

**ชื่อเรื่อง** การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกรณีศึกษา บริษัทน้ำดื่ม  
โชคสมปอง จำกัด ต. เสม็ด อ. เมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

**ผู้วิจัย** นางสาวเจนจิรา ทูมมา  
นางสาวสิริมา ตามัย

**สาขาวิชา** เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม

**อาจารย์ที่ปรึกษา** นายณัฐ ประสิทธิ์เตสัง

**ปีการศึกษา** 2560

### บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้เทคนิควิธีการศึกษา  
การทำงานกรณีศึกษา บริษัทน้ำดื่ม โชคสมปอง จำกัด จังหวัดบุรีรัมย์ มีวัตถุประสงค์เพื่อลดระยะทาง  
และเวลาในการผลิตน้ำดื่ม ในกระบวนการปฏิบัติงานในสายการผลิตบริเวณบรรจุและบริเวณติดฉลาก  
จากการศึกษาพบว่า จุดที่ตรวจพบมีระยะทางห่างกันมากเกินไปจึงยุบรวมเข้าบริเวณเข้าด้วยกัน หลัง  
การปรับปรุงและนำค่าที่ได้ทั้งก่อนและหลังมาเปรียบเทียบกันสามารถลดระยะทางได้ 1 เมตร จาก  
ก่อนปรับปรุง 15 หลังปรับปรุง 14 และลดเวลาได้ 60 วินาที จากก่อนปรับปรุง 480 วินาที หลัง  
ปรับปรุง 420 วินาที และได้ใช้โปรแกรมจำลองสถานการณ์พบว่าค่าเวลาเฉลี่ยที่ขึ้นงานอยู่ในระยะ  
ก่อนปรับปรุง 2432.05 วินาที หลังปรับปรุง 1810.63 วินาที สามารถลดได้ 621.42 วินาที และ  
จำนวนที่ขึ้นงานออกจากระบบก่อนปรับปรุง 167 ถัง หลังปรับปรุง 214 ถัง สามารถเพิ่มขึ้น 47 ถัง  
และจำนวนขึ้นงานที่ค้างอยู่ในระบบก่อนปรับปรุง 44 ถัง หลังปรับปรุง 20 ถัง สามารถลดได้ 24 ถัง

**ความสำคัญ :** การเพิ่มประสิทธิภาพ, การศึกษาการทำงาน, การลดเวลาและระยะทาง