หัวข้อสหกิจศึกษา	การปรับปรุงกระบวนการสั่งซื้อวัตถุดิบภายในวัฒนาคาร์แคร์
ชื่อนักศึกษา	นางสาวจินตนา ไชยคำพันธ์
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวิชญ์ เลิศไทยตระกูล
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
พุทธศักราช	2562

บทคัดย่อ

จากการศึกษาสหกิจในสถานประกอบการ ณ วัฒนาคาร์แคร์ เนื่องจากการทำงานในส่วนของเจ้าหน้าที่ธุรการทั่วไปต้องจัดเก็บและทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการในวัฒนาคาร์แคร์ ในบางครั้งลูกค้าเข้ามาใช้บริการพบว่า น้ำยาล้างรถหมด จึงไม่สามารถให้บริการแก่ลูกค้าได้ เนื่องจากไม่สามารถประมาณการใช้น้ำยาล้างรถในแต่ละเดือนได้ จากปัญหาดังกล่าว จึงได้มีการพยากรณ์ยอดลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการ วิเคราะห์ปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัดที่สุด และหาจุดสั่งซื้อซ้ำเพื่อป้องกันปริมาณน้ำยาล้างรถไม่เพียงพอ

สรุปผลการปฏิบัติงานโครงการในครั้งนี้จากการการพยากรณ์ยอดการใช้บริการล้างรถยนต์โดยพยากรณ์แบบ Moving Average Method เท่ากับ 52.5 แกลลอน หรือ 53 แกลลอน จากการคำนวณหา EOQ ทำให้ทราบคำตอบว่าควรสั่งซื้อที่ปริมาณ 77 แกลลอนจะเป็นการสั่งซื้อที่ประหยัดที่สุด จากการหาจุดสั่งซื้อซ้ำพบว่า เมื่อน้ำยาล้างรถเหลือ 14 แกลลอน จะทำการสั่งซื้อซ้ำ และเมื่อหา Safety Stock พบว่าทางวัฒนาคาร์แคร์พยากรณ์ความต้องการของวัตถุดิบและช่วงเวลานำได้อย่างถูกต้อง สามารถจะมีสินค้าคงคลังต่ำสุดเป็นศูนย์

SPU CHONBURI