

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	2
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.5 ขอบเขตและวิธีศึกษา	4
1.6 เครื่องมือและอุปกรณ์ในการออกแบบระบบ	5
1.7 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการรวบรวมข้อมูล	6
บทที่ 2 การศึกษาและการวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน	7
2.1 ความเป็นมาของกองทุนหมู่บ้านหิ้นไคว้	7
2.2 ลักษณะการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้านหิ้นไคว้	8
2.3 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกองทุน	8
2.4 ที่มาของเงินกองทุนหมู่บ้านหิ้นไคว้	9
2.5 ข้อจำกัดของระบบงานปัจจุบัน	10
2.6 ขั้นตอนการสมัครสมาชิก การกู้ยืมเงินและการชำระคืนเงินกู้	10
2.7 ความต้องการของผู้ใช้	13
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่	14
3.1 โครงสร้างของระบบงานใหม่	14
3.2 การออกแบบการทำงานของระบบ	14
3.3 การออกแบบเพิ่มข้อมูล	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การออกแบบจอภาพและออกแบบรายงาน	47
4.1 การออกแบบจอภาพ	47
4.2 การออกแบบรายงาน	94
บทที่ 5 การประเมินผลและบทสรุป	109
5.1 การประเมินผล	109
5.2 สรุป	115
5.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	116
5.4 ข้อจำกัดของระบบ	116
5.5 ข้อเสนอแนะ	117
5.6 แนวทางการพัฒนาต่อในอนาคต	117
เอกสารอ้างอิง	118
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งระบบ	119
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน	125
ประวัติผู้เขียน	184

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 ตารางฐานข้อมูล	23
3.2 ตาราง Member	25
3.3 ตาราง Home	27
3.4 ตาราง Village	28
3.5 ตาราง Member_D	29
3.6 ตาราง Occupation	30
3.7 ตาราง Position	31
3.8 ตาราง Title	31
3.9 ตาราง Loan_Req	32
3.10 ตาราง Bill_MF	33
3.11 ตาราง Bill_MFD	33
3.12 ตาราง Contract	34
3.13 ตาราง Con_War	35
3.14 ตาราง BillPay	35
3.15 ตาราง Money_m	36
3.16 ตาราง Allot	37
3.17 ตาราง BillShare	38
3.18 ตาราง Billshare_D	38
3.19 ตาราง Profit_D	39
3.20 ตาราง Profit	40
3.21 ตาราง tblPay	41
3.22 ตาราง tblRepay	41
3.23 ตาราง BillPays	42
3.24 ตาราง TotalMon	42
3.25 ตาราง MemberOut	43

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
5.1 ตารางผลการประเมินส่วนของผู้จัดการกองทุน	109
5.2 ตารางสรุปจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในส่วนผู้จัดการกองทุน	110
5.3 ตารางผลการประเมินส่วนของผู้ปรับปรุงข้อมูลกองทุน	111
5.4 ตารางสรุปจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในส่วนของผู้ปรับปรุงข้อมูลกองทุน	112
5.5 ตารางผลการประเมินส่วนของผู้ดูแลระบบ	113
5.6 ตารางสรุปจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในส่วนของผู้ดูแลระบบ	114

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 รูปโครงสร้างการบริหารงานของกองทุน	9
2.2 รูปผังภาพแสดงขั้นตอนการสมัครสมาชิก	10
2.3 รูปผังภาพแสดงขั้นตอนการกู้ยืมเงินของสมาชิก	11
2.4 รูปผังภาพแสดงขั้นตอนการชำระคืนเงินกู้ของสมาชิก	12
3.1 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในระบบงาน	15
3.2 Context Diagram	16
3.3 Data Flow Diagram(Level 0)	17
3.4 Data Flow Diagram (Level 1) ของการกำหนดรายละเอียดกองทุน	18
3.5 Data Flow Diagram (Level 1) ของการสมัครสมาชิกกองทุน	19
3.6 Data Flow Diagram (Level 1) ของการดำเนินการกู้เงิน	20
3.7 Data Flow Diagram (Level 1) ของการดำเนินการของกองทุนเงินออม	21
3.8 Data Flow Diagram (Level 1) ของการดำเนินการกู้กองทุนเงินล้าน	22
3.9 แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล	43
4.1 โครงสร้างการออกแบบหน้าจอ	47
4.2 จอภาพเข้าสู่ระบบงาน	49
4.3 จอภาพแสดงเมนูการใช้งานผู้จัดการกองทุน	50
4.4 จอภาพแสดงเมนูผู้ปรับปรุงข้อมูลกองทุน	51
4.5 จอภาพแสดงเมนูผู้ดูแลระบบ	52
4.6 จอภาพการเลือกเมนูย่อยของเมนูหลักเพิ่มข้อมูล	53
4.7 จอภาพกำหนดวันเริ่มให้กู้	54
4.8 จอภาพสำรองข้อมูล	55
4.9จอภาพเรียกข้อมูลคืน	56
4.10 จอภาพกำหนดผู้ใช้งาน	57
4.11 จอภาพการเลือกเมนูย่อยของเมนูหลักข้อมูลสมาชิก	58
4.12 จอภาพข้อมูลทั่วไป	59

สารบัญภาพ(ต่อ)

รูป	หน้า
4.13 จอภาพลงทะเบียนสมาชิก	60
4.14 จอภาพค้นหาสมาชิกรายคน	61
4.15 จอภาพค้นหาข้อมูลสมาชิกที่ออกไปแล้วรายคน	62
4.16 จอภาพตรวจการส่งเงินล้านรายบุคคล	63
4.17 จอภาพตรวจการส่งเงินออมรายบุคคล	64
4.18 จอภาพตรวจการส่งเงินออม(ฉุกเฉิน)รายบุคคล	65
4.19 จอภาพคิดดอกเบี้ยเงินฝากสัจจะ	66
4.20 จอภาพคิดดอกเบี้ยเงินรับฝาก	67
4.21 จอภาพแสดงเมนูย่อยของเมนูคิดเงินปันผล	68
4.22 จอภาพจัดสรรเงินปันผล	69
4.23 จอภาพจ่ายเงินปันผล	70
4.24 จอภาพการเลือกเมนูย่อยของเมนูหลักข้อมูลกองทุน	71
4.25 จอภาพรายรับกองทุน	72
4.26 จอภาพรายจ่ายกองทุน	73
4.27 จอภาพกำหนดรายละเอียดกองทุน	74
4.28 จอภาพบันทึกข้อมูลกรรมการกองทุน	75
4.29 จอภาพการเลือกเมนูย่อยของเมนูหลักกู้เงิน/ส่งคืน	76
4.30 จอภาพการเลือกเมนูย่อยของเมนูกู้เงินกองทุน	77
4.31 จอภาพกู้เงินกองทุน	78
4.32 จอภาพสัญญากู้	79
4.33 จอภาพสัญญาค้ำประกัน	80
4.34 จอภาพเมนูย่อยสั่งจ่ายกู้	81
4.35 จอภาพรายการสมาชิกที่ได้รับการสั่งจ่าย/โอน	82
4.36 จอภาพข้อมูลหนังสือสั่งจ่ายเงินกู้	83
4.37 จอภาพการเลือกเมนูย่อยฝากเงิน	84

สารบัญภาพ(ต่อ)

รูป	หน้า
4.38 จอภาพเงินฝากสัจจะ	85
4.39 จอภาพเงินรับฝาก	86
4.40 จอภาพการเลือกเมนูย่อยของเมนูคินเงินกู้	87
4.41 จอภาพชำระเงินกู้	88
4.42 จอภาพแสดงเมนูย่อยของเมนูแจ้งชำระ	89
4.43 จอภาพรายการสมาชิกชำระเงินกู้	90
4.44 จอภาพหนังสือแจ้งการชำระเงินกู้	91
4.45 จอภาพซื้อหุ้น	92
4.46 จอภาพแสดงเมนูย่อยของเมนูรายงาน	93
4.47 จอภาพการเปลี่ยนรหัสผ่าน	94
4.48 ทะเบียนรายชื่อสมาชิกกองทุน	95
4.49 ทะเบียนคุ่มลูกหนี้รายตัวกองทุนเงินล้าน	96
4.50 ทะเบียนคุ่มลูกหนี้รายตัวกองทุนเงินออม	97
4.51 ทะเบียนคุ่มคำขอกู้กองทุนเงินล้าน	98
4.52 ทะเบียนคุ่มคำขอกู้กองทุนเงินออม	98
4.53 ทะเบียนคุ่มเงินฝากสัจจะ/ค่าหุ้น/เงินรับฝากรายตัว	99
4.54 รายงานการชำระกองทุนเงินล้านประจำเดือน	100
4.55 รายงานการชำระกองทุนเงินออมประจำเดือน	101
4.56 รายงานรายรับประจำเดือน	102
4.57 รายงานรายจ่ายประจำเดือน	103
4.58 รายงานรายรับรายจ่ายประจำปี	104
4.59 รายงานสถานะปัจจุบันของกองทุน	105
4.60 ผู้กู้เงินออม(สรุป)	105
4.61 ผู้กู้เงินล้าน(สรุป)	106
4.62 ผู้กู้เงินฉุกเฉิน	107

สารบัญภาพ(ต่อ)

รูป	หน้า
4.63 ข้อมูลกรรมการ	108
ก.1 หน้าต่างเมนู Run	119
ก.2 เลือกไฟล์สำหรับติดตั้งโปรแกรม	119
ก.3 เลือกไฟล์ติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว	120
ก.4 หน้าจอแรกของการติดตั้งโปรแกรม	120
ก.5 License Agreement	121
ก.6 Customer Information	122
ก.7 Setup Type	122
ก.8 Ready to Install the Program	123
ก.9 การติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว	123
ก.10 ไอคอนของโปรแกรม	124
ข.1 เข้าสู่ระบบพร้อมใช้โปรแกรม	126
ข.2 แสดงเมนูการใช้งานผู้จัดการกองทุน	126
ข.3 แสดงเมนูผู้ปรับปรุงข้อมูลกองทุน	127
ข.4 แสดงเมนูผู้ดูแลระบบ	128
ข.5 การเลือกเมนูย่อยของเมนูหลักเพิ่มข้อมูล	129
ข.6 กำหนดวันเริ่มให้กู้	129
ข.7 ดำรงข้อมูล	130
ข.8 เรียกข้อมูลคืน	131
ข.9 กำหนดผู้ใช้งาน	132
ข.10 รายงานรายชื่อผู้ใช้งานระบบ	132
ข.11 การเลือกเมนูย่อยของเมนูหลักข้อมูลสมาชิก	134
ข.12 ข้อมูลทั่วไป	135
ข.13 ลงทะเบียนสมาชิก	136
ข.14 แสดงการลาออกของสมาชิก	136

สารบัญภาพ(ต่อ)

รูป	หน้า
ข.15 แสดงรายงานสมาชิก	137
ข.16 ค้นหาข้อมูลสมาชิกรายคน	138
ข.17 แสดงการค้นหาข้อมูลสมาชิกที่ออกไปแล้วรายคน	138
ข.18 ตรวจสอบการส่งเงินล้านรายบุคคล	139
ข.19 ตรวจสอบการส่งเงินออมรายบุคคล	140
ข.20 ตรวจสอบการส่งเงินออม(ลูกเงิน)รายบุคคล	141
ข.21 แสดงรายงานการตรวจผู้ค้ำประกันเงินล้าน	141
ข.22 แสดงรายงานรายชื่อผู้ค้ำประกันเงินออม	142
ข.23 แสดงรายงานรายชื่อผู้ค้ำประกันเงินออม(ลูกเงิน)	143
ข.24 คิดดอกเบี้ยเงินฝากสัจจะ	143
ข.25 คิดดอกเบี้ยเงินรับฝาก	144
ข.26 แสดงรายชื่อผู้ที่ได้รับดอกเบี้ยเงินฝาก	145
ข.27 แสดงเมนูย่อยของเมนูคิดเงินปันผล	146
ข.28 จัดสรรเงินปันผล	147
ข.29 จ่ายเงินปันผล	147
ข.30 แสดงใบเสร็จการจ่ายเงินปันผล	148
ข.31เมนูหลักข้อมูลกองทุน	149
ข.32 จอภาพรายรับกองทุน	149
ข.33 รายจ่ายกองทุน	150
ข.34 กำหนดรายละเอียดกองทุน	151
ข.35 บันทึกข้อมูลกรรมการกองทุน	151
ข.36 การเลือกเมนูย่อยของเมนูหลักกู้เงิน / ส่งคืน	152
ข.37 แสดงเมนูย่อยของเมนูกู้เงินกองทุน	153
ข.38 กู้เงินกองทุน	154
ข.39 แสดงรายชื่อผู้ขอกู้ที่ยังไม่ได้รับการอนุมัติ	154

สารบัญภาพ(ต่อ)

รูป	หน้า
ข.40 ใบขอกู้เงินกองทุน	155
ข.41 สัญญากู้เงิน	155
ข.42 ใบสัญญากู้เงิน	156
ข.43 สัญญาค้ำประกัน	156
ข.44 หนังสือสัญญาค้ำประกัน	157
ข.45 เมนูย่อยส่งจ่ายกู้	158
ข.46 รายการสมาชิกที่ได้รับการส่งจ่าย/โอน	158
ข.47 รายการสมาชิกที่ได้รับการส่งจ่ายกู้เงิน	159
ข.48 หนังสือส่งจ่ายเงินกู้และ โอนเงินเข้าบัญชีผู้กู้ของกองทุน	159
ข.49 แสดงข้อมูลหนังสือส่งจ่ายกู้เงิน	160
ข.50 เมนูฝากเงิน	161
ข.51 เงินฝากสัจจะ	161
ข.52 แสดงใบเสร็จการฝากเงินสัจจะ	162
ข.53 เงินรับฝาก	162
ข.54 แสดงใบเสร็จเงินรับฝาก	163
ข.55 เมนูคืนเงินกู้	164
ข.56 จอภาพชำระเงินกู้	164
ข.57 เมนูแจ้งชำระ	165
ข.58 รายการสมาชิกชำระเงินกู้	166
ข.59 แสดงรายการสมาชิกที่ชำระคืนเงินกู้	166
ข.60 หนังสือแจ้งการชำระเงินกู้	167
ข.61 แสดงรายงานหนังสือแจ้งการชำระคืนเงินกู้	167
ข.62 ชื้อหุ้น	168
ข.63 แสดงใบเสร็จการสมัครและการซื้อหุ้น	168
ข.64 เมนูรายงาน	170

สารบัญภาพ(ต่อ)

รูป	หน้า
ข.65 ทะเบียนรายชื่อสมาชิกกองทุน	170
ข.66 ทะเบียนคุมลูกหนี้รายตัว	171
ข.67 ทะเบียนคุมลูกหนี้รายตัว	171
ข.68 แสดงทะเบียนคุมค่าขอกู้	172
ข.69 ทะเบียนคุมเงินรับฝากรายตัว	173
ข.70 ทะเบียนคุมเงินฝากสัจจะ/ค่าหุ้น/เงินรับฝากรายตัว	173
ข.71 รายงานการชำระกองทุนเงินล้านประจำเดือน	174
ข.72 รายงานการชำระเงินกองทุนเงินล้านประจำเดือน	174
ข.73 รายงานการชำระกองทุนเงินออมประจำเดือน	175
ข.74 แสดงรายงานการชำระเงินออมประจำเดือน	175
ข.75 รายงานรายรับประจำเดือน	176
ข.76 แสดงรายงานรายรับประจำเดือนของกองทุน	176
ข.77 แสดงรายงานรายจ่ายประจำเดือน	177
ข.78 รายงานรายจ่ายประจำเดือน	177
ข.79 รายงานรายรับจ่ายประจำปี	178
ข.80 รายงานสถานะปัจจุบันของกองทุน	179
ข.81 ผู้กู้เงินออม(สรุป)	179
ข.82 ผู้กู้เงินล้าน (สรุป)	180
ข.83 ผู้กู้เงินฉุกเฉิน	180
ข.84 ข้อมูลกรรมการ	181
ข.85 เปลี่ยนรหัสผ่าน	181
ข.86 แสดงเมนูหน้าต่าง	182
ข.87 เมนุออกจากโปรแกรม	183