



คู่มือการติดตั้งแอปพลิเคชัน และการใช้งานระบบเครือข่ายเสมือน
(VPN) สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

สำหรับระบบปฏิบัติการ Android

ผู้จัดทำ

นายประกิจ อินทร์ักษ์

สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ 10 กรกฎาคม 2561

สารบัญ

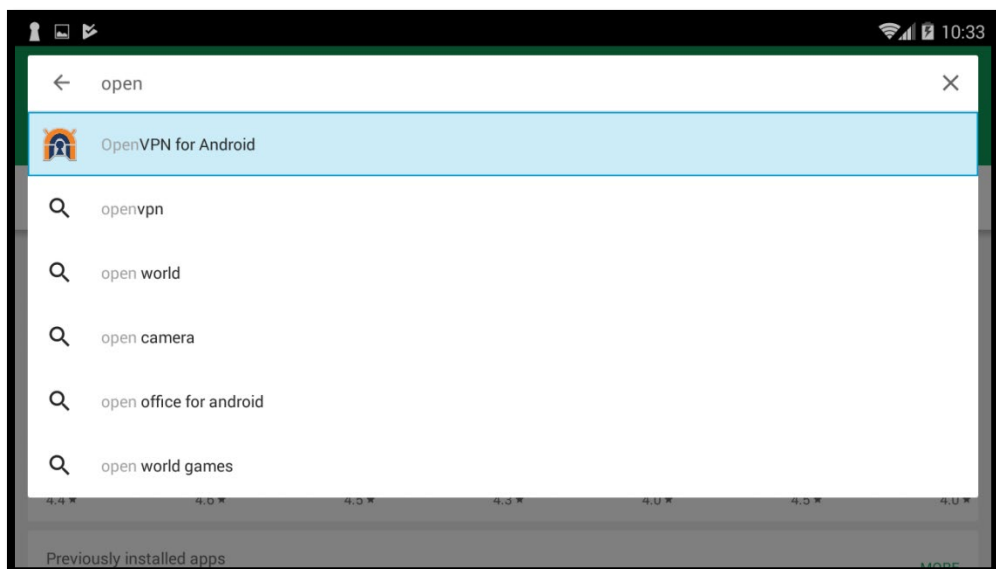
บทนำ	2
1. การติดตั้งแอปพลิเคชัน.....	2
2. การเชื่อมต่อ CGI VPN Server.....	6
3. การยกเลิกการเชื่อมต่อ CGI VPN Server	9

บทนำ

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

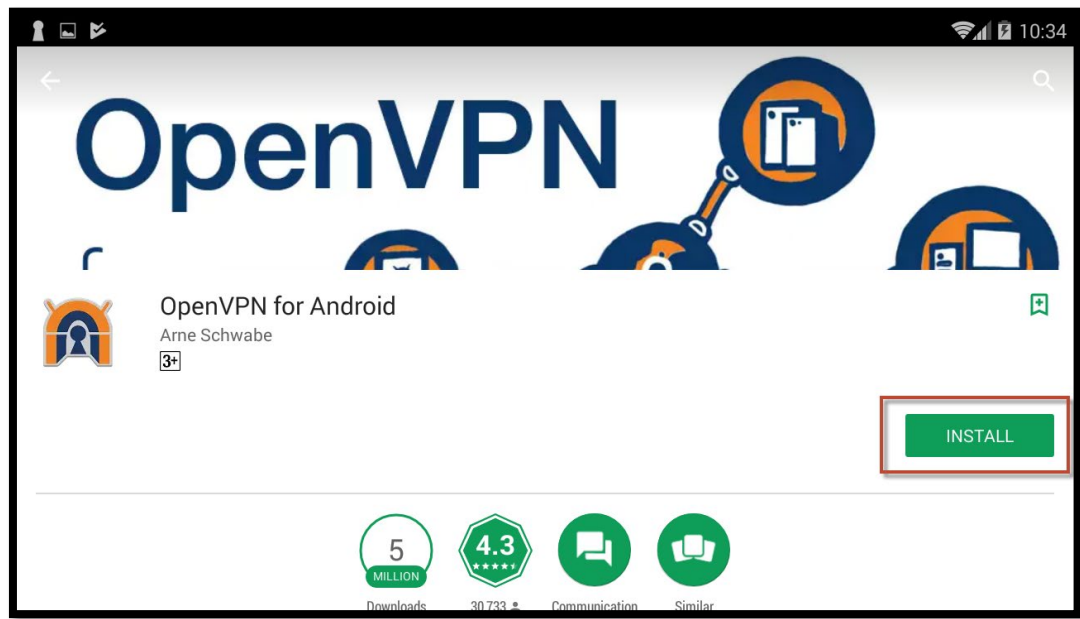
1. การติดตั้งแอปพลิเคชัน

- 1.1 ทำการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันที่ Google Play Store ที่ลิงค์ <https://play.google.com> ในช่องค้นหา พิมพ์คำว่า “Openvpn for android” ตามรูปที่ 1



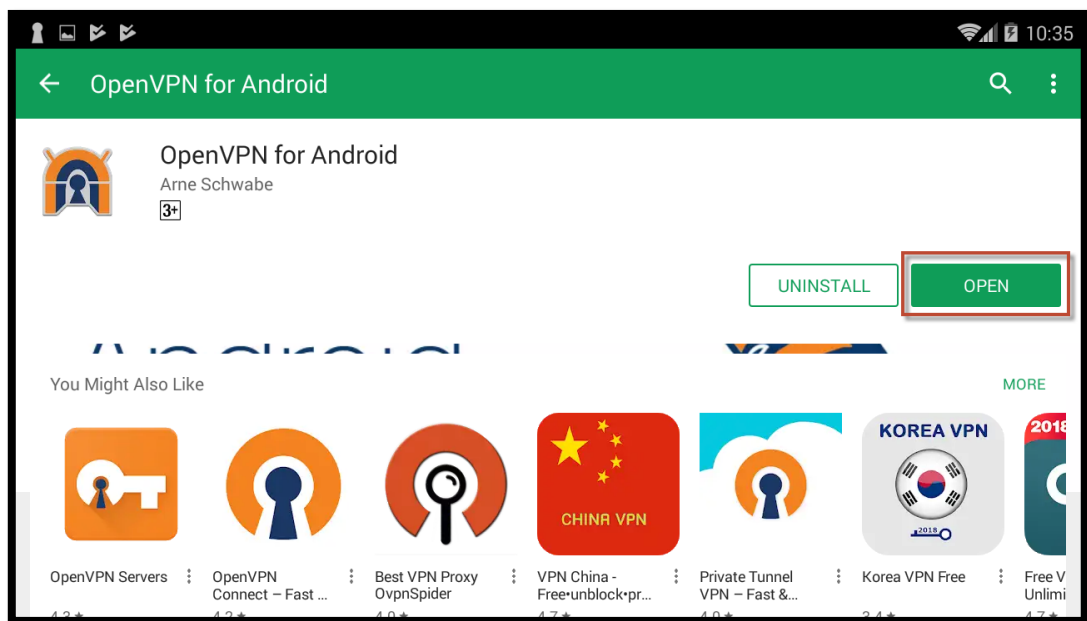
รูปที่ 1 ค้นหาแอปพลิเคชัน OpenVPN for Android

1.2 ทำการติดตั้งแอปพลิเคชันโดยกดที่ปุ่ม INSTALL ตามรูปที่ 2



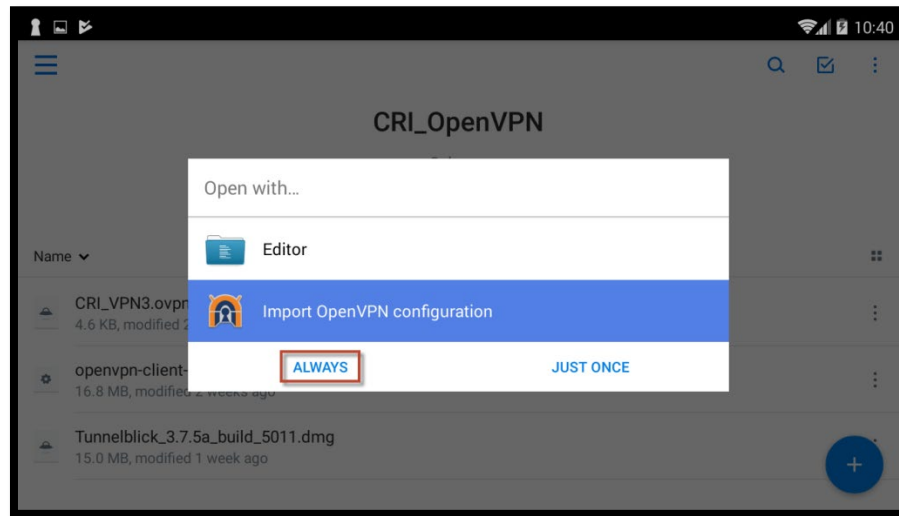
รูปที่ 2 ติดตั้งแอปพลิเคชัน OpenVPN for Android

1.3 เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วให้กดเปิดแอปพลิเคชัน OpenVPN for Android โดยกดที่ปุ่ม OPEN ตามรูปที่ 3



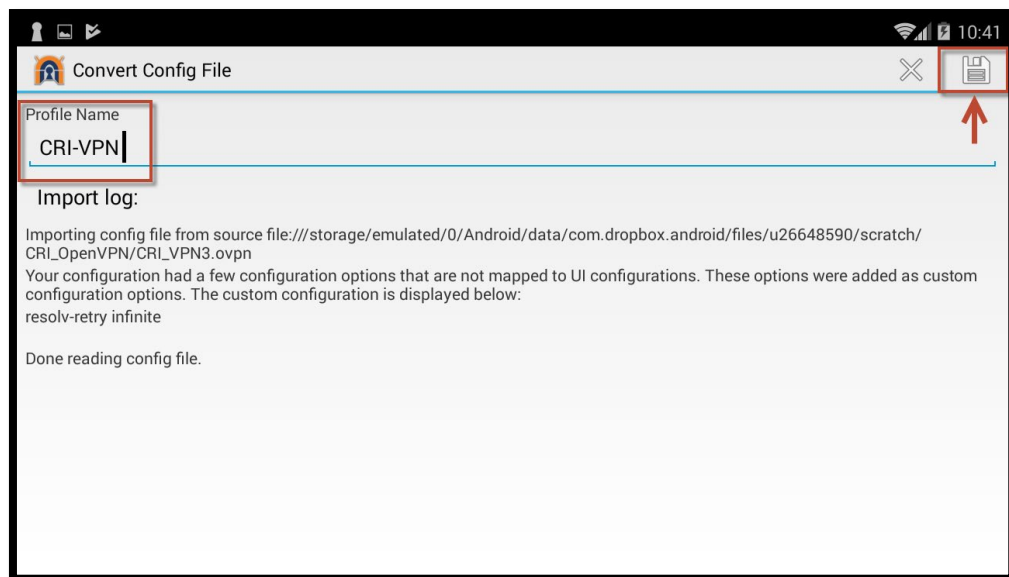
รูปที่ 3 เปิดแอปพลิเคชัน OpenVPN for Android

- 1.4 ดาวน์โหลดไฟล์คอนฟิกูเรชัน ชื่อไฟล์ cgi.ovpn จากนั้นเปิดไฟล์คอนฟิกูเรชันที่ดาวน์โหลดมาแล้ว
เลือก Import OpenVPN configuration และกดปุ่ม ALWAYS ตามรูปที่ 4



รูปที่ 4 เปิดคอนฟิกูเรชันไฟล์

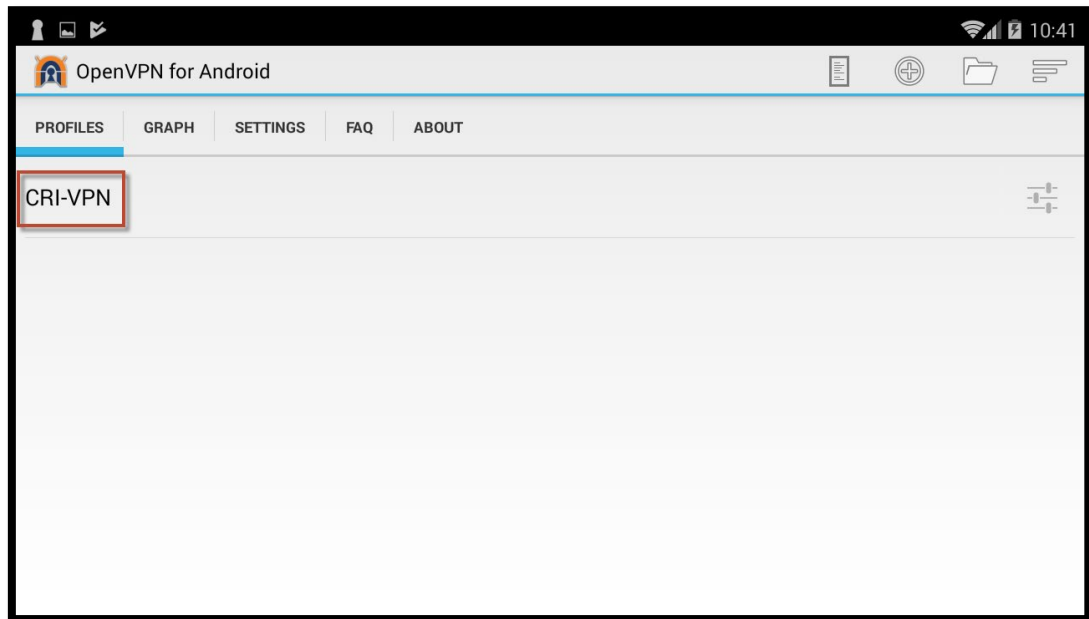
- 1.5 ตั้งชื่อ Profile Name: CGI-VPN และทำการบันทึกโดยกดที่รูปแผ่นดิสก์มุมด้านบนขวาบนจอตามรูปที่ 5



รูปที่ 5 ตั้งชื่อ Profile Name

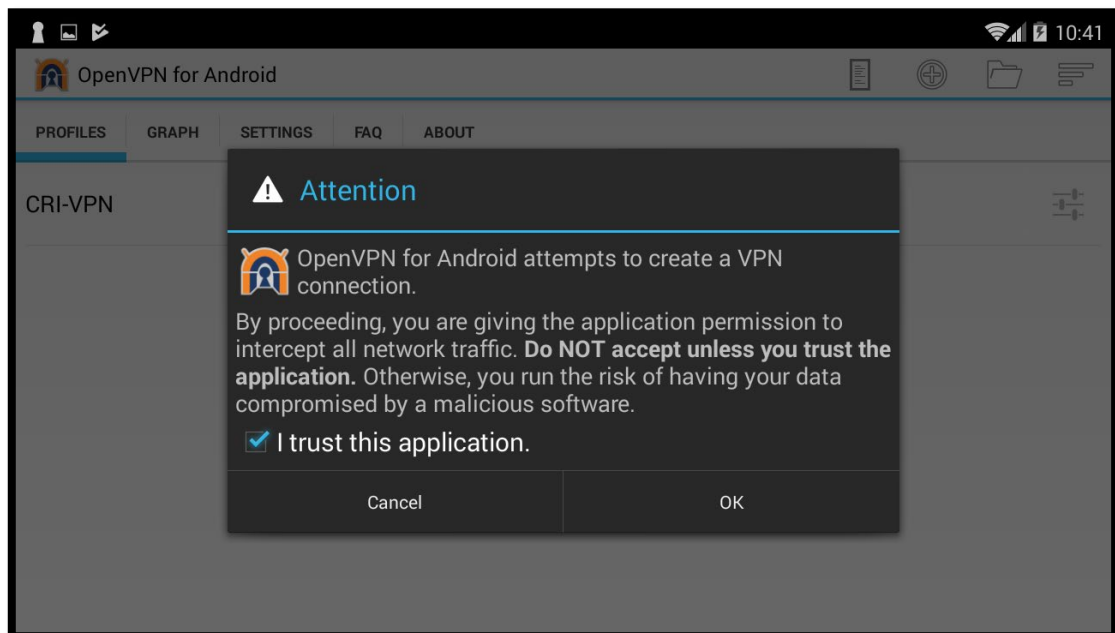
2. การเชื่อมต่อ CGI VPN Server

2.1 หลังจากติดตั้งแอปพลิเคชันและตั้งค่า Profile Name แล้วให้กดเลือกที่ CGI-VPN ตามรูปที่ 6



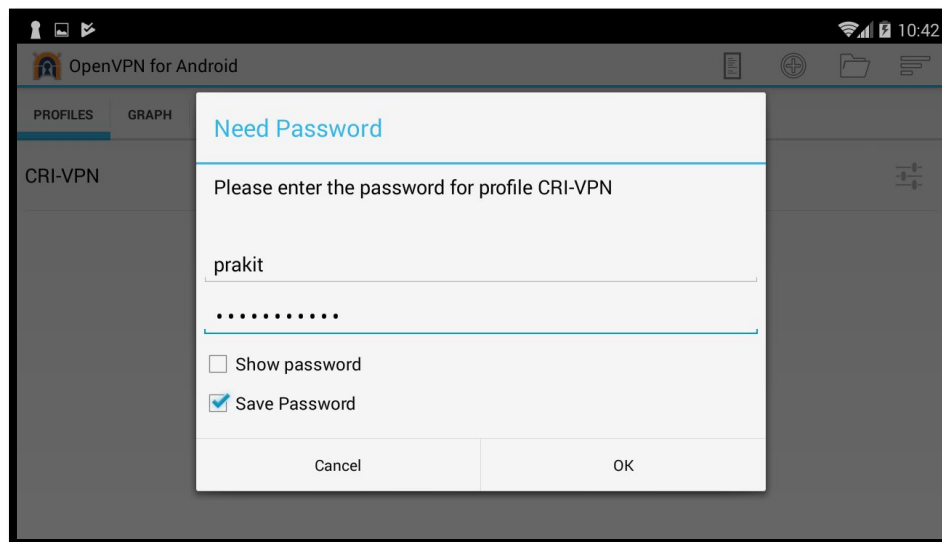
รูปที่ 6 การเชื่อมต่อ CGI VPN Server

2.2 ที่หน้าจอ Attention ตีเครื่องหมายถูกที่ช่อง “ I trust this application.” แล้วกดปุ่ม OK ตามรูปที่ 7



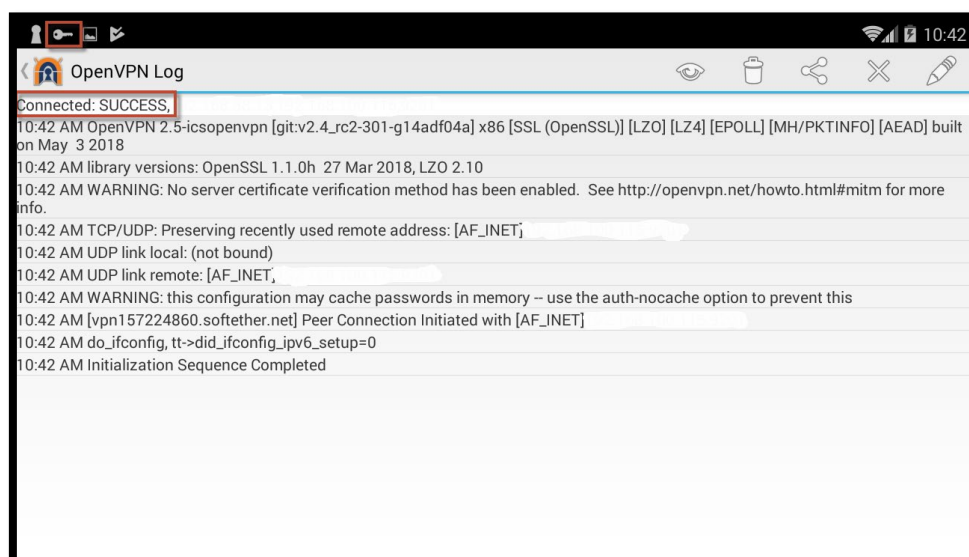
รูปที่ 7 หน้าจอ Attention

2.3 ใส่ Username และ Password (Username และ Password ตัวเดียวกันกับการเข้าใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต ถ้าไม่ต้องการให้แอปพลิเคชันถาม Username และ Password ในการเชื่อมต่อครั้งต่อไป ให้ติ๊กเครื่องหมายถูกที่ช่อง Save Password จากนั้นกดปุ่ม OK ตามรูปที่ 8



รูปที่ 8 หน้าจอใส่ Username และ Password

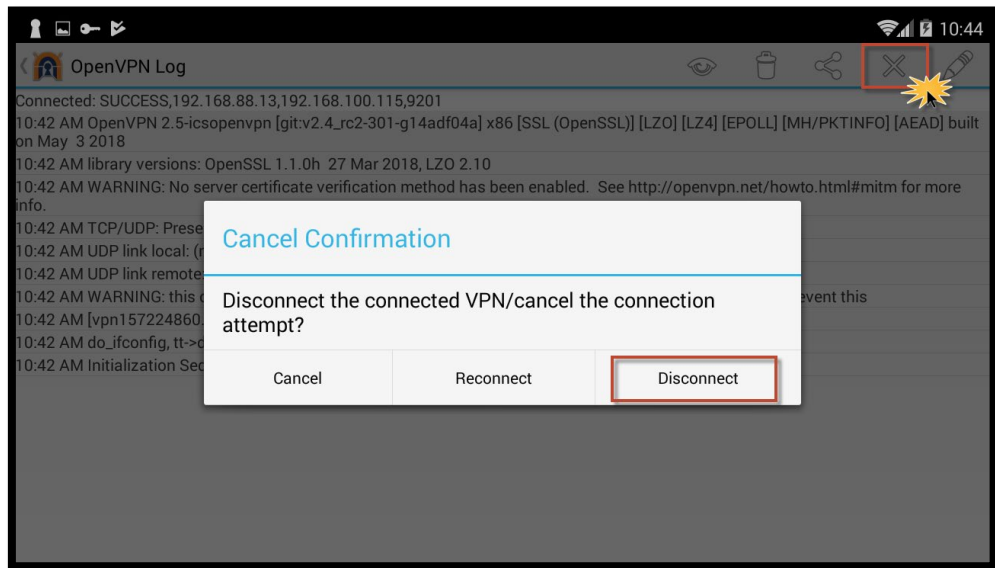
2.4 เมื่อทำตามขั้นตอนที่ 2.3 แล้วแอปพลิเคชันจะทำการเชื่อมต่อ CGI VPN Server เมื่อเชื่อมต่อสำเร็จแล้วจะขึ้นข้อความ Connected: SUCCESS และจะมีรูปกุญแจขึ้นด้านบนหน้าจอ ตามรูปที่ 9 จากนั้นการสื่อสารทั้งหมดจะเชื่อมต่อผ่านทาง CGI VPN Server ผู้ใช้สามารถเข้าถึงระบบต่างๆ ภายในของสถาบันฯ ได้



รูปที่ 9 หน้าจอเชื่อมต่อ CGI VPN Server สำเร็จ

3. การยกเลิกการเชื่อมต่อ CGI VPN Server

3.1 เมื่อใช้งานระบบผ่าน CGI VPN เรียบร้อยแล้ว และต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อกับ CGI VPN Server ให้ทำการกดปุ่มที่รูปกากบาทบนหน้าจอมุมขวาบน จากนั้นกดปุ่ม Disconnect ตามรูปที่ 10



รูปที่ 10 หน้าจอยกเลิกการเชื่อมต่อ CGI VPN Server