

สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวความคิด	3
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	3
2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง	5
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อ และที่ตั้งของสถานประกอบการ	15
3.2 ลักษณะการประกอบการและการให้บริการหลัก	16
3.3 รูปแบบการจัดองค์การและบริหารงานองค์กร	17
3.4 ตำแหน่ง และลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย	19
3.5 ชื่อ และตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา	19
3.6 ระยะเวลาปฏิบัติงาน	19
3.7 ขั้นตอน และวิธีการดำเนินงาน	19
3.8 อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้	20
บทที่ 4 รายละเอียดโครงการ	
4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และทดสอบโปรแกรม	22

สารบัญ (ต่อ)

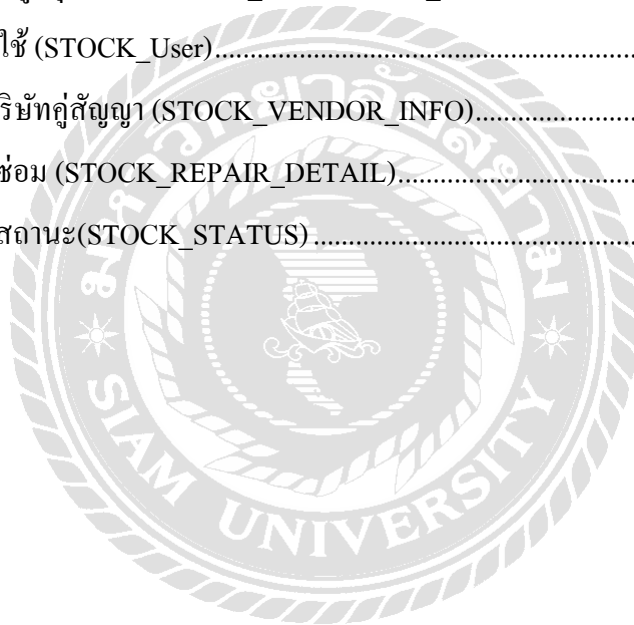
หน้า

บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลโครงการ	54
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	54
บรรณานุกรม	56
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การออกแบบระบบงาน	58
ภาคผนวก ข ภาพระหว่างปฏิบัติงาน	73
ประวัติคณะผู้จัดทำ	79



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 3.3 แสดงระยะเวลาและขั้นตอนในการดำเนินงาน	19
ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล	60
ตารางที่ ก.2 ตารางหน่วยงาน (Location).....	60
ตารางที่ ก.3 ตารางเลขประจำเครื่อง (Serial)	61
ตารางที่ ก.4 ตารางรายละเอียดสัญญา (STOCK_ARGEEMENT_DETAIL).....	61
ตารางที่ ก.5 ตารางข้อมูลสัญญา (STOCK_ARGEEMENT_INFO).....	61
ตารางที่ ก.6 ตารางรายละเอียดประเภทสัญญา (STOCK_INVENTORY_CATEGORIES).....	62
ตารางที่ ก.7 ตารางข้อมูลอุปกรณ์ (STOCK_INVENTORY_INFO).....	62
ตารางที่ ก.8 ตารางผู้ใช้ (STOCK_User).....	62
ตารางที่ ก.9 ตารางบริษัทคู่สัญญา (STOCK_VENDOR_INFO).....	62
ตารางที่ ก.10 ตารางซ่อม (STOCK_REPAIR_DETAIL).....	63
ตารางที่ ก.11 ตารางสถานะ(STOCK_STATUS)	63



สารบัญรูปภาพ

รูปที่	หน้า
รูปที่ 2.1 ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์สารสนเทศ	3
รูปที่ 2.2 http://www.bts.co.th/customer/th/02-route-current_new.aspx	5
รูปที่ 2.3 http://www.bangkokmetro.co.th/web/imgcontent/Image/map17latest.jpg	6
รูปที่ 2.4 http://www.tpa.or.th/writer/picture/suvarnabhumi_3rd_big.jpg	7
รูปที่ 2.5 http://www.easymap.in.th/wp-content/uploads/2016/03/image.jpeg	8
รูปที่ 2.6 http://library.siam.edu/library-maruey-academic-resource-center/	9
รูปที่ 2.7 ระบบจัดการคลังสินค้าร้านจักรยาน กรณีศึกษาร้านจักรยาน ชอย 4.....	10
รูปที่ 2.8 ระบบยืมหนังสือออนไลน์	11
รูปที่ 2.9 ระบบจองพื้นที่งานออกร้านผ่านอินเทอร์เน็ต	12
รูปที่ 2.10 โปรแกรมจัดเก็บเอกสารออนไลน์	13
รูปที่ 2.11 เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการแจ้งใช้บริการของโรงแรม	14
รูปที่ 3.1 โลโก้ และ ป้าย ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล	15
รูปที่ 3.2 แผนที่สำหรับเดินทางมา ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล.....	16
รูปที่ 3.3 โครงสร้างศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	17
รูปที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ.....	22
รูปที่ 4.2 หน้าจอหลักของระบบ	23
รูปที่ 4.3 หน้าจอค้นหาข้อมูล.....	24
รูปที่ 4.4 หน้าจอแสดงอุปกรณ์จากการค้นหา.....	25
รูปที่ 4.5 หน้าจอแสดงอุปกรณ์จากสังกัด	26
รูปที่ 4.6 หน้าจอประเภทของอุปกรณ์	27
รูปที่ 4.7 หน้าจอเพิ่มข้อมูลประเภทอุปกรณ์	28
รูปที่ 4.8 หน้าจอแก้ไขข้อมูลประเภทอุปกรณ์	29
รูปที่ 4.9 หน้าจอลบข้อมูลประเภทอุปกรณ์	30
รูปที่ 4.10 หน้าจอแสดงรุ่นอุปกรณ์	31
รูปที่ 4.11 หน้าจอเพิ่มรุ่นอุปกรณ์	32
รูปที่ 4.12 หน้าจอแก้ไขรุ่นอุปกรณ์	33
รูปที่ 4.13 หน้าจอลบรุ่นอุปกรณ์	34

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 4.14 หน้าจอซ่อมรุ่นอุปกรณ์.....	35
รูปที่ 4.15 หน้าจอส่งซ่อมรุ่นอุปกรณ์	36
รูปที่ 4.16 หน้าจอแสดงข้อมูลการซ่อม	37
รูปที่ 4.17 หน้าจอแก้ไขข้อมูลการซ่อม	38
รูปที่ 4.18 หน้าจอลบข้อมูลการซ่อม.....	39
รูปที่ 4.19 หน้าจอแสดงบริษัทคู่สัญญา.....	40
รูปที่ 4.20 หน้าจอเพิ่มข้อมูลบริษัทคู่สัญญา.....	41
รูปที่ 4.21 หน้าจอแสดงหน่วยงาน.....	42
รูปที่ 4.22 หน้าจอเพิ่มหน่วยงาน.....	43
รูปที่ 4.23 หน้าจอแก้ไขหน่วยงาน.....	44
รูปที่ 4.24 หน้าจอลบหน่วยงาน	45
รูปที่ 4.25 หน้าจอแสดงข้อมูลสัญญา	46
รูปที่ 4.26 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสัญญา	47
รูปที่ 4.27 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสัญญา.....	48
รูปที่ 4.28 หน้าจอลบข้อมูลสัญญา.....	49
รูปที่ 4.29 หน้าจอแจ้งเตือนวันหมดอายุสัญญาเช่า	50
รูปที่ 4.30 หน้าจอแสดงรายละเอียดเครื่อง.....	51
รูปที่ 4.31 หน้าจอแสดงแผนที่หน่วยงาน	52
รูปที่ 4.32 หน้าจอแสดงระบุตำแหน่งเครื่อง	53
รูปที่ ก.1 E-R Diagram (ภาษาไทย).....	58
รูปที่ ก.2 E-R Diagram (ภาษาอังกฤษ)	59
รูปที่ ก.3 Context Diagram ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์สารสนเทศ	64
รูปที่ ก.4 Data Flow Diagram Level 0 ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์สารสนเทศ	65
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 0 ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์สารสนเทศ	66
รูปที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 1 : จัดการข้อมูลพื้นฐาน	67
รูปที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2 : ทำข้อมูลสัญญา.....	68
รูปที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 3 : เก็บข้อมูลประจำเครื่อง	69

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ ก.9 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 4 : ค้นหาบริษัทคู่สัญญา.....	70
รูปที่ ก.10 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 5 : ส่งซ่อม.....	71
รูปที่ ก.11 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 6 : ออกรายงาน	72
รูปที่ ข.1 ยิงสแกนเก็บ serial number เครื่องที่จำหน่ายออก.....	73
รูปที่ ข.2 ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อเตรียมลง Windows และ โปรแกรม	74
รูปที่ ข.3 ลง windows 7 และ โปรแกรม.....	74
รูปที่ ข.4 ต่อ และ เช้าหัวสาย LAN	75
รูปที่ ข.5 ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สั่งซื้อใหม่.....	75
รูปที่ ข.6 เดินสาย LAN ใหม่แทนของเก่าที่ชำรุด	76
รูปที่ ข.7 ตำรวจเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ข้อมูลถูกต้องตามฐานข้อมูล และแผนผัง	76
รูปที่ ข.8 เปลี่ยนหมึกเครื่องพิมพ์.....	77
รูปที่ ข.9 ระบุจุดติดตั้งเครื่องสำนักงานในแผนผังพร้อมระบุข้อมูลของเครื่องลงใน Visio 2013 ..	77
รูปที่ ข.10 ระบุสถานที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ และใส่รายละเอียดข้อมูลของเครื่องลงในเว็บไซต์.....	78