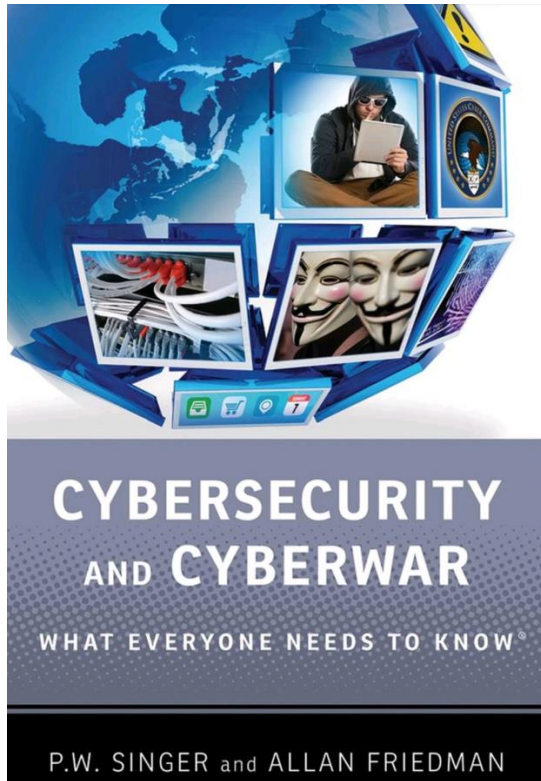


## บทวิจารณ์หนังสือ

นิตยา วงศ์ภินันท์วัฒนา

ภาควิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

doi: 10.14456/jisb.2015.10



**Title:** Cybersecurity and Cyberwar: what everyone needs to know

**Author:** P.W. Singer and Allan Friedman

**Edition:** 1<sup>st</sup> Edition, 2014

**Publisher:** Oxford university press

**Number of pages:** 306

หนังสือ Cybersecurity and cyberwar: what everyone needs to know นับเป็นหนังสือที่ดีเล่มหนึ่งที่มีความทันสมัยซึ่งแสดงให้เห็นว่าเทคโนโลยีใหม่ๆ ประสบกับช่องโหว่ใหม่ๆ อะไรบ้าง รวมถึงความจำเป็นในการทำความเข้าใจ วิเคราะห์และจัดการกับความเสียหาย นอกจากนี้ผู้เขียนยังตอบคำถามดังนี้ (1) บุคคลสามารถเชื่อถือในไซเบอร์สเปซ (cyberspace) ได้อย่างไร (2) ทำไมบุคคลจึงไม่สามารถสร้างอินเทอร์เน็ตใหม่หรืออินเทอร์เน็ตที่มีความมั่นคงปลอดภัยมากกว่าเดิมได้ และ (3) บุคคลสามารถปกป้องตนเองและอินเทอร์เน็ตได้อย่างไร

หนังสือเล่มนี้ยังกล่าวถึงเวิร์ม (worm) ที่ชื่อว่า Stuxnet พร้อมทั้งอธิบายว่าอินเทอร์เน็ตทำงานอย่างไรในแง่ของผู้ใช้งาน โดยไม่ใช้คำที่เป็นเทคนิคมากนัก นอกจากนี้ยังกล่าวถึงประเด็นที่เอกชนและหน่วยงานรัฐบาลเผชิญในปัจจุบัน ได้แก่ ความจำเป็นในการจัดหาทรัพยากรที่มีทักษะด้านศาสตร์คอมพิวเตอร์และความมั่นคงด้านไซเบอร์ (cybersecurity) นิยามที่เหมาะสมของความมั่นคงด้านไซเบอร์ ความจำเป็นที่ต้องทำร่วมกันระหว่างหน่วยงานรัฐบาลและเอกชนในการแบ่งปันข้อมูลเกี่ยวกับความมั่นคงที่มีช่องโหว่ (security breach) และวิธีการที่ใช้ในการโจมตีและวิธีการจัดการเพื่อให้ความมั่นคงที่มีช่องโหว่ลดน้อยลง โดยเอกชนต้องเชื่อมั่นว่าหน่วยงานรัฐบาลจะไม่เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความมั่นคงที่มีช่องโหว่และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น (incident) กับระบบคอมพิวเตอร์ของเอกชน การแบ่งปันข้อมูลนี้ถ้ายังมีมากก็จะยิ่งทำให้การดำเนินการให้ความมั่นคงปลอดภัยของสาธารณูปโภคของรัฐบาลมีความแข็งแกร่งมากยิ่งขึ้น หนึ่งในผู้เขียนได้ยกตัวอย่างการที่รัฐสภาอเมริกา (US Congress) ยังละเลยการออกพระราชบัญญัติเพื่อทำให้ความมั่นคงปลอดภัยของสาธารณูปโภคเข้มแข็ง แต่มีได้กล่าวหาว่าเหตุผลที่มีการละเลยการออกพระราชบัญญัติดังกล่าว อย่างไรก็ตามรัฐสภาอเมริกาได้ออกกฎหมาย US Executive Order 13636 ซึ่งนับเป็นก้าวแรกในการปกป้องสาธารณูปโภคของเครือข่ายอย่างมีสาระสำคัญ