

## สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	2
1.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	2
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	3
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินงาน	3
บทที่ 2 เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 ความรู้เกี่ยวกับข้อมูลและสารสนเทศ	4
2.2 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	5
2.3 การผลิตและการดำเนินงาน	6
2.4 ระบบฐานข้อมูล	7
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	9
3.1 ศึกษารายละเอียดและวิเคราะห์ระบบงานเดิม	10
3.2 วิเคราะห์และออกแบบข้อมูล	11
3.3 การออกแบบหน้าจอและการใช้งาน	19
3.4 การออกแบบรายงานสรุปเพื่อใช้ในการบริหารจัดการ	22
3.5 การทดสอบและแก้ไขระบบ	22
บทที่ 4 ผลการศึกษา และอภิปรายผล	24

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	33
5.1 สรุปผลการศึกษา	33
5.2 อุปสรรค ข้อจำกัด	33
5.3 ข้อเสนอแนะ	34
บรรณานุกรม	35
ภาคผนวก ก การติดตั้งระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านการผลิต บริษัท ลำปางบรรจุภัณฑ์ จำกัด	36
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านการผลิต บริษัท ลำปางบรรจุภัณฑ์ จำกัด	40
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	53
ประวัติผู้เขียน	54

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 แสดงตารางต่างๆ ที่ใช้เป็นฐานข้อมูล	14
3.2 แสดงรายละเอียดของตาราง Costomer	14
3.3 แสดงรายละเอียดของตาราง Box Colour	15
3.4 แสดงรายละเอียดของตาราง Box Seal	15
3.5 แสดงรายละเอียดของตาราง Paper	15
3.6 แสดงรายละเอียดของตาราง Box Issue	16
3.7 แสดงรายละเอียดของตาราง Box Received	16
3.8 แสดงรายละเอียดของตาราง Box	17
3.9 แสดงรายละเอียดของตาราง Paper Issue	18
3.10 แสดงรายละเอียดของตาราง Paper Received	18
3.11 แสดงรายละเอียดของตาราง Order	19
3.12 แสดงรายละเอียดของตาราง Staff ID	19
4.1 แสดงฐานข้อมูลทดลองการผลิตกล่อง 679K	24
4.2 แสดงฐานข้อมูลทดลองการผลิตกล่อง A-3	25
4.3 แสดงฐานข้อมูลทดลองการผลิตกล่อง LP-304	25
4.4 แสดงฐานข้อมูลทดลองการผลิตกล่อง PW-607	25
4.5 แสดงฐานข้อมูลทดลองการผลิตกล่อง S1	26
4.6 แสดงฐานข้อมูลทดลองการผลิตกล่อง T-188	26
4.7 แสดงฐานข้อมูลทดลองการผลิตกล่อง V-1220	26

## สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 แสดงระบบการผลิต/การดำเนินงาน	7
2.2 แสดงระบบฐานข้อมูล	8
3.1 แสดงลำดับขั้นตอนการศึกษา	9
3.2 แสดงแผนผังการบริหารของบริษัท ลำปางบรรจุกัญท์ จำกัด	10
3.3 แสดงแผนภาพบริษัทของระบบ	11
3.4 แสดงแผนภาพบริบทการไหลของข้อมูลระดับ 0	12
3.5 แสดงแผนภาพการไหลของข้อมูล ระดับ 1 ของกระบวนการที่ 1	13
3.6 แสดงแผนภาพการไหลของข้อมูล ระดับ 1 ของกระบวนการที่ 2	13
3.7 แสดงแผนผังการออกแบบหน้าจอเมนูเพิ่ม/แก้ไขข้อมูล	20
3.8 แสดงแผนผังการออกแบบหน้าจอเมนูรายงาน	20
3.9 แสดงแผนผังการออกแบบหน้าจอเมนูเพิ่ม/แก้ไขข้อมูล	21
3.10 แสดงแผนผังการออกแบบหน้าจอเมนูรายงาน	22
4.1 แสดงรายละเอียดที่ปรากฏในใบสั่งผลิตกล่องของระบบ	27
4.2 แสดงรายงานปริมาณกระดวยคงคลังแบบ 3 ชั้น	28
4.3 แสดงรายงานปริมาณกระดวยคงคลังแบบ 5 ชั้น	29
4.4 แสดงรายงานการเคลื่อนไหวสินค้าคงคลัง (กล่อง)	29
4.5 แสดงรายงานกล่องที่มีการสั่งซื้อมากที่สุดในช่วงเวลาต่างๆ	30
4.6 แสดงรายงานกล่องที่มีการสั่งซื้อมากที่สุดในรอบครึ่งปีแรก 2547	30
4.7 แสดงรายงานกล่องที่มีการสั่งซื้อมากที่สุดในรอบครึ่งปีหลัง 2547	31
4.8 แสดงรายงานกล่องที่มีการสั่งซื้อมากที่สุดในรอบปี 2547	31
ก.1 หน้าต่างเริ่มการติดตั้งโปรแกรม	36
ก.2 หน้าต่าง Welcome	36
ก.3 หน้าต่าง Information	37
ก.4 หน้าต่าง Directory	37
ก.5 หน้าต่าง Program folder	38
ก.6 หน้าต่าง Start Installation	38
ก.7 หน้าต่าง Installation	39
ก.8 หน้าต่าง Installation Complete	39

## สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.1 แสดงระบบการจัดการด้านการผลิต	41
ข.2 แสดงระบบวัตถุดิบคงคลัง	41
ข.3 แสดงระบบกระดาษคงคลัง	42
ข.4 แสดงแบบฟอร์มการรับกระดาษ	42
ข.5 แสดงแบบฟอร์มการเบิกกระดาษ	43
ข.6 แสดง Bin Card กระดาษ	43
ข.7 แสดงระบบกล่องคงคลัง	44
ข.8 แสดงแบบฟอร์มการรับกล่อง	44
ข.9 แสดงแบบฟอร์มการเบิกกล่อง	45
ข.10 แสดง Bin Card กล่อง	45
ข.11 แสดงการเพิ่ม/แก้ไขฐานข้อมูล	46
ข.12 แสดงฐานข้อมูลวัตถุดิบกระดาษ	46
ข.13 แสดงการเพิ่ม/แก้ไขฐานข้อมูลกล่อง	47
ข.14 แสดงฐานข้อมูลสีกล่อง	47
ข.15 แสดงฐานข้อมูลการติดกล่อง	48
ข.16 แสดงการเพิ่ม/แก้ไขฐานข้อมูลกล่อง	48
ข.17 แสดงการเพิ่มข้อมูลรูปแบบกล่อง	49
ข.18 แสดงหน้าจอการเรียกเพิ่มรูปแบบกล่อง	49
ข.19 แสดงหน้าจอ File รูปภาพ JPEG	50
ข.20 แสดงวิธีการเลือก Save นามสกุล JPG	50
ข.21 แสดงการเพิ่ม/แก้ไขฐานข้อมูลลูกค้า	51
ข.22 แสดงฐานข้อมูลพนักงาน	51
ข.23 แสดงแบบฟอร์มการออกใบงาน	52
ข.24 แสดงรายงาน	52