

ITM101 : IT Risk Management for Auditor: การบริหารความเสี่ยงด้านระบบไอทีสำหรับผู้ตรวจสอบ**หลักการและเหตุผล :**

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลเป็นเทคโนโลยีที่มีส่วนสำคัญต่อการขับเคลื่อนกระบวนเศรษฐกิจโดยรวม ก่อให้เกิดประโยชน์มากมายแก่ทุกภาคส่วนของระบบเศรษฐกิจในทุกวันนี้ แต่ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีในปัจจุบันยังทำให้การใช้งานมีความสลับซับซ้อนมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้ผู้ที่มาใช้งานส่วนใหญ่ขาดความเข้าใจและตระหนักว่าจะต้องใช้และบริหารจัดการระบบอย่างไรจึงจะเกิดความเหมาะสมและปลอดภัย จะเห็นได้ว่าปัจจุบันจะปรากฏรูปแบบความเสี่ยงใหม่ๆ ที่แตกต่างไปจากเดิมเพื่อคุกคามหวังผลประโยชน์จากสารสนเทศขององค์กรหรือสร้างความเสียหายให้กับระบบขององค์กร

ดังนั้นจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่ท้าทายผู้บริหารองค์กรว่าจะสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์เพื่อปกป้องรักษาสารสนเทศขององค์กรซึ่งจัดเป็นสินทรัพย์ที่มีมูลค่าและมีความสำคัญต่อการดำเนินภารกิจขององค์กร เช่นเดียวกับสินทรัพย์อื่นๆ เพื่อให้ภารกิจขององค์กรประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้อย่างไร และสิ่งสำคัญหลังจากที่องค์กรได้ดำเนินการตามมาตรการจัดการความเสี่ยงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว องค์กรจะมีความมั่นใจได้อย่างไรว่าความเสี่ยงต่างๆ จะยังคงสภาพอยู่ในระดับที่ถูกควบคุมไว้และจะไม่ปรากฏความเสี่ยงใหม่ๆ ขึ้นมาอีก ถ้าหากความเสี่ยงเหล่านั้นองค์กรปล่อยปละละเลยไม่ให้ความสำคัญและจัดการอย่างต่อเนื่อง ก็จะทำให้องค์กรต้องสูญเสียเวลางบประมาณ และทรัพยากรไปกับมาตรการจัดการความเสี่ยงที่ได้ดำเนินการไปแล้วโดยเปล่าประโยชน์

อย่างไรก็ตามเพื่อให้องค์กรสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้องค์กรควรตระหนักถึงการนำหลักการบริหารจัดการความเสี่ยงเชิงรุกด้วยการนำกระบวนการบริหารความเสี่ยงมาใช้ และกระบวนการติดตามตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจจะเป็นหลักประกันได้ว่าการดำเนินภารกิจต่าง ๆ จะสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากการบริหารความเสี่ยงเป็นการดำเนินการเพื่อรองรับเหตุการณ์ในอนาคตอย่างมีเหตุมีผล มีหลักการและวิธีควบคุมเพื่อหาทางลดหรือป้องกันความเสียหายเอาไว้ล่วงหน้า หรือในกรณีที่พบกับเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด ก็เกิดความเสียหายน้อยกว่าการไม่นำกระบวนการบริหารความเสี่ยงและกระบวนการติดตามตรวจสอบมาใช้ เพราะได้มีการเตรียมการไว้ล่วงหน้าแล้ว จึงช่วยให้ภารกิจที่ดำเนินอยู่เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ และป้องกันโอกาสที่จะเกิดความเสียหายและปัญหาที่จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินภารกิจขององค์กร

ในหลักสูตรนี้เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการดังนั้นผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับการฝึกปฏิบัติในแต่ละกระบวนการของการบริหารจัดการความเสี่ยง และที่สำคัญคือบทบาทหน้าที่ของผู้ตรวจสอบที่จะต้องดำเนินการติดตามและตรวจสอบความเสี่ยงตามกระบวนการจากกรณีศึกษา เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจยิ่งขึ้นและสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในองค์กร
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิดและกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจสามารถวิเคราะห์และระบุความเสี่ยงภายใต้สภาพแวดล้อมขององค์กรได้
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการจัดการในเชิงรุก ด้วยวิธีการประเมินค่าความเสี่ยง และการออกแบบวิธีการควบคุมด้วยการบริหารจัดการความเสี่ยงตามมาตรฐานสากล
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของผู้ตรวจสอบต่อกระบวนการติดตามและตรวจสอบความเสี่ยง

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้บริหารหรือผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้บริหารหรือผู้จัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- ผู้ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้ตรวจสอบภายใน
- ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เนื้อหาการอบรม :

1. Introduction IT Risk and Theory Concept
2. Define IT Risk
3. Plan IT Risk Management
4. IT Risk Breakdown Structures
5. IT Risk Audit Process

6. Risk Analysis
 - Analysis of Probability and Consequences
 - Perform Qualitative Risk Analysis
 - Perform Quantitative Risk Analysis
7. Risk Assessment Process
 - Objective Setting
 - Event Identification
 - Risk Assessment
 - Risk Responses
8. Risk Assessment Based on Audit Standards
9. Risk Profile Map
10. Importance of Risk Assessment and IT Control
11. Classification of IT Controls
 - IT General Control
 - Application Control
 - Objective Control
 - Control by Level of Responsibility
12. Concepts of Control Management Based on Level of Risk
13. Baseline IT Control
14. Monitoring and Evaluation of Control
15. Risk and Control Matrix
16. Risk Management Report Form
17. Workshop

วิทยากร :

อาจารย์ภิษัณปดี ธีรสัตยาพิทักษ์
• วิทยากรรับเชิญประจำสถาบันวิทยากร สวทช.

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันวิทยากร สวทช.
เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ
โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887
โทรสาร: 0 2644 8110
Website: www.NSTDAacademy.com
E-mail: training@nstda.or.th