

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญรูป	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	2
ประโยชน์ที่ได้รับ	2
นิยามศัพท์	3
บทที่ 2 ทฤษฎี แนวคิดและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
ทฤษฎีการบริหารการผลิต	4
ทฤษฎีการพัฒนาระบบสารสนเทศ	8
แนวคิดระบบสารสนเทศการผลิต	12
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
ขอบเขตและขั้นตอนการศึกษา	13
ข้อมูลและวิธีการเก็บข้อมูล	14
วิธีวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	16
ระยะเวลาการศึกษา	16
บทที่ 4 รายงานผลการศึกษา (ส่วนที่ 1)	
การวิเคราะห์กิจการและระบุปัจจัยของความสำเร็จของกิจการ	17
การวิเคราะห์โครงสร้างการบริหาร	19
การวิเคราะห์ระบบการทำงานปัจจุบัน ปัญหาและแนวทางแก้ไข	21
การวิเคราะห์ระบบเอกสารและฐานข้อมูลปัจจุบัน ปัญหาและแนวทางแก้ไข	26
การกำหนดความต้องการระบบสารสนเทศ	34
บทที่ 5 รายงานผลการศึกษา (ส่วนที่ 2)	
การออกแบบผังการทำงาน	43
การออกแบบระบบเอกสารและฐานข้อมูล	71

บทที่ 6 สรุปผลการศึกษา	
สรุปผลการศึกษา	100
อภิปรายผลการศึกษา	101
ปัญหาในการศึกษา	102
ข้อค้นพบ	103
ข้อเสนอแนะ	103
บรรณานุกรม	105
ภาคผนวก	106
ประวัติผู้เขียน	108

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตาราง 1 แสดงโครงสร้างหัวข้อการสัมภาษณ์และสังเกตการณ์	15
ตาราง 2 แสดงรายการระบบการทำงานย่อยที่ต้องปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มเติม	25
ตาราง 3 แสดงรายการเอกสารของระบบวางแผนการผลิตที่ต้องปรับปรุง แก้ไขและเพิ่มเติม	39
ตาราง 4 แสดงรายการเอกสารของระบบควบคุมการผลิตที่ต้องปรับปรุง แก้ไขและเพิ่มเติม	40
ตาราง 5 แสดงรายการเอกสารของระบบควบคุมวัสดุคงคลังที่ต้องปรับปรุง แก้ไขและ เพิ่มเติม	41
ตาราง 6 แสดงรายการระบบฐานข้อมูลที่ต้องปรับปรุง แก้ไขและเพิ่มเติม	42

## สารบัญรูป

รูป	หน้า
รูป 1 แสดงโครงสร้างบริหารของบริษัท	20
รูป 2 แสดงใบรายงานความต้องการวัสดุ	28
รูป 3 แสดงใบรายงานการทำงานประจำวัน	29
รูป 4 แสดงใบเบิกวัสดุคงคลัง	30
รูป 5 แสดงใบสั่งซื้อสินค้า	31
รูป 6 แสดงใบควบคุมวัสดุ	32
รูป 7 แสดงการออกแบบผังการทำงาน	43
รูป 8 แสดงระบบการทำงานระหว่างระบบการวางแผนการผลิตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	46
รูป 9 แสดงระบบการทำงานระหว่างระบบการควบคุมการผลิตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	47
รูป 10 แสดงระบบการทำงานระหว่างระบบการควบคุมการวัสดุคงคลังกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	48
รูป 11 แสดงการทำงานภายในระบบวางแผนการผลิต	50
รูป 12 แสดงการทำงานภายในระบบตอบรับคำสั่งซื้อ	52
รูป 13 แสดงการทำงานภายในระบบกำหนดกรรมวิธีการผลิต	53
รูป 14 แสดงการทำงานภายในระบบกำหนดรายการวัสดุ	54
รูป 15 แสดงการทำงานภายในระบบประมาณเวลา	56
รูป 16 แสดงการทำงานภายในระบบกำหนดตารางการผลิต	57
รูป 17 แสดงการทำงานภายในระบบควบคุมการผลิต	60
รูป 18 แสดงการทำงานภายในระบบสั่งผลิต	61
รูป 19 แสดงการทำงานภายในระบบติดตามการสั่งผลิต	62
รูป 20 แสดงการทำงานภายในระบบติดตามการผลิต	63
รูป 21 แสดงการทำงานภายในระบบควบคุมวัสดุคงคลัง	65
รูป 22 แสดงการทำงานภายในระบบควบคุมปริมาณวัสดุคงคลัง	66
รูป 23 แสดงการทำงานภายในระบบควบคุมชนิดวัสดุคงคลัง	68
รูป 24 แสดงการทำงานภายในระบบบริหารพื้นที่จัดเก็บ	69
รูป 25 แสดงการทำงานภายในระบบจัดซื้อ	70
รูป 26 แสดงใบแสดงภาระงานระบบการผลิต	72
รูป 27 แสดงใบรายงานภาระงานของระบบการผลิต	73
รูป 28 แสดงใบแสดงโครงสร้างผลิตภัณฑ์	74

## สารบัญรูป

รูป	หน้า
รูป 29 แสดงใบกรรมวิธีการผลิต ผลิตภัณฑ์	75
รูป 30 แสดงใบแสดงเส้นทางการไหลของผลิตภัณฑ์	76
รูป 31 แสดงใบผังวิธีการปฏิบัติงาน	77
รูป 32 แสดงใบสั่งผลิต	78
รูป 33 แสดงใบแสดงภาระงานของแผนก	79
รูป 34 แสดงใบแสดงภาระงานของสถานีงาน	80
รูป 35 แสดงใบรายงานความต้องการวัสดุ	81
รูป 36 แสดงใบรายงานการทำงานประจำวัน	82
รูป 37 แสดงใบเช็คงานภายในแผนก	83
รูป 38 แสดงใบส่งมอบงานระหว่างแผนก	84
รูป 39 แสดงใบบันทึกงานประจำวัน	85
รูป 40 แสดงใบบันทึกของเสียรายวัน	86
รูป 41 แสดงใบติดตามการสั่งผลิต	87
รูป 42 แสดงใบรายงานทั่วไป	88
รูป 43 แสดงใบเบิกวัสดุคงคลัง	89
รูป 44 แสดงใบส่งคืนวัสดุ	90
รูป 45 แสดงใบสั่งซื้อสินค้า	91
รูป 46 แสดงใบควบคุมวัสดุคงคลัง	92
รูป 47 แสดงใบตรวจรับวัสดุคงคลัง	93
รูป 48 แสดงใบแสดงสถานะแผนผังวัสดุคงคลัง	94
รูป 49 แสดงใบรายงานความเคลื่อนไหววัสดุ	95
รูป 50 แสดงใบติดตามการสั่งซื้อ	96
รูป 51 แสดงผังของระบบฐานข้อมูล	99