

การปรับปรุงสายการประกอบในกระบวนการผลิตรองเท้านิรภัยในโรงงานตัวอย่าง
ปีการศึกษา 2541

โดย
นายนิกร ประยูรหงษ์
นายบรรจง ฉัตรเงินงาม

อาจารย์ที่ปรึกษา
อาจารย์พงษ์เพ็ญ ผลิตนนท์เกียรติ
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
อาจารย์มิตรมาณี ตริวัฒน์วงศ์
อาจารย์นำพล ตั้งทรัพย์

บทคัดย่อ

ปฏิญญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของสายการประกอบในกระบวนการผลิตรองเท้านิรภัยของโรงงานแห่งหนึ่ง ซึ่งปัญหาที่พบในกระบวนการผลิตของโรงงานแห่งนี้ คือ ความไม่สมดุลของสายการผลิต ทำให้เกิดการรอคอยของชิ้นงาน และคนงานเกิดเวลาว่างขึ้นในบางสถานีงาน เนื่องจากการวางผังโรงงานและวิธีการทำงานของคนงานยังไม่เหมาะสม มีผลทำให้เวลาในการทำงานมากเกินไป ทั้งหมดที่กล่าวมานี้ส่งผลให้ผลผลิตที่ได้้น้อยกว่าที่ควรจะเป็น

ดังนั้น ผู้จัดทำจึงได้ทำการปรับปรุงสายการประกอบในกระบวนการผลิต คือ ทำการเพิ่มและย้ายเครื่องจักร, การจัดสถานีงาน, การจัดสมดุลสายการผลิต และการลดสถานีงานมาใช้ปรับปรุงกระบวนการผลิตในครั้งนี้ ซึ่งผลที่ได้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของสายการผลิตและเกิดความสมดุลในสายการผลิตขึ้น ทำให้ผลผลิตที่ได้เพิ่มขึ้นจากเดิม