หัวข้อสหกิจศึกษา	การลดจำนวนลวดเชื่อมที่เหลือจากการใช้งานในโครงการเชื่อมท่อน้ำมันด้วยแบบจำลองการสั่งซื้อแบบประหยัด
ชื่อนักศึกษา	นางสาวสรีรถัทร เผือกผ่อง
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์ศุภมิตร ศรีสวัสดิ์
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการลอจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2556

SPU CHONBURI

บทคัดย่อ

จากการที่ได้ฝึกปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ สถานประกอบการ ข้าพเจ้าได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานในแผนกธุรการ และได้จัดทำรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในหัวข้อการลดจำนวนลวดเชื่อมที่เหลือจากการใช้งานในโครงการเชื่อมท่อน้ำมันด้วยแบบจำลองการสั่งซื้อแบบประหยัดครั้งนี้ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดจำนวนลวดเชื่อมที่เหลือจากการใช้งานในโครงการ

การลดจำนวนลวดเชื่อมที่เหลือจากการใช้งานในโครงการเชื่อมท่อน้ำมันด้วยแบบจำลองการสั่งซื้อแบบประหยัด มีวิธีการดำเนินโครงการ ดังนี้ 1) จัดทำแบบจำลองการสั่งซื้อแบบประหยัดเพื่อนำมาใช้ในการสั่งซื้อลวดเชื่อมในโครงการเชื่อมท่อน้ำมัน 2) นำแบบจำลองการสั่งซื้อแบบประหยัดมาใช้ในการสั่งซื้อลวดเชื่อมในโครงการเชื่อมท่อนำมัน 3) ทำการเปรียบเทียบระหว่างแบบจำลองการสั่งซื้อแบบประหยัดกับแผนการสั่งซื้อลวดเชื่อมของวิศวกรโครงการและสถิติของลวดเชื่อมที่เหลือจากการใช้งานในโครงการที่ผ่านมา 4) การสรุปผลการดำเนินงานโครงการ

จากการดำเนินโครงการ การลดจำนวนลวดเชื่อมที่เหลือจากการใช้งานในโครงการเชื่อมท่อน้ำมันด้วยแบบจำลองการสั่งซื้อแบบประหยัด พบว่าการนำแบบแบบจำลองการสั่งซื้อลวดเชื่อมแบบประหยัดมาใช้ในการสั่งซื้อลวดเชื่อมในโครงการเชื่อมท่อน้ำมัน มีลวดเชื่อมเหลือจากการใช้งานน้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับแผนการสั่งซื้อลวดเชื่อมของวิศวกรโครงการ จำนวน 11 กิโลกรัม และมีต้นทุนที่ต่ำกว่า 995 บาท และมีจำนวนลวดเชื่อมเหลือจากการใช้งานน้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับสถิติเก่า จำนวน 63 กิโลกรัม และมีต้นทุนที่ต่ำกว่า 5,555 บาท