

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการทำโครงการ	2
1.4 ขอบเขต และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	2
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.6 แผนการดำเนินงานและระยะเวลาในการดำเนินงาน	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	7
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	8
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	19
2.4 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	23
2.5 บทสรุป	37
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างขององค์กร	38
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	39
3.3 การออกแบบระบบใหม่	38
3.4 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	46
3.5 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)	66
3.6 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	67
3.7 โครงสร้างระบบ	86
3.8 การออกแบบหน้าจอและรายงาน	87

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	119
4.2 การอภิปรายผล	148
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	152
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	153
5.3 ข้อเสนอแนะในการพัฒนาครั้งต่อไป	153
5.4 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	153
บรรณานุกรม	154
ภาคผนวก ก	156
ภาคผนวก ข	215
ประวัติผู้จัดทำ	218

สารบัญญัตราจ

ตาราง	หน้า
1.1 แผนการดำเนินการ	6
2.1 สัญลักษณ์ต่าง ๆ (ใช้สัญลักษณ์ของ Gane & Sarson)	25
2.2 สัญลักษณ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	31
2.3 สัญลักษณ์ความสัมพันธ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	32
2.4 สัญลักษณ์ที่ใช้ในพจนานุกรมข้อมูล	33
2.5 ตัวอย่างการเขียนพจนานุกรมสำหรับการเก็บข้อมูล	33
2.6 ประเภทข้อมูลชนิดจำนวนทศนิยม	33
2.7 ประเภทข้อมูลชนิดจำนวนเต็ม	34
2.8 ประเภทข้อมูลสำหรับวันที่และเวลา	35
2.9 แสดงประเภทข้อมูลสำหรับตัวอักษร	35
3.1 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	47
3.2 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์	47
3.3 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลสินค้า	48
3.4 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า	49
3.5 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการชำระเงิน	49
3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการส่งสินค้า	50
3.7 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลคลังสินค้า	51
3.8 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์	52
3.9 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการรายรับและรายจ่าย	53
3.10 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการรายงาน	54
3.11 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	55
3.12 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ	56
3.13 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 เพิ่มลบแก้ไขข้อมูลสินค้า	57
3.14 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 เพิ่มลบแก้ไขข้อมูลประเภทสินค้า	58
3.15 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ตระกร้าสินค้า	59
3.16 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 บันทึกข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า	59
3.17 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 บันทึกข้อมูลการชำระเงิน	60
3.18 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 เรียกดูหลักฐานการชำระเงิน	61

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
3.19 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 เปลี่ยนสถานะการชำระเงิน	61
3.20 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ออกใบเสร็จ	62
3.21 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ข้อมูลคลังสินค้า	63
3.22 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ข้อมูลคลังสินค้า	63
3.23 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์	64
3.24 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ตรวจสอบวัสดุและอุปกรณ์	65
3.25 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 การเบิกและส่งคืนวัสดุและอุปกรณ์	65
3.26 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล	67
3.27 ตารางแสดงข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน	68
3.28 ตารางแสดงข้อมูลเจ้าของกิจการ	69
3.29 ตารางแสดงข้อมูลสมาชิก	70
3.30 ตารางแสดงข้อมูลพนักงาน	71
3.31 ตารางแสดงข้อมูลบทความ	72
3.32 ตารางแสดงข้อมูลสินค้า	73
3.33 ตารางแสดงข้อมูลประเภทสินค้า	74
3.34 ตารางแสดงข้อมูลตะกร้าสินค้า	74
3.35 ตารางแสดงข้อมูลการชำระเงิน	75
3.36 ตารางแสดงข้อมูลการสั่งซื้อ	76
3.37 ตารางแสดงข้อมูลรายการปลีกย่อยที่สั่งซื้อ	77
3.38 ตารางแสดงข้อมูลรูปภาพสินค้า	77
3.39 ตารางแสดงข้อมูลส่งสินค้า	78
3.40 ตารางแสดงข้อมูลเลขที่ใบเสร็จ	79
3.41 ตารางแสดงข้อมูลใบแจ้งหนี้	79
3.42 ตารางแสดงข้อมูลการโอนเงิน	81
3.43 ตารางแสดงข้อมูลวัสดุและอุปกรณ์	81
3.44 ตารางแสดงข้อมูลคุณลักษณะหมวดหมู่วัสดุและอุปกรณ์	82
3.45 ตารางแสดงข้อมูลรายรับและรายจ่าย	83
3.46 ตารางแสดงข้อมูลประเภทรายรับและรายจ่าย	84

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
3.47 ตารางแสดงข้อมูลเบิกและสงคืน	85

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
2.1 แสดงโครงสร้างของเว็บไซต์แบบเรียงตามลำดับ (Sequential Structure)	15
2.2 แสดงโครงสร้างของเว็บไซต์แบบลำดับชั้น (Hierarchical Structure)	15
2.3 แสดงโครงสร้างของเว็บไซต์แบบตาราง (Grid Structure)	16
2.4 แสดงโครงสร้างเว็บไซต์แบบใยแมงมุม (Web Structure)	16
2.5 รูปแบบการเขียนแผนภูมิก้างปลา (Fishbone Diagram)	23
2.6 ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์การประมวลผล (Process)	26
2.7 ก. ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์การประมวลผล (Process)	27
2.8 ข. ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์การประมวลผล (Process)	27
2.9 ก. ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ที่เก็บข้อมูล (Data store)	28
2.10 ข. ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ที่เก็บข้อมูล (Data store)	28
2.11 ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์สิ่งที่อยู่ภายนอก (External Entities)	29
3.1 แผนผังโครงสร้างขององค์กร	38
3.2 แผนผังการทำงานระบบการขายในระบบงานเดิม	40
3.3 แผนผังการทำงานระบบการขายในระบบงานเดิม (ต่อ)	41
3.4 แผนผังการทำงานระบบการสั่งซื้อวัสดุและอุปกรณ์ในระบบงานเดิม	42
3.5 แผนภูมิก้างปลา ที่แสดงถึงปัญหาของระบบ	43
3.6 แผนภาพ Context Diagram	45
3.7 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0	46
3.8 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	55
3.9 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลสินค้า	57
3.10 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการสั่งซื้อสินค้า	58
3.11 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลการชำระเงิน	60
3.12 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลคลังสินค้า	62
3.13 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์	64
3.14 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (Crow's Foot Model)	66
3.15 แสดงแผนภาพโครงสร้างระบบ	86
3.16 หน้าจอหลัก	87
3.17 หน้าจอข้อมูลเกี่ยวกับเว็บไซต์	87

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า
3.18 หน้าจอสินค้า	88
3.19 หน้าจอแสดงข้อมูลสินค้า	88
3.20 หน้าจอข้อมูลติดต่อฉัน	89
3.21 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	89
3.22 หน้าจอสมัครสมาชิก	90
3.23 หน้าจอแสดงตะกร้าสินค้า	90
3.24 หน้าจอตะกร้าสินค้า	91
3.25 หน้าจอการจัดส่ง	91
3.26 หน้าจอการชำระเงิน	92
3.27 หน้าจอหลัก ของเจ้าของกิจการ	92
3.28 หน้าจอการจัดการคลังสินค้าของเจ้าของกิจการ	93
3.29 หน้าจอเพิ่มสินค้าของเจ้าของกิจการ	93
3.30 หน้าจอเพิ่มหมวดหมู่สินค้าของเจ้าของกิจการ	94
3.31 หน้าจอแก้ไขหมวดหมู่สินค้าของเจ้าของกิจการ	94
3.32 หน้าจอเพิ่มคลังวัสดุและอุปกรณ์ของเจ้าของกิจการ	95
3.33 หน้าจอเพิ่มหมวดหมู่คุณลักษณะของเจ้าของกิจการ	95
3.34 หน้าจอการอนุมัติคลังวัสดุอุปกรณ์ของเจ้าของกิจการ	96
3.35 หน้าจอจัดการข้อมูลการชำระเงินของเจ้าของกิจการ	96
3.36 หน้าจอจัดการข้อมูลการจัดส่งของเจ้าของกิจการ	97
3.37 หน้าจอจัดการข้อมูลรายรับและรายจ่ายของเจ้าของกิจการ	97
3.38 หน้าจอจัดการหมวดหมู่รายรับและรายจ่ายของเจ้าของกิจการ	98
3.39 หน้าจอเพิ่มหมวดหมู่รายรับและรายจ่ายของเจ้าของกิจการ	98
3.40 หน้าจอเพิ่มข้อมูลรายรับและรายจ่ายของเจ้าของกิจการ	99
3.41 หน้าจอแก้ไขข้อมูลรายรับและรายจ่ายของเจ้าของกิจการ	99
3.42 หน้าจอจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จ	100
3.43 หน้าจอจัดการใบวางบิลและใบแจ้งหนี้	100
3.44 หน้าจอจัดการเงินเดือนพนักงาน	101
3.45 หน้าจอเพิ่มข้อมูลเงินเดือนพนักงานของเจ้าของกิจการ	101

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า
3.46 หน้าจอแก้ไขข้อมูลเงินเดือนพนักงานของเจ้าของกิจการ	102
3.47 หน้าจอจัดการข้อมูลพนักงานของเจ้าของกิจการ	102
3.48 หน้าจอเพิ่มพนักงานของเจ้าของกิจการ	103
3.49 หน้าจอแก้ไขข้อมูลพนักงานของเจ้าของกิจการ	103
3.50 หน้าจอจัดการข้อมูลลูกค้าของเจ้าของกิจการ	104
3.51 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสมาชิกของเจ้าของกิจการ	104
3.52 หน้าจอรายงาน	105
3.53 หน้าจอมุมมองร้านค้า	105
3.54 หน้าจอการตั้งค่า	106
3.55 หน้าจอหลักของพนักงาน	106
3.56 หน้าจอจัดการคลังสินค้าของพนักงาน	107
3.57 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสินค้าของพนักงาน	107
3.58 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้าของพนักงาน	108
3.59 หน้าจอจัดการข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์ของพนักงาน	108
3.60 หน้าจอการเบิกและคืนคลังวัสดุและอุปกรณ์ของพนักงาน	109
3.61 หน้าจอการตั้งค่าข้อมูลของพนักงาน	109
3.62 หน้าจอจัดการข้อมูลพนักงานของผู้ดูแลระบบ	110
3.63 หน้าจอเพิ่มข้อมูลพนักงานของผู้ดูแลระบบ	110
3.64 หน้าจอแก้ไขข้อมูลพนักงานของผู้ดูแลระบบ	111
3.65 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสมาชิกพนักงานของผู้ดูแลระบบ	111
3.66 ใบกำกับภาษีและใบเสร็จ	112
3.67 บวางบิลและใบแจ้งหนี้	113
3.68 รายงานการขาย	114
3.69 รายงานคลังสินค้า	115
3.70 รายงานคลังวัสดุและอุปกรณ์	116
3.71 รายงานการเบิกและคืนวัสดุและอุปกรณ์	117

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า
4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	120
4.2 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน	120
4.3 หน้าจอจัดการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน	121
4.4 หน้าจอจัดการข้อมูลพนักงาน	122
4.5 หน้าจอจัดการข้อมูลเจ้าของกิจการ	122
4.6 หน้าจอจัดการข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์	123
4.7 หน้าจอจัดการข้อมูลบุคคลกรสำหรับเจ้าของกิจการ	123
4.8 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งานสำหรับเจ้าของกิจการ	124
4.9 หน้าจอจัดการข้อมูลเจ้าของกิจการสำหรับเจ้าของกิจการ	124
4.10 หน้าจอจัดการข้อมูลพนักงานสำหรับเจ้าของกิจการ	125
4.11 หน้าจอจัดการข้อมูลสมาชิกสำหรับเจ้าของกิจการ	125
4.12 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า	126
4.13 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสินค้า	126
4.14 หน้าจอจัดการข้อมูลหมวดหมู่สินค้า	127
4.15 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่สินค้า	127
4.16 หน้าจอจัดการข้อมูลสีของสินค้า	128
4.17 หน้าจอหน้าจอเพิ่มข้อมูลสีของสินค้า	128
4.18 หน้าจอจัดการข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์	129
4.19 หน้าจอเพิ่มข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์	129
4.20 หน้าจอจัดการข้อมูลหมวดหมู่คุณลักษณะ	130
4.21 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่คุณลักษณะ	130
4.22 หน้าจอจัดการอนุมัติการเบิก-คืน วัสดุและอุปกรณ์	131
4.23 หน้าจอจัดการข้อมูลคำสั่งซื้อสินค้า	131
4.24 หน้าจออัปเดตสถานะข้อมูลคำสั่งซื้อสินค้า	132
4.25 หน้าจอจัดการข้อมูลชำระเงิน	132
4.26 หน้าจอจัดการข้อมูลการแจ้งโอนเงินผ่านหน้าเว็บไซต์	133
4.27 หน้าจอจัดการข้อมูลส่งสินค้า	133
4.28 หน้าจอจัดการประเภทหมวดหมู่บัญชี	134

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า
4.29 หน้าจอเพิ่มประเภทหมวดหมู่บัญชี	134
4.30 หน้าจอธุรกรรม บัญชี รายรับ - รายจ่าย	135
4.31 หน้าจอเพิ่มธุรกรรม รายรับ - รายจ่าย	135
4.32 หน้าจอใบกำกับภาษีและใบเสร็จ	136
4.33 หน้าจอใบวางบิลและใบแจ้งหนี้	136
4.34 หน้าจอรายงาน	137
4.35 หน้าจอจัดการข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์	137
4.36 หน้าจอเข้าสู่ระบบของพนักงาน	138
4.37 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัว	138
4.38 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า	139
4.39 หน้าจอเพิ่มสินค้าข้อมูลสินค้าสำหรับพนักงาน	139
4.40 หน้าจอจัดการข้อมูลหมวดหมู่ สำหรับพนักงาน	140
4.41 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่ สำหรับพนักงาน	140
4.42 หน้าจอจัดการข้อมูลสี สำหรับพนักงาน	141
4.43 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสี สำหรับพนักงาน	141
4.44 หน้าจอจัดการข้อมูลเบิก-คืนวัสดุและอุปกรณ์	142
4.45 หน้าจอการแจ้งเบิกวัสดุและอุปกรณ์	142
4.46 หน้าจอการแจ้งคืนวัสดุและอุปกรณ์	143
4.47 หน้าจอเข้าสู่ระบบของสมาชิก	143
4.48 หน้าจอข่าวประชาสัมพันธ์หน้าเว็บไซต์สำหรับสมาชิก	144
4.49 หน้าจอแสดงข้อมูลขายสินค้า	144
4.50 หน้าจอ ออกแบบสินค้า สำหรับสมาชิก	145
4.51 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก	145
4.52 หน้าจอชำระเงินผ่านระบบเพลเมนต์เกตเวย์ (payment gateway) บนเว็บไซต์	146
4.53 หน้าจอรายการคำสั่งซื้อของสมาชิก	146
4.54 หน้าจอข่าวประชาสัมพันธ์หน้าเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป	147
4.55 หน้าจอสมัครสมาชิกสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป	147
ก.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ	157

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า
ก.2 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัว ผู้ดูแลระบบ	158
ก.3 หน้าจอจัดการข้อมูลเจ้าของกิจการ สำหรับผู้ดูแลระบบ	159
ก.4 หน้าจอจัดการข้อมูลพนักงาน สำหรับผู้ดูแลระบบ	160
ก.5 หน้าจอจัดการข้อมูลลูกค้า สำหรับผู้ดูแลระบบ	161
ก.6 หน้าจอจัดการข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์ สำหรับผู้ดูแลระบบ	162
ก.7 หน้าจอเพิ่มข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์ สำหรับผู้ดูแลระบบ	163
ก.8 หน้าจอหน้าจอดาวนโหลดเอกสาร	164
ก.9 หน้าจอเข้าสู่ระบบ สำหรับเจ้าของกิจการ	164
ก.10 หน้าจอหลัก สำหรับเจ้าของกิจการ	165
ก.11 หน้าจอจัดการข้อมูลเจ้าของกิจการ สำหรับเจ้าของกิจการ	167
ก.12 หน้าจอจัดการข้อมูลพนักงาน สำหรับเจ้าของกิจการ	168
ก.13 หน้าจอจัดการข้อมูลลูกค้า สำหรับเจ้าของกิจการ	169
ก.14 หน้าจอเพิ่มข้อมูลบุคคล สำหรับเจ้าของกิจการ	170
ก.15 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า สำหรับเจ้าของกิจการ	171
ก.16 หน้าจอจัดการข้อมูลหมวดหมู่สินค้า สำหรับเจ้าของกิจการ	172
ก.17 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่สินค้า สำหรับเจ้าของกิจการ	173
ก.18 หน้าจอจัดการข้อมูลสีของสินค้า สำหรับเจ้าของกิจการ	174
ก.19 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสีของสินค้า สำหรับเจ้าของกิจการ	175
ก.20 หน้าจอจัดการข้อมูลวัสดุและอุปกรณ์ สำหรับเจ้าของกิจการ	176
ก.21 หน้าจอเพิ่มข้อมูลวัสดุและอุปกรณ์ สำหรับเจ้าของกิจการ	177
ก.22 หน้าจอจัดการข้อมูลหมวดหมู่คุณลักษณะ สำหรับเจ้าของกิจการ	178
ก.23 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่คุณลักษณะ สำหรับเจ้าของกิจการ	179
ก.24 หน้าจอจัดการอนุมัติการเบิก-คืน วัสดุและอุปกรณ์	180
ก.25 หน้าจอข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสถานะเบิก-คืน วัสดุและอุปกรณ์	181
ก.26 หน้าจอจัดการข้อมูลคำสั่งซื้อ	182
ก.27 หน้าจอรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้า	183
ก.28 หน้าจอจัดการข้อมูลชำระเงิน	183
ก.29 หน้าจอจัดการข้อมูลส่งสินค้า	184

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า
ก.30 หน้าจอจัดการประเภทหมวดหมู่บัญชี	185
ก.31 หน้าจอเพิ่มหมวดหมู่บัญชี	186
ก.32 หน้าจอจัดการรายรับและรายจ่าย	187
ก.33 หน้าจอเพิ่มธุรกรรมบัญชี	188
ก.34 หน้าจอแสดงข้อมูลสรุปเกี่ยวกับบัญชี	189
ก.35 หน้าจอใบกำกับภาษีและใบเสร็จ	190
ก.36 หน้าจอใบกำกับภาษีและใบเสร็จ (ต่อ)	191
ก.37 หน้าจอใบวางบิลและใบแจ้งหนี้	192
ก.38 หน้าจอใบวางบิลและใบแจ้งหนี้(ต่อ)	193
ก.39 หน้าจอรายงาน	194
ก.40 หน้าจอจัดการข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์ สำหรับเจ้าของกิจการ	195
ก.41 หน้าจอเพิ่มข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์ สำหรับเจ้าของกิจการ	196
ก.42 หน้าจอจัดการข้อมูลติดต่อฉัน	197
ก.43 หน้าจอการแจ้งเตือน	198
ก.44 หน้าจอเข้าสู่ระบบ สำหรับพนักงาน	199
ก.45 หน้าจอหลัก สำหรับพนักงาน	200
ก.46 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า สำหรับพนักงาน	201
ก.47 หน้าจอจัดการข้อมูลหมวดหมู่สินค้า สำหรับพนักงาน	202
ก.48 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่สินค้า สำหรับพนักงาน	203
ก.49 หน้าจอเบิก-คืนวัสดุและอุปกรณ์	204
ก.50 หน้าจอเข้าสู่ระบบ สำหรับพนักงาน	205
ก.51 หน้าจอหลัก สำหรับสมาชิก	206
ก.52 หน้าจอข้อมูลส่วนตัว สำหรับสมาชิก	207
ก.53 หน้าจอรายการคำสั่งซื้อ สำหรับสมาชิก	208
ก.54 หน้าจอสินค้า	209
ก.55 หน้าจอรายละเอียดสินค้า	210
ก.56 หน้าจอตะกร้าสินค้า	210
ก.57 หน้าจอตะกร้าสินค้า	211

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า
ก.58 หน้าจอวิธีการชำระเงิน	211
ก.59 การชำระผ่านธนาคาร / ตู้ ATM	212
ก.60 การชำระผ่านช่องทางอื่น	212
ก.61 หน้าจอหลัก สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป	213
ก.62 สมัครสมาชิก	214
ข.1 หน้าโปรแกรมไฟล์ซิลลาใส่ข้อมูลชื่อและรหัส	216
ข.2 หน้าอัปโหลดข้อมูลเว็บลงเซิร์ฟเวอร์	217
ข.3 หน้าจออัปโหลดไฟล์ขึ้นเซิร์ฟเวอร์เรียบร้อยแล้ว	217