

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและความเป็นมาของเนื้อหา	1
1.2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	2
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.5 แผนดำเนินการ ขอบเขตและวิธีศึกษา	5
1.5.1 ขอบเขตของงาน	5
1.5.2 วิธีการศึกษา	5
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการ	6
บทที่ 2 การศึกษาและการวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน	7
2.1 ความเป็นมาของกองทุนชุมชนเชียงใหม่ 1 ล้านบาท	7
2.2 โครงสร้างการบริหารงานของกองทุน	8
2.3 ผู้ใช้ระบบที่เกี่ยวข้อง	8
2.4 ข้อจำกัดของระบบงานปัจจุบัน	8
2.5 ความต้องการของผู้ใช้	8
2.6 ขั้นตอนการกู้ยืม และชำระเงินกองทุน 1 ล้านบาทของชุมชนเชียงใหม่	10
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่	13
3.1 โครงสร้างของระบบงานใหม่	13
3.2 การออกแบบการทำงานของระบบ	14
3.2.1 วัตถุประสงค์	14
3.2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบ	14

ลิขสิทธิ์ © โดย Chiang Mai University
 All rights reserved

3.3 การออกแบบเพิ่มข้อมูล	17
บทที่ 4 การออกแบบจอภาพและออกแบบรายงาน	31
4.1 การออกแบบจอภาพ	31
4.2 การออกแบบรายงาน	57
บทที่ 5 การประเมินผลและบทสรุป	73
5.1 การประเมินผลการใช้งานของระบบ	73
5.2 ประโยชน์ที่จะได้รับ	74
5.3 ข้อเสนอแนะ	74
บรรณานุกรม	75
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งระบบ	75
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน	80
ภาคผนวก ค คุณสมบัติของผู้ขอกู้ และระเบียบกองทุนชุมชนเชียงใหม่	108
ภาคผนวก ง ตัวอย่างแบบสอบถาม	117
ประวัติผู้เขียน	119

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 ตารางฐานข้อมูล	17
3.2 ตารางฐานข้อมูล (ต่อ)	18
3.3 ตาราง Member	18
3.4 ตาราง Member (ต่อ)	19
3.5 ตาราง Member (ต่อ)	20
3.6 ตาราง Home	20
3.7 ตาราง Village	21
3.8 ตาราง Mem_D	21
3.9 ตาราง Mem_D (ต่อ)	22
3.10 ตาราง Occupation	22
3.11 ตาราง Position	22
3.12 ตาราง Title	23
3.13 ตาราง Loan_Req	23
3.14 ตาราง Bill_MF	24
3.15 ตาราง Bill_MFD	24
3.16 ตาราง Contract	25
3.17 ตาราง Con_War	25
3.18 ตาราง Con_War (ต่อ)	26
3.19 ตาราง BillPay	26
3.20 ตาราง Rubjai	27
3.21 ตาราง Allot	27
3.22 ตาราง Billshare	28
3.23 ตาราง Billshare_D	28
3.24 ตาราง Profit_D	28
3.25 ตาราง Profit	29
3.26 ตาราง tblPay	29

3.27 ตาราง tblRepay

30

5.1 ตารางแสดงการประเมินการใช้โปรแกรม

73



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 โครงสร้างการบริหารงานกองทุน	8
2.2 ขั้นตอนการกู้และชำระเงิน	10
2.3 รูปผังภาพแสดงขั้นตอนการกู้เงิน	12
3.1 ระบบ Stand alone	13
3.2 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในระบบงาน	14
3.3 Context Diagram ระบบการเงินเพื่อการบริหารกองทุนชุมชนเชียงใหม่	15
3.4 Data Flow Diagram (Level 0) ระบบการเงินเพื่อการบริหารกองทุนชุมชนเชียงใหม่	16
3.5 แสดงความสัมพันธ์ของตารางฐานข้อมูล	30
4.1 แผนภูมิโมดูลโครงสร้างของการออกแบบหน้าจอ	31
4.2 จอภาพเข้าสู่ระบบ	32
4.3 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบงาน	32
4.4 แสดงหน้าจอเริ่มต้นการใช้งาน	33
4.5 หน้าจอแสดงการเลือกการทำงาน เมนูเพิ่มข้อมูล	34
4.6 แสดงหน้าจอข้อมูลสมาชิกชุมชน	35
4.7 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลค่านำหน้าชื่อ	36
4.8 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลอาชีพ	37
4.9 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลบ้าน	38
4.10 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลชุมชน	38
4.11 แสดงหน้าจอการแสดงรายการสมาชิกทั้งหมด	39
4.12 แสดงหน้าจอข้อมูลกรรมการ	40
4.13 แสดงหน้าจอการเพิ่มตำแหน่งกรรมการในเพิ่มข้อมูลกรรมการ	41
4.14 แสดงหน้าจอรายละเอียด และแสดงการค้นหารายการใบเสร็จค่าสมัคร/ค่าหุ้นสมาชิกกองทุน	42
4.15 แสดงหน้าจอเปลี่ยนผู้ใช้งานและรหัสผ่าน	43
4.16 แสดงหน้าจอการกรอกใบขอกู้	44
4.17 แสดงหน้าจอกรอกข้อมูลสัญญากู้เงิน	45

4.18	แสดงหน้าจอกกรอกข้อมูลสำหรับการทำสัญญาค้าประกัน	46
4.19	แสดงหน้าจอกกรอกข้อมูลหนังสือสั่งจ่ายเงินกู้และ โอนเงินเข้าบัญชีผู้กู้	47
4.20	หน้าจอข้อมูลเอกสารแนบหนังสือสั่งจ่ายเงินกู้ และ โอนเงินเข้าบัญชีผู้กู้	48
4.21	แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลการชำระเงินกู้	49
4.22	แสดงหน้าจอกการระบุเดือนที่ต้องการรายการสมาชิกชำระคืนเงินกู้	50
4.23	แสดงหน้าจอกกรอกข้อมูลหนังสือแจ้งความประสงค์การชำระคืนเงินกู้	51
4.24	แสดงหน้าจอข้อมูลรายรับ-รายจ่ายของกองทุน	52
4.25	แสดงหน้าจอกการจัดสรรเงินปันผล	53
4.26	แสดงหน้าจอใบเสร็จรับ หรือใบสำคัญจ่ายเงินปันผล	54
4.27	แสดงหน้าจอกการชำระเงินออม	55
4.28	แสดงหน้าจอกำหนดวันเวลาเริ่มต้นให้กู้เงิน	56
4.29	แสดงหน้าจอกกรอกข้อมูลกำหนดผู้ใช้งาน โปรแกรม	56
4.30	แสดงหน้าจอกการเปลี่ยนรหัสผ่าน	57
4.31	แสดงหน้าจอกการป้อนรหัสสมาชิกชุมชนเพื่อเข้าสู่หน้าจอแสดงข้อมูลสมาชิกชุมชน	58
4.32	แสดงหน้าจอเลือกเดือนที่ต้องการรายงานข้อมูลสมาชิกชุมชน	58
4.33	แสดงหน้าจอเลือกปีที่ต้องการรายงานข้อมูลสมาชิกชุมชน	59
4.34	แสดงหน้าจอกการป้อนรหัสสมาชิกกองทุนเพื่อเข้าสู่หน้าจอข้อมูลสมาชิกกองทุน	59
4.35	แสดงหน้าจอระบุเดือนที่ต้องการรายงานข้อมูลสมาชิกกองทุน	60
4.36	แสดงหน้าจอระบุปีที่ต้องการรายงานข้อมูลสมาชิกกองทุน	60
4.37	แสดงหน้าจอระบุปีที่ต้องการรายงานข้อมูลกรรมการกองทุน	61
4.38	แสดงหน้าจอป้อนรหัสสมาชิกผู้กู้ที่ต้องการแสดงรายงาน	61
4.39	แสดงหน้าจอเลือกปีที่ต้องการรายงานข้อมูลผู้กู้ทั้งหมดประจำปี	62
4.40	แสดงหน้าจอป้อนรหัสผู้ชำระเงินกู้รายบุคคล	62
4.41	แสดงหน้าจอระบุเดือนที่ต้องการรายงานข้อมูลการชำระทั้งหมดประจำปีเดือน	63
4.42	แสดงหน้าจอระบุปีที่ต้องการทราบรายงานข้อมูลการจัดสรรประจำปี	63
4.43	แสดงหน้าจอระบุปีที่ต้องการทราบรายงานข้อมูลการชำระเงินกู้ทั้งหมด	64
4.44	แสดงหน้าจอระบุปีที่ต้องการทราบรายงานข้อมูลรายรับ-จ่ายประจำปี	64
4.45	แสดงหน้าจอระบุปีที่ต้องการทราบรายงานข้อมูลการออมประจำปี	65
4.46	แสดงรายงานข้อมูลสมาชิกชุมชนที่แสดงออกทางจอภาพ	65
4.47	แสดงรายงานข้อมูลสมาชิกชุมชนทั้งหมดประจำปีเดือนที่แสดงออกทางจอภาพ	66

4.48 แสดงรายงานข้อมูลรายการสมาชิกเอกสารแนบหนังสือสั่งจ่ายเงินกู้และ โอนเข้าบัญชี ผู้กู้ ที่แสดงออกทางจอภาพ	66
4.49 แสดงรายงานข้อมูลสมาชิกกองทุนรายบุคคล ที่แสดงออกทางจอภาพ	67
4.50 แสดงรายงานข้อมูลชุมชนของสมาชิก ที่แสดงออกทางจอภาพ	67
4.51 แสดงรายงานข้อมูลสมาชิกชุมชน ที่แสดงออกทางจอภาพ	68
4.52 แสดงรายงานข้อมูลสมาชิกชุมชนประจำปี ที่แสดงออกทางจอภาพ	68
4.53 แสดงรายงานข้อมูลกรรมการประจำปี ที่แสดงออกทางจอภาพ	69
4.54 แสดงรายงานข้อมูลบ้าน	69
4.55 แสดงรายงานข้อมูลการกู้เงินของสมาชิกกองทุนรายบุคคล ที่แสดงออกทางจอภาพ	70
4.56 แสดงรายงานข้อมูลการชำระเงินของสมาชิกกองทุนทั้งหมดประจำเดือน ที่แสดง ออกทางจอภาพ	70
4.57 แสดงรายงานข้อมูลการชำระเงินของสมาชิกกองทุนทั้งหมดประจำปี ที่แสดงออก ทางจอภาพ	71
4.58 แสดงรายงานข้อมูลกรายรับ-รายจ่ายของกองทุนประจำปี	71
4.59 แสดงรายงานข้อมูลการจัดสรร ประจำปี ที่แสดงออกทางจอภาพ	72
4.60 แสดงรายงานข้อมูลการออมทรัพย์ ประจำปี ที่แสดงออกทางจอภาพ	72