หัวข้อสหกิจศึกษา	ระบบสารสนเทศการจัดการรถรับส่งพนักงาน Employee Shuttle Information Management System
ชื่อนักศึกษา	นายธีรวิธร์ พิสิฐคณาลักษณ์ รหัสนักศึกษา 65702135
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์จิราภรณ์ ชมยิ้ม ผู้ช่วยศาสตราจารย์นรินทร์ พนาวาส
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2567

SPUCHONBURI

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการรถรับส่งพนักงาน ช่วยในการจัดการข้อมูลรถรับส่งพนักงานให้มีประสิทธิภาพ ช่วยลดเวลาการรอรถของพนักงาน และเพิ่มประสิทธิภาพในการเดินทาง ลดจำนวนรถที่ใช้งาน โดยส่งเสริมการใช้รถร่วมกัน ซึ่งสามารถลดการปล่อยก๊าซเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ ผู้จัดทำได้พัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการรถรับส่งพนักงาน โดยใช้โปรแกรม Visual Studio Code และใช้ภาษา Python, Flask Framework, HTML, CSS, JavaScipt, Bootstrap 5 และใช้ฐานข้อมูล MariaDB ในการจัดการฐานข้อมูล เพื่อช่วยจัดการข้อมูลให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

จากผลการศึกษาพบว่าระบบสารสนเทศการจัดการรถรับส่งพนักงาน (Employee Shuttle Information Management System) บริษัทไทยโซบิ โคเกอิ จำกัด มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงาน โดยผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ด้านฟังก์ชันการทำงานของระบบ (Functional Test) ในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ซึ่งมีค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.84 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.29 และผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ด้านการใช้งานของระบบในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ซึ่งมีค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.92 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.18

คำสำคัญ: รถรับ-ส่งพนักงาน