กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
เลขที่รับ ๓๒๒๘
วันที่ ๒๘ มิ.ย. ๖๗
เวลา ๐๙.๒๖

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มเศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน โทร. ๒๒๒๐

ที่ กษ ๐๘๓๗.๐๗/๔๓๑ **วันที่** ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการสรุปการอบรม สัมมนา และการพัฒนาความรู้ ผ่านระบบ OCSC e-Learning

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มเศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร

ตามที่กองการเจ้าหน้าที่กำหนดตัวชี้วัดกลางรายบุคคลด้านการพัฒนาบุคลากร รอบการประเมินที่ ๒/๒๕๖๗ (๑ เมษายน ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้ โดยมีการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล ๑ เรื่อง และพัฒนาความรู้อื่น ๆ ๑ เรื่อง นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้าได้ดำเนินการอบรม และพัฒนาความรู้ ผ่านระบบ OCSC e-Learning ของสำนักงาน ก.พ. หลักสูตร ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ตและการปฏิบัติตนสำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมสรุปบทเรียนเรื่องที่ ๒ จำนวน ๑ เรื่อง ตามรายละเอียดแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลายมือชื่อ)

(นางสาวศศิชานันท์ พิชญะเอกธารินท์)

เจ้าพนักงานสถิติ

เรียน ผอ.กนผ.

เพื่อโปรดพิจารณา รายงานสรุปการอบรม เห็นควรแจ้งฝ่ายบุคคล [illegible]

(ลายมือชื่อ) 28 มิ.ย. 67

(นายสุภัทรชัย โอฬารกิจกุลชัย)

ผู้อำนวยการกลุ่มเศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร

ลงนามแล้ว

- ศก. / วภก. รวบรวม

(ลายมือชื่อ)

(นางสาวกรรณิสา สฤษฎ์ศิริ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

๒ ๘ มิ.ย. ๒๕๖๗

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

****

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ-นามสกุล นางสาวศศิชานันท์ พิชญะเอกธารินท์
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสถิติ **กลุ่ม** เศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร

หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ :
หลักสูตร ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ตและการปฏิบัติตนสำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล
สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ :
ศึกษาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ OCSC e-Learning ของสำนักงาน ก.พ.

หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ :
ของสำนักงาน ก.พ.

ตั้งแต่วันที่ ๒๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ **ถึงวันที่** ๒๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
เพื่อ ☑ อบรม ☐ สัมมนา ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ ๒ สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

๒.๑ รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/ สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้สามารถอธิบายสถานการณ์การใช้งานอินเทอร์เน็ตได้

๒. เพื่อให้สามารถยกตัวอย่างการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์และสิ่งที่ต้องพึงระวังได้อย่างถูกต้อง

๓. เพื่อให้สามารถอธิบายและยกตัวอย่างสิ่งที่เกิดขึ้นบนโลกออนไลน์

๔. เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนการป้องกันและตรวจสอบความปลอดภัยได้ด้วยตนเอง

ในปัจจุบันเทคโนโลยีและอินเทอร์เน็ตถือเป็นปัจจัยที่สำคัญในการดำรงชีวิตของมนุษย์ จนอาจจะเป็น ปัจจัยที่ ๕ ซึ่งภัยคุกคามทางไซเบอร์เป็นภัยคุกคามทางเศรษฐกิจสังคมและความมั่นคงของประเทศ การรักษา ความมั่นคงปลอดภัยเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันเบื้องต้นและการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและอินเทอร์เน็ต ดังนั้นจึงต้องเรียนรู้ถึงการมีวิธีปกป้องตนเองรวมทั้งข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

แนวโน้มการใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย

ในช่วงระยะเวลา ๑๐ ปี (ปี ๒๐๐๐ - ปี ๒๐๑๐) ปริมาณผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มการใช้งานสูงขึ้น ถึงกว่า ๙ เท่า แบบก้าวกระโดด การใช้งานอินเทอร์เน็ตสามารถเข้าถึงได้เกือบ ๕๐% ของประชากรทั่วโลก ทำให้อินเทอร์เน็ตนั้นค่อนข้างมีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ปัจจุบันแนวโน้มการใช้งานอินเทอร์เน็ตจะเป็นในรูปแบบที่เรียกว่าสื่อสังคมออนไลน์หรือ Social Media ทุกคนมีโอกาสร่วมกันสร้างสรรค์อินเทอร์เน็ตทำให้เกิดการใช้งานในรูปแบบต่าง ๆ จากปัจจัยเบื้องต้น เมื่ออินเทอร์เน็ตเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตย่อมมีผลกระทบทั้งด้านดีและไม่ดีผู้ไม่ประสงค์ดีหรืออาชญากรมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลง

รูปแบบให้เข้ากับสถานการณ์หรือการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่เป็นปัจจุบันนั่นหมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นกับโลกปัจจุบันที่ไม่ได้เกิดขึ้นบนอินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนรูปแบบให้มาเกิดขึ้นบน อินเทอร์เน็ต

สถิติการใช้งานของประเทศ

สังคมไทยผู้ที่มีอายุระหว่าง ๒๐-๓๐ ปีเป็นกลุ่มที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตสูง จากสถิติหลายช่วงปีที่ผ่านมามีปริมาณเกือบ ๖๐-๗๐ เปอร์เซ็นต์ดังนั้นคนกลุ่มนี้มีโอกาสมีความเสี่ยงที่จะเผชิญโลกของอาชญากรรมค่อนข้างสูง รวมทั้งกลุ่มผู้สูงวัยหรือวัยหลังเกษียณที่เพิ่งเริ่มต้นการใช้งาน โดยประชาชนคนไทยส่วนมากใช้อินเทอร์เน็ตในช่วงเวลางาน

ความสัมพันธ์และการกระจายตัวของข้อมูล

โลกของ Social Media ข้อมูลเดิมๆ ซ้ำๆ ที่เคยรับ ซึ่งถ้าเป็นข้อมูลที่ไม่เหมาะสมหรือข้อมูลเท็จหลอกลวงก็อาจจะวนเวียนกลับมาให้รับรู้ การได้รับทราบข้อมูลเดิม ๆ ทำให้อาจจะตกเป็นเหยื่อกับข้อมูลลักษณะดังกล่าว เช่น หลอกรับบริจาคให้โอนเงินช่วยเหลือผู้ป่วย ทั้งที่ผู้ขอรับบริจาคได้รับการรักษาแล้ว เป็นต้น ๒ ปัจจุบันแนวโน้มที่โลกออนไลน์ จะมีระบบการใช้จ่ายเป็น Digital currency ระบบ payment Gateway มีการใช้จ่ายเงินรูปแบบสกุลอื่น ๆ นอกจากนี้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะก็มีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปใช้งานสมาร์ทโฟน

วิวัฒนาการของเว็บไซต์

ยุค Web ๑.๐ เป็นเว็บไซต์ที่สร้างขึ้นมาเพื่อให้ผู้ที่พัฒนาหรือสร้างเว็บไซต์นั้นติดต่อสื่อสารกับบุคคล อื่นอย่างเดียว (one way Communication)

ยุค Web ๒.๐ เป็นการใช้อินเทอร์เน็ตลักษณะที่เรียกว่า Two Way Communication เปิดโอกาสให้ ผู้ใช้งานสามารถที่จะโต้ตอบกับบุคคลอื่นสนทนากับบุคคลอื่น ๆ ได้ web ๒.๐ ในยุคแรกเลย คือ เว็บบอร์ด และเป็นยุคของที่เรียกว่าเป็น Web Platform

ยุค Web ๓.๐ เป็นยุคปัจจุบัน ช่วงรอยต่อระหว่าง Web ๒.๐ และ Web ๓.๐ ความแตกต่าง คือ platform ต่าง ๆ มีความฉลาดมากขึ้น เนื่องจากมีข้อมูลมหาศาล (Big Data) สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ ให้เข้าถึงผู้ใช้งาน สร้างสิ่งที่ต้องการให้ผู้ใช้งาน มีการเชื่อมโยงเนื้อหาสัมพันธ์ที่มีความสัมพันธ์กันกับแหล่งข้อมูลอื่น ๆ เป็นเครือข่ายเดียวทั่วโลก

รูปแบบการกระทำผิดทางอินเทอร์เน็ต

Social Engineering คือ ปฏิบัติการทางจิตวิทยาหลอกล่อให้เหยื่อติดกับโดยไม่ต้องอาศัยความชำนาญ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ เช่น ส่งอีเมล์หลอกลวงให้โอนเงิน Password Guessing คือ การเดา Password เพื่อเข้าสู่ระบบ Denial of Service คือ การโจมตีลักษณะหนึ่งที่อาศัยการส่งคำสั่งลวงไปร้องขอการใช้งานจากระบบ และร้องขอในคราวละมาก ๆ เพื่อที่จะทำให้ระบบหยุดการให้บริการ Decryption คือ การถอดรหัสข้อมูล Birthday Attacks คือ การสุ่มคีย์ขึ้นมา และตรงกับที่กำหนดไว้ Man In the middle Attacks คือ การพยายามที่จะทำตัวเป็นคนกลางเพื่อคอยดักเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยที่คู่สนทนาไม่รู้ตัว

ประเภทการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์

Hacker คือ บุคคลที่ศึกษาค้นคว้าเรื่องเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มีความสามารถในการเข้าถึงโปรแกรมหรือระบบต่าง ๆ แล้วนำข้อมูลมาเผยแพร่ให้ผู้อื่นทราบ Cracker คือผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในระบบคล้าย Hackerแต่ Cracker มีเจตนาที่จะทำลายก่อความเสียหาย Script kiddy คือ บุคคลที่ยังไม่ค่อยมีความชำนาญในการแฮกมากนัก ไม่สามารถเขียนโปรแกรมในการ เจาะระบบได้เอง ส่วนใหญ่เป็นมือใหม่ที่อยากทดลองเป็นแฮกเกอร์ Spy คือ บุคคลที่ถูกจ้างเพื่อเจาะระบบและขโมยข้อมูล Employee คือ พนักงานในองค์กรที่นำความลับขององค์การไปเผยแพร่โดยไม่เจตนา แล้วทำให้

ระบบ ขององค์กรถูกโจมตี Terrorist คือ บุคคลที่ก่อความไม่สงบบนเว็บไซต์หรือเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้

สิ่งที่ต้องพึงระวังในการใช้งานบนอินเตอร์เน็ต

การโจมตีของ Malware and Virus Threat รูปแบบของไฟล์ที่ส่งต่อผ่านอีเมล์หรืออาจจะส่งผ่านสื่อ สังคมออนไลน์หรือ Social Media การโจมตีของ Zombie attack เป็นรูปแบบแนวโน้มที่จะมีมากในปัจจุบัน โดยปล่อยไวรัสไปยัง คอมพิวเตอร์ เครือข่ายของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ติดมัลแวร์กลายเป็น Zombie ถูกแฮกเกอร์ควบคุม การหลอกลวงเชิงจิตวิทยา (Social Engineering) เพื่อให้เปิดเผยข้อมูล Phishing เป็นรูปแบบหนึ่ง ของการทำ Social Engineering ซึ่งเป็นเทคนิคการหลอกลวงโดยใช้จิตวิทยาผ่านระบบคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่จะมา ในรูปแบบอีเมล์ เว็บไซต์ และสื่อสังคมออนไลน์ในรูปแบบต่าง ๆ ที่จะให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลส่วนบุคคลที่เป็นความลับ พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๐) และได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐ คำศัพท์เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ในมาตรา ๓ “ระบบคอมพิวเตอร์” หมายถึง อุปกรณ์หรือชุดอุปกรณ์ของคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมการทำงานเข้าด้วยกัน โดยได้มีการกำหนดคำสั่ง ชุดคำสั่ง หรือสิ่งอื่นใดสิ่งใด และแนวทางปฏิบัติงานให้อุปกรณ์หรือชุดอุปกรณ์ ทำหน้าที่ประมวลผลข้อมูลโดยอัตโนมัติ

“ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์” หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสารของระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งแสดงถึงแหล่งกำเนิด ต้นทาง ปลายทาง เส้นทาง เวลา วันที่ ปริมาณ ระยะเวลา ชนิดของการบริการหรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการติดต่อสื่อสารของระบบคอมพิวเตอร์นั้น ผู้ให้บริการ" หมายความว่า (๑) ผู้ให้บริการแก่บุคคลอื่นในการเข้าสู่อินเทอร์เน็ต หรือให้สามารถติดต่อถึงกันโดยประการอื่น โดยผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นการให้บริการในนามของตนเอง หรือในนามหรือเพื่อประโยชน์ของบุคคลอื่น (๒) ผู้ให้บริการเก็บรักษาข้อมูลคอมพิวเตอร์เพื่อประโยชน์ของบุคคลอื่น “ผู้ใช้บริการ” หมายความว่า ผู้ใช้บริการของผู้ให้บริการไม่ว่าต้องเสียค่าใช้บริการหรือไม่ก็ตาม “พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ “รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตราพระราชบัญญัตินี้ สิ่งที่สำคัญที่เป็นจุดเด่นของ พ.ร.บ. ฉบับนี้ คือ ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ โดยถ้ามีการทำผิดทาง เครือข่ายอินเตอร์เน็ตหรือเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จะสามารถนำข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์มาทำการ ตรวจสอบเพื่อให้ทราบว่าผู้กระทำความผิดนั้น เป็นใคร อย่างไร ในเวลานั้น ๆ

มาตรานี้เป็นการป้องกันบุคคลที่นำข้อมูลที่เป็นความลับเกี่ยวกับมาตรการการป้องกันระบบฐานข้อมูล ไปเปิดเผยโดยมิชอบ แล้วทำให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น เช่น นำรุ่นเวอร์ชั่นระบบรักษาความปลอดภัยของ องค์กรไปเปิดเผย และมีผู้นำข้อมูลเหล่านั้นไปใช้ในการโจมตีระบบและเป็นผลสำเร็จทำให้เกิดความเสียหาย ถ้ามีการนำไปพูดและพิสูจน์ทราบ บุคคลนั้นจะมีความผิดตามมาตรานี้

☑ต่อตนเองเพื่อเพิ่มพูนความรู้
มีความรู้ที่จะป้องกัน รักษาความมั่นคง ปลอดภัย บนอินเทอร์เน็ต

☑ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน
เพื่อการปฏิบัติตนที่ถูกต้อง ทั้งต่อตนเอง และหน่วยงาน

๒.๓ ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

-

๒.๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

-

ลงชื่อ.....

(นางสาวศศิชานันท์ พิชญะเอกธารินท์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสถิติ

ผู้รายงาน

วันที่ ๒๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

( ) ทราบ

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวกรรณิสา สฤษฎ์ศิริ)

ตำแหน่ง.....นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๗