

การศึกษา และ ปรับปรุงระบบการซ่อมบำรุงในโรงงานผลิตชิ้นส่วนตามสั่งโดยใช้เทคนิคการบำรุง
รักษาเชิงป้องกัน
ปีการศึกษา 2541

โดย	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายจิรชาติ เกียรติยาจารย์	อาจารย์ธนระตน์ แต่วัฒนา
นายวรเชษฐ บัญญาไวย์	อาจารย์กิตติพัฒน์ ปณิษฐาภรณ์

บทคัดย่อ

ปฏิญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อที่จะทำการศึกษา และ ปรับปรุงระบบการซ่อมบำรุง
ของโรงงานผลิตชิ้นส่วนตามสั่ง โดยปัญหาที่พบคือ การเกิดการขัดข้องของเครื่องจักร ระหว่างการ
ผลิต สาเหตุเนื่องมาจาก การขาดการตรวจสอบความพร้อมของชิ้นส่วนประกอบ ของเครื่องจักร
และการขาดการบำรุงรักษาอย่างถูกต้องตามระยะเวลาที่เหมาะสม ทำให้เกิดผลกระทบต่อความ
ต้องการใช้เครื่องจักรในการผลิต ของโรงงาน

ดังนั้น ผู้จัดทำโครงการ จึงเริ่มทำโครงการด้วยการศึกษา และ เก็บข้อมูลความถี่และ
ลักษณะของการเกิดเหตุขัดข้อง และได้เลือกเครื่องจักรในการทำโครงการ 2 ชนิด คือ SHEARER
จำนวน 5 เครื่อง และ CRANK PRESS จำนวน 18 เครื่อง แล้วทำการปรับปรุงและแก้ปัญหาโดย
ใช้แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน แล้วจึงทำการเก็บข้อมูล ภายหลังจากปรับปรุง พบว่าสามารถลด
จำนวนครั้งของการเกิดเหตุขัดข้องลงได้ ส่งผลให้เวลาที่หยุดซ่อมระหว่างการผลิต และค่าใช้จ่าย
ในส่วนของค่าจ้างทำ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองลดลงด้วย