

บทที่ 3 การดำเนินการวิจัย

3.1 สํารวจและเก็บข้อมูลของสินค้าคงคลัง

ทำการสำรวจและเก็บข้อมูลสินค้าคงคลังจากบริษัท P.S. เทรดิง ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าสำหรับผู้อุปโภคบริโภค เกี่ยวกับ

3.1.1 ข้อมูลเบื้องต้น เพื่อนำมาวิเคราะห์ การจำแนกสินค้าเป็นหมวด ABC

- ความต้องการสินค้า (Demand)
- ต้นทุนของสินค้าคงคลัง
- ต้นทุนของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด (Product Costs)
- ชนิดของผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในคลังสินค้า

3.1.2 ปริมาณการสั่งซื้อ

- ต้นทุนการสั่งซื้อ
- ต้นทุนการเก็บรักษา
- ปริมาณการสั่งซื้อ

3.1.3 การให้มีสินค้าเผื่อขาด (safety stock) ของสินค้าคงคลังแต่ละชนิด

- ปริมาณให้มีอยู่ของสินค้าคงคลัง
- เวลารนำ (Lead time) ในการสั่งซื้อสินค้า

โดยเป็นแนวทางในการศึกษาปัญหาเกี่ยวกับระบบการจัดการสินค้าคงคลัง เพื่อนำมาข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ พิจารณาหาแนวทางปรับปรุง

3.2 วิเคราะห์เพื่อหานโยบายสินค้าคงคลังที่เหมาะสม

เป็นการวิเคราะห์หาลำดับความสำคัญของสินค้าคงคลัง โดยใช้ระบบการจำแนกสินค้าคงคลังเป็นหมวด ABC เพื่อนำไปหานโยบายสินค้าคงคลังที่เหมาะสม

3.3 สร้างโปรแกรมจัดการข้อมูล

ทำการสร้างโปรแกรมช่วยในการตัดสินใจในการจัดการสินค้าคงคลัง โดยมีการออกแบบในส่วนของ User Interface และทำการเขียน Source Code

3.4 ทดสอบ ประเมินการใช้โปรแกรมและปรับปรุงข้อผิดพลาด

ทำการสอบ ประมวลผลและประเมินผลการใช้โปรแกรมช่วยในการตัดสินใจในการจัดการสินค้าคงคลัง โดยคำนึงถึงความถูกต้อง เพื่อศึกษาข้อผิดพลาดและนำมาปรับปรุงแก้ไข

3.5 สรุปผลการดำเนินงาน

สรุปผลที่ได้ทั้งหมดจากการดำเนินงาน พร้อมทั้งระบุข้อเสนออื่นๆ

