หัวข้อสหกิจศึกษา	การพัฒนาระบบลงบันทึกข้อมูลเอกสารบิลค่าน้ำมัน DEVELOPMENT OF FUEL BILL DOCUMENT RECORDING SYSTEM
ชื่อนักศึกษา	นางสาวชนิตา ใจชุ่ม
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์เสริมพงษ์ เนียมสกุล
หลักสูตร	โลจิสติกส์และซัพพลายเชน
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2566

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มความสะดวกและลดเวลาในลงการบันทึก จัดเก็บข้อมูลเอกสารบิลค่าน้ำมัน ทำให้กระบวนการทำงานสะดวกรวดเร็วมีประสิทธิภาพ มีการจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบมากยิ่งขึ้น โดยการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาได้มีการนำเครื่องมือ แผนผังกางปลา (Fishbone Diagram) มาเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริงของปัญหาที่การลงบันทึกข้อมูลจากเอกสารบิลน้ำมันที่ใช้เวลานานผู้วิจัยจึงได้เสนอวิธีการบันทึกข้อมูล โดยการประยุกต์ใช้ Google Sheets การลงบันทึกจัดเก็บข้อมูลเพื่อลดเวลาในการลงบันทึกข้อมูล ซึ่งผลหลังการปรับปรุงพบว่า การทำงานแบบเดิมมีการบันทึกข้อมูลลงสมุดบันทึก ใช้เวลาในการบันทึกข้อมูลเฉลี่ย 41.48 วินาที/เอกสารบิลค่าน้ำมัน 1 ใบ ใบ หลังทำการปรับปรุงใช้เวลาเฉลี่ย 27.29 วินาที/เอกสารบิลค่าน้ำมัน 1 ใบ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์เท่ากับลดลง 34.20% และเวลาที่ใช้ในการคำนวณรายจ่ายค่าน้ำมันแบบเดิมใช้เวลา 245.39 วินาที หลังทำการปรับปรุงใช้เวลา 0 วินาที คิดเป็นเปอร์เซ็นต์เท่ากับลดลง 100% ซึ่งหลังการปรับปรุงทำให้เวลาในลงบันทึกข้อมูลลดลง เพิ่มความสะดวกให้การลงบันทึกข้อมูล และการลงบันทึกข้อมูลมีประสิทธิภาพมากขึ้น ส่งผลให้พนักงานสามารถดำเนินงานได้อย่างราบรื่น เป็นระบบมากยิ่งขึ้น ทำให้การทำงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

SPU CHONBURI