

การลดของเสียในสายการผลิตอุปกรณ์ถ่ายเทความร้อนสำหรับห้องแช่แข็ง
ลงสู่ห้องแช่เย็น (DAMPER THERMOSTAT) ของตู้เย็นสองประตู
ปีการศึกษา 2541

โดย

นางสาวปณัฏฐา สัจจาลทอง
นางสาวศรัณย์ เอกฉัจจริยะวงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์พงษ์เทพ มลิตนนท์เกียรติ

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อทำการลดของเสียที่เกิดขึ้นในการผลิตตัว power element ในแผนก Part Making ซึ่งเป็นส่วนประกอบในตัว damper thermostat ซึ่งปัญหาที่พบคือ มีของเสียเกิดขึ้นในปริมาณที่มากทุกเดือน ทำให้เกิดการสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย และเสียเวลา

ดังนั้น คณะผู้จัดทำจึงได้ทำการลดของเสีย โดยทำการเก็บข้อมูลในแผนก Part Making ซึ่งพบว่ามี การเกิดของเสียลักษณะ out spec มากที่สุด จึงทำการหาสาเหตุที่ทำให้เกิดของเสีย และหาวิธีแก้ไขปรับปรุง โดยได้ดำเนินการไป 2 วิธีคือ การกำหนดให้มีการใช้ปืนลมฉีดไล่หยดน้ำที่สาย cooling ก่อนการ charge gas ทุกครั้ง และอีกวิธีคือ กำหนดให้มีการเปลี่ยนรูปทรง jig cover ที่ใช้ในการควบคุมความสูงของตัว bellow ใหม่ ซึ่งได้ทำการทดลองและพบว่าใช้ได้ผล จึงทำการปรับปรุงและเก็บข้อมูลหลังปรับปรุง ซึ่งพบว่า เปอร์เซ็นต์ของเสียที่เกิดใน แผนก Part Making ลดลงจากก่อนการปรับปรุง