

**ITM027 : การพัฒนากระบวนการบนมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013****หลักการและเหตุผล :**

มาตรฐานระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Management Systems) ถือเป็นว่ามาตรฐานที่ได้รับการยอมรับอย่างแพร่หลายทั้งในภาครัฐและเอกชน ตลอดจนรัฐวิสาหกิจ อย่างไรก็ตาม แม้มาตรฐานนี้จะเป็นที่ยอมรับและรู้จักกันอย่างแพร่หลายแต่ก็ยังคงอยู่ในวงจำกัด กล่าวคือ ผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานฯ ยังคงมีจำนวนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับความต้องการของตลาด ดังนั้น หลักสูตรนี้จะทำให้ผู้เรียนได้เข้าใจถึงหลักพื้นฐานของมาตรฐานระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตลอดจนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อทำให้เกิดความเข้าใจและนำไปสู่การเรียนรู้ประยุกต์ใช้งานในขั้นสูงต่อไปได้

**วัตถุประสงค์ :**

- สามารถเรียนรู้และเข้าใจภาพรวมของระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- สามารถเรียนรู้หลักการพื้นฐานในรูปแบบ PDCA ตามมาตรฐานฯ
- สามารถเข้าใจองค์ประกอบในแต่ละระยะของมาตรฐานฯ
- สามารถเข้าใจหัวข้อควบคุมเรื่อง Security Policy
- สามารถเข้าใจหัวข้อควบคุมเรื่อง Organization of information security
- สามารถเข้าใจหัวข้อควบคุมเรื่อง Asset management
- สามารถเข้าใจหัวข้อควบคุมเรื่อง Human resources security
- สามารถเข้าใจหัวข้อควบคุมเรื่อง Physical and environmental security
- สามารถเข้าใจหัวข้อควบคุมเรื่อง Communications and operations management
- สามารถเข้าใจหัวข้อควบคุมเรื่อง Access control
- สามารถเข้าใจหัวข้อควบคุมเรื่อง Information security acquisition, development and maintenance
- สามารถเข้าใจหัวข้อควบคุมเรื่อง Information security incident management
- สามารถเข้าใจหัวข้อควบคุมเรื่อง Business continuity management
- สามารถเข้าใจหัวข้อควบคุมเรื่อง Compliance

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :**

- ผู้เตรียมการก่อนเรียน ISO 27001 Lead auditor
- ผู้บริหารหรือผู้จัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- ผู้รับตรวจโดยผู้ตรวจสอบมาตรฐาน ISO/IEC 27001
- ผู้สนใจทั่วไป

**เนื้อหาหลักสูตร :****Module 1 Introduction to ISO/IEC 27001**

- Describe what information security is
- Describe how to establish security requirements
- Describe how to select controls
- Describe what are critical success factors

**Module 2 What's new ISO 27001 & 27002 (2013)****Module 3 ISO 27005 IT Risk Management**

- Overview of the information security risk management process
- Context establishment
- Information security risk assessment
- Information security risk treatment
- Information security risk acceptance
- Information security risk monitoring and review

**Module 4 ISO 27001 ISMS requirements**

- Context of the organization
- Leadership
- Planning
- Support
- Operation
- Performance evaluation
- Improvement

**Module 5 Information security policies**

- Management direction for information security

**Module 6 Organization of information security**

- Internal organization
- Mobile devices and teleworking

**Module 7 Human resource security**

- Prior to employment
- During employment
- Termination and change of employment

**Module 8 Asset management**

- Responsibility for assets
- Information classification
- Media handling

**Module 9 Access control**

- Business requirements of access control
- User access management
- User responsibilities
- System and application access control

**Module 10 Cryptography**

- Cryptographic controls

**Module 11 Physical and environmental security**

- Secure areas
- Equipment

**Module 12 Operations security**

- Operational procedures and responsibilities
- Protection from malware
- Backup
- Logging and monitoring
- Control of operational software
- Technical vulnerability management
- Information systems audit considerations

**Module 13 Communications security**

- Network security management
- Information transfer

**Module 14 System acquisition, development and maintenance**

- Security requirements of information systems
- Security in development and support processes
- Test data

**Module 15 Supplier relationships**

- Information security in supplier relationships
- Supplier service delivery management

**Module 16 Information security incident management**

- Management of information security incidents and improvements

**Module 17 Information security aspects of business continuity management**

- Information security continuity
- Redundancies

**Module 18 Compliance**

- Compliance with legal and contractual requirements
- Information security reviews

**วิทยากร :**



**อาจารย์ขจร สีนอภิมย์สรานู**

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Technology Specialist
- Microsoft Certified System Engineer: Security
- Microsoft Certified System Administration: Messaging
- Microsoft Certified Professional
- Microsoft Certified Trainer
- Microsoft Certified IT Professional
- Microsoft Certified Database Administration
- ITIL Foundation V2 & V3, Comtia Security+

**จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 4 วัน (24 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](http://www.NSTDAAcademy.com)

E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)