

KSUC-O-057

**การปรับปรุงพื้นที่การทำงานเพื่อลดต้นทุนในการจัดเก็บสินค้า:  
กรณีศึกษาผลิตภัณฑ์เครื่องนอน**

ชนดล ทาระทา อนุชา ศรีบุรัมย์\* และ นรงค์ วิชาผา

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

\*Corresponding author: anucha.sr@ksu.ac.th

---

**บทคัดย่อ**

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงพื้นที่ทำงานของคลังสินค้า เพื่อที่จะลดต้นทุนของคลังสินค้า ซึ่งเป็นกรณีศึกษาโรงงานผลิตเครื่องนอนแห่งหนึ่งในจังหวัดกาฬสินธุ์ เริ่มจากรวบรวมข้อมูลของปัญหากระบวนการผลิต จากนั้นทำการปรับปรุงพื้นที่ในกระบวนการผลิตโดยการจัดการสินค้าคงคลัง สุดท้ายวิเคราะห์ประสิทธิภาพที่ได้จากการปรับปรุงกระบวนการผลิต ผลการศึกษาพบว่าวิธีที่นำเสนอสามารถลดต้นทุนแรงงาน 25 % และลดต้นทุนการเก็บรักษา 26 %

**คำสำคัญ:** การปรับปรุงประสิทธิภาพ โรงงานผลิตเครื่องนอน การจัดการสินค้าคงคลัง