

สารบัญเรื่อง

		หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย		ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ		ข
กิตติกรรมประกาศ		ค
สารบัญรูป		ง
คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อที่ใช้		จ
บทที่ 1	บทนำ	1
	1.1 ความเป็นมาของปัญหา	1
	1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
	1.3 ขอบเขตของการวิจัยและพัฒนา	1
	1.4 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	2
	1.5 ระยะเวลาดำเนินการ	2
	1.6 สถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้	2
	1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2	สถานภาพทางเทคโนโลยี	4
	2.1 สถานภาพทางเทคโนโลยีต่างประเทศ	4
	2.2 สถานภาพทางเทคโนโลยีในประเทศ	4
	2.3 สถานภาพทางเทคโนโลยีของโครงการวิจัย	5
บทที่ 3	การดำเนินการวิจัย โครงสร้างของระบบโปรแกรมและแฟ้มข้อมูล	6
	3.1 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	6
	3.2 ขอบเขตและโครงสร้างของโปรแกรม	6
	3.2.1 ระบบสั่งอาหารและคิกเงิน	8
	3.2.2 ระบบสรุปยอดขาย	9
	3.2.3 ระบบสินค้าคงคลัง	9
	3.2.4 ระบบข้อมูลพนักงาน	10
	3.3 ผังการทำงาน	10
	3.4 แฟ้มข้อมูลและโครงสร้างข้อมูล	15
บทที่ 4	สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะ	21
	4.1 สรุป	21
	4.2 ความเป็นไปได้ในการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้/ผลิต ในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม	21
	4.3 ปัญหาและอุปสรรค	22
	4.4 ข้อเสนอแนะ	22
เอกสารอ้างอิง		23

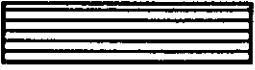
สารบัญเรื่อง (ต่อ)

ภาคผนวก ก.	คู่มือการใช้โปรแกรม	24
ภาคผนวก ข.	รูปแบบ input บนจอภาพ	75
ภาคผนวก ค.	รูปแบบรายงาน	86
ภาคผนวก ง.	program listing (แยกอยู่อีกเล่ม)	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3.1 โครงสร้างของโปรแกรม	7
3.2 ผังการทำงานของระบบสั่งอาหารและคิกเงิน	11
3.3 ผังการทำงานของระบบสรุปยอดขาย	12
3.4 ผังการทำงานของระบบสินค้าคงคลัง	13
3.5 ผังการทำงานของระบบข้อมูลพนักงาน	14

คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อที่ใช้



หมายถึง แถบแสงที่ปรากฏบนจอภาพ



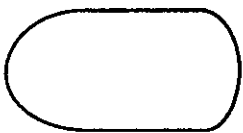
หมายถึง input/output



หมายถึง process



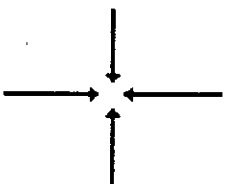
หมายถึง หน่วยเก็บข้อมูลชนิด on line (แฟ้มข้อมูล)



หมายถึง การแสดงทางจอภาพ



หมายถึง เอกสาร



หมายถึง ทิศทางการไหลของข้อมูล