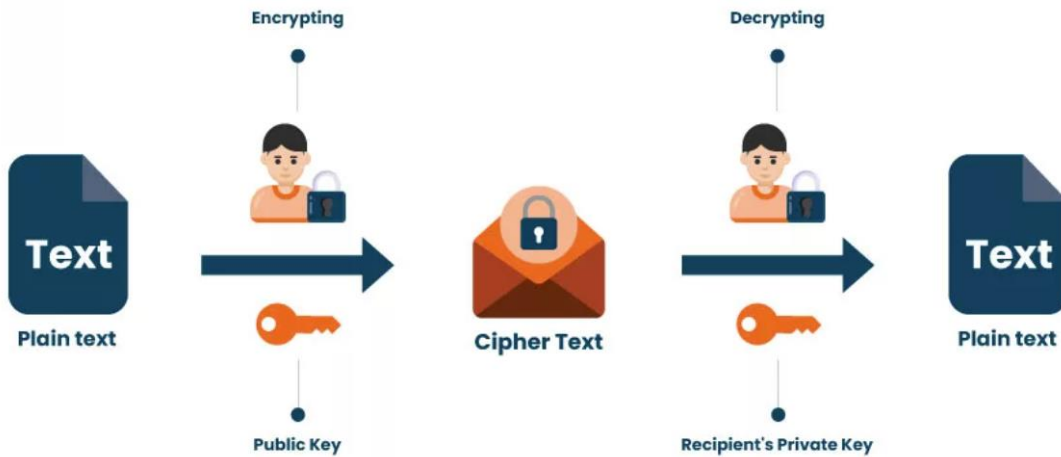


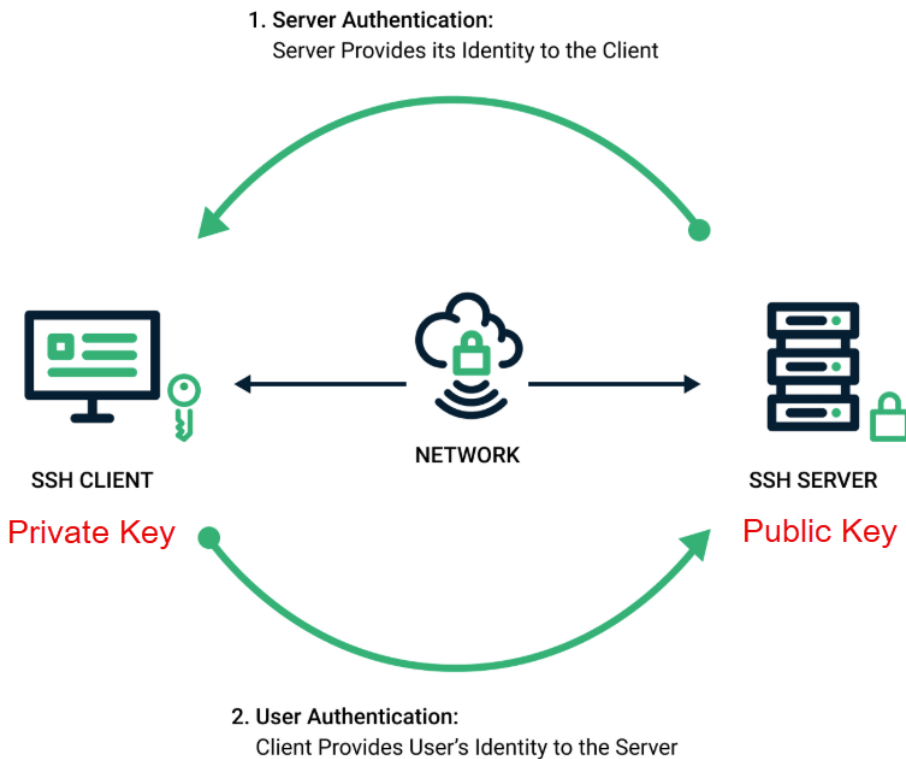
PuTTYgen

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

- Asymmetric Cryptography (Private/Public Key)



- SSH Authentication

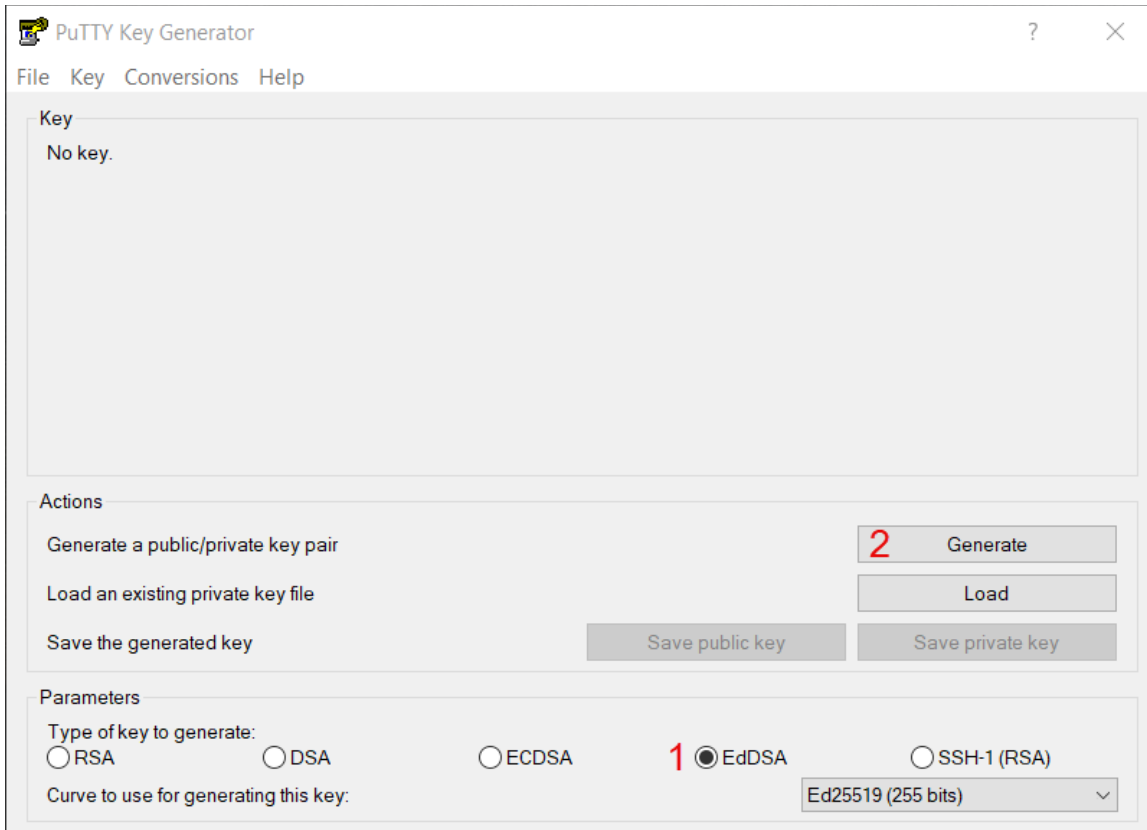


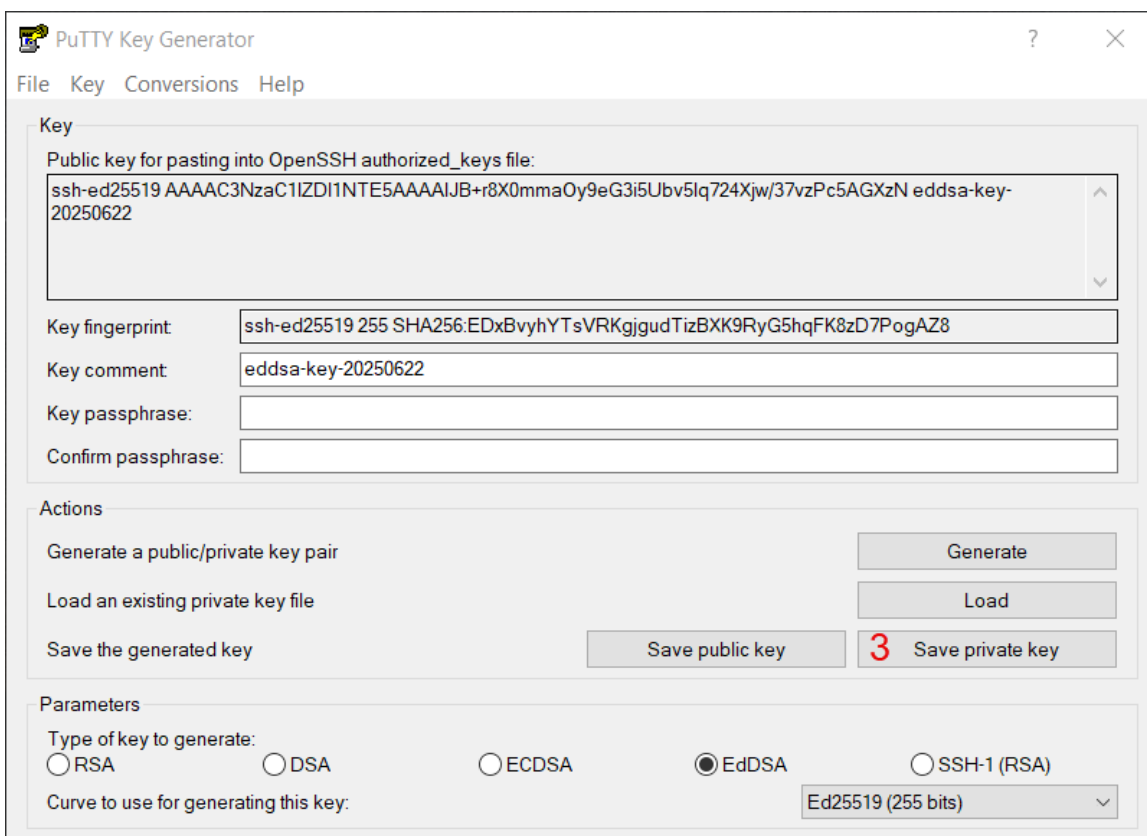
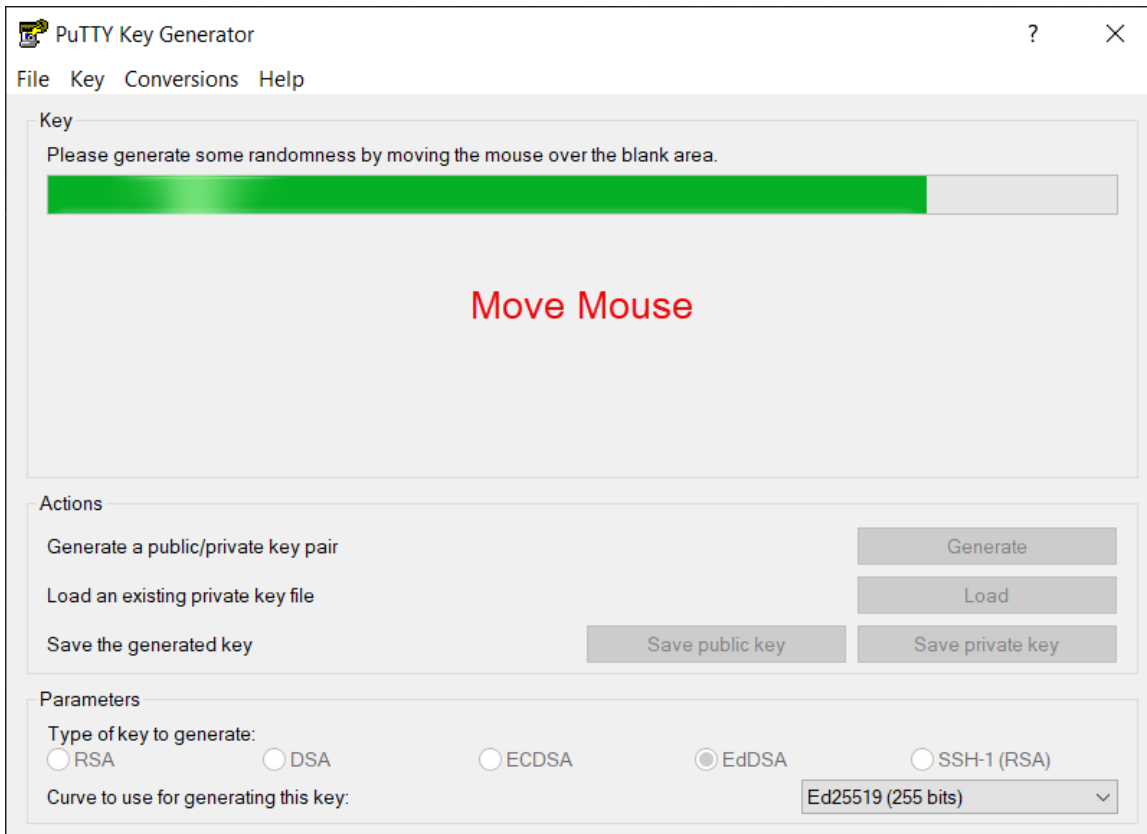
Private key

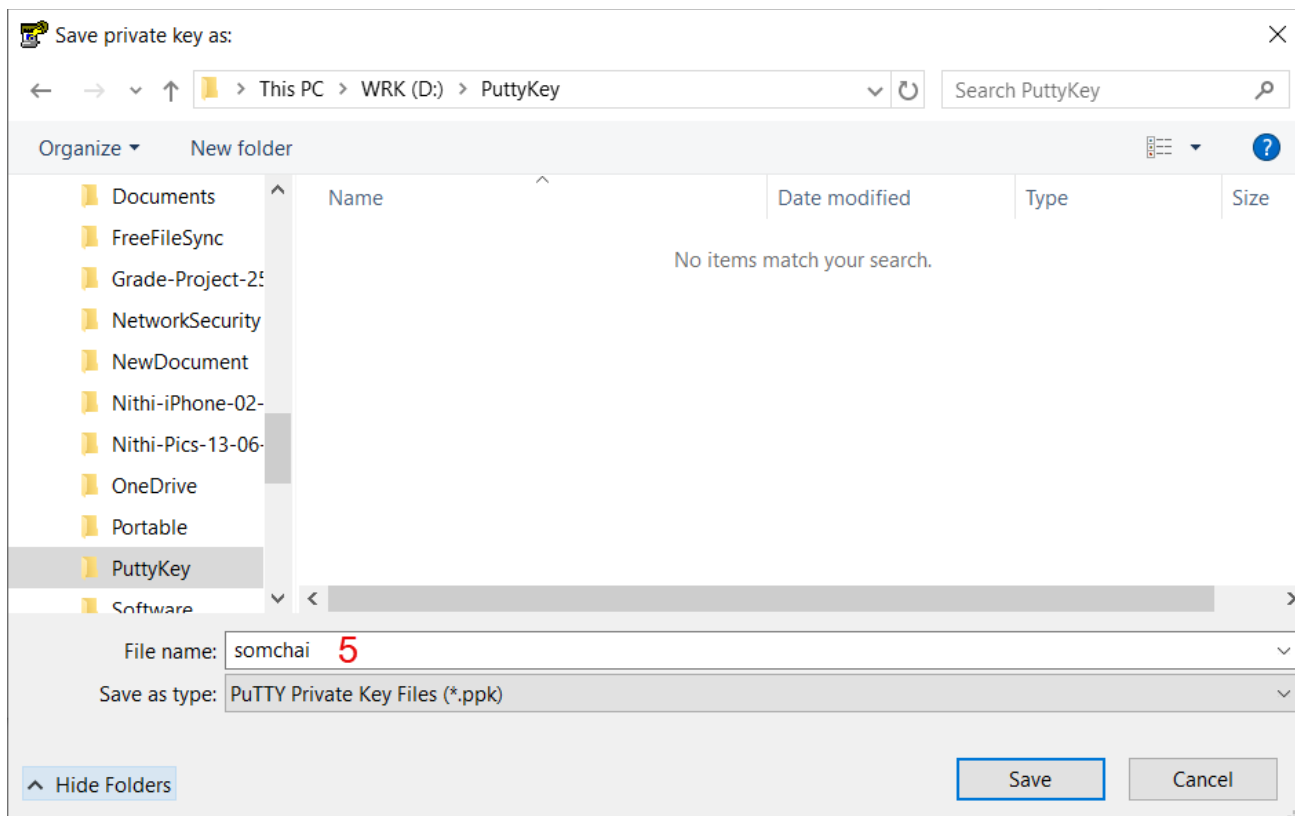
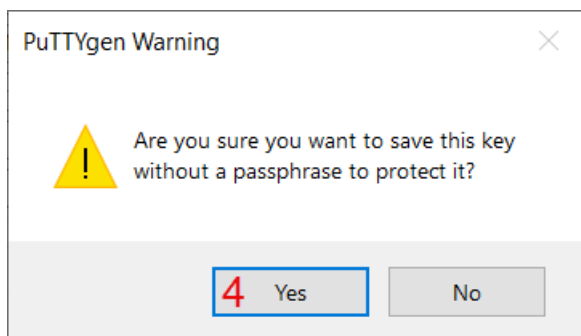
1. เปิดโปรแกรม PuTTYGen

[puttygen.exe](#)

2. สร้างรหัสแบบ **EdDSA** algorithm







- ขั้นตอนที่ 4 ไม่ใส่ **Passphrase** (รหัสผ่านสำหรับใช้งาน Private Key)

Using username "somchai"
 Authenticating with public key "eddsa-key-20240626"

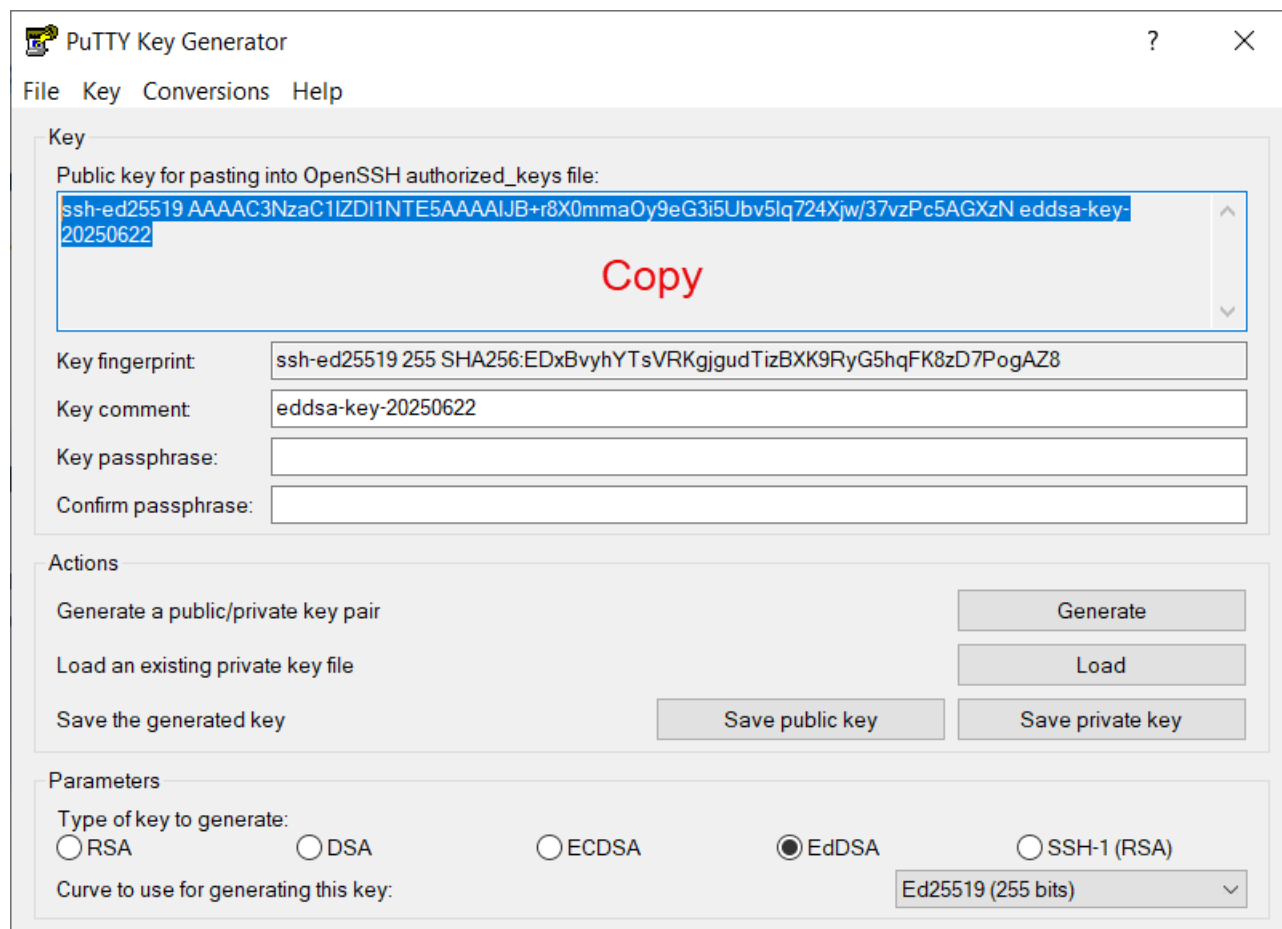
- ในกรณีที่ใส่ Passphrase เมื่อ login

Using username "somchai"
 Authenticating with public key "eddsa-key-20240626"
 Passphrase for key "eddsa-key-20240626": [hidden]

Public Key

1. บันทึก public key เพื่อใช้กับ OpenSSH บนเซิร์ฟเวอร์

New text file > somchai.pub > Paste "ssh-ed25519 AAAAC3 ..."



2. สร้างไฟล์ `authorized_keys` เพื่อเก็บ public key บนเซิร์ฟเวอร์

- login เข้าเซิร์ฟเวอร์ด้วย `username/password`
- สร้างไดเรกทอรี (`.` นำหน้า)

`mkdir .ssh`

- สร้างไฟล์

`nano .ssh/authorized_keys`

- วาง public key จากไฟล์ `somchai.pub`
- บันทึกไฟล์

3. หากต้องการเพิ่ม public key ของคนอื่น ให้เพิ่มต่อในบรรทัดถัดไป