



คู่มือการติดตั้งซอฟต์แวร์ และการใช้งานระบบเครือข่ายเสมือน
(VPN) สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

สำหรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows

ผู้จัดทำ

นายประยูรศักดิ์ เทียนศิริ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

สารบัญ

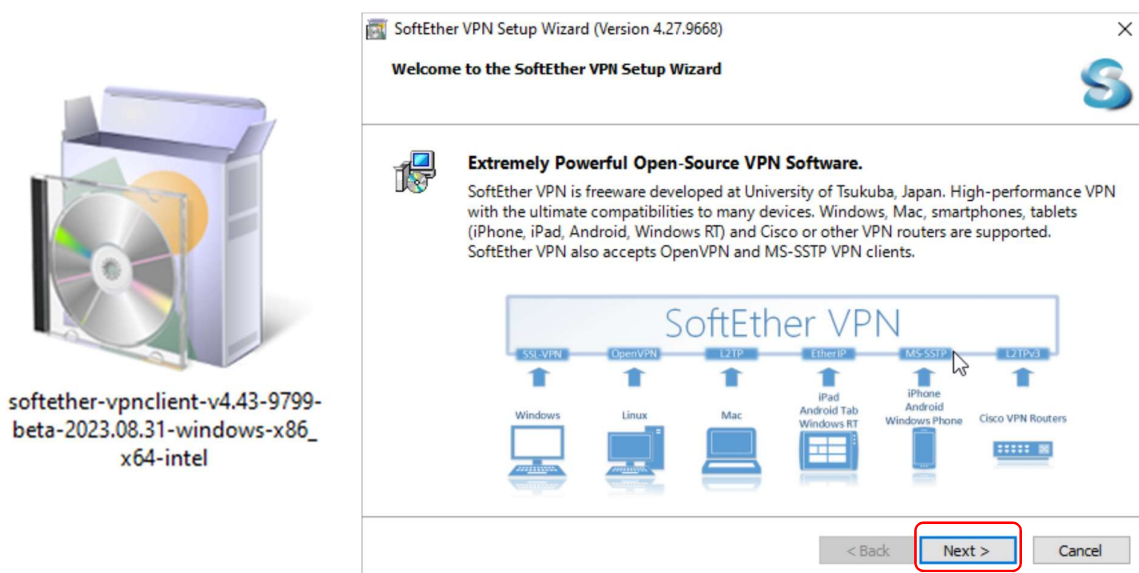
บทนำ	3
1. การติดตั้งซอฟต์แวร์.....	3
2. การกำหนดค่าเริ่มต้น.....	7
3. การเชื่อมต่อ CGI-VPN Server	10
4. การยกเลิกการเชื่อมต่อ CGI-VPN Server	11

บทนำ

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

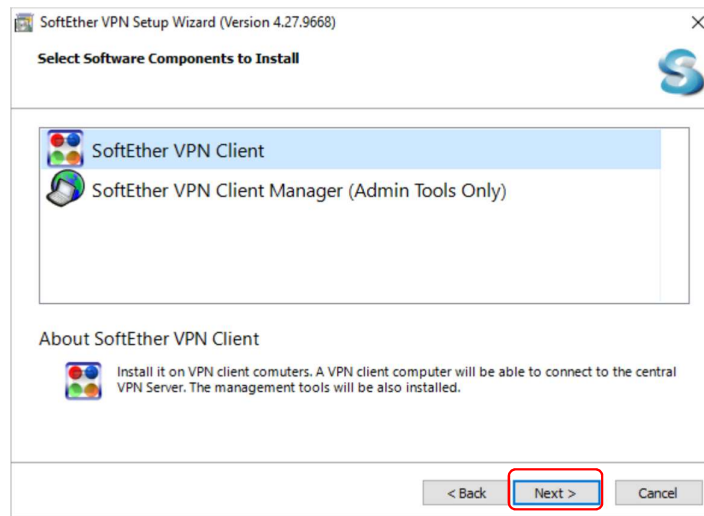
1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

1.1 ดับเบิลคลิกไฟล์ซอฟต์แวร์ **softether-vpnclient** คลิกเลือกที่ปุ่ม Next > ตามรูปที่ 1



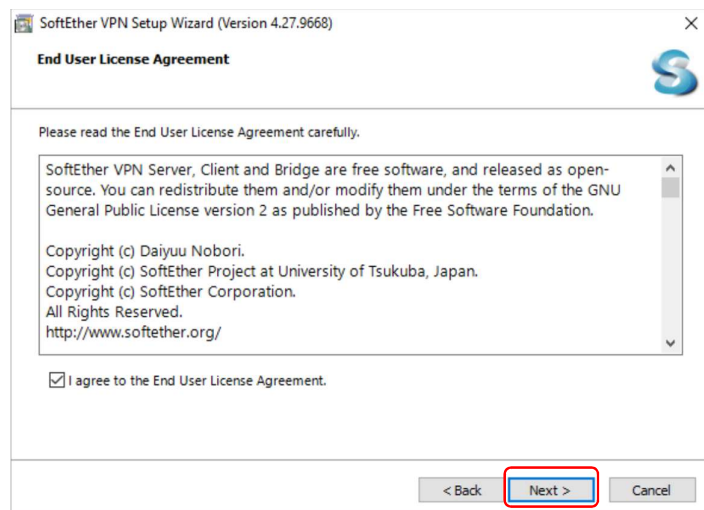
รูปที่ 1 หน้าจอติดตั้งซอฟต์แวร์ SoftEther VPN

1.2 เลือก “SoftEther VPN Client” แล้วคลิกที่ปุ่ม Next > ตามรูปที่ 2



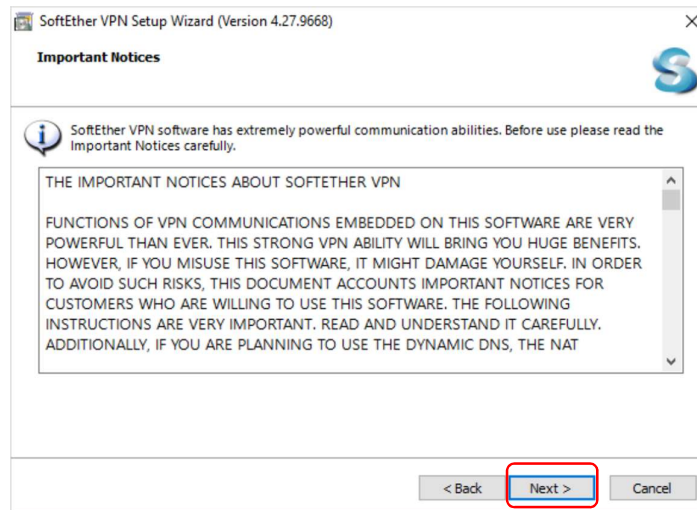
รูปที่ 2 หน้าจอเลือกซอฟต์แวร์ที่จะติดตั้ง

1.3 คลิกที่กล่องหน้าข้อความ “I agree to the end user License Agreement” แล้วคลิกที่ปุ่ม Next > ตามรูปที่ 3



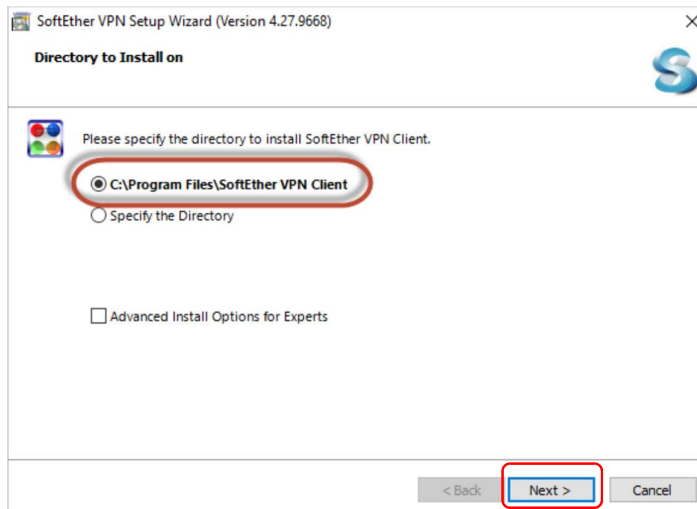
รูปที่ 3 หน้าจอข้อตกลงในการใช้ซอฟต์แวร์

1.4 คลิกที่ปุ่ม Next > ต่อ ตามรูปที่ 4



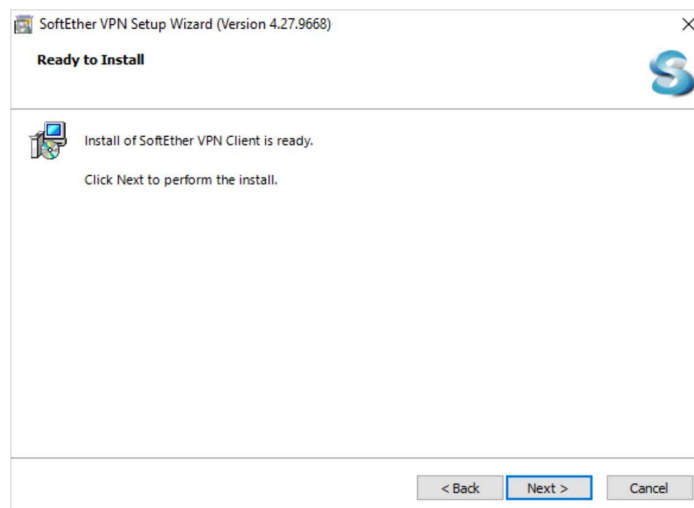
รูปที่ 4 หน้าจอแสดงรายละเอียดของซอฟต์แวร์

1.5 คลิกที่ปุ่ม Next > ต่อ ตามรูปที่ 5



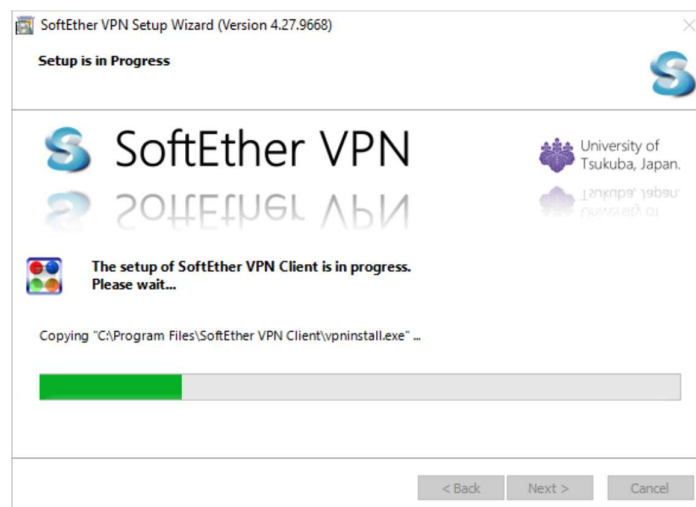
รูปที่ 5 หน้าจอกำหนดตำแหน่งติดตั้งซอฟต์แวร์

1.6 คลิกที่ปุ่ม Next > ต่อ ตามรูปที่ 6



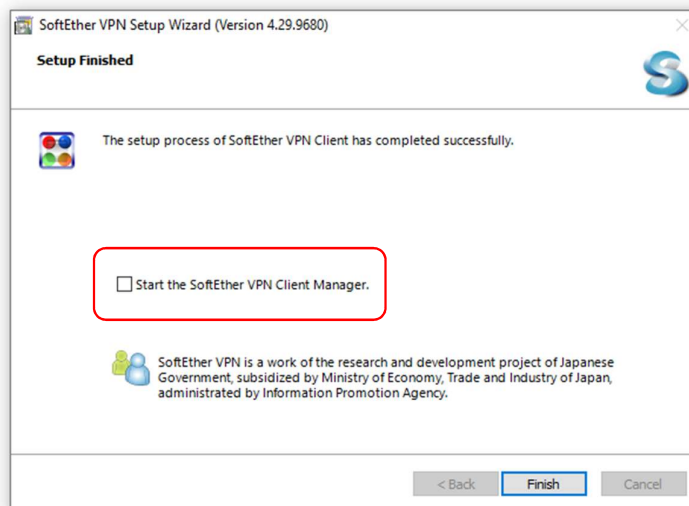
รูปที่ 6 หน้าจอพร้อมติดตั้งซอฟต์แวร์

1.7 แสดงหน้าจอกำลังติดตั้งซอฟต์แวร์ ตามรูปที่ 7



รูปที่ 7 หน้าจอแสดงกำลังติดตั้งซอฟต์แวร์

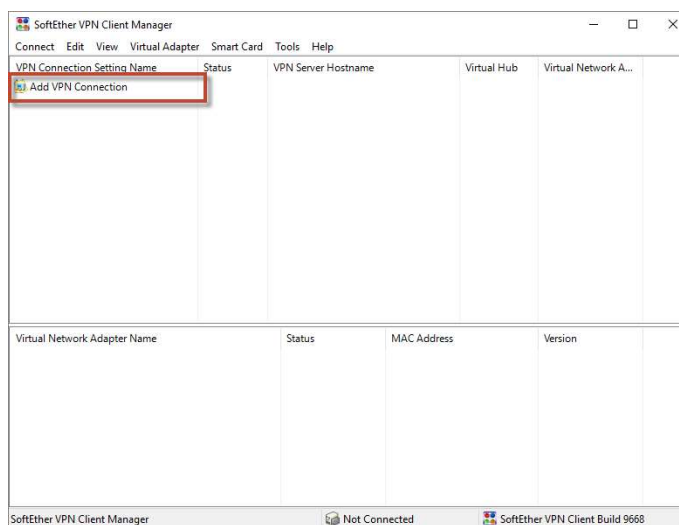
1.8 คลิกที่กล่องหน้าต่างข้อความออก “Start the SoftEther VPN Client Manager.”
(ไม่ต้องให้ทำงานเวลาเปิดเครื่อง) แล้วคลิกที่ปุ่ม Finish > ตามรูปที่ 8



รูปที่ 8 หน้าจอแสดงติดตั้งซอฟต์แวร์สำเร็จ

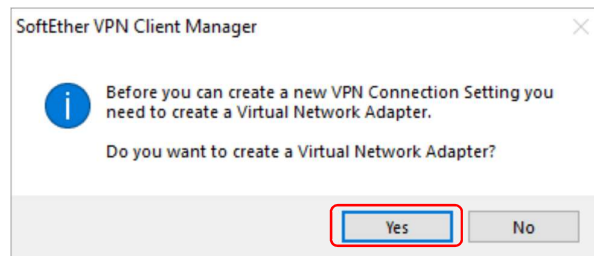
2. การกำหนดค่าเริ่มต้น

2.1 หลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์เสร็จแล้ว ดับเบิลคลิกไฟล์ซอฟต์แวร์ SoftEther VPN Client Manager ทำการดับเบิลคลิกที่ Add VPN Connection ตามรูปที่ 9

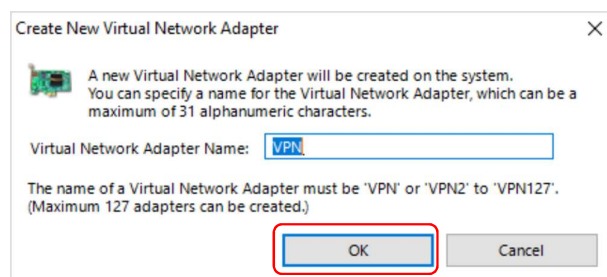


รูปที่ 9 หน้าจอ Add VPN Connection

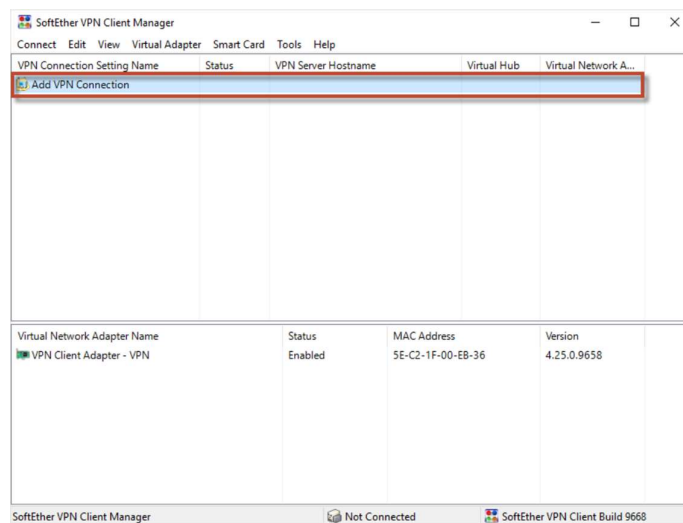
2.2 คลิกที่ปุ่ม Yes ตามรูปที่ 10



2.3 ในช่อง Virtual Network Adapter Name: ใส่ชื่อ VPN เสร็จแล้วคลิกที่ปุ่ม OK ตามรูปที่ 11



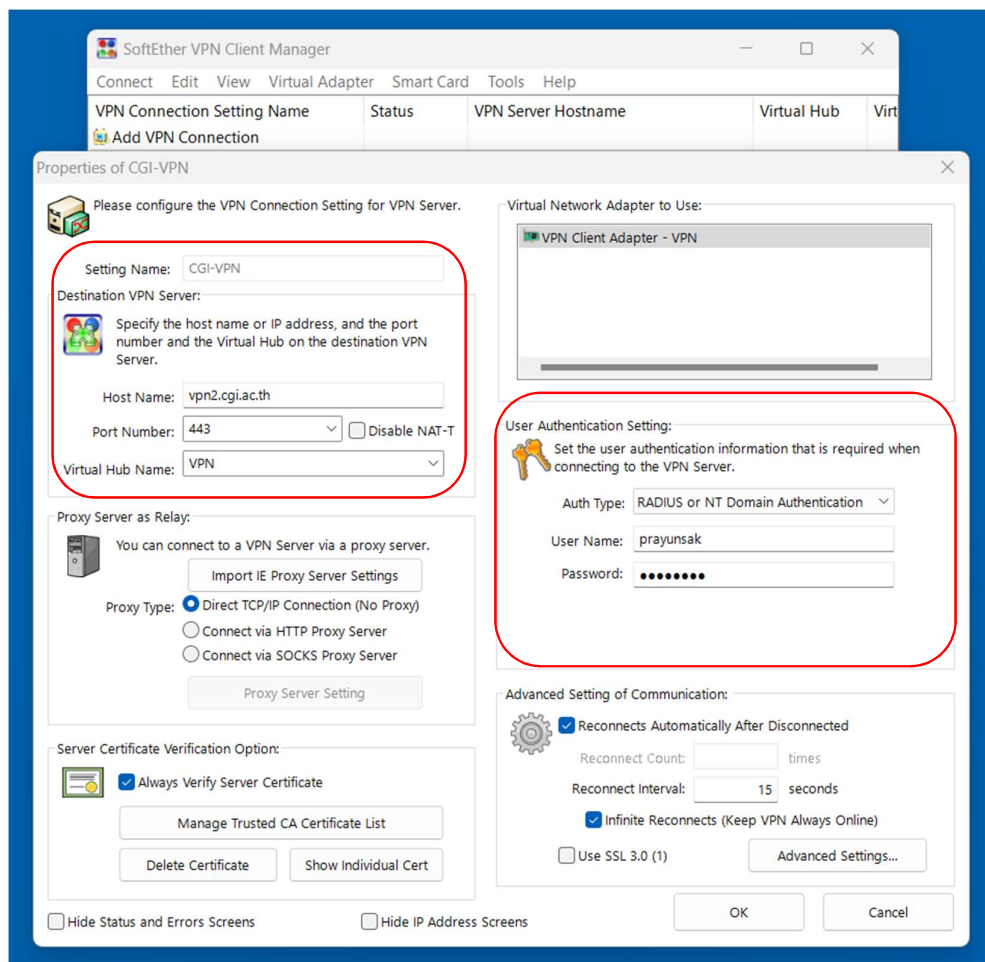
2.4 จากนั้นจะปรากฏ Virtual Network Adapter – VPN ขึ้นมา ให้ทำการดับเบิลคลิกที่ Add VPN Connection อีกครั้ง ตามรูปที่ 12



รูปที่ 12 หน้าจอ Add VPN Connection

2.5 ในหน้าต่าง “New VPN Connection Setting Properties” ให้ทำการตั้งค่าดังนี้ ตามรูปที่ 13

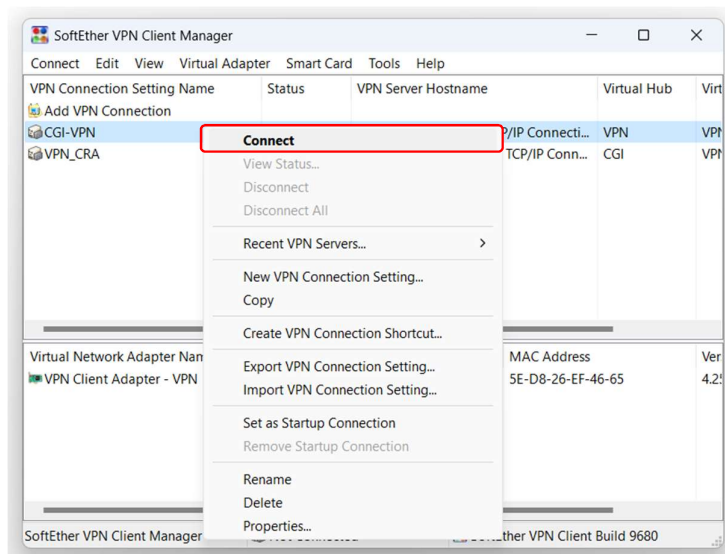
- Setting Name: CGI-VPN
- Host Name: vpn2.cgi.ac.th
- Port Number: 443
- Virtual Hub name: VPN
- Auth Type: เลือก Radius or NT Domain Authentication
- Username: Password: ใส่ (ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน ตัวเดียวกันกับการเข้าใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต)
- ใส่ค่าทั้งหมดแล้วให้คลิกที่ปุ่ม OK



รูปที่ 13 หน้าจอตั้งค่าการใช้งาน CGI-VPN

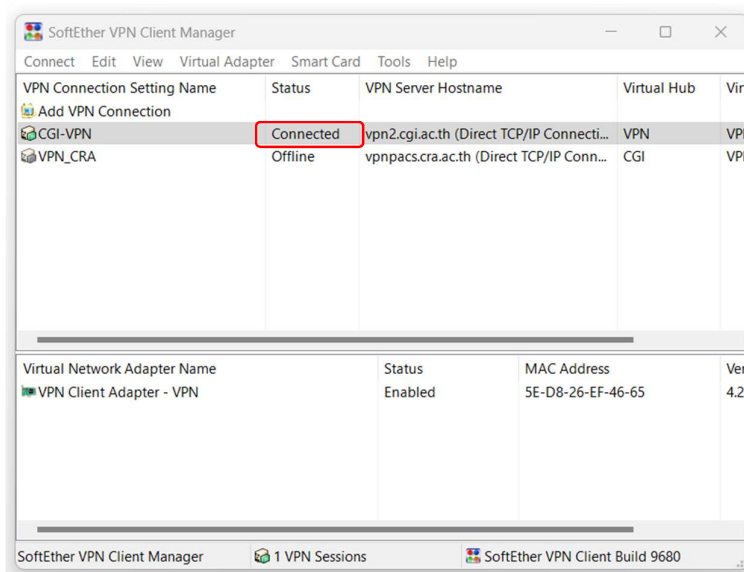
3. การเชื่อมต่อ CGI-VPN Server

3.1 ทำการเชื่อมต่อ CGI-VPN โดยคลิกขวาที่ CGI-VPN แล้วเลือก Connect ตามรูปที่ 14



รูปที่ 14 หน้าจอการเชื่อมต่อ CGI-VPN

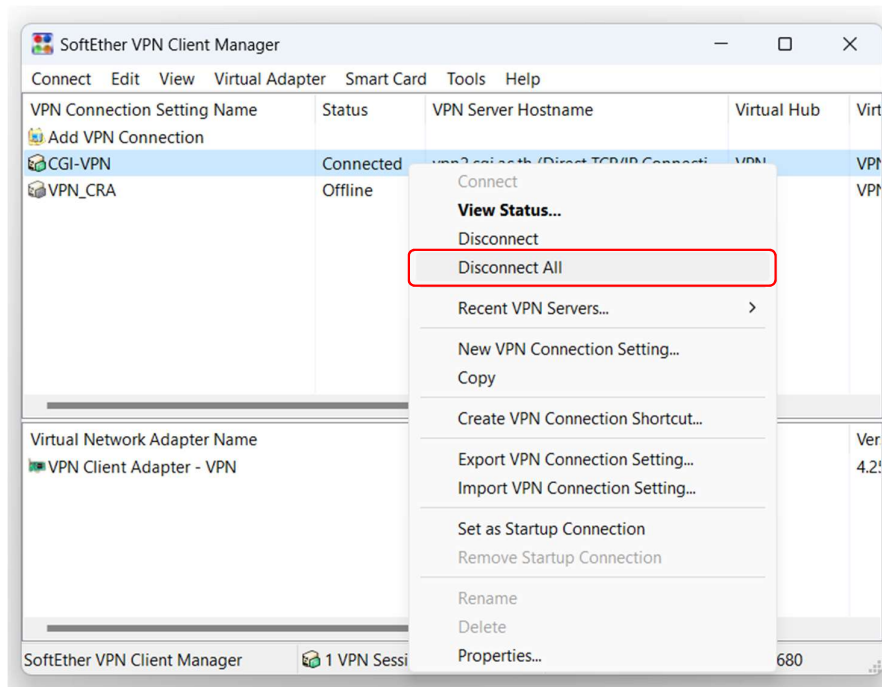
3.2 เมื่อเชื่อมต่อกับ CGI-VPN สำเร็จแล้วจะแสดง Status: Connected ตามรูปที่ 15 จากนั้นการสื่อสารทั้งหมดจะเชื่อมต่อผ่านทาง CGI-VPN Server ผู้ใช้สามารถเข้าถึงระบบต่างๆ ภายในของสถาบันฯ ได้



รูปที่ 15 หน้าจอแสดงการเชื่อมต่อ CGI-VPN สำเร็จ

4. การยกเลิกการเชื่อมต่อ CGI-VPN Server

4.1 เมื่อใช้งานระบบผ่าน CGI-VPN เรียบร้อยแล้ว และต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อกับ CGI-VPN Server ให้ทำการคลิกขวาที่ CGI-VPN แล้วเลือก **Disconnect All** ตามรูปที่ 16



รูปที่ 16 หน้าจอการยกเลิกการเชื่อมต่อ CGI-VPN