การจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันครุภัณฑ์ประเภทเครื่องจักรของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา 2543

โดย
นางสาวนิตยา เมืองน้อย
นายสิทธิชัย สมมุติ

อาจารย์ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนรัตน์ แต้วัฒนา

บทคัดย่อ

โครงงานนี้ ได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันครุภัณฑ์ประเภทเครื่องจักรของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นนั้นก็คือ ทางภาควิชายังไม่มีแผนการบำรุงรักษาที่แน่นอน ผลที่เกิดขึ้นนั้นอาจทำให้เครื่องจักรชำรุดทรุดโทรมและไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานและการเรียนการสอนที่จำเป็นจะต้องใช้เครื่องจักรนั้น ๆ

ทางผู้จัดทำจึงได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันขึ้น เพื่อที่จะแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยการจัดทำแผนที่มีแบบฟอร์ม,วิธีปฏิบัติและมาตรฐานในการนำไปใช้งาน สามารถบันทึกผลและตรวจสอบได้ ประกอบด้วย แผนประจำวัน แผนประจำเดือน และแผนประจำปี (สิ่งที่ต้องทำการตรวจสอบ/บำรุงรักษาประจำปี) ซึ่งหลังจากที่ทำการประเมินผลพบว่าสภาพเครื่องจักรหลังจากได้ทำตามแผนแล้วมีความสะอาด การหล่อลื่นและรวมถึงสภาพความพร้อมใช้งานที่ดีขึ้น และจากการประเมินลักษณะของแผนจากผู้เชี่ยวชาญพบว่าแผนที่จัดทำมีประสิทธิภาพ 79 % ที่ระดับความเชื่อมั่น 94 %