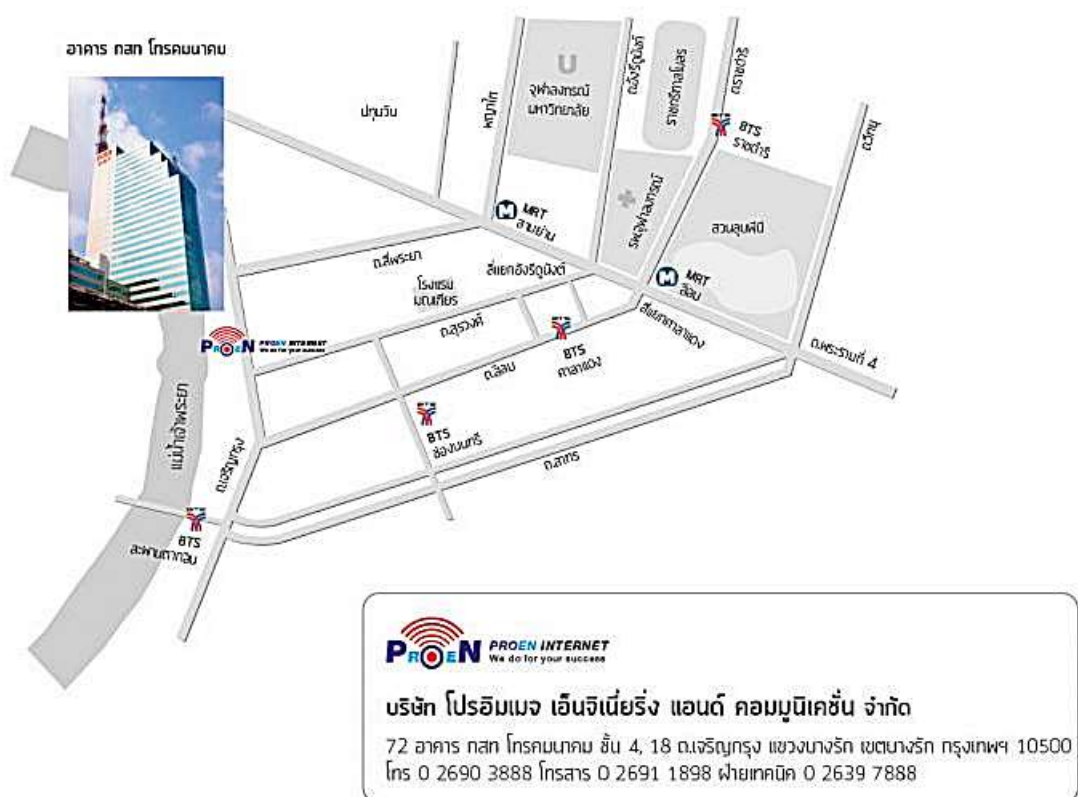


บทที่ 3

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ

ชื่อบริษัท	บริษัท โปรอิมเมจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด Proimage Engineering & Communication Co., Ltd.
สถานที่ตั้ง	72 อาคาร กสท โทรคมนาคม ชั้น 4,18 ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
เบอร์โทรศัพท์	02-639-7888
เบอร์โทรสาร	02-639-7892
อีเมลล์	noc@proen.co.th
เว็บไซต์	http://www.proen.co.th
แผนที่	



รูปที่ 3.1 แผนที่ตั้ง บริษัท โปรอิมเมจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด

3.2 ลักษณะการประกอบการ ผลักดันให้การให้บริการหลักขององค์กร

ปัจจุบัน โพรเอ็น อินเทอร์เน็ต ได้ก้าวขึ้นมาเป็น ผู้ประกอบการธุรกิจให้บริการที่ปรึกษา และ พัฒนาระบบเครือข่ายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ให้บริการลูกค้าในกลุ่มราชการ และองค์กรธุรกิจ ตั้งแต่ขนาดกลางจนถึงขนาดใหญ่ ด้วยขอบเขตการบริการครอบคลุมตั้งแต่การให้คำปรึกษา การพัฒนา การวางระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศ ผลักดันของ PROEN Internet แบ่งเป็น 3 ประเภท

1) Networking

PROEN Internet เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ จากบริษัทชั้นนำในด้านต่างๆ อาทิเช่น อุปกรณ์เครือข่ายอันดับหนึ่งของโลก และผู้นำทางด้านอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย

2) Security

PROEN Internet เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ด้านการป้องกันภัยคุกคามจากภายนอกอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด

3) Server

PROEN Internet เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่มีคุณภาพ เพื่อตอบสนองการใช้งานของลูกค้าในทุกรูปแบบ

3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร



รูปที่ 3.2 โครงสร้างการจัดองค์กร และการบริหารงานขององค์กร

3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. นางสาว มะลิสสา สมรฤทธิ | ตำแหน่ง Network Computer |
| 2. นางสาว สุปัญญา ดอกสันเทียะ | ตำแหน่ง Network Computer |
| 3. นางสาว ชนมพร รัตนภิรมย์ | ตำแหน่ง Network Computer |

ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

1. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Community ENTerprise Operating System (CentOS) ในเครื่องเซิร์ฟเวอร์และทำการแบ่งพาร์ติชันตามที่พนักงานที่เลี้ยงกำหนด
2. ประกอบเครื่องเซิร์ฟเวอร์พร้อมทั้งทำการติดตั้งเครื่องเซิร์ฟเวอร์เข้าสู่ Rack

3.5 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา

- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1. คุณ ชารณ เกตุรามฤทธิ | ตำแหน่ง Senior Customer Relationship |
|-------------------------|--------------------------------------|

3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์

เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันอังคารที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2560 ถึง วันศุกร์ที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2560

วัน-เวลาในการปฏิบัติงาน วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 09.00 น. -18.00 น.

3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

ในการสร้างระบบบริหารจัดการสต็อกเครื่องเซิร์ฟเวอร์ บริษัท โพรอิมเมจฯ จำกัด คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาทำได้วางแผนการดำเนินงานไว้ดังนี้

3.7.1 กำหนดเป้าหมายและวางแผน

คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาได้มีการสอบถามจากพนักงานที่เลี้ยงถึงความต้องการในระบบที่ทางคณะนักศึกษาสหกิจศึกษาจะทำการพัฒนาเพื่อที่จะทำให้พนักงานที่เลี้ยงรวมถึงบุคลากรในองค์กรได้ใช้งานระบบที่จะทำการพัฒนาใหม่ให้ใช้งานได้สะดวก รวดเร็ว และถูกต้อง

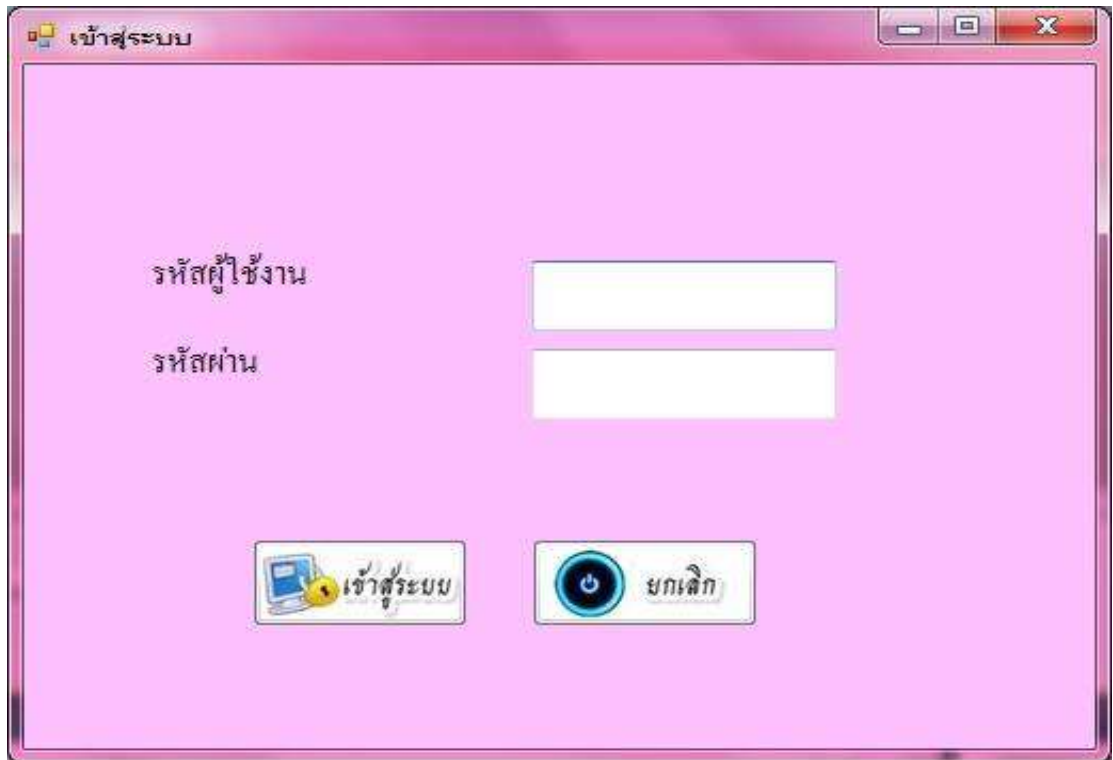
3.7.2 วิเคราะห์ระบบ

คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาได้มีการไปค้นคว้าหาข้อมูลในส่วนของอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ เช่น ข้อมูลสถานะ ข้อมูลรายละเอียดเครื่องเซิร์ฟเวอร์มาช่วยในการวิเคราะห์ระบบให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

3.7.3 ออกแบบระบบ

ระบบแบ่งออกตามหน้าจอต่อไปนี้

1. หน้าจอเข้าสู่ระบบ

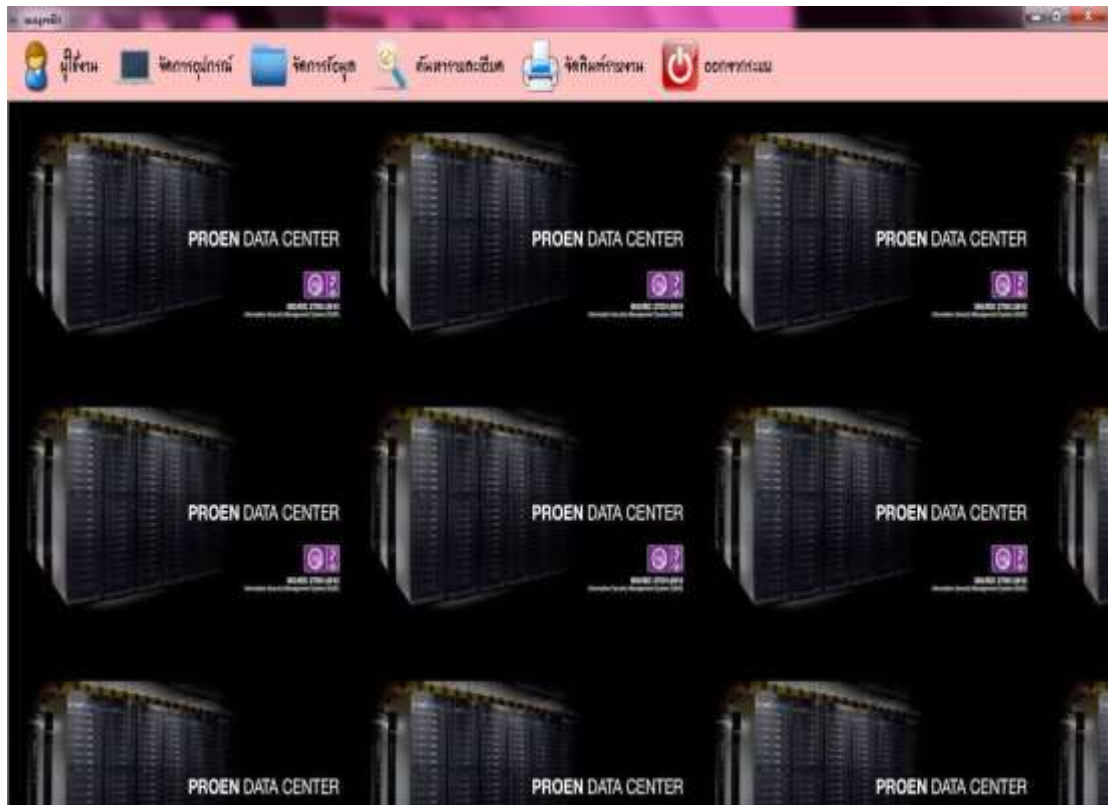


รูปที่ 3.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

หน้าจอเข้าสู่ระบบมีองค์ประกอบดังนี้

- 1) ช่องกรอกรหัสผู้ใช้งาน
- 2) ช่องกรอกรหัสผ่าน
- 3) ปุ่มเข้าสู่ระบบ
- 4) ปุ่มยกเลิก

2. หน้าจอเมนูหลักของโปรแกรม



รูปที่ 3.4 หน้าจอเมนูหลัก

หน้าจอเมนูหลักมีองค์ประกอบดังนี้

- 1) เมนูผู้ใช้งาน
- 2) เมนูจัดการอุปกรณ์
- 3) เมนูจัดการข้อมูล
- 4) เมนูค้นหารายละเอียด
- 5) เมนูจัดพิมพ์รายงาน
- 6) เมื่อกออกจากระบบ

3. หน้าจอผู้ใช้งาน

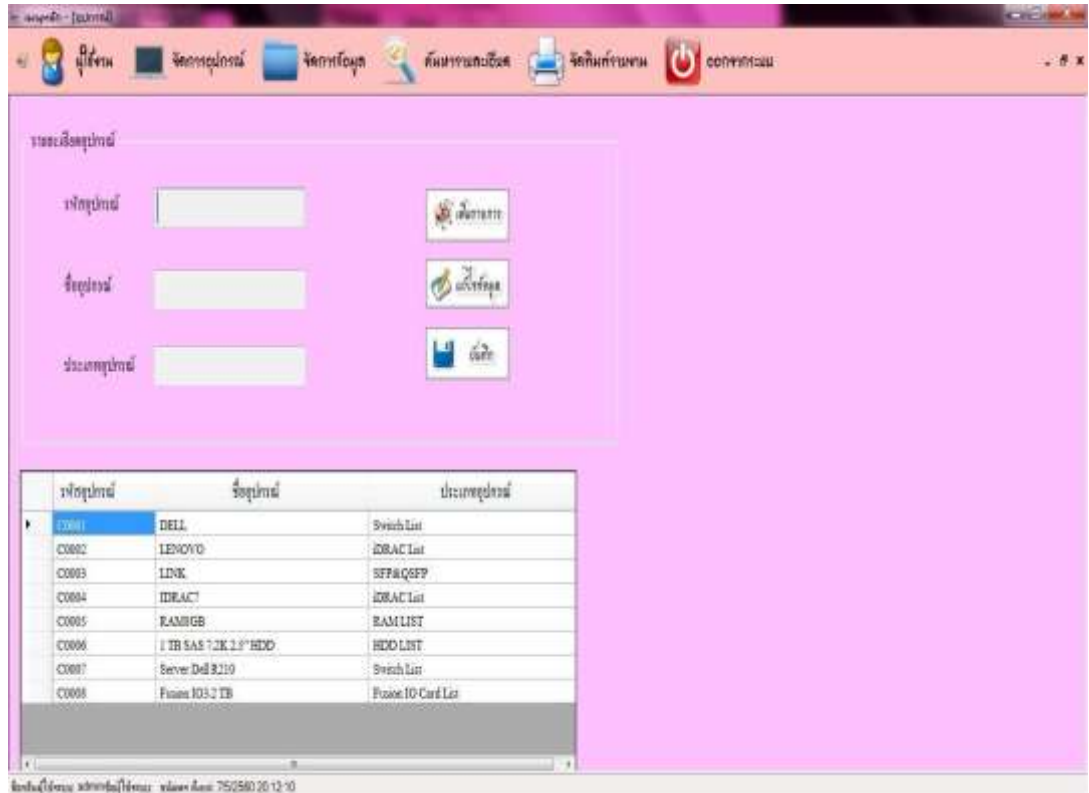
รหัสผู้ใช้งาน	ชื่อ	นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์	เพศ
admin	admin	ไทยแลนด์	jodkms.nas@bnet.or.th	0892267777	หญิง
manager	manager	ไทยแลนด์	jodkms.manager@bnet.or.th	0892267777	หญิง

รูปที่ 3.5 หน้าจอผู้ใช้งาน

หน้าจอผู้ใช้งานมีองค์ประกอบดังนี้

- 1) ช่องกรอกรหัสผู้ใช้งาน
- 2) ช่องกรอกรหัสผ่าน
- 3) ช่องกรอกชื่อผู้ใช้งาน
- 4) ช่องกรอกนามสกุลผู้ใช้งาน
- 5) ช่องกรอกอีเมลผู้ใช้งาน
- 6) ช่องกรอกเบอร์โทรศัพท์เบอร์ผู้ใช้งาน
- 7) สำหรับเลือกเพศผู้ใช้งาน
- 8) ปุ่มสำหรับเพิ่มผู้ใช้งาน
- 9) ปุ่มสำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน
- 10) ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลผู้ใช้งาน
- 11) ตารางแสดงข้อมูลผู้ใช้งาน

4. หน้าจอจัดการอุปกรณ์

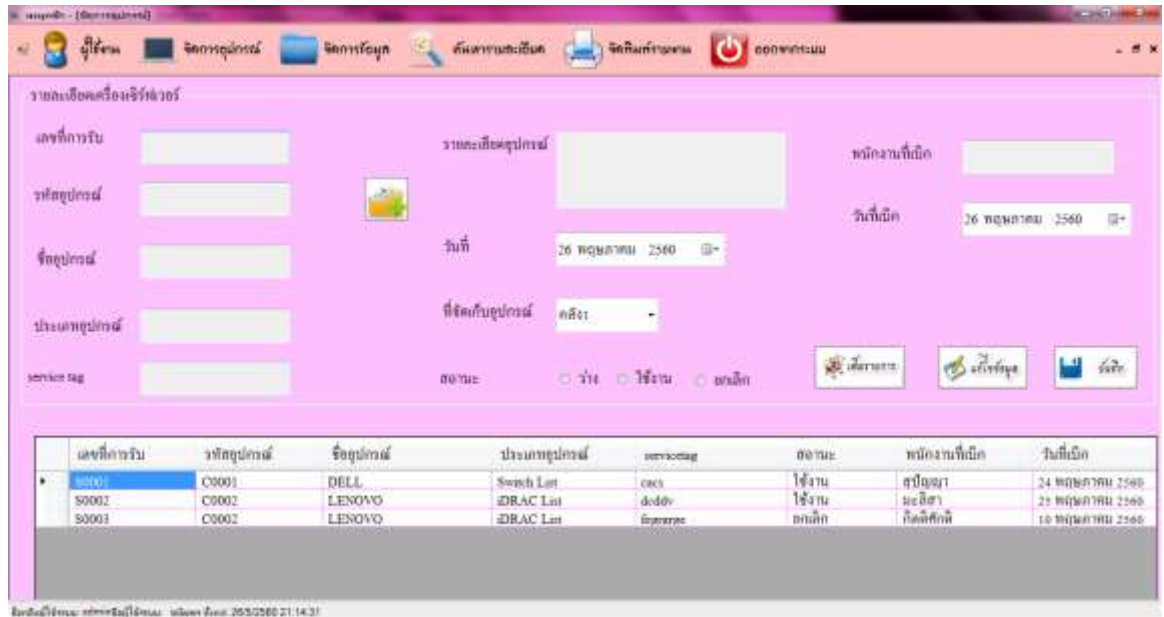


รูปที่ 3.6 หน้าจอข้อมูลอุปกรณ์

หน้าจอค้นหารหัสสินค้าองค์ประกอบดังนี้

- 1) ช่องกรอกรหัสอุปกรณ์
- 2) ช่องกรอกชื่ออุปกรณ์
- 3) สำหรับเลือกประเภทอุปกรณ์
- 4) ปุ่มสำหรับเพิ่มอุปกรณ์
- 5) ปุ่มสำหรับแก้ไขข้อมูลอุปกรณ์
- 6) ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลอุปกรณ์
- 7) ตารางแสดงข้อมูลอุปกรณ์ทั้งหมด

5. หน้าจอจัดการข้อมูลอุปกรณ์

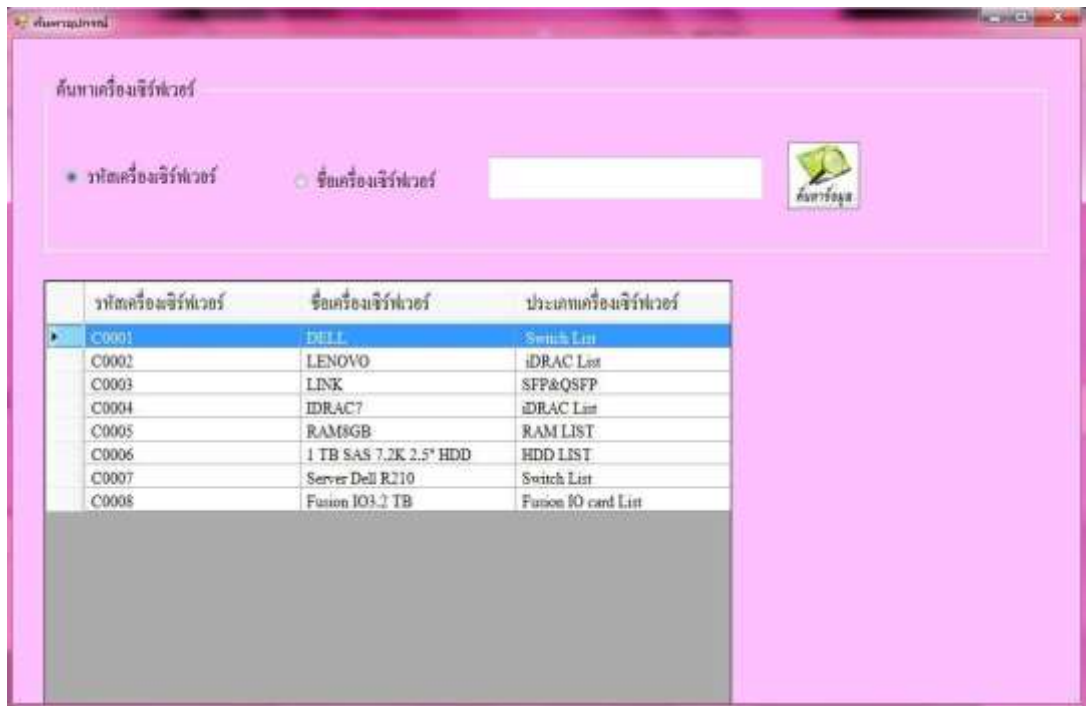


รูปที่ 3.7 หน้าจอจัดการอุปกรณ์

หน้าจอจัดการอุปกรณ์มีองค์ประกอบดังนี้

- 1) ช่องกรอกเลขที่การรับ
- 2) ช่องกรอกรหัสอุปกรณ์
- 3) ช่องกรอกชื่ออุปกรณ์
- 4) ช่องสำหรับเลือกประเภทอุปกรณ์
- 5) ช่องกรอกหมายเลขประจำเครื่องอุปกรณ์
- 6) ช่องกรอกรายละเอียดอุปกรณ์
- 7) ช่องสำหรับเลือกวันที่รับอุปกรณ์เข้า
- 8) ช่องสำหรับเลือกที่จัดเก็บอุปกรณ์
- 9) สำหรับเลือกสถานะอุปกรณ์
- 10) ปุ่มสำหรับเลือกรหัสอุปกรณ์
- 11) ปุ่มสำหรับเพิ่มอุปกรณ์
- 12) ปุ่มสำหรับแก้ไขอุปกรณ์
- 13) ปุ่มสำหรับบันทึกอุปกรณ์
- 14) ตารางแสดงข้อมูลอุปกรณ์รับเข้าทั้งหมด
- 15) ช่องสำหรับเพิ่มชื่อผู้เบิก
- 16) ช่องวันที่เบิก

6. หน้าจอค้นหาทรัพย์สินค่า

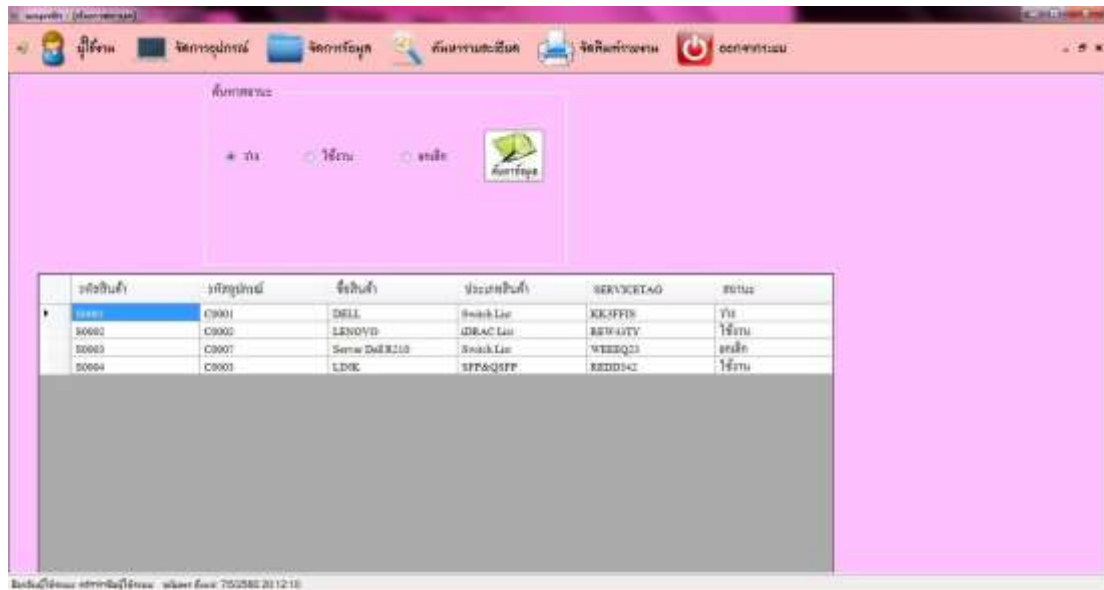


รูปที่ 3.8 หน้าจอข้อมูลค้นหาอุปกรณ์

หน้าจอข้อมูลการรับอุปกรณ์เข้ามีองค์ประกอบดังนี้

- 1) สำหรับเลือกประเภทที่จะค้นหาอุปกรณ์
- 2) ช่องกรอกรหัสอุปกรณ์ หรือชื่ออุปกรณ์
- 3) ปุ่มสำหรับค้นหาอุปกรณ์
- 4) ตารางแสดงข้อมูลอุปกรณ์ทั้งหมด

7. หน้าจอค้นหาสถานะอุปกรณ์



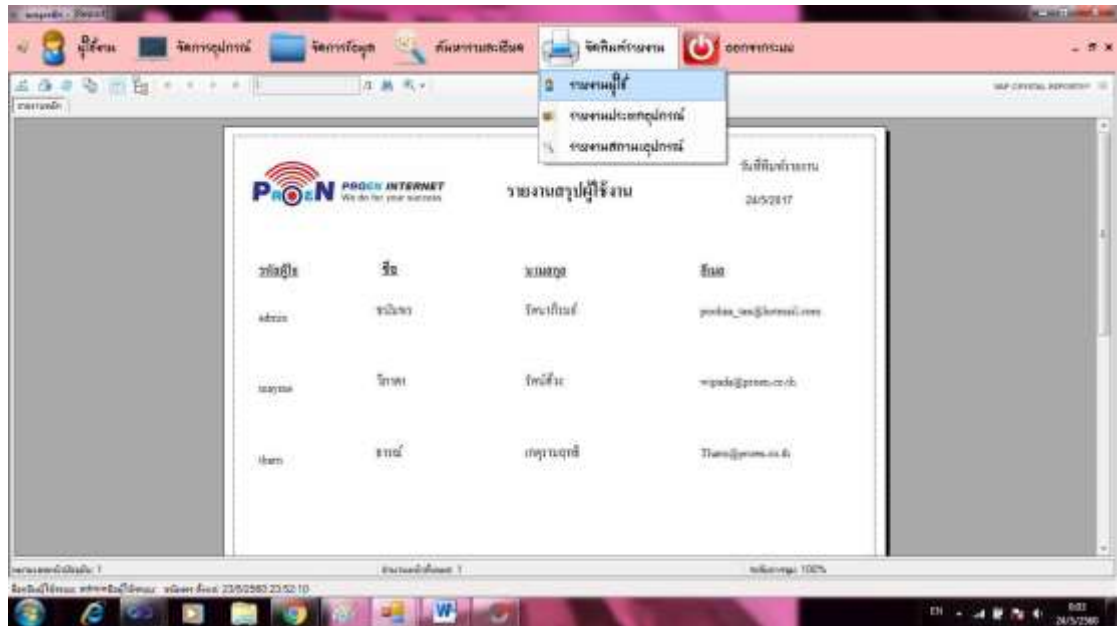
รหัสสินค้า	รหัสอุปกรณ์	ยี่ห้อสินค้า	ประเภทสินค้า	SERVICESTAG	สถานะ
S0001	C9001	DELL	Switch Lite	KKJFFIS	ปิด
S0002	C9002	LENOVO	DRAC Lite	BEW4STY	ใช้งาน
S0003	C9007	Sonya DRAC210	Switch Lite	WTEBQ23	รอเรียก
S0004	C9003	LENO	SPF&QSFP	REED342	ใช้งาน

รูปที่ 3.9 หน้าจอข้อมูลสถานะอุปกรณ์

หน้าจอข้อมูลสถานะอุปกรณ์องค์ประกอบดังนี้

- 1) สำหรับเลือกสถานะที่ต้องการค้นหา
- 2) ปุ่มสำหรับค้นหา
- 3) ตารางแสดงข้อมูลทั้งหมด

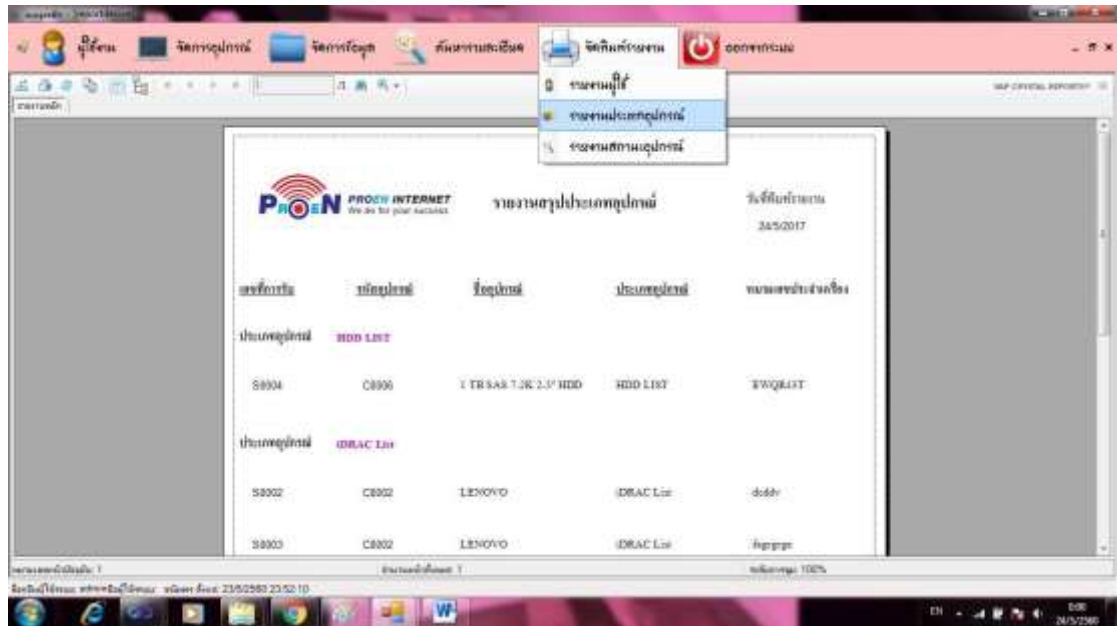
8. หน้าจ่ออกรายงานผู้ใช้



รูปที่ 3.10 หน้าจ่ออกรายงานผู้ใช้

หน้าจ่ออกรายงานสรุปผู้ใช้ แสดงรหัสชื่อ นามสกุล และอีเมล

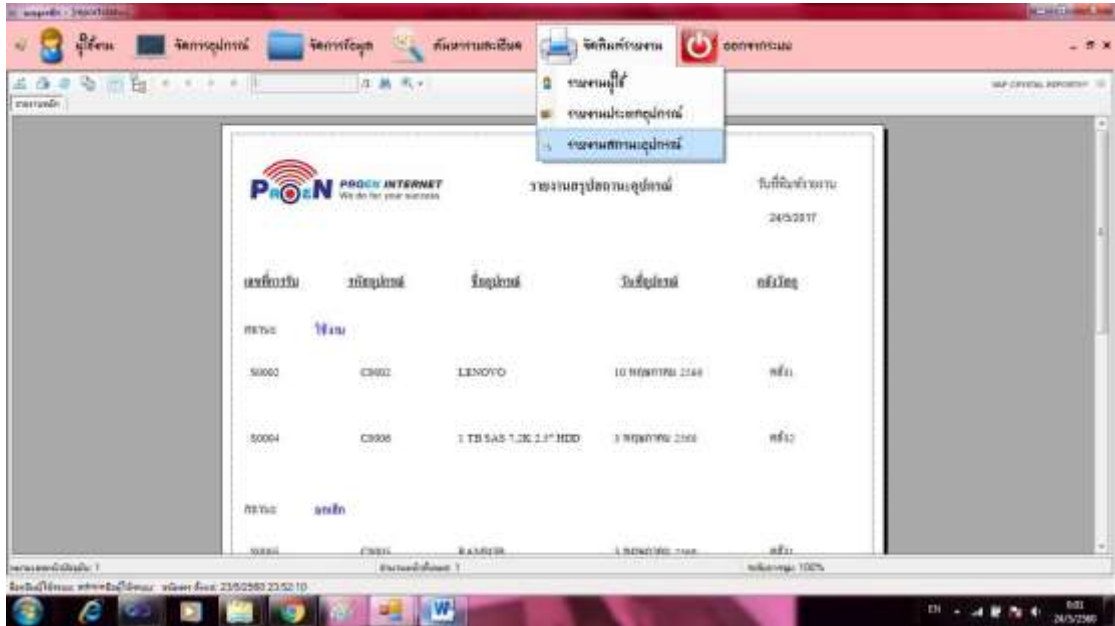
9. หน้าจอออกรายงานประเภทอุปกรณ์



รูปที่ 3.11 หน้าจอออกรายงานประเภทอุปกรณ์

หน้าจอออกรายงานสรุปประเภทอุปกรณ์แสดง เลขที่การรับ รหัสอุปกรณ์ ชื่ออุปกรณ์ ประเภทอุปกรณ์ และหมายเลขประจำเครื่อง

10. หน้าจอออกรายงานสถานะอุปกรณ์



รูปที่ 3.12 หน้าจอออกรายงานสถานะอุปกรณ์

หน้าจอออกรายงานสรุปสถานะอุปกรณ์ เลขที่การรับ รหัสอุปกรณ์ ชื่ออุปกรณ์ วันที่รับอุปกรณ์ และคลังวัสดุ

3.7.4 พัฒนาโปรแกรม

การสร้างระบบบริหารจัดการสต็อกเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ได้มีการเริ่มจากการหาข้อมูลเกี่ยวกับระบบที่จะทำการพัฒนา และได้มีการออกแบบภาพพื้นหลังพร้อมทั้งออกแบบปุ่มเมนูบนหน้าจอ เพื่อใช้สำหรับการค้นหาสถานะอุปกรณ์ รายละเอียดอุปกรณ์ เป็นต้น

3.7.5 ทดสอบระบบ

คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาทดสอบโดยทดลองใช้ Windows Apps ในการค้นหาสถานะในเครื่องเซิร์ฟเวอร์ด้วยวิธี ทดสอบแบบคู่ขนาน

3.7.6 จัดทำเอกสาร

จัดทำเอกสารรูปเล่มรายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

3.7.7 ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.1 ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ม.ค. 60	ก.พ. 60	มี.ค. 60	เม.ย. 60
1. กำหนดเป้าหมายและวางแผน	←→			
2. วิเคราะห์ระบบ	←→			
3. ออกแบบระบบ		←→		
4. พัฒนาระบบ		←→		
5. ทดสอบระบบ			←→	
6. จัดทำเอกสาร	←→			

3.8 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้

3.8.1 คุณสมบัติของฮาร์ดแวร์

1. ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

- 1.1 Intel Core i5. หรือสูงกว่า
- 1.2 Hard Disk 500 GB.
- 1.3 RAM 4.00 GB.
- 1.4 DVD-RW Drive

2. ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ

- 2.1 Intel Core i5.หรือสูงกว่า
- 2.2 Hard Disk 500 GB.
- 2.3 RAM 4 GB.หรือมากกว่า

2.4 CD-ROM Drive

3.8.2 คุณสมบัติของซอฟต์แวร์

1. ซอฟต์แวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

1.1. Microsoft Visual Studio 2010

1.2. Microsoft Sql Server 2008 R2

1.3. Microsoft.NET Framework 4.0

1.4. Microsoft Windows 7 หรือสูงกว่า

2. ซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ

2.1. Microsoft Windows 2010

2.2. Microsoft Sql Server 2008 R2

2.3. Microsoft.NET Framework 4.0

2.4. ระบบบริหารจัดการสต็อกเครื่องเซิร์ฟเวอร์