double	8	เงินต้นคงค้าง	-
Total	Double	8	ยอดเงินที่ชำระ (เงินต้น + ดอกเบี้ย + ค่าปรับ)	1800.00

ตารางรายรับรายจ่ายกองทุน เป็นตารางที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายรับและรายจ่ายของกองทุน โดยมีลำดับที่รายการรับจ่ายเป็น Primary key ดังแสดงในตาราง 3.15

ตารางที่ 3.15 Moneys_m (ตารางรายรับรายจ่ายกองทุน)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Mon_id</u>	Text	4	ลำดับที่รายการรับ-จ่าย	0001
YearMon	Text	4	ปีบัญชี	2547
Date_mon	Date/Time	8	วันที่	5-06-47
Item	Text	50	รายการ	ค่าถ่ายเอกสาร
Moneys	Double	8	จำนวนเงิน	500.00
Type_m	Text	50	ประเภทเงินกองทุน	เงินล้าน
Note_m	Text	50	หมายเหตุ	-
RubJai	Text	1	ประเภทรายการ	1 = รายรับ 2 = รายจ่าย

ตารางรายการจัดสรรเงินปันผล เป็นตารางที่เก็บข้อมูลการจัดสรรเงินปันผลกำไรสุทธิประจำปีให้แก่สมาชิกกองทุน โดยมีรหัสรายการจัดสรรเป็น Primary key การออกแบบรหัสรายการจัดสรรได้ดังนี้

- 1 เป็นทุนสมทบกองทุน 30%
- 2 เป็นเงินปันผลค่าหุ้น 15%

- 3 เป็นเงินตอบแทนแก่คณะกรรมการกองทุน 10%
- 4 เบี้ยประชุมประจำปี 15%
- 5 เป็นทุนเพื่อสาธารณประโยชน์ของหมู่บ้าน 15%
- 6 อื่นๆตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร 15%

ดังแสดงในตาราง 3.16

ตารางที่ 3.16 Allot (ตารางรายการจัดสรรเงินปันผล)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบท์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Allot_ID	Text	1	รหัสรายการจัดสรร	3 1=เป็นทุนสมทบกองทุน 2= เป็นเงินปันผลค่าหุ้น 3=เป็นเงินตอบแทนแก่ คณะกรรมการกองทุน 4=เบี้ยประชุมประจำปี 5=เป็นทุนเพื่อสาธารณ ประโยชน์ของหมู่บ้าน 6=อื่นๆตามที่คณะ กรรมการเห็นสมควร
Allot_N	Text	50	ชื่อรายการจัดสรร	ปันผลค่าหุ้น

ตารางใบสำคัญจ่ายเงินปันผล เป็นตารางที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับใบเสร็จจ่ายเงินปันผลที่จัดสรรให้
แก่สมาชิกกองทุน โดยมีเลขที่ใบเสร็จ และเล่มที่ใบเสร็จ ทั้ง 2 ฟิลด์ เป็น Primary Key ดังแสดงใน
ตาราง 3.17

ตารางที่ 3.17 Billshare (ตารางใบสำคัญจ่ายเงินปันผล)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Bills_id	Text	4	เลขที่ใบเสร็จ	0009
Bills_g	Text	4	เล่มที่ใบเสร็จ	0001
Yearmon	Text	4	ปีที่จัดสรร	2547
Dates	Date/Time	8	วันที่จัดสรร	5-04-45
Pro_ID	Text	10	รหัสการจัดสรร	0000000014
Member_Id	Text	4	รหัสสมาชิก	0002

ตารางจำนวนเงินจัดสรร เป็นตารางเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการจัดสรรเงินปันผลให้แก่สมาชิกกองทุน โดยระบุจำนวนเงินที่สมาชิกแต่ละคนจะได้รับเมื่อครบรอบบัญชีกองทุน โดยมีรหัสรายการจัดสรร เป็น Primary Key และเลขที่ใบเสร็จและเล่มที่ใบเสร็จเป็น Foreign Key ดังแสดงในตาราง 3.18

ตารางที่ 3.18 Billshare D

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Bills_id	Text	4	เลขที่ใบเสร็จ	0004
Bills_g	Text	4	เล่มที่ใบเสร็จ	0001
Allot_id	Text	1	รหัสรายการจัดสรร	3 1 = เป็นทุนสมทบกองทุน 2 = เป็นเงินปันผลค่าหุ้น 3 = เป็นเงินตอบแทนแก่คณะกรรมการกองทุน 4 = เบี้ยประชุมประจำปี 5 = เป็นทุนเพื่อสาธารณประโยชน์ของหมู่บ้าน 6 = อื่นๆตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร
Sum_money	Double	8	จำนวนเงิน	190.00

ตารางจำนวนเงินจัดสรรเงินปันผล เป็นตารางเก็บข้อมูลรหัสการจัดสรรเงินปันผล และ อัตราการคิดคำนวณการจัดสรรให้แก่สมาชิกกองทุนฯ โดยมีรหัสรายการจัดสรรเป็น Primary Key ส่วนรหัสการจัดสรร เป็น Foreign Key ดังแสดงในตาราง 3.19

ตารางที่ 3.19 Profit_D (ตารางจำนวนเงินจัดสรรเงินปันผล)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
<u>Pro_ID</u>	Text	10	รหัสการจัดสรร	0000000002
Allot_id	Text	1	รหัสรายการจัดสรร	3 1 =เป็นทุนสมทบกองทุน 2= เป็นเงินปันผลค่าหุ้น 3=เป็นเงินตอบแทนแก่คณะกรรมการกองทุน 4=เบี้ยประชุมประจำปี 5=เป็นทุนเพื่อสาธารณประโยชน์ของหมู่บ้าน 6=อื่นๆตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร
Moneys	Double	8	จำนวนเงินที่จัดสรร	180.00

ตารางกำไรสุทธิ เป็นตารางที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับกำไรที่ได้สุทธิของกองทุน โดยมีรหัสการจัดสรร เป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.20

ตารางที่ 3.20 Profit (ตารางกำไรสุทธิ)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Pro_ID	Text	10	รหัสการจัดสรร	0000000002
YearMon	Text	4	ปีบัญชี	2547
Profit_Date	Date/Time	8	วันเดือนปีที่จัดสรร	2 -04-46
Interest_Money	Double	8	จำนวนดอกเบี้ยเงินกู้	35000.00
Interest_Bank	Double	8	จำนวนดอกเบี้ยเงินฝาก	2500.00
Charge	Double	8	ค่าปรับ	100.00
Money_t	Double	8	กำไรสุทธิ	37100.00

ตารางส่งจ่ายเงินกู้ เป็นตารางที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการส่งจ่ายเงินกู้ถึงธนาคารให้สมาชิก มีรหัสการส่งจ่าย เป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.21

ตารางที่ 3.21 tblPay (ตารางส่งจ่ายเงินกู้)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Pay_id	Text	10	รหัสการส่งจ่าย	1/2545
Dates	Date/Time	8	วันที่ส่งจ่าย	5-06-45
Mem_C	Integer	4	จำนวนสมาชิกที่ได้รับเงินกู้	100
Mon_T	Double	8	จำนวนเงินที่อนุมัติทั้งหมด	500000.00
Bank_ID	Text	14	เลขที่บัญชีธนาคาร	021-3-009124-1
TypeMon	Text	50	ประเภทกองทุน	กองทุนเงินออม
Village_n	Text	50	ชื่อกองทุน	บ้านหินไค้
Mem1	Text	50	ผู้มีอำนาจถอนเงินฝาก (ประชาชน)	นายเฉลิม พุทธรังค์

ตารางที่ 3.21 tblPay ตารางส่งจ่ายเงินกู้ (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Mem2	Text	50	ผู้มีอำนาจถอนเงินฝาก (รองประธาน)	นายตำรวจ พุทธรังษี
Mem3	Text	50	ผู้มีอำนาจถอนเงินฝาก (เหรียญก)	นางนันทนวล เงินมาก

ตารางหนังสือชำระคืนเงินกู้ เป็นตารางที่เก็บข้อมูลการชำระเงินกู้พร้อมดอกเบี้ยคืนให้แก่ธนาคาร โดยมีรหัสหนังสือชำระคืน เป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.22

ตารางที่ 3.22 tblRepay (ตารางหนังสือชำระคืนเงินกู้)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
<u>RePay_id</u>	Text	10	รหัสหนังสือแจ้งชำระ	1/2545
Dates	Date/Time	8	วันที่แจ้งชำระ	2-01-47
Mon_T	Double	8	จำนวนเงินที่ชำระคืน ทั้งหมด	550000.000
Bank_id	Text	14	เลขที่บัญชีธนาคาร	021-3-009124-1
TypeMon	Text	50	ประเภทกองทุน	กองทุนเงินล้าน
Mem_N	Text	50	ชื่อประธานกรรมการ กองทุน	นายวรศักดิ์ ปันทะวงศ์
Village_n	Text	50	ชื่อกองทุน	บ้านหินไค้

ตารางชำระคืนเงินกู้ เป็นตารางที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการชำระเงินกู้พร้อมดอกเบี้ยเงินกู้ส่งให้แก่ธนาคาร โดยมี เลขที่ใบเสร็จการชำระเงินกู้ และ เลขที่ใบเสร็จการชำระเงินกู้ เป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.23

ตารางที่ 3.23 BillPayS (ตารางชำระค่านายหน้า)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
BillPay_id	Text	4	เลขที่ใบเสร็จการชำระ เงินกู้	0001
BillPay_G	Text	4	เล่มที่ใบเสร็จการชำระ เงินกู้	0001
yearMon_	Integer	2	ปีบัญชี	2548
Dates	Date/Time	8	วันที่ชำระ	5-08-47
Member_id	Text	4	รหัสสมาชิกที่กู้	0005
MonPay	Double	8	ยอดเงินที่ชำระ	2000.00
Com_n	Text	50	ชื่อกรรมการที่รับเงิน	นางนันทนา นวนเงินมาก
Types	Text	50	ประเภทกองทุนการ ชำระ	กองทุนเงินออม

ตารางสถานะกองทุน เป็นตารางที่เก็บยอดเงินทั้งหมด และยอดเงินคงเหลือของกองทุน โดยมี
ปีงบประมาณเป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.24

ตารางที่ 3.24 TotalMon (ตารางสถานะกองทุน)

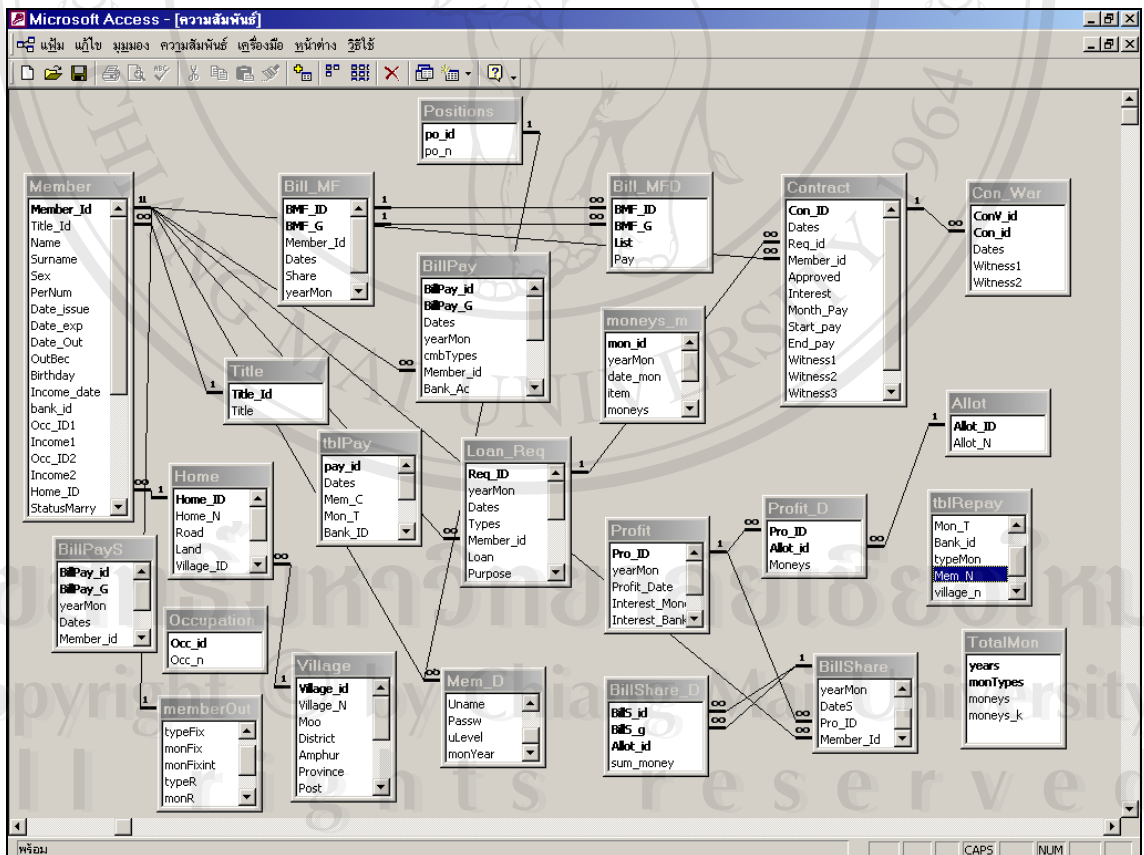
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Years	Text	4	ปีงบประมาณ	2547
monTypes	Text	50	ประเภทกองทุน	เงินล้าน
Moneys	Double	8	ยอดเงินทั้งหมด	550000.000
Moneys_k	Double	8	ยอดเงินคงเหลือ	50000.000

ตารางการลาออก เป็นตารางที่เก็บข้อมูลของสมาชิก เพื่อคืนเงินในกรณีที่สมาชิกลาออก โดยมี
รหัสสมาชิกเป็น Primary Key ดังแสดงในตาราง 3.25

ตารางที่ 3.25 MemberOut (การลาออก)

ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด(ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Member_id	Text	4	รหัสสมาชิก	0001
Typefix	Text	50	เงินฝากสัจจะ	เงินฝาก
Monfix	Double	8	จำนวนเงินฝากสัจจะ	100.00
Monfixint	Double	8	ดอกเบี้ยเงินฝากสัจจะ	50.00
TypeR	Text	50	ประเภทเงินฝาก	ฝากสัจจะ
MonR	Text	50	ประเภทกองทุน	เงินล้าน
MonRINT	Double	8	ดอกเบี้ยเงินรับฝาก	1200.00
MonShare	Double	8	ค่าหุ้น	300.00

จากตารางทั้ง 24 ตารางสามารถสร้างความสัมพันธ์ได้ดังนี้



รูปที่ 3.9 แสดงความสัมพันธ์ของตารางฐานข้อมูล

จากแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของตารางฐานข้อมูลระบบการเงินเพื่อการบริหารกองทุนหมู่บ้าน หินโล้วประกอบด้วย

- (1) ตารางสมาชิก (Member) เป็นตารางหลัก ที่เก็บรายละเอียดของสมาชิกที่ลงทะเบียน เป็นสมาชิกกองทุน ซึ่งเก็บข้อมูลเกี่ยวกับตัวผู้สมัคร กลุ่มสมรส บิดาและมารดาของผู้สมัคร โดยมีรหัสสมาชิกเป็น Primary Key
- (2) ตารางข้อมูลบ้าน(Home) เป็นตารางอ้างอิง ที่เก็บรายละเอียดของข้อมูลเกี่ยวกับบ้าน ที่อยู่ และกรรมสิทธิ์ในที่ดินที่อยู่อาศัยของสมาชิก โดยมีรหัสประจำบ้านเป็น Primary Key
- (3) ตารางข้อมูลกองทุน(Village) เป็น ตารางอ้างอิง ที่เก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรหัส ชื่อ ที่อยู่ ของกองทุน และหมายเลขบัญชีเงินฝาก ชื่อบัญชีเงินฝากของกองทุนทั้ง 2 กองทุน โดยมีรหัสกองทุนเป็น Primary Key
- (4) ตารางกรรมการกองทุน(Mem_D) เป็น ตารางอ้างอิง ที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการกองทุนฯ และระดับของผู้ใช้งานระบบ ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน โดยมีชื่อผู้ใช้งานเป็น Primary Key
- (5) ตารางอาชีพ(Occupation) ประเภท ตารางอ้างอิง เป็นตารางเก็บข้อมูลอาชีพของ สมาชิกกองทุน โดยมีรหัสอาชีพเป็น Primary Key
- (6) ตารางตำแหน่งกรรมการ(Position) เป็นตารางอ้างอิง ที่เก็บข้อมูลตำแหน่งของคณะกรรมการกองทุน โดยมีรหัสตำแหน่งคณะกรรมการเป็น Primary Key
- (7) ตารางค่านำหน้าชื่อ(Title) ประเภท ตารางอ้างอิง เป็นตารางเก็บข้อมูลค่านำหน้าชื่อ โดยมีรหัสค่านำหน้าชื่อเป็น Primary Key
- (8) ตารางคำขอกู้ (Loan_Req) เป็น ตารางหลัก เก็บข้อมูลที่จำเป็นในรูปแบบฟอร์มใบขอกู้เงิน โดยมีรหัสใบขอกู้เป็น Primary Key
- (9) ตารางใบเสร็จค่าสมัครและค่าหุ้น(Bill_MF) เป็น ตารางรายการเปลี่ยนแปลงที่ทำการ เก็บบันทึกข้อมูลใบเสร็จรับเงินค่าสมัครสมาชิกกองทุนและการถือหุ้นของสมาชิก โดยมีเลขที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครและชื่อหุ้น และเล่มที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครและชื่อหุ้น ทั้ง 2 ฟิลด์ เป็น Primary Key
- (10) ตารางรายการสมัครสมาชิกและค่าถือหุ้น(Bill_MFD) เป็นตารางรายการเปลี่ยนแปลง ที่ทำการเก็บข้อมูลรายการสมัครสมาชิกกองทุนและการถือหุ้นของสมาชิก โดยมีเลขที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครและชื่อหุ้น และเล่มที่ใบเสร็จรับเงินค่าสมัครและชื่อหุ้น ทั้ง 2 ฟิลด์ เป็น Primary Key

- (11) ตารางหนังสือสัญญากู้เงิน(Contract) เป็นตารางหลัก ที่เก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสัญญา
กู้เงิน โดยมีเลขที่สัญญากู้เงินเป็น Primary Key
- (12) ตารางหนังสือสัญญาค้ำประกัน(Con_War) เป็นตารางรายการเปลี่ยนแปลง ที่ทำการ
เก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ค้ำประกันเงินกู้ โดยมีเลขที่สัญญาค้ำประกันและเลขที่สัญญา
ทั้งสองฟิลด์เป็น Primary Key
- (13) ตารางรายละเอียดการชำระคืนเงินกู้ (BillPay) เป็นตารางรายการเปลี่ยนแปลง ที่เก็บ
ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการชำระเงินกู้เงินต้น การคิดคำนวณอัตราดอกเบี้ย และค่า
ปรับ โดยมีเลขที่ใบเสร็จและเล่มที่ใบเสร็จการชำระเงินกู้ ทั้ง 2 ฟิลด์ เป็น Primary Key
- (14) ตารางรายรับและรายจ่ายกองทุน (Moneys_m) เป็นตารางรายการเปลี่ยนแปลงที่เก็บ
ข้อมูลเกี่ยวกับรายรับและรายจ่ายของกองทุน โดยมีลำดับที่รายการรับจ่ายเป็น Primary
key
- (15) ตารางการจัดสรร(Allot) เป็น ตารางรายการเปลี่ยนแปลง ที่เก็บข้อมูลการจัดสรรเงิน
ปันผลกำไรสุทธิประจำปีให้แก่สมาชิกกองทุน โดยมีรหัสรายการจัดสรรเป็น Primary
key
- (16) ตารางใบสำคัญจ่ายเงินปันผล(Billshare) เป็นตารางรายการเปลี่ยนแปลงที่เก็บข้อมูล
เกี่ยวกับใบเสร็จจ่ายเงินปันผลที่จัดสรรให้แก่สมาชิกกองทุน โดยมีเลขที่ใบเสร็จ และ
เล่มที่ใบเสร็จ ทั้ง 2 ฟิลด์ เป็น Primary Key
- (17) ตารางจำนวนเงินปันผล(Billshare_D) เป็นตารางรายการเปลี่ยนแปลงที่เก็บข้อมูลเกี่ยว
กับการจัดสรรเงินปันผลให้แก่สมาชิกกองทุน โดยระบุจำนวนเงินที่สมาชิกแต่ละคน
จะได้รับเมื่อครบรอบบัญชีกองทุน โดยมีรหัสรายการจัดสรร เป็น Primary Key และ
เลขที่ใบเสร็จและเล่มที่ใบเสร็จเป็น Foreign Key
- (18) ตารางรหัสการจัดสรร(Profit_D) เป็นตารางอ้างอิงที่เก็บข้อมูลรหัสการจัดสรรเงินปัน
ผล และอัตราการคิดคำนวณการจัดสรรให้แก่สมาชิกกองทุนฯ โดยมีรหัสรายการจัด
สรรเป็น Primary Key ส่วนรหัสการจัดสรร เป็น Foreign Key
- (19) ตารางข้อมูลกำไรสุทธิ (Profit) เป็นตารางรายงานที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับกำไรที่ได้สุทธิ
ของกองทุน โดยมีรหัสการจัดสรร เป็น Primary Key
- (20) ตารางการส่งจ่ายเงินกู้(TblPay) เป็นตารางรายงานที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการส่งจ่ายเงินกู้
ถึงธนาคารให้สมาชิก มีรหัสการจัดสรร เป็น Primary Key
- (21) ตารางข้อมูลการชำระคืนเงินกู้(TblRepay) เป็นตารางรายงานที่เก็บข้อมูลการชำระเงิน
กู้พร้อมดอกเบี้ยคืนให้แก่ธนาคาร โดยมีรหัสหนังสือชำระคืน เป็น Primary Key

- (22) ตารางการรับเงินสัจจะและเงินรับฝาก (BillPays) เป็นตารางรายงานที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการชำระเงินกู้พร้อมดอกเบี้ยเงินกู้ส่งให้แก่ธนาคาร โดยมี เลขที่ใบเสร็จการชำระเงินกู้ และ เลขที่ใบเสร็จการชำระเงินกู้ เป็น Primary Key
- (23) ตารางจำนวนเงินสดคงเหลือของกองทุน(TotalMon) เป็นตารางรายงานที่เก็บยอดเงินทั้งหมด และยอดเงินคงเหลือของกองทุน โดยมีปีงบประมาณเป็น Primary Key
- (24) ตารางยอดเงินฝากของผู้ประสงค์จะลาออก(MemberOut) เป็นตารางรายงานที่เก็บข้อมูลของสมาชิก เพื่อคืนเงินในกรณีที่สมาชิกลาออก โดยมีรหัสสมาชิกเป็น Primary Key