

- ☒ Financial Damage
- ☒ Reputation Damage
- ☒ Non-compliance
- ☒ Privacy Violation

- ☒ Loss of Confidentiality
- ☒ Loss of Integrity
- ☒ Loss of Availability



แจ้งเตือนเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยอุปกรณ์ Internet of Things (IoT)

วันที่แจ้งเตือน 10 มิถุนายน 2567

เรียน ผู้บริหารฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ของผู้ประกอบการธุรกิจหลักทรัพย์และผู้ประกอบการธุรกิจสินทรัพย์ดิจิทัล

ศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ThaiCERT) สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.) ได้เผยแพร่การแจ้งเตือนให้ผู้ใช้งานอุปกรณ์ Internet of Things (IoT) ที่มีเซนเซอร์ ซอฟต์แวร์ และการเชื่อมต่อแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต (smart device, device embedded with sensor, software, and WIFI connectivity) ควรเฝ้าระวังการรักษาความปลอดภัย เพื่อป้องกันอุปกรณ์ IoT ดังกล่าว เนื่องจากอุปกรณ์เหล่านี้มักจะเก็บรวบรวมข้อมูลของผู้ใช้งานจำนวนมาก ทั้งข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลความลับ และข้อมูลอ่อนไหว ซึ่งหากถูกโจมตีและข้อมูลรั่วไหลอาจส่งผลกระทบร้ายแรงต่อความมั่นคงปลอดภัยโดยรวมและชื่อเสียงขององค์กรได้

ช่องโหว่ความปลอดภัยที่พบบ่อยในอุปกรณ์ IoT เช่น (1) การตั้งรหัสผ่านที่คาดเดาง่ายหรือใช้ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (2) ซอฟต์แวร์และเฟิร์มแวร์ที่ล้าสมัยไม่ได้อัปเดต และ (3) ช่องโหว่ในการเข้าถึงอุปกรณ์ผ่านทางกายภาพ เป็นต้น ซึ่งจุดอ่อนเหล่านี้ล้วนเป็นช่องทางให้แฮกเกอร์ฉวยโอกาสบุกรุกและขโมยข้อมูลได้ง่ายขึ้น

ในการนี้ สำนักงาน ก.ล.ต. จึงขอแจ้งเตือนให้ผู้ประกอบการที่ใช้อุปกรณ์ IoT ดังกล่าว ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ โดยพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

- ใช้รหัสผ่านที่คาดเดายาก ซับซ้อน และเปิดใช้งานการยืนยันตัวตนแบบ 2 ขั้นตอน
- อัปเดตซอฟต์แวร์และเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุดอยู่เสมอ
- เลือกซื้ออุปกรณ์จากแบรนด์ที่มีชื่อเสียงและมาตรฐานความปลอดภัยสูง
- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เป็นประจำ หากพบพฤติกรรมผิดปกติให้รีบแก้ไขทันที

สำนักงาน ก.ล.ต. เล็งเห็นถึงความเสี่ยงและภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่อาจเกิดต่อผู้ประกอบการในตลาดทุน จึงขอแจ้งข้อมูลดังกล่าวให้ผู้ประกอบการทราบและพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับการปฏิบัติงานของบริษัท

ข้อมูลอ้างอิง

- รายงานการแจ้งเตือนของศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ประจำวันที่ 5 มิ.ย. 2567
- <https://www.csa.gov.sg/alerts-advisories/Advisories/2024/ad-2024-012>

ก.ล.ต. ดูแลตลาดทุน เพื่อให้คุณมั่นใจ