

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมระบบจัดการสารสนเทศด้านอาชญากรรม เพื่อสถานีตำรวจภูธรอำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง เนื่องจากระบบบันทึกการดำเนินคดีอาญาทั่วไปของสถานีตำรวจภูธรอำเภอป่าโมก เป็นระบบที่ใช้กระดาษจัดเก็บทำให้ไม่สะดวกต่อการค้นหา และการวิเคราะห์ข้อมูล การวิจัยครั้งนี้จึงได้พัฒนาโปรแกรมจัดการสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับอาชญากรรม เพื่อนำเข้าข้อมูลการดำเนินคดีทั่วไปให้อยู่ในระบบดิจิทัล ซึ่งจะมีประโยชน์ คือ ประหยัดทรัพยากรในการจัดเก็บและสำรองข้อมูล สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายทำให้สะดวกแก่การสืบค้น และวิเคราะห์ทางสถิติ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการสอบสวน การวิจัย และจัดทำรายงานในงานอาชญากรรมของสถานีตำรวจ

ผลการศึกษาในครั้งนี้คือทำให้ได้โปรแกรมเพื่อจัดการสารสนเทศด้านอาชญากรรมซึ่งสามารถนำเข้าข้อมูลอาชญากรรมจากบันทึกการดำเนินคดีอาญาทั่วไปในรูปแบบกระดาษให้เป็นข้อมูลในระบบดิจิทัล โปรแกรมสามารถค้นหาข้อมูลที่บันทึกไว้ ตามหมายเลขเอกสาร ตามวันและเวลา ตามประวัติของผู้แจ้งความ ตามประวัติของผู้ต้องหา และค้นหาตามลักษณะความผิด นอกจากนี้โปรแกรมยังมีระบบคำนวณร้อยละความถี่ ตารางไขว้ และระบบส่งออกข้อมูลเพื่อนำไปวิเคราะห์ต่อ

จากการศึกษาในครั้งนี้พบว่าการจัดเก็บข้อมูลการดำเนินคดีอาญาทั่วไปควรละเอียดกว่าเดิม เช่น ข้อมูลของผู้ต้องหานั้น ในบันทึกการดำเนินคดีอาญาทั่วไปจัดเก็บข้อมูลเพียง ชื่อ อายุ และสัญชาติ ข้อมูลที่ควรจัดเก็บเพิ่มเติมได้แก่ ที่อยู่ อาชีพ และระดับการศึกษา นอกจากนี้โปรแกรมระบบสารสนเทศด้านอาชญากรรมที่พัฒนาขึ้นควรมีการนำข้อมูลจากแหล่งข้อมูลอื่นมาเชื่อมโยงเพื่อให้ฐานข้อมูลมีข้อมูลมากขึ้น สามารถวิเคราะห์ได้ละเอียดขึ้น และควรพัฒนาระบบการค้นหาให้ค้นหาข้อมูลได้ละเอียดกว่าเดิม และสร้างเงื่อนไขการค้นหาให้มากกว่าเดิม

The objective of this research is to develop a computer program in the information management system for crime control at Pamok Police Station, Changwat Ang Thong. The Pamok Police Station has been using a normal recording procedure on paper that is cumbersome to retrieve and analyze. This research aims to improve the system by developing a program to replace the paper records. The new system would be economical in both data input and duplication that would have higher accessibility for retrieval and statistical analysis. Such program would be valuable for the investigation, the research, and reporting in crime prevention and suppression.

Research result yielded a computer program to manage crime information that could be filled with the normal crime records, by transferring the data from the paper records. The program was set to search for specific information by record identification number, date and time, bio data of the reporter of each case, and the type of offense. Moreover, the program has computation capability that could compute percentages and frequencies as well as cross-tabulation, and data output that could be further analyzed.

This study has found that data collection for normal crime cases should be more detailed. At present, for each reported case only name, age, and citizenship of the offender were recorded. Other information that should be collected includes the address, occupation, and education level. Furthermore, the information management system being developed should also utilize the data from other sources so that the crime database would be more detailed, leading to deeper analysis and finer retrieval.