หัวข้อสหกิจศึกษา	เรื่อง “การกำหนดปริมาณมาตรฐานเบิกจ่ายถุงนิ้ว เพื่อลดการสูญเปล่า” กรณีศึกษา บริษัท คาทาทา อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อนักศึกษา	นายกิติศักดิ์ อุ่นสุขสวัสดิ์
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์สุดีพร ฉันท์เฉลิมพงศ์
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการอุตสาหกรรม
ปีการศึกษา	2558

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อลดปริมาณการใช้ถุงนิ้วต่อเดือนให้ลดน้อยลง เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตและทำให้มีถุงนิ้วเก็บไว้เป็น Spare อีกด้วย ผู้ศึกษาได้ทำการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์พบสาเหตุหลัก คือ พนักงานสามารถเบิกถุงนิ้วได้โดยไม่มีกำหนดปริมาณการเบิกและการใช้ต่อวัน มีการเปลี่ยนถุงนิ้วบ่อยครั้งโดยที่การเปลี่ยนในแต่ละครั้งสภาพยังสามารถใช้งานได้อยู่ไม่ฉีกขาดหรือเสียหาย ทำให้ปริมาณถุงนิ้วไม่เพียงพอต่อปริมาณการใช้

ผลการศึกษาพบว่า จากเดิมปริมาณการใช้ถุงนิ้วอยู่ที่ 57,000 ชิ้น/เดือน ผู้ศึกษาจึงทำการสำรวจจำนวนของพนักงานที่ใช้ถุงนิ้ว และปริมาณการใช้ถุงนิ้วของพนักงานหนึ่งคนที่ใช้ในการทำงานหนึ่งวัน และได้ทำการทดลองกำหนดปริมาณการใช้ถุงนิ้วต่อคน โดยกำหนดให้ 24 ชิ้นต่อพนักงานหนึ่งคนต่อหนึ่งวัน และกำหนดช่วงเวลาเบิก เป็น 08:00-08:30 น. และ 20:00-20:30 น. พบว่าปริมาณการใช้ถุงนิ้วลดลงเหลือ 36,600 ชิ้น/เดือน

การศึกษาโครงงานนี้สามารถลดต้นทุนของกระบวนการผลิตได้ 3,582 บาท/เดือน และมีปริมาณถุงนิ้วเก็บไว้เป็น Spare จำนวน 5,000-10,000 ชิ้น/เดือน โดยสามารถลดปริมาณการใช้ถุงนิ้วจากเดิม 57,000 ชิ้น/เดือน ลดลงเหลือ 36,600 ชิ้น/เดือน คิดเป็นร้อยละ 64.21

SPU CHONBURI