

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการ และเหตุผล

ในปัจจุบันนี้ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีความเจริญทางด้านอุตสาหกรรมมากขึ้น จึงทำให้มีการแข่งขันกันในเรื่องธุรกิจการค้าเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งผู้ประกอบการในแต่ละแห่งมีจุดประสงค์และความต้องการให้ผลิตภัณฑ์ของตนเองมีผลตอบแทนที่สูงและมีค่าใช้จ่ายที่ต่ำแต่ยังคงคุณภาพของสินค้าอยู่ จึงมีการนำกลยุทธ์ต่างๆเข้ามาบริหารจัดการ เพื่อที่จะสามารถเอาชนะคู่แข่งอื่นๆ โดยผลิตภัณฑ์นั้นต้องมีคุณภาพ มีราคาที่เหมาะสม และเป็นที่พึงพอใจแก่ลูกค้า

นอกจากนี้ยังมีระบบการจัดการอีกระบบที่นิยมนำมาใช้ที่เรียกว่า ERP ย่อมาจาก Enterprise Resource Planning หมายถึง การวางแผนทรัพยากรทางธุรกิจขององค์กรโดยรวม เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างสูงสุดของทรัพยากรทางธุรกิจขององค์กร เป็นระบบที่แพร่หลายมากในวงการอุตสาหกรรม ทั้งที่เป็นภาคการผลิตและภาคการบริการ ERP มีรากฐานดั้งเดิมมาจาก MRPII (Manufacturing Resource Planning) ซึ่งหมายถึง การวางแผนทรัพยากรการผลิต และ MRPII มีรากฐานดั้งเดิมมาจาก MRP (Material Requirements planning) ซึ่งหมายถึง การวางแผนความต้องการทางด้านวัตถุดิบ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Axapta ซึ่งเป็นโปรแกรมที่น่าสนใจและสามารถปรับเปลี่ยนให้สามารถใช้ประโยชน์ได้หลากหลายทางคณะผู้จัดทำจึงสนใจที่จะศึกษาและนำมาประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ในด้านการวางแผนการผลิตได้รวดเร็วในกระบวนการทำงานและสามารถเป็นแนวทางในการลดต้นทุนในการผลิต

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1 เพื่อหาต้นทุนต่อหน่วยที่แท้จริงของผลิตภัณฑ์ที่ทำการศึกษา
- 1.2.2 เพื่อนำระบบ ERP ไปช่วยเป็นแนวทางในการลดต้นทุนขององค์กร
- 1.2.3 เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานขององค์กร
- 1.2.4 เพื่อนำระบบ ERP ไปใช้ได้จริงในการหาต้นทุนการผลิต

1.3 เกณฑ์ชี้วัดผลงาน (Output)

ได้ระบบคอมพิวเตอร์โปรแกรม Microsoft Axapta (Inventory Management Module) ที่สามารถคำนวณหาต้นทุนได้

1.4 เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จ (Outcome)

1.4.1 สามารถคำนวณต้นทุนต่อหน่วย และกำไรที่สามารถให้ความมั่นใจในความถูกต้องของข้อมูล

1.4.2 สามารถเป็นแนวทางในการวิเคราะห์ต้นทุนในการผลิตและประยุกต์กับการใช้งานแบบอื่นๆ ได้

1.4.3 สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานขององค์กร

1.5 ขอบเขต

1.5.1 การใช้โปรแกรม Microsoft Axapta (Inventory Management Module) ในการสร้างผังรายการวัสดุ ของผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml.

1.5.2 การใช้โปรแกรม Microsoft Axapta (Inventory Management Module) ในการคำนวณต้นทุนวัตถุดิบทางตรงและต้นทุนวัตถุดิบทางอ้อม ที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำมะพร้าวกระป๋อง COCOLOTO 350 ml.

1.6 สถานที่ในการดำเนินการวิจัย

บริษัทเอ็กโซติกฟู้ด จำกัด 49/42 ม.5 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

1 พฤษภาคม 2551 ถึง 30 กันยายน 2551

1.8 ขั้นตอน และแผนการดำเนินการ (Gantt Chart) ทุก 1 อาทิตย์

การดำเนินงาน	พ.ค. 2551	มิ.ย. 2551	ก.ค. 2551	ส.ค. 2551	ก.ย. 2551
ทำการศึกษาระบบ ERP และการใช้โปรแกรม Microsoft Axapta	█				
เก็บข้อมูลที่ต้องใช้ของผลิตภัณฑ์ที่ทำการศึกษา		█			
ตรวจทานข้อมูลที่ได้ให้เป็นข้อมูลที่ถูกต้อง			█		
นำข้อมูลของบริษัทมาจัดเก็บบนพื้นฐานของ ERP			█		
ทดสอบการใช้โปรแกรม Microsoft Axapta			█		
ตรวจสอบและแก้ไข				█	
สรุปและประเมินผล					█
จัดพิมพ์รูปเล่ม					█