

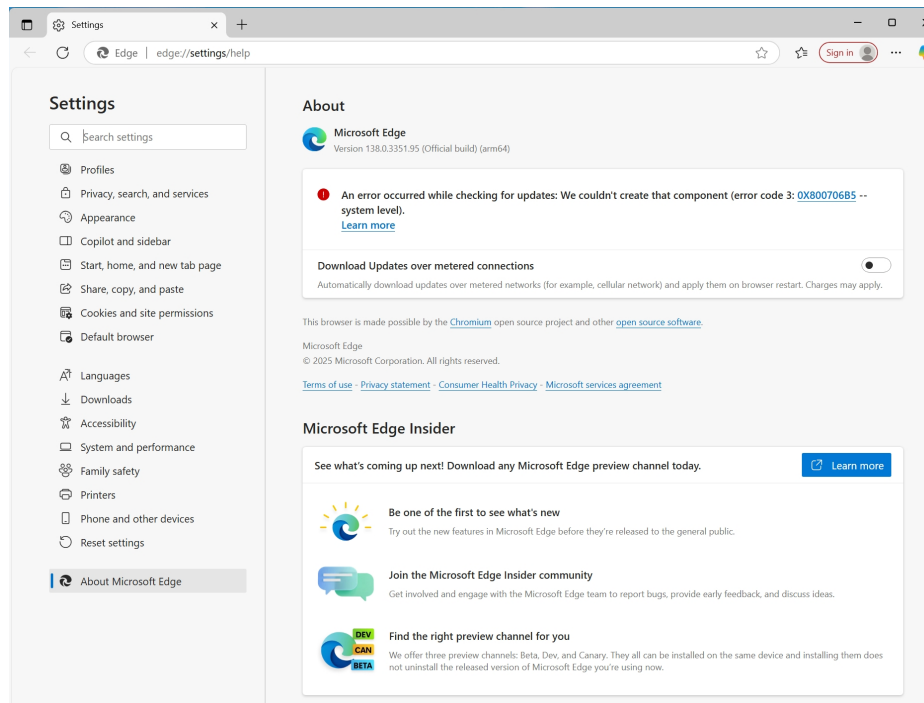
## คู่มือการใช้งานโปรแกรม Report Downloader

โปรแกรมนี้ช่วยให้คุณสามารถดาวน์โหลดรายงานจากเว็บไซต์ NMSGOV (<http://nmsgov.ntcsoc.net>) ได้โดยอัตโนมัติ และบันทึกไฟล์ Excel ลงในโฟลเดอร์ที่คุณเลือก

### 1. การเตรียมตัวก่อนใช้งาน

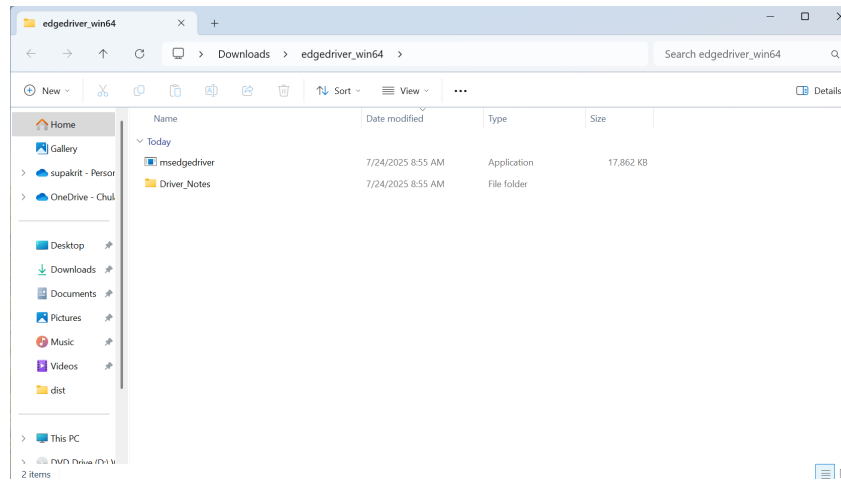
ก่อนเริ่มใช้งานโปรแกรม คุณจะต้องมีสิ่งเหล่านี้:

1. เบราร์เซอร์ Microsoft Edge: ติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์ของคุณและอัปเดตเป็นเวอร์ชันล่าสุด
2. ไฟล์ msedgedriver.exe: นี่คือไฟล์ควบคุมเบราร์เซอร์สำหรับ Selenium
  - ดาวน์โหลด: เข้าไปที่ [Microsoft Edge WebDriver](https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/webdriver/?form=MA13LH) (<https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/webdriver/?form=MA13LH>)
  - วิธีเลือกเวอร์ชันที่ถูกต้อง:
    - เปิด Microsoft Edge ของคุณ
    - พิมพ์ `edge://settings/help` ในช่อง URL แล้วกด Enter
    - ดูหมายเลขเวอร์ชันของเบราร์เซอร์ (เช่น 138.0.3351.95)



- กลับไปที่หน้าดาวน์โหลด msedgedriver.exe และเลือกเวอร์ชันที่ ตรงกัน หรือ ใกล้เคียงที่สุด กับ เวอร์ชันของเบราร์เซอร์ของคุณ(เช่น msedgedriver.exe 138.0.3351.95)

- จัดเก็บไฟล์: เมื่อดาวน์โหลด msedgedriver.exe มาแล้ว ให้เก็บไฟล์นี้ไว้ในตำแหน่งที่จำง่ายและเข้าถึงได้ง่ายบนคอมพิวเตอร์ของคุณ เช่น สร้างโฟลเดอร์ใหม่สำหรับโปรแกรมนี้โดยเฉพาะ (เช่น C:\download\ ) แล้วนำ msedgedriver.exe ไปใส่ไว้ในโฟลเดอร์นั้น

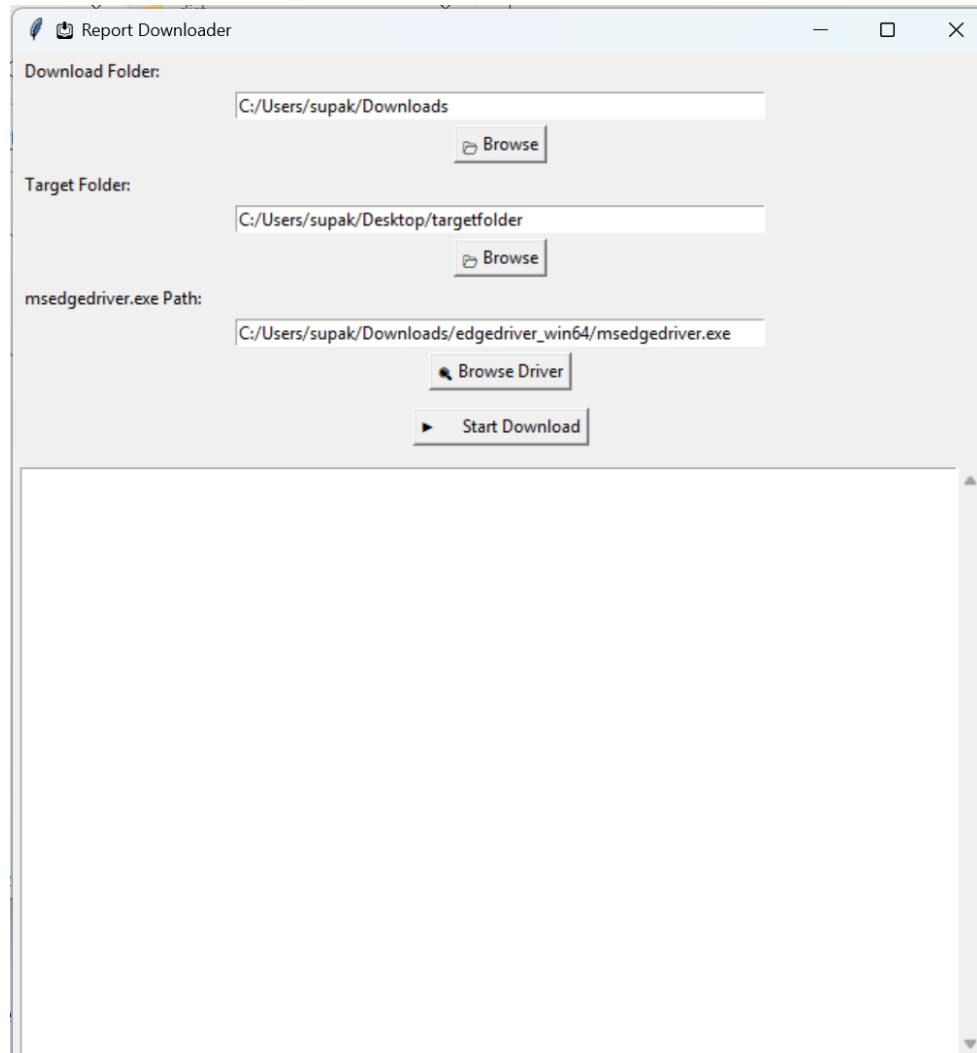


## 2. การใช้งานโปรแกรม Report Downloader

เมื่อคุณรันไฟล์ .exe ของโปรแกรม (หลังจากสร้างด้วย PyInstaller ตามคำแนะนำด้านล่าง) คุณจะเห็นหน้าต่างดังนี้:

1. Download Folder (โฟลเดอร์ดาวน์โหลดชั่วคราว):
  - นี่คือโฟลเดอร์ที่เบราว์เซอร์จะดาวน์โหลดไฟล์รายงาน .xlsx มาพักไว้ชั่วคราว
  - โปรแกรมจะย้ายไฟล์จากโฟลเดอร์นี้ไปยัง Target Folder ทันทีที่ดาวน์โหลดเสร็จ
  - คำแนะนำ: เลือกโฟลเดอร์ Downloads ปกติของคุณก็ได้ หรือสร้างโฟลเดอร์ชั่วคราวขึ้นมาใหม่
  - วิธีเลือก: คลิกปุ่ม "Browse" ข้างช่องนี้ แล้วเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ
2. Target Folder (โฟลเดอร์ปลายทาง):
  - นี่คือโฟลเดอร์ที่คุณต้องการให้โปรแกรมบันทึกไฟล์รายงาน .xlsx ที่ดาวน์โหลดมาและเปลี่ยนชื่อเรียบร้อยแล้ว
  - คำแนะนำ: สร้างโฟลเดอร์ใหม่บน Desktop หรือใน Drive อื่นๆ เพื่อเก็บรายงานโดยเฉพาะ เช่น C:\รายงาน\_NMSGOV
  - วิธีเลือก: คลิกปุ่ม "Browse" ข้างช่องนี้ แล้วเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ
3. msedgedriver.exe Path (พาธของไดรเวอร์ Edge):
  - นี่คือตำแหน่งของไฟล์ msedgedriver.exe ที่คุณดาวน์โหลดมาในขั้นตอนที่ 1
  - คำแนะนำ: นี่เป็นส่วนที่สำคัญที่สุด! ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเลือกไฟล์ msedgedriver.exe ที่คุณดาวน์โหลดมาและวางไว้ในตำแหน่งที่ถูกต้อง

- วิธีเลือก: คลิกปุ่ม "🔍 Browse Driver" ข้างช่องนี้ แล้วไปที่ตำแหน่งที่คุณเก็บ msedgedriver.exe ไว้ และเลือกไฟล์นั้น



4. Start Download (เริ่มดาวน์โหลด):
  - เมื่อตั้งค่าโฟลเดอร์และพาธของไดรเวอร์ครบถ้วนแล้ว ให้คลิกปุ่ม "▶ Start Download" เพื่อเริ่มกระบวนการ
  - โปรแกรมจะเปิดเบราว์เซอร์ Edge ขึ้นมาและเริ่มทำงานอัตโนมัติ
5. Log Box (กล่องบันทึกการทำงาน):
  - กล่องข้อความด้านล่างจะแสดงสถานะการทำงานของโปรแกรมแบบเรียลไทม์ เช่น สถานะการ Login, จำนวนรายงานที่พบ, และผลการดาวน์โหลด (สำเร็จ/ล้มเหลว)
  - หากมีข้อผิดพลาดใดๆ เกิดขึ้น กล่องนี้จะแสดงข้อความแจ้งให้คุณทราบ

---

### 3. การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Troubleshooting)

หากโปรแกรมไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ หรือมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ให้ตรวจสอบดังนี้:

- "Error getting Edge Driver: Could not reach host. Are you offline?" หรือข้อผิดพลาดเกี่ยวกับไดรเวอร์:
  - สาเหตุ: เวอร์ชันของ msedgedriver.exe ไม่ตรงกับเวอร์ชันของเบราว์เซอร์ Microsoft Edge ที่ติดตั้งในเครื่องของคุณ
  - วิธีแก้: ตรวจสอบเวอร์ชันของ Edge (ตามขั้นตอนที่ 1) และดาวน์โหลด msedgedriver.exe เวอร์ชันที่ตรงกันมาใหม่ แล้วระบุพาธให้ถูกต้องในช่อง "msedgedriver.exe Path" อีกครั้ง
- เบราร์เซอร์เปิดขึ้นมาแล้วปิดไปทันที:
  - สาเหตุ: มักเกิดจากปัญหาไดรเวอร์ไม่เข้ากัน หรือมีปัญหาในการเชื่อมต่อ
  - วิธีแก้: เช่นเดียวกับข้อด้านบน ให้ตรวจสอบและอัปเดต msedgedriver.exe ให้ตรงกับเบราว์เซอร์
- "No file found after export":
  - สาเหตุ: โปรแกรมคลิกปุ่ม Export แล้ว แต่ไม่มีไฟล์ถูกดาวน์โหลดลงใน Download Folder
  - วิธีแก้:
    1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Download Folder ที่คุณเลือกนั้นถูกต้อง และมีสิทธิ์ในการเขียนไฟล์
    2. บางครั้งเว็บไซต์อาจใช้เวลาประมวลผลนานผิดปกติ ทำให้โปรแกรมหาไฟล์ไม่เจอ ลองเพิ่มค่า time.sleep ในโค้ด (หากคุณมีการแก้ไขโค้ดเอง)
- โปรแกรมหยุดทำงานโดยไม่มีข้อผิดพลาดชัดเจน:
  - สาเหตุ: อาจเกิดจากปัญหาเครือข่าย, เว็บไซต์ไม่ตอบสนอง, หรือองค์ประกอบบนหน้าเว็บมีการเปลี่ยนแปลง
  - วิธีแก้:
    1. ตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ
    2. ลองรันโปรแกรมใหม่
    3. หากปัญหายังคงอยู่และเกิดขึ้นที่หน้าใดหน้าหนึ่งบ่อยๆ อาจต้องตรวจสอบเว็บไซต์ด้วยตนเองว่ามีการเปลี่ยนแปลงอะไรหรือไม่
- ปัญหาเกี่ยวกับ Firewall / Antivirus:
  - สาเหตุ: โปรแกรมรักษาความปลอดภัยอาจบล็อกการทำงานของ msedgedriver.exe หรือการเชื่อมต่อ
  - วิธีแก้: ลองปิด Firewall/Antivirus ชั่วคราวแล้วรันโปรแกรมดู หากใช้งานได้ ให้เพิ่มไฟล์ .exe ของโปรแกรมนี้นี้และ msedgedriver.exe เข้าไปในรายการอนุญาต (Whitelist/Exclusion) ของ Firewall/Antivirus ของคุณ