

ชื่อ : ว่าที่ร้อยตรีชลทิพย์ ยาวุธ  
ชื่อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาและออกแบบระบบงาน  
บุคลากร  
สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
พระนครเหนือ  
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : อาจารย์ณรงค์ เวศนารัตน์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก  
ปีการศึกษา : 2544

Name : Mr.Cholatip Yawut  
Thesis Title : Developing and Designing of  
a Personnel Information System  
Major Field : Information Technology  
King Mongkut's Institute of  
Technology North Bangkok  
Thesis Advisors : Mr.Narong Wesnarat  
Assistant Professor Dr.Viboon Chunkag  
Academic Year : 2001

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการพัฒนาและออกแบบระบบงานบุคลากร โดยใช้ของเทคโนโลยีเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet) เพื่อให้ระบบมีลักษณะเป็นเว็บเบสแอปพลิเคชัน (Web-Based Application) และใช้เทคโนโลยีแบบ 3 เทียร์ (Three-Tier) ที่ใช้งานง่าย ลดค่าใช้จ่ายในการประยุกต์ใช้งาน โดยเน้นให้สามารถรองรับการทำงานได้ทั้งงานบุคลากรของหน่วยงานของรัฐและรัฐวิสาหกิจ สามารถกำหนดระดับของ ผู้ใช้งานได้หลายระดับตามความเหมาะสมของแต่ละองค์กร สามารถค้นหาข้อมูลโดยใช้เงื่อนไขหลาย ๆ เงื่อนไขได้ เพื่อความสะดวกในการใช้ค้นหาข้อสนเทศได้รวดเร็วขึ้น สามารถออกรายงานที่จำเป็นกับระบบสารสนเทศงานบุคลากรได้ทั้งเป็นรายบุคคล เป็นสังกัด หรือในช่วงเวลาที่กำหนด ระบบนี้มีการเก็บประวัติการเข้าใช้งานของผู้ใช้เพื่อให้ผู้บริหารระบบสามารถติดตาม ตรวจสอบการใช้งานและแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้ได้

ระบบสารสนเทศงานบุคลากรที่พัฒนาขึ้นมาี้ได้รับการประเมินผลโดยผู้เชี่ยวชาญที่เป็นเจ้าหน้าที่ของภาครัฐและรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้องกับงานบุคลากรจาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันการบินพลเรือน และสำนักพระราชวัง ซึ่งผลการประเมินประสิทธิภาพได้อยู่ในระดับสูงที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยของการประเมินเท่ากับ 8.61

### Abstract

This research is aimed at the design and development of a new computerized PIS using the Internet and Three-Tiers technology so that the system is a so called Web-based Application. The main purposes are to make it easy for the users to operate the system and to reduces cost of implementation. The main features of the developed system are to be able to deployed in any government or state enterprise, to be able to assign different levels of user-access rights according to the organization requirements, to be able to search for data with multi-conditioning specifications. The system can keep user access history using tracking techniques so that the system administrator can track users activities for security purposes. It is expected that this design will be highly flexible and meet current requirements of government and state enterprise.

The developed PIS was tested and evaluated by experts in Thai Personnel Information systems from King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok, Civil Aviation Training Center and the Royal Household Bureau. The system performance was rated very good and the evaluation score was

8 . 6 1 .