**Computer System Security**

**Vocabulary Meaning**

Computer security ความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์

Attack โจมตี

Threat การคุกคาม

Countermeasure มาตรการรับมือ

Confidentiality การรักษาความลับ เช่น รหัสผ่าน, รหัสธนาคาร

Integrity ความถูกต้องสมบูรณ์

Availability ความพร้อมใช้งาน

Vulnerabilities ช่องโหว่

Assets สินทรัพย์

Security Functional Requirements ข้อกําหนดด้านการรักษาความปลอดภัย

Mistake ความผิดพลาด

Reliable มีความเสถียร

Single flaw จุดอ่อนจุดเดียวทำระบบพัง

Compromise ระบบที่ถูกโจมตี, โดนไวรัสไปแล้ว

Method ฟังชัน

Opportunity ต้องมีโอกาสหรือช่องโหว่ที่ทำให้มีโอกาสในการ Hack

Motive มีแรงจูงใจ เช่น เงิน, คนจ้าง, ว่าง, อยากมีชื่อเสียง

NIST สถาบันหนึ่งที่ดูแลเรื่อง Cybersecurity Framework

Modification การเปลี่ยนแปลง

Destruction ความหายนะ

Precise แม่นยำ

Accurate ถูกต้อง

Unmodified ไม่ถูกแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง

Non-repudiation ไม่ปฏิเสธความรับผิดชอบของข้อมูล

Authenticity การยืนยันข้อมูลว่ามีความจริง

Controlled concurrency ทำงานพร้อมๆกันได้

Deadlock ภาวะชะงัก

Exclusive access กีดกันไม่ให้ใช้

Accountability สามารถชี้แจงรายการที่ใช้งานได้

Genuine ของแท้

Impediment อุปสรรค

Alter modify, เปลี่ยนแปลง, แก้ไข

Masquerade ปลอมเป็นคนอื่น

Replay เล่นซ้ำข้อความก่อนหน้า

Modify messages แก้ไขข้อความ

Denial of service ทำให้ปฏิเสธการให้บริการ

Interruption ขัดจังหวะ

Modification การแก้ไขข้อมูล

Interception สอดแนม

Fabrication การปลอมแปลง

Un-authorized access การเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต

Disclosure ไม่เปิดเผย

Sensitive data เช่น password, ที่อยู่, เบอร์โทร

Inference การสรุปข้อมูล

Intrusion การบุกรุก, เจาะข้อมูล

Deception การหลอกลวง

Falsification ปลอมข้อมูล

Reputation ปฏิเสธความรับผิดชอบ

Disruption ภัยคุกคาม

Incapacitation การทำให้ไร้ความสามารถ

Corruption การทำให้เสียหาย

Obstruction การขัดขวาง

Misappropriation การยึดครองโดยไม่ได้รับอนุญาติ

Misuse การงานในทางที่ผิด

Individuals บุคคล

Prevent การป้องกัน

Detect การตรวจจับ

Recover การฟื้นฟู

Residual เหลือ

Participated มีส่วนร่วม