

ชื่อโครงการ	ระบบบริหารการใช้งานยานพาหนะ
	กรณีศึกษา แผนกงานยานพาหนะ
	กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
โดย	กิตติ รุ่งเรืองคนานกุล
	ชนิดาภา กิ่งมาลา
	ธนวรรณ อินทรินทร์
สาขาวิชา	ระบบสารสนเทศ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ตติยา องค์กรศิริพร
ปีการศึกษา	2564

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำระบบบริหารการใช้งานยานพาหนะให้กับ แผนกงานยานพาหนะกองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ และเพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้เชี่ยวชาญและผู้ใช้งานหลังการพัฒนาระบบบริหารการใช้งานยานพาหนะของ แผนกงานยานพาหนะกองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ โดยระบบจะประกอบด้วย ข้อมูลตำแหน่ง ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลประเภทยานพาหนะ ข้อมูลยานพาหนะ ข้อมูลหน่วยงาน ข้อมูลการขอใช้ยานพาหนะ ข้อมูลการจัดตารางใช้ยานพาหนะ ข้อมูลการใช้ยานพาหนะ และออกรายงานซึ่งพัฒนาขึ้นโดยอาศัยภาษาแฮททีเอ็มแอลและใช้ภาษาซีชาร์ป เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล

จากการวิเคราะห์ความพึงพอใจของการพัฒนาระบบระบบบริหารการใช้งานยานพาหนะกรณีศึกษา แผนกงานยานพาหนะ กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ผู้เชี่ยวชาญมีความพึงพอใจในระดับมาก และผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในระดับมาก สรุปได้ว่าภาพรวมการพัฒนาระบบบริหารการใช้งานยานพาหนะ กรณีศึกษา แผนกงานยานพาหนะ กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ สามารถนำไปใช้งานได้

ผลการประเมินพบว่า ประสิทธิภาพของระบบโดยรวมอยู่ในระดับเหมาะสมมาก (ค่าเฉลี่ย = 4.01, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.93) และความพึงพอใจของผู้ใช้งานโดยรวม พบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจระบบอยู่ในระดับเหมาะสมมากเช่นกัน (ค่าเฉลี่ย = 4.29, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.66) สามารถสรุปได้ว่า ระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้ในการใช้งานยานพาหนะ กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ : ระบบบริหารการใช้งานยานพาหนะ / ขอใช้งานยานพาหนะ / ยานพาหนะส่วนกลาง

Project title	VEHICLE MANAGEMENT SYSTEM CASE STUDY VEHICLES SUBDIVISION OF RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY KRUNGTHAP
Author	Kitti Rungreuengkhananukun Chanidapa Kingmala Thanawan Intarin
Major	Information System
Adviser	Tatiya Ongsiriporn
Academic Year	2021

ABSTRACT

This project has objectives to set vehicle management system for central vehicle department of Rajamangala University of Technology Krungthep and to assess satisfaction of experts and users after developing vehicle management system for central vehicle department of Rajamangala University of Technology Krungthep. The system consists of position data, personnel data, type's vehicle data, vehicle data, department data, vehicle using requested data, vehicle's schedule data, vehicle usage data, and reporting developed by HTML and C# as a database management system.

According to satisfaction analysis of vehicle management system, case study of central vehicle department of Rajamangala University of Technology Krungthep. It found that experts have satisfaction in high level and users have satisfaction in high level. In conclusion, the overall of vehicle management system, the case study of central vehicle department of Rajamangala University of Technology Krungthep can be implemented.

Assessment result found that the overall of system's efficiency is in the most suitable level ($\bar{x} = 4.01$, S.D. = 0.93) and also users have the most suitable level ($\bar{x} = 4.29$, S.D. = 0.66). Therefore, the developed system can be used in central vehicle department of Rajamangala University of Technology Krungthep effectively.