

หัวข้อปริญญานิพนธ์ : การเพิ่มผลผลิตในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนรางม่าน
กรณีศึกษา : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.บี ยูเนี่ยน เอ็นเตอร์ไพรส์

ชื่อนักศึกษา : นายชัยทัต เนียมแนบ 55-04016-10243
นายทรงวุฒิ ศาลาคาม 55-04016-11134
นายธนภัทร ปุยวงศ์ 55-04016-11284

ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ : อาจารย์สมภพ ทิมดิษฐ์
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2557

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มผลผลิตชิ้นส่วนรางม่าน โดยใช้เทคนิคการศึกษาวิธีการทำงาน สำหรับลดเวลาในการผลิต ซึ่งทำการศึกษาในสายการผลิตเพลทปรับระดับรางม่าน โดยกระบวนการผลิตมีจำนวน 10 สถานีงาน โดยใช้เทคนิคการศึกษาการทำงาน การปรับปรุงวิธีการทำงาน การเคลื่อนที่ รวมขั้นตอนการผลิต เปลี่ยนวิธีการทำงาน ลดเวลาการทำงานให้สูญเสียน้อยลง ผลการดำเนินการก่อนปรับปรุงใช้เวลาในการผลิต 2.31 นาทีต่อชิ้น และหลังจากทำการปรับปรุงกระบวนการผลิต ทำให้เวลาที่ใช้ในการผลิตลดลงเป็น 1.59 นาทีต่อชิ้นคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ที่ดีขึ้น 31.16 เปอร์เซ็นต์ กำลังผลิตก่อนการปรับปรุงเท่ากับ 207.79 ชิ้นต่อวัน และหลังจากที่ได้ทำการปรับปรุงกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นเท่ากับ 301.88 ชิ้นต่อวัน ดีขึ้น 45.28 เปอร์เซ็นต์ ประสิทธิภาพของสายการผลิตก่อนปรับปรุงเท่ากับ 45.52 เปอร์เซ็นต์ หลังจากปรับปรุงเท่ากับ 68.08 เปอร์เซ็นต์