

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบภายใน

หลักสูตร "การตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ"

กลุ่มตรวจสอบภายในระดับกระทรวง กระทรวงศึกษาธิการ

ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 12 - 16 พฤศจิกายน 2555



จากการที่นางสาววิรัชชา พาหุรัตน์ และนางสาวสุธาสินี ชุนเพชร ได้เข้าร่วมอบรมโครงการ

เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบภายใน หลักสูตร "การตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ"

ซึ่งจัดขึ้นโดยกลุ่มตรวจสอบภายในระดับกระทรวง ของกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อให้ความรู้แก่

ผู้ตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการจัดทำแผนการตรวจสอบระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

โดยมีวัตถุประสงค์ของการตรวจสอบ คือ

1. เพื่อให้มั่นใจว่า หน่วยงานจัดให้มีการควบคุมด้านการรักษาความปลอดภัยระบบ

สารสนเทศตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550 และ

ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษา

ความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2553

2. เพื่อให้มั่นใจว่า หน่วยงานปฏิบัติงานด้านการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศตาม

พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และประกาศคณะ

กรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคง

ปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2553

3. เพื่อให้ทราบปัญหา และอุปสรรคในการปฏิบัติงานของผู้ดูแลระบบ ตามพระราชบัญญัติ

ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทาง

อิเล็กทรอนิกส์ฯ และให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนางาน/ปรับปรุงงาน

ดังนั้นหน่วยตรวจสอบภายในจะต้องทำการตรวจในเรื่องระบบความมั่นคงปลอดภัยด้าน

สารสนเทศซึ่งจะต้องมีแผนการตรวจเรื่องดังกล่าวในปีงบประมาณ 2556 จึงสรุปรายละเอียดของ

ความรู้ที่ได้รับจากการเข้าอบรม ดังต่อไปนี้



พรบ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 เป็นพระราชบัญญัติที่กล่าวถึง

การกระทำความผิดและบทกำหนดการลงโทษที่ชัดเจน แบ่งเป็น 2 หมวด คือ หมวดความผิด

เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หมวดความผิดพนักงานเจ้าหน้าที่ ทราบถึงการกระทำความผิดในการ

ใช้สิทธิ การเข้าถึง การป้องกัน การควบคุมคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการตรวจสอบการกระทำ

อันมีขอบที่อาจจะเกิดขึ้นได้

👉 ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครอง

ข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2553 และเรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษา

ความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2553 มีการกำหนดประกาศขึ้น

เพื่อให้การดำเนินการใด ๆ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับหน่วยงานของรัฐ หรือโดยหน่วยงาน

ของรัฐ มีความมั่นคงปลอดภัยเชื่อถือได้ มีมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ หน่วยงานของรัฐจะต้อง

ดำเนินการ คือ จัดให้มีนโยบายในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานไว้

เป็นลายลักษณ์อักษร ต้องประกอบด้วยเนื้อหา 3 ส่วน คือ 1.การเข้าถึงหรือการควบคุมการใช้งาน

สารสนเทศ 2.จัดให้มีระบบสารสนเทศและระบบสำรองของสารสนเทศซึ่งอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

และจัดทำแผนเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามปกติได้

3.ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสารสนเทศอย่างสม่ำเสมอ

✚
กลุ่มตรวจสอบภายใน ของกระทรวงศึกษาธิการ ได้ให้คำแนะนำวิธีการกำหนดแผนการตรวจ

การสอบทานแผน การสอบทานรายงาน

✚
องค์ประกอบต่าง ๆ ของคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย และเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อใช้ในการ

ตัดสินใจเลือกกระบวนกรตรวจให้ตรงกับประเภทของ OSI (Open Source Interconnection)

✚
หลักการตรวจสอบ เทคนิคสนับสนุน รายละเอียดของเกณฑ์การประเมิน ค่าที่จะนำมากำหนดใน

การประเมิน เครื่องมือและมาตรฐานด้านไอที (มาตรฐาน HW, SW, NW, Data, ...)

✚
มาตรฐานสนับสนุนการตรวจสอบ IT ที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล เช่น COBIT, ITIL

✚
กระบวนการตรวจด้วยมาตรฐาน CMMI โดยการยกตัวอย่างตั้งแต่หัวข้อการตรวจ

ตรวจขบวนการสร้างและการปรับปรุง การบริหารจัดการระบบ ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น มาตรฐานใน

การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล



บรรยายเรื่อง -พรบ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550

-ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องแนวนโยบายและ

แนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ

พ.ศ. 2553

-นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

ของหน่วยงานรัฐ พ.ศ. 2553

โดย พ.ต.อ.นิเวศน์ อาราวสิน ผู้กำกับกลุ่มงานตรวจสอบและวิเคราะห์การกระทำผิด

ทางเทคโนโลยี

วิทยากรจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ





บรรยายเรื่อง ความรู้พื้นฐานด้าน IT สำหรับผู้ตรวจสอบภายใน และความเข้าใจ

เกี่ยวกับ IT Audit

โดย นายชยากร ปิยะบัณฑิตกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์

วิทยากรจาก ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



เขียนโดย Administrator

วันอังคารที่ 20 พฤศจิกายน 2012 เวลา 14:03 น. - แก้ไขล่าสุด วันศุกร์ที่ 07 ธันวาคม 2012 เวลา 13:39 น.



พิธีมอบรางวัล Best Audit Working Paper



พิธีมอบรางวัล Best Audit Working Paper



พิธีมอบรางวัล Best Audit Working Paper



พิธีมอบรางวัล Best Audit Working Paper

