หัวข้อสหกิจศึกษา	การลดปริมาณการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง ในกรณีศึกษาบริษัท พีทีที โพลิเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด REDUCING OF ECONOMIC ORDER QUANTITY FOR CONSUMABLES : A CASE STUDY OF PTT POLYMER LOGISTICS CO,.LTD.
ชื่อนักศึกษา	นางสาว สิรินรัตน์ ย่องใย
รหัสนักศึกษา	57707599
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร. สายชล ปิ่นมณี
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2560

บทคัดย่อ

โครงงานเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาปริมาณการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองที่เหมาะสมและลดต้นทุนรวมของวัสดุคงคลังโดยการนำข้อมูลการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองปี พ.ศ.2560 มาใช้วิเคราะห์ถึงสาเหตุและปัญหาที่เกิดขึ้นด้วยแผนภูมิก้างปลาและพิจารณาจากมูลค่ารวมของวัสดุที่สั่งซื้อเข้ามาด้วยเทคนิคการจัดกลุ่มวัสดุเพื่อเลือกวัสดุคงคลังที่มีความสำคัญมากที่สุดหรือกลุ่มA มีมูลค่าอยู่ที่ 355,060 บาท/ปี วัสดุคงคลังที่มีความสำคัญถัดมาคือกลุ่มB 113,520 บาท/ปี และวัสดุคงคลังที่มีความสำคัญสุดท้ายคือกลุ่มC 43,691.20 บาท/ปี นำมาคำนวณโดยใช้ทฤษฎีปริมาณการสั่งซื้อขนาดประหยัดแบบปกติเพื่อหาค่าของปริมาณการสั่งซื้อขนาดประหยัดและเปรียบเทียบต้นทุนรวมกับรูปแบบของการจัดซื้อแบบเดิม

ผลการทดสองพบว่า ต้นทุนรวมวัสดุคงคลังกลุ่มA(กระดาษลูกฟูก 2 ชั้น กว้าง 48 นิ้ว) มีต้นทุนรวมวัสดุคงคลังเมื่อเปรียบเทียบกับรูปแบบการจัดซื้อแบบเดิมและการจัดซื้อแบบใหม่พบว่าสามารถลดต้นทุนรวมวัสดุคงคลังไปได้ 2,920.47 บาท/ปี กลุ่มB(ผ้าปิดจมูก รุ่นคล้องหู) ต้นทุนรวมวัสดุคงคลังลดลงไปได้ 2,761.07 บาท/ปี และกลุ่มC (OPP TAPE 2 นิ้ว x 45 หลา สีน้ำตาล) ต้นทุนรวมวัสดุคงคลังสามารถลดลงไปได้ 4,179.37 บาท/ปี

SPU CHONBURI