

การลดของเสียในขั้นตอนงานสี ของสายการผลิตกล่องไม้ทำสี ในโรงงานตัวอย่าง
ปีการศึกษา 2543

โดย
นางสาวสุนีย์ ไชยศิริ
นายเอกชัย สังฆนาค

อาจารย์ที่ปรึกษา
อาจารย์การุณย์ นพคุณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนรัตน์ แต้ววัฒนา

บทคัดย่อ

ปฏิญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำเพื่อทำการลดของเสียที่เกิดขึ้นในขั้นตอนงานสี ของสายการผลิตกล่องไม้ทำสี ซึ่งปัญหาที่พบคือ มีของเสียเกิดขึ้นในปริมาณที่มากทุกเดือน ทำให้เกิดการสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย และ เสียเวลา

ดังนั้น คณะผู้จัดทำจึงได้ทำการลดของเสีย โดยทำการเก็บข้อมูลในแผนงานสี ซึ่งพบว่ามีการเกิดของเสียลักษณะ รอยนิ้วมือ , หลุม , เม็ดฝุ่น และ ย้อย เป็นจำนวนมาก จึงทำการหาสาเหตุที่ทำให้เกิดของเสีย และ หาวิธีแก้ไขปรับปรุง โดยออกแบบอุปกรณ์ที่ใช้ในการจับชิ้นงาน , ออกแบบการทดลอง และ หาแนวทางแก้ไขอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จากนั้นทำการทดลองแก้ไข แล้วทำการเก็บข้อมูลหลังการปรับปรุง พบว่า เปอร์เซ็นต์ของเสียลดลงเหลือ 19.9 %