

“ระบบรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ และระบบบริหารจัดการเพื่องานบริการประชาชน”

ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน

วิทยาการจากภาคเอกชนและวิทยาการจากภาครัฐ

หน่วยงานที่จัดอบรม ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สรุปสาระสำคัญของเนื้อหาได้ดังนี้

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความเสี่ยง และภัยคุกคามทางไซเบอร์ในรูปแบบต่าง ๆ ตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้งานคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สื่อสารและระบบเครือข่าย พร้อมทั้งเรียนรู้ระบบการใช้งานข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชนแบบ Smart card เพื่อการบริการประชาชน การใช้ระบบบริหารจัดการงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และการใช้ระบบการลาอิเล็กทรอนิกส์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพแบ่งเป็นดังนี้

๑. ความปลอดภัยด้านสารสนเทศ

- ทำความรู้จักกับความปลอดภ้ยรูปแบบต่าง ๆ
- ความปลอดภัยในการใช้งานอินเทอร์เน็ต ควรปฏิบัติอย่างไรเพื่อให้สามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้อย่างปลอดภัย
- ความปลอดภัยในการใช้งานอุปกรณ์เครือข่าย การลดความเสี่ยงจากการถูกโจมตีหรือล้วงข้อมูล
- ความเสี่ยงที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ในอนาคตมีอะไรบ้าง

เพราะภัยคุกคามในโลกไซเบอร์นั้นนับวันจะยิ่งหลากหลายมากขึ้นเรื่อย ๆ ดังนั้นสำหรับคนทั่ว ๆ ไปจะต้องเรียนรู้วิธีใช้ชีวิตบนโลกออนไลน์ให้ปลอดภัยเบื้องต้น, อัปเดตอุปกรณ์ของตนเองให้ปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ และหมั่นอัปเดตข่าวสารอย่างต่อเนื่องว่ามีการหลอกลวง, การโจมตี หรือความเสี่ยงต่อตัวเองใหม่ ๆ อย่างไรก็ตาม เหมือนกับที่อ่านข่าวรายวันเพื่อเรียนรู้ว่าบรรดาโจรหรือแก๊งหลอกลวงมีวิธีการใหม่ ๆ อย่างไรก็ตาม

งานด้าน Cybersecurity นั้นเป็นเรื่องที่ทุกคนต้องรับผิดชอบร่วมกัน ไม่ว่าใครจะทำงานในส่วนไหน ต่างก็ต้องเรียนรู้และปฏิบัติเพื่อให้ระบบที่เกี่ยวข้องกับตนเองมีความมั่นคงปลอดภัยสูงสุด การให้ความรู้ด้าน Cybersecurity แก่พนักงาน

๒. ระบบการใช้งานข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชนแบบ Smart card

- การติดตั้งระบบ การใช้งานเครื่องอ่านบัตรประชาชน
- การใช้งานระบบ

บัตรสมาร์ทการ์ด หรือ บัตรอัจฉริยะอเนกประสงค์ Smart Card เป็นบัตรประจำตัวประชาชนอเนกประสงค์ ที่พัฒนาระบบมาจากบัตรประจำตัวประชาชนแบบแถบแม่เหล็ก เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งจะช่วยให้เกิด E-government, E-business, E-commerce และที่สำคัญจะต้องมีความปลอดภัยสูงในการใช้งาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบรักษาความปลอดภัยและป้องกันการปลอมแปลงบัตรประจำตัวประชาชนอเนกประสงค์ (Smart Card) รูปแบบใหม่ มีระบบความปลอดภัยและป้องกันการปลอมแปลง โดย Smart Card เบื้องต้นนั้น สามารถใช้งานได้หลายกิจกรรม ที่เป็นทั้งบริการภาครัฐและเอกชน อาทิ การพิสูจน์และยืนยันตัวบุคคลจากตัวบุคคล และอ่านรายการจากข้อมูลในบัตร (ในชีพ) ด้วยเครื่องอ่านบัตร ข้อมูลที่มีรายการในบัตรที่จะอ่านได้ต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของบัตรหรือเจ้าของข้อมูล พิสูจน์ยืนยันตัวบุคคลด้วยลายพิมพ์นิ้วมือ ที่มีการเก็บประวัติไว้ตั้งแต่การทำบัตร หรือการใช้บริการด้านทะเบียนราษฎร ณ สำนักทะเบียน รายการข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือจะช่วยให้การยืนยันตัวบุคคลนั้น ผิดพลาดน้อยมาก เพราะลักษณะของลายพิมพ์นิ้วมือของบุคคลหนึ่งจะมีความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว ไม่ซ้ำกัน

๓. การใช้งานระบบบริหารจัดการงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

- การเข้าใช้งานระบบ
- การบันทึกข้อมูลลงบนระบบ

๔. การใช้ระบบการลาอิเล็กทรอนิกส์

- การเข้าใช้งานระบบ
- การบันทึกข้อมูลลงบนระบบ

การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

สามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่เกิดขึ้นจากระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ได้ด้วยตนเองรู้ถึงวิธีการป้องกันการโจมตีรูปแบบต่าง ๆ สามารถกำหนดค่าการรักษาความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์ได้ สามารถใช้งานระบบบริหารงานจัดการเพื่องานบริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ