

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบการจัดการยานพาหนะของ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นายสรารุช ศรีเดือน

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุชะหุด อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจัดการยานพาหนะของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระบบนี้ได้ออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานด้านงานยานพาหนะ การให้บริการด้านยานพาหนะ ภายในหน่วยงานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อีกทั้งยัง ช่วยลดปัญหาการสื่อสาร การจัดเก็บ การสืบค้น เอกสารสูญหายง่าย และการสิ้นเปลืองทรัพยากรกระดาษ

ระบบจัดการยานพาหนะของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เซเว่น โปรเฟสชันแนล ใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือโปรแกรมไมโครซอฟท์ วิวอลสตูดิโอ คอตเน็ต เวอร์ชัน 2010 สำหรับติดต่อผู้ใช้งาน ประมวลผล และจัดเก็บข้อมูลด้วย โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2008 R2

ผลจากการพัฒนาระบบ ได้ให้ผู้ใช้งานระบบจำนวน 26 คน ประกอบด้วยผู้บริหารจำนวน 5 คน เจ้าหน้าที่งานยานพาหนะจำนวน 6 คน บุคลากรทั่วไปจำนวน 15 คน ได้ทดลองใช้งานระบบ และผู้ศึกษาได้ประเมินผลของระบบด้วยแบบสอบถาม ผลการศึกษาพบว่าผู้ใช้มีระดับความพึงพอใจในระดับมาก ระบบสามารถช่วยจัดการยานพาหนะ ได้ตามความต้องการ จากการทดสอบการทำงานของระบบกับข้อมูลจริง ผู้ศึกษา พบว่าระบบสามารถทำงานได้ถูกต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการค้นคว้า

Independent Study Title Development of a Vehicle Management System of Chiang Mai University

Author Mr. Sarawut Sriduan

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Asst.Prof Dr. Rattasit Sukhahuta Advisor

Assoc.Prof.Dr. Ekkarat Boonchieng Co-advisor

ABSTRACT

The objective of this independent study was to develop the vehicle management system of Chiang Mai University (CMU). The system was designed and developed to increase efficiency on vehicle operation and vehicle services faculties, institutes, offices of Chiang Mai University. Also, it can help to reduce communicating, collecting, searching, losing document, and wasting paper problems.

The vehicle management system of Chiang Mai University use Microsoft Windows 7 Professional as Operating System (OS), Microsoft Visual Studio .NET 2010 for connecting users and Microsoft SQL Server 2008 R2 for data processing and storage.

After development of the system, 26 users composing of 5 executives; 6 vehicle officers; 15 personal evaluated the system using questionnaire. The evaluation results found that users were satisfied in function of this system. This system can help manage vehicle operation according to users requirement. Finally the development of Chiang Mai University Vehicle Management System successfully met the objective of the study.