

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรมนุษย์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ผู้เขียน นางสาวพรพิพัฒน์ ทองปรอน

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชารัมย์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

งานค้นคว้านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรมนุษย์ สำหรับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วิธีดำเนินการศึกษาประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิม รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล และพัฒนาโปรแกรมตามที่ออกแบบไว้

โปรแกรมระบบสารสนเทศทรัพยากรมนุษย์ สำหรับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 ใช้โปรแกรม พีเอชพี ในการเขียนเว็บ แอปพลิเคชัน ใช้โปรแกรมมาโครมีเดียคริมวีเวอร์ เป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบและใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ ในการจัดการฐานข้อมูล

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ผู้ศึกษาพบว่า ระบบสารสนเทศทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ที่ผู้ศึกษาพัฒนาขึ้นนี้เป็นระบบงานที่ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน ข้อมูลที่บันทึกเข้าสู่ระบบสามารถผลิตเป็นสารสนเทศได้ตามที่ผู้ใช้ต้องการ อีกทั้งมีระบบรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม นอกจากนี้ผู้ศึกษาได้ออกแบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศดังกล่าวให้สามารถแยกหมวดหมู่ของข้อมูลต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแหล่งข้อมูลสำหรับการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการของมหาวิทยาลัยในลำดับต่อไป

<b>Independent Study Title</b>	Development of Human Information System, Rajamangala University of Technology Lanna	
<b>Author</b>	Miss Pornpipat Thongpron	
<b>Degree</b>	Master of Science (Information Technology and Management)	
<b>Independent Study Advisory Committee</b>	Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun	Chairperson
	Asst. Prof. Vilaiporn Leurcharusmee	Member
	Assoc. Prof. Prateep Chankong	Member

### ABSTRACT

The objective of this independent study was to develop human resources information system for Rajamangala University of Technology Lanna.

The research was conducted by investigating existing system and gathering system requirements. Then, new data model was designed and a new system was developed based on the specification.

The system was developed on WINDOWS 2000 Professional operating system. The web application program was written in Personal Home Page Tool (PHP). Macromedia Dreamweaver was used as a developing tool. MySQL Server was used as a database management system.

Results of the study revealed that the developed system is easy and convenient for end users. In addition, the system contains a security access control. The researcher designed the database schema which can be categorized into sub system domain. This design approach can be used as the Data Warehouse for Rajamangala University of Technology Lanna MIS in the future.