



คู่มือการติดตั้งซอฟต์แวร์ และการใช้งานระบบเครือข่ายเสมือน
(VPN) สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

สำหรับระบบปฏิบัติการ Mac OS

ผู้จัดทำ

นายประกิจ อินทร์ักษ์

สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ 5 กรกฎาคม 2561

สารบัญ

บทนำ	2
1. การติดตั้งซอฟต์แวร์ และการกำหนดค่าเริ่มต้น.....	2
2. การเชื่อมต่อ CRI VPN Server	5
3. การยกเลิกการเชื่อมต่อ CRI VPN Server	8

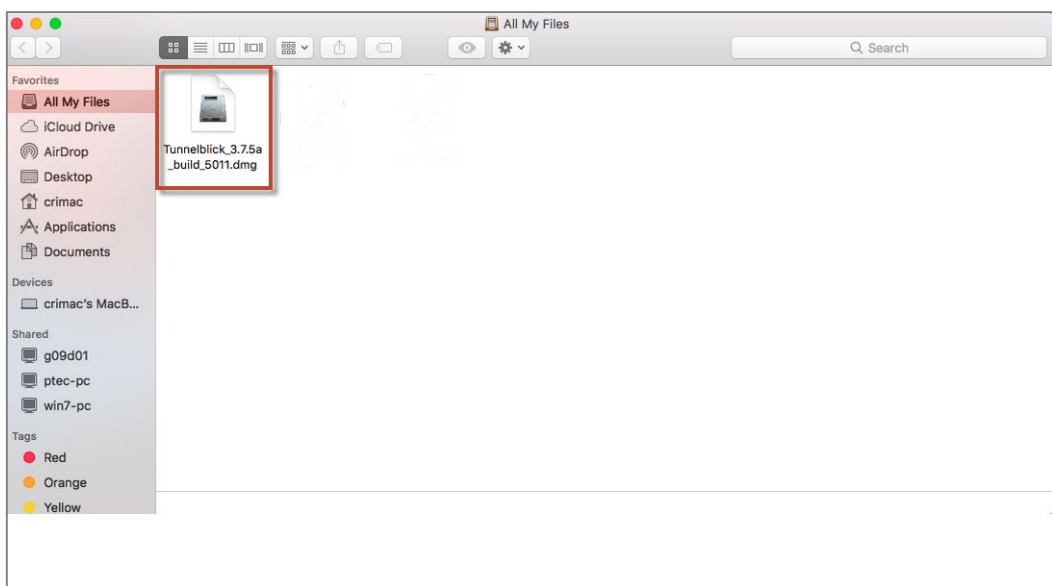
บทนำ

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

1. การติดตั้งซอฟต์แวร์ และการกำหนดค่าเริ่มต้น (กำหนดค่าเพียงครั้งแรกรั้งเดียว

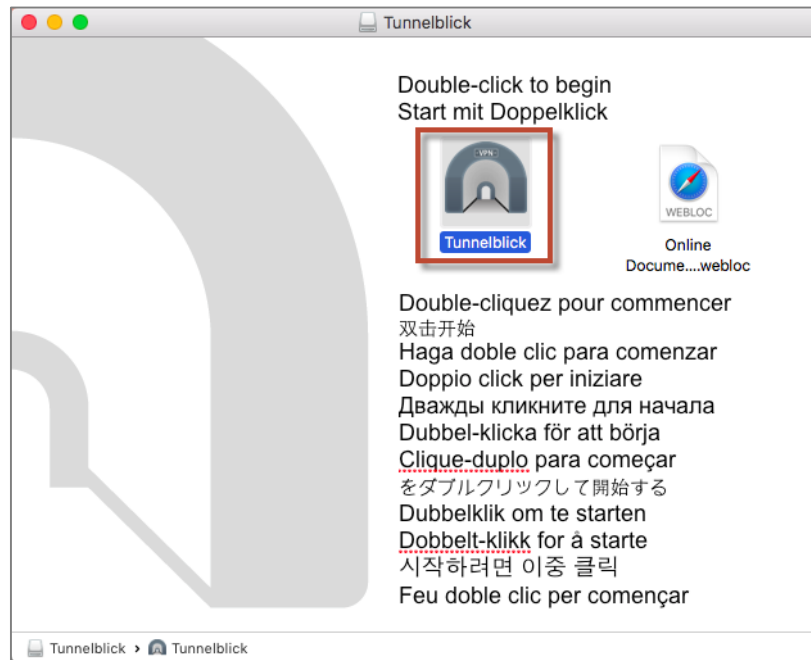
1.1 ทำการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ Tunnelblick_3.7.5a_build_5011.dmg และไฟล์คอนฟิกูเรชัน cgi.ovpn

1.2 ดับเบิลคลิกไฟล์ซอฟต์แวร์ที่ดาวน์โหลดมา ตามรูปที่ 1

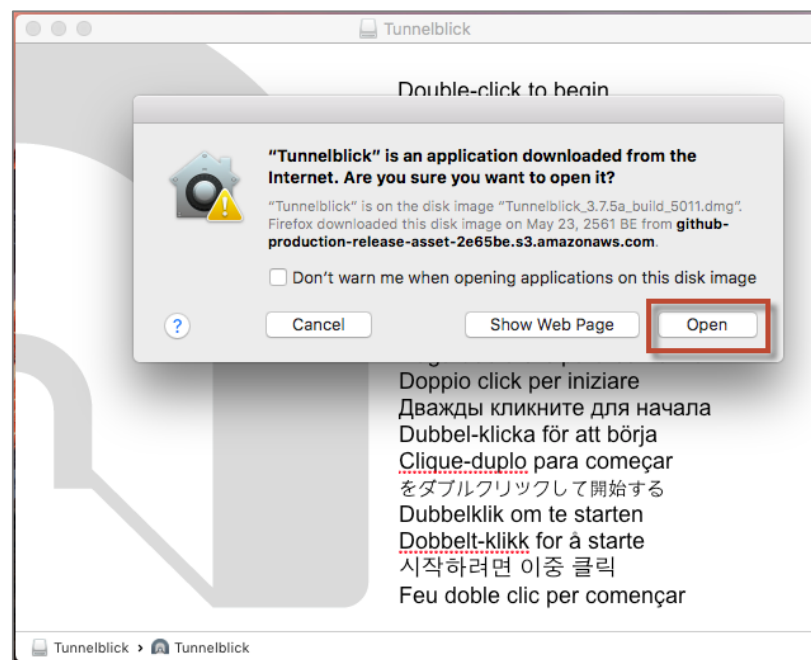


รูปที่ 1 ไฟล์ซอฟต์แวร์ Tunnelblick

1.3 ดับเบิลคลิกที่รูปซอฟต์แวร์ Tunnelblick ตามรูปที่ 2 เสร็จแล้วคลิกที่ปุ่ม Open ตามรูปที่ 3

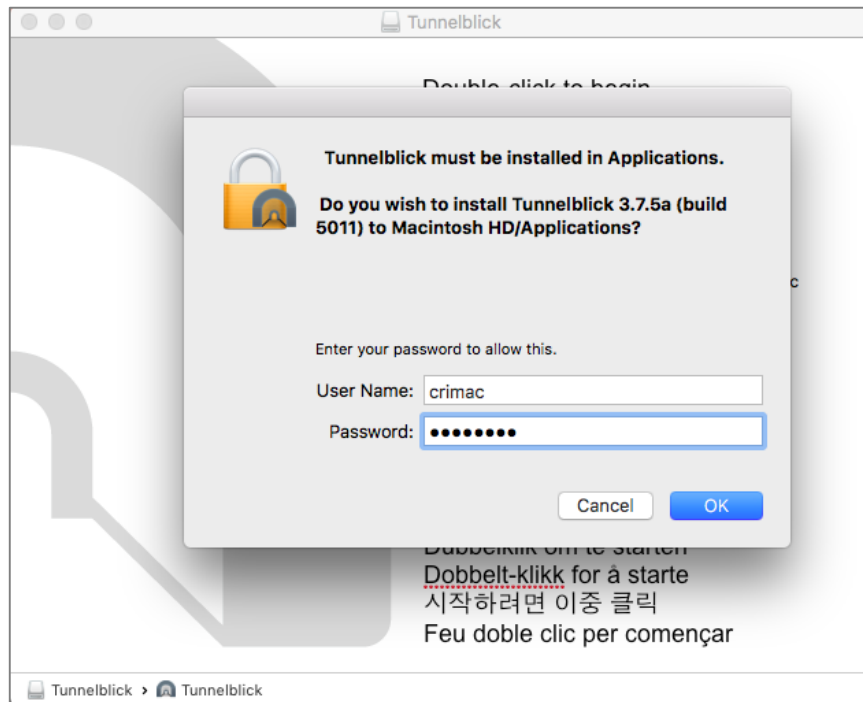


รูปที่ 2 หน้าจอให้ดับเบิลคลิกเลือก Tunnelblick



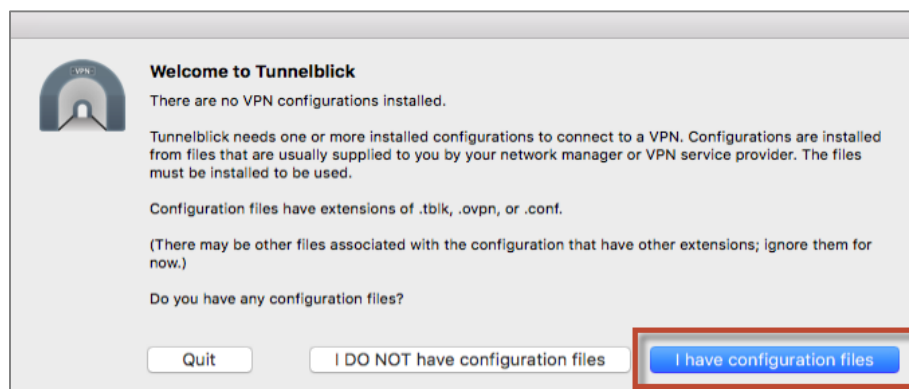
รูปที่ 3 หน้าจอยืนยันให้เปิดซอฟต์แวร์ Tunnelblick

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



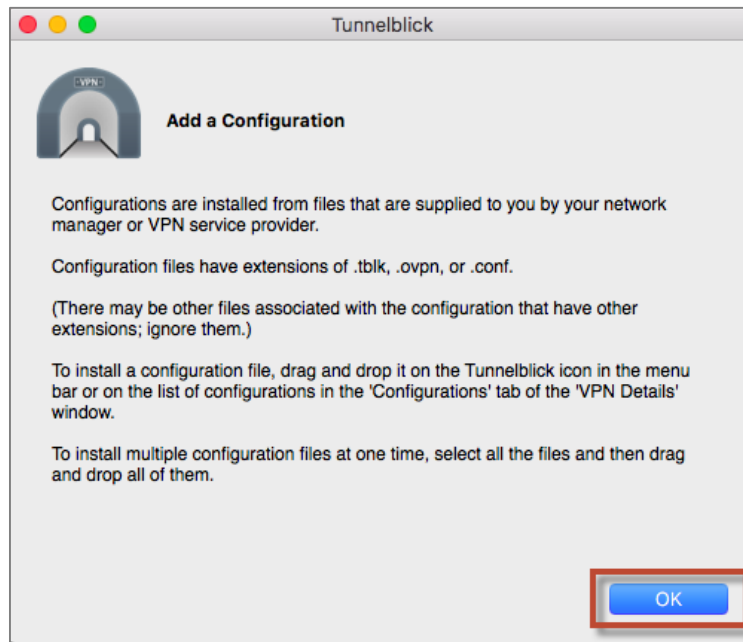
รูปที่ 4 หน้าจอให้ใส่ Username และ Password ของเครื่อง Mac

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



รูปที่ 5 หน้าจอ Welcome to Tunnelblick

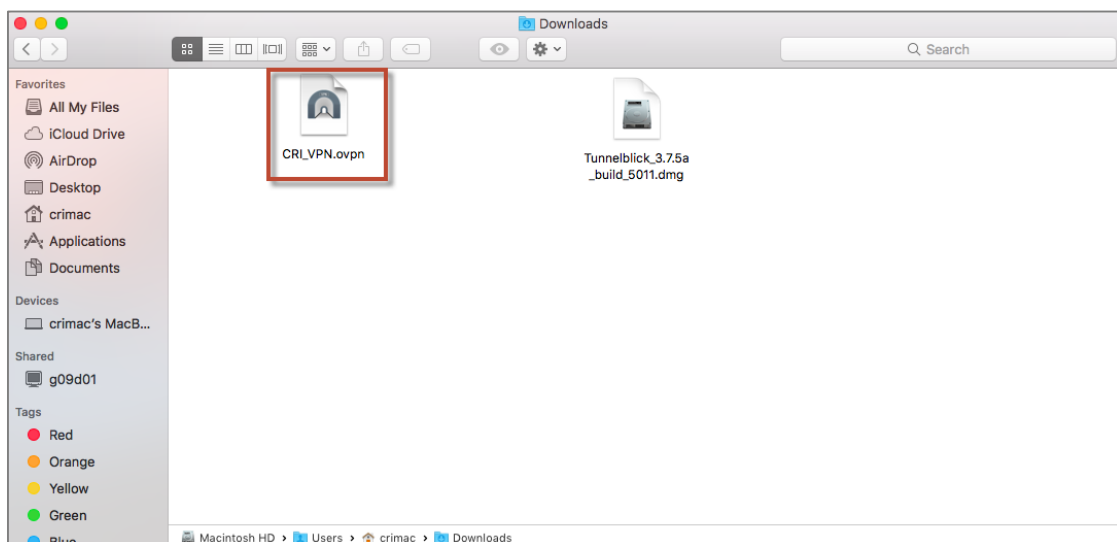
1.5 หน้าจอ Add a Configuration ให้คลิกที่ปุ่ม OK ตามรูปที่ 6



รูปที่ 6 หน้าจออธิบายการเพิ่มไฟล์คอนฟิกูเรชันและการติดตั้ง

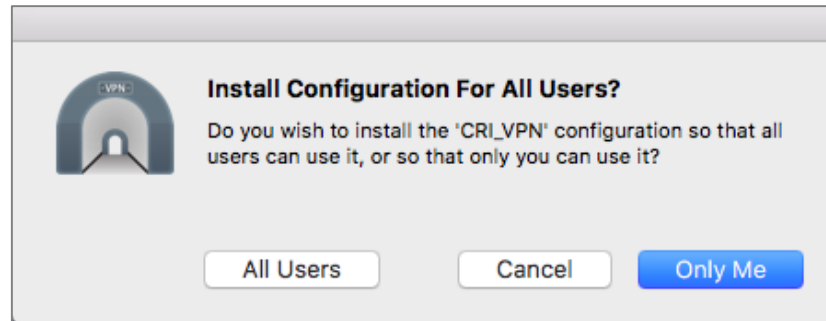
2. การเชื่อมต่อ CRI VPN Server

2.1 หลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์เสร็จแล้ว ไปที่ไฟล์คอนฟิกที่ทำการโหลดมา ให้ดับเบิลคลิกที่ไฟล์คอนฟิกูเรชัน `cgi.ovpn` ตามรูปที่ 7



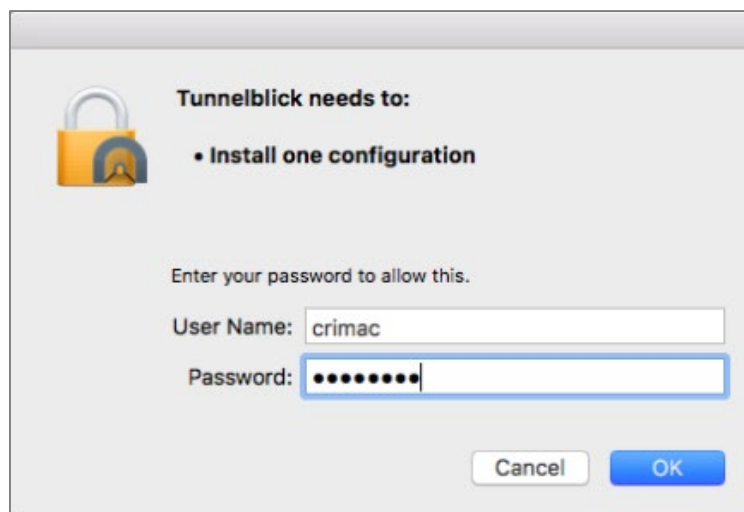
รูปที่ 7 ไฟล์คอนฟิกูเรชัน

2.2 ที่หน้าจอ Install Configuration For All Users? ให้กดปุ่ม Only Me ตามรูปที่ 8



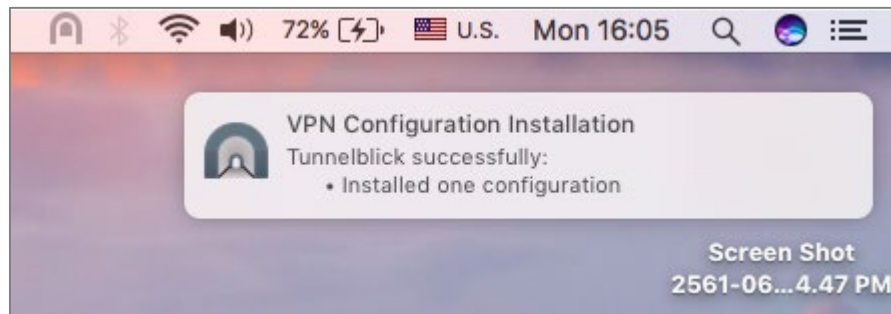
รูปที่ 8 หน้าจอกำหนดผู้ใช้ที่จะติดตั้งไฟล์คอนฟิกูเรชัน

2.3 อนุญาตให้ติดตั้งไฟล์คอนฟิก โดยใส่ User Name: และ Password ของเครื่อง Mac แล้วกดปุ่ม OK ตามรูปที่ 9



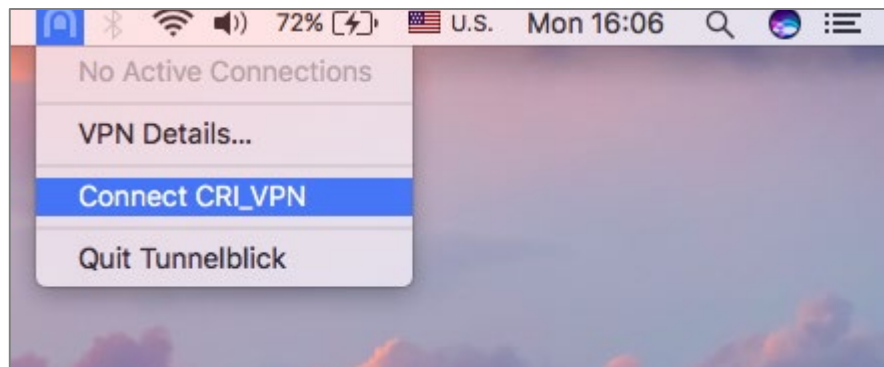
รูปที่ 9 หน้าจอสำหรับใส่ Username และ Password ของเครื่อง Mac

2.4 เมื่อติดตั้งไฟล์คอนฟิกสำเร็จจะแสดงข้อความตามรูปที่ 10



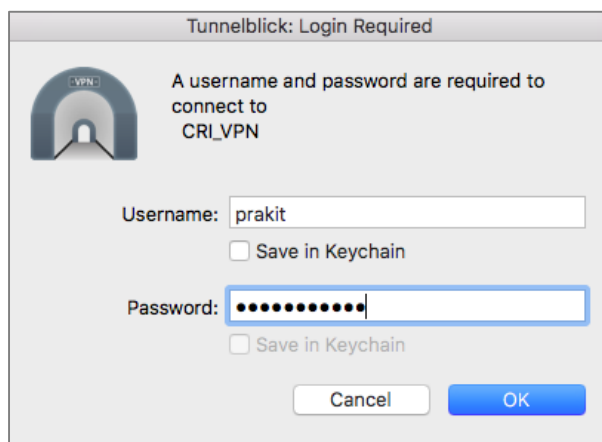
รูปที่ 10 หน้าจอเมื่อติดตั้งไฟล์คอนฟิกูเรชันสำเร็จ

2.5 ทำการเชื่อมต่อระบบ VPN โดยคลิกเลือกรูปไอคอนโปรแกรม Tunnelblick แล้วเลือก Connect CRI_VPN ตามรูปที่ 11



รูปที่ 11 หน้าจอสำหรับเชื่อมต่อ CRI VPN

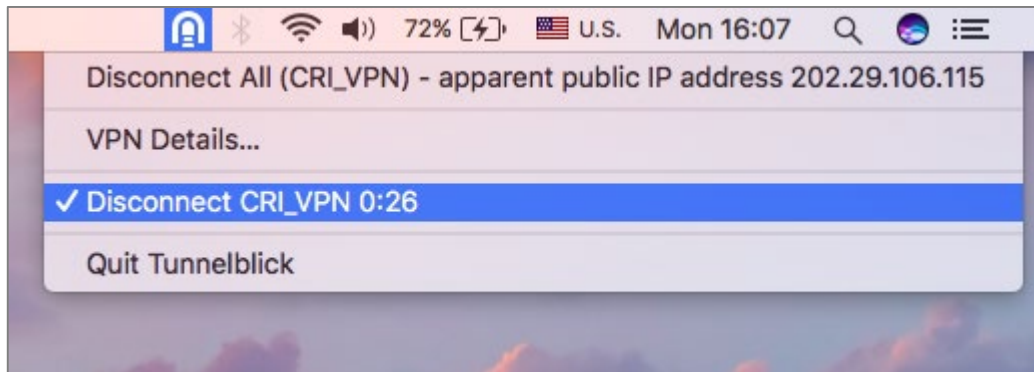
2.6 ใส่ Username และ Password โดย (Username และ Password ตัวเดียวกันกับการเข้าใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต เสร็จแล้วคลิกปุ่ม OK จากนั้นการสื่อสารทั้งหมดจะเชื่อมต่อผ่านทาง CRI VPN Server ผู้ใช้สามารถเข้าถึงระบบต่างๆ ภายในของสถาบันฯ ได้ ตามรูปที่ 12



รูปที่ 12 หน้าจอใส่ Username และ Password สำหรับเชื่อมต่อ CRI VPN

3. การยกเลิกการเชื่อมต่อ CRI VPN Server

3.1 เมื่อใช้งานระบบผ่าน CRI VPN เรียบร้อยแล้ว และต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อกับ CRI VPN Server ให้คลิกเลือกรูปไอคอนซอฟต์แวร์ Tunnelblick แล้วเลือก **Disconnect CRI_VPN**



รูปที่ 13 หน้าจอสำหรับยกเลิกการเชื่อมต่อ CRI VPN