

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 รูปแบบการเขียนแผนผังกำงปลา	28
2.2 แสดงความสัมพันธ์แบบ One To One Relationships	31
2.3 แสดงความสัมพันธ์แบบ One To Many Relationships	31
2.4 แสดงความสัมพันธ์แบบ Many to Many Relationships	32
3.1 แสดงโครงสร้างขององค์กร	40
3.2 แสดงแผนผังการทำงานในระบบงานเดิม	41
3.3 แผนผังกำงปลาปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	42
3.4 แสดงแผนผังการทำงานในระบบงานใหม่	43
3.5 แผนผังบริบท (Context Diagram)	45
3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0	46
3.7 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1 Process 1.0)	47
3.8 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1 Process 2.0)	49
3.9 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1 Process 3.0)	50
3.10 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1 Process 5.0)	52
3.11 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1 Process 6.0)	54
3.12 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1 Process 7.0)	56
3.13 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1 Process 9.0)	57
3.14 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER-Diagram)	65
3.15 โครงสร้างระบบ	85
3.16 แสดงหน้าหลักของเว็บไซต์	86
3.17 เกี่ยวกับเรา	86
3.18 ติดต่อเรา	87
3.19 เข้าสู่ระบบ	87
3.20 สมัครสมาชิก	88
3.21 ค้นหาข้อมูลไมโครชิพ	88
3.22 เปลี่ยนแปลงเจ้าของ	89
3.23 แดชบอร์ด	89

## สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.24 จัดการสุนัข	90
3.25 ดูข้อมูลสุนัข	90
3.26 เพิ่มสุนัข	91
3.27 แก้ไขสุนัข	91
3.28 จัดการไมโครชิพ	92
3.29 เพิ่มไมโครชิพ	92
3.30 แก้ไขไมโครชิพ	93
3.31 จัดการฟาร์ม	93
3.32 เพิ่มฟาร์ม	94
3.33 แก้ไขฟาร์ม	94
3.34 จัดการติดตั้งไมโครชิพ	95
3.35 ติดตั้งไมโครชิพ	95
3.36 แก้ไขข้อมูลไมโครชิพ	96
3.37 จัดการข้อมูลขาย	96
3.38 จัดการรายงานจัดส่งสินค้า	97
3.39 เพิ่มรายการจัดส่งสินค้า	97
3.40 คำขอติดตั้งไมโครชิพ	98
3.41 จัดการผู้ใช้ระบบ	98
3.42 เพิ่มผู้ใช้ระบบ	99
3.43 แก้ไขผู้ใช้ระบบ	99
3.44 รายงาน	100
3.45 แก้ข้อมูลหน้าแรก	100
3.46 จัดการบทความ	101
3.47 เพิ่มบทความ	101
3.48 แก้ไขข้อมูลเกี่ยวกับเรา	102
3.49 จัดการรายการจัดส่งสินค้า (พนักงานขนส่ง)	102
3.50 จัดการช่องทางการจัดส่ง (พนักงานขนส่ง)	103

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.1 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	105
4.2 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าแดชบอร์ด	105
4.3 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการข้อมูลสุนัข	106
4.4 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลสุนัข	106
4.5 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเพิ่มรายการขายสุนัข	107
4.6 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเพิ่มรายการขายสุนัขพร้อมกับติดตั้งเลขไมโครชิพ	107
4.7 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันการลบข้อมูลสุนัข	108
4.8 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการฟาร์มสุนัข	108
4.9 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเพิ่มฟาร์มสุนัข	109
4.10 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ารายการสุนัขในฟาร์ม	109
4.11 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าแก้ไขฟาร์มสุนัข	110
4.12 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันการลบข้อมูลฟาร์มสุนัข	110
4.13 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าคำขอเปลี่ยนเจ้าของ	111
4.14 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันคำขอเปลี่ยนแปลงเจ้าของ	111
4.15 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายกเลิกการเปลี่ยนแปลงเจ้าของ	112
4.16 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการไมโครชิพ	112
4.17 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเพิ่มไมโครชิพ	113
4.18 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลไมโครชิพ	113
4.19 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าแก้ไขไมโครชิพ	113
4.20 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันการลบข้อมูลไมโครชิพ	114
4.21 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเพิ่มรายการขายไมโครชิพ	114
4.22 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าคำขอติดตั้งไมโครชิพ	115
4.23 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันคำขอติดตั้งไมโครชิพ	115
4.24 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าไม่อนุมัติคำขอติดตั้งไมโครชิพ	116
4.25 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการรายการจัดส่งสินค้า	116
4.26 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ารายการจัดส่งสินค้า	117
4.27 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันการยกเลิกจัดส่งสินค้า	117
4.28 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันรายการจัดส่งสินค้า	117

## สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.29 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันรายการจัดส่งสินค้าใหม่	118
4.30 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าออกใบเสร็จ	118
4.31 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ารายการขาย	119
4.32 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าข้อมูลรายการขาย	119
4.33 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าออกใบรายการขาย	120
4.34 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าการเงินธุรกิจ	120
4.35 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเพิ่มค่าใช้จ่าย	121
4.36 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าแก้ไขค่าใช้จ่าย	121
4.37 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันการลบค่าใช้จ่าย	121
4.38 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายอดขาย	122
4.39 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าออกใบรายงานขาย	122
4.40 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ารายงานสินค้าคงเหลือ	123
4.41 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ารายงานสินค้าคงเหลือ	123
4.42 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ารายงานติดตั้งไมโครชิพ	124
4.43 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าออกรายงานติดตั้งไมโครชิพ	124
4.44 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการบทความ	125
4.45 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเพิ่มบทความ	125
4.46 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าแก้ไขบทความ	126
4.47 แสดงหน้ายืนยันการลบบทความ	126
4.48 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการผู้ใช้ระบบ	127
4.49 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเพิ่มผู้ใช้ระบบ	127
4.50 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าแก้ไขผู้ใช้ระบบ	128
4.51 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันการลบบทความ	128
4.52 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการข้อมูลหน้าเว็บหลัก	129
4.53 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจ	129
4.54 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการข้อมูลติดต่อเรา	130
4.55 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าประวัติการลบข้อมูล	130
4.56 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันการกู้คืนข้อมูล	131

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.57 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันการลบข้อมูล	131
4.58 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	132
4.59 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าแดชบอร์ด	132
4.60 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าจัดการรายการจัดส่งสินค้า	132
4.61 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าข้อมูลรายการจัดส่งสินค้า	133
4.62 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้ายืนยันการจัดส่ง	133
4.63 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าออกใบเสร็จ	133
4.64 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าจัดการช่องทางจัดส่ง	134
4.65 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าเพิ่มช่องทางจัดส่ง	134
4.66 พนักงานขนส่ง : แก้ไขช่องทางจัดส่ง	134
4.67 พนักงานขนส่ง : ยืนยันการลบช่องทางจัดส่ง	135
4.68 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าการเงินธุรกิจ	135
4.69 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าเพิ่มค่าใช้จ่าย	135
4.70 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าแก้ไขค่าใช้จ่าย	136
4.71 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้ายืนยันการลบค่าใช้จ่าย	136
4.72 ลูกค้าสมาชิก : แสดงหน้าหลักของเว็บไซต์	137
4.73 ลูกค้าสมาชิก : แสดงหน้าข้อมูลสุนัข	137
4.74 ลูกค้าสมาชิก : แสดงหน้าแจ้งขอเปลี่ยนแปลงเจ้าของ	138
4.75 ลูกค้าสมาชิก : แสดงหน้าแจ้งความประสงค์ขอติดตั้งไมโครชิพ	138
4.76 ลูกค้าสมาชิก : แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	139
4.77 ลูกค้าสมาชิก : แสดงหน้ารายการสุนัขของฉัน	139
4.78 ลูกค้าทั่วไป : แสดงหน้าหลักของเว็บไซต์	140
4.79 ลูกค้าทั่วไป : แสดงหน้าบทความ	140
4.80 ลูกค้าทั่วไป : แสดงหน้าเกี่ยวกับเรา	141
4.81 ลูกค้าทั่วไป : แสดงหน้าติดต่อเรา	141
4.82 ลูกค้าทั่วไป : แสดงหน้าค้นหาข้อมูลเลขไมโครชิพ	142
4.83 ลูกค้าทั่วไป : แสดงหน้าสมัครสมาชิก	142
4.56 ลูกค้าทั่วไป : แสดงหน้ายืนยันการกู้คืนข้อมูล	131

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
ก.1	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าดาวน์โหลดโปรแกรม Filezilla	150
ก.2	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้ายืนยันข้อตกลงการใช้โปรแกรม	151
ก.3	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าระบุสิทธิ์ของระบบ	151
ก.4	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าติดตั้งโปรแกรมสำเร็จ	152
ก.5	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าหลักโปรแกรม Filezilla	153
ก.6	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้า Upload File ของ Filezilla	154
ก.7	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้า Control Panel DirectAdmin	155
ก.8	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้า Create new Database	156
ก.9	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าสำหรับกรอกข้อมูล Create new Database	156
ก.10	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าระบบแสดงข้อมูลของ Database Mysql	157
ก.11	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าสำหรับเข้าสู่ php Myadmin	158
ก.12	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าหลัก php Myadmin	158
ก.13	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าสำหรับ Import Database	159
ก.14	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าสำหรับดาวน์โหลด XAMPP	160
ก.15	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าไฟล์ XAMPP	160
ก.16	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าติดตั้ง XAMPP	161
ก.17	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าหลัก XAMPP	162
ก.18	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงรันการทำงาน XAMPP	162
ก.19	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าสำหรับ Import Database	163
ก.20	ติดตั้งออนไลน์ : แสดงหน้าตำแหน่งโปรแกรม	164
ก.21	ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	165
ก.22	ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าแดชบอร์ด	166
ก.23	ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการข้อมูลสุนัข	167
ก.24	ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสุนัข	168
ก.25	ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลสุนัข	169
ก.26	ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเพิ่มรายการขายสุนัข	170
ก.27	ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเพิ่มรายการขายสุนัขพร้อมกับติดตั้งเลขไมโครชิพ	171
ก.28	ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันการลบข้อมูลสุนัข	172

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.29 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการฟาร์มสุนัข	172
ก.30 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าเพิ่มฟาร์มสุนัข	173
ก.31 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าสุนัขในฟาร์ม	173
ก.32 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าแก้ไขฟาร์มสุนัข	174
ก.33 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ายืนยันการลบฟาร์มสุนัข	174
ก.34 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าคำขอเปลี่ยนเจ้าของ	175
ก.35 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการไมโครชิพ	175
ก.36 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้ารายละเอียดไมโครชิพ	176
ก.37 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการแก้ไขข้อมูลไมโครชิพ	176
ก.38 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการขายไมโครชิพ	177
ก.39 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการคำขอติดตั้งไมโครชิพ	177
ก.40 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการรายการส่ง	178
ก.41 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการรายการขาย	178
ก.42 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการเงินธุรกิจ	179
ก.43 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการรายงานยอดขาย	179
ก.44 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการรายงานสินค้าคงเหลือ	180
ก.45 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการรายงานติดตั้งไมโครชิพ	180
ก.46 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการบทความ	181
ก.47 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการผู้ใช้งาน	181
ก.48 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการหน้าแรก	182
ก.49 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการเกี่ยวกับเรา	182
ก.50 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าจัดการเกี่ยวกับเรา	183
ก.51 ผู้ดูแลระบบ : แสดงหน้าประวัติการลบข้อมูล	183
ก.52 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	184
ก.53 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าแดชบอร์ด	184
ก.54 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าจัดการรายการจัดส่งสินค้า	185
ก.55 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้าจัดการช่องทางจัดส่ง	185
ก.56 พนักงานขนส่ง : แสดงหน้ายืนยันการลบข้อมูลสุนัข	186

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.57 ลูกค้าสมาชิก : แสดงหน้าจอหลัก	187
ก.58 ลูกค้าสมาชิก : แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	188
ก.59 ลูกค้าสมาชิก : แสดงหน้าหลักสำหรับลูกค้าสมาชิก	188
ก.60 ลูกค้าทั่วไป : แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	189
ก.61 ลูกค้าทั่วไป : แสดงหน้าสมัครสมาชิก	190