

## สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงาน .....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
บทคัดย่อ.....	ค
Abstract .....	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ .....	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ .....	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	2
บทที่ 2 ทบทวนเอกสารและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง .....	3
2.2 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง .....	6
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	11
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ .....	16
3.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร .....	17
3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร .....	17
3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย .....	18
3.5 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา .....	18
3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน .....	18
3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน .....	18
3.8 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ .....	29
บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ	
4.1 ส่วนของผู้ดูแลระบบ .....	31
4.2 การทดสอบโปรแกรม.....	42
5.1 สรุปผลโครงการ .....	46
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา .....	46

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม .....	48
ภาคผนวก .....	49
ภาคผนวก ก การออกแบบระบบงาน .....	50
ภาคผนวก ข ภาพการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา .....	60
ประวัติคณะผู้จัดทำ.....	68

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 ระยะเวลาในการดำเนินงาน .....	29
ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล .....	53
ตารางที่ ก.2 ตารางข้อมูลผู้ใช้งาน .....	53
ตารางที่ ก.3 ตารางข้อมูลอุปกรณ์ .....	53
ตารางที่ ก.4 ตารางข้อมูลคลังวัสดุ .....	54
ตารางที่ ก.5 ตารางข้อมูลรับอุปกรณ์เข้า .....	54

## สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูปที่ 2.1 <a href="http://tanateach.com/wordpress/courses/introcsharp/">http://tanateach.com/wordpress/courses/introcsharp/</a> .....	6
รูปที่ 2.2 <a href="https://www.daifuku-logisticssolutions.com/">https://www.daifuku-logisticssolutions.com/</a> .....	7
รูปที่ 2.3 <a href="https://www.daifuku-logisticssolutions.com/">https://www.daifuku-logisticssolutions.com/</a> .....	8
รูปที่ 2.4 <a href="https://www.itgenius.co.th/article/Visual%20Studio%202010.html">https://www.itgenius.co.th/article/Visual Studio 2010 .html</a> .....	9
รูปที่ 2.5 <a href="https://www.microsoft.com/thailand/sql/overview.aspx">https://www.microsoft.com/thailand/sql/overview.aspx</a> .....	10
รูปที่ 2.6 ระบบบริหารร้านขายหนังสือ .....	11
รูปที่ 2.7 ระบบบริหารงานร้านขายพลาสติก .....	12
รูปที่ 2.8 ระบบบริหารงานร้านขายเสื้อผ้าแฟชั่น .....	13
รูปที่ 2.9 การพัฒนาระบบงานสำหรับร้านขายเสื้อผ้านักเรียน .....	14
รูปที่ 2.10 ระบบบริหารงานร้านขายผ้าคลุมรถยนต์ .....	15
รูปที่ 3.1 แผนที่ตั้ง บริษัท โปรอิมเมจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด .....	16
รูปที่ 3.2 โครงสร้างการจัดองค์การ และการบริหารงานขององค์กร .....	17
รูปที่ 3.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ .....	19
รูปที่ 3.4 หน้าจอเมนูหลัก .....	20
รูปที่ 3.5 หน้าจอผู้ใช้งาน .....	21
รูปที่ 3.6 หน้าจอข้อมูลอุปกรณ์ .....	22
รูปที่ 3.7 หน้าจอจัดการอุปกรณ์ .....	23
รูปที่ 3.8 หน้าจอข้อมูลค้นหาอุปกรณ์ .....	24
รูปที่ 3.9 หน้าจอข้อมูลสถานะอุปกรณ์ .....	25
รูปที่ 3.10 หน้าจอออกรายงานผู้ใช้ .....	26
รูปที่ 3.11 หน้าจอออกรายงานประเภทอุปกรณ์ .....	27
รูปที่ 3.12 หน้าจอออกรายงานสถานะอุปกรณ์ .....	28
รูปที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ .....	31
รูปที่ 4.2 หน้าจอเมนูหลัก .....	32
รูปที่ 4.3 หน้าจอข้อมูลผู้ใช้งาน .....	33
รูปที่ 4.4 หน้าจอข้อมูลอุปกรณ์ .....	34
รูปที่ 4.5 หน้าจอข้อมูลการรับอุปกรณ์เข้า .....	35
รูปที่ 4.6 หน้าจอข้อมูลค้นหาอุปกรณ์ .....	37
รูปที่ 4.7 หน้าจอข้อมูลสถานะอุปกรณ์ .....	38

## สารบัญรูปร่างภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.8 หน้าจอออกรายงานสรุปผู้ใช้ .....	39
รูปที่ 4.9 หน้าจอออกรายงานสรุปประเภทอุปกรณ์ .....	40
รูปที่ 4.10 หน้าจอออกรายงานสรุปสถานะอุปกรณ์ .....	41
รูปที่ 4.11 แจ้งเตือนเมื่อบันทึกข้อมูล .....	42
รูปที่ 4.12 แจ้งเตือนเมื่อแก้ไขข้อมูล .....	42
รูปที่ 4.13 แจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลผู้ใช้งานไม่ถูกต้อง .....	43
รูปที่ 4.14 แจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลไม่ครบ .....	43
รูปที่ 4.15 แจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลไม่ครบ .....	44
รูปที่ 4.16 แจ้งเตือนเมื่อกรอกข้อมูลไม่ครบ .....	44
รูปที่ 4.17 แจ้งเตือนเมื่อจะออกจากระบบ .....	45
รูปที่ ก.1 Program Map .....	50
รูปที่ ก.2 E-R Diagram (ภาษาไทย) .....	51
รูปที่ ก.3 E-R Diagram (ภาษาอังกฤษ) .....	52
รูปที่ ก.4 Context Diagram ระบบบริหารจัดการสต็อกเครื่องเซิร์ฟเวอร์ .....	55
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram level 0 ระบบบริหารการจัดการสต็อกเครื่องเซิร์ฟเวอร์ .....	56
รูปที่ ก.6 Data Flow Diagram level 1 ของ Process 1 : จัดการข้อมูล .....	57
รูปที่ ก.7 Data Flow Diagram level 1 ของ Process 2 : ค้นหาสถานะ .....	58
รูปที่ ก.8 Data Flow Diagram level 1 ของ Process 3 : ออกรายงาน .....	59
รูปที่ ข.1 เข้าหัวสายแลน .....	60
รูปที่ ข.2 เปิดช่องบนตู้เครื่องเซิร์ฟเวอร์ .....	61
รูปที่ ข.3 วางสายแลนบนตู้เครื่องเซิร์ฟเวอร์ .....	61
รูปที่ ข.4 เสียบสายแลนเข้าสวิตช์ .....	62
รูปที่ ข.5 จัดสายแลนให้เป็นระเบียบ .....	62
รูปที่ ข.6 วางแผนการเดินสายเคเบิลที่ได้รับมอบหมาย .....	63
รูปที่ ข.7 เดินสายเคเบิลตามที่กำหนด .....	63
รูปที่ ข.8 จัดพิมพ์หมายเลขประจำสายเคเบิล .....	64
รูปที่ ข.9 ประชุมวางแผนการเคลื่อนย้ายเครื่องเซิร์ฟเวอร์ .....	64
รูปที่ ข.10 ประกอบฮาร์ดดิสก์ .....	65
รูปที่ ข.11 จดเลขไอพีแอดเดรส .....	65

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ ข.12 บันทึกการจดเลขไอพีแอดเดรส .....	66
รูปที่ ข.13 ดัดหมายเลขประจำตู้เครื่องเซิร์ฟเวอร์ .....	66
รูปที่ ข.14 ดัดหมายเลขประจำเครื่องเซิร์ฟเวอร์ .....	67
รูปที่ ข.15 จัดการข้อมูลเกี่ยวกับการรับประกันเครื่องเซิร์ฟเวอร์ .....	67