## คู่มือการติดตั้งและใช้งาน Cloudflare Tunnels (สำหรับ Webhook)

นี่คือขั้นตอนทั้งหมดในการตั้งค่า Cloudflare Tunnels เพื่อสร้าง URL สาธารณะถาวรสำหรับโปรเจกต์บน localhost ของคุณ

### ส่วนที่ 1: สิ่งที่ต้องมี

1. **บัญชี Cloudflare:** หากยังไม่มี สามารถสมัครได้ฟรีที่ [dash.cloudflare.com](https://www.google.com/search?q=https://dash.cloudflare.com/sign-up)
2. **เว็บไซต์ที่เชื่อมต่อกับ Cloudflare:** คุณต้องมีโดเมนเนม (จะซื้อใหม่หรือใช้ที่มีอยู่ก็ได้) และทำการชี้ DNS มาที่ Cloudflare ก่อน (ทำตามขั้นตอนในเว็บ Cloudflare ได้เลย) **หากไม่มีโดเมนเนม ก็ยังสามารถใช้งานได้** โดย Cloudflare จะสร้างโดเมนย่อยแบบสุ่มให้คุณตอนท้ายครับ

### ส่วนที่ 2: ติดตั้ง cloudflared (โปรแกรมหลัก)

cloudflared คือโปรแกรมเล็กๆ ที่เราจะใช้รันในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราเพื่อสร้างอุโมงค์ (Tunnel)

1. **ไปที่หน้าดาวน์โหลด:** <https://developers.cloudflare.com/cloudflare-one/connections/connect-networks/downloads/>
2. **เลือก OS ของคุณ:** ในกรณีของคุณคือ **Windows** ให้มองหาหัวข้อ "Windows" แล้วคลิกที่ลิงก์ **64-bit** เพื่อดาวน์โหลดไฟล์ cloudflared-windows-amd64.exe

**## วิธีติดตั้งและใช้งาน Cloudflared ที่ถูกต้อง**

ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อตั้งค่าและใช้งาน Cloudflare Tunnel ครับ

**1. เตรียมไฟล์และเปิด Command Prompt**

1. **เปลี่ยนชื่อไฟล์:** เพื่อให้พิมพ์ง่ายขึ้น ให้เปลี่ยนชื่อไฟล์จาก cloudflared-windows-amd64.exe เป็น cloudflared.exe
2. **ย้ายไฟล์ (แนะนำ):** ย้ายไฟล์ cloudflared.exe จากโฟลเดอร์ Downloads ไปไว้ในที่ที่หาง่ายและจะไม่ลบ เช่น C:\Cloudflared\ (หากไม่มีให้สร้างโฟลเดอร์ใหม่)
3. **เปิด Command Prompt:**
   * กดปุ่ม **Windows**
   * พิมพ์ cmd แล้วกด **Enter**
   * ใช้คำสั่ง cd เพื่อเข้าไปยังโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ cloudflared.exe ตัวอย่างเช่น:

DOS

cd C:\Cloudflared

**2. ล็อกอินเข้าสู่บัญชี Cloudflare**

รันคำสั่งนี้ใน Command Prompt ที่คุณเปิดไว้:

DOS

cloudflared.exe tunnel login

หลังจากรันคำสั่งนี้ จะมีหน้าเว็บเบราว์เซอร์เปิดขึ้นมาเพื่อให้คุณล็อกอินเข้าสู่บัญชี Cloudflare ของคุณ และให้สิทธิ์กับ cloudflared ครับ

**3. สร้าง Tunnel**

เมื่อล็อกอินสำเร็จแล้ว ให้สร้าง Tunnel โดยใช้คำสั่งนี้ (เปลี่ยน <YOUR\_TUNNEL\_NAME> เป็นชื่อ Tunnel ที่คุณต้องการ):

DOS

cloudflared.exe tunnel create <YOUR\_TUNNEL\_NAME>

เมื่อทำสำเร็จ โปรแกรมจะสร้างไฟล์ [tunnel-id].json ไว้ในโฟลเดอร์ C:\Users\YOUR\_USER\.cloudflared\ ไฟล์นี้เป็นไฟล์สำคัญสำหรับ Tunnel ของคุณ

**4. ตั้งค่าและรัน Tunnel**

ขั้นตอนต่อไปคือการตั้งค่าให้ Tunnel ชี้ไปยังบริการ (Service) บนเครื่องของคุณ เช่น เว็บเซิร์ฟเวอร์ที่รันอยู่ที่ localhost:80

1. **สร้างไฟล์คอนฟิก:** สร้างไฟล์ชื่อ config.yml ในโฟลเดอร์เดียวกับ cloudflared.exe (C:\Cloudflared\)
2. **แก้ไขไฟล์ config.yml:** เปิดไฟล์ด้วย Notepad แล้วใส่ข้อมูลตามรูปแบบนี้ (ตัวอย่างคือการชี้ไปยัง localhost:80):

YAML

tunnel: <YOUR\_TUNNEL\_ID> # ใส่ ID ที่ได้จากขั้นตอนที่ 3

credentials-file: C:\Users\YOUR\_USER\.cloudflared\<YOUR\_TUNNEL\_ID>.json

ingress:

- hostname: your-domain.com # หรือชื่อ subdomain ที่คุณต้องการ

service: http://localhost:80

- service: http\_status:404 # บรรทัดนี้สำคัญ ต้องใส่ไว้ท้ายสุดเสมอ

* + : คือ ID ที่แสดงขึ้นมาหลังจากรันคำสั่ง tunnel create
  + **https://www.google.com/url?sa=E&source=gmail&q=your-domain.com**: คือโดเมนที่คุณต้องการให้คนเข้าถึง Tunnel นี้ได้ ซึ่งต้องตั้งค่า DNS ใน Cloudflare Dashboard ด้วย

1. **รัน Tunnel:**

DOS

cloudflared.exe tunnel run <YOUR\_TUNNEL\_NAME>

ถ้าทุกอย่างถูกต้อง Tunnel ของคุณจะเริ่มทำงาน และสามารถเข้าถึงได้ผ่านโดเมนที่คุณตั้งค่าไว้

### 

### ## วิธีใช้งาน Tunnel โดยไม่มีโดเมน (Quick Tunnels)

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ได้เลยครับ

#### 1. ปิด Tunnel เดิมก่อน

* กลับไปที่หน้าต่าง Command Prompt (cmd) สีดำ ที่ Tunnel ของคุณกำลังทำงานอยู่
* กดปุ่ม **Ctrl + C** เพื่อหยุดการทำงานของ Tunnel เดิม

#### 2. รัน Tunnel ด้วยคำสั่งใหม่

ในหน้าต่าง Command Prompt เดิม ให้พิมพ์คำสั่งนี้แล้วกด Enter:  
DOS  
cloudflared tunnel --url localhost:PORT

* **สำคัญมาก:** ให้เปลี่ยนคำว่า **PORT** เป็นหมายเลข Port ที่โปรแกรมของคุณทำงานอยู่ เช่น

ถ้าเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ XAMPP/Apache ธรรมดา อาจจะเป็น 80  
DOS  
cloudflared tunnel --url localhost:80

ถ้าเป็นโปรแกรม Node.js หรืออื่นๆ อาจจะเป็น 3000, 5000, หรือ 8080  
DOS  
cloudflared tunnel --url localhost:3000

#### 3. นำ URL ที่ได้ไปใช้งาน

* หลังจากรันคำสั่งแล้ว รอสักครู่ ในหน้าต่าง Command Prompt จะมี **URL ที่ลงท้ายด้วย .trycloudflare.com** แสดงขึ้นมา
* **คัดลอก URL นี้ไปใช้งานได้เลย!** คุณสามารถนำ URL นี้ไปใส่ในช่อง Webhook ของ LINE Notify หรือเปิดในเว็บเบราว์เซอร์เพื่อทดสอบได้ทันที