

## บทที่ 5

### สรุปและขอเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุปผลโครงการ

จากผลการดำเนินงานข้างต้น การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การซื้อ - ขายสินค้าวัสดุก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองการค้า สามารถนำไปใช้งานได้จริง สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนการทำงานผู้ใช้ สามารถจัดทำรายการขายสินค้าและการจัดการสินค้าต่าง ๆ สามารถดำเนินการได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้นรวมถึงมีความถูกต้อง ลดความซ้ำซ้อน เพิ่มประสิทธิภาพให้กับงาน โดยระบบดังกล่าวนี้มีการทำงานอยู่ 5 ระดับ คือ

1) ผู้ดูแลระบบ สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบได้ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ และสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้ระบบได้

2) เจ้าของกิจการ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพนักงานได้ แก้ไขข้อมูลรายการสินค้าได้ สามารถเรียกดูข้อมูลสินค้า ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลการขาย ข้อมูลสินค้าคงคลังได้ สามารถออกรายงานสินค้าคงคลัง และรายงานสรุปยอดขายได้

3) พนักงานขาย สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ สามารถเรียกดูข้อมูลสินค้า ข้อมูลการขาย ประวัติการขายได้ และสามารถออกรายงานการขายสินค้าได้

4) พนักงานส่งสินค้า สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ เรียกดูใบส่งสินค้าได้ และยืนยันสถานะการส่งสินค้าได้

5) พนักงานคลัง สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ สามารถเรียกดูข้อมูลสินค้าได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการสินค้าได้ เพิ่ม ลบ แก้ไขหมวดหมู่สินค้าได้ และสามารถออกรายงานสินค้าคงคลังได้

#### 5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 ระบบงานยังไม่มีส่วนออกรายงานขอซื้อสินค้าเข้าคลัง

5.2.2 ระบบงานไม่สามารถใช้ Google กำหนดพื้นที่ในการส่งสินค้าได้ เพราะผู้ใช้สามารถเลือกพื้นที่นอกเขต อ.สันกำแพง

### 5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 พนักงานในห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองการค้า ส่วนมากยังขาดทักษะและอุปกรณ์ในการใช้เทคโนโลยี เช่น พนักงานขนส่งบางคนไม่มีสมาร์ตโฟน ทำให้ไม่สามารถใช้ระบบนำทางและยืนยันสถานะการส่งสินค้า

5.3.2 การนำ API ของ Google มาใช้ อาจมีค่าใช้จ่ายในการบริการบางฟังก์ชัน ทำให้เกิดการติดขัดในการพัฒนาระบบ เพราะต้องเลือกใช้ฟังก์ชันที่มีอย่างจำกัด

### 5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรมีส่วนงานการออกไปรายงานขอเพิ่มสินค้า หรือ จัดซื้อสินค้าเข้าคลัง

5.4.2 ควรทำให้การใช้งานการปักหมุดพิกัดที่อยู่ลูกค้าโดยใช้ Google Map สามารถจำกัดพื้นที่ให้อยู่ในเขต อ.สันกำแพง ได้