

HD
ผ ๙๕๓๖
ส ๙๖๓๓
๒๕๔๔



สำนักหอสมุด

๙ ก.พ. ๒๕๕๐

5040381

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

3.1 ศึกษาระบบ ERP(Enterprise Resource Planning)

ศึกษาความรู้ในเรื่องการบริหารการผลิตและการควบคุมสินค้าคงคลัง ทฤษฎีต่างๆที่เกี่ยวข้องโดยใช้ระบบ ERP(Enterprise Resource Planning) มาทำให้เกิดเป็นระบบเชิงปฏิบัติ ในองค์กร ระบบ ERP สามารถบูรณาการ (integrate) รวมงานหลัก (core business process) ต่างๆ ในบริษัททั้งหมด เช่น การจัดจ้าง การผลิต การขาย และการบัญชี เข้าด้วยกันให้เป็นระบบที่สัมพันธ์กัน

3.2 ศึกษาธุรกิจทางการจำหน่ายทองรูปพรรณ

ศึกษาธุรกิจทางการจำหน่ายทองรูปพรรณในปัจจุบัน

3.3 การศึกษาโปรแกรม Axapta

3.3.1 ศึกษาความรู้ในเรื่องการบริหารการวางแผนและการควบคุมการผลิต

3.3.2 หลักการทำงานของโปรแกรม Microsoft Axapta รวมถึงทราบข้อมูลที่จำเป็นและที่จะนำไปใช้ในโปรแกรม Microsoft Axapta

3.4 วางแผนในการเก็บข้อมูลและเก็บข้อมูลของโรงงาน

3.4.1 การเก็บข้อมูลของผลิตภัณฑ์ (แหวนพลอย 1 บาท) ได้แก่ อุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

3.4.2 การเก็บข้อมูลกระบวนการผลิต ได้แก่ ขั้นตอนการผลิตแหวนพลอย, ลักษณะของสายการผลิต

3.4.3 การเก็บข้อมูลของเวลา ได้แก่ การเก็บข้อมูลของเวลาในกระบวนการผลิตในแต่ละกระบวนการผลิต, ทำการแยกงานย่อยของกระบวนการผลิต

3.5 จัดทำรายการวัสดุของกระบวนการผลิตภัณฑ์

นำข้อมูลที่ได้มาจัดทำรายการวัสดุ (Bill Of Material) ของกระบวนการผลิตแหวนพลอย 1 บาท

3.6 นำข้อมูลของโรงงานมาทดลองบริหารโดย Microsoft Axapta และประเมินผล

3.6.1 นำข้อมูลที่ได้มาวิจัยและศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการจัดทำแผนการผลิต โดยนำข้อมูลมาทำเป็นฐานข้อมูล โดยทดลองบริหารการผลิตโดยโปรแกรม Microsoft Axapta

3.6.2 วิเคราะห์และประเมินผลของการทดลองบริหารการผลิต

3.7 ตรวจสอบและแก้ไข

ทำการตรวจสอบและแก้ไขจากโปรแกรม Microsoft Axapta ขั้นสุดท้าย

3.8 วิเคราะห์สรุปผลการดำเนินงานวิจัยและนำเสนองานวิจัย

วิเคราะห์และสรุปผลการดำเนินงานวิจัยในการนำโปรแกรม Microsoft Axapta มาช่วยในการบริหารจัดการองค์กรเพื่อคิดต้นทุนต่อหน่วยและราคาขายของผลิตภัณฑ์(แหวนพลอย)

3.9 จัดทำปริญญานิพนธ์และนำเสนอผลงาน

นำข้อมูลที่ได้จากการดำเนินการในการบริหารจัดการกระบวนการผลิต จัดทำพิมพ์เป็นรูปเล่ม เพื่อเป็นเอกสารในการอ้างอิงและสามารถศึกษาค้นคว้าสำหรับผู้สนใจ