

ชื่อเรื่อง	การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต กรณีศึกษา โรงสีข้าวชุมชน ตำบลสูงเนิน อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์
ผู้วิจัย	นางสาวจรรุวรรณ บุคประโคน นางสาวปรีятสุวรรณ อาจารย์รัมย์ นางสาวกนกพร ปะโนรัมย์
สาขาวิชา	เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายณัฐ ประสีระเตสัง
ปีการศึกษา	2560

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต กรณีศึกษา โรงสีข้าวชุมชน ตำบลสูงเนิน อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ มีวัตถุประสงค์ในการวิจัยครั้งนี้เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิต ซึ่งช่วยเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น, ลดเวลาในการเคลื่อนย้ายและลดเวลา ระหว่างการผลิต โดยมีการศึกษาในแต่ละแผนกเพื่อมาทำการวิเคราะห์หาปัญหาจากกระบวนการทำงานและลดเวลาที่ไม่จำเป็นออกไป โดยทำการแสดงแผนภูมิการไหลของกระบวนการและการจำลองสถานการณ์ขึ้น หลังการปรับปรุงได้นำค่าที่ได้ทั้งก่อนและหลังมาเปรียบเทียบ ผลที่ได้จากแผนภูมิการไหลของกระบวนการสามารถลดขั้นตอนการเคลื่อนย้ายได้ 3 ขั้นตอน จาก 6 ขั้นตอน เหลือ 3 ขั้นตอน สามารถลดเวลาในการผลิตจากเดิม 27.1 วินาที ลดลง 2.95 วินาที เหลือ 24.15 วินาที คิดเป็นร้อยละ 10.88 ผลที่ได้จากการจำลองสถานการณ์ก่อนปรับปรุง ค่าเฉลี่ยที่ขึ้นงานอยู่ในระบบ 2191.44 จำนวนที่ขึ้นงานออกจากระบบ 56 และจำนวนที่ค้างอยู่ในระบบ 19 หลังการปรับปรุง ค่าเฉลี่ยที่ขึ้นงานอยู่ในระบบ 2142.47 จำนวนที่ขึ้นงานอยู่ในระบบ 61 และจำนวนขึ้นงานที่ค้างอยู่ในระบบ 16

ความสำคัญ : การเพิ่มประสิทธิภาพ,การลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน,แบบจำลองสถานการณ์