

ITM086 : IT Risk Management: การบริหารความเสี่ยงด้านระบบไอที

หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันประเทศไทยได้เข้าสู่ระบบเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล ที่เทคโนโลยีดิจิทัลสามารถเปลี่ยนโครงสร้างรูปแบบกิจกรรมทางเศรษฐกิจ กระบวนการผลิต การค้า การบริการ และกระบวนการทางสังคม รวมถึงการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล ไปอย่างสิ้นเชิง เทคโนโลยีดิจิทัลจึงเป็นเครื่องมือสำคัญที่ถูกนำมาใช้ในการปฏิรูปโครงสร้างและกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ แต่ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัลในปัจจุบันและการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่นับวันจะทวีความซับซ้อนซับซ้อนมากยิ่งขึ้น จึงส่งผลให้ผู้ที่นำมาใช้งานส่วนใหญ่ขาดความเข้าใจและตระหนัก จึงต้องเผชิญกับสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดอยู่เสมอ เช่น การถูกบุกรุก คุกคาม เพื่อโจรกรรมข้อมูล ทำลายข้อมูล หรือทำลายระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรให้เกิดความเสียหาย โดยแสวงหาประโยชน์จากช่องโหว่ จุดอ่อนและภาวะเสี่ยงที่มีอยู่ในรูปแบบต่างๆ

ดังนั้นจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่ท่าทายองค์กรว่าจะสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์เพื่อปกป้องรักษาสารสนเทศขององค์กรซึ่งจัดเป็นสินทรัพย์ที่มีมูลค่าและมีความสำคัญต่อการดำเนินภารกิจขององค์กร เช่นเดียวกับทรัพย์สินอื่นๆ เพื่อให้ภารกิจขององค์กรประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้อย่างไร

อย่างไรก็ตามเพื่อให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้องค์กรควรตระหนักถึงการนำหลักการบริหารจัดการเชิงรุกด้วยการนำกระบวนการบริหารความเสี่ยงมาใช้ จะเป็นหลักประกันได้ว่าการดำเนินภารกิจต่าง ๆ จะสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากการบริหารความเสี่ยงเป็นการดำเนินการเพื่อรองรับเหตุการณ์ในอนาคตอย่างมีเหตุมีผล มีหลักการและวิธีควบคุมเพื่อหาทางลดหรือป้องกันความเสียหายเอาไว้ล่วงหน้า หรือในกรณีที่พบกับเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด ก็จะไม่เกิดความเสียหายน้อยกว่าการไม่นำกระบวนการบริหารความเสี่ยงมาใช้ เพราะได้มีการเตรียมการไว้ล่วงหน้าแล้ว จึงช่วยให้ภารกิจที่ดำเนินอยู่เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ และป้องกันโอกาสที่จะเกิดความเสียหายและปัญหาที่จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินภารกิจขององค์กร

ในหลักสูตรนี้เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการดังนั้นผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับการฝึกปฏิบัติในแต่ละกระบวนการของการบริหารจัดการความเสี่ยงจากกรณีศึกษา เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจยิ่งขึ้นและสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศภายในองค์กร
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิดและกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจสามารถวิเคราะห์และระบุความเสี่ยงภายใต้สภาพแวดล้อมขององค์กรได้
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการจัดการในเชิงรุก ด้วยวิธีการประเมินค่าความเสี่ยง และการออกแบบวิธีการควบคุมด้วยการบริหารจัดการความเสี่ยงตามมาตรฐานสากล

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้บริหารหรือผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้บริหารหรือผู้จัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- นักวิเคราะห์ และนักออกแบบระบบ
- โปรแกรมเมอร์
- ผู้ดูแลระบบ (System Administrator)
- ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เนื้อหาการอบรม :

1. Introduction IT Risk Management
2. Define Role and Responsibility
3. Define IT Risk
4. Plan IT Risk Management
5. Risk Management: A Four-Stage Process
 - Risk Identification
 - Analysis of Probability and Consequences
 - Risk Mitigation Strategies
 - Control and Documentation
6. IT Risk Breakdown Structures

7. Risk Analysis
 - Analysis of Probability and Consequences
 - Perform Qualitative Risk Analysis
 - Perform Quantitative Risk Analysis
8. Risk Assessment
9. Risk Profile Map
10. Plan Risk Responses
11. Control Risks
12. Control Activities
13. Managerial Contingency
14. Information and Communication
15. Risk Monitoring and Control
16. Risk Management Report Form
17. Workshop

วิทยากร :



- อาจารย์ภิกษณ์ปดี 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