

นิมิต การปลูก, พ.ศ. 2551: การพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้งานตำรวจ ปรินญาศึกษาศาสตรคุณวุฒิบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน) สาขาหลักสูตรและการสอน ภาควิชาการศึกษา ประชานุกรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์นายดา ปิณฑนานนท์, Ph.D. 201 หน้า

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้งานตำรวจ ซึ่งจะเป็นแหล่งค้นคว้าสำหรับงานสอนและงานฝึกอบรมของอาจารย์ในสถานศึกษาและสถาบันฝึกอบรมของตำรวจ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถใช้เป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ปฏิบัติงาน การดำเนินการวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอนคือ 1) ขั้นตอนการกำหนดหัวข้อและประเด็นของเนื้อหาที่จะจัดทำ 2) ขั้นตอนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ และ 3) ขั้นตอนการประเมินและตรวจสอบคุณภาพระบบฐานข้อมูล

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยมี 3 กลุ่มดังนี้คือ 1) อาจารย์ตำรวจที่ทำหน้าที่สอนในสถาบันพัฒนาข้าราชการตำรวจ 2) อาจารย์ตำรวจที่ทำหน้าที่สอนในโรงเรียนนายร้อยตำรวจ 3) ข้าราชการตำรวจผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งสิ้นจำนวน 426 คน ซึ่งได้จากวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน การรวบรวมข้อมูลใช้แบบสอบถามแบบสำรวจรายการและแบบปลายเปิด การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Window เพื่อคำนวณค่าสถิติพื้นฐาน ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยมีดังนี้ 1) ผลการกำหนดหัวข้อและประเด็นของเนื้อหาที่จะจัดทำ พบว่าหัวข้อที่ต้องการให้มีในระบบฐานข้อมูล ประกอบด้วย การสืบสวนสอบสวนและป้องกันปราบปราม การจราจร กฎหมาย การบริหารงานตำรวจ วิทยาการและเทคโนโลยีสำหรับงานตำรวจ และธรรมเนียมงานตำรวจ ซึ่งในแต่ละหัวข้อประกอบไปด้วยประเด็นต่างๆที่มีความสำคัญ 2) ผลการพัฒนาระบบฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ ได้ระบบฐานข้อมูลความรู้งานตำรวจบนเว็บไซต์ ที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับผลการกำหนดหัวข้อและประเด็นของเนื้อหาที่จัดทำ โดยข้อมูลมีทั้งลักษณะที่เป็นความรู้พื้นฐานและความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน บทความและเรื่องที่น่าสนใจ คลังรูปภาพ แบบฟอร์มคู่มือการปฏิบัติงาน และการเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยสามารถสืบค้นข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลได้จากเว็บไซต์ <http://ipad.edupolice.org/nimitDatabase/index.html> 3) ผลการประเมินและตรวจสอบคุณภาพระบบฐานข้อมูล ด้านเนื้อหา และด้านเทคโนโลยีและการนำเสนอ อยู่ในระดับดีมากและระดับดี และได้ผลการประเมินพร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญมาพิจารณาประกอบการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลจนมีความสมบูรณ์

Nimit Kanplook, Pol.Lt.Col. 2008: Development of Policing Knowledge Database System
 Doctor of Philosophy (Curriculum and Instruction), Major Field: Curriculum and Instruction,
 Department of Education. Thesis advisor: Associate Professor Nataya Pisanthananon, Ph.D.
 201 pages.

The objective of this research was to develop Policing Knowledge Database System which could be used as a source of informations for instruction and training by instructors of Thai police educational and training institutions. Moreover, such database system would be used by police officers as a source of information to carry out their duties. The research procedures consisted of three phases which were; 1) topic and issue of content setting phase 2) database system development phase and 3) evaluation and audit phase.

Three sample groups using in this research were 1) police instructors teaching in Institute of Police Administration Development 2) police instructors teaching in Police Cadet Academy School and 3) operating police officers that made a total of 426 instructors and police officers. The sample groups were derived from multi-stage sampling method. The data were collected by checklist and open-ended surveys analyzed by the frequency, percentage, mean and standard deviation through the SPSS program for Windows.

The findings were 1) the survey results revealed that the topics needed were: crime investigation, prevention and suppression, trafficking, law, police administration, science and technology for policing, and morals including interesting important issues of each mentioned topic 2) the Policing Knowledge Database System on website was developed accordingly with the needed topics and issues. The database comprised of basic and necessary duty related knowledge, interesting article and information, pictures, interesting forms, police duty manual, and web resources which could be searched on the internet network at <http://ipad.edupolice.org/nimitDatabase/index.html>, and 3) the evaluation and audit of the database on content, technology and presentation matters revealed very high and high satisfaction. Evaluation and audit results were considered for improvement of the database.