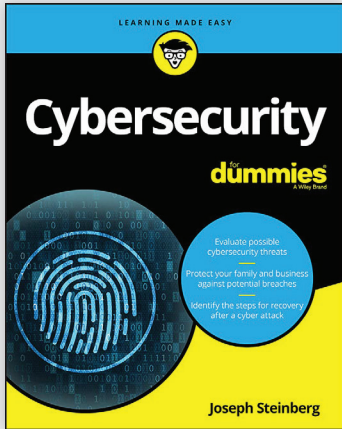


สมชาย ศุภธาดา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาการบัญชี

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



ชื่อหนังสือ : **Cybersecurity for dummies**

ผู้เขียน : **Joseph Steinberg**

ปีที่พิมพ์ : **ค.ศ. 2020**

สำนักพิมพ์ : **John Wiley & Sons, Inc.**

ISBN: **978-1-119-56032-6**

ภายในหนึ่งชั่วอายุคน โลกได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากมาย Internet เข้ามา มีส่วนเกี่ยวข้องกับชีวิตคนทั่วไปและภาคธุรกิจ รวมถึงการกำเนิดของโทรศัพท์มือถือ ชาญฉลาด เหล่านี้เป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อในทุกแง่มุม ไม่เว้นแต่การเปิดช่องทางใหม่ ให้อาชญากรประกอบอาชญากรรมไซเบอร์ ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มจำนวนมากขึ้นและสร้าง

ความเสียหายอย่างใหญ่หลวงกับปัจเจกชนและองค์กรทุกประเภท

Joseph Steinberg ผู้เขียนหนังสือเล่มนี้คร่ำหวอดในวงการ Cybersecurity เกือบสองทศวรรษ นับเป็นผู้มีประสบการณ์รวมทั้งได้คิดค้นเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องหลายอย่าง ซึ่งมีการจดสิทธิบัตรมากกว่า 400 รายการ ผู้อ่านจะได้ประโยชน์จากเนื้อหาที่ครอบคลุมครบทุกประเด็น ผู้เขียนกล่าวในบทนำว่าผู้อ่านเป้าหมายคือ บุคคลทั่วไปที่ไม่ได้ทำงานและเชี่ยวชาญทางด้านการรักษาความปลอดภัยไซเบอร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึงเรื่องนี้ในวงกว้าง และคนทั่วไปจะได้นำความรู้ด้านนี้ไปใช้เพื่อป้องกันมิให้ตกเป็นเหยื่อของอาชญากร

หนังสือมีทั้งหมด 8 ส่วนรวม 20 บท เริ่มด้วยส่วนแรก (บทที่ 1-3) เกริ่นนำให้เข้าใจความหมายของการโจมตีทางไซเบอร์ ลักษณะอาชญากรรมที่เกิดขึ้นบ่อย และผู้ร้ายที่เราต้องระวังป้องกันตัว จากนั้นส่วนที่สอง (บทที่ 4-5) กล่าวถึงการสำรวจความปลอดภัยส่วนบุคคลและทำอย่างไรจะให้มีความปลอดภัยเพิ่มขึ้น

ส่วนที่สาม (บทที่ 6-8) เป็นการปกป้องตัวเองจากตัวเอง กล่าวคือ ทำอย่างไรให้คนทั่วไป (หมายถึงพนักงานองค์กรด้วย) ไม่เปิดช่องให้เป็นเป้าของการโจมตี โดยดูแลบัญชีต่าง ๆ ที่เปิดออนไลน์ การจัดการการตั้งค่ารหัสผ่าน และการป้องกันตนจากภัยในรูปแบบ Social Engineering (เช่น Phishing) ที่เป็นข่าวแทบทุกวันในปัจจุบัน โดยสรุปคือ อย่าไว้วางเทคโนโลยีและพยายามไม่เปิดเผยแสดงข้อมูลส่วนบุคคลหากไม่จำเป็น

สำหรับผู้อยู่ในแวดวงธุรกิจควรอ่านส่วนที่ 4 ซึ่งนำเสนอเคล็ดลับในการปกป้องธุรกิจขนาดเล็ก (ดูบทที่ 9) และแจกแจงความจำเป็นด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ที่มีลักษณะเฉพาะของธุรกิจขนาดใหญ่ (ในบทที่ 10) เมื่อขนาดของธุรกิจเริ่มขยายใหญ่จะมีความมั่นคงปลอดภัยเกี่ยวกับภาครัฐเข้ามาเกี่ยวข้องด้วย

ส่วนที่ 5 มีสองบทแสดงถึงวิธีการสังเกตว่าเมื่อใดมีการเจาะระบบความปลอดภัยเกิดขึ้น และจะวางแผนการกู้คืนข้อมูลเมื่อเกิดถูกโจมตีอย่างไร ส่วนที่ 6 (บทที่ 13-15) กล่าวถึงกระบวนการสำรองข้อมูลซึ่งควรกระทำในเชิงรุกก่อนที่จะ

๑๑ ภายในหนึ่งชั่วอายุคน โลกได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากมาย
Internet เข้ามามีส่วนเกี่ยวข้องกับชีวิตคนทั่วไปและภาคธุรกิจ รวมถึงการกำเนิดของ
โทรศัพท์มือถือชาวจีนหลายล้านเครื่อง เหล่านี้เป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อทุกแง่มุม
ไม่เว้นแต่การเปิดช่องทางใหม่ให้อาชนุกรณประกอบอาชีพการงานออนไลน์
ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มจำนวนมากขึ้นและสร้างความเสียหายอย่างใหญ่หลวง
กับปัจเจกชนและองค์กรทุกประเภท ๑๑

มีความเสียหายเกิดขึ้น โดยทั่วไปการสำรองข้อมูลมีด้วยกัน 3 รูปแบบคือ Full Backup, Incremental Backup และ Differential Backup ซึ่งควรเลือกใช้ตามความเหมาะสม ผู้จำหน่ายระบบ Software ส่วนใหญ่จะมีการให้บริการเพิ่มเติมช่วยสำรองข้อมูลแอปพลิเคชันของผู้ใช้งานไปยังระบบ Cloud ทำให้ระบบและแอปพลิเคชันของลูกค้าสามารถทำงานต่อบนคลาวด์และยังสามารถกู้คืนกลับไปยังระบบเดิมได้

ส่วนที่ 7 (บทที่ 16-17) มองไปยังอนาคต โดยบทที่ 16 แนะนำเส้นทางอาชีพการงานในสายนี้ มีหลายตำแหน่งประเภทงานที่สามารถเลือกและพัฒนาทักษะตนเอง ไม่ว่าจะเป็น Security Engineer, Security Auditor, Forensic Analyst, Cybersecurity Regulations Expert, etc. ส่วนบทที่ 17 พูดถึงเทคโนโลยีอุบัติใหม่ อย่างเช่น IoT (Internet of Things), Cryptocurrencies และ Blockchain ที่นำมาซึ่งภัยคุกคามรูปแบบใหม่ เราอาจจำเป็นต้องอาศัย AI มาเป็นเครื่องมือช่วยในการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ก็เป็นได้

The Part of Tens คือ ส่วนที่ 8 ส่วนสุดท้ายในหนังสือ (บทที่ 18-20) ซึ่งรวบรวมสิ่งละอันพันละน้อยในลักษณะบัญญัติ 10 ประการเกี่ยวกับเคล็ดลับในเรื่องต่าง ๆ เช่น การใช้ระบบยืนยันตัวตนสองหรือสามชั้นเพื่อความปลอดภัย การใช้สื่อสังคมอย่างฉลาด การใช้ Wi-Fi สาธารณะให้ปลอดภัย เหล่านี้ช่วยเสริมให้เกิดความมั่นใจมากขึ้นในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้อ่านจะเพลิดเพลินได้ความรู้ใหม่จากหนังสือเล่มนี้ แม้ว่าผู้เขียนจะระบุไว้แต่แรกว่าหนังสือเหมาะสำหรับผู้อ่านทั่วไปที่ไม่ใช่มืออาชีพด้าน Cybersecurity แต่อย่างน้อยผู้อ่านควรมีความคุ้นเคยในระดับหนึ่งของการใช้ Computer ใช้ Internet ค้นหาข้อมูล และรู้จักวิธีการติดตั้ง Applications ในคอมพิวเตอร์หรือมือถือ ขอให้เตรียมพร้อมและปลอดภัยจากการโจมตีทางไซเบอร์กันทุกคน