

การค้นคว้าอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับงานของฝ่ายความมั่นคง กรณีศึกษาที่ทำการปกครองจังหวัดลำปาง มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการพัฒนาระบบสารสนเทศ สำหรับงานของฝ่ายความมั่นคง ซึ่งจะศึกษาถึงระบบการรับเรื่องร้องเรียน การรายงานเหตุคว้น สาธารณภัย การรายงานข่าวสารความมั่นคง และการรวบรวมข้อมูลเพื่อให้ผู้บริหารสามารถดูข้อมูล ในภาพรวม เพื่อนำไปประกอบการวางแผนงานในการพัฒนาจังหวัดลำปาง วิธีการศึกษาระบบ ประกอบด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูล โดยทำการศึกษาวิเคราะห์ระบบการทำงานในฝ่ายความมั่นคง ดำเนินการออกแบบฐานข้อมูล จากนั้นทำการพัฒนาระบบขึ้น

โปรแกรมนี้ทำการพัฒนาขึ้นภายใต้ระบบปฏิบัติการวินโดว 2000 เซิร์ฟเวอร์ โดยใช้เอเอสพีเป็น โปรแกรมในการพัฒนาระบบสารสนเทศ และใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2000 ในการจัดการฐานข้อมูล ผลการศึกษาพบว่าผู้ใช้มีความพอใจระบบงาน ทั้งหมดในระดับมาก (3.87) ระบบสามารถลดเวลาในการค้นหาข้อมูล ทำให้สามารถจัดทำรายงาน สรุปสำหรับผู้บริหารได้ง่ายและรวดเร็ว และสามารถนำมาใช้งานได้จริง ทั้งยังเป็นการนำเอา ทฤษฎีการและเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอยู่ในองค์กรมาใช้ให้เกิดประโยชน์ทำให้เกิดประสิทธิภาพ ในการทำงานมากยิ่งขึ้น

This independent study “Development of an Information System for Security Affairs at the Lampang Provincial Administration Office” was purposed to develop the information system for work of Security Affairs Branch. It studied about the system of education for the purpose of taking Civil complains. The system will compile information about emergency public danger news and stability reports, reports will be submitted to the administration for consideration and evaluation so that a plan can be developed to improve Lampang province. The data were collected by studying and analyzing the system of working in Security Affairs Branch. Then, program and database have been designed. After that, the program was developed by using the information that had been collected from the officer in Security Affairs of Lampang Provincial Administration office as a case study.

This program had been developed from Microsoft Window 2000 Server by using ASP. for information technology system and Microsoft SQL Server 2000 for managing the database. Upon the program implementation, it was found out that users were satisfied the whole program with a significant level (at 3.87). The system could reduce information searching time, executive summary reports could be easily and rapidly undertaken, and can be used in the real life. The resources and the information technology inside the organization can be reused as a beneficial. They made the work of Security Affairs effectiveness.