

การศึกษาวิเคราะห์หาสาเหตุของม้วนเส้นใยไม่ได้มาตรฐานในห้องผสมเส้นใย

(Blow Room) ในโรงงานตัวอย่าง

ปีการศึกษา 2545

โดย อาจารย์ที่ปรึกษา

นายเชิรศิริ หมั่นการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มิตรมาณี ศรีวัฒนาวงศ์

นายวิรุพท์ ศรีประหลาด

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อหาแนวทางในการลดของเสียที่เกิดขึ้นในการผลิตม้วนเส้นใย เช่น เส้นใยฝ้าย เส้นใยลินิน เป็นต้น ในห้องผสมเส้นใยที่เรียกว่าห้องโบลว์รูม (Blow Room) ของโรงงานผลิตด้ายทอผ้า โดยการใช้เครื่องมือคิวซี 7 อย่าง ในการหาสาเหตุของปัญหาซึ่งปัญหาที่พบคือมีของเสียเกิดขึ้นประจำทุกเดือน ทำให้เกิดการเสียเวลาและสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย และเมื่อได้มีการสำรวจจากใบบันทึกการทำงานประจำวันของพนักงาน พบว่าจำนวนเปอร์เซ็นต์ของเสียที่เกิดขึ้นเป็น 4.17% ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้รวบรวมหาแนวทางเพื่อที่จะได้ลดของเสียที่เกิดจากน้ำหนักไม่ได้ตามต้องการ , เกิดรอยแยกที่ม้วนเส้นใย , ริมทั้งสองข้างของม้วนเส้นใยบิดไม่เท่ากัน , กากเมล็ดและใบฝ้ายผสมอยู่ ในห้องผสมเส้นใย พบว่าของเสียที่เกิดขึ้นนั้นมีสาเหตุมาจากน้ำหนักไม่ได้ตามต้องการมากที่สุดทางกลุ่มจึงได้ดำเนินการแก้ไข โดยจัดทำตารางการทำความสะอาดบริเวณที่ทำให้เกิดของเสียมากที่สุดขึ้นมา และคู่มือในการดูแลรักษาเครื่องจักรตรงบริเวณส่วนที่น่าจะเป็นไปได้ที่ทำให้เกิดของเสีย ซึ่งเมื่อมีการทดลองใช้ในโรงงานตัวอย่างพบว่าเปอร์เซ็นต์ของเสียที่เกิดขึ้นในห้องผสมเส้นใยลดลงเหลือเพียง 1.34%