

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 รูปแบบการเขียนแผนภูมิแก้งปลา (Cause-and-Effect Diagram)	25
2.2 แผนภาพบริบท (Context Diagram)	25
2.3 แสดงตัวอย่าง DFD Level 1	26
2.4 สัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับการเขียนแผนภาพกระแสข้อมูลของ Gane & Sarson	28
2.5 สัญลักษณ์ความสัมพันธ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	29
2.6 ชนิดข้อมูลของภาษา SQL	30
2.7 ชนิดข้อมูลของภาษา SQL (ต่อ)	31
2.8 ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มตัวเลข	31
2.9 ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มตัวเลข (ต่อ)	32
2.10 ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มตัวเลขค่าประมาณ	32
2.11 ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มวันและเวลา	32
2.12 ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มตัวอักษร (Non Unicode)	32
2.13 ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มตัวอักษร (Unicode)	33
2.14 ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มตัวอักษร (Unicode) (ต่อ)	33
2.15 ชนิดข้อมูลของภาษา SQL กลุ่มตัวอักษร (Binary)	33
3.1 ภาพแผนผังโครงสร้างองค์กร	39
3.2 แผนภาพระบบงาน	41
3.3 แผนภูมิแก้งปลาปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	42
3.4 แผนภาพบริบท (Context Diagram)	48
3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	49
3.6 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลสินค้า	55
3.7 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลโปรโมชั่น-ข่าวสาร	56
3.8 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลสินค้าคงคลัง	58
3.9 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลการขายสินค้า	59
3.10 ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (ER Diagram)	61
3.11 ผังโครงสร้างระบบ	76

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.12 หน้าเข้าสู่ระบบสำหรับลูกค้าสมาชิก	77
3.13 หน้าสมัครสมาชิกสำหรับผู้ทั่วไป	77
3.14 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัว	78
3.15 หน้าแสดงเว็บไซต์สำหรับลูกค้าทั่วไปและลูกค้าสมาชิก	78
3.16 หน้าแสดงรายการสินค้าทั้งหมด	79
3.17 หน้าแสดงรายการสินค้าแนะนำ/สินค้าขายดี	79
3.18 หน้าแสดงรายละเอียดสินค้า	80
3.19 หน้าแสดงตะกร้าสินค้า	80
3.20 หน้าแสดงฟอร์มกรอกข้อมูลสั่งซื้อสินค้า	81
3.21 หน้าแสดงการชำระเงินรูปแบบคิวอาร์โค้ด	81
3.22 หน้าแสดงประวัติการสั่งซื้อของลูกค้าสมาชิก	82
3.23 หน้าแสดงรายละเอียดการสั่งซื้อ	82
3.24 หน้าแสดงการเข้าสู่ระบบ	83
3.25 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงาน	83
3.26 หน้าแสดงเมนูหลักหลังบ้าน	84
3.27 หน้าแสดงเมนูจัดการสินค้า	84
3.28 หน้าแสดงรายการสินค้าทั้งหมด	85
3.29 หน้าแสดงประเภทสินค้า	85
3.30 หน้าแสดงการแก้ไขสินค้า	86
3.31 หน้าแสดงฟอร์มแก้ไขสินค้า	86
3.32 หน้าแสดงการเพิ่มสินค้าใหม่	87
3.33 หน้าแสดงการเพิ่มประเภทสินค้าใหม่	87
3.34 หน้าแสดงการสร้างใบสั่งซื้อสำหรับการขายหน้าร้าน	88
3.35 หน้าแสดงการแก้ไขคำสั่งซื้อ	88
3.36 หน้าแสดงการแจ้งเตือนคำสั่งซื้อสินค้าจากช่องทางออนไลน์	89
3.37 หน้าแสดงรายการรออนุมัติการจัดส่งสินค้า	89
3.38 หน้าแสดงรายงานการเกิดปัญหาระหว่างการจัดส่ง	90

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.39 หน้าแสดงการจัดส่งสินค้าสำเร็จ	90
3.40 หน้าแสดงการแก้ไขจำนวนสินค้าในคลังสินค้า	91
3.41 หน้าแสดงเพิ่มรายการสินค้าสู่คลังสินค้า	91
3.42 หน้าแสดงจัดการผู้ใช้	92
3.43 หน้าแสดงรายงานผลประกอบการรายรับ-รายจ่าย	92
4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ใช้	93
4.2 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวเจ้าของกิจการ	94
4.3 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงาน	94
4.4 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวลูกค้าสมาชิก	95
4.5 หน้าจอส่วนงานต่างๆ	95
4.6 หน้าจอรายการสินค้าทั้งหมด	96
4.7 หน้าจอประเภทสินค้า	96
4.8 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้า	96
4.9 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสินค้า	97
4.10 หน้าจอแก้ไขประเภทสินค้า	97
4.11 หน้าจอเพิ่มประเภทสินค้า	97
4.12 หน้าจอตรวจสอบคำสั่งซื้อที่ได้รับ	98
4.13 หน้าจอตรวจสอบรายรับ-รายจ่ายของกิจการ	98
4.14 หน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ใช้	99
4.15 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงาน	99
4.16 หน้าจอจัดการสินค้า	100
4.17 หน้าจอรายการสินค้าทั้งหมด	100
4.18 หน้าจอประเภทสินค้า	101
4.19 หน้าจอตารางแก้ไขข้อมูลสินค้า	101
4.20 หน้าจอฟอร์มแก้ไขข้อมูลสินค้า	101
4.21 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสินค้า	101
4.22 หน้าจอจัดการคำสั่งซื้อ	102

4.23	หน้าจอเพิ่มคำสั่งซื้อ	102
4.24	หน้าจอรับแจ้งเตือนการสั่งซื้อจากลูกค้าช่องทางออนไลน์	103
4.25	หน้าจอแสดงคำสั่งซื้อที่ได้รับ	103
4.26	หน้าจอตรวจสอบรายการคำสั่งซื้อที่ค้างชำระ	103
4.27	หน้าจอแก้ไขคำสั่งซื้อที่ได้รับ	104
4.28	หน้าจอฟอร์มแก้ไขคำสั่งซื้อที่ได้รับ	104
4.29	หน้าจอตรวจสอบรายละเอียดการคำสั่งซื้อ	105
4.30	หน้าจอคำสั่งซื้อที่ได้รับการอนุมัติแล้ว	105
4.31	หน้าจอตรวจสอบสถานการณ์จัดส่งของสินค้า	107
4.32	หน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ใช้	107
4.33	หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงาน	108
4.34	หน้าจอตรวจสอบการขายสินค้าทั้งหมด	108
4.35	หน้าจอแสดงรายรับรายจ่ายของกิจการ	109
4.36	หน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ใช้	109
4.37	หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงาน	110
4.38	หน้าจอรายการสินค้าทั้งหมด	110
4.39	หน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้า	111
4.40	หน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้า	111
4.41	หน้าจอเพิ่มธุรกรรมการสั่งซื้อสินค้า	112
4.42	หน้าจอเพิ่มสินค้าที่ต้องการในการสั่งซื้อ	112
4.43	หน้าจอแสดงรายการสินค้าที่เลือก	113
4.44	หน้าจอฟอร์มกรอกข้อมูลจำนวนสินค้าที่ต้องการสั่งซื้อ	113
4.45	หน้าจออัปเดตจำนวนสินค้าคงคลัง	113
4.46	หน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ใช้	114
4.47	หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงาน	114
4.48	หน้าจอตรวจสอบรายการสั่งซื้อที่ต้องจัดส่ง	115
4.49	หน้าจอเปลี่ยนแปลงสถานะขณะจัดเตรียมสินค้า	115
4.50	หน้าจอตรวจสอบรายละเอียดคำสั่งซื้อ	116
4.51	หน้าจออัปเดตสถานะการจัดส่ง	116
4.52	หน้าจอแสดงสถานะการจัดส่งที่สำเร็จแล้ว	117

4.53	หน้าจอตารางสรุบบรายละเอียดการส่งสินค้าที่สำเร็จแล้ว	117
4.54	หน้าจอแสดงสถานะการจัดส่งที่มีปัญหา	118
4.55	หน้าจอแสดงปัญหาการจัดส่ง	118
4.56	หน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ใช้	119
4.57	หน้าจอสมัครสมาชิกของผู้ใช้	119
4.58	หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของลูกค้าสมาชิก	120
4.59	หน้าจอร้านค้าของเว็บไซต์	120
4.60	หน้าจอแสดงสินค้าจากการค้นหา	121
4.61	หน้าจอแสดงรายการสินค้าทั้งหมด	121
4.62	หน้าจอรายละเอียดสินค้า	122
4.63	หน้าจอสินค้าใกล้เคียงแนะนำ	122
4.64	หน้าจอการเพิ่มสินค้าลงในตะกร้า	123
4.65	หน้าจอแสดงสินค้าในตะกร้า	123
4.66	หน้าจอการยืนยันการสั่งซื้อ	124
4.67	หน้าจอการชำระเงิน	124
4.68	หน้าแสดงการสั่งซื้อสำเร็จ	125
4.69	หน้าจอประวัติการสั่งซื้อ	125