

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผลในการพัฒนาโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	3
1.4 ขอบเขต แผนการดำเนินการ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	4
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิด	5
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	8
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	14
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	24
2.5 บทสรุป	32
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างขององค์กร	34
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	35
3.2.1 ระบบงานเดิม	35
3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	37
3.3 การออกแบบระบบใหม่	37
3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	38
3.4 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	50
3.4.1 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)	61

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 โครงสร้างระบบ	62
3.6 หน้าจอสำหรับผู้ใช้งานบนเว็บไซต์	63
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	86
4.2 การอภิปรายผล	107
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	108
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	109
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	109
5.4 ข้อเสนอแนะ	109
บรรณานุกรม	110
ภาคผนวก ก	112
ภาคผนวก ข	115
ภาคผนวก ค	151
ประวัติผู้จัดทำ	156

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
1.1	ระยะเวลาในการดำเนินการ	4
2.1	สัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับการเขียนแผนภาพกระแสข้อมูลของ Gane & Sarson	18
2.2	สัญลักษณ์ความสัมพันธ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	19
2.3	ประเภทข้อมูลชนิดจำนวนทศนิยม	20
2.4	ประเภทข้อมูลชนิดจำนวนเต็ม	21
2.5	ประเภทข้อมูลสำหรับวันที่และเวลา	21
2.6	แสดงประเภทข้อมูลสำหรับตัวอักษร	22
3.1	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	41
3.2	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลสมาชิก	41
3.3	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลกองทุน	42
3.4	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลรายรับ-รายจ่าย	42
3.5	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการเบิกสวัสดิการ	43
3.6	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลร้องเรียนกองทุน	43
3.7	แสดงคำอธิบายกระบวนการ เรียกดูรายงาน	44
3.8	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลตำแหน่งในกองทุน	45
3.9	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลตำแหน่งในชุมชน	45
3.10	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลประเภทสมาชิก	46
3.11	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลหมู่บ้าน	46
3.12	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลรายรับ-รายจ่าย	47
3.13	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลหมวดรายรับ-รายจ่าย	48
3.14	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการเบิกสวัสดิการ	49
3.15	แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการประเภทสวัสดิการ	49
3.16	แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล	50
3.17	แสดงรายละเอียดของตาราง personnels	51
3.18	แสดงรายละเอียดของตาราง members	52
3.19	แสดงรายละเอียดของตาราง fund_Information	53
3.20	แสดงรายละเอียดของตาราง position_fund	54
3.21	แสดงรายละเอียดของตาราง position_com	55

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.22	แสดงรายละเอียดของตาราง member_type	56
3.23	แสดงรายละเอียดของตาราง village	56
3.24	แสดงรายละเอียดของตาราง account	57
3.25	แสดงรายละเอียดของตาราง benefit	58
3.26	แสดงรายละเอียดของตาราง group_account	58
3.27	แสดงรายละเอียดของตาราง benefit_type	59
3.28	แสดงรายละเอียดของตาราง complaint	60

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1	14
2.2	15
2.3	16
3.1	34
3.2	36
3.3	37
3.4	39
3.5	40
3.6	44
3.7	47
3.8	48
3.9	61
3.10	62
3.11	63
3.12	64
3.13	64
3.14	65
3.15	65
3.16	66
3.17	66
3.18	67
3.19	67
3.20	68
3.21	68
3.22	69
3.23	69
3.24	70

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	เนื้อหา	หน้า
3.25	แสดงส่วนประกอบของหน้าเพิ่มข้อมูลตำแหน่งในกองทุน	70
3.26	แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลตำแหน่งในกองทุน	71
3.27	แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลตำแหน่งในชุมชน	71
3.28	แสดงส่วนประกอบของหน้าเพิ่มข้อมูลตำแหน่งในชุมชน	72
3.29	แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลตำแหน่งในชุมชน	72
3.30	แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลประเภทสมาชิก	73
3.31	แสดงส่วนประกอบของหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทสมาชิก	73
3.32	แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลประเภทสมาชิก	74
3.33	แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลหมู่บ้าน	74
3.34	แสดงส่วนประกอบของหน้าเพิ่มข้อมูลหมู่บ้าน	75
3.35	แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลหมู่บ้าน	75
3.36	แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลกองทุน	76
3.37	แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลรายรับ-รายจ่าย	76
3.38	แสดงส่วนประกอบของหน้าเพิ่มข้อมูลรายรับ-รายจ่าย	77
3.39	แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลรายรับ-รายจ่าย	77
3.40	แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลหมวดรายรับ-รายจ่าย	78
3.41	แสดงส่วนประกอบของหน้าเพิ่มข้อมูลหมวดรายรับ-รายจ่าย	78
3.42	แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลหมวดรายรับ-รายจ่าย	79
3.43	แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลสวัสดิการกองทุน	79
3.44	แสดงส่วนประกอบของหน้าเพิ่มข้อมูลสวัสดิการกองทุน	80
3.45	แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลสวัสดิการกองทุน	80
3.46	แสดงส่วนประกอบของหน้าจัดการข้อมูลประเภทสวัสดิการกองทุน	81
3.47	แสดงส่วนประกอบของหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทสวัสดิการกองทุน	81
3.48	แสดงส่วนประกอบของหน้าแก้ไขข้อมูลประเภทสวัสดิการกองทุน	82
3.49	แสดงส่วนประกอบของหน้าประวัติการเบิกสวัสดิการกองทุน	82
3.50	แสดงส่วนประกอบของหน้าดูข้อมูลร้องเรียน	83
3.51	แสดงส่วนประกอบของหน้าส่งข้อมูลร้องเรียน	83
3.52	แสดงส่วนประกอบของหน้าแสดงรายงานข้อมูลสมาชิก	84

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.53 แสดงส่วนประกอบของหน้าแสดงรายงานข้อมูลสวัสดิการกองทุน	84
3.54 แสดงส่วนประกอบของหน้าแสดงรายงานข้อมูลรายรับ-รายจ่าย	85
4.1 แสดงหน้าตัวเลือกการเข้าสู่ระบบ	87
4.2 แสดงหน้าข้อมูลการติดต่อของกองทุนสวัสดิการ	87
4.3 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	88
4.4 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	88
4.5 แสดงข้อความแจ้งเตือน	89
4.6 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	89
4.7 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	90
4.8 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	90
4.9 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	91
4.10 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้	91
4.11 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้	92
4.12 แสดงหน้าเปลี่ยนรหัสผ่านผู้ใช้	92
4.13 แสดงหน้าจัดการบุคลากร	93
4.14 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลบุคลากร	93
4.15 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลบุคลากร	94
4.16 แสดงหน้าจัดการข้อมูลตำแหน่งในกองทุน	94
4.17 แสดงหน้าจัดการข้อมูลตำแหน่งในชุมชน	95
4.18 แสดงหน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	95
4.19 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสมาชิก	96
4.20 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิก	96
4.21 แสดงหน้าจัดการข้อมูลหมู่บ้าน	97
4.22 แสดงหน้าจัดการข้อมูลประเภทสมาชิก	97
4.23 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลกองทุน	98
4.24 แสดงหน้าจัดการข้อมูลรายรับ-รายจ่าย	98
4.25 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลรายรับ-รายจ่าย	99
4.26 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลรายรับ-รายจ่าย	99

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.27 แสดงหน้าจัดการข้อมูลหมวดรายรับ-รายจ่าย	100
4.28 แสดงหน้าจัดการข้อมูลสวัสดิการกองทุน	100
4.29 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสวัสดิการกองทุน	101
4.30 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลสวัสดิการกองทุน	101
4.31 แสดงหน้าจัดการข้อมูลประเภทสวัสดิการกองทุน	102
4.32 แสดงหน้าประวัติการเบิกสวัสดิการ	102
4.33 แสดงหน้ารายการร้องเรียนกองทุน	103
4.34 แสดงหน้าส่งข้อมูลร้องเรียนกองทุน	103
4.35 แสดงหน้ารายงานข้อมูลสมาชิกกองทุน	104
4.36 แสดงหน้าพิมพ์รายงานข้อมูลสมาชิกกองทุน	104
4.37 แสดงหน้ารายงานข้อมูลสวัสดิการกองทุน	105
4.38 แสดงหน้าพิมพ์รายงานข้อมูลสวัสดิการกองทุน	105
4.39 แสดงหน้ารายงานข้อมูลรายรับ-รายจ่ายกองทุน	106
4.40 แสดงหน้าพิมพ์รายงานข้อมูลรายรับ-รายจ่ายกองทุน	106
ก.1 แสดงหน้า File index	112
ก.2 แสดงหน้า File env	113
ก.3 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลแบบ Import SQL File	114
ข.1 แสดงหน้าตัวเลือกรการเข้าสู่ระบบ	115
ข.2 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบบุคลากร	116
ข.3 แสดงเมนูของระบบ	117
ข.4 แสดงหน้าจัดการข้อมูลบุคลากร	118
ข.5 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลบุคลากร	119
ข.6 แสดงหน้าข้อมูลบุคลากร	120
ข.7 แสดงหน้าจัดการข้อมูลตำแหน่งในกองทุน	120
ข.8 แสดงหน้าจัดการข้อมูลตำแหน่งในกองทุน	121
ข.9 แสดงหน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	121
ข.10 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสมาชิก	122
ข.11 แสดงหน้าดูข้อมูลสมาชิก	123

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.12 แสดงหน้าจัดการข้อมูลหมู่บ้าน	124
ข.13 แสดงหน้าจัดการข้อมูลประเภทสมาชิก	124
ข.14 แสดงหน้ารายงานสมาชิก	125
ข.15 แสดงหน้าตัวเลือกการเข้าสู่ระบบ	126
ข.16 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบบุคลากร	126
ข.17 แสดงหน้าเมนูของระบบ	127
ข.18 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลกองทุน	128
ข.19 แสดงหน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	129
ข.20 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสมาชิก	130
ข.21 แสดงหน้าดูข้อมูลสมาชิก	131
ข.22 แสดงหน้าจัดการข้อมูลรายรับ-รายจ่าย	131
ข.23 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลรายรับ-รายจ่าย	132
ข.24 แสดงหน้าจัดการข้อมูลหมวดรายรับ-รายจ่าย	133
ข.25 แสดงหน้าจัดการข้อมูลสวัสดิการ	133
ข.26 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสวัสดิการ	134
ข.27 แสดงหน้าจัดการข้อมูลประเภทสวัสดิการ	135
ข.28 แสดงหน้าข้อมูลการร้องเรียน	135
ข.29 แสดงหน้าดูข้อมูลการร้องเรียน	136
ข.30 แสดงหน้ารายงานสมาชิก	137
ข.31 แสดงหน้ารายงานสวัสดิการ	138
ข.32 แสดงหน้ารายงานรายรับ-รายจ่าย	139
ข.33 แสดงหน้าตัวเลือกการเข้าสู่ระบบ	140
ข.34 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบบุคลากร	140
ข.35 แสดงเมนูของระบบ	141
ข.36 แสดงหน้าดูข้อมูลสมาชิก	145
ข.37 แสดงหน้าดูข้อมูลบุคลากร	145
ข.38 แสดงหน้าดูข้อมูลผู้สูงอายุ	143
ข.39 แสดงหน้าดูข้อมูลการจ่ายสวัสดิการ	143

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ข.40	แสดงหน้ารายงานสมาชิก	144
ข.41	แสดงหน้ารายงานสวัสดิการ	145
ข.42	แสดงหน้ารายงานรายรับ-รายจ่าย	146
ข.43	แสดงหน้าตัวเลือกการเข้าสู่ระบบ	147
ข.44	แสดงหน้าเข้าสู่ระบบสมาชิก	147
ข.45	แสดงเมนูของระบบ	148
ข.46	แสดงหน้าดูข้อมูลส่วนตัว	149
ข.47	แสดงหน้าดูข้อมูลประวัติการเบิกสวัสดิการ	149
ข.48	แสดงหน้าส่งข้อมูลร้องเรียน	150
ค.1	เอกสารใบสมัครสมาชิกกองทุนสวัสดิการ	151
ค.2	เอกสารข้อมูลสมาชิกกองทุนสวัสดิการ	152
ค.3	เอกสารขอรับสวัสดิการ	153
ค.4	เอกสารการเข้าพบที่ปรึกษา	154
ค.5	เอกสารการประเมินโครงการสำหรับสถานประกอบการ	155