

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

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



## แจ้งเตือนช่องโหว่ระดับสูง (High) จากการใช้งานโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ Google Chrome Microsoft Edge และ Opera (CVE-2022-0337)

วันที่แจ้งเตือน 25 มีนาคม 2565

ตามที่ปรากฏเป็นข่าวแจ้งเตือนเกี่ยวกับช่องโหว่ระดับสูง (High) จากการใช้งานโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ Google Chrome Microsoft Edge และ Opera (CVE-2022-0337) ซึ่งทำให้ผู้ไม่หวังดีสามารถอ่านข้อมูลในตัวแปรสภาพแวดล้อมของระบบ (System Environment Variable) ก่อให้เกิดความเสี่ยงด้านข้อมูลรั่วไหล เช่น ข้อมูล API Keys หรือข้อมูล Access Token เป็นต้น จากการใช้งานซอฟต์แวร์ Chromium (Chromium Engine) ที่ติดตั้งมากับโปรแกรมข้างต้น

นักวิจัยด้านการรักษาความปลอดภัยได้ทำการ Proof of Concept (POC) แล้วพบว่าช่องโหว่ดังกล่าวสามารถใช้งานได้จริงบนโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ข้างต้น โดยมีเวอร์ชันที่ได้รับผลกระทบดังนี้

เว็บเบราว์เซอร์	เวอร์ชันที่ได้รับผลกระทบ
1. Google Chrome	ตั้งแต่ 92 - 96
2. Microsoft Edge	ตั้งแต่ 92 - 96
3. Opera	ตั้งแต่ 78 - 82

- กรณีมีการใช้งานโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ที่ได้รับผลกระทบตามรายการดังกล่าวภายในองค์กรให้ตรวจสอบและพิจารณาติดตั้งโปรแกรมให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด ได้แก่ 1) Google Chrome เวอร์ชัน 97 ขึ้นไป 2) Microsoft Edge เวอร์ชัน 97 ขึ้นไป และ 3) Opera เวอร์ชัน 82 ขึ้นไป เพื่อแก้ไขช่องโหว่โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์
- ผู้ดูแลระบบควรประเมินความเสี่ยงและดำเนินการทดสอบการติดตั้ง Patch ก่อนนำไปใช้งานจริง

### ข้อมูลอ้างอิง

- <https://github.com/Puliczek/CVE-2022-0337-PoC-Google-Chrome-Microsoft-Edge-Opera?fbclid=IwAR2ekdksWb8BjDw-hROEpNilRhN6Zw-TPXRvm1d6mQ5y9Tu-vsKzuZDbv-E>
- <https://www.tenable.com/plugins/nessus/156461>

External Link