

## DATA BREACH ภัยเงียบจากข้อมูลรั่ว 📁💥

👉 Data Breach คือการละเมิดข้อมูลสำคัญที่ทำให้เกิดข้อมูลรั่วไหลและสร้างความเสียหายในเรื่องของชื่อเสียง การเงิน รวมถึงความมั่นคง นอกจากนี้องค์กรที่ข้อมูลหลุดมักถูกโจมตีซ้ำมากกว่าหนึ่งครั้ง เนื่องจากเทคโนโลยีในปัจจุบันได้พัฒนามากขึ้น การพัฒนาการโจมตีเพื่อโจรกรรมข้อมูลจึงมีความซับซ้อนเพิ่มขึ้นเช่นกัน

### ⚠️ การโจมตีที่อันตรายยิ่งขึ้น

- AI-Powered Cyber Attacks : แฮกเกอร์จะใช้ AI เพื่อวิเคราะห์ช่องโหว่ของระบบในการคิดค้นวิธี การโจมตีที่แม่นยำและยากต่อการตรวจจับ เช่น การเลียนแบบพฤติกรรมมนุษย์เพื่อหลอกลวงเหยื่อให้เปิดเผยข้อมูลหรือรหัสผ่าน ทำให้การป้องกันเป็นเรื่องยาก
- Supply Chain Attacks : เป็นการโจมตีที่เกิดขึ้นผ่านผู้ให้บริการหรือระบบที่เกี่ยวข้องกับองค์กร โดยแฮกเกอร์จะใช้ช่องโหว่ในซอฟต์แวร์จากพาร์ตเนอร์ที่องค์กรใช้ ทำให้ข้อมูลหลุดรั่วไป โดยที่องค์กรไม่สามารถรับรู้ได้ทันที
- Insider Threats : ภัยคุกคามจากภายในองค์กร เป็นอีกหนึ่งปัญหาหลักที่ทำให้เกิดข้อมูลหลุดรั่วไหลสามารถเกิดขึ้นได้ ทั้งจากพนักงานในองค์กรหรืออดีตพนักงาน ภัยคุกคามประเภทนี้มักมาจากความประมาทหรือการกระทำที่มีเจตนาไม่ดี ซึ่งอาจนำไปสู่การละเมิดข้อมูล โดยที่องค์กรไม่รู้ตัวได้

### ✅ แนวทางการป้องกัน Data Breach

- เพิ่มความปลอดภัยของเครือข่าย : ควรมีการใช้ Firewall รวมถึงระบบรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายเพื่อป้องกันภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้นในองค์กรได้ทุกเมื่อ
- Security Awareness Training : การฝึกอบรมด้าน Security Awareness จะช่วยให้ทุกคนสามารถรับมือกับภัยคุกคาม Data Breach ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- กำหนดสิทธิ์เข้าถึงข้อมูล : เพิ่มความปลอดภัยของข้อมูล โดยมีการกำหนดสิทธิ์เข้าถึงข้อมูลอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ข้อมูลที่ละเอียดอ่อน ถูกเข้าถึงได้โดยง่าย
- ปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 และ PDPA : มาตรฐานจัดการความปลอดภัยข้อมูล และกฎหมาย PDPA จะช่วยควบคุมความเสี่ยงและทำให้การจัดการข้อมูลมีความปลอดภัยยิ่งขึ้น

#DE #ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

#กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

#DATABREACH #ข้อมูลรั่วไหล

กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม (Engineering Design Process: EDP) คือ ขั้นตอนการแก้ปัญหาหรือพัฒนางานอย่างเป็นระบบ โดยอาศัยความรู้ ศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมหรือชิ้นงานที่ตอบสนองต่อความต้องการของมนุษย์

## 1. ระบุปัญหา (Problem Identification)

- ทำความเข้าใจปัญหาหรือความต้องการที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน
- กำหนดขอบเขต วิเคราะห์เงื่อนไข และข้อจำกัดต่างๆ ของงาน เช่น งบประมาณ เวลา หรือวัสดุ
- นิยมใช้หลัก **5W1H** (Who, What, When, Where, Why, How) เข้ามาช่วยวิเคราะห์

## 2. รวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง (Related Information Search)

- ค้นหาข้อมูล ความรู้ หรือทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับปัญหา
- ศึกษาแนวทางจากวิธีเดิมหรือเทคโนโลยีที่มีอยู่แล้ว เพื่อนำมาประยุกต์และประเมินความเป็นไปได้

## 3. ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา (Solution Design)

- นำข้อมูลที่ได้มาคัดเลือกแนวที่ดีที่สุด แล้วนำมาวาดภาพร่าง (Sketch) หรือเขียนแผนผังอธิบายชิ้นงาน/วิธีการแก้ปัญหา
- กำหนดลักษณะและรายละเอียดของชิ้นงานให้ชัดเจนก่อนลงมือสร้างจริง

## 4. วางแผนและดำเนินการแก้ปัญหา (Planning and Development)

- กำหนดลำดับขั้นตอนการทำงานอย่างละเอียด เช่น การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ และแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ
- ลงมือสร้างชิ้นงานหรือพัฒนาวิธีการตามแผนที่วางไว้

## 5. ทดสอบ ประเมินผล และปรับปรุงแก้ไข (Testing, Evaluation, and Improvement)

- นำชิ้นงานหรือวิธีการที่สร้างขึ้นมาทดลองใช้งานจริงภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด
- ตรวจสอบว่าสามารถแก้ปัญหาได้ดีแค่ไหน มีข้อบกพร่องตรงไหน แล้วนำผลประเมินมาปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

## 6. นำเสนอวิธีการแก้ปัญหาหรือชิ้นงาน (Presentation)

- สรุปผลการดำเนินงาน ขั้นตอนการแก้ปัญหา และประสิทธิภาพของชิ้นงาน
- นำเสนอแนวคิดต่อผู้อื่นเพื่อให้รับฟังข้อเสนอแนะ หรือนำไปต่อยอดใช้งานจริง [\[1\]](#)