

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	3
1.4 ขอบเขต แผนการดำเนินการ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	7
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	7
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	8
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	48
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	105
2.5 บทสรุป	108
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานโครงการ	
3.1 โครงสร้างองค์กร	109
3.2 ระบบงานเดิม	110

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3 การวิเคราะห์ระบบงานใหม่	111
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	174
4.2 ขอบเขตการประเมินโครงการ	207
4.3 การอภิปรายผล	222
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปโครงการ	224
5.2 ข้อจำกัดของเว็บไซต์	225
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	225
5.4 ข้อเสนอแนะ	225
บรรณานุกรม	226
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	228
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานเว็บไซต์	
ภาคผนวก ค แบบฟอร์มและเอกสารที่ใช้ในโครงการ	282
ประวัติผู้จัดทำ	290

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ระยะเวลาในการดำเนินงาน	7
2.1 สัญลักษณ์ต่าง ๆ	89
2.2 สัญลักษณ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	94
2.3 สัญลักษณ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล (ต่อ)	94
2.4 สัญลักษณ์แสดงความสัมพันธ์ของการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	95
2.5 แสดงข้อมูลสัญลักษณ์ของผังงาน Flowchart	96
2.6 แสดงข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดตัวอักษร	98
2.7 แสดงข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดจำนวนเต็ม	99
2.8 แสดงข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดจำนวนทศนิยม	99
2.9 แสดงข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดวันและเวลา	100
3.1 ตารางรายละเอียดของเอ็กเทอร์นัลเอ็นทิตี และโพรเซสที่เกี่ยวข้อง	115
3.2 ตารางรายละเอียดของเอ็กเทอร์นัลเอ็นทิตี และโพรเซสที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	116
3.3 แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 1.0 การสมัครสมาชิก	121
3.4 แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 2.0 ตรวจสอบการเข้าใช้ระบบ	121
3.5 แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 3.0 การจัดการข้อมูลส่วนตัว	122
3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 4.0 การจัดการข้อมูลประชาสัมพันธ์	122
3.7 แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 5.0 การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมเครื่องปั้นดินเผา	123
3.8 แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 6.0 การจองสถานที่	123
3.9 แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 7.0 การจัดการข้อมูลสินค้า	124
3.10 แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 8.0 ขายสินค้าหน้าร้าน	124
3.11 แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 9.0 การจัดการข้อมูลวัตถุดิบ	125
3.12 แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 10.0 การออกรายงาน	125
3.13 แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 5.1 แสดงข้อมูลกิจกรรม	127

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.14	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 5.2 รับข้อมูลการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	128
3.15	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 5.3 อนุมัติจากพนักงาน	128
3.16	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 5.4 แสดงผลการอนุมัติ	129
3.17	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 6.1 แสดงข้อมูลการจองสถานที่	130
3.18	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 6.2 รับข้อมูลการจองสถานที่	130
3.19	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 6.3 การอนุมัติจากพนักงาน	131
3.20	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 6.4 แสดงผลการอนุมัติ	131
3.21	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 8.1 แสดงข้อมูลสินค้า	132
3.22	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 8.2 รับข้อมูลคำสั่งซื้อ	133
3.23	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 8.3 คำนวณราคาสินค้า	133
3.24	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 8.4 บันทึกข้อมูลการขาย	134
3.25	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 8.5 พิมพ์ใบเสร็จ	134
3.26	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 9.1 แสดงข้อมูลวัตถุดิบ	135
3.27	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 9.2 แก้ไขรายการข้อมูลวัตถุดิบ	136
3.28	แสดงคำอธิบายกระบวนการทำงานที่ 9.3 บันทึกข้อมูลการอัปเดตวัตถุดิบ	136
3.29	ตารางข้อมูลในระบบ	141
3.30	ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลเจ้าของกิจการ	142
3.31	ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลผู้ดูแลระบบ	143
3.32	ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลพนักงาน	144
3.33	ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลสมาชิก	145
3.34	ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	146
3.35	ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลกิจกรรม	147

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.36 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	147
3.37 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลสถานที่	148
3.38 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลการจองสถานที่	148
3.39 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลสินค้า	149
3.40 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลการขายสินค้า	150
3.41 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลการชำระเงิน	150
3.42 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางข้อมูลวัตถุประสงค์	151
4.1 แสดงจำนวนและรายละเอียดของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามในด้านเพศ	211
4.2 แสดงจำนวนและรายละเอียดของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามตามตำแหน่ง	212
4.3 แสดงผลแบบสอบถามความพึงพอใจในการวิเคราะห์ข้อมูล	
4.4 แสดงจำนวนและรายละเอียดของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามในด้านเพศ	214
4.5 แสดงจำนวนและรายละเอียดของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามตามตำแหน่ง	217
4.6 แสดงจำนวนและรายละเอียดของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามตามตำแหน่ง	218

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 2.2 ลุงแดง เจ้าของสวนไม้ไทยบ้านพ่อเลี้ยงหมื่น จังหวัดลำพูน	17
ภาพที่ 2.3 ศิลปะประติมากรรมเครื่องปั้นดินเผา	17
ภาพที่ 2.4 วงจรพัฒนาระบบ (SDLC)	48
ภาพที่ 2.5 Waterfall Model	52
ภาพที่ 2.6 ตัวอย่างของภาษา SQL	55
ภาพที่ 2.7 UI (User Interface)	59
ภาพที่ 2.8 ผังงานโครงสร้างแบบลำดับขั้นตอน	60
ภาพที่ 2.9 ผังงานโครงสร้างแบบลำดับขั้นตอน	61
ภาพที่ 2.10 ผังงานโครงสร้างแบบทำซ้ำ	61
ภาพที่ 2.11 ไวยากรณ์ของ HTML	63
ภาพที่ 2.12 ตัวอย่างชุดคำสั่ง CSS	64
ภาพที่ 2.13 Dashboard สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล	72
ภาพที่ 2.14 แม่สีของวัตถุธาตุ	75
ภาพที่ 2.15 วงล้อสี	75
ภาพที่ 2.16 Client server	76
ภาพที่ 2.17 Responsive	78
ภาพที่ 2.18 โปรแกรม XAMPP	79
ภาพที่ 2.19 PHPMyAdmin	79
ภาพที่ 2.20 Visual Studio Code	80
ภาพที่ 2.21 ตัวอย่างชุดภาษา PHP7	81
ภาพที่ 2.22 หน้าต่างแสดงลิงค์ในการดาวน์โหลดโปรแกรม	83
ภาพที่ 2.23 เปิดตัวไฟล์ที่ดาวน์โหลด	84
ภาพที่ 2.24 โปรแกรม Unity 3D	84
ภาพที่ 2.25 โปรแกรม Panotour	85

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 2.26 กล้อง GoPro Max 360	86
ภาพที่ 2.27 รูปแบบการเขียนแผนผังก้างปลา	87
ภาพที่ 2.28 สัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนภาพกระแสข้อมูล	88
ภาพที่ 2.29 DFD Level 1	91
ภาพที่ 2.30 สัญลักษณ์ที่ใช้เขียนแผนภาพกระแสข้อมูลของ Gane & Sarson	92
ภาพที่ 2.31 ความสัมพันธ์แบบ หนึ่ง-ต่อ-หนึ่ง (one-to-one)	93
ภาพที่ 2.32 ความสัมพันธ์แบบ หนึ่ง-ต่อ-กลุ่ม (one-to-many)	93
ภาพที่ 2.33 ความสัมพันธ์แบบ กลุ่ม -ต่อ-กลุ่ม(many-to-many)	93
ภาพที่ 2.34 แสดงตัวอย่างแผนภาพบริบท	101
ภาพที่ 2.35 แสดงตัวอย่างแผนภาพกระแสข้อมูล	102
ภาพที่ 2.36 แผนภูมิแกนต์ (Gantt chart)	103
ภาพที่ 3.1 แสดงภาพโครงสร้างการบริหารจัดการสวนไม้ไทยบ้านพ่อเลี้ยงหมื่น	110
ภาพที่ 3.2 วิเคราะห์แผนภูมิปัญหาาระบบงานเดิม (แผนภูมิก้างปลา)	110
ภาพที่ 3.3 แสดงภาพ Flowchart ขั้นตอนการจองสถานที่	111
ภาพที่ 3.4 แสดงภาพ Flowchart ขั้นตอนการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้	112
ภาพที่ 3.5 แสดงภาพ Flowchart ขั้นตอนการขายสินค้า	113
ภาพที่ 3.6 แสดงภาพ Flowchart ขั้นตอนการจัดการข้อมูลวัตถุดิบ	114
ภาพที่ 3.7 แสดงภาพแผนผังบริบท context diagram	118
ภาพที่ 3.8 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0	120
ภาพที่ 3.9 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (DFD Level 1 Process 5)	127
ภาพที่ 3.10 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (DFD Level 1 Process 6)	129
ภาพที่ 3.11 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (DFD Level 1 Process 8)	132
ภาพที่ 3.12 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (DFD Level 1 Process 9)	135
ภาพที่ 3.13 แผนภาพอีอาร์	139
ภาพที่ 3.14 โครงสร้างระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	152

สารบัญรูปรภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 3.15 หน้าแรก	153
ภาพที่ 3.16 หน้าแสดงประวัติของสวนไม้ไทย	153
ภาพที่ 3.17 หน้าแสดงคาเฟ่	153
ภาพที่ 3.18 หน้าแสดงสื่อเสมือนจริง VR	154
ภาพที่ 3.19 หน้าติดต่อเรา	154
ภาพที่ 3.20 หน้าลือคอินเข้าสู่ระบบ	155
ภาพที่ 3.21 หน้าลงทะเบียน	155
ภาพที่ 3.22 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	156
ภาพที่ 3.23 หน้าผู้ดูแลระบบ จัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	156
ภาพที่ 3.24 หน้าผู้ดูแลระบบ จัดการข้อมูลผู้ใช้ของเจ้าของกิจการ	157
ภาพที่ 3.25 หน้าผู้ดูแลระบบ จัดการข้อมูลผู้ใช้ของพนักงาน	157
ภาพที่ 3.26 หน้าผู้ดูแลระบบ จัดการข้อมูลผู้ใช้ของสมาชิก	158
ภาพที่ 3.27 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของเจ้าของกิจการ	158
ภาพที่ 3.28 หน้าดูรายงานการขายสินค้า	159
ภาพที่ 3.29 หน้าดูรายงานวัตถุดิบ	159
ภาพที่ 3.30 หน้าดูรายงานการเข้าร่วมกิจกรรม	160
ภาพที่ 3.31 หน้าดูรายงานการจองสถานที่	160
ภาพที่ 3.32 หน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	161
ภาพที่ 3.33 หน้าจัดการการขายหน้าร้าน	161
ภาพที่ 3.34 หน้าสรุปรายการเลือกซื้อสินค้า	162
ภาพที่ 3.35 หน้าประวัติคำสั่งซื้อ	162
ภาพที่ 3.36 หน้าประวัติคำสั่งซื้อ	163
ภาพที่ 3.37 หน้าใบเสร็จชำระเงิน	163
ภาพที่ 3.38 หน้าจัดการรายการข้อมูลกิจกรรม	164
ภาพที่ 3.39 หน้าจัดการการอนุมัติกิจกรรม	164

สารบัญรูปร่างภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 3.40 หน้าจัดการรายการข้อมูลการจอง	165
ภาพที่ 3.41 หน้าจัดการการอนุมัติการจอง	165
ภาพที่ 3.42 หน้าดูรายงานประจำวันของพนักงาน	166
ภาพที่ 3.43 หน้าดูรายงานประจำวันการขาย	166
ภาพที่ 3.44 หน้าดูรายงานประจำวันการเข้าร่วมกิจกรรม	167
ภาพที่ 3.45 หน้าดูรายงานประจำวันการจองสถานที่	167
ภาพที่ 3.46 หน้าออกรายงาน	168
ภาพที่ 3.47 หน้าออกรายงานการจองสถานที่	168
ภาพที่ 3.48 หน้ารายงานการจองสถานที่	169
ภาพที่ 3.49 หน้าออกรายงานการเข้าร่วมกิจกรรม	169
ภาพที่ 3.50 หน้ารายงานการเข้าร่วมกิจกรรม	170
ภาพที่ 3.51 หน้าออกรายงานการขายสินค้า	171
ภาพที่ 3.52 หน้ารายงานการขายสินค้า	171
ภาพที่ 3.53 หน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก	171
ภาพที่ 3.54 หน้าลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	172
ภาพที่ 3.55 หน้าผลการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	172
ภาพที่ 3.56 หน้าการจองสถานที่	173
ภาพที่ 3.57 หน้าผลการจองสถานที่	173
ภาพที่ 4.1 แสดงหน้าเว็บไซต์หลัก	175
ภาพที่ 4.2 แสดงหน้าเว็บไซต์เมนูสวนไม้ไทยพ้อเลี้ยงหมื่น	176
ภาพที่ 4.3 แสดงหน้าเว็บไซต์เมนูคาเฟ่	177
ภาพที่ 4.4 แสดงหน้าสื่อเสมือนจริง หรือ VR	177
ภาพที่ 4.5 แสดงหน้ากิจกรรม	178
ภาพที่ 4.6 แสดงหน้าติดต่อเรา	178

สารบัญรูปรภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 4.7 แสดงหน้าลงทะเบียน	179
ภาพที่ 4.9 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก	180
ภาพที่ 4.10 แสดงหน้ารายละเอียดกิจกรรม	180
ภาพที่ 4.11 แสดงหน้าลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	181
ภาพที่ 4.12 แสดงหน้ารายละเอียดสถานที่การจอง	181
ภาพที่ 4.13 แสดงหน้าผลการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	182
ภาพที่ 4.14 แสดงหน้าผลการจองสถานที่	182
ภาพที่ 4.15 แสดงหน้าตัวอย่างกอนพิมพ์เอกสารยืนยันตารางการเข้าร่วมกิจกรรม	183
ภาพที่ 4.16 แสดงหน้าตัวอย่างกอนพิมพ์เอกสารตารางจองสถานที่	183
ภาพที่ 4.17 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของเจ้าของกิจการ	184
ภาพที่ 4.18 แสดงหน้ารายงานการขายสินค้า รายวัน	184
ภาพที่ 4.19 แสดงหน้ารายงานการขายสินค้า รายเดือน	185
ภาพที่ 4.20 แสดงหน้ารายงานการขายสินค้า รายปี	185
ภาพที่ 4.21 แสดงหน้ารายงานการวัดจุดดิบ รายวัน	186
ภาพที่ 4.22 แสดงหน้ารายงานการวัดจุดดิบ รายเดือน	186
ภาพที่ 4.23 แสดงหน้ารายงานการวัดจุดดิบ รายปี	187
ภาพที่ 4.24 แสดงหน้ารายงานการเข้าร่วมกิจกรรม	187
ภาพที่ 4.25 แสดงหน้าแสดงหน้าตัวอย่างกอนพิมพ์รายงานการเข้าร่วมกิจกรรม	188
ภาพที่ 4.26 แสดงหน้ารายงานการเข้าจองสถานที่	188
ภาพที่ 4.27 แสดงหน้าแสดงหน้าตัวอย่างกอนพิมพ์รายงานการเข้าจองสถานที่	189
ภาพที่ 4.28 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของเจ้าของพนักงาน	189
ภาพที่ 4.29 แสดงหน้าการขายสินค้าหน้าร้าน	190
ภาพที่ 4.30 แสดงหน้าการสั่งซื้อสินค้า	190
ภาพที่ 4.31 แสดงหน้าจัดการรายการอาหาร	191
ภาพที่ 4.32 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสินค้า	192

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 4.33 แสดงหน้าแสดงรายการประวัติคำสั่งซื้อ	192
ภาพที่ 4.34 แสดงหน้าตัวอย่างกอนพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีแบบย่อ	192
ภาพที่ 4.35 แสดงหน้าการจัดการซื้อวัตถุดิบ	193
ภาพที่ 4.36 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลวัตถุดิบ	193
ภาพที่ 4.37 แสดงหน้าตารางการอนุมัติของสถานที่ของสมาชิก	194
ภาพที่ 4.38 แสดงหน้าตารางการอนุมัติของสถานที่สถานะรออนุมัติ	194
ภาพที่ 4.39 แสดงหน้าตารางการอนุมัติของสถานที่สถานะอนุมัติ	195
ภาพที่ 4.40 แสดงหน้าตารางการอนุมัติของสถานที่สถานะไม่อนุมัติ	195
ภาพที่ 4.41 แสดงหน้าแก้ไขการอนุมัติการของสถานที่	196
ภาพที่ 4.42 แสดงหน้าตารางการอนุมัติลงทะเบียนกิจกรรมของสมาชิก	196
ภาพที่ 4.43 แสดงหน้าตารางการอนุมัติลงทะเบียนกิจกรรมสถานะรออนุมัติ	197
ภาพที่ 4.44 แสดงหน้าตารางการอนุมัติลงทะเบียนกิจกรรมสถานะอนุมัติ	197
ภาพที่ 4.45 แสดงหน้าตารางการอนุมัติลงทะเบียนกิจกรรมสถานะไม่อนุมัติ	198
ภาพที่ 4.46 แสดงหน้าแก้ไขการอนุมัติการลงทะเบียนกิจกรรม	198
ภาพที่ 4.47 แสดงหน้าดูรายงานการขายสินค้า รายวัน	199
ภาพที่ 4.48 แสดงหน้าดูรายงานซื้อสินค้าเข้า รายวัน	199
ภาพที่ 4.49 แสดงหน้าดูรายงานของสถานที่ รายวัน	200
ภาพที่ 4.50 แสดงหน้าดูรายงานการเข้าร่วมกิจกรรม รายวัน	200
ภาพที่ 4.51 แสดงหน้าออกรายงานการขายสินค้า	201
ภาพที่ 4.52 แสดงหน้าออกรายงานการซื้อสินค้าเข้า	201
ภาพที่ 4.53 แสดงหน้าออกรายงานการของสถานที่	202
ภาพที่ 4.54 แสดงหน้าออกรายงานการเข้าร่วมกิจกรรม	202
ภาพที่ 4.55 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของเจ้าของผู้ดูแลระบบ	203
ภาพที่ 4.56 แสดงหน้าจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	203
ภาพที่ 4.57 แสดงหน้าตารางจัดการข้อมูลกิจกรรม	204

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 4.58 แสดงหน้าจัดการข้อมูลกิจกรรม	204
ภาพที่ 4.59 แสดงหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้เจ้าของกิจการ	205
ภาพที่ 4.60 แสดงหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้พนักงาน	205
ภาพที่ 4.61 แสดงหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้ลูกค้า	206
ภาพที่ 4.62 การหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	210
ภาพที่ 4.63 แสดงจำนวนและคาร์ยละเอียดของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบ แบบสอบถามในด้านเพศ	211
ภาพที่ 4.64 แสดงจำนวนและคาร์ยละเอียดของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบ แบบสอบถามในด้านสถานะ	212
ภาพที่ 4.65 แสดงความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการวิเคราะห์ข้อมูล	216
ภาพที่ 4.66 แสดงความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการวิเคราะห์ข้อมูล	217
ภาพที่ 4.67 แสดงความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการวิเคราะห์ข้อมูล	217
ภาพที่ 4.68 แสดงจำนวนและคาร์ยละเอียดของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบ แบบสอบถามในด้านเพศ	218
ภาพที่ 4.69 แสดงจำนวนและคาร์ยละเอียดของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบ แบบสอบถามในด้านสถานะ	219
ภาพที่ 4.70 แสดงความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการวิเคราะห์ข้อมูล	222
ภาพที่ 4.71 แสดงความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการวิเคราะห์ข้อมูล	222
ภาพที่ ก.1 แสดงหน้าสำหรับดาวน์โหลด XAMPP	228
ภาพที่ ก.2 แสดงหน้าการดำเนินการดาวน์โหลดโปรแกรม Xampp	229
ภาพที่ ก.3 แสดงหน้าการดำเนินการเปิดไฟล์โปรแกรม Xampp เพื่อติดตั้ง	230
ภาพที่ ก.4 แสดงหน้าระบบติดตั้ง XAMPP จะเริ่มทำงาน	231
ภาพที่ ก.5 แสดงหน้าเลือกโปรแกรมที่ต้องการติดตั้ง	232
ภาพที่ ก.6 แสดงหน้าเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการติดตั้ง	233
ภาพที่ ก.7 แสดงหน้าเลือกภาษาที่ต้องการติดตั้ง	234

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ ก.8 แสดงหน้าหน้าต่าง Bitnami	235
ภาพที่ ก.9 แสดงหน้าระบบแสดงข้อความว่าโปรแกรมพร้อมที่จะติดตั้งแล้ว	236
ภาพที่ ก.10 แสดงหน้าจอจนระบบจะติดตั้งโปรแกรมเสร็จ	237
ภาพที่ ก.11 แสดงหน้าต่างติดตั้งเสร็จแล้ว	238
ภาพที่ ก.12 แสดงหน้าเรียกใช้งานโปรแกรม Xampp ผ่านทางปุ่ม Windows	239
ภาพที่ ก.13 แสดงหน้าจอหลักของตัวโปรแกรม	240
ภาพที่ ก.14 แสดงหน้าจอปุ่มไปยังหน้าแอดมิน	241
ภาพที่ ก.15 แสดงหน้าจอเว็บไซต์ Welcome to XAMPP	242
ภาพที่ ก.16 แสดงหน้าจอเว็บไซต์ phpMyAdmin	243
ภาพที่ ก.17 แสดงหน้าจอไฟล์ฐานข้อมูลทั้งหมด	244
ภาพที่ ก.18 แสดงหน้าจอการตั้งไฟล์ฐานข้อมูลเข้ามาใช้งาน	245
ภาพที่ ก.19 แสดงหน้าจอเมื่ออัปเดตเสร็จสมบูรณ์	246
ภาพที่ ก.20 หน้าดาวน์โหลดโปรแกรม FileZilla	247
ภาพที่ ก.21 หน้าดาวน์โหลดโปรแกรมFileZilla	248
ภาพที่ ก.22 หน้าติดตั้งโปรแกรมFileZilla	248
ภาพที่ ก.23 แสดงหน้าจอรายละเอียดการลงข้อมูลเว็บ	249
ภาพที่ ข.1 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	251
ภาพที่ ข.2 แสดงการเข้าสู่ระบบผ่านไลน์	252
ภาพที่ ข.3 หน้าแรกของผู้ดูแลระบบ	252
ภาพที่ ข.4 หน้าจอการจัดการข้อมูลส่วนตัว	253
ภาพที่ ข.5 หน้าจัดการข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์	253
ภาพที่ ข.6 หน้าจัดการข้อมูลกิจกรรม	254
ภาพที่ ข.7 หน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ใช้	255
ภาพที่ ข.8 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบของเจ้าของกิจการ	256

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ ข.9 หน้าแรกของเจ้าของกิจการ	256
ภาพที่ ข.10 หน้าจอการจัดการข้อมูลส่วนตัวของเจ้าของกิจการ	257
ภาพที่ ข.11 หน้าดูรายงานการขายสินค้า	257
ภาพที่ ข.12 หน้าดูรายงานการซื้อวัตถุดิบ	258
ภาพที่ ข.13 หน้าดูรายงานการเข้าร่วมกิจกรรม	259
ภาพที่ ข.14 หน้าดูรายงานการเข้าของสถานที่	259
ภาพที่ ข.15 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบของพนักงาน	260
ภาพที่ ข.16 หน้าแรกของพนักงาน	261
ภาพที่ ข.17 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	261
ภาพที่ ข.18 แสดงหน้าจอการขายหน้าร้าน	262
ภาพที่ ข.19 แสดงหน้าจอการสั่งซื้อสินค้า	262
ภาพที่ ข.20 แสดงหน้าจอจัดการรายการอาหาร	263
ภาพที่ ข.21 แสดงหน้าจอประวัติคำสั่งซื้อ	264
ภาพที่ ข.22 แสดงหน้าจอการจัดการซื้อวัตถุดิบ	264
ภาพที่ ข.23 แสดงหน้าจอการอนุมัติการจองสถานที่	265
ภาพที่ ข.24 แสดงหน้าจอการอนุมัติการลงทะเบียนกิจกรรม	266
ภาพที่ ข.25 แสดงหน้าจอดูรายงานประจำวัน	267
ภาพที่ ข.26 แสดงหน้าจอออกรายงาน	268
ภาพที่ ข.27 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบของสมาชิก	268
ภาพที่ ข.28 หน้าแรกของสมาชิก	269
ภาพที่ ข.29 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก	269
ภาพที่ ข.30 แสดงหน้าจอตารางลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	270
ภาพที่ ข.31 แสดงหน้าจอลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	271
ภาพที่ ข.32 แสดงหน้าจอตารางการจองสถานที่	272
ภาพที่ ข.33 แสดงหน้าจอการจองสถานที่	273

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ ข.34 แสดงหน้าจอผลการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	274
ภาพที่ ข.35 แสดงหน้าจอผลการจองสถานที่	274
ภาพที่ ข.36 แสดงหน้าแรกสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป	276
ภาพที่ ข.37 แสดงหน้าสวนไม้ไทยพ้อเลี้ยงหมื่น	277
ภาพที่ ข.38 แสดงหน้าคาเฟ่	278
ภาพที่ ข.39 แสดงหน้าสื่อเสมือนจริง VR	279
ภาพที่ ข.40 แสดงหน้ากิจกรรม	280
ภาพที่ ข.41 แสดงหน้าติดต่อเรา	281