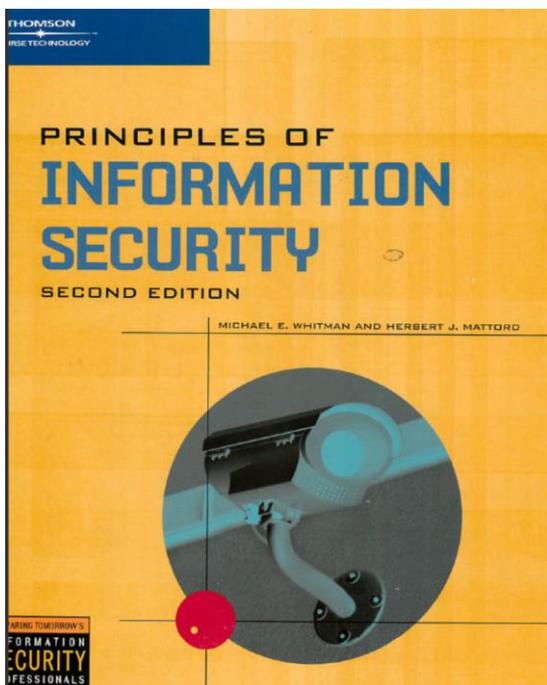


บทวิจารณ์หนังสือ

รัชณี กุลศลภู์เกียรติ
โรงงานยาสูบ

doi: XXXXX



Title: Principles of Information Security

Author: Michael E. Whitman and Herbert J. Mattord

Edition: 2005

Publisher: Thomson Course Technology

Number of pages: 573

หนังสือ Principles of Information Security เป็นหนังสือที่กล่าวถึงหลักการพื้นฐานทางด้านความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ โดยหนังสือเล่มนี้จะกล่าวถึงเป้าหมายหลักของการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ซึ่งประกอบด้วย availability accuracy authentication confidentiality integrity utility และ procession สรุปรายละเอียดที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัย มีดังนี้

1. กิจการควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงปลอดภัยขององค์ประกอบของสารสนเทศ ซึ่งประกอบด้วย software hardware data people procedures และ network เนื่องจากองค์ประกอบของสารสนเทศดังกล่าวมักจะถูกโจมตีทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร เช่น malware, back door, password crack, และ spam เป็นต้น
2. นอกจากการให้ความสำคัญกับความมั่นคงปลอดภัยขององค์ประกอบของสารสนเทศแล้ว กิจการควรให้ความสำคัญกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในวงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ เช่น การกำหนดมาตรฐานการพัฒนาระบบ การทดสอบระบบ และการแปลงระบบ เป็นต้น นอกจากนี้ยังควรกำหนดความมั่นคงปลอดภัยทางกายภาพสำหรับสถานที่ติดตั้งองค์ประกอบของสารสนเทศ เช่น ห้องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
3. การควบคุมที่สำคัญประกอบด้วย การให้การศึกษา การฝึกอบรม และการสร้างความตระหนักเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัย นอกจากนี้ยังมีวิธีการควบคุมที่สำคัญ เช่น Firewalls, VPN, และ Cryptography เป็นต้น รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัย และจรรยาบรรณทางคอมพิวเตอร์ของผู้ที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศ
4. หนังสือเล่มนี้ยังกล่าวถึงการบริหารความเสี่ยง เนื่องจากการที่จะกำหนดการควบคุมให้กับองค์ประกอบของสารสนเทศนั้น กิจการควรวิเคราะห์ความเสี่ยงเพื่อที่จะกำหนดว่าส่วนใดของสารสนเทศที่ควรมีการควบคุมเพื่อให้สารสนเทศมีความมั่นคงปลอดภัยอย่างเหมาะสม