
Abstract

The research topic of Network and Knowledge management in Cyber Crime. There is an objective to develop suitable model for the prevention and suppression of cyber crime and establish a network Knowledge and create the handbook of prevention and suppression of cyber crime after study and apply research foreign. The target groups are police, other related agencies and network people who have knowledge and experience in the prevention and suppression of cyber crime. Tools used in the study are the meeting for knowledge exchanging (Storytelling) by using the process "Knowledge Management" by Gathering of knowledge, which is scattered in the individual and document to develop system. The results showed that:

1. Situation of the cyber crime: 1) Present, Polices use law such as Computer Related Crime Act. B.E. 2550, the penal code category 4: faults on electronic cards and Copyright Act. B.E. 2537 etc. Responsible agency such as Royal Thai Police, Department of Special Investigation, Ministry of Information and Communication Technology but Royal Thai Police is the first stage of investigation, prevention and suppression of cyber crime.

2. The importance of the model case and evidence identification in Cyber Crime such as 1) Theft Case for example, Computer suspected to be stolen for detects data to compare with the data victim. 2) Life Case for example, In crime scene, found body were killed and burned with a magnetic strip ID card can check to detect data contained in the magnetic strip. 3) Explode Case for example, Using Mobile phone is a detonated a bomb after the bomb exploded found sim card in crime scene can check to detect data contained in sim card. 4) Infringe Case for example, Modified photo montage victim. 5) Terrorism Case for example, Using Computer connected internet for send data. 6) Falsification Case for example, Edit and change data of the victim. And 7) Narcotic Case, for example Detection of data can link to the offender, such as Mobile phone, Camera, Digital card.

3. Problems in the operation of the Cyber Crime such as 1) Problem before identification for example, Knowledge and Capabilities of the police. 2) Problem between identification for example, Limitation of computer systems or Software. And 3) Problem after identification for example, Results not beneficial to the case.

4. The preparation of the network cyber crime. Sharing data about the scam form. Prevention methods manually from this cyber crime. And other data useful to prevent the crime. Including sharing data about the list of offenders on the Website (Black List). Jointly organized the seminar online community network to share ideas to reduce the Cyber crimes. Time continuously.

คำนำ

เอกสารร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ “เครือข่ายและการจัดการความรู้ทางด้านอาชญากรรมคอมพิวเตอร์” ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มีระยะเวลาศึกษาตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2555 – กันยายน พ.ศ. 2556 มีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อพัฒนาหารูปแบบที่เหมาะสมในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ สร้างเครือข่ายในการป้องกัน และปราบปรามอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ และสร้างองค์ความรู้ และคู่มือทางด้านการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ หลังจากมีการศึกษาวิธีการป้องกันและปราบปรามจากต่างประเทศ และนำมาประยุกต์ใช้

สาระสำคัญในรายงานจำแนกออกเป็น 5 บท ได้แก่ บทที่ 1 กล่าวถึงความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา วัตถุประสงค์ของการวิจัย คำถามในการวิจัย ขอบเขตในการวิจัย ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย กรอบแนวความคิดของการวิจัย ผลที่จะได้รับการวิจัย และกระบวนการผลิตต้นผลงานดังกล่าวออกสู่การใช้ประโยชน์ สำหรับเนื้อหาในบทที่ 2 เป็นการทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แก่ แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง บทที่ 3 เสนอรายงานผลการดำเนินงาน ซึ่งได้แก่ สถานการณ์ปัจจุบันทางด้านอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูลเกี่ยวกับคดีอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูลคดีอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ที่ประสบความสำเร็จ (Best Practice) แนวทาง ขั้นตอน เทคนิค วิธีการสืบสวนสอบสวนปฏิบัติงาน องค์ความรู้เกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาประสิทธิภาพในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ และขั้นตอนการดำเนินการจัดการความรู้ ทางด้านการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ สำหรับบทที่ 4 ผลที่ได้จากการดำเนินการเครือข่ายและการจัดการความรู้ทางด้านอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ และบทที่ 5 ซึ่งเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับการสรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

คณะผู้ศึกษาวิจัยขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้การสนับสนุนกระบวนการศึกษา และหวังว่ารายงานการศึกษานี้จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานตามเจตนารมณ์ และวัตถุประสงค์ของการวิจัยในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมคอมพิวเตอร์

คณะผู้ศึกษาวิจัย

กันยายน 2556