

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ตัวอย่างผังก้างปลา (Fishbone Diagram)	14
2.2 ตัวอย่างการทำงานแบบตามลำดับ(Sequence)	16
2.3 ตัวอย่างการเลือกกระทำตามเงื่อนไข (Decision or Selection)	17
2.4 ตัวอย่างการทำซ้ำ (Repeation or Loop)	17
3.1 ภาพแสดงโครงสร้างขององค์กร	31
3.2 ผังงานแบบระบบงานเดิม	32
3.3 แผนภูมิก้างปลา แสดงปัญหาของการติดต่อสั่งซื้อสินค้าและส่งสินค้า	33
3.4 ผังงานแบบระบบงานใหม่	34
3.5 แผนผังบริบท (Context Diagram)	36
3.6 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram Level 0)	37
3.7 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 1	43
3.8 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 3	45
3.9 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4	46
3.10 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 6	48
3.11 แผนภาพความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)	50
3.12 โครงสร้างระบบ	61
3.13 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	62
3.14 หน้าจอจัดการผู้ใช้งานระบบ	62
3.15 หน้าจอเพิ่มผู้ใช้งาน	63
3.16 หน้าจอแก้ไขผู้ใช้งาน	63
3.17 หน้าจอลบผู้ใช้งาน	64
3.18 หน้าจอจัดการสมาชิก	64
3.19 หน้าจอเพิ่มสมาชิก	65
3.20 หน้าจอลบสมาชิก	65
3.21 หน้าจอข้อมูลโปรโมชั่น	66
3.22 หน้าจอเลือกสินค้ามาทำโปรโมชั่น	66
3.23 หน้าจอแสดงสินค้าที่ใช้จัดโปรโมชั่น	67

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.24 หน้าจอจัดการโปรโมชั่น	67
3.25 หน้าจอเงื่อนไขโปรโมชั่น	68
3.26 หน้าจอข้อมูลสินค้าขายดี	68
3.27 หน้าจอข้อมูลสินค้าคงเหลือ	69
3.28 หน้าจอข้อมูลสินค้าและจำนวนสินค้าในคลัง	69
3.29 หน้าจอข้อมูลรายชื่อร้านค้า	70
3.30 หน้าจอข้อมูลผู้จัดจำหน่าย	70
3.31 หน้าจอข้อมูลการจัดส่งสินค้า	71
3.32 หน้าจอข้อมูลการจัดส่งซื้อสินค้าจากร้านค้า	71
3.33 หน้าจอข้อมูลสินค้าที่ใกล้หมด	72
3.34 หน้าจอส่งสินค้าจากซัพพลายเออร์	72
3.35 หน้าจอรายงานส่งสินค้าจากซัพพลายเออร์	73
3.36 หน้าจอรายงานยอดขาย	73
3.37 หน้าจอรายงานสินค้าทั้งหมด	74
3.38 หน้าจอรายงานการจัดส่งสินค้า	74
3.39 หน้าจอรายงานการสั่งซื้อออเดอร์จากร้านค้า	75
3.40 หน้าจอรายงานสินค้าใกล้หมด	75
3.41 หน้าจอรายงานสินค้าค้างสต็อก	76
3.42 หน้าจอสินค้าขายดี	76
3.43 หน้าจอสินค้าคงเหลือในคลังสินค้า	77
3.44 หน้าจอจำนวนสินค้าในคลัง	77
3.45 หน้าจอสินค้าใกล้หมด	78
3.46 หน้าจอการสั่งซื้อออเดอร์จากร้านค้า	78
3.47 หน้าจอรายการข้อมูลซัพพลายเออร์	79
3.48 หน้าจอรายชื่อร้านค้า	79
3.49 หน้าจอข้อมูลการจัดส่งสินค้า	80
3.50 หน้าจอหน้าหลักเว็บไซต์	80

สารบัญญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.51 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งานของแอดมิน	81
3.52 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานของแอดมิน	81
3.53 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานของแอดมิน	82
3.54 หน้าจอลบข้อมูลผู้ใช้งานของแอดมิน	82
3.55 หน้าจอจัดการข้อมูลสมาชิกของแอดมิน	83
3.56 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสมาชิกของแอดมิน	83
3.57 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสมาชิกของแอดมิน	84
3.58 หน้าจอลบข้อมูลสมาชิกของแอดมิน	84
3.59 หน้าจอข้อมูลสินค้า	85
3.60 หน้าจอรายละเอียดสินค้า	85
3.61 หน้าจอออกรายงานข้อมูลลูกค้า	86
3.62 หน้าจอออกรายงานรายการสินค้า	86
3.63 หน้าจอออกจากระบบ	87
3.64 หน้าจอหน้าหลักของพนักงานคลัง	87
3.65 หน้าจอตรวจสอบการสั่งซื้อสินค้า	88
3.66 หน้าจอจัดการข้อมูลซัพพลายเออร์	88
3.67 หน้าจอเพิ่มข้อมูลซัพพลายเออร์	89
3.68 หน้าจอแก้ไขข้อมูลซัพพลายเออร์	89
3.69 หน้าจอลบข้อมูลซัพพลายเออร์	90
3.70 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า	90
3.71 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสินค้า	91
3.72 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้า	91
3.73 หน้าจอลบข้อมูลสินค้า	92
3.74 หน้าจอจัดการข้อมูลร้านค้า	92
3.75 หน้าจอเพิ่มข้อมูลร้านค้า	93
3.76 หน้าจอแก้ไขข้อมูลร้านค้า	93
3.77 หน้าจอโซนสินค้า	94

สารบัญญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.78 หน้าจอจัดการไซนสินค้า	94
3.79 หน้าจอจัดการสินค้าจากผู้จัดส่ง	95
3.80 หน้าจอแก้ไขข้อมูลการจัดส่ง	95
3.81 หน้าจอรายการสินค้าขายดี	96
3.82 หน้าจอรายการสินค้าคงเหลือ	96
3.83 หน้าจอจำนวนสินค้าในคลัง	97
3.84 หน้าจอรายการสินค้าใกล้หมด	97
3.85 หน้าจอรายการสั่งซื้อจากร้านค้า	98
3.86 หน้าจอรายการข้อมูลซัพพลายเออร์	98
3.87 หน้าจอรายชื่อร้านค้า	99
3.88 หน้าจอข้อมูลการจัดส่งสินค้า	99
3.89 หน้าจอออกรายงานยอดขาย	100
3.90 หน้าจอออกรายงานสอนค้าทั้งหมด	100
3.91 หน้าจอออกรายงานการจัดส่งสินค้า	101
3.92 หน้าจอออกรายงานการสั่งซื้อเดออร์จากร้านค้า	101
3.93 หน้าจอออกรายงานสินค้าใกล้หมด	102
3.94 หน้าจอออกรายงานสินค้าค้างสต็อก	102
3.95 หน้าจอรายการใบเสร็จจุกค้า	103
3.96 หน้าจอออกใบเสร็จจุกต้า	103
3.97 หน้าจอหน้าหลักของพนักงานคลัง	104
3.98 หน้าจอจัดการข้อมูลร้านค้า	104
3.99 หน้าจอเพิ่มข้อมูลร้านค้า	105
3.100 หน้าจอแก้ไขข้อมูลร้านค้า	105
3.101 หน้าจอตรวจสอบการสั่งซื้อจากร้านค้า	106
3.102 หน้าจอรายการจัดส่งสินค้า	106
3.103 หน้าจอค้นหาตำแหน่งของร้านค้า	107
3.104 หน้าจอจัดลำดับการขนส่ง	107

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.105 หน้าจอคำนวณระยะทาง	108
3.106 หน้าจอข้อมูลสินค้าในคลัง	108
3.107 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	109
3.108 หน้าจอข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก	109
3.109 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก	110
3.110 หน้าจอโปรโมชัน	110
3.111 หน้าจอเลือกซื้อสินค้า	111
3.112 หน้าจอรายการสั่งซื้อ	111
3.113 หน้าจอยืนยันการสั่งซื้อสินค้า	112
3.114 หน้าจอสถานะการสั่งซื้อ	112
3.115 หน้าจอสมัครสมาชิกของผู้ใช้ทั่วไป	113
3.116 หน้าจอรายการสินค้าของผู้ใช้ทั่วไป	113
3.117 หน้าจอรายละเอียดสินค้า	114
3.118 หน้าจอวิธีการสั่งซื้อสินค้า	114
3.119 หน้าจอเข้าสู่ระบบของแอดมิน เจ้าของกิจการ พนักงานคลัง พนักงานขนส่ง	115
3.120 หน้าจอหน้าหลักของเจ้าของกิจการ	115
3.121 หน้าจอข้อมูลการขายสินค้า	116
3.122 หน้าจอข้อมูลสินค้าในคลัง	116
3.123 หน้าจอข้อมูลสินค้าขายดี	117
3.124 หน้าจอข้อมูลสินค้าค้างสต็อก	117
3.125 หน้าจอข้อมูลสินค้าใกล้หมด	118
3.126 หน้าจอข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า	118
3.127 หน้าจอข้อมูลการจัดส่งสินค้า	119
3.128 หน้าจอข้อมูลชัฟฟลายเออร์	119
3.129 หน้าจอหน้าหลักของแอดมิน	120
3.130 หน้าจอข้อมูลสินค้าในคลัง	120
3.131 หน้าจอข้อมูลผู้ใช้งาน	121

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.132 หน้าจอข้อมูลสมาชิก	121
3.133 หน้าจอหน้าหลักของพนักงานคลัง	122
3.134 หน้าจอโซนสินค้า	122
3.135 หน้าจอแก้ไขโซนสินค้า	123
3.136 หน้าจอสินค้าในคลัง	123
3.137 หน้าจอข้อมูลสินค้าใกล้เคียง	124
3.138 หน้าจอข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าจากร้านค้า	124
3.139 หน้าจอหน้าหลักของพนักงานขนส่ง	125
3.140 หน้าจอข้อมูลการสั่งซื้อ	125
3.141 หน้าจอค้นหาตำแหน่งของร้านค้า	126
3.142 หน้าจอเส้นทางของร้านค้า	126
3.143 หน้าจอรายการที่ต้องจัดส่ง	127
3.144 หน้าจอจัดลำดับการจัดส่งสินค้า	127
3.145 หน้าจอแก้ไขลำดับการจัดส่งสินค้า	128
3.146 หน้าจอคำนวณระยะทางขนส่ง	128
3.147 หน้าจอข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าของร้านค้า	129
3.148 หน้าจอเข้าสู่ระบบของสมาชิก	129
3.149 หน้าจอหน้าหลักของสมาชิก	130
3.150 หน้าจอเมนูของสมาชิก	130
3.151 หน้าจอข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า	131
3.152 หน้าจอข้อมูลสถานะการจัดการ	131
3.153 หน้าจอหน้าเว็บไซต์ของผู้ใช้ทั่วไป	132
3.154 หน้าจอสมัครสมาชิก	132
3.155 หน้าจอวิธีการสั่งซื้อสินค้า	133
4.1 หน้าเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งานในบริษัท	134
4.2 หน้าแรกของผู้ดูแลระบบ	135
4.3 หน้าจัดการข้อมูลพนักงาน	135

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
4.4	หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	135
4.5	หน้าเรียกดูสินค้าของผู้ดูแลระบบ	136
4.6	หน้ารายงานข้อมูลสมาชิก	136
4.7	หน้ารายงานรายการสินค้า	137
4.8	หน้าแรกของผู้จัดการ	137
4.9	หน้าจัดการข้อมูลพนักงาน	137
4.10	หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	138
4.11	หน้าจอแสดงข้อมูลโปรโมชั่น	138
4.12	หน้าจอสินค้าที่นำมาจัดโปรโมชั่น	138
4.13	หน้าจอจัดการข้อมูลโปรโมชั่น	139
4.14	หน้าจอสินค้าขายดี	139
4.15	หน้าจอรายการสินค้าคงเหลือ	140
4.16	หน้าจอแสดงรายการสินค้าและจำนวนสินค้าในคลัง	140
4.17	หน้าจัดการข้อมูลSupplier	141
4.18	หน้าจอแสดงข้อมูลการจัดส่งสินค้า	141
4.19	หน้าจอแสดงรายการสั่งซื้อสินค้าจากสมาชิก	141
4.20	หน้าจอสั่งซื้อสินค้าจากSupplier	142
4.21	หน้าจอแสดงรายงานยอดขาย	142
4.22	หน้าจอแสดงรายงานสินค้าทั้งหมด	143
4.23	หน้าจอแสดงรายงานจัดส่งสินค้า	143
4.24	หน้าจอแสดงรายงานการสั่งซื้อสินค้าจากสมาชิก	144
4.25	หน้าจอแสดงรายงานสินค้าใกล้หมด	144
4.26	หน้าจอแสดงรายงานสินค้าค้างสต็อก	144
4.27	หน้าแรกของพนักงานคลัง	145
4.28	หน้าจอตรวจสอบรายการสั่งซื้อสินค้า	145
4.29	หน้าจัดการข้อมูลSupplier	146
4.30	หน้าจัดการข้อมูลสินค้า	146

สารบัญญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
4.31	หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	146
4.32	หน้าจัดการข้อมูลโซนสินค้า	147
4.33	หน้าจอสินค้าขายดี	147
4.34	หน้าจอรายการสินค้าคงเหลือ	148
4.35	หน้าจอแสดงสินค้าใกล้หมด	148
4.36	หน้าจอแสดงรายการสั่งซื้อสินค้าจากสมาชิก	149
4.37	หน้าจัดการข้อมูลSupplier	149
4.38	หน้าจอรายชื่อสมาชิก	150
4.39	หน้าจัดการการจัดส่งสินค้า	150
4.40	หน้าจอแสดงรายงานยอดขาย	151
4.41	หน้าจอแสดงรายงานสินค้าทั้งหมด	151
4.42	หน้าจอแสดงรายงานจัดส่งสินค้า	152
4.43	หน้าจอแสดงรายงานการสั่งซื้อสินค้าจากสมาชิก	152
4.44	หน้าจอแสดงรายงานสินค้าใกล้หมด	153
4.45	หน้าจอแสดงรายงานสินค้าค้างสต็อก	153
4.46	หน้าจอออกใบเสร็จ	154
4.47	หน้าแรกของพนักงานขนส่ง	154
4.48	หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	154
4.49	หน้าจัดการการจัดส่งสินค้า	155
4.50	หน้าจอรายการที่ต้องจัดส่ง	155
4.51	หน้าจอคำนวณระยะทางการจัดส่ง	156
4.52	หน้าจอรายงานสินค้า	156
4.53	หน้าเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน	157
4.54	หน้าจอสมัครสมาชิก	157
4.55	หน้าแรกของสมาชิก	158
4.56	หน้าจอโปรโมชัน	158
4.57	หน้าจอประวัติการสั่งซื้อ	159

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.58 หน้าจอวิธีการสั่งซื้อสินค้า	159
4.59 หน้าจอข้อมูลส่วนตัว	159
ก.1 หน้าจอโปรแกรมไฟล์ซิลลาลส์ข้อมูลชื่อและรหัส	165
ก.2 หน้าจออัปโหลดข้อมูลเว็บลงบนเซิร์ฟเวอร์	166
ก.3 หน้าจอหลังจากทำการอัปโหลดไฟล์ขึ้นเซิร์ฟเวอร์เรียบร้อยแล้ว	167
ก.4 หน้าจอการเข้าสู่ระบบเพื่ออัปโหลดฐานข้อมูล	167
ก.5 หน้าจอหลังจากเข้าสู่ระบบ	168
ก.6 หน้าจอ Import ไฟล์ฐานข้อมูล	168
ก.7 หน้าจอสำหรับเลือกไฟล์ที่ต้องการ	169
ก.8 เริ่มทำการอัปโหลด	169
ก.9 หน้าจอหลังการอัปโหลดไฟล์เสร็จสมบูรณ์	170
ข.1 แสดงหน้าลึอคอินของแอดมิน	172
ข.2 หน้าจอหน้าต่างหลักของแอดมิน	173
ข.3 หน้าข้อมูลพนักงาน	173
ข.4 หน้าเพิ่มข้อมูลพนักงาน	174
ข.5 หน้าข้อมูลสมาชิก	175
ข.6 หน้าเพิ่มข้อมูลสมาชิก	176
ข.7 แสดงหน้าลึอคอินของผู้จัดการ	177
ข.8 หน้าจอหน้าต่างหลักของผู้จัดการ	177
ข.9 หน้าข้อมูลโปรโมชั่น	178
ข.10 หน้าเลือกสินค้าเพื่อจัดทำโปรโมชั่น	178
ข.11 หน้าข้อมูลสินค้าโปรโมชั่น	179
ข.12 หน้าจัดการโปรโมชั่น	179
ข.13 หน้าสินค้าขายดี	180
ข.14 หน้าสินค้าคงเหลือ	181
ข.15 หน้ารายการสินค้าและจำนวนสินค้าในคลัง	181
ข.16 หน้าข้อมูลชัพพลายเออร์	182

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.17 หน้าข้อมูลการจัดส่งสินค้า	182
ข.18 หน้าตรวจสอบการสั่งซื้อสินค้า	183
ข.19 หน้ารายละเอียดการสั่งซื้อสินค้า	183
ข.20 หน้าส่งสินค้ากับซัพพลายเออร์	184
ข.21 หน้ารายงานยอดขาย	185
ข.22 หน้ารายงานสินค้าทั้งหมด	186
ข.23 หน้ารายงานจัดส่งสินค้า	186
ข.24 หน้ารายงานสั่งซื้อจากสมาชิก	187
ข.25 หน้าสินค้าใกล้หมด	188
ข.26 หน้ารายงานสินค้าค้างสต็อก	188
ข.27 แสดงหน้าลือคอินของพนักงานคลัง	189
ข.28 หน้าจอหน้าต่างหลักของพนักงานคลัง	190
ข.29 หน้าตรวจสอบการสั่งซื้อสินค้า	190
ข.30 หน้าจัดการซัพพลายเออร์	191
ข.31 หน้าเพิ่มข้อมูลซัพพลายเออร์	191
ข.32 หน้าจัดการข้อมูลสินค้า	192
ข.33 หน้าเพิ่มข้อมูลสินค้า	193
ข.34 หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	194
ข.35 หน้าเพิ่มข้อมูลสมาชิก	195
ข.36 หน้าจัดการโซนของสินค้า	196
ข.37 หน้าจัดการสินค้าในโซน	196
ข.38 หน้าสินค้าขายดี	197
ข.39 หน้าสินค้าคงเหลือ	197
ข.40 หน้าสินค้าใกล้หมด	198
ข.41 หน้าตรวจสอบการสั่งซื้อสินค้า	198
ข.42 หน้ารายละเอียดการสั่งซื้อสินค้า	199
ข.43 หน้าจัดการข้อมูลซัพพลายเออร์	199

สารบัญญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
ข.44	หน้ารายชื่อสมาชิก	200
ข.45	หน้าจัดการการจัดส่ง	200
ข.46	หน้ากำหนดผู้จัดส่ง	201
ข.47	หน้ารายงานยอดขาย	201
ข.48	หน้ารายงานสินค้าทั้งหมด	202
ข.49	หน้ารายงานจัดส่งสินค้า	203
ข.50	หน้ารายงานสั่งซื้อจากสมาชิก	203
ข.51	หน้าสินค้าใกล้หมด	204
ข.52	หน้ารายงานสินค้าค้างสต็อก	205
ข.53	หน้าออกใบเสร็จ	205
ข.54	หน้ารายละเอียดใบเสร็จ	206
ข.55	หน้าล็คอินของพนักงานขนส่ง	207
ข.56	หน้าจอหน้าต่างหลักของพนักงานขนส่ง	208
ข.57	หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	208
ข.58	หน้าเพิ่มข้อมูลสมาชิก	209
ข.59	หน้าตรวจสอบการส่งสินค้า	210
ข.60	หน้ารายการที่ต้องจัดส่ง	210
ข.61	หน้าคำนวณระยะทาง	211
ข.62	หน้าข้อมูลคลังสินค้า	212
ข.63	หน้าล็คอินของสมาชิก	213
ข.64	หน้าลงทะเบียน	214
ข.65	หน้าแรกของสมาชิก	215
ข.66	หน้าตระกร้าสินค้า	216
ข.67	แสดงหน้าจัดการบัญชี	216
ข.68	หน้าเมนูโปรโมชัน	217
ข.69	หน้าประวัติการสั่งซื้อ	217
ข.70	หน้าวิธีการสั่งซื้อ	218

สารบัญญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ค.1 แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา	220
ค.2 แบบสอบถามความต้องการของสถานประกอบการ	221
ค.3 บิลซื้อสินค้า	222
ค.4 ใบรับรอง	223