

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(3)
สารบัญ.....	(4)
สารบัญตาราง.....	(6)
สารบัญภาพ.....	(7)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ประโยชน์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	3
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
การจัดการระบบโลจิสติกส์.....	4
ทฤษฎี ER Diagram.....	5
ระบบ Barcode.....	10
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	12
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	17
ศึกษากระบวนการทุเรียนส่งออก.....	17
วิเคราะห์และออกแบบ Lay out.....	17
การสร้างโมเดลความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล ER-Diagram.....	18
เสนอแนวคิดให้กับบริษัทเหียนหวัง-อาเอ่ จำกัด.....	18
สรุปผลการศึกษา.....	18
บทที่ 4 ผลการวิจัย	19
ศึกษากระบวนการทุเรียนส่งออก.....	19
การวิเคราะห์และออกแบบ Lay out.....	26
การสร้างโมเดลความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล ER-Diagram.....	28
เสนอแนวคิดให้กับบริษัทเหียนหวัง-อาเอ่ จำกัด.....	36
สรุปผลการศึกษา.....	44

บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผล.....	45
อภิปรายผล.....	45
ข้อเสนอแนะ.....	45
บรรณานุกรม.....	46
ภาคผนวก.....	48
ภาคผนวก ก แสดงขั้นตอนการบรรจุทุเรียนส่งออก.....	48



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่	
บทที่ 4	
4.1 แสดงกระบวนการบรรจุทุเรียนส่งออก.....	21
4.2 แสดงขั้นตอนการบรรจุทุเรียนส่งออก.....	24
4.3 แสดงได้การจัดทำระบบโปรแกรม.....	30



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่	
บทที่ 2	
2.1 กระบวนการจัดการในระบบโลจิสติกส์.....	5
2.2 การออกแบบข้อมูลด้วย ER Diagram.....	8
2.3 การออกแบบข้อมูลด้วย ER Diagram เส้นเดี่ยว.....	9
2.4 การออกแบบข้อมูลด้วย ER Diagram เส้นคู่.....	10
2.5 แสดงรูปแบบบาร์โค้ด.....	10
2.6 แสดงตำแหน่งเลขบาร์โค้ด.....	11
บทที่ 3	
3.1 รูปแบบ Crow is Foot Model.....	18
บทที่ 4	
4.1 แสดงระบบ Lay out แบบมี OR Code.....	27
4.2 แสดงความสัมพันธ์ข้อมูลการใช้ ER Diagram.....	29
4.3 แสดงหน้าโปรแกรม.....	36
4.4 แสดงการใส่รหัสเข้าสู่ระบบ.....	36
4.5 การเข้าสู่ระบบโปรแกรม.....	37
4.6 การบันทึกข้อมูลของเกษตรกร.....	37
4.7 แสดงข้อมูลการรับซื้อสินค้า.....	38
4.8 แสดงตัวอย่างบิลที่ออกให้กับเกษตรกร.....	39
4.9 การแสดงผลการคัดแยกสินค้า.....	40
4.10 การแสดงผลการขายสินค้า.....	40
4.11 การแสดงผลข้อมูลสินค้า.....	41
4.12 การแสดงผลข้อมูลคลังสินค้า.....	41
4.13 การแสดงผลข้อมูลตัวแทนจัดจำหน่าย.....	42
4.14 การแสดงผลข้อมูลการจัดการบิล.....	42
4.15 การแสดงผล QR Code สำหรับติดตามทุเรียน.....	43
4.16 การแสดงผลการสแกน QR Code.....	43