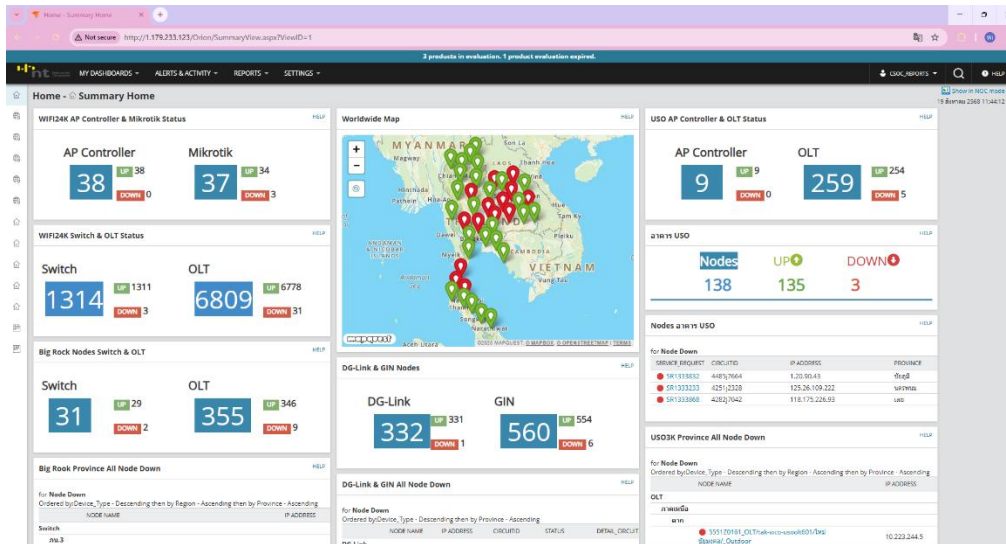


## คู่มือในการใช้งานโปรแกรม Auto Download Reports

โปรแกรมนี้เป็นโปรแกรมที่พัฒนามาเพื่อดาวน์โหลดรายงานไฟล์ Excel จากเว็บไซต์

<http://1.179.233.123/Orion/SummaryView.aspx?ViewID=1> โดยอัตโนมัติ



### การเตรียมตัวก่อนใช้งาน

#### ติดตั้งสิ่งที่จำเป็น

ติดตั้งไลบรารี Python ที่โปรแกรมใช้ในการควบคุมเบราว์เซอร์

1. เปิด Command Prompt หรือ PowerShell
2. รันคำสั่งด้านล่างนี้เพื่อติดตั้งไลบรารี **Selenium** และ **webdriver-manager**:

Bash

```
pip install selenium webdriver-manager
```

```
pip install -r requirements.txt
```

คำสั่งนี้จะติดตั้งเครื่องมือที่จำเป็นทั้งหมดให้โดยอัตโนมัติ

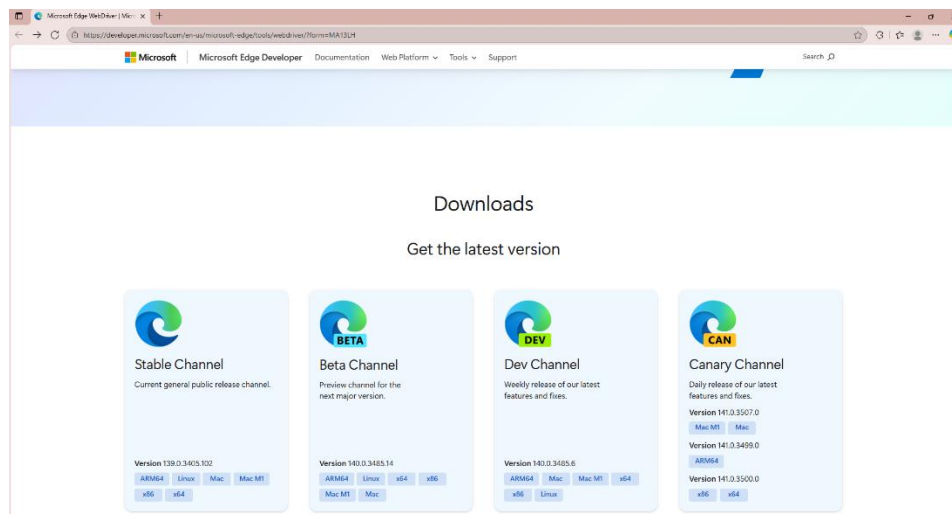
## ดาวน์โหลด Microsoft Edge WebDriver และกำหนด Path

- 1 ไปที่หน้าดาวน์โหลด Microsoft Edge WebDriver

ที่ลิงก์นี้: <https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/webdriver/>

- 2 ตรวจสอบเวอร์ชันของ Edge Browser ที่คุณใช้อยู่ (โดยไปที่ `edge://settings/help` ในเบราว์เซอร์) แล้วเลือกดาวน์โหลด WebDriver ที่มีเวอร์ชันตรงกัน

- 3 เมื่อดาวน์โหลดแล้ว ให้แตกไฟล์ (.zip) และนำไฟล์ `msedgedriver.exe` ไปเก็บไว้ในโฟลเดอร์ที่ต้องการ



## ตั้งค่าโค้ด (Configuration)

หลังจากติดตั้งไลบรารีแล้ว จะต้องแก้ไขโค้ด Python และไฟล์ Batch (.bat) เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้องบนเครื่องใหม่

### หากต้องการเปลี่ยนเครื่อง (เปลี่ยนข้อมูลแหล่งที่มา)

คุณต้องแก้ไขข้อมูลการเข้าสู่ระบบและ URL ของเว็บไซต์ต้นทางที่ใช้ดาวน์โหลดรายงาน

```
25 # 📄 ข้อมูลล็อกอิน
26 # กำหนดชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน, และ URL สำหรับการเข้าสู่ระบบและหน้าดาวน์โหลดรายงาน
27 USERNAME = "your_username" 1
28 PASSWORD = "your_password"
29 LOGIN_URL = "http://nmsgov.ntcsoc.net/Orion/Login.aspx" 2
30 REPORT_URL = "http://nmsgov.ntcsoc.net/Orion/reports/viewreports.aspx" 3
```

1. USERNAME และ PASSWORD เปลี่ยนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าสู่ระบบเว็บไซต์
2. LOGIN\_URL เปลี่ยน URL ของหน้าล็อกอิน
3. REPORT\_URL เปลี่ยน URL ของหน้าที่มีรายงานที่คุณต้องการดาวน์โหลด

### หากต้องการเปลี่ยนเนื้อหา (ข้อมูลต่างๆ ของโปรแกรม)

คุณสามารถแก้ไขค่าตัวแปรเหล่านี้เพื่อให้โปรแกรมทำงานกับข้อมูลใหม่ที่คุณต้องการ

```
32 # 📁 โฟลเดอร์สำหรับบันทึกรายงาน
33 # กำหนดที่อยู่ของโฟลเดอร์สำหรับไฟล์ที่ดาวน์โหลด
34 DOWNLOAD_DIR = os.path.join(os.path.expanduser("~"), "Downloads", "temp_downloads") 4
35 TARGET_DIR = r"C:\path\to\your\target\folder" 5
36
37 # ✅ Path สำหรับ Edge Driver ที่ดาวน์โหลดด้วยตัวเอง
38 # หากการดาวน์โหลดอัตโนมัติล้มเหลว โปรแกรมจะใช้ driver จาก path นี้
39 edge_driver_path = r"C:\path\to\your\target\folder\msedgedriver.exe" 6
```

4. DOWNLOAD\_DIR เปลี่ยนเส้นทางของโฟลเดอร์ชั่วคราวสำหรับเก็บไฟล์ที่ดาวน์โหลดมา
5. TARGET\_DIR เปลี่ยนเส้นทางของโฟลเดอร์ปลายทางที่ใช้เก็บรายงานฉบับสมบูรณ์
6. edge\_driver\_path หากโปรแกรมไม่สามารถดาวน์โหลด Edge Driver ได้เอง คุณสามารถเปลี่ยนเส้นทางไปที่ไฟล์ msedgedriver.exe ที่คุณดาวน์โหลดมาเองได้ที่นี่

```

41 # 📧 ข้อมูลสำหรับส่ง Email
42 # ตั้งค่าข้อมูลอีเมลผู้ส่งและผู้รับ
43 # หมายเหตุ: ใช้ App Password แทนรหัสผ่านปกติเพื่อความปลอดภัย
44 EMAIL_ADDRESS = "your_email@gmail.com" 7
45 EMAIL_PASSWORD = "your_app_password"
46 RECIPIENT_EMAIL = "recipient_email@example.com" 8
47
48
49 # 📧 เพิ่มการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ SMTP และ Port
50 SMTP_SERVER = "smtp.gmail.com" 9
51 SMTP_PORT = 587

```

7. EMAIL\_ADDRESS และ EMAIL\_PASSWORD เปลี่ยนข้อมูลอีเมลของผู้ส่ง (อย่าลืมใช้ App Password แทนรหัสผ่านปกติเพื่อความปลอดภัย)
8. RECIPIENT\_EMAIL เปลี่ยนรายการอีเมลของผู้รับ
9. SMTP\_SERVER และ SMTP\_PORT เปลี่ยนข้อมูลเซิร์ฟเวอร์และพอร์ตสำหรับส่งอีเมลให้ตรงกับผู้ให้บริการอีเมลใหม่

```

53 # 📧 เนื้อหาอีเมล
54 # กำหนดหัวข้อและเนื้อหาของอีเมล
55 # {report_name} และ {date} เป็นตัวแปรที่จะถูกแทนที่อัตโนมัติ
56 EMAIL_SUBJECT = "รายงาน Availability Last Month ประจำเดือน ({month}/{year})" 10
57 EMAIL_BODY = "เรียนผู้รับที่เกี่ยวข้อง\กรายงาน Availability Last Month \กแนบไฟล์ไว้ข้างล่างนี้\ขอบคุณค่ะ"

```

10. EMAIL\_SUBJECT เปลี่ยนหัวข้อของอีเมล และ EMAIL\_BODY เปลี่ยนเนื้อหาของอีเมล

## การใช้งานโปรแกรม

### วิธีที่ 1 รันด้วยตัวเอง (Manual Run)

- เปิด Command Prompt หรือ PowerShell
- ใช้คำสั่ง cd เพื่อไปยังโฟลเดอร์ที่คุณเก็บไฟล์ Autoreport.py ไว้
- รันโปรแกรมด้วยคำสั่ง python Autoreport.py

### วิธีที่ 2 รันแบบอัตโนมัติ (Scheduled Run)

- หากทำตามขั้นตอนการแก้ไขไฟล์ Batch ในขั้นตอนที่ 2 แล้ว สามารถตั้งเวลาการรันโปรแกรมผ่าน **Task Scheduler** ได้เลย
- โปรแกรมจะทำงานอยู่เบื้องหลังในโหมดไร้ส่วนหัว (--headless=new) โดยไม่รบกวนการทำงานของคุณเลยครับ
- เปิด shortcut ให้โปรแกรมทำงานอัตโนมัติ

## วิธีสร้าง Shortcut ให้ง่ายต่อการใช้งาน

- เปิดโปรแกรม Notepad ขึ้นมา
- คัดลอกโค้ดด้านล่างนี้ลงไป โดยแก้ไข path\_to\_your\_python.exe และ path\_to\_your\_script.py ให้เป็นตำแหน่งที่ถูกต้องของไฟล์ในเครื่องของคุณ

```
@echo off

"C:\Users\1705w\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe"

"C:\Users\1705w\OneDrive\Desktop\Autoreport\Autoreport.py"

Pause
```

- "C:\Users\1705w\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe":= คือตำแหน่งของไฟล์ python.exe ของคุณ (ตำแหน่งนี้อาจแตกต่างกันไป)
- "C:\Users\1705w\OneDrive\Desktop\Autoreport\Autoreport.py" คือตำแหน่งของไฟล์สคริปต์ Python ที่คุณต้องการรัน
- ไปที่ File > Save As...
- ตั้งชื่อไฟล์เป็นอะไรก็ได้ (เช่น run\_report.bat) และอย่าลืมเลือก Save as type เป็น All Files จากนั้นกด Save

