

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

3.1 ศึกษาโปรแกรม Microsoft Axapta

- 3.1.1 ศึกษา Main Menu ของโปรแกรม Microsoft Axapta
- 3.1.2 ศึกษา Inventory Management Module
- 3.1.3 ศึกษา Accounting Payable Module
- 3.1.4 ศึกษาหลักการทำงานของโปรแกรม Microsoft Axapta รวมถึงทราบข้อมูลที่จำเป็นเพื่อที่จะนำไปใช้ในโปรแกรม Microsoft Axapta

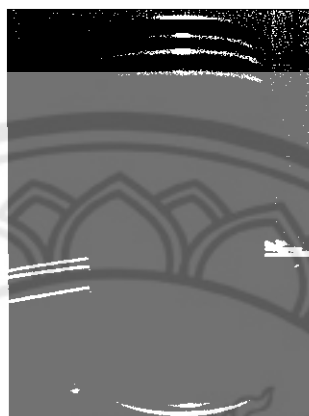
3.2 ศึกษาเกี่ยวกับระบบ ERP

- 3.2.1 ศึกษาวิธีการจัดทำ ERP ในองค์กร
- 3.2.2 ศึกษา ERP package
- 3.2.3 ศึกษา ERP วัตถุประสงค์
- 3.2.4 ศึกษา ERP ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตทั้งหมด
- 3.2.5 ศึกษาหลักการทำงานของระบบ ERP
- 3.2.6 ศึกษาขั้นตอนการนำ ERP มาใช้

3.3 ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml.

- 3.3.1 ศึกษาวัตถุประสงค์ที่นำมาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml.
- 3.3.2 ศึกษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml.
- 3.3.3 ศึกษาค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml.

3.3.4 ศึกษาขั้นตอนการผลิตผลิตภัณฑ์ศึกษาการวัดอุณหภูมิที่นำมาใช้ในการผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml. ดังรูปที่ 3.1



รูปที่ 3.1 รูปผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml.

3.4 จัดหาและสรรหาอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ และ โปรแกรม

3.4.1 ทำการจัดหาคอมพิวเตอร์ที่สามารถติดตั้งโปรแกรม เพื่อที่จะใช้ติดตั้งโปรแกรม Microsoft Axapta ได้

3.4.2 ทำการจัดหาโปรแกรม ต่างๆ ที่โปรแกรม Microsoft Axapta นั้นต้องการและทำงานได้อย่างสมบูรณ์

3.5 วางแผนในการเก็บข้อมูลภายในโรงงานเพื่อดำเนินงาน

3.5.1 เก็บข้อมูลทางด้านวัตถุดิบทั้งหมดที่นำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml.

3.5.2 เก็บข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการผลิตทั้งหมด ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

3.5.3 เก็บข้อมูลทางด้านค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการผลิตน้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml.

3.5.4 เก็บข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์และข้อมูลเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

3.6 วิเคราะห์และศึกษาข้อมูลของบริษัท

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

3.7 ตรวจสอบและตรวจเช็คข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ในขั้นตอนที่ 3.6 มาทำการตรวจสอบและตรวจเช็คอย่างละเอียดเพื่อป้องกันการผิดพลาดของข้อมูล และเพื่อให้ข้อมูลที่ได้ทั้งหมดมีความถูกต้องมากที่สุด เพื่อที่จะนำไปใช้ในโปรแกรม Microsoft Axapta

3.8 จัดทำผังโครงสร้างวัตถุดิบของผลิตภัณฑ์

3.8.1 สร้างผังโครงสร้างวัตถุดิบ (BOM) ของผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml.

3.8.2 นำข้อมูลของบริษัทมาจัดเก็บบนพื้นฐานของ ERP

3.9 ทดสอบการบริหารงานโดยโปรแกรม

หลังจากที่นำข้อมูลต่างๆ มาใส่ลงในโปรแกรม Microsoft Axapta แล้ว ก็จะทำการทดสอบการใช้งานของโปรแกรม ว่าประสบผลสำเร็จตามเป้าหมายที่ต้องการหรือไม่ กล่าวคือ สามารถที่จะประมวลราคาต้นทุนของผลิตภัณฑ์ คิดราคาต้นทุนในการผลิตน้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml. รวมถึงการคิดกำไรด้วย

3.10 ตรวจสอบและแก้ไข

ทำการตรวจสอบหลังจากทำการทดสอบการใช้งานของโปรแกรมว่าประสบผลสำเร็จตามที่ต้องการหรือไม่และประสบกับปัญหาในด้านไหนบ้าง รวมถึงหาวิธีแก้ไขปัญหานั้นเพื่อบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้

3.11 วิเคราะห์สรุปผลการดำเนินงานวิจัยและเสนอโครงการวิจัย

วิเคราะห์และสรุปผลการดำเนินงานในการทดลองใช้โปรแกรม Microsoft Axapta ช่วยในการบริหารจัดการกระบวนการผลิตและการบัญชีการเงิน เพื่อคิดต้นทุนต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml. และทำการเสนอโครงการวิจัยว่าได้ผลตามเป้าหมายอย่างไร

3.12 จัดพิมพ์รูปเล่มและนำเสนอผลงาน

นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้จากการดำเนินงานวิจัย มาจัดพิมพ์เป็นรูปเล่ม เพื่อเป็นเอกสารในการอ้างอิงและเป็นเอกสารศึกษาค้นคว้าแก่ผู้ที่สนใจต่อไป

