

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการ เหตุผล	1
1.2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	2
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	3
1.5 แผนการดำเนินการ ขอบเขต และ วิธีการวิจัย	4
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	6
บทที่ 2 การศึกษาและการวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน	7
2.1 ความเป็นมาของสหกรณ์จำลอง	7
2.2 วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสหกรณ์จำลอง โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่	7
2.3 คุณสมบัติของสมาชิก	8
2.4 การรับสมาชิก	8
2.5 ค่าธรรมเนียมแรกเข้า	8
2.6 การกำหนดราคาหุ้น และการชำระค่าหุ้น	8
2.7 การขาดจากสมาชิกภาพ	9
2.8 คณะกรรมการกำหนดนโยบายวางแผน	9
2.9 การพ้นจากตำแหน่งของกรรมการกำหนดนโยบายและวางแผน	9
2.10 โครงสร้างขององค์กรในร้านค้าสหกรณ์จำลอง โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่	9

2.11 ขั้นตอนการดำเนินการขายสินค้าของร้านสหกรณ์จำลอง	11
2.12 ขั้นตอนการดำเนินการซื้อสินค้าของร้านสหกรณ์จำลอง	11
2.13 การจัดสรรกำไรสุทธิของร้านค้าสหกรณ์จำลอง	11
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่	12
3.1 การออกแบบการทำงานของระบบ	12
3.2 การออกแบบระบบรักษาความปลอดภัย	17
3.3 การออกแบบเพิ่มข้อมูล	18
บทที่ 4 การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน	29
4.1 การออกแบบจอภาพ	29
4.2 การออกแบบรายงาน	45
บทที่ 5 ผลการประเมินและสรุป	48
5.1 ผลการประเมินและอภิปรายผล	48
5.2 สรุป	51
5.3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและการพัฒนาต่อในอนาคต	51
เอกสารอ้างอิง	52
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งระบบ	54
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน	61
ภาคผนวก ค คู่มือการสำรองข้อมูลระบบ	118
ภาคผนวก ง การประเมินผลการใช้งานของระบบ	121
ประวัติผู้เขียน	131

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.3.1 ตาราง PASSWORD	20
3.3.2 ตาราง STECK	20
3.3.3 ตาราง CUSTOMER	21
3.3.4 ตาราง GCUS	21
3.3.5 ตาราง LCUS	22
3.3.6 ตาราง TGOODS	22
3.3.7 ตาราง GOODS	23
3.3.8 ตาราง UNIT	24
3.3.9 ตาราง EMPLOYEE	24
3.3.10 ตาราง POSITION	25
3.3.11 ตาราง STORE	25
3.3.12 ตาราง BILL	26
3.3.13 ตาราง BILL_DES	26
3.3.14 ตาราง PAY	27
3.3.15 ตาราง PAY_DES	27
5.1 ตารางผลการประเมินการใช้งาน โปรแกรมของกลุ่มผู้บริหารสหกรณ์จำลอง	49
5.2 ตารางผลการประเมินการใช้งาน โปรแกรมของกลุ่มผู้ใช้ระบบโดยทั่วไป	50

## สารบัญภาพ

รูป	หน้า
รูป 3.1 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในระบบงาน	12
รูป 3.2 Context Diagram การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อช่วยการบริหาร “สหกรณ์จำลอง” โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่	13
รูป 3.3 Data Flow Diagram (Level 0) การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อช่วยการบริหาร “สหกรณ์จำลอง” โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่	14
รูป 3.4 แสดงโครงสร้างในการทำงานหลักและการทำงานข้อมูลระบบ	15
รูป 3.5 แสดงโครงสร้างการซื้อ/การขาย	16
รูป 3.6 แสดงโครงสร้างการรายงาน	16
รูป 3.7 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในการแสดงความสัมพันธ์	18
รูป 3.8 แสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลแบบ อี-อาร์ไออะแกรม (E-R Diagram : Entity Relationship Diagram) การพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อช่วยการบริหาร “สหกรณ์จำลอง” โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่	19
รูป 3.9 แสดงความสัมพันธ์ของตารางฐานข้อมูล การพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อช่วยการบริหาร “สหกรณ์จำลอง” โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่	28
รูป 4.1 จอภาพเริ่มต้นการใช้งาน	29
รูป 4.2 จอภาพการป้องกันการใช้งานระบบ	30
รูป 4.3 จอภาพรายการปรับปรุงข้อมูลระบบ	31
รูป 4.4 จอภาพสำหรับบันทึกและแก้ไขราคาหุ้น	32
รูป 4.5 จอภาพสำหรับลบข้อมูลระบบประจำปี	33
รูป 4.6 จอภาพสำหรับปรับปรุงข้อมูลสมาชิก	34
รูป 4.7 จอภาพสำหรับปรับปรุงข้อมูลกลุ่มสมาชิก	35
รูป 4.8 จอภาพสำหรับปรับปรุงข้อมูลระดับชั้น	36
รูป 4.9 จอภาพสำหรับปรับปรุงข้อมูลพนักงาน	37
รูป 4.10 จอภาพสำหรับปรับปรุงชื่อตำแหน่งพนักงาน	38
รูป 4.11 จอภาพสำหรับปรับปรุงข้อมูลสินค้า	39

ญ

รูป 4.12 จอภาพสำหรับปรับปรุงประเภทสินค้า	40
รูป 4.13 จอภาพสำหรับปรับปรุงหน่วยนับสินค้า	41
รูป 4.14 จอภาพสำหรับปรับปรุงข้อมูลร้านค้า	42
รูป 4.15 จอภาพสำหรับปรับปรุงข้อมูลการขายสินค้า	43
รูป 4.16 จอภาพสำหรับปรับปรุงข้อมูลการซื้อสินค้า	44
รูป 4.17 จอภาพสำหรับระบุขอบเขตหรือข้อมูลที่ต้องการให้แสดงรายงาน	45
รูป 4.18 จอภาพแสดงการออกรายงาน	46
รูป 4.19 จอภาพแสดงการแบ่งเงินปันผล	47