

# ISO 27001

## สำคัญอย่างไรในยุค IT



### Information **SECURITY** Management System (ISMS)

การบริหารจัดการมาตรฐาน ความปลอดภัยของข้อมูล

เน้นการปกป้องข้อมูลสารสนเทศ (Information) ให้มีคุณสมบัติ 3 ประการคือ

**CONFIDENTIALITY**  
ความลับ

เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลต่างๆ สามารถเข้าถึงได้เฉพาะผู้มีสิทธิ์ที่จะเข้าเท่านั้น

**INTEGRITY**  
ความถูกต้องสมบูรณ์

เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์โดยไม่ได้ถูกเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขจากผู้ไม่ได้รับอนุญาต

**AVAILABILITY**  
ความพร้อมใช้

เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลพร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอ โดยผู้มีสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลสามารถเข้าถึงได้ทุกเมื่อหากต้องการ



#### การนำมาตรฐาน ISO 27001 มาใช้งาน

- 1 จัดทำระบบ (Establish) การเตรียมการ วางแผนเพื่อปกป้องสารสนเทศ
- 2 นำไปปฏิบัติ (Implement) ทำตามเอกสารคู่มือและลงบันทึกในรูปแบบฟอร์ม
- 3 รักษาไว้ (Maintain) ปฏิบัติตรวจสอบคู่ไปกับการทำงานปกติ
- 4 ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (Continual Improvement) ทบทวนผลการทำระบบและหาจุดปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง



### BENEFITS ISO 27001

- 1 สามารถปฏิบัติตามได้ตามกฎหมายด้านความปลอดภัยของข้อมูลคอมพิวเตอร์
- 2 เพิ่มความน่าเชื่อถือ และสร้างภาพลักษณ์ด้านความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ
- 3 มีการป้องกันภัยคุกคามที่สามารถโจมตีข้อมูลสารสนเทศ
- 4 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน มีแผนในการรับมือและกู้ระบบคืนมาได้

