**หัวข้อปริญญานิพนธ์** การจัดทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของเครื่องจักร (กรณีศึกษา บริษัท เรกคิทท์ เบนคีเซอร์ เฮลธ์แคร์ ประเทศไทย จำกัด)

**ชื่อนักศึกษา** นายวิวัฒน์ ขันเขต 560407318585

นายลำพล จันประสิทธิ์ 560407318717

นายวงศกร สมทวีศิลป์ 560407318727

**สาขาวิชา** เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการ

**อาจารย์ที่ปรึกษา** ดร.คมพันธ์ ชมสมุทร

**ปีการศึกษา** 2558

## บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่อง OM Cartoning และเครื่อง Stripping 6 (เบอร์ 7) เครื่องจักรในแผนก Packing ของ บริษัท เรกคิทท์ เบนคีเซอร์ เฮลธ์แคร์ แมนูแฟคเจอร์ริ่ง (ประเทศไทย) โดยพบว่าระบบการบำรุงรักษาของบริษัทยังขาดแผนงานที่ชัดเจน ขาดการนำข้อมูลการซ่อมบำรุงมาวิเคราะห์หาสาเหตุที่เครื่องจักรหยุด จึงทำให้เกิดปัญหาการขัดข้องของเครื่องจักรบ่อยครั้ง ความพร้อมใช้งานของเครื่องจักรไม่มีประสิทธิภาพที่จะเดินเครื่องหรือปฏิบัติงาน ดังนั้นการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันให้กับเครื่องจักร โดยการจัดทำแผนบำรุงรักษาประจำวัน แผนบำรุงรักษาประจำเดือน แผนบำรุงรักษาประจำปี พร้อมทั้งจัดการอบรมความรู้เรื่องการบำรุงรักษาเชิงป้องกันให้กับบุคลากรในแผนกซ่อมบำรุงและในส่วนของฝ่ายผลิตให้มีความรู้วิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้และการรักษาเครื่องจักรเพื่อป้องกันการเกิดความเสียหาย โดยได้จัดทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร 2 เครื่อง ได้แก่ เครื่อง OM Cartoning และเครื่อง Stripping 6 (เบอร์ 7) โดยก่อนการทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เวลาการขัดข้องรวมของเครื่องอยู่ที่ 277.57 ชั่วโมง ภายหลังจากการนำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันมาใช้ พบว่าเวลาขัดข้องรวมอยู่ที่ 11.43 ชั่งโมง คิดเป็นสัดส่วนที่ลดลงเท่ากับ 95.88%