

การปรับปรุงกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
ของสายการผลิตตัวเก็บประจุ
ปีการศึกษา 2540

โดย

นางสาวภัทริศา พุ่มพฤษย์
นางสาววิมลนิศ์ พันธ์งาม

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์มิตรมาณี ตรีวัฒนาวงศ์

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ของสายการผลิตตัวเก็บประจุ ของโรงงานแห่งหนึ่ง ซึ่งปัญหาที่พบในสายการผลิตของโรงงานแห่งนี้คือ ความไม่สมดุลของสายการผลิต ทำให้เกิดการรอคอยของชิ้นงาน และคนงานเกิดการว่างงานของบางสถานีงาน เนื่องจากวิธีการทำงานของคนงาน มีการใช้เวลาในการทำงานมากเกินไปทำให้กำลังผลิตที่ได้น้อย โรงงานต้องการเพิ่มกำลังผลิตจึงต้องทำการลดเวลาการทำงานให้น้อยลง

ดังนั้นผู้จัดทำจึง ได้ทำการปรับปรุงวิธีการทำงานในบางสถานีทำงาน คือ ทำการจัดวิธีการทำงานของคนงานขึ้นใหม่ จัดการทำงานแบบสองมือ และรวมสถานีงานที่ 7 และ 8 เข้าด้วยกัน มาใช้ในการปรับปรุงกระบวนการผลิตในครั้งนี้ ทำให้เวลาในการทำงานของสถานีงานที่ทำการปรับปรุงลดลง ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของสายการผลิต และถ้าทางโรงงานทำการผลิตเต็มกำลังผลิตจะทำให้กำลังผลิตที่ได้เพิ่มขึ้นจาก 1,217 ชิ้น / วัน เป็น 1,608 ชิ้น / วัน