



โครงการ ASEAN Cybersecurity Skilling Programme

โครงการ ASEAN Cybersecurity Skilling Programme โดยมูลนิธิอาเซียน (ASEAN FOUNDATION) ประเทศอินโดนีเซียและ Microsoft มีเป้าหมายเพื่อให้ความรู้ด้าน Cybersecurity หรือความปลอดภัยทางไซเบอร์ ในระดับเบื้องต้น แก่เยาวชนในกลุ่มประเทศอาเซียน 7 ประเทศ คือ มาเลเซีย อินโดนีเซีย สิงคโปร์ ไทย ฟิลิปปินส์ เวียดนาม และกัมพูชา เพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ เพราะปัจจุบันเป็นยุคที่เราใช้ชีวิตเชื่อมโยงกับอินเทอร์เน็ตในหลากหลายมิติมาก เช่น การทำธุรกรรมออนไลน์ การซื้อของ การหาข้อมูล การติดต่อสื่อสาร ความบันเทิง (ดูหนัง/คลิป/โทรทัศน์/ฟังเพลง และอื่น ๆ อีกมากมาย ทั้งหมดนี้ หากการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์อ่อนแอ ก็อาจทำให้ผู้ประสงค์ร้ายเข้ามาทำอันตรายต่อเราและข้อมูลส่วนบุคคลของเราได้ ตั้งแต่การเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลของเราที่เราไม่ได้ตั้งใจจะเปิดเผย เช่น เพศวิถี อายุ สัญชาติ ศาสนา จนอาจนำไปสู่การขโมยข้อมูลของเราไปใช้ อาทิ รหัสบัตร ATM ข้อมูลบัตรเครดิต การสวมรอยเป็นเรา ไปจนถึงการเรียกค่าไถ่เพื่อแลกกับการไม่เปิดเผยข้อมูลของเรา ในทางธุรกิจความปลอดภัยทางไซเบอร์ของในระดับองค์กรภาคธุรกิจที่มีข้อมูลของลูกค้าเป็นจำนวนมากเมื่อถูกขโมยข้อมูลย่อมจะทำให้เกิดความเสียหายต่อธุรกิจได้

สำหรับในประเทศไทย สถาบันเทคโนโลยีเพื่อนวัตกรรมสังคม (Social Technology Institute) ภายใต้มูลนิธิกองทุนไทย เป็นองค์กรร่วมงานของมูลนิธิอาเซียน (ASEAN FOUNDATION) ที่จะดำเนินกิจกรรมจัดอบรมให้แก่กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

- 1) เยาวชนที่ขาดโอกาสในการเข้าถึงเทคโนโลยี
- 2) เยาวชนชนเผ่า
- 3) เยาวชนผู้พิการ
- 4) เยาวชนจากชุมชนแออัด
- 5) เยาวชนผู้มีความหลากหลายทางเพศ (LGBT)

กระบวนการเรียนการสอน

หลักสูตรการอบรมวิทยาการความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity) เป็นการเรียนจาก VDO จำนวน 10 ตอน สถาบันฯ ได้ออกแบบการกระบวนการเรียนแบบออนไลน์ โดยเข้ากลุ่มไลน์เพื่อเรียนผ่านชุดสื่อวีดิโอการสอนของ มูลนิธิอาเซียน (ASEAN FOUNDATION) ที่ได้จัดทำขึ้นเป็นภาษาไทย 10 ชั่วโมง ใช้เวลาเรียน 1-2 วัน เรียนจบ รับประกาศนียบัตรจาก ASEAN FOUNDATION และ Microsoft

หลักสูตรความปลอดภัยด้านไซเบอร์ Cybersecurity (วิดีโอ จัดทำเป็น 10 ตอน)

บทที่ 1 บทนำความปลอดภัยทางไซเบอร์

- ความปลอดภัยทางไซเบอร์คืออะไร
- แนวคิดด้านความปลอดภัยทั่วไป
- การกำหนดสถาปัตยกรรมความปลอดภัยที่ดี
- การเข้าถึงรหัส

บทที่ 2 ภัยคุกคามและกลยุทธ์การป้องกัน

- สภาพแวดล้อมภัยคุกคามทางไซเบอร์
- การควบคุมความปลอดภัยทางไซเบอร์

บทที่ 3 ความปลอดภัยของแอปพลิเคชัน

- Open Web Application Security Project (OWASP)
- ช่องโหว่ ข้อบกพร่อง และจุดบกพร่อง
- การลดและขจัดจุดอ่อนของซอฟต์แวร์

บทที่ 4 การรักษาความปลอดภัยระบบปฏิบัติการและเครือข่าย

- การปิดช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการ
- การเพิ่มความแข็งแกร่งให้กับเครือข่าย