

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

3.1 ศึกษาวิธีการจัดทำระบบ ERP ให้แก่องค์กร

3.1.1 ศึกษาโครงสร้างของระบบ ERP package

3.1.2 ศึกษาขั้นตอนการนำ ERP มาใช้

3.1.3 ศึกษาการทำงานของระบบ ERP

3.2 จัดหาอุปกรณ์ Hardware และ Software

3.2.1 Hardware: ทำการจัดหาคอมพิวเตอร์ที่สามารถติดตั้งโปรแกรม เพื่อที่จะให้ใช้ติดตั้งโปรแกรม Microsoft Axapta ได้

3.2.2 Software: ทำการจัดหา Software ต่างๆ ที่โปรแกรม Microsoft Axapta นั้นต้องการ และทำงานได้อย่างสมบูรณ์

3.3 ศึกษาโปรแกรม Microsoft Axapta

3.3.1 ศึกษา Main Menu ของ โปรแกรม Microsoft Axapta

3.3.2 ศึกษา Inventory Management Module

3.3.3 ศึกษา Accounting Payable Module

3.3.4 ศึกษาเกี่ยวกับข้อมูลที่จำเป็นแต่ในละโมดูล เพื่อให้การเก็บข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็ว

3.4 วางแผนในการเก็บข้อมูลภายในโรงงานเพื่อดำเนินงาน

3.4.1 เก็บข้อมูลทางด้านวัตถุดิบทั้งหมดที่นำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์

3.4.2 เก็บข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการผลิตทั้งหมด ตั้งแต่เริ่มต้นจะกระทั่งเป็นผลิตภัณฑ์

3.4.3 เก็บข้อมูลทางด้านราคาขายของแต่ละ Supplier

3.4.4 เก็บข้อมูลทางด้านค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในการผลิต

3.5 วิเคราะห์และศึกษาข้อมูลของบริษัท

นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และสรุปรายละเอียดต่างๆ และนำมาทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อประยุกต์ใช้กับโปรแกรม Microsoft Axapta ใน Inventory Management Module และ Accounting Payable Module

3.6 ออกแบบผังโครงสร้างวัตถุดิบของผลิตภัณฑ์

- 3.6.1 นำผลิตภัณฑ์ MW-8002 มาแยกชิ้นส่วน เพื่อให้ทราบส่วนประกอบต่างๆ ของผลิตภัณฑ์นั้น
- 3.6.2 สร้างผังโครงสร้างวัตถุดิบ (BOM) ของผลิตภัณฑ์ MW-8002
- 3.6.3 กรอกข้อมูลต่างๆ ลงในโปรแกรม

3.7 ทดสอบการบริหารงานโดยโปรแกรม Microsoft Axapta

หลังจากที่กรอกข้อมูลต่างๆลงในโปรแกรม Microsoft Axapta แล้ว ก็จะมีการทดสอบการใช้งานของโปรแกรม ว่าประสบผลสำเร็จตามเป้าหมายหรือไม่ กล่าวคือ สามารถที่จะประมวลราคาต้นทุนของผลิตภัณฑ์ คิตราคาดัชนีทุนในการผลิตตัว MW-8002 ของแต่ละ Vendor รวมถึงการคิดราคา Profit ตามที่กำหนดไว้

3.8 ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ

เมื่อมีการทดสอบการใช้งานของโปรแกรมแล้วพบปัญหาหรือข้อบกพร่องต่างๆ ของโปรแกรม แล้วนำปัญหามาหาทางแก้ไข

3.9 วิเคราะห์สรุปผลการดำเนินงานวิจัยและเสนอโครงการวิจัย

วิเคราะห์และสรุปผลการดำเนินงานในการทดลองใช้โปรแกรม Microsoft Axapta ช่วยในการบริหารจัดการกระบวนการผลิตและการบัญชีการเงินเพื่อคิดต้นทุนต่อหน่วยของบริษัท Practika

3.10 จัดพิมพ์รูปเล่มและนำเสนอผลงาน

นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้จากการดำเนินงานวิจัย มาจัดพิมพ์เป็นรูปเล่ม เพื่อเป็นเอกสารในการอ้างอิงและเป็นเอกสารศึกษาค้นคว้าแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป