

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ภาพแสดงเครื่องกรองน้ำดื่มระบบ RO	9
2.2 ภาพแสดงเครื่องกรองน้ำดื่มระบบ UV	10
2.3 ภาพแสดงเครื่องกรองน้ำดื่มระบบ UF	11
2.4 ภาพแสดงเครื่องกรองน้ำดื่มระบบ MF	12
2.5 ภาพแสดงองค์ประกอบสารสนเทศ	12
2.6 ภาพแสดงกระบวนการพื้นฐานในระบบสารสนเทศ	13
2.7 ภาพแสดงวงจรการพัฒนาระบบ (SDLC)	18
2.8 ภาพแสดงหลักการของ First In First Out	19
3.1 แสดงภาพโครงสร้างขององค์กร	29
3.2 แสดงขั้นตอนระบบการทำงานคลังสินค้าของระบบเดิม	30
3.3 แสดงขั้นตอนระบบการเรียกดูรายงานเดิม	31
3.4 แสดงแผนภูมิกำงปลาในการวิเคราะห์ปัญหา	32
3.5 แสดงขั้นตอนการจัดการคลังสินค้าใหม่	35
3.6 แผนผังบริบท ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัท เชียงใหม่อควาเทคซัพพลาย	38
3.7 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 ของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ คลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัทเชียงใหม่อควาเทคซัพพลาย	39
3.8 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 1 จัดการผู้ใช้งานระบบ	45
3.9 แสดงภาพความสัมพันธ์ของระบบของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัทเชียงใหม่อควาเทคซัพพลาย	47
3.10 โครงสร้างระบบของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัท เชียงใหม่อควาเทคซัพพลาย	80
3.11 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ	81
3.12 แสดงหน้าแรกของผู้ดูแลระบบ	82
3.13 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	82

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.14 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ	83
3.15 แสดงหน้าเลือกประเภทของผู้ดูแลระบบ	83
3.16 แสดงหน้าการจัดการประเภทคลังสินค้าของผู้ดูแลระบบ	84
3.17 แสดงหน้าการจัดการประเภทคลังสินค้าของผู้ดูแลระบบ	84
3.18 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลคลังสินค้าของผู้ดูแลระบบ	85
3.19 แสดงหน้าการจัดการคลังสินค้าของผู้ดูแลระบบ	85
3.20 แสดงหน้ารายงานของผู้ดูแลระบบ	86
3.21 แสดงหน้าแรกของผู้ใช้งาน	87
3.22 แสดงหน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน	87
3.23 แสดงหน้าเลือกประเภทของผู้ใช้งาน	88
3.24 แสดงหน้าการจัดการประเภทคลังสินค้าของผู้ใช้งาน	88
3.25 แสดงหน้าการจัดการประเภทคลังสินค้าของผู้ใช้งาน	89
3.26 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลคลังสินค้าของผู้ใช้งาน	89
3.27 แสดงหน้าการจัดการคลังสินค้าของผู้ใช้งาน	90
3.28 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลบริษัทจัดหาวัตถุดิบของผู้ใช้งาน	90
3.29 แสดงหน้าการจัดการซื้อวัตถุดิบของผู้ใช้งาน	91
3.30 แสดงหน้ารายงานของผู้ใช้งาน	91
3.31 แสดงหน้าแรกของผู้ปฏิบัติงาน	92
3.32 แสดงหน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ปฏิบัติงาน	92
3.33 แสดงหน้าเลือกประเภทของผู้ปฏิบัติงาน	93
3.34 แสดงหน้าการจัดการประเภทคลังสินค้าของผู้ปฏิบัติงาน	93
3.35 แสดงหน้าการจัดการประเภทสินค้าของผู้ปฏิบัติงาน	94
3.36 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลคลังสินค้าของผู้ปฏิบัติงาน	94
3.37 แสดงหน้าการจัดการคลังสินค้าของผู้ปฏิบัติงาน	95
4.1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	96

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.2 แสดงหน้าแรกของผู้ดูแลระบบ	97
4.3 แสดงหน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	97
4.4 แสดงหน้ายืนยันตัวตนการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	98
4.5 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	98
4.6 แสดงหน้าจัดการผู้ใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ	99
4.7 แสดงหน้าตรวจสอบประวัติของผู้ดูแลระบบ	99
4.8 แสดงหน้าจัดการประเภทของผู้ดูแลระบบ	100
4.9 แสดงหน้าจัดการประเภทคลังของผู้ดูแลระบบ	100
4.10 แสดงหน้าตรวจสอบประวัติของผู้ดูแลระบบ	101
4.11 แสดงหน้าจัดการประเภทสินค้าของผู้ดูแลระบบ	101
4.12 แสดงหน้าตรวจสอบประวัติของผู้ดูแลระบบ	102
4.13 แสดงหน้าจัดการสินค้าของผู้ดูแลระบบ	102
4.14 แสดงหน้าตรวจสอบประวัติของผู้ดูแลระบบ	103
4.15 แสดงหน้าจัดการข้อมูลคลังสินค้าของผู้ดูแลระบบ	103
4.16 แสดงหน้าการตรวจสอบสินค้าคงเหลือเมื่อกดปุ่ม	104
4.17 แสดงหน้าตรวจสอบประวัติของผู้ดูแลระบบ	104
4.18 แสดงหน้าจัดการสถานะคลังสินค้าของผู้ดูแลระบบ	105
4.19 แสดงหน้ารายงานของผู้ดูแลระบบ	105
4.20 แสดงหน้าแรกของผู้ใช้งานกิจการ	106
4.21 แสดงหน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานกิจการ	106
4.22 แสดงหน้ายืนยันตัวตนการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานกิจการ	107
4.23 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานกิจการ	107
4.24 แสดงหน้าจัดการบริษัทหาวัตถุดิบของผู้ใช้งานกิจการ	108
4.25 แสดงหน้าจัดการรายสั่งซื้อวัตถุดิบของผู้ใช้งานกิจการ	108
4.26 แสดงหน้าเพิ่มรายสั่งซื้อวัตถุดิบของผู้ใช้งานกิจการ	109

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.27 แสดงหน้าแก้ไขรายสิ่งซื้อวัตถุดิบของเจ้าของกิจการ	109
4.28 แสดงรายการสิ่งเมื่อกดปุ่มตรวจสอบ	110
4.29 แสดงหน้าจัดการประเภทของเจ้าของกิจการ	110
4.30 แสดงหน้าจัดการประเภทคลังของเจ้าของกิจการ	111
4.31 แสดงหน้าจัดการประเภทสินค้าของเจ้าของกิจการ	111
4.32 แสดงหน้าจัดการสินค้าของเจ้าของกิจการ	112
4.33 แสดงหน้าจัดการข้อมูลคลังสินค้าของเจ้าของกิจการ	112
4.34 แสดงหน้าการตรวจสอบสินค้าคงเหลือเมื่อกดปุ่ม	113
4.34 แสดงหน้าจัดการสถานะคลังสินค้าของเจ้าของกิจการ	113
4.35 แสดงหน้ารายงานของเจ้าของกิจการ	114
4.36 แสดงหน้าแรกของพนักงาน	114
4.37 แสดงหน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	115
4.38 แสดงหน้ายืนยันตัวตนการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของเจ้าของพนักงาน	115
4.39 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	116
4.40 แสดงหน้าจัดการประเภทของของพนักงาน	116
4.41 แสดงหน้าจัดการประเภทคลังของพนักงาน	117
4.42 แสดงหน้าจัดการประเภทสินค้าของพนักงาน	117
4.43 แสดงหน้าจัดการสินค้าของพนักงาน	118
4.44 แสดงหน้าจัดการข้อมูลคลังสินค้าของพนักงาน	118
4.45 แสดงหน้าการตรวจสอบสินค้าคงเหลือเมื่อกดปุ่ม	119
4.46 แสดงหน้าจัดการสถานะคลังสินค้าของพนักงาน	119
ก.1 แสดงตัวติดตั้งโปรแกรม	127
ก.2 แสดงหน้าต่างตัวติดตั้ง	127
ก.3 แสดงหน้าต่างการเลือกพื้นที่ติดตั้ง	128
ก.4 แสดงหน้าต่างการติดตั้ง	128

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.5 แสดงหน้าต่างเสร็จสิ้นการติดตั้ง	129
ก.6 แสดงภายใน folder ของโปรแกรม	129
ข.1 แสดงหน้าต่างการเข้าสู่ระบบ	131
ข.2 แสดงหน้าแรกของผู้ดูแลระบบ	132
ข.3 แสดงหน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	133
ข.4 แสดงหน้ายืนยันตัวตนการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	134
ข.5 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	134
ข.6 แสดงหน้าจัดการผู้ใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ	135
ข.7 แสดงหน้าตรวจสอบประวัติของผู้ดูแลระบบ	136
ข.8 แสดงหน้าจัดการประเภทของผู้ดูแลระบบ	137
ข.9 แสดงหน้าจัดการประเภทคลังของผู้ดูแลระบบ	138
ข.10 แสดงหน้าตรวจสอบประวัติของผู้ดูแลระบบ	139
ข.11 แสดงหน้าจัดการประเภทสินค้าของผู้ดูแลระบบ	140
ข.12 แสดงหน้าตรวจสอบประวัติของผู้ดูแลระบบ	141
ข.13 แสดงหน้าจัดการสินค้าของผู้ดูแลระบบ	142
ข.14 แสดงหน้าตรวจสอบประวัติของผู้ดูแลระบบ	143
ข.15 แสดงหน้าจัดการข้อมูลคลังสินค้าของผู้ดูแลระบบ	144
ข.16 แสดงหน้าการตรวจสอบสินค้าคงเหลือเมื่อกดปุ่ม	145
ข.17 แสดงหน้าตรวจสอบประวัติของผู้ดูแลระบบ	145
ข.18 แสดงหน้าจัดการสถานะคลังสินค้าของผู้ดูแลระบบ	146
ข.19 แสดงหน้ารายงานของผู้ดูแลระบบ	147
ข.20 แสดงหน้าต่างการเข้าสู่ระบบ	148
ข.21 แสดงหน้าแรกของผู้ใช้งานกิจการ	148
ข.22 แสดงหน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานกิจการ	149
ข.23 แสดงหน้ายืนยันตัวตนการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานกิจการ	150

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.24 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของเจ้าของกิจการ	150
ข.25 แสดงหน้าจัดการบริษัทหาวัตถุประสงค์ของเจ้าของกิจการ	151
ข.26 แสดงหน้าจัดการรายสิ่งซื้อวัตถุประสงค์ของเจ้าของกิจการ	152
ข.27 แสดงหน้าเพิ่มรายสิ่งซื้อวัตถุประสงค์ของเจ้าของกิจการ	153
ข.28 แสดงหน้าแก้ไขรายสิ่งซื้อวัตถุประสงค์ของเจ้าของกิจการ	153
ข.29 แสดงรายการสั่งเมื่อกดปุ่มตรวจสอบ	154
ข.30 แสดงหน้าจัดการประเภทของเจ้าของกิจการ	155
ข.31 แสดงหน้าจัดการประเภทคลังของเจ้าของกิจการ	156
ข.32 แสดงหน้าจัดการประเภทสินค้าของเจ้าของกิจการ	157
ข.33 แสดงหน้าจัดการสินค้าของเจ้าของกิจการ	158
ข.34 แสดงหน้าจัดการข้อมูลคลังสินค้าของเจ้าของกิจการ	159
ข.35 แสดงหน้าการตรวจสอบสินค้าคงเหลือเมื่อกดปุ่ม	160
ข.36 แสดงหน้าจัดการสถานะคลังสินค้าของเจ้าของกิจการ	160
ข.37 แสดงหน้ารายงานของเจ้าของกิจการ	161
ข.38 แสดงหน้าต่างการเข้าสู่ระบบ	162
ข.39 แสดงหน้าแรกของพนักงาน	162
ข.40 แสดงหน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	163
ข.41 แสดงหน้ายืนยันตัวตนการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	164
ข.42 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	164
ข.43 แสดงหน้าจัดการประเภทของพนักงาน	165
ข.44 แสดงหน้าจัดการประเภทสินค้าของพนักงาน	166
ข.45 แสดงหน้าจัดการประเภทสินค้าของพนักงาน	167
ข.46 แสดงหน้าจัดการสินค้าของพนักงาน	168
ข.47 แสดงหน้าจัดการข้อมูลคลังสินค้าของพนักงาน	169
ข.48 แสดงหน้าการตรวจสอบสินค้าคงเหลือเมื่อกดปุ่ม	170

**สารบัญภาพ (ต่อ)**

<b>ภาพที่</b>	<b>หน้า</b>
ข.49 แสดงหน้าจัดการสถานะคลังสินค้าของพนักงาน	170