

IT Security Risk Management for Auditor

ITM101

การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ตรวจสอบ

หลักการและเหตุผล:

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลเป็นเทคโนโลยีที่มีส่วนสำคัญต่อการขับเคลื่อนกระบวนเศรษฐกิจโดยรวมก่อให้เกิดประโยชน์มากมายแก่ทุกภาคส่วนของระบบเศรษฐกิจในทุกวันนี้ แต่ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีในปัจจุบันยิ่งทำให้การใช้งานมีความซับซ้อนซับซ้อนมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้ผู้ที่มาใช้งานส่วนใหญ่ขาดความเข้าใจและตระหนักว่าจะต้องใช้และบริหารจัดการระบบอย่างไรจึงจะเกิดความเหมาะสมและปลอดภัย จะเห็นได้ว่าปัจจุบันจะปรากฏรูปแบบความเสี่ยงใหม่ๆ ที่แตกต่างไปจากเดิมเพื่อคุกคามหวังผลประโยชน์จากสารสนเทศขององค์กรหรือสร้างความเสียหายให้กับระบบขององค์กร

ดังนั้นจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่ท้าทายผู้บริหารองค์กรว่าจะสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์เพื่อปกป้องรักษาสารสนเทศขององค์กรซึ่งจัดเป็นสินทรัพย์ที่มีมูลค่าและมีความสำคัญต่อการดำเนินภารกิจขององค์กร เช่นเดียวกับสินทรัพย์อื่นๆ เพื่อให้ภารกิจขององค์กรประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้อย่างไร และสิ่งสำคัญหลังจากที่องค์กรได้ดำเนินการตามมาตรการจัดการความเสี่ยงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว องค์กรจะมีความมั่นใจได้อย่างไรว่าความเสี่ยงต่างๆ จะยังคงสภาพอยู่ในระดับที่ถูควบคุมไว้และจะไม่ปรากฏความเสี่ยงใหม่ๆ ขึ้นมาอีก ถ้าหากความเสี่ยงเหล่านั้นองค์กรปล่อยปละละเลยไม่ให้ความสำคัญและจัดการอย่างต่อเนื่อง ก็จะทำให้องค์กรต้องสูญเสียเวลา งบประมาณ และทรัพยากรไปกับมาตรการจัดการความเสี่ยงที่ได้ดำเนินการไปแล้วโดยเปล่าประโยชน์

อย่างไรก็ตามเพื่อให้องค์กรสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้องค์กรควรตระหนักถึงการนำหลักการบริหารจัดการความเสี่ยงเชิงรุกด้วยการนำกระบวนการบริหารความเสี่ยงมาใช้ และกระบวนการติดตามตรวจสอบเพื่อให้มันจะเป็นหลักประกันได้ว่าการดำเนินภารกิจต่าง ๆ จะสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากการบริหารความเสี่ยงเป็นการดำเนินการเพื่อรองรับเหตุการณ์ในอนาคตอย่างมีเหตุมีผล มีหลักการและวิธีควบคุมเพื่อหาทางลดหรือป้องกันความเสียหายเอาไว้ล่วงหน้า หรือในกรณีที่พบกับเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด ก็จะทำให้เกิดความเสียหายน้อยกว่าการไม่นำกระบวนการบริหารความเสี่ยงและกระบวนการติดตามตรวจสอบมาใช้ เพราะได้มีการเตรียมการไว้ล่วงหน้าแล้ว จึงช่วยให้ภารกิจที่ดำเนินอยู่เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ และป้องกันโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงและปัญหาที่จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินภารกิจขององค์กร

ในหลักสูตรนี้เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการดังนั้นผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับการฝึกปฏิบัติในแต่ละกระบวนการของการบริหารจัดการความเสี่ยง และที่สำคัญคือบทบาทหน้าที่ของผู้ตรวจสอบที่จะต้องดำเนินการติดตามและตรวจสอบความเสี่ยงตามกระบวนการจากกรณีศึกษา เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจยิ่งขึ้นและสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

วัตถุประสงค์:

- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลภายในองค์กร
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิดและกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศดิจิทัล
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจสามารถวิเคราะห์และระบุความเสี่ยงภายใต้สภาพแวดล้อมขององค์กรได้
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการจัดการในเชิงรุก ด้วยวิธีการประเมินค่าความเสี่ยง และการออกแบบวิธีการควบคุมด้วยการบริหารจัดการความเสี่ยงตามมาตรฐานสากล
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของผู้ตรวจสอบต่อกระบวนการติดตามและตรวจสอบความเสี่ยง

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- ผู้บริหารฝ่ายงานเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล
- ผู้บริหารด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล
- ผู้ตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้ตรวจสอบภายใน
- ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล
- ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล

ความรู้พื้นฐาน:

- Information Technology Security

เนื้อหาหลักสูตร:

- Introduction IT Risk and Theory Concept
- Information Technology Security and Cyber Security
- Threats to Information Technology and Cyber Security in Organizations
- International Standards for Risk Management
- IT Risk Audit Objective
- Risk Management Framework for Auditor
- IT Risk Breakdown Structures
- Define IT Risk
- Plan IT Risk Management
- IT Risk Audit Process
- Risk Analysis
 - Analysis of Probability and Consequences
 - Perform Qualitative Risk Analysis
 - Perform Quantitative Risk Analysis
- Risk Assessment Process
 - Objective Setting
 - Event Identification
 - Risk Assessment
 - Risk Responses
- Risk Assessment Based on Audit Standards
- Risk Profile Map
- Importance of Risk Assessment and IT Control
- Baseline IT Control
- Classification of IT Controls
 - IT General Control
 - Application Control
 - Objective Control
 - Control by Level of Responsibility
- Concepts of Control Management Based on Level of Risk
- Monitoring and Evaluation of Control
- Risk and Control Matrix
- Risk Management Report Form
- Communicate the IT Risk Awareness Throughout the Organization
- Workshop

วิทยากร: อาจารย์กฤษณ์ปต์ ธีรสัตยาพิทักษ์



- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคา Onsite	ราคา Online
9,500 บาท	8,600 บาท

<p>STEAM⁺ (เฉพาะหลักสูตรนี้) => ผู้ประกอบการที่ส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรที่ผ่านการรับรองตามมาตรการ Thailand Plus Package สามารถ "ลดหย่อนภาษีเงินได้ 250%" ของค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมลูกจ้าง ทุกรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.stemplus.or.th</p>	
<p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ราคาค่าลงทะเบียนอบรม ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม • เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม • สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% • ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200% • ข้าราชการมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและเข้าร่วมอบรมสัมมนาโดยไม่ถือเป็นวันลา • สถาบันฯ ได้มีการปรับรูปแบบการอบรมทุกหลักสูตรให้พร้อมบริการ ทั้ง แบบ Onsite (Classroom) และ แบบ Online 	<ul style="list-style-type: none"> • สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม • สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล • ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
<p>รูปแบบการจัดอบรม Online</p> <ul style="list-style-type: none"> • ถ่ายทอดสดในระบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ) • จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ • ส่งไฟล์เอกสารอบรมให้ Download • จัดส่งวุฒิบัตร e-Certificate ภายหลังจบการอบรม 	<p>รูปแบบการจัดอบรม Onsite</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถาบันฯ มีการจัดเตรียม เอกสารการอบรม พร้อมอาหารว่าง และอาหารกลางวันให้กับผู้เข้าอบรม • มอบวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม • สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7
โทรสาร 0 2644 8150
E-mail: trianing@nstda.or.th
www.career4future.com