

การลดเวลาสูญเสียที่เกิดจากเครื่องจักรเสียโดยการใช้การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
ในโรงงานผลิตเส้นใยสังเคราะห์ตัวอย่าง  
ปีการศึกษา 2541

โดย

นายชิตพงศ์ หทัยวงศ์

นายรัฐพล ศิริพลบุญ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธนะรัตน์ แด้ววัฒนา

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อการลดเวลาสูญเสียที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรเสียภายในสายการผลิตใยสังเคราะห์แผ่นของโรงงานผลิตเส้นใยสังเคราะห์ ปัญหาที่พบคือเกิดการเกิดเหตุขัดข้องของเครื่องจักรภายในสายการผลิตใยสังเคราะห์แผ่น ซึ่งสาเหตุหลักเนื่องมาจากเครื่องจักรขาดการบำรุงรักษา จึงทำให้การผลิตต้องหยุดชะงักและเกิดเวลาสูญเสียเป็นจำนวนมากรวมถึงค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงที่มีจำนวนสูง

ดังนั้น คณะผู้จัดทำได้เลือกทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ใช้แก้ไขปัญหาของเครื่องจักรในสายการผลิต แล้วทำการเก็บข้อมูลหลังการปรับปรุง พบว่า สามารถลดจำนวนครั้งของการเกิดเหตุขัดข้องของเครื่องจักรและปริมาณการเบิกจ่ายวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆลงได้ แต่ผลในส่วนของเวลาหยุดเครื่องจักรโดยเฉลี่ยกลับเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากเนื้อหาของแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันยังขาดแนวทางในการอบรมรวมไปถึงการขาดการติดตามผลอย่างใกล้ชิดในการปฏิบัติงานจริง ทางคณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำระเบียบปฏิบัติและคู่มือการบริหารงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันขึ้นมาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป