

# วิธีติดตั้งและใช้งาน grid bot order flow

## 1) ดาวน์โหลด ZIP จาก GitHub

- เปิดลิงก์: [https://github.com/popquants/investic\\_orderflow/tree/main](https://github.com/popquants/investic_orderflow/tree/main)
- กดปุ่มสีเขียว Code (มุมขวาบนของรายชื่อไฟล์)
- เลือก Download ZIP
- เซฟไว้ที่ Downloads (หรือโฟลเดอร์ไหนก็ได้)

## 2) แยกไฟล์ ZIP

- Windows: ไปที่ไฟล์ investic\_orderflow-main.zip ใน Downloads → คลิกขวา → Extract All... → เลือกโฟลเดอร์ปลายทาง → Extract
- macOS: ดับเบิลคลิกไฟล์ .zip → ระบบจะสร้างโฟลเดอร์ investic\_orderflow-main ให้อัตโนมัติ

## 3) เปิดโฟลเดอร์ในเทอร์มินัล

### Windows (PowerShell):

- เปิดโฟลเดอร์ investic\_orderflow-main ใน File Explorer
- คลิกช่อง address bar ด้านบน พิมพ์ powershell แล้วกด Enter

### macOS (Terminal):

- เปิด Terminal แล้วพิมพ์ (ปรับ path ตามจริงหรือกด ls/dir ไปจนเจอไฟล์ที่เซฟไว้และแตกไฟล์เรียบร้อยแล้ว)

รับคำสั่ง `cd ~/Downloads/investic_orderflow-main` <<แล้วกด ENTER>>

# ติดตั้งแพ็คเกจที่ต้องใช้

1. รับด้วยคำสั่ง `pip install -r requirements.txt` <<แล้วกด ENTER>>

2. วางไฟล์ทั้งสองตัวไว้โฟลเดอร์เดียวกัน (เช่น `grid_creator.py` หรือ `grid_planner.py` กับ `O3_grid_bot.py`) เพื่อให้อ่าน/เขียน `macro_montecarlo.csv` และ `grid_plan.csv` ร่วมกันได้

3. ถ้าจะ “ลองก่อน ไม่จริงจัง” ให้ตั้ง `DRY_RUN = True` ใน `O3_grid_bot.py`

ถ้าจะจริงจัง ให้ `DRY_RUN = False` และตั้งคีย์ Binance:

- macOS/Linux (TERMINAL):

```
export BINANCE_KEY="ใส่คีย์" <<แล้วกด ENTER>>
```

```
export BINANCE_SECRET="ใส่ซีเคร็ต" <<แล้วกด ENTER>>
```

- Windows PowerShell (COMMAND LINE):

```
setx BINANCE_KEY "ใส่คีย์" <<แล้วกด ENTER>>
```

```
setx BINANCE_SECRET "ใส่ซีเคร็ต" <<แล้วกด ENTER>>
```

## ขั้นตอน A: สร้างไฟล์กริด (แผนวางคำสั่ง)

4. รับตัวสร้างกริด ด้วยคำสั่ง `python automatic_grid_level.py` <<แล้วกด ENTER>>

ตอบ 3 คำถามหน้า console:

- สัญลักษณ์ (เช่น `xrp/usdt` หรือ `eth/usdt`) <<แล้วกด ENTER>>
- จบรวมเป็น USDT (ตัวเลขล้วน) <<แล้วกด ENTER>>
- เป้า TP เป็น % (เช่น ใส่ 2 = 2%) <<แล้วกด ENTER>>

เสร็จแล้วสคริปต์จะสร้าง 2 ไฟล์ในโฟลเดอร์เดียวกัน:

- `macro_montecarlo.csv` (สรุปกรอบราคา + สัญลักษณ์ที่เลือก)
- `grid_plan.csv` (แผนซื้อ: `buy_price`, `coin_size`, `tp_price`)  
แนะนำเปิดดูคร่าว ๆ ว่ามีแถวหลายระดับ ราคาไล่จากล่างขึ้นบน และ `coin_size` ไม่เป็นศูนย์

## ขั้นตอน B: รับบอทด (อ่านไฟล์กริดแล้วเดินระบบ)

รันด้วยคำสั่ง `python grid_bot.py` <<แล้วกด ENTER>>

บอทจะ:

- อ่านสัญลักษณ์จาก `macro_montecarlo.csv` อัตโนมัติ
- อ่านระดับกริดจาก `grid_plan.csv`
- ดึงข้อมูลตลาดทุก ~5 วินาที แล้วพิมพ์สถานะบรอดลิ่งหนึ่งบาร์ (เช่น `act=HOLD` หรือ `act=PLACE_BUY`)
- บันทึกล็อกลง `logs/<symbol>_5s_decisions.csv`

ถ้าเป็น `DRY_RUN=True` จะพิมพ์ "[DRY] ..." (ไม่ส่งคำสั่งจริง)

ถ้าเป็นจริง (`DRY_RUN=False`) ต้องมี USDT พอในบัญชี, และบอทจะ MARKET BUY แล้ววาง LIMIT SELL (TP) ให้ทันที

หมายเหตุ:

- ถ้าบอทพิมพ์ `grid=nan` บ่อย แปลว่าราคายังไม่ใกล้ระดับไหนเลย  
หากพบว่าราคาใกล้เกินไปลองรันตัวสร้างกริดใหม่ถ้าราคาเลื้อยกรอบไปไกลแล้วครับ