อบรมเทคโนโลยีดิจตอลกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

หน่วยงานการศึกษานิวซีแลนด์ จับมือเครือ มทร.
จัดอบรมเทคโนโลยีดิจตอลกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

เมื่อเราก้าวเข้าสู่ยุคดิจิตอล และไลฟ์สไตล์การชีวิตอยู่บนวิถีออนไลน์มากขึ้นไม่ว่าจะเป็นการทำธุรกรรมการเงิน การช็อปปิ้ง การสร้างโลกเสมือนจริงจากเกม VR หรือแม้แต่การสะสมเงินสกุลดิจิตอล (Bitcoin) การจารกรรมข้อมูลในโลกไซเบอร์จึงมีให้เห็นมากขึ้นตามไปด้วยด้วย ฉะนั้นการมีความรู้เท่าทันเทคโนโลยี จึงมีความสำคัญสำหรับโลกอนาคต
นิวซีแลนด์ เป็นประเทศที่มีความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี และได้รับการยอมรับว่าเป็นอันดับหนึ่งของประเทศที่มีระบบการศึกษาที่โดดเด่นและมีประสิทธิภาพสูงสุดในการเตรียมความพร้อมและวางพื้นฐานให้เด็กนักเรียนก้าวทันการเปลี่ยนแปลงพร้อมสู่การใช้ชีวิตในยุคดิจิตอลและเศรษฐกิจโลกในอนาคต จากผลสำรวจฝ่ายวิเคราะห์เศรษฐกิจของนิตยสาร“ดิ อีโคโนมิสต์” ปี 2017
กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.) นำโดย มทร.พระนครจึงได้ร่วมกับ หน่วยงานการศึกษานิวซีแลนด์ประจำประเทศไทย และบริษัท Knowledge plus education servicesตัวแทนที่ปรึกษาด้านการศึกษาต่อประเทศนิวซีแลนด์ จึงได้จัดเวิร์คชอปให้กับคณาจารย์และนักศึกษาของกลุ่มมทร.ในหัวข้อ“เทคโนโลยีดิจิตอลกับความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์” เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความแตกต่างระหว่างสถาบันการศึกษาของประเทศไทยและสถาบันการศึกษาของนิวซีแลนด์ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาด้านการศึกษาตามนโยบายของประเทศไทย และนำไปสู่การประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิตอลให้เข้ากับสังคมและเศรษฐกิจในยุค Digital 4.0 โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จากสถาบันการศึกษาWINTECประเทศนิวซีแลนด์ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เมื่อเร็วๆ นี้
Mr.Monjur Ahmedผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสารโทรคมนาคม ศูนย์ข้อมูลธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการศึกษา Waikato Institute of Technology (WINTEC)เปิดเผยว่า เราสูญเสียเงินมากกว่า 6 พันล้านเหรียญต่อปี ไปกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ จากการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการพัฒนาของเทคโนโลยีต่างๆ ที่ก้าวหน้าไปอย่างมากในปัจจุบัน ส่งผลให้ภัยคุกคามทางไซเบอร์ในยุคเศรษฐกิจดิจิตอลมีอัตราการขยายตัวอย่างต่อเนื่องและรุนแรงเพิ่มขึ้น การขโมยข้อมูลบัญชีธนาคารหรือธุรกรรมออนไลน์ต่างๆ เป็นปัญหาที่กระทบทุกคนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

“การจะจับแฮ็กเกอร์ได้เราต้องรู้จักวิถีของแฮ็กเกอร์ก่อน”ฉะนั้นการสอนให้นักศึกษารู้จักระบบต่างๆ ในระบบไซเบอร์ รวมไปถึงระบบความปลอดภัย จะช่วยให้นักศึกษามีความเชี่ยวชาญ และสามารถตรวจสอบ หรือตรวจจับกลุ่มผู้ก่อการร้ายทางไซเบอร์ไม่ให้เข้ามาขโมยข้อมูลสำคัญต่างๆ ได้ สามารถลดอาชญากรทางไซเบอร์ไปได้มากเมื่อทุกฝ่ายตระหนักถึงความสำคัญของความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ จะนำไปสู่ความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมออนไลน์และอีคอมเมิร์ซ และจะสามารถรองรับอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นใหม่ในยุคดิจิตอลได้อีกด้วย

“โดยการอบรมในครั้งนี้ ผมและนักศึกษาได้ร่วมวิเคราะห์สถานการณ์ของระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ ที่รวมไปถึงกฎหมายคอมพิวเตอร์ นิติกรรมทางคอมพิวเตอร์ ให้นักศึกษาได้ทำความรู้จักเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการป้องกันอาชญากรรมทางไซเบอร์ เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ไม่ว่าจะเป็นการทดสอบการเจาะระบบคอมพิวเตอร์ การรวบรวมหลักฐานสำหรับสืบสวนหลังจากเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ทางไซเบอร์ การตรวจสอบระบบปฏิบัติการของดิสก์อิมเมจ และการกู้ไฟล์ที่เสียหายไปแล้ว สำหรับตรวจสอบฮาร์ดไดร์ฟและสมาร์ทโฟน” ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสารโทรคมนาคม จากสถาบันการศึกษา WINTEC ประเทศนิวซีแลนด์ กล่าวเสริมว่า
ด้วยสถาบัน WINTEC มีนโยบายสร้างชุมชนให้เข้มแข็งด้วยการศึกษาวิจัยและพัฒนาอาชีพ จึงมุ่งหวังว่า นักศึกษาจะนำข้อมูลเหล่านั้นมาใช้ให้เกิดประโยชน์ จะช่วยให้ภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนสามารถพัฒนาไปด้วยกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
นางสาววรัญญา เสาวคนธ์ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จาก มทร.พระนครเล่าว่า การเข้าอบรมในครั้งนี้ทำให้เราสามารถเปิดโลกทัศน์ของเราให้กว้างขึ้นเนื่องจากมีครูจากต่างประเทศมาสอน ทำให้เราเรียนรู้วิธีการที่หลากหลายมากขึ้น ได้เห็นว่ามีวิธีการขโมยข้อมูล และการป้องกันข้อมูลในรูปแบบที่แตกต่างกันออกไป และแสดงให้เราเห็นได้ชัดเจนว่ายังมีหน่วยงานอีกมากมายที่ต้องการคนทำงานด้านนี้ เนื่องจากเทคโนโลยีมันยังก้าวไปอีกไกลซึ่งการเรียนรู้ด้วยการลงมือปฏิบัติ ศึกษาวิธีแก้ไขปัญหาด้วยตัวเอง จะทำให้เรามีทักษะและความเชี่ยวชาญในเรื่องที่เรากำลังเรียนอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ส่วนนางสาววราภรณ์ ทับทิมนักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จาก มทร.พระนครเปิดเผยว่า การได้มาอบรมในครั้งนี้เป็นอะไรที่ดีมาก เราสามารถรู้ได้ว่าใครที่เข้ามาแอบดูข้อมูลของเราอยู่ และเราจะมีวิธีในการจับอาชญากรเหล่านั้นได้อย่างไร เราสามารถใช้โปรแกรมอะไรในการตรวจสอบและสืบค้นข้อมูล โดยอาจารย์ได้เน้นให้เราได้เห็นว่าการใช้ชีวิตประจำวันของเรามีความเสี่ยงแค่ไหน การใช้สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์ที่เราใช้ทำงานอยู่สามารถถูกจารกรรมได้ทุกเมื่อ
ทางด้านนักศึกษาชั้นปีที่ 4 จาก มทร.ธัญบุรี นำโดย นายเกียรติเกรียงไกร บุญเพ็งเล่าว่า พวกเราได้เรียนรู้เกี่ยวกับความแตกต่างของตรวจจับและตรวจสอบผู้กระทำผิด ในระบบความปลอดภัยทางไซเบอร์ว่าเกิดจากบุคคล หรือระบบอิเลคทรอนิกส์เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานฮาร์ดแวร์ หรือซอฟแวร์ต่างๆ ได้อย่างปลอดภัย นอกจากนี้ความรู้ด้านภาษาอังกฤษและการทำงานเป็นทีมนั้นสำคัญมาก เนื่องจากข้อมูลสำหรับการเรียนรู้ส่วนใหญ่เป็นภาษาอังกฤษและแฮ็กเกอร์ก็มีมากมายทั่วโลก หากเรามีความเข้าใจในภาษาเป็นพื้นฐาน ก็จะทำให้เราเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ได้อย่าง

ถูกต้องด้วย ผมว่าถ้านักเรียนได้เรียนรู้ในเชิงปฏิบัติทุกวัน สถาบันการศึกษาต่างๆ จะสามารถผลิตนักศึกษาที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศออกมาพัฒนาประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
สำหรับผู้สนใจข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษานิวซีแลนด์ ดูได้ที่ www.studyinnewzealand.govt.nz

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ:
บริษัท คอมมูนิเคชั่น แอนด์ มอร์ จำกัด คุณบุษบา สุขบัติ และคุณชลียาพันธุ์ นุ่นสวัสดิ์ โทร. 02 718 3800