

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 รูปแบบการเขียนแผนผังก้างปลา	23
2.2 สัญลักษณ์ต่างๆ (ใช้สัญลักษณ์ของ Gane & Sarson)	24
2.3 แสดงความสัมพันธ์แบบ One to One Relationships	25
2.4 แสดงความสัมพันธ์แบบ One to Many Relationships	25
2.5 แสดงความสัมพันธ์แบบ Many to Many Relationships	25
3.1 แสดงโครงสร้างขององค์กร	34
3.2 แสดงแผนผังการทำงานของระบบงานเดิม	35
3.3 แสดงแผนผังก้างปลา	36
3.4 แสดงแผนผังบริบท (Context Diagram)	40
3.5 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)	41
3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1)	46
3.7 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1)	49
3.8 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1)	51
3.12 หน้าจอแรกของผู้ดูแลระบบ	67
3.13 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	68
3.14 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน	68
3.15 หน้าจอจัดการข่าวสาร	69

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.16 หน้าจอจัดการพนักงาน	69
3.17 หน้าจอจัดการสมาชิก	70
3.18 หน้าจอเข้าสู่ระบบของเจ้าของกิจการ	70
3.19 หน้าจอข้อมูลพนักงาน	71
3.20 หน้าจอข้อมูลสมาชิก	71
3.21 หน้าจอข้อมูลสินค้าในคลังสินค้า	72
3.22 หน้าจอข้อมูลสินค้าในคลังวัสดุ	72
3.23 หน้าจอข้อมูลรีดน้ำนมโคนม	73
3.24 หน้าจอรายรับ-รายจ่าย	73
3.25 หน้าจอสรุปยอดขาย	74
3.26 หน้าจอจัดการคลังวัสดุ	75
3.27 หน้าจอจัดการขายสินค้า	75
3.28 หน้าจอจัดการขายสินค้า	76
3.29 หน้าจอจัดการออกไปเสร็จ	76
3.30 หน้าจอแรกของสมาชิก	77
3.31 หน้าจอเข้าสู่ระบบของสมาชิก	77
3.32 หน้าจอแสดงสินค้า	78
3.33 หน้าจอแสดงข้อมูลข่าว	78

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.34 หน้าจอแรกของผู้ใช้ทั่วไป	79
4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของเจ้าของกิจการ	81
4.2 หน้าจอเรียกดูข้อมูลพนักงาน	81
4.3 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสมาชิก	82
4.4 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสินค้าในคลังสินค้า	82
4.5 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสรุปยอดขาย	83
4.6 หน้าจอเรียกดูข้อมูลรายละเอียดโคนม	84
4.7 หน้าจอเรียกดูข้อมูลการผสมพันธุ์	84
4.8 หน้าจอเรียกดูข้อมูลการฉีดวัคซีน	85
4.9 หน้าจอเรียกดูข้อมูลผลผลิตทั้งหมด	85
4.10 หน้าจอเรียกดูข้อมูลการขนส่งนม	86
4.11 หน้าจอเรียกดูข้อมูลวัสดุในคลัง	86
4.12 หน้าจอเรียกดูข้อมูลการสั่งซื้อวัสดุ	87
4.13 หน้าจอเรียกดูข้อมูลการยืมคืนอุปกรณ์	87
4.14 หน้าจอเรียกดูข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า	88
4.15 หน้าจอเรียกดูข้อมูลข้อมูลการขายสินค้า	88
4.16 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสถานการณ์ส่งสินค้า	89
4.17 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลโคนม	89

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.18 หน้าจอเรียกดูรายงานการฉีดวัคซีน	90
4.19 หน้าจอเรียกดูรายงานการรักษา	90
4.20 หน้าจอเรียกดูรายงานการผสมพันธุ์	91
4.21 หน้าจอเรียกดูรายงานยอดขาย	91
4.22 หน้าจอเรียกดูรายงานรายรับ-รายจ่าย	92
4.23 หน้าจอเรียกดูรายงานการสั่งซื้อ	92
4.24 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลผลผลิตนมโค	93
4.25 หน้าจอเรียกดูรายงานขนส่งนมโค	93
4.26 หน้าจอเข้าสู่ระบบของพนักงาน	94
4.27 หน้าจอหลัก	94
4.28 หน้าจอสำหรับจัดการโคนม	95
4.29 หน้าจอจัดการประวัติการรักษา	95
4.30 หน้าจอสำหรับจัดการโคนม	96
4.31 หน้าจอจัดการผสมพันธุ์	96
4.32 หน้าจอจัดการผลผลิตนม	97
4.33 หน้าจอจัดการข้อมูลมูลวัว	97
4.34 หน้าจอจัดการขนส่งนมวัว	98
4.35 หน้าจอจัดการอุปกรณ์และการยืมคืนอุปกรณ์	98

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.36 หน้าจอสถานการณ์ยืมอุปกรณ์	99
4.37 หน้าจอประวัติการยืมคืน	99
4.38 หน้าจอแสดงข้อมูลการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์	100
4.39 หน้าจอสินค้าคงเหลือ	100
4.40 หน้าจอแสดงข้อมูลการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์	101
4.41 หน้าจอสินค้าที่ยังไม่ได้ชำระเงิน	101
4.42 หน้าจอสินค้าที่ชำระเงินแล้ว	102
4.43 หน้าจอสินค้าที่ถูกยกเลิก	102
4.44 หน้าจอสินค้าที่ถูกจัดส่งแล้ว	103
4.45 หน้าจอสินค้าที่ถูกยกเลิก	103
4.46 หน้าจอสินค้าที่ถูกจัดส่งแล้ว	104
4.47 หน้าจอประเภทสินค้า	104
4.48 หน้าจอสินค้า	105
4.49 หน้าจอประเภทสินค้า	105
4.50 หน้าจอรายงานข้อมูลโคนม	106
4.51 หน้าจอเรียกดูรายงานการฉีดวัคซีน	106
4.52 หน้าจอเรียกดูรายงานการรักษา	107
4.53 หน้าจอเรียกดูรายงานการผสมพันธุ์	107

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.54 หน้าจอเรียกดูรายงานยอดขาย	108
4.55 หน้าจอเรียกดูรายงานรายรับ-รายจ่าย	108
4.56 หน้าจอเรียกดูรายงานการสั่งซื้อ	109
4.57 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	109
4.58 หน้าจอจัดการข้อมูลพนักงาน	110
4.59 หน้าจอจัดการข้อมูลพนักงาน	110
4.60 หน้าจอจัดการข้อมูลเจ้าของกิจการ	111
4.60 หน้าจอจัดการข้อมูลสมาชิก	111
4.61 หน้าจอเข้าสู่ระบบของสมาชิก	112
4.62 หน้าจอแสดงรายละเอียดสินค้า	112
4.63 หน้าจอแสดงรายการสั่งซื้อของสมาชิก	113
4.64 หน้าจอแสดงการสั่งซื้อและชำระเงิน	113
4.65 หน้าจอแจ้งชำระเงินของสมาชิก	114
4.66 หน้าจอแสดงการสั่งซื้อและชำระเงิน	114
4.67 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	115
4.68 หน้าจอสำหรับสมัครสมาชิกสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป	116
4.69 หน้าจอแสดงหน้าแรก	116
4.70 หน้าจอแสดงข่าวประชาสัมพันธ์	117

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.71 หน้าจอแสดงรายละเอียดสินค้าของฟาร์ม	117
ก.1 หน้าโปรแกรม FileZilla ใส่ข้อมูลชื่อและรหัส	126
ก.2 หน้าอัปโหลดข้อมูลเว็บลง Host	127
ก.3 หน้าการอัปโหลดข้อมูลลงเว็บ	128
ก.4 Log In เข้าฐานข้อมูล	128
ก.5 แสดงหน้าจอการดึงไฟล์ฐานข้อมูลเข้ามาใช้งาน	129
ก.6 แสดงหน้าจอเมื่ออัปโหลดเสร็จสมบูรณ์	130
ข.1 หน้าจอแสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	132
ข.2 หน้าจอแสดงหน้าข่าวประชาสัมพันธ์	133
ข.3 หน้าจอแสดงรายการสินค้า	133
ข.4 หน้าจอการสมัครสมาชิก	134
ข.5 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ	135
ข.6 หน้าแรกแสดงรายการสินค้า	135
ข.7 หน้ารายละเอียดสินค้า	136
ข.8 หน้าตะกร้าสินค้า	137
ข.9 หน้าชำระเงิน	138
ข.10 หน้าแจ้งการชำระเงิน	139
ข.11 หน้าแจ้งการชำระเงิน	139

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.12 หน้ารายละเอียดการสั่งซื้อสินค้า	140
ข.13 หน้ารายละเอียดการสั่งซื้อสินค้า	140
ข.14 หน้าเข้าสู่ระบบของ พนักงาน	141
ข.15 หน้าแรกของพนักงาน	142
ข.16 หน้าข้อมูลโคนม	143
ข.17 หน้าข้อมูลโคนม	144
ข.18 หน้าข้อมูลโคนม	145
ข.19 หน้าแก้ไขข้อมูลโคนม	145
ข.20 หน้ารายการประวัติการรักษา	146
ข.21 หน้าเพิ่มรายการประวัติการรักษา	146
ข.22 หน้าแก้ไขรายการประวัติการรักษา	147
ข.23 หน้าแสดงรายการประชากรฉีดวัคซีน	147
ข.24 หน้าแสดงรายการผสมพันธุ์	148
ข.25 หน้าแสดงรายการผลผลิตนม	149
ข.26 หน้าแสดงรายการมูลวัว	149
ข.27 หน้าแสดงรายการมูลวัว	150
ข.28 หน้ารายการขนส่ง	150
ข.29 หน้ารายการขนส่ง	151



## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.30 หน้ารายการอุปกรณ์	152
ข.31 หน้ายืมอุปกรณ์	152
ข.32 หน้าสถานการณียืม	153
ข.33 หน้าประวัติการยืม-คืนอุปกรณ์	153
ข.34 หน้าข้อมูลการสั่งซื้อวัสดุ	154
ข.35 หน้าข้อมูลสินค้าเหลือน้อยกว่า10	154
ข.36 หน้าจัดการการสั่งซื้อ	155
ข.37 หน้าจัดการดำเนินการสั่งซื้อ	156
ข.38 หน้าข้อมูลประเภทสินค้า	157
ข.39 หน้าข้อมูลสินค้า	157
ข.40 หน้าข้อมูลสินค้า	158
ข.41 หน้าการออกรายงาน	159
ข.42 หน้าแรกของผู้ของกิจการ	159
ข.43 หน้าแสดงรายการพนักงาน	160
ข.44 หน้าแสดงรายการสมาชิก	160
ข.45 หน้าแสดงข้อมูลสินค้าในคลัง	161
ข.47 หน้าแสดงข้อมูลสรุปยอดขาย	162
ข.48 หน้าแสดงข้อมูลผลสัมพัทธ์	162

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.49 หน้าแสดงข้อมูลประวัติการฉีดวัคซีน	163
ข.50 หน้าแสดงข้อมูลประวัติการรักษา	163
ข.51 หน้าแสดงข้อมูลผลผลิตนม และ มูลวัว	164
ข.52 หน้าแสดงข้อมูลการขนส่ง	164
ข.53 หน้าแสดงข้อมูลวัสดุอุปกรณ์	165
ข.54 หน้าแสดงรายการสั่งซื้อวัสดุ	165
ข.55 หน้าแสดงประวัติการยืม-คืนอุปกรณ์	166
ข.56 หน้าแสดงข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า	166
ข.57 หน้าแสดงข้อมูลการขายสินค้า	167
ข.58 หน้าแสดงข้อมูลการขายสินค้า	168
ข.59 หน้าการออกรายงาน	168
ข.60 หน้าแรกของแอดมิน	169
ข.61 หน้าจัดการพนักงาน	169
ข.62 หน้าจัดการเจ้าของกิจการ	170
ข.63 หน้าจัดการสมาชิก	170
ข.64 หน้าเพิ่มสมาชิก	171
ค.1 บิลน้ำหนัคนมโค	174