



คู่มือการติดตั้งซอฟต์แวร์ และการใช้งานระบบเครือข่ายเสมือน
(VPN) สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

สำหรับระบบปฏิบัติการ Mac OS

ผู้จัดทำ

นายประยูรศักดิ์ เทียนศิริ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

สารบัญ

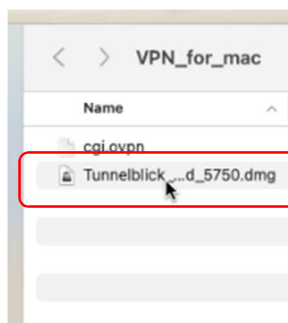
บทนำ	3
1. การติดตั้งซอฟต์แวร์.....	3
2. การกำหนดค่าเริ่มต้น.....	6
3. การเชื่อมต่อ CGI VPN Server	8
4. การยกเลิกการเชื่อมต่อ CGI VPN Server	9

บทนำ

เครือข่ายเสมือน (VPN) หรือ Virtual Private Network คือเทคโนโลยีการเชื่อมต่อเครือข่ายองค์กรผ่านเครือข่ายเสมือนส่วนตัว โดยอาศัยเครือข่ายสาธารณะ (Internet) เป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อ และยังคงความเป็นส่วนตัวของเครือข่ายองค์กรได้ ด้วยการสร้างท่อเชื่อมต่อเสมือน (Tunneling) ไว้ใช้รับส่งข้อมูล และทำการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อให้ข้อมูลมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

1.1 ดับเบิลคลิกไฟล์ซอฟต์แวร์ Tunnelblick_3.8.7_build_5750.dmg ตามรูปที่ 1

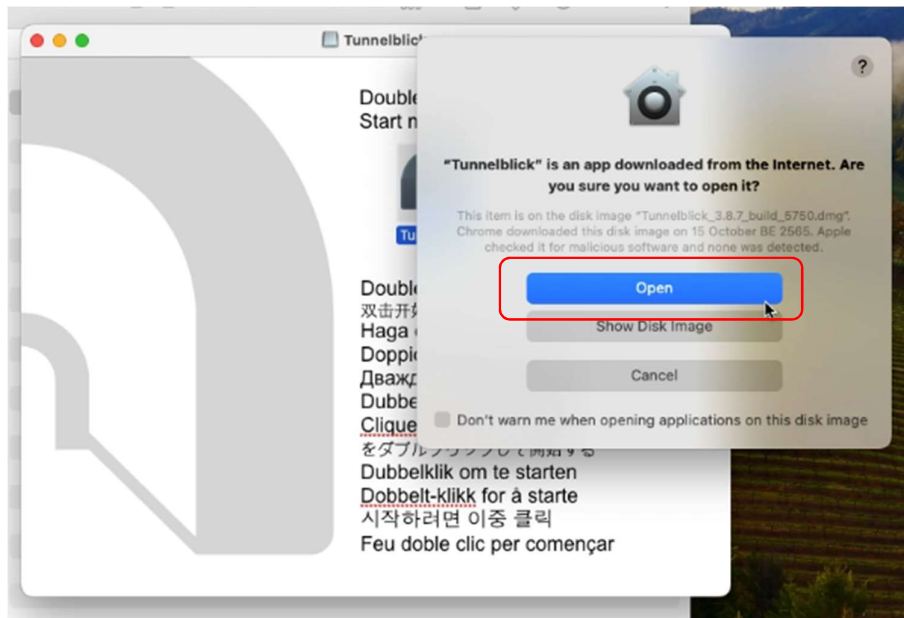


รูปที่ 1 หน้าจอติดตั้งซอฟต์แวร์ Tunnelblick VPN

1.2 ดับเบิลคลิกที่รูปซอฟต์แวร์ Tunnelblick ตามรูปที่ 2 เสร็จแล้วคลิกที่ปุ่ม Open ตามรูปที่ 3

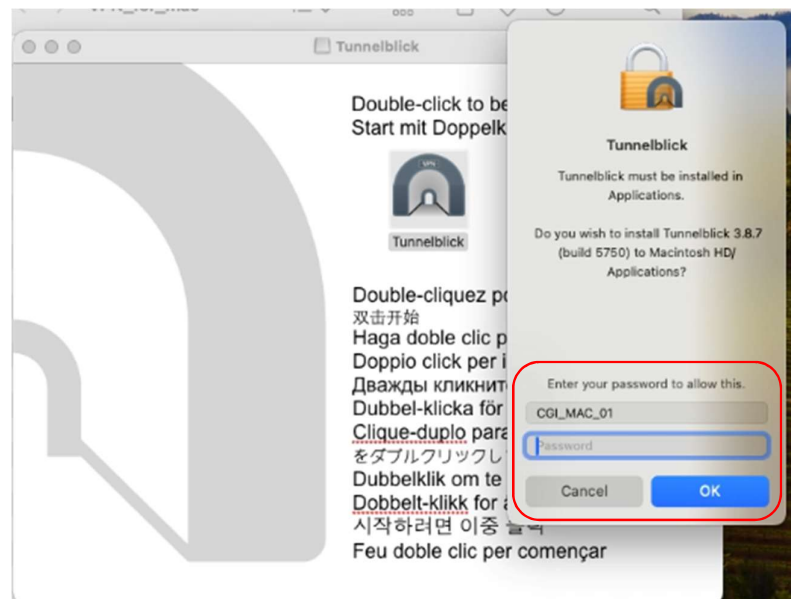


รูปที่ 2 หน้าจอให้ดับเบิลคลิกเลือก Tunnelblick



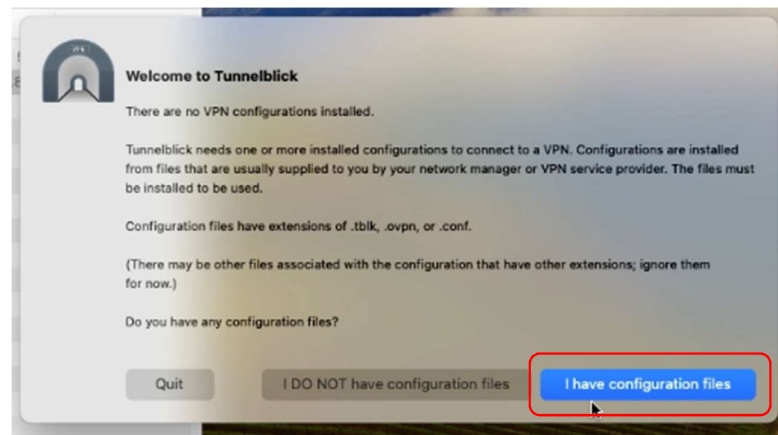
รูปที่ 3 หน้าจอยืนยันให้เปิดซอฟต์แวร์ Tunnelblick

1.3 อนุญาตให้ติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่อง โดยใส่ User Name: และ Password ของเครื่อง Mac แล้วกดปุ่ม OK ตามรูปที่ 4



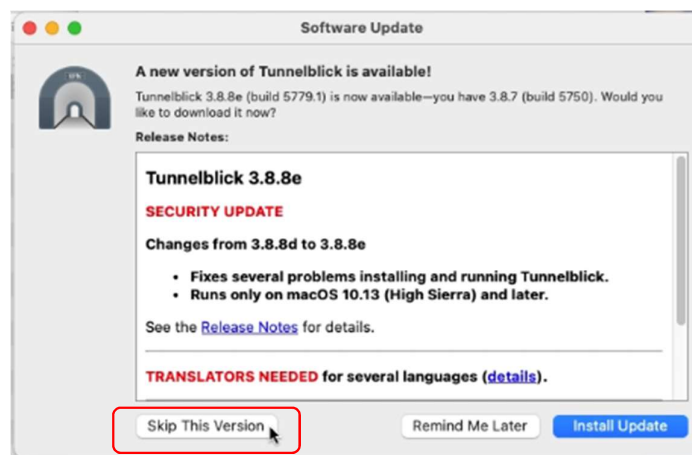
รูปที่ 4 หน้าจอให้ใส่ Username และ Password ของเครื่อง Mac

1.4 ที่หน้าจอ Welcome to Tunnelblick ให้คลิกที่ปุ่ม
“I have configuration files” ตามรูปที่ 5



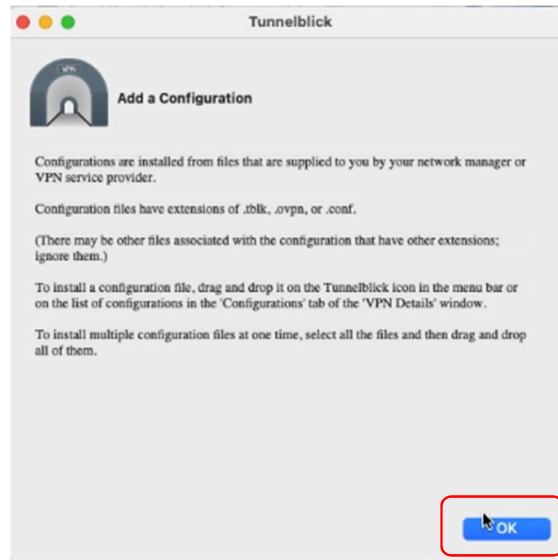
รูปที่ 5 หน้าจอ Welcome to Tunnelblick

1.5 หน้าจอ Software Update ให้คลิกที่ปุ่ม Skip This Version ตามรูปที่ 6



รูปที่ 6 หน้าจอ Software Update

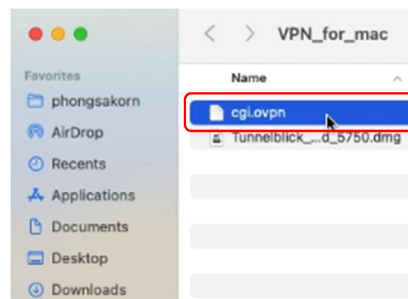
1.6 หน้าจอ Add a Configuration ให้คลิกที่ปุ่ม OK ตามรูปที่ 7



รูปที่ 7 หน้าจออธิบายการเพิ่มไฟล์คอนฟิกูเรชันและการติดตั้ง

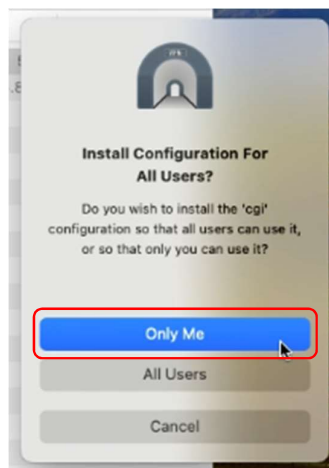
2. การกำหนดค่าเริ่มต้น

2.1 หลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์เสร็จแล้ว ไปที่ไฟล์คอนฟิก `cgi.ovpn` ให้ดับเบิลคลิกที่ไฟล์คอนฟิก ตามรูปที่ 8



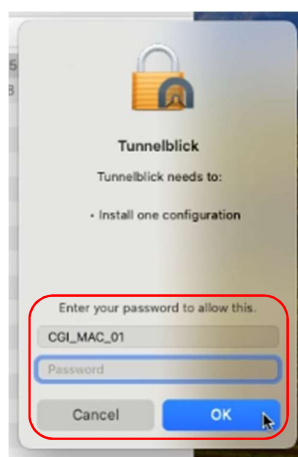
รูปที่ 8 ไฟล์คอนฟิกูเรชัน

2.2 ที่หน้าจอ Install Configuration For All Users? ให้กดปุ่ม Only Me ตามรูปที่ 9



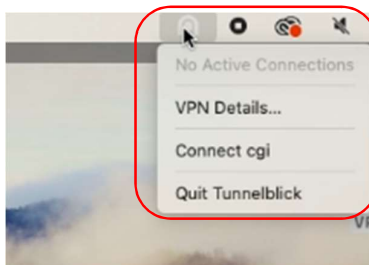
รูปที่ 9 หน้าจอกำหนดผู้ใช้ที่จะติดตั้งไฟล์คอนฟิกูเรชัน

2.3 อนุญาตให้ติดตั้งไฟล์คอนฟิก โดยใช้ User Name: และ Password ของเครื่อง Mac แล้วกดปุ่ม OK ตามรูปที่ 10



รูปที่ 10 หน้าจอสำหรับใส่ Username และ Password ของเครื่อง Mac

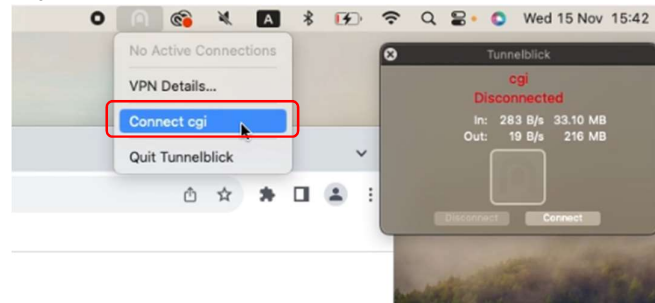
2.4 เมื่อติดตั้งไฟล์คอนฟิกสำเร็จจะแสดงสัญลักษณ์และปุ่มข้อความการเชื่อมต่อ ตามรูปที่ 11



รูปที่ 11 หน้าจอเมื่อติดตั้งไฟล์คอนฟิกูเรชันสำเร็จ

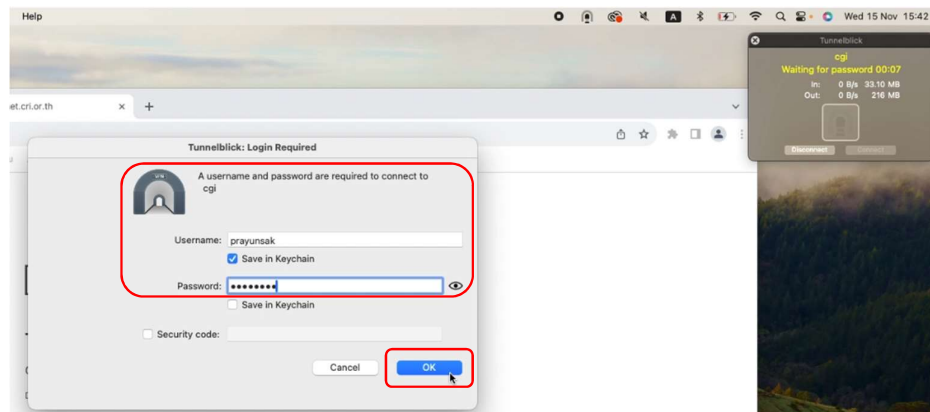
3. การเชื่อมต่อ CGI VPN Server

3.1 ทำการเชื่อมต่อระบบ VPN โดยคลิกเลือกรูปไอคอนโปรแกรม Tunnelblick แล้วเลือก Connect cgi ตามรูปที่ 12

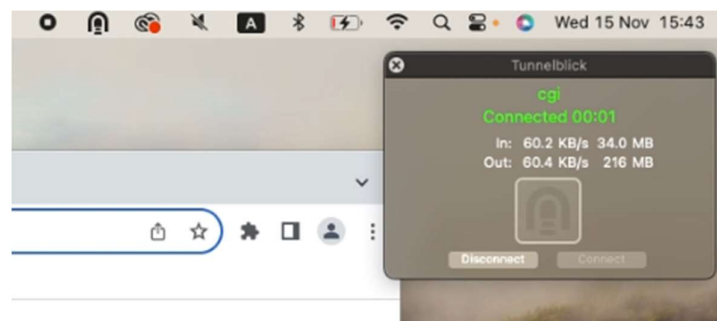


รูปที่ 12 หน้าจอสำหรับเชื่อมต่อ CGI VPN

3.2 ใส่ Username และ Password โดย (Username และ Password ตัวเดียวกันกับการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต เสร็จแล้วคลิกปุ่ม OK จากนั้นการสื่อสารทั้งหมดจะเชื่อมต่อผ่านทาง CGI VPN Server ผู้ใช้สามารถเข้าถึงระบบต่างๆ ภายในของสถาบันฯ ได้ ตามรูปที่ 13



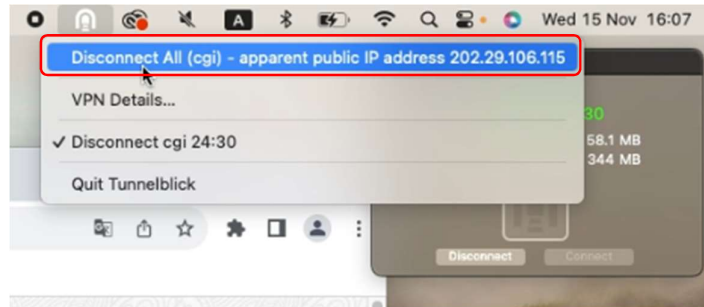
รูปที่ 13 หน้าจอใส่ Username และ Password สำหรับเชื่อมต่อ CGI VPN



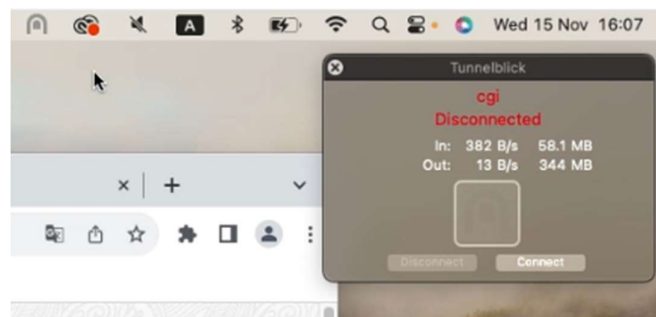
รูปที่ 14 หน้าจอแสดงการเชื่อมต่อ CGI VPN สำเร็จ

4. การยกเลิกการเชื่อมต่อ CGI VPN Server

4.1 เมื่อใช้งานระบบผ่าน CGI VPN เรียบร้อยแล้ว และต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อกับ CGI VPN Server ให้คลิกเลือกรูปไอคอนซอฟต์แวร์ Tunnelblick แล้วเลือก Disconnect All (cgi) ตามรูปที่ 16



รูปที่ 16 หน้าจอสำหรับยกเลิกการเชื่อมต่อ CGI VPN



รูปที่ 17 หน้าแสดงการยกเลิกการเชื่อมต่อ CGI VPN สำเร็จ