ชื่อหัวข้อสหกิจศึกษา	การลดเวลาในการเข้ารับผลิตภัณฑ์น้ำมันที่สถานีจ่ายน้ำมัน
ชื่อนักศึกษา	นางสาวณัฐณิชา สาสะกุล
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	ดร.วีรวิชญ์ เลิศไทยตระกูล
ระดับการศึกษา	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2558

บทคัดย่อ

การศึกษาโครงงานเรื่อง การลดเวลาในการเข้ารับผลิตภัณฑ์น้ำมันที่สถานีจ่ายน้ำมัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ (1.) เพื่อลดปัญหาการจราจรรถน้ำมันที่ติดขัดบริเวณคอขวดภายในสถานีจ่ายน้ำมันในสถานีจ่ายน้ำมัน (2.) เพื่อลดขั้นตอนในการเข้ารับผลิตภัณฑ์ (3.) เพื่อลดปริมาณรถบรรทุกน้ำมันเข้ารับผลิตภัณฑ์ไม่ทันในหนึ่งวัน จากการศึกษาภาพรวมและขั้นตอนการเข้ารับผลิตภัณฑ์ภายในสถานีจ่ายน้ำมันไทยออยล์ ในปัจจุบันพบว่ามีขั้นตอนในการเข้ารับผลิตภัณฑ์น้ำมันจำนวนมาก และ มีความไม่จำเป็นในบางขั้นตอน อันเป็นสาเหตุที่ทำให้รถน้ำมันเข้ารับผลิตภัณฑ์น้ำมันไม่ทันภายในหนึ่งวันทำการ เมื่อเป็นเช่นนี้ทำให้โรงกลั่นมีความเสี่ยงที่จะเสียลูกค้ารายนั้นๆในกับคู่แข่งได้

ผู้ศึกษาจึงได้ทาการวิเคราะห์ข้อมูลและเสนอแนวทางในการแก้ไขกับผู้เลี้ยงผู้ดูแล พบว่าสาเหตุหลักๆ ที่ทำเกิดปัญหารถบรรทุกน้ำมันเข้ารับผลิตภัณฑ์ไม่ทันภายในหนึ่งวันมาจากบางขั้นตอนในการเข้ารับผลิตภัณฑ์ ก็คือขั้นตอนการ Drain น้ำมันก่อนเข้าไปรับผลิตภัณฑ์ตามใบแสดงคำแนะนำการเติม นอกจากจุดหรือขั้นตอนนี้ใช่เวลาในการ Drain น้ำมัน ประมาณ 2-3 นาทีแล้ว จุดดังกล่าวยังมีลักษณะเป็นทางแคบเหมือนคอขวดรถจึงผ่านไปได้เพียงทีละหนึ่งคันเท่านั้น เพราะสาเหตุนี้จึงทำให้เวลาในการเข้ารับผลิตภัณฑ์มีเวลานานมากขึ้นจนส่งผลให้รถน้ำมันคันท้ายๆเข้ารับผลิตภัณฑ์ไม่ทันภายในหนึ่งวัน ผู้ศึกษาจึงได้ทำการตัดขั้นตอนดังกล่าวทิ้งและย้ายส่วนที่เป็นเอกสารไปยังขั้นตอนก่อนหน้า

จากการทดลองแก้ไขปัญหาตามที่กล่าวมาข้างต้น จำนวนรถที่เข้ารับผลิตภัณฑ์น้ำมันไม่ทันภายในหนึ่งวันลดลง จึงเป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

SPU CHONBURI