

ชื่อเรื่อง	การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลัง กรณีศึกษาร้านขายยาแห่งหนึ่งในจังหวัดบุรีรัมย์
ผู้วิจัย	นางสาวดารานี ชาวะลัย นางสาวนราพันธ์ กันเกศ นางสาวอัจฉรา อุ่นใจ
สาขาวิชา	เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์พิพัฒน์ ประจัญสานต์
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยที่เกี่ยวกับการพยากรณ์ความต้องการและเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าคงคลังของยาในร้านกรณีศึกษาร้านขายยาแห่งหนึ่งในจังหวัดบุรีรัมย์ เนื่องจากปัจจุบันธุรกิจร้านขายยามีการแข่งขันที่สูงทำให้เกิดทางเลือกให้ลูกค้าเพิ่มมากขึ้น ซึ่งในปัจจุบันร้านกรณีศึกษาใช้ประสบการณ์ความชำนาญ และการคาดเดาในการวิเคราะห์จำนวนและช่วงเวลาการสั่งซื้อสินค้าที่เหมาะสม จึงทำให้เกิดร้านกรณีศึกษาต้องมีสินค้าคงคลังปริมาณมากจึงจะเพียงพอสามารถตอบสนองความต้องการสินค้าของลูกค้าได้ ซึ่งส่งผลทำให้เกิดต้นทุนสินค้าคงคลังที่สูง จึงต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลังเพื่อลดค่าใช้จ่ายและต้นทุนรวมและยังมีสินค้าที่เพียงพอต่อความต้องการงานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลังของร้านกรณีศึกษาร้านขายยา โดยเลือกใช้การวิเคราะห์ ABC & VEN Analysis นำเฉพาะกลุ่ม AE นำมาพยากรณ์โดยใช้ Monte Carlo Simulation Models นำผลที่ได้มาทำการวางแผนและกำหนดนโยบายสินค้าคงคลังวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนสินค้าคงคลัง ต้นทุนการเก็บรักษา ต้นทุนการสั่งซื้อของร้านกรณีศึกษาร้านขายยาระหว่างระบบปัจจุบันกับระบบ EOQ พบว่า สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของต้นทุนสินค้าคงคลังในระบบปัจจุบันจาก 955,230 บาท ในระบบ EOQ ลดลงเหลือ 462,749.45 บาท คิดเป็นร้อยละ 51.56 ต้นทุนการเก็บรักษาในระบบปัจจุบันจาก 6,906.92 บาท ในระบบ EOQ ลดลงเหลือ 3,340.93 บาท คิดเป็นร้อยละ 51.63 ต้นทุนการสั่งซื้อในระบบปัจจุบัน 6,597 บาท ในระบบ EOQ ลดลงเหลือ 1,552.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 76.47 ดังนั้นระบบ EOQ สามารถลดมูลค่าสินค้าคงคลังเฉลี่ยลงได้ 488,684 บาท คิดเป็นร้อยละ 51.63 ของมูลค่าสินค้าคงคลังเฉลี่ยของแบบปัจจุบัน

คำสำคัญ: ประสิทธิภาพ (Performance); สินค้าคงคลัง (Inventory); ร้านขายยา (Drugstore)