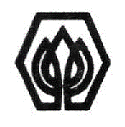
**มหาวิทยาลัยศรีปทุม**

**นาย ชนภัทร ซูซูกิ 61043016**

1.  กรอบแนวคิดการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ในอุดมคติโดยยึดประเด็นสำคัญที่ต้องนำมาพิจารณาร่วมกันในการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์อะไรบ้าง อธิบาย (รวม 10 คะแนน)

**ตอบ** (1) ความมั่นคงปลอดภัยของระบบและข้อมูล

(2) สิทธิเสรีภาพของประชาชน

(3) ความมั่นคงของประเทศ และ

(4) การร่วมมือกันของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับโลกไซเบอร์

วัตถุประสงค์หลักของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในไซเบอร์ ได้แก่การสร้างความมั่นคงปลอดภัยในระบบ (network) และข้อมูล (data) การบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าวจำต้องใช้ทั้งมาตรการทางเทคโนโลยี มาตรการทางกฎหมาย (statutory regulation) รวมถึงการกำกับดูแลตนเอง (self-regulation) และการกำกับดูแลร่วมกัน (co-regulation) ของบุคคล 3 ฝ่ายผู้อาจได้รับผลกระทบจากการโจมตีทางไซเบอร์ ได้แก่ รัฐ หน่วยงานภาคเอกชน และภาคประชาสังคม

2. ให้นักศึกษาบอกวิธีการป้องกันการใช้งานโทรศัพท์มือถือ โดยบอกขั้นตอนและวิธีการที่นักศึกษาสามารถทำได้ด้วยตัวเองเพื่อความปลอดภัยของข้อมูลส่วนตัวต่าง ๆ ที่อยู่ในโทรศัพท์มือถืออย่างน้อย 5 เรื่อง

(รวม 10 คะแนน)

**ตอบ** 1.ไม่โหลดแอพที่ไม่น่าเชื่อถือมั่วๆ

2.ติดตั้งรหัสผ่านก่อนเข้าหน้าแอพพลิชั่น

3.ระบบปฏิบัติการต้องอัพเดทเสมอ

4.ต่อwi-fi สาธารณะต้องระวัง

5.ติดตั้งแอพรักษาความปลอดภัย ป้องกันไวรัส

3. กรณีศึกษาดังต่อไปนี้ ใช้เพื่อประกอบการตอบคำถามข้อ 3

จับกุมแฮกเกอร์วัยรุ่น 19 ปี ใช้คอมพิวเตอร์แฮกข้อมูลป่วนเว็บไซต์ “ชิมช้อปใช้” จนประชาชนเข้าไปลงทะเบียนไม่ได้เป็นจำนวนมาก สารภาพทำไปเพื่อทดลองวิชา วันที่ (29 ต.ค.) เวลา 15.00 น. ที่กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี (บก.ปอท.) นายพุฒิพงษ์ ปุณณกันต์ รมว.กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) พร้อมด้วย พล.ต.ต.ไพบูลย์ น้อยหุ่น ผบก.ปอท. พ.ต.อ.วัชรพันธ์ ศิริพากษ์ ผกก.1 บก.ปอท. ร่วมแถลงผลการจับกุม นายธีรณัฐ มหัทธโนบล อายุ 19 ปี ชาว จ.ปัตตานี ผู้ก่อเหตุรบกวนระบบลงทะเบียน “ชิมช้อปใช้” จนทำให้ระบบล่าช้าลงทะเบียนไม่ได้ พร้อมของกลาง คอมพิวเตอร์ประกอบเอง, คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก, คอมพิวเตอร์ขนาดจิ๋ว อย่างละ 1 เครื่อง, โทรศัพท์มือถือ 7 เครื่อง, อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล 2 อัน (เอ็กซ์เทอนัลฮาร์ดดิสก์) และของกลางอื่นๆ รวม 17 รายการ โดยติดตามจับกุมตัวได้ที่บ้านพัก ต.จะบังติกอ อ.เมือง จ.ปัตตานี  
 นายพุทธิพงษ์ เปิดเผยว่า กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ร่วมกับ บก.ปอท. และธนาคารกรุงไทย หาสาเหตุที่ประชาชนไม่สามารถเข้าไปลงทะเบียนชิมช้อปใช้ได้ จนพบความผิดปกติว่า ใน 1 วินาที มีคนเข้าระบบมากกว่าแสนคน ทำซ้ำๆ ลักษณะนี้อยู่หลายนาที จึงได้สืบสวนพบว่ามีคนไม่ประสงค์ดีพยายามเข้ามาก่อกวนระบบ พร้อมสืบสวนจับกุมผู้ก่อเหตุ โดยใช้เวลาเพียง 2 วัน “ส่วนวิธีการที่ใช้ก่อเหตุเริ่มจากการสร้างชุดคำสั่งนำไปโพสต์ในเฟซบุ๊กส่วนตัว และ www.understop.com ที่ตัวผู้ต้องหาเป็นเจ้าของเซิร์ฟเวอร์ เพื่อเชิญชวนให้คนนำไปใช้งาน โดยอ้างว่าหากกดเข้าลิงก์ของเขาได้ จะสามารถเข้าไปจองพื้นที่ลงทะเบียนชิมช้อปใช้ได้เร็วกว่าเข้า www.ชิมช้อปใช้.com ซึ่งเป็บเว็บไซต์ปกติที่รัฐบาลเปิดให้ประชาชนเข้ามาลงทะเบียน จากนั้นในวันที่ 25 ต.ค. มีการแฝงบอทไปกับคนที่นำชุดคำสั่งดังกล่าวไปใช้ เพื่อเข้าไปในระบบพร้อมๆ กัน โดยเวลาประมาณ 08.00 น. เป็นช่วงที่มีประชาชนเข้ามาจากลิงก์ และ Facebook ของนายธีรณัฐ มากกว่า 50,000 คน เท่ากับว่า ขณะนั้นมีคนเข้าเว็บชิมช้อปใช้ 20 ล้านคน นอกจากกรณีนี้แล้ว ยังพบมีอย่างน้อยอีก 2 เว็บไซต์ ที่มีพฤติการณ์ใกล้เคียงกันด้วย”

จากการศึกษาเรื่องการจัดการความเสี่ยงให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้ โดยใช้กรณีศึกษา (10 คะแนน)

* 1. ชื่อความเสี่ยง (ความพร้อมใช้งานของระบบ), (การฉ้อโกงหรือหลอกลวงเพื่อผลประโยชน์)
  2. ประเภทความเสี่ยง INC7 Availability และ INC8 Fraud
  3. ลักษณะความเสี่ยง DDoS และ Web Phishing
  4. ปัจจัยเสี่ยง/สิ่งคุกคาม **เพื่อให้เครื่องserverล่าช้าและใช้การไม่ได้**
  5. ผลกระทบ/ผู้ได้รับผลกระทบ การถูกโจมตีความพร้อมใช้งาน ของระบบ ทำให้เกิดความล่าช้าในการบริการและใช้การไม่ได้ แถบยังใช้เว็ปไซปลอมหลอกให้กรอกข้อมูล
  6. ค่าระดับความเสี่ยง 1-25 15
  7. กลยุทธ์ในการจัดการ **ดักIPที่ร้องขอข้อมูลเยอะและเร็วเกินไป ทำให้สงสัยว่าจะเป็นการDdosเข้ามา แล้วบล๊อคIPนั้นทิ้ง**
  8. แนวทางการดำเนินงานจัดการกับความเสี่ยง **ดักIPที่ร้องขอข้อมูลเยอะและเร็วเกินไป ทำให้สงสัยว่าจะเป็นการDdosเข้ามา แล้วบล๊อคIPนั้นทิ้ง**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ขอให้นักศึกษาทุกคนโชคดีในการสอบค่ะ\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*