แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐
รอบการประเมินที่ ๑/๒๕๖๘ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ชื่อ-สกุล นายธนู แก้วสา **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
กลุ่ม/ฝ่าย สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี
หัวข้อการพัฒนา ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเตอร์เน็ตและการปฏิบัติตนสำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล
สถานที่ สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี **วันที่** ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
วิทยากร/ผู้ให้ความรู้ สำนักงาน ก.พ. OCSC Learning Portal
หน่วยงานที่จัดอบรม สำนักงาน ก.พ. OCSC Learning Portal

สรุปสาระสำคัญ

แนวโน้มการใช้งานอินเตอร์เน็ตในประเทศไทย

อินเตอร์เน็ตนั้นเข้ามามีบทบาทความสำคัญกับการดำเนินชีวิตประจำวันในปัจจุบัน โดยแนวโน้มการใช้อินเตอร์เน็ตในปัจจุบันก็จะเป็นในรูปแบบสังคมออนไลน์ (Social Media) อะไรที่เกิดขึ้นกับโลกปัจจุบันที่ไม่ได้เกิดขึ้นบนอินเตอร์เน็ตก็มีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนรูปแบบที่จะมาเกิดขึ้นในอินเตอร์เน็ต และรุนแรงมากยิ่งขึ้น เพราะการแพร่กระจาย การสื่อสารออกไปอย่างรวดเร็ว ทำให้เราต้องเรียนรู้เกี่ยวกับภัยคุกคามทางอินเตอร์เน็ตรวมไปถึงข้อกฎหมายต่างๆ ที่เราสามารถใช้ในการปกป้องตนเองได้ ประกอบกับในฐานะที่เราเป็นผู้ใช้งานอินเตอร์เน็ตเราจึงต้องศึกษาข้อกฎหมายต่างๆ ร่วมด้วยเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ผู้อื่นและสังคมโดยรวม

รูปแบบและลักษณะการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์

Hacker คือคนที่มีความสนใจที่จะศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับเครือข่ายคอมพิวเตอร์และมีการแชร์ข้อมูลกันจริงๆ แต่ hacker ไม่มีแนวคิดที่จะทำลายหรือทำให้เกิดความเสียหายเบื้องต้น แต่บางคนก็นำความรู้นั้นไปกระทำความผิดหรือทำให้เกิดความเสียหายขึ้น

Cracker คือ hacker คนที่มีความรู้ความสามารถ แต่เมื่อเขาได้รับทราบมูลต่างๆ เช่นช่องโหว่ของระบบ เขาก็จะใช้ช่องทางนั้นโจมตีระบบคอมพิวเตอร์

Script kiddy คือการเอาเครื่องมือหรือโปรแกรมต่างๆ ที่สามารถโจมตีเว็บไซต์ได้ ตัว script kiddy ก็จะนำโปรแกรมนั้นมาโจมตีเว็บไซต์หรือช่องโหว่นั้น

Spy การคัดเลือกบุคลากรต่างๆ เข้ามาในระบบ เราต้องมีการคัดกรองในระดับหนึ่ง เพื่อป้องกันการนำความลับออกไป

Employee คือพนักงานในองค์กรหรือบุคคลที่สามารถเข้าสู่ระบบได้ จะแตกต่างจาก spy โดยที่อาจมีการนำความลับในองค์ออกไปเผยแพร่หรือนำเข้าเข้ามูลแบบไม่ได้ตั้งใจ

Terrorist กลุ่มก่อการร้าย มีจุดหมายชัดเจนที่จะก่อความไม่สงบบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ต

รูปแบบของการกระทำความผิด

Social engineering ใช้ทางจิตวิทยาหลอกล่อให้เหยื่อหลงเชื่อ ติดกับ โดยไม่ต้องอาศัยความชำนาญเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

Password guessing การเดา password เข้าสู่ระบบ

Denial of service (DOS) การโจมตีให้การจราจรไปยังเว็บไซต์ต่างๆ หนาแน่นผิดปกติ

Decryption การถอดข้อมูลที่มีการเข้ารหัสอยู่

Birthday attack สุ่มคีย์ขึ้นมาและอาจจะตรงกับคีย์ที่เราเข้ารหัสไว้

Man in the middle attacks การพยายามที่จะทำตัวเป็นคนกลาง เพื่อคอยดักเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยที่คู่สนทนาไม่รู้ตัว

สิ่งที่ต้องพึงระวังในการใช้งานอินเตอร์เน็ต

ตัวอย่าง hacking Wi-Fi User

- เหยื่อมักตั้งให้อุปกรณ์จดจำการเข้าสัญญาณ Wi-Fi และเข้าสู่ระบบอัตโนมัติ
- อุปกรณ์ Wi-Fi ที่มีผู้ผลิตเดียวกัน มักจะตั้งค่าเริ่มต้นเหมือนกัน
- เหยื่อมักไม่เคยเปลี่ยนชื่อ Wi-Fi ที่บ้าน
- Wi-Fi ในที่สาธารณะมักใช้ชื่อเดียวกันหมด
- สร้าง Wi-Fi ปลอมเพื่อดักรับข้อมูล Euro Grabber เป็นการดักรับข้อมูลในอีกรูปแบบหนึ่ง

ตัวอย่าง Web defacement

- เป็นการเปลี่ยนแปลงหน้าเว็บไซต์
- Advance hack การแฮ็กเข้าสู่ระบบ
- Social engineering การนำข้อมูลเท็จเข้าสู่ระบบ
- การขโมยข้อมูลหรือส่งผ่านข้อมูลผ่าน Application มือถือ
- การขโมยข้อมูลจาก cloud
- การปลอมแปลงข้อมูลส่วนบุคคลจากอินเตอร์เน็ต
- ไวรัสเรียกค่าไถ่

ข้อสรุปในการป้องกัน

- ให้ระมัดระวังจากการรับอีเมลล์แปลกๆ ที่มีไฟล์แนบมา
- การเข้าเว็บไซต์ ให้อ่านให้ละเอียด หากเข้าแล้วมีการทำให้โหลดไฟล์ ขอให้ลบอย่าเปิดไฟล์เด็ดขาด
- ลง Antivirus ที่มีการอัพเดท
- สำรองข้อมูลเป็นประจำ และอย่าเสียบอุปกรณ์สำรองข้อมูลค้างไว้

(ลงนาม) .....

(นายธนู แก้วสา)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

(ลงนาม) .....

(นางสาวสุกัญญา องควิวิธสุวรร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี

(ลงนาม) .....

(นายคำนึง แสงขำ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐

ผู้รับรองผลการพัฒนาความรู้