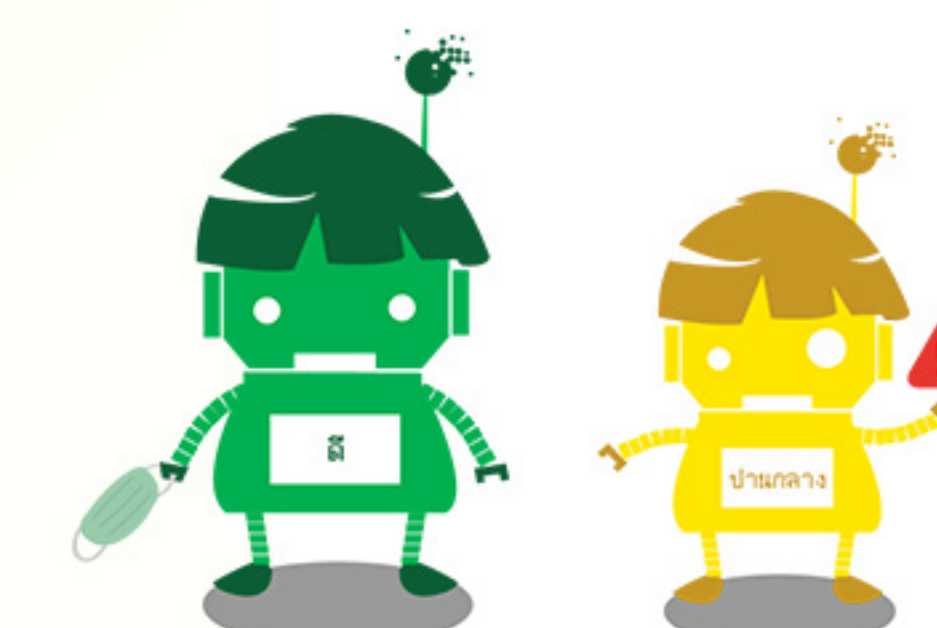
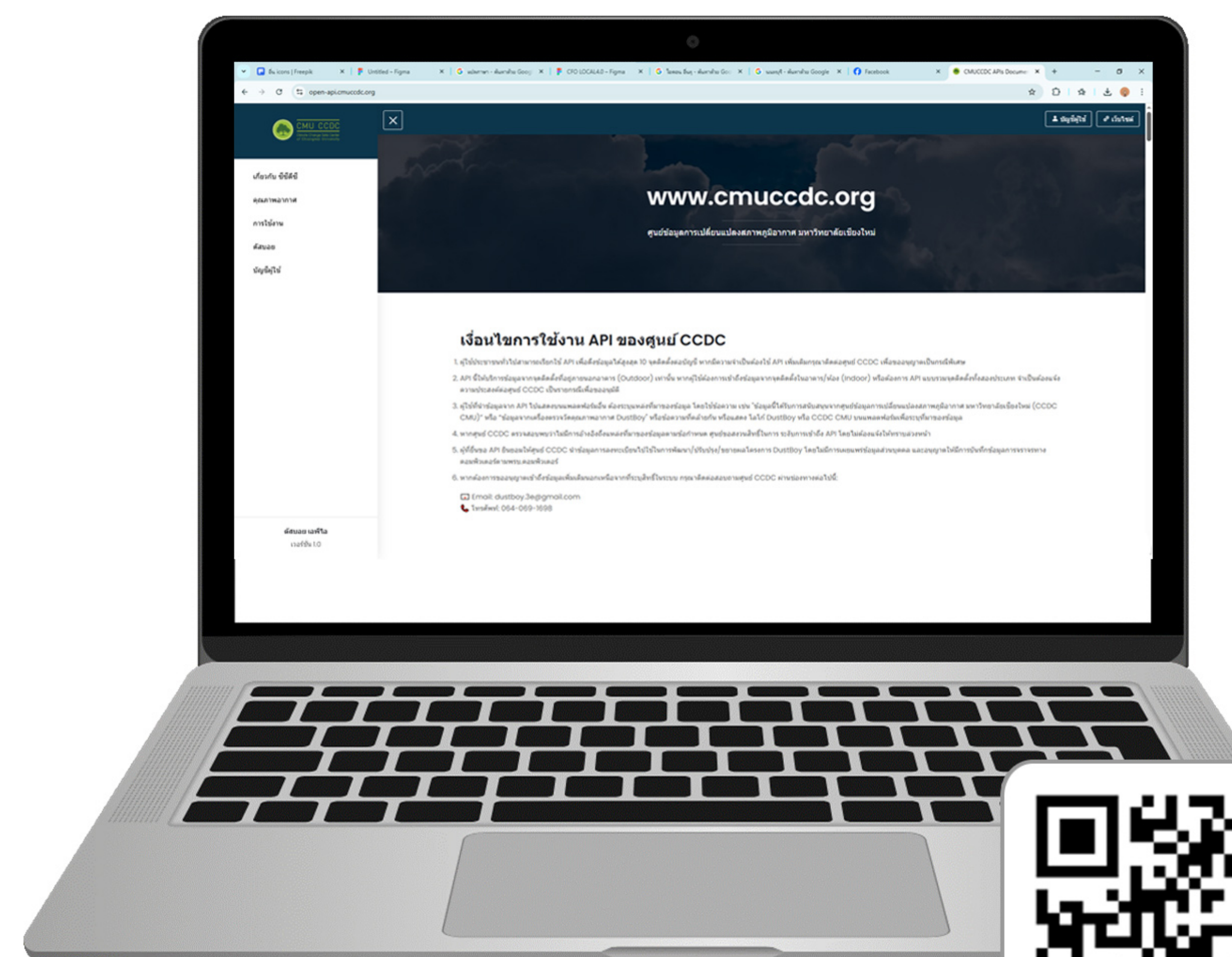




ขั้นตอนการดึงข้อมูลรายชั่วโมง ย้อนหลัง 1 ปี หรือ 5 ปี

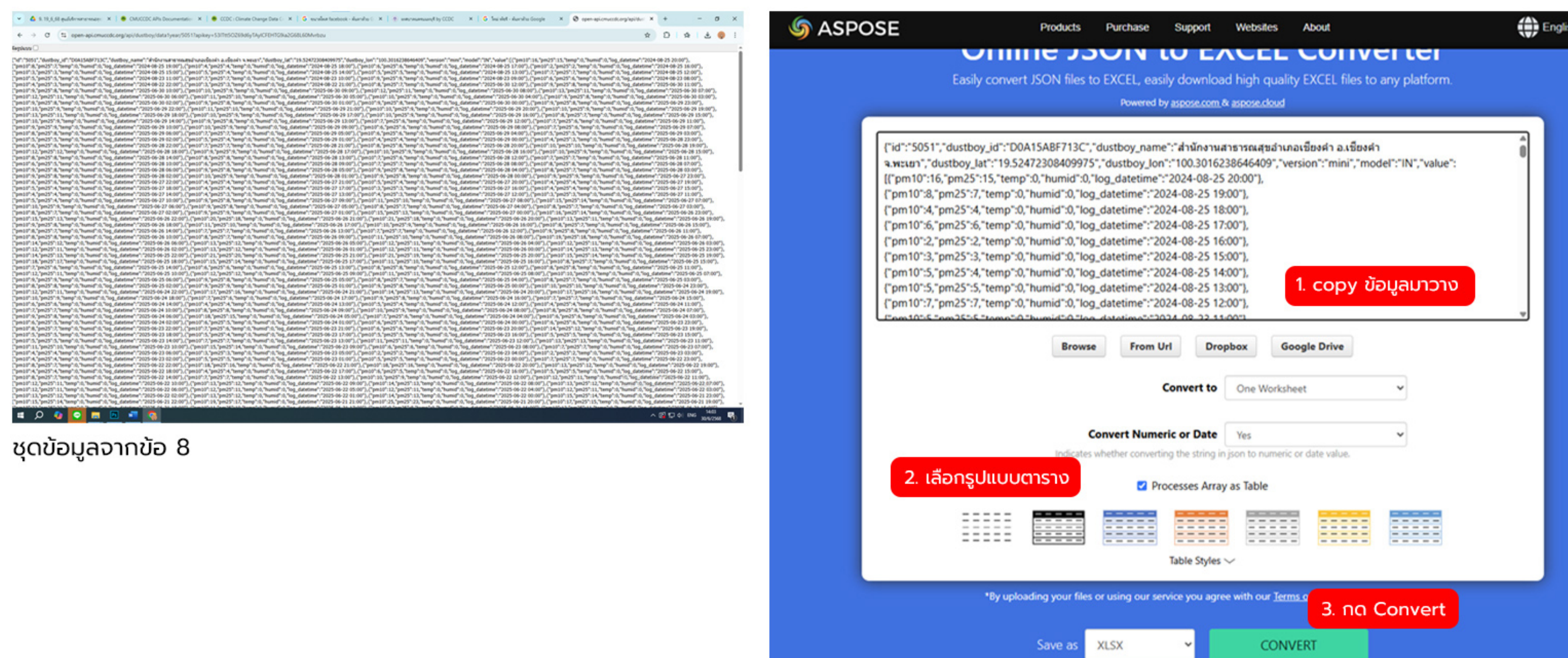


หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถติดต่อได้ที่
โทร 064-069-1698
(ศูนย์ประสานงานดัสบอย) ได้ในเวลาราชการ

11. เปิดโปรแกรมแปลง ไฟล์ json เป็น excel ออนไลน์ เช่น website ด้านขวามือ



12. Copy ข้อความในข้อ 8 ทั้งหมดนำมาวาง ในเว็บไซต์ที่บริการแปลงข้อมูล



ตัวอย่างเว็บแปลงข้อมูลจาก Json เป็น excel

หากมีข้อสอบถามเพิ่มเติม
สามารถประสานได้ในเวลาราชการที่
โทรศัพท์ 0640691698 (ศูนย์ประสานงานดัสบอย ม.เชียงใหม่)
email : dustboy.3e@gmail.com
Line ID: testing.new



ขั้นตอนการดึงข้อมูลรายชั่วโมง

1. เข้าเว็บไซต์

<https://open-api.cmuccdc.org>

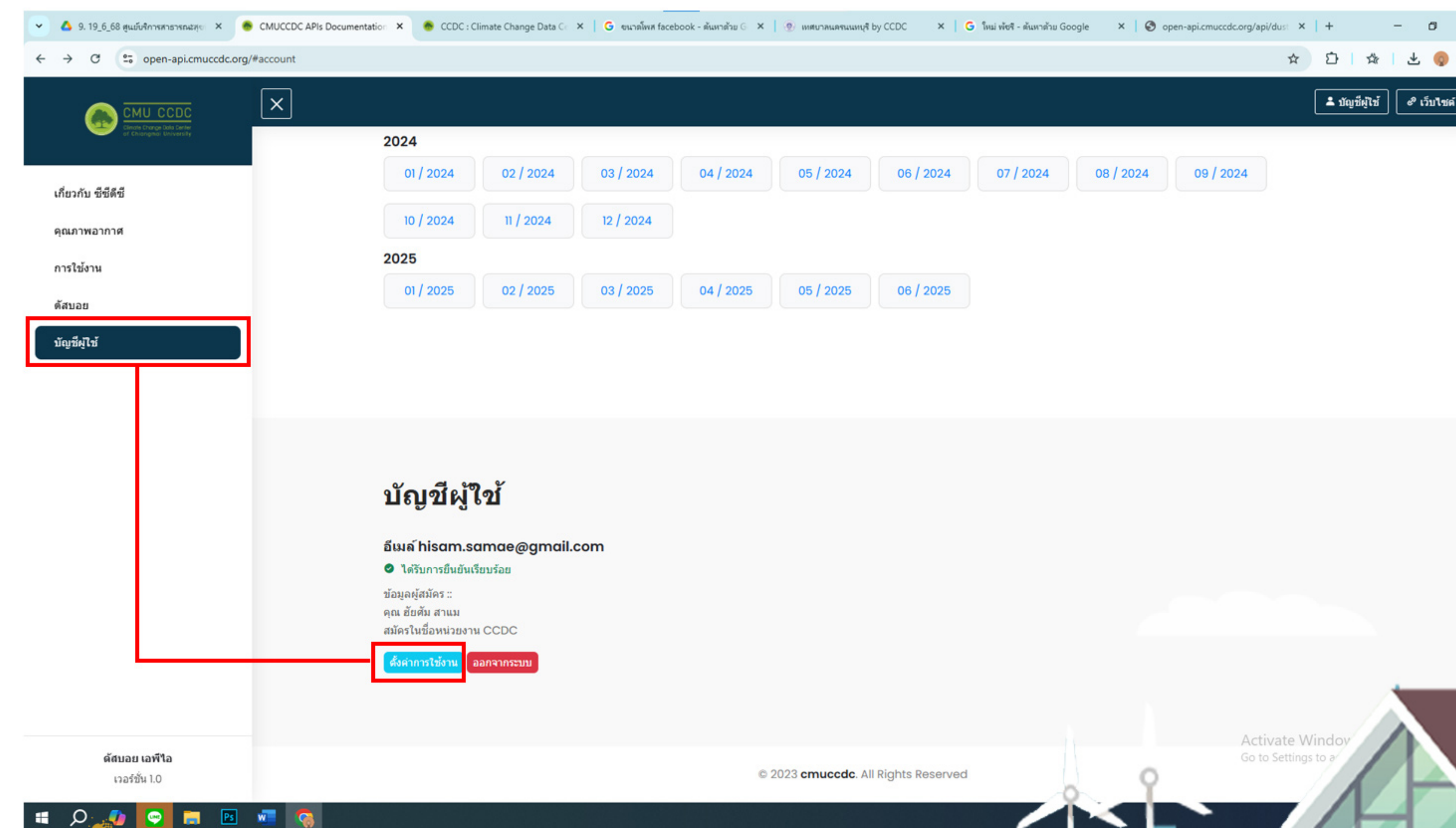


2. ทำการเข้าสู่ระบบ กรณีท่านยังไม่ได้ลงทะเบียนมาก่อน
โปรดลงทะเบียนตามเอกสารคู่มือ “ขั้นตอนการดึง API”

อีเมล

รหัสผ่าน

3. เลือกหัวข้อ บัญชีผู้ใช้ > ตั้งค่าการใช้งาน



4. เลื่อนไปยังหัวข้อ “ค่าฝุ่นเฉลี่ยรายชั่วโมงย้อนหลัง 1 ปี” หรือ “ค่าฝุ่นเฉลี่ยรายชั่วโมงย้อนหลัง 5 ปี”

ค่าฝุ่นเฉลี่ยรายชั่วโมงย้อนหลัง 1 ปี

สามารถดึงค่าจากเซ็นเซอร์และรายละเอียดแต่ละจุดติดตั้ง โดยระบุพิกัดพารามิเตอร์เพิ่มเติมได้แก่ ไอดี จุดติดตั้ง จากนั้นข้อมูลจะแสดงค่าจากเซ็นเซอร์ย้อนหลังทั้งหมด 1 ปี

ตัวอย่างการดึงข้อมูล

```
GET /api/dustboy/data/year/{id}?apikey=53ITtt50Z69d6yTaylCFEHTG9ia2G68L60Mvrbzu
```

ค่าฝุ่นเฉลี่ยรายชั่วโมงย้อนหลัง 5 ปี

สามารถดึงค่าจากเซ็นเซอร์และรายละเอียดแต่ละจุดติดตั้ง โดยระบุพิกัดพารามิเตอร์เพิ่มเติมได้แก่ ไอดี จุดติดตั้ง จากนั้นข้อมูลจะแสดงค่าจากเซ็นเซอร์ย้อนหลังทั้งหมด 5 ปี

ตัวอย่างการดึงข้อมูล

```
GET /api/dustboy/data/5year/{id}?apikey=53ITtt50Z69d6yTaylCFEHTG9ia2G68L60Mvrbzu
```

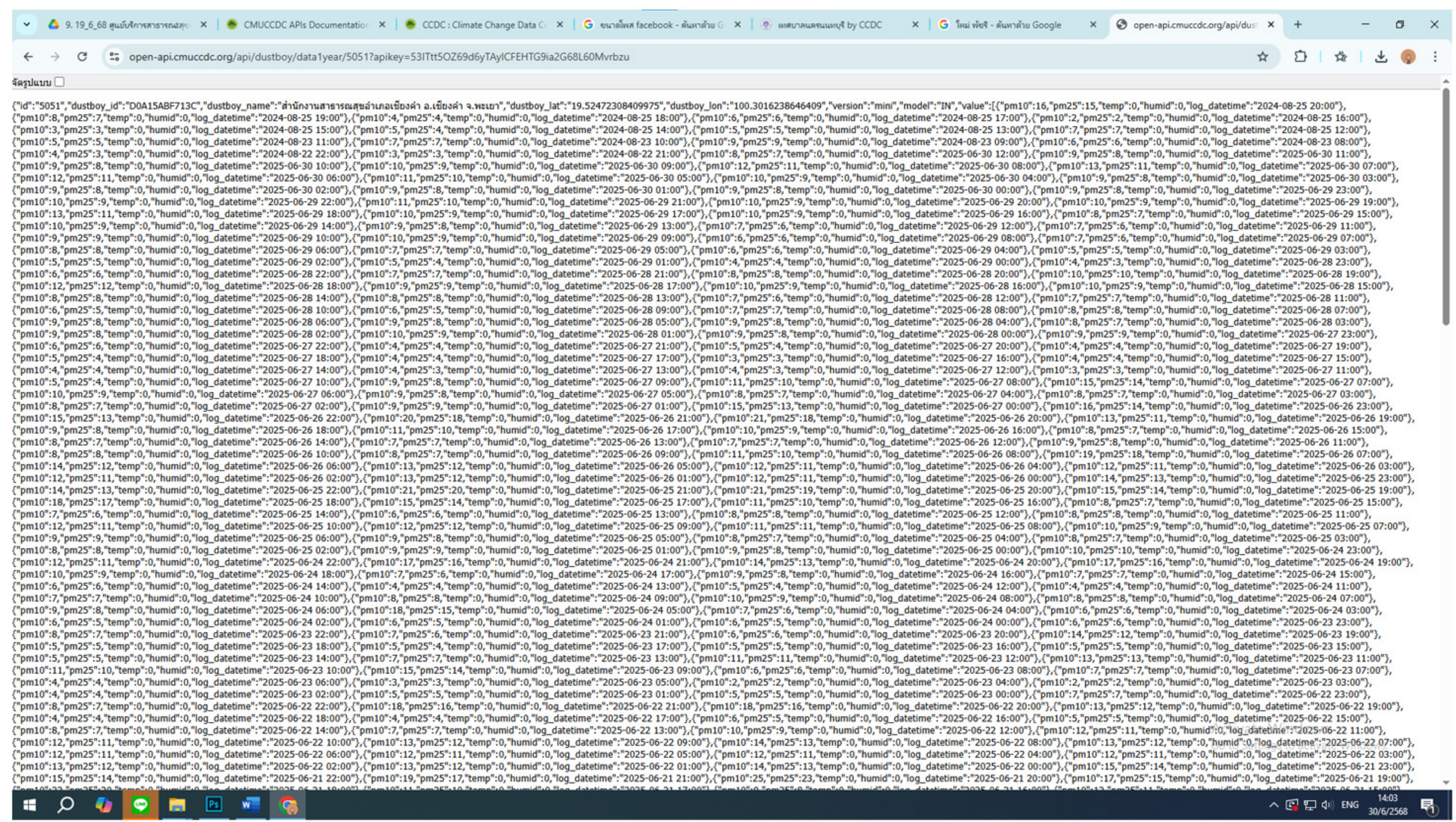
5. หากต้องการดาวน์โหลดข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี ให้ copy ข้อความในช่อง GET

```
GET /api/dustboy/data/year/{id}?apikey=53ITtt50Z69d6yTaylCFEHTG9ia2G68L60Mvrbzu
```

7. ให้เปลี่ยน “{id}” ที่ตรงการดาวน์โหลดเช่นในรูปซ้าย ต้องการดาวโหลดข้อมูลย้อนหลัง ไอดี 5051

```
open-api.cmuccdc.org/api/dustboy/data/year/5051?apikey=53ITtt50Z69d6yTaylCFEHTG9ia2G68L60Mvrbzu
```

8. หลังจากกด enter จะปรากฏข้อมูลดังรูป



9. หมายเหตุ หากไม่ทราบไอดีของจุดติดตั้งที่ต้องการดาวน์โหลด ให้กลับไปยังหน้าแรก ที่หัวข้อ “ดัสบอย” และพิมพ์ชื่อที่สนใจ ในช่อง “Search”

