

ชื่อเรื่อง : การประยุกต์ใช้ทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับอาชญากรรมคอมพิวเตอร์  
(Computer Crime) มาใช้งานในแนวทางที่ก่อให้เกิดประโยชน์

ชื่อผู้วิจัย : อาจารย์รุจกา สถิรางกูร คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

สาขา : สังคมศาสตร์

ปี : 2550

\*\*\*\*\*

## บทคัดย่อ

อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Crime) เป็นการกระทำที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ระบบคอมพิวเตอร์ ผู้ก่ออาชญากรรมคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่ จะเป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดี เทคนิคและวิธีการที่ใช้จะเป็นเทคนิคในระดับขั้นสูง ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาทฤษฎีและแนวความคิดเหล่านี้จะสามารถนำมาใช้ประยุกต์ในการสร้างและกำหนดแผนงานที่เหมาะสมในการป้องกันอาชญากรรมคอมพิวเตอร์

การวิจัยในครั้งนี้ ใช้วิธีการวิจัยเชิงเอกสาร โดยการใช้เอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล อาทิ หนังสือ บทความ ตำราวิชาการ วารสารวิชาการ ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต แนวคิดทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยนำมาศึกษาวิเคราะห์และนำเสนอในรูปแบบของการอธิบายเชิงพรรณนา เพื่อให้เกิดความเข้าใจยิ่งขึ้นและสร้างแนวความคิดในการศึกษา

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากหนังสือ บทความ ตำราวิชาการ วารสารวิชาการ ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต และศึกษาจากแนวคิดทฤษฎี ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ ซึ่งสามารถสรุปผลได้ ๔ ประเด็น ประกอบด้วย รูปแบบของอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น ๖ ประเภท คือ การเข้าใช้ระบบโดยไม่ได้รับอนุญาต การฉ้อโกงโดยใช้คอมพิวเตอร์หรืออินเทอร์เน็ต การลักขโมย การโจมตีระบบ การเผยแพร่ข้อมูลที่ไม่เหมาะสมและโปรแกรมในการมุ่งร้าย ประเด็นที่ ๒ จะเกี่ยวข้องกับวิธีการป้องกันอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งจากการวิจัยพบว่า สามารถสรุปวิธีการออกได้เป็นประเภทหลักคือ การควบคุมความปลอดภัย และการป้องกัน ประเด็นถัดไปคือ การสืบสวนอาชญากรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้ศึกษาถึง เทคนิคในการสืบสวนหลักทางด้านนิติเวชคอมพิวเตอร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยพิจารณาเฉพาะกฎหมายของประเทศสหรัฐอเมริกา อังกฤษและไทย ประเด็นสุดท้าย ในส่วนของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการป้องกันและตรวจสอบอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ สิ่งที่พิจารณาประกอบด้วยอุปกรณ์ในการใช้งาน การวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์และระบบการจัดทำ Profiling

ผลการวิจัย พบว่า ในการกำหนดรูปแบบของอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ รูปแบบหนึ่งที่น่าสนใจในการแบ่งประเภทคือ พิจารณาจากบทบาทของคอมพิวเตอร์ในการก่ออาชญากรรม รูปแบบของอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ และรูปแบบจะมีความเกี่ยวข้องกับรูปแบบอื่น ๆ อาชญากรรมหนึ่งสามารถใช้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการก่ออาชญากรรมอีกรูปแบบหนึ่ง การป้องกันอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ สามารถใช้หลักการประเมินความเสี่ยง และอาชญากรรมคอมพิวเตอร์และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีมีความเกี่ยวข้องกัน

