

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	2
1.4 แผนดำเนินงาน ขอบเขต และวิธีการศึกษา	2
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	4
1.6 นิยามศัพท์	5
1.7 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 ระบบสารสนเทศ	6
2.2 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	7
2.3 การออกแบบและพัฒนาระบบ	8
2.4 ฐานข้อมูล	9
2.5 งบดุล	10
2.6 งบกำไรขาดทุน	12
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	15
3.1 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	15
3.2 ระบบงานใหม่	17
3.3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	19

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การออกแบบฐานข้อมูล	33
4.1 ตารางทั้งหมดในฐานข้อมูล	33
4.2 รายละเอียดตาราง	36
บทที่ 5 โครงสร้างโปรแกรมและการออกแบบหน้าจอ	56
5.1 โครงสร้างโปรแกรม	56
5.2 การออกแบบหน้าจอและการแสดงผล	58
5.3 การคำนวณอัตราดอกเบี้ย ค่าปรับ และเงินปันผล	66
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	67
6.1 รูปแบบการประเมินผล	68
6.2 การวิเคราะห์แบบสอบถาม	69
6.3 สรุปผลการประเมิน	71
6.4 ข้อจำกัดของระบบ	71
6.5 ข้อเสนอแนะ	71
บรรณานุกรม	72
ภาคผนวก	74
ภาคผนวก ก คู่มือติดตั้งระบบ	75
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน โปรแกรม	81
ภาคผนวก ค ตัวอย่างแบบสอบถาม	123
ภาคผนวก ง ข้อมูลทั่วไปของกองทุนหมู่บ้านป่าพร้าวนอก	125
ประวัติผู้เขียน	127

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแผนภาพบริบทและแผนผังกระแสข้อมูล	19
3.2 กระบวนการของระบบงาน	22
4.1 ตารางข้อมูลทั้งหมด	33
4.2 ตารางสมาชิก	36
4.3 ตารางค่านำหน้าชื่อ	37
4.4 ตารางสถานะ	37
4.5 ตารางหมู่บ้าน	38
4.6 ตารางข้อมูลรหัสผ่าน	38
4.7 ตารางหลักการกู้ยืมเงินแบบสามัญ	39
4.8 ตารางการกู้ยืมเงินแบบสามัญ	40
4.9 ตารางหลักการกู้ยืมเงินแบบฉุกเฉิน	40
4.10 ตารางการกู้ยืมเงินแบบฉุกเฉิน	41
4.11 ตารางการชำระเงินกู้แบบสามัญ	42
4.12 ตารางข้อมูลงวดชำระแบบสามัญ	43
4.13 ตารางการชำระเงินกู้แบบฉุกเฉิน	43
4.14 ตารางข้อมูลงวดชำระแบบฉุกเฉิน	44
4.15 ตารางข้อมูลชื่อบัญชีค่าใช้จ่าย	44
4.16 ตารางข้อมูลชื่อบัญชีรายได้	45
4.17 ตารางบัญชีค่าใช้จ่าย	45
4.18 ตารางบัญชีรายได้	46
4.19 ตารางใบสำคัญจ่าย	46
4.20 ตารางใบสำคัญรับ	47
4.21 ตารางการซื้อหุ้น	48
4.22 ตารางเงินปันผล	48
4.23 ตารางจ่ายเงินปันผล	49

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.24 ตารางรายการจัดสรร	49
4.25 ตารางการจัดสรรผลกำไร	50
4.26 ตารางการจ่ายเงินจัดสรร	51
4.27 ตารางสรุปยอดยกไป	52
4.28 ตารางประกาศข่าว	52
4.29 ตารางกระดานสนทนา	53
4.30 ตารางรายละเอียดกระดานสนทนา	54
4.31 ตารางเอกสาร	54
6.1 เกณฑ์การกำหนดระดับความพึงพอใจ	69
6.2 ผลการประเมินในส่วนของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน	70
6.3 ผลการประเมินในส่วนของสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน	70

สารบัญภาพ

รูปที่	หน้า
3.1 แสดงการทำงานตามระบบงานเดิม	16
3.2 แสดงการทำงานตามระบบงานใหม่	18
3.3 แผนภาพบริบทของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการกองทุนหมู่บ้าน ป่าพร้าวนอก ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	20
3.4 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับ 0 ของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ กองทุนหมู่บ้านป่าพร้าวนอก ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	21
3.5 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการตรวจสอบสิทธิการเข้าสู่ ระบบ	24
3.6 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลสมาชิก	25
3.7 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการตรวจสอบการกู้ยืมเงิน	26
3.8 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการชำระเงินกู้ยืม	27
3.9 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการรายได้	28
3.10 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการค่าใช้จ่าย	29
3.11 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการออกรายงาน	30
3.12 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดสรรกำไรสุทธิ	31
4.1 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของตารางข้อมูล	55
5.1 โครงสร้างของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการกองทุนหมู่บ้านป่าพร้าวนอก ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	57
5.2 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	58
5.3 หน้าจอจัดการระบบเบื้องต้น	59
5.4 หน้าจอสมาชิก	60
5.5 หน้าจอการเพิ่มและการแก้ไขข้อมูลสมาชิก	60
5.6 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลการกู้ยืมเงินแบบสามัญและแบบฉุกเฉิน	61
5.7 หน้าจอแสดงรายชื่อผู้กู้ยืมเงินแบบสามัญและแบบฉุกเฉิน	62
5.8 หน้าจอแสดงข้อมูลการชำระเงินกู้สามัญและเงินกู้ฉุกเฉิน	63

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.9 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลบัญชีรายได้และบัญชีค่าใช้จ่าย	63
5.10 หน้าจอแสดงใบเสร็จรับเงิน	64
5.11 หน้าจอแสดงรายงานงบกำไรขาดทุนและงบดุล	65
ก.1 หน้าจอ โปรแกรมมายเอสคิวแอล-พร้อมที่ในการสร้างฐานข้อมูล	76
ก.2 หน้าจอเลือกไฟล์ fund.sql	76
ก.3 หน้าจอหน้าต่างใหม่หลังจากเลือกไฟล์เพื่อสร้างฐานข้อมูล	77
ก.4 หน้าจอเมื่อทำการสร้างฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว	77
ก.5 แสดงรายชื่อไฟล์ต่าง ๆ ที่อยู่ในแฟ้มข้อมูล fund	78
ก.6 หน้าจอ โปรแกรมมายเอสคิวแอล-พร้อมที่ในการสำรองฐานข้อมูล	79
ก.7 หน้าจอเลือกรูปแบบในการสำรองฐานข้อมูล	80
ก.8 หน้าจอการสำรองข้อมูล	80
ข.1 หน้าแรกของเว็บไซต์กองทุนหมู่บ้านป่าพร้าวนอก	81
ข.2 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ	82
ข.3 หน้าจอแก้ไขรหัสผ่าน	82
ข.4 หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	83
ข.5 หน้าจอจัดการระบบของผู้ดูแลระบบ	84
ข.6 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลสมาชิก	84
ข.7 หน้าจอรายชื่อสมาชิก	85
ข.8 แสดงการเลือกข้อมูลเพื่อค้นหา	85
ข.9 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก	86
ข.10 หน้าจอระบบการกู้ยืมเงินแบบสามัญ	87
ข.11 หน้าจอบัญชีเงินกู้สามัญ	87
ข.12 หน้าจอรายชื่อผู้กู้สามัญทั้งหมด	88
ข.13 หน้าจอรายละเอียดข้อมูลการชำระเงินกู้สามัญ	89
ข.14 หน้าจอบันทึกข้อมูลการชำระเงินกู้	89
ข.15 หน้าจอใบเสร็จรับเงิน	90

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ข.16 หน้าจอใบสำคัญจ่ายบัญชีเงินกู้สามัญ	90
ข.17 หน้าจอใบสำคัญรับบัญชีเงินกู้สามัญ	91
ข.18 หน้าจอพิมพ์ใบสำคัญจ่าย	91
ข.19 หน้าจอพิมพ์ใบสำคัญรับ	92
ข.20 หน้าจอแสดงตัวอย่างเอกสารการจ่ายเงินกู้ยืมให้สมาชิก	92
ข.21 หน้าจอระบบการกู้ยืมเงินแบบฉุกเฉิน	93
ข.22 หน้าจอบัญชีเงินกู้ฉุกเฉิน	94
ข.23 หน้าจอรายชื่อผู้กู้ฉุกเฉินทั้งหมด	94
ข.24 หน้าจอรายละเอียดการชำระเงินกู้ฉุกเฉิน	95
ข.25 หน้าจอระบบรายได้	96
ข.26 หน้าจอเพิ่มข้อมูลบัญชีรายได้	96
ข.27 หน้าจอเพิ่มข้อมูลรายได้	97
ข.28 หน้าจอการซื้อหุ้นเพิ่ม	97
ข.29 หน้าจอแสดงการเลือกคู่มือสรุบบัญชีรายได้ประจำปี	98
ข.30 หน้าจอแสดงตัวอย่างรายงานสรุบบัญชีรายได้ประจำปี	98
ข.31 หน้าจอระบบค่าใช้จ่าย	99
ข.32 หน้าจอเพิ่มข้อมูลบัญชีค่าใช้จ่าย	99
ข.33 หน้าจอเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่าย	100
ข.34 หน้าจอแสดงการเลือกคู่มือสรุบบัญชีค่าใช้จ่ายประจำปี	100
ข.35 หน้าจอแสดงตัวอย่างรายงานสรุบบัญชีค่าใช้จ่ายประจำปี	101
ข.36 หน้าจอระบบเกี่ยวกับงบกำไรขาดทุน การจัดสรรเงินกำไรและเงินปันผล	101
ข.37 หน้าจอแสดงการเลือกคู่มืองบกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นปี	102
ข.38 หน้าจอแสดงตัวอย่างรายงานงบกำไรขาดทุน	102
ข.39 หน้าจอแสดงการเลือกคู่มืองบกำไรขาดทุนครึ่งปี	103
ข.40 หน้าจอการจัดสรรกำไร	103
ข.41 หน้าจอแสดงเงินที่ได้จากการจัดสรรของแต่ละรายการ	103

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ข.42 หน้าจอบันทึกข้อมูลการจ่ายเงินจัดสรร	104
ข.43 หน้าจอแสดงข้อมูลเงินปันผลต่อหุ้น	105
ข.44 หน้าจอแสดงการเลือกดูข้อมูลเงินปันผลของสมาชิก	105
ข.45 หน้าจอแสดงข้อมูลการจ่ายเงินปันผลให้กับสมาชิก	106
ข.46 หน้าจอแสดงระบบอื่น ๆ	107
ข.47 หน้าจอเพิ่มเอกสาร	107
ข.48 หน้าจอจัดการกระดานสนทนา	108
ข.49 หน้าจอจัดการข่าวประชาสัมพันธ์	108
ข.50 หน้าจอเพิ่มชื่อหมู่บ้าน	109
ข.51 แสดงรูปเมนูรายงาน	109
ข.52 หน้าจอหลักระบบรายงาน	109
ข.53 หน้าจอแสดงรายงานสมาชิก	110
ข.54 หน้าจอแสดงรายชื่อสมาชิกแต่ละหมู่บ้าน	110
ข.55 หน้าจอแสดงรายงานการกู้เงินสามัญ	111
ข.56 หน้าจอแสดงรายงานสรุปยอดดอกเบี้ยที่ได้รับในแต่ละเดือน (เงินล้าน)	111
ข.57 หน้าจอแสดงรายงานการกู้เงินฉุกเฉิน	112
ข.58 หน้าจอรายงานจำนวนเงินที่จ่ายให้สมาชิกกู้ยืมแบบฉุกเฉินของปี พ.ศ. 2551	112
ข.59 หน้าจอแสดงข้อมูลกราฟสรุปรายงาน	113
ข.60 หน้าจอแสดงกราฟสรุปยอดกำไรขาดทุน (สามัญ) เปรียบเทียบสองปี	113
ข.61 หน้าจอแสดงกราฟสรุปยอดจำนวนสมาชิกที่กู้ยืมเงินแบบสามัญในแต่ละเดือน	114
ข.62 หน้าจอแสดงรายงานงบบัญชีการเงิน	115
ข.63 หน้าจอแสดงรายงานงบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2551	115
ข.64 หน้าจอแสดงรายงานการจัดสรรกำไรและเงินปันผล	116
ข.65 หน้าจอหลักของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน	116
ข.66 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน	117
ข.67 หน้าจอแสดงข้อมูลเงินปันผลของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน	117

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ข.68 หน้าจอแสดงรายละเอียดการกู้เงินของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน	118
ข.69 หน้าจอหลักของสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน	119
ข.70 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวของสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน	119
ข.71 หน้าจอแสดงข้อมูลเพื่อเลือกดูรายงานงบดุล	120
ข.72 หน้าจอแสดงข้อมูลเพื่อเลือกปีงบดุล	120
ข.73 หน้าจอแสดงตัวอย่างรายงานงบดุล (เงินหุ้น) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2551	121
ข.74 หน้าจอแสดงส่วนเลือกดูงบกำไรขาดทุนสิ้นปี	121
ข.75 หน้าจอแสดงข้อมูลผลการคำนวณเงินปันผลของสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน	122
ข.76 หน้าจอแสดงรายละเอียดการกู้เงินของสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน	122