

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒  
รอบการประเมินที่ ๒/๒๕๖๘ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ชื่อ - นามสกุล นางสาวประภาศรี แก้วคำ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส  
หน่วยงาน/กลุ่ม/ฝ่าย/ศูนย์ สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา  
หัวข้อการพัฒนา ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ตและการปฏิบัติตนสำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล  
วิธีการพัฒนา อบรมผ่านสื่อการเรียนการสอน E-Learning  
วันที่พัฒนา ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ สถานที่ สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา สพข.๒  
หน่วยงานที่จัดอบรม สำนักงาน ก.พ.

#### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้สามารถอธิบายสถานการณ์การใช้งานอินเทอร์เน็ตและการเปลี่ยนแปลงต่างๆที่เกิดขึ้นในยุคดิจิทัล
๒. เพื่อให้สามารถยกตัวอย่างการกระทำคามผิดทางคอมพิวเตอร์และสิ่งที่ต้องพึงระวัง เพื่อให้ปลอดภัยจากภัยคุกคาม
๓. เพื่อให้สามารถยกตัวอย่างภัยคุกคามต่างๆได้
๔. เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนการป้องกันตรวจสอบความปลอดภัยด้วยตนเอง

#### สรุปเนื้อหา

##### แนวโน้มการใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย

ประเทศไทยมีแนวโน้มการใช้งานในเรื่องของอินเทอร์เน็ตที่เป็นไปค่อนข้างสูง ซึ่งในปี ๒๐๐๐ มีการใช้งานอยู่ที่ ๓.๗% แต่ปี ๒๐๑๐ เพิ่มขึ้นเป็น ๒๖.๓๐% โดยเพิ่มขึ้นประมาณ ๙ เท่า ปัจจุบันแนวโน้มการใช้งานจะเป็นในรูปแบบสื่อสังคมออนไลน์ หรือ Social media มากขึ้นเช่น Facebook Twitter รวมถึงรูปแบบของเว็บไซต์มีวิวัฒนาการที่เปลี่ยนแปลงมากขึ้น จึงจำเป็นต้องออกแบบให้สามารถรองรับการแสดงผลผ่านหน้าจอของ Tablet หรือ Smart Phone และแอปพลิเคชันต่างๆอีกด้วย

##### วิวัฒนาการของเว็บไซต์

ยุค Web ๑.๐ เป็นยุคแรกที่เป็นการให้บริการในรูปแบบการสื่อสารทางเดียว อ่านข้อมูลได้เพียงอย่างเดียว (One Way Communication) ไม่มีปฏิสัมพันธ์กับเว็บไซต์หรือผู้ใช้งานอื่น ไม่มีระบบให้ผู้ใช้แสดงความคิดเห็นหรือแก้ไขเนื้อหาได้ ได้แก่ เว็บไซต์ข่าว บล็อกส่วนตัว และเว็บไซต์องค์กร

ยุค Web ๒.๐ เป็นยุคที่เว็บไซต์มีการพัฒนาไปสู่การตอบโต้ (Two Way Communication) เป็นการเปิดโอกาสให้ผู้ใช้งานสามารถสร้างเนื้อหา แสดงความคิดเห็น และตอบโต้กับบุคคลอื่นได้ ได้แก่ เว็บไซต์ดิสเคิลมีย เช่น Facebook Youtube เป็นต้น

ยุค Web ๓.๐ เป็นช่วงรอยต่อจาก Web ๒.๐ กับ Web ๓.๐ โดยมีการนำเทคโนโลยีที่ชาญฉลาดมากขึ้นมาใช้ เนื่องจากมี Big Data ที่สามารถนำมาวิเคราะห์และปรับแต่งเนื้อหาให้ตรงกับผู้ใช้งานได้ มีการเชื่อมโยงข้อมูลที่หลากหลายมากขึ้น

ยุค Web ๔.๐ เป็นยุคของเว็บไซต์ที่มีลักษณะของการเรียนรู้พฤติกรรมของมนุษย์ สามารถให้คำแนะนำแก่ผู้ใช้งานได้ดีกว่ายุค Web ๓.๐

### ประเภทของผู้กระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์

Hacker คือบุคคลที่มีความสนใจจะศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และการเจาะระบบแล้วมักนำข้อมูลมาเผยแพร่ให้ผู้อื่นทราบ

Cracker คือบุคคลที่มีลักษณะคล้ายกับ Hacker แต่ต่างกันตรงที่นำวิธีที่ค้นพบมาใช้เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัว หรือสร้างความเสียหายแก่ระบบ เช่น การขโมยข้อมูล

Script Kiddy คือบุคคลที่นำเครื่องมือหรือโปรแกรมมาทดลองใช้ให้เกิดความเสียหาย โดยอาจทำไปเพราะความสนุกสนานโดยไม่มีความเข้าใจเชิงลึก

Spy คือบุคคลที่แอบลักลอบเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อสืบค้นข้อมูลสำคัญ เช่น ข้อมูลทางธุรกิจ ข้อมูลของรัฐบาล หรือความลับองค์กร

Employee คือพนักงานหรือบุคคลภายในองค์กรที่นำข้อมูลสำคัญขององค์กรไปเผยแพร่โดยไม่ได้ตั้งใจ เช่น แลอส่งข้อมูลไปยังบุคคลที่ไม่ควรได้รับ ทำให้ระบบขององค์กรเป็นเป้าหมายของการโจมตี

Terrorist บุคคลที่มีเจตนาก่อความไม่สงบในระบบคอมพิวเตอร์ เช่น การโจมตีระบบโครงสร้างหรือการโจมตีเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ

### แนวทางป้องกันภัยคุกคามทางอินเทอร์เน็ต

๑. เพิ่มความระมัดระวังในการใช้อินเทอร์เน็ต ไม่คลิกไฟล์แนบจากบุคคลที่ไม่รู้จัก
๒. หลีกเลี่ยงการตั้งรหัสผ่านที่ง่ายต่อการคาดเดา เช่น ตัวเลขเรียงกัน วันเดือนปีเกิด และไม่ควรใช้รหัสผ่านเดียวกันสำหรับทุกระบบ
๓. ติดตามข่าวสารเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ตลอดเวลา

### พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๐) กฎหมายกำหนดโทษสำหรับการเข้าถึงข้อมูลโดยมิชอบ การเผยแพร่ข้อมูลเท็จ และการโจมตีระบบคอมพิวเตอร์

### ตัวอย่างสิ่งที่เกิดขึ้นบนโลกออนไลน์

๑. การใช้โปรแกรมโดยขาดความยั้งคิด เช่น การดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากแหล่งที่ไม่น่าเชื่อถือ อาจนำมาซึ่งมัลแวร์มาติดเครื่องคอมพิวเตอร์ และการแชร์ข้อมูลโดยไม่ตรวจสอบ แหล่งที่มาอาจทำให้เกิดข่าวปลอม (Fake News)
๒. การ Hacking Wi-Fi User คือ การเจาะระบบ Wi-Fi เพื่อดักจับข้อมูล และ Euro Grabber คือ การใช้มัลแวร์ขโมยข้อมูลการทำธุรกรรมทางการเงินออนไลน์
๓. Web Defacement คือ โจมตีเว็บไซต์เพื่อเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่เผยแพร่หน้าเว็บ ซึ่งผู้โจมตีต้องการที่จะปรับเปลี่ยนหน้าเว็บไซต์แรกของเว็บไซต์เป้าหมาย หรือทั้งเว็บไซต์จากเดิมไปเป็นหน้าเว็บไซต์ใหม่ ไวรัสเรียกค่าไถ่ (Ransomware) เป็นโปรแกรมที่เข้ารหัสไฟล์และ เรียกค่าไถ่เพื่อปลดล็อกไวรัสเรียกค่าไถ่ เป็นต้น

## วิธีป้องกันและตรวจสอบความปลอดภัยด้วยตนเอง

๑. การป้องกันความปลอดภัยใน Facebook เปิดใช้งานการยืนยันตัวตนสองขั้นตอน ตั้งค่าความเป็นส่วนตัวให้เหมาะสม เช่น ตั้งค่าแจ้งเตือนการเข้าใช้งาน และหลีกเลี่ยงการคลิกลิงก์ที่น่าสงสัย
๒. การป้องกันความปลอดภัยใน Gmail ให้ใช้รหัสผ่านที่คาดเดาได้ยาก
๓. การป้องกันความปลอดภัยในแอปพลิเคชัน Line หลีกเลี่ยงการรับไฟล์จากผู้ส่งที่ไม่น่าเชื่อถือ ใช้รหัสผ่าน หรือ PIN Lock เพื่อป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาตเปิดใช้งานการแจ้งเตือนเมื่อมีการเข้าสู่ระบบจากอุปกรณ์ใหม่


## การนำองค์ความรู้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

ทำให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ตและการปฏิบัติตนสำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล สามารถนำหลักความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ตมาใช้กับข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน เช่น เรื่องของการจัดเก็บข้อมูลที่สำคัญของเกษตรกร ปัจจุบันได้ให้บริการในระบบออนไลน์ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือประชาชน เข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ดังนั้นการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลเหล่านี้จึงสำคัญ

## ประโยชน์ที่ได้รับ


- ต่อตนเอง สามารถตั้งรหัสผ่านของตัวเองได้อย่างปลอดภัยมากยิ่งขึ้น เพิ่มความปลอดภัยส่วนบุคคลป้องกันข้อมูลส่วนตัว เช่น รหัสผ่าน ข้อมูลบัตรเครดิต รู้วิธีตั้งค่าความปลอดภัยในแพลตฟอร์มที่ใช้ เช่น Facebook, Gmail, และ Line
- ต่อองค์กร ลดโอกาสการเข้าถึงข้อมูลภายในของหน่วยงานที่จะรั่วไหล เช่น เอกสารราชการที่สำคัญ สร้างความเชื่อมั่นให้กับข้อมูลของหน่วยงาน เพราะข้อมูลจะถูกเก็บรักษาอย่างปลอดภัย
- ต่อสาธารณะ ไม่แชร์หรือทำการโพสต์ข้อมูลที่อาจจะทำให้เกิดความเสียหายหรือเข้าใจผิดต่อสาธารณะ

“ดังนั้นการมีความรู้และตระหนักถึงความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ต จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้สามารถใช้ระบบอินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยในทุกๆด้าน”

ลงนาม.....

(นางสาวประภาศรี แก้วคำ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส

ลงนาม.....

(นางสาวประภาศรี แก้วคำ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา



กรมพัฒนาที่ดิน  
ขอมอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวประภาศรี แก้วคำ

ได้ผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร “นักบริหารยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ดิน” รุ่นที่ ๑

ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ โรงแรมริเวอร์ไซด์ไฮเทค แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดนนทบุรี

( นายทวีศักดิ์ ชนเดโชพล )

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน



สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน  
ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

**นางสาวประภาศรี แก้วคำ**

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

วิชา ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ตและการปฏิบัติตน  
สำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล

[รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 4 ชั่วโมง]  
ให้ไว้ ณ วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2568

(นายปิยวัฒน์ ศิวรักษ์)  
เลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

