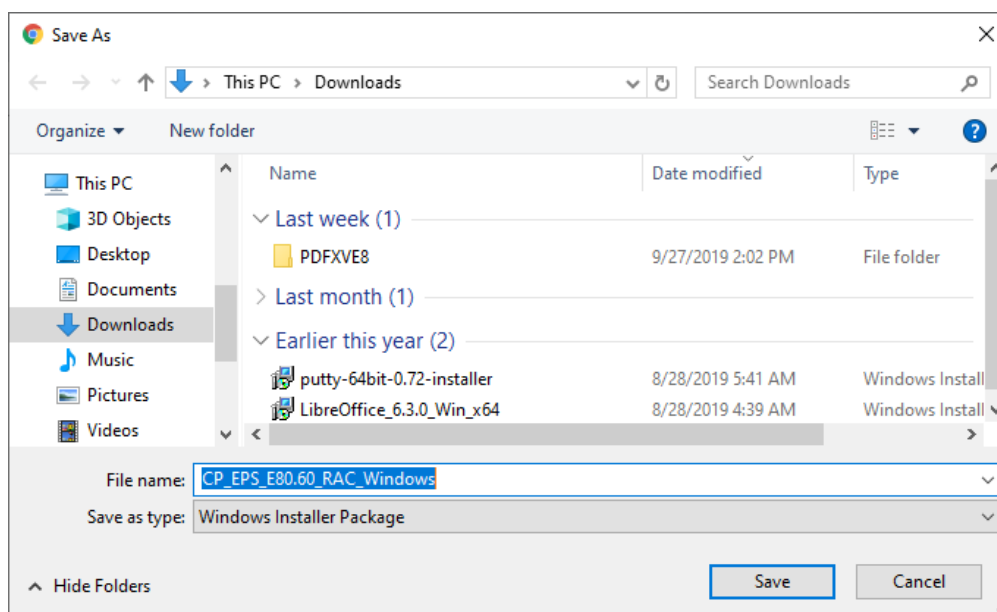


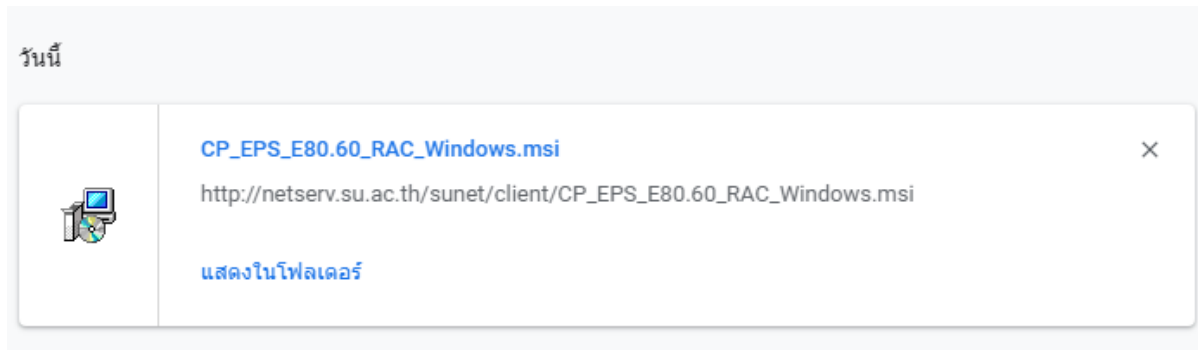
คู่มือการใช้งานระบบ VPN สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows

วิธีการเชื่อมต่อระบบ VPN บนระบบปฏิบัติการ Windows สำหรับการสืบค้นฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ มหาวิทยาลัยศิลปากร สมาชิก SU-Net ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เข้ากับระบบเครือข่าย SU-Wi-Fi และระบบ LAN ภายใน มหาวิทยาลัยศิลปากรทั้ง 4 วิทยาเขต สมาชิกสามารถใช้ Username และ Password ของระบบ SU-Net เพื่อเข้าใช้งาน การสืบค้นฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ได้ทันทีโดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรม VPN Client แต่ในกรณีสมาชิก SU-Net ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจากภายนอกมหาวิทยาลัยด้วยระบบ ADSL หรือระบบ Hi Speed Internet อื่นของผู้ให้บริการทั่วไป เช่น TOT, 3BB, True, AIS, CAT, TT&T หรือการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่าน Air Card ด้วยผู้ให้บริการรายอื่นๆ สมาชิก SU-Net จำเป็นต้องทำการติดตั้งโปรแกรม VPN Client ลงบน เครื่องคอมพิวเตอร์ Windows ของท่านเสียก่อนจึงจะสามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบ SU-Net เพื่อสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัย, วิทยานิพนธ์ที่มหาวิทยาลัยศิลปากรเป็นสมาชิกได้เปรียบเสมือนการนั่งทำงานอยู่ภายในมหาวิทยาลัยศิลปากรได้ที่ โดยขั้นตอนมีดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 : ตรวจสอบรุ่นของระบบปฏิบัติการ Windows และดาวน์โหลดโปรแกรม สมาชิก SU-Net ต้องดาวน์โหลดโปรแกรม VPN Client คือ โปรแกรม Endpoint Security VPN สำหรับ ระบบปฏิบัติการ Windows ที่ตรงกับรุ่นของระบบปฏิบัติการที่ท่านใช้อยู่ มาไว้บนเครื่องของท่านก่อนเพื่อทำการ ติดตั้งโดยสามารถติดตั้งได้บนระบบปฏิบัติการ Windows ทั้ง 32 บิต และ 64 บิตโดยท่านสามารถเลือกดาวน์โหลดโปรแกรม Endpoint Security VPN สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ที่ต้องการแล้ว จะปรากฏสถานะบันทึกและดาวน์โหลดได้จากแถบสถานะ ดาวน์โหลดของแต่ละ Browser ดังภาพที่ 1.1 และ 1.2

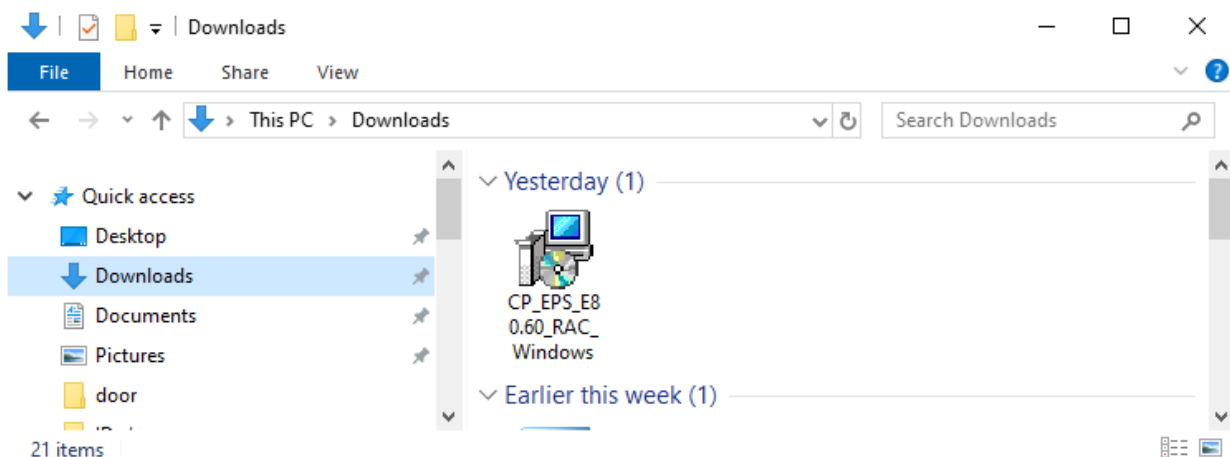


ภาพที่ 1.1 ภาพแสดงสถานะ การบันทึกของ Folder ที่จัดเก็บ



ภาพที่ 1.2 ภาพแสดงสถานะ การดาวน์โหลด ของ Chrom Browser

ขั้นตอนที่ 2 : การติดตั้งโปรแกรม VPN Client จากขั้นตอนที่ 1 เมื่อสมาชิก SU-Net ทำการดาวน์โหลดโปรแกรม Endpoint Security VPN สำหรับ ระบบปฏิบัติการ Windows มาไว้บนเครื่องของท่านเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมที่ดาวน์โหลดแล้วจะอยู่ใน Folder ที่ชื่อว่า “Downloads” ท่านสามารถเข้าไปที่ Folder ดังกล่าวได้โดยวิธีดังต่อไปนี้ ไปยังแถบ File explorer ที่อยู่ด้านล่างของจอภาพ เมื่อคลิกเลือกที่ Menu “Downloads” จะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาแล้ว จะพบโปรแกรม VPN Client อยู่ใน Folder “Downloads” โดยชื่อจะแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น ดังภาพที่ ดังภาพที่ 2.1

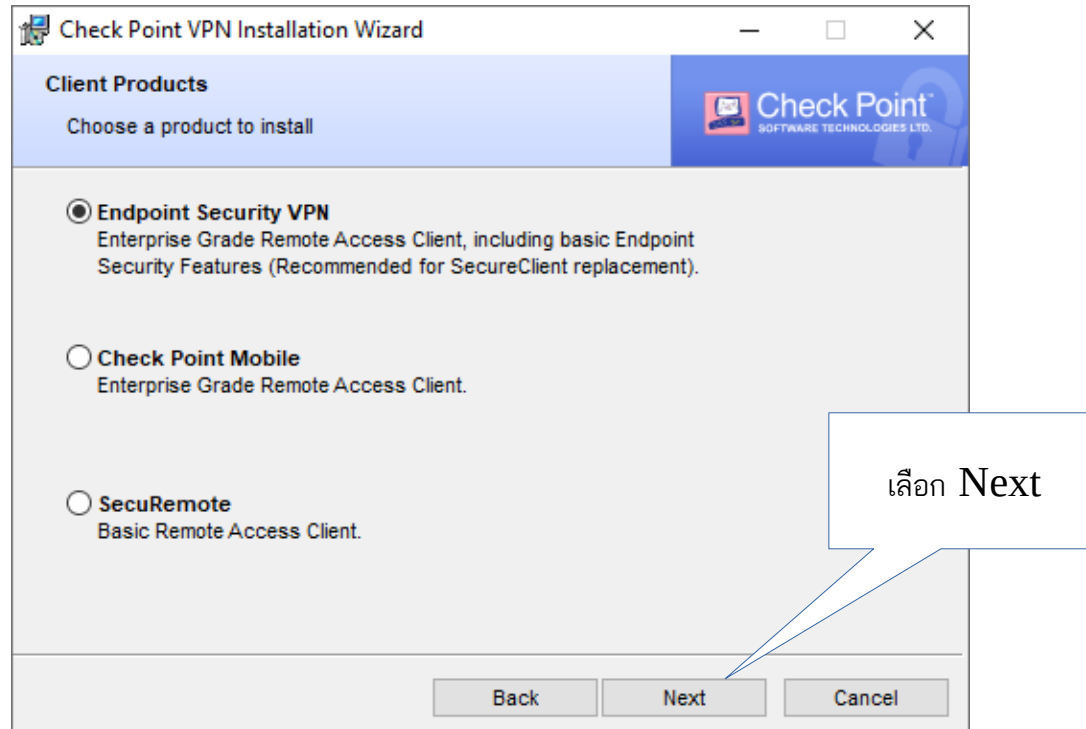


ภาพที่ 2.1 ภาพแสดงไฟล์ที่ดาวน์โหลด

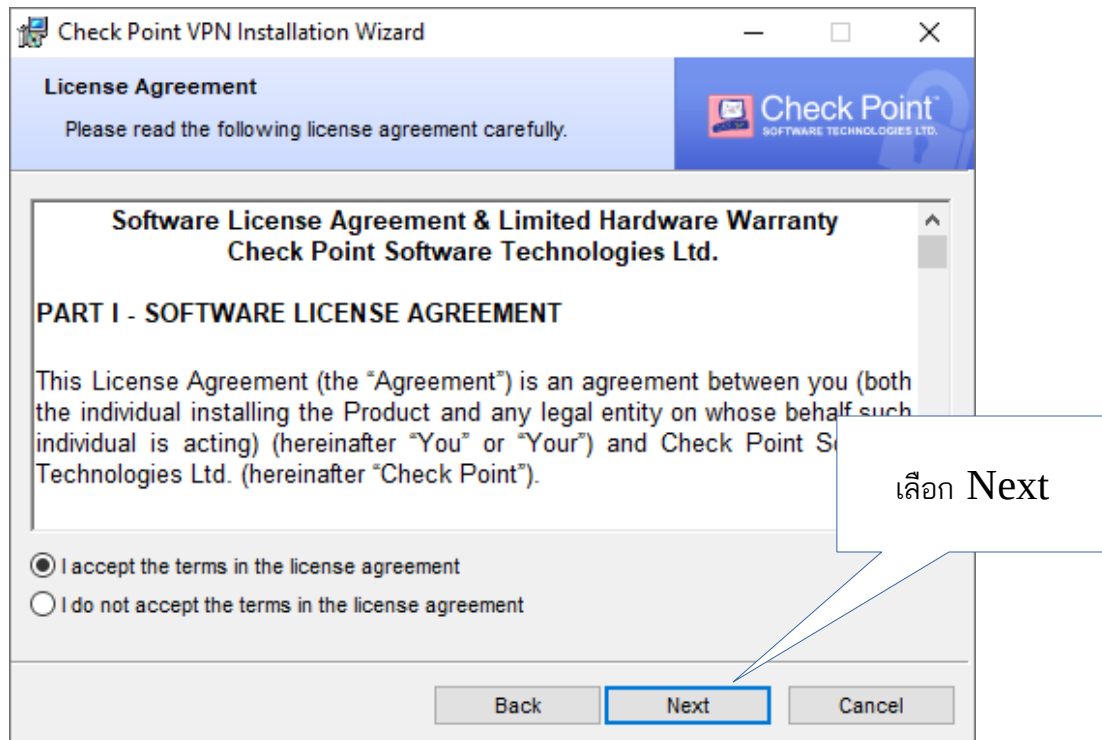
คลิกซ้ายสองครั้งที่ไฟล์ CP_EPS_E80.60_RAC_Windows.msi เพื่อทำการติดตั้ง และจะมีหน้าต่าง ดังภาพที่ 2.2 แสดงขึ้นมา จากนั้นคลิกที่ “Next” ที่ ปรากฏในภาพที่ 2.2



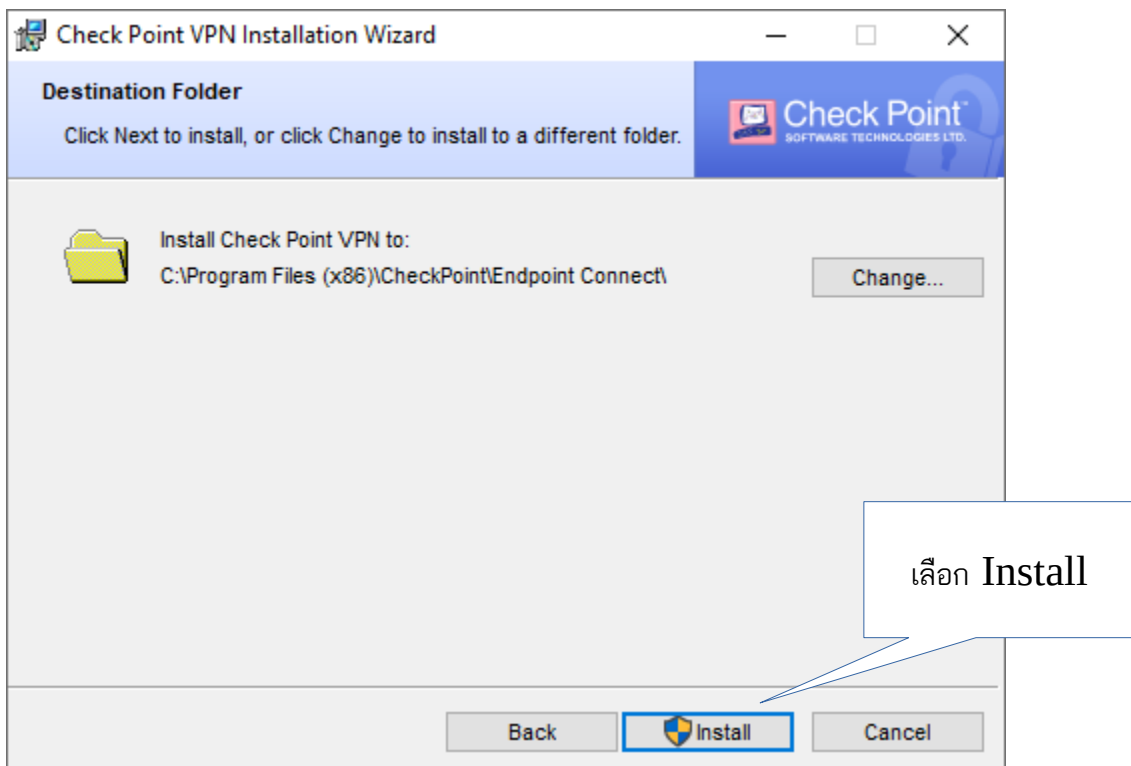
ภาพที่ 2.2 ภาพแสดงหน้าต่างการติดตั้งโปรแกรม VPN Client เพื่อทำการติดตั้ง และจะมีหน้าต่าง ดังภาพที่ 2.3 แสดงขึ้นมา จากนั้นคลิกที่ “Next” ที่ ปรากฏในภาพที่ 2.3



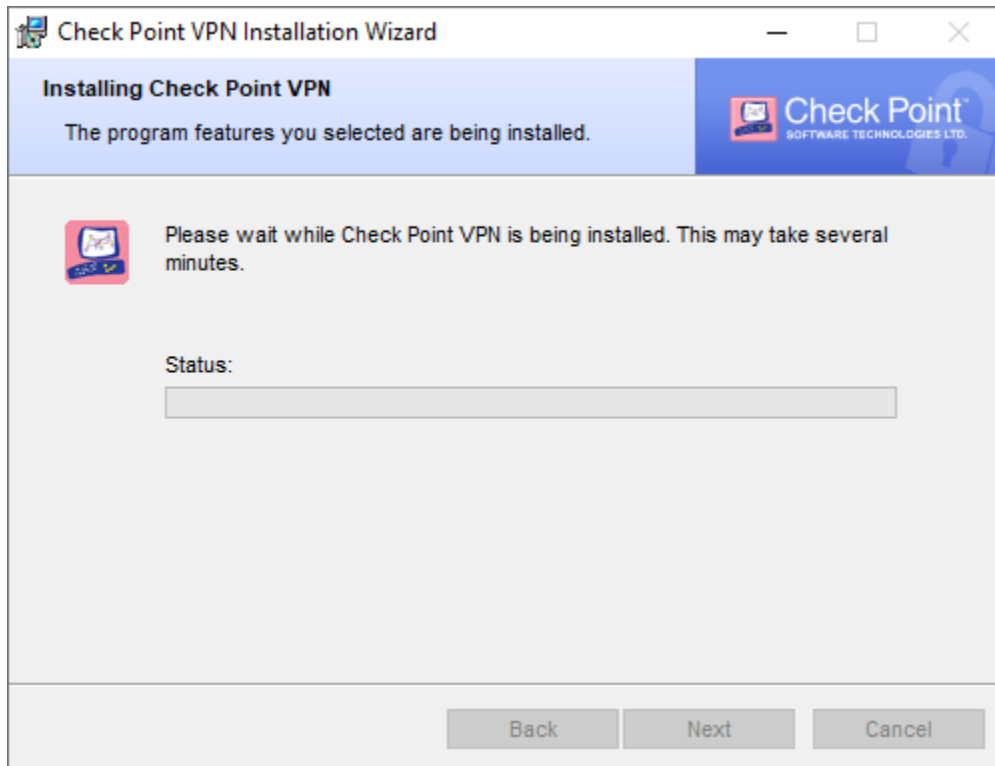
ภาพที่ 2.3 ภาพแสดงหน้าต่างการติดตั้งโปรแกรม VPN Client



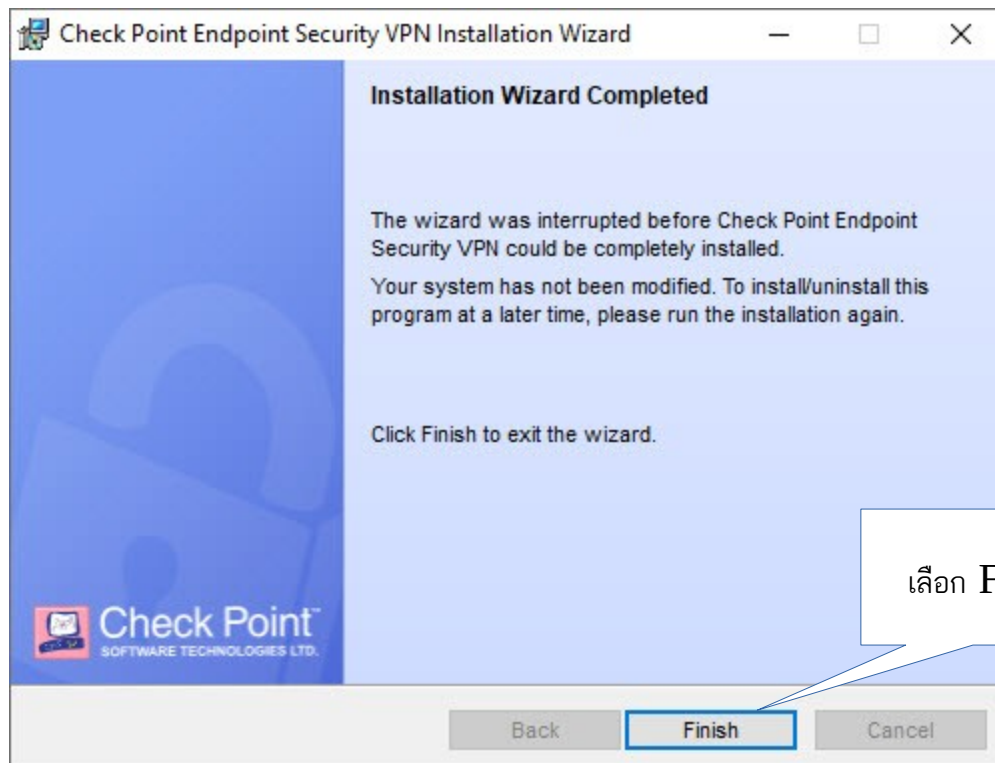
ภาพที่ 2.4 ภาพแสดงหน้าต่างการติดตั้งโปรแกรม VPN Client
ต่อมาเป็นหน้าต่างที่แสดงตำแหน่งและพื้นที่ที่จะใช้ติดตั้งโปรแกรม VPN Client ลงบนเครื่อง ทั้งนี้ท่านสามารถเปลี่ยนตำแหน่งในการติดตั้งโปรแกรมได้โดยเลือกที่ “Change Install Location...” ถ้าไม่ต้องการ เปลี่ยนแปลงใดๆ ให้เลือกที่ “Install” จากตัวอย่างนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ติดตั้งจึงเลือก “Install” ดังภาพที่ 2.5



ภาพที่ 2.5 ภาพแสดงหน้าต่างการติดตั้งโปรแกรม VPN Client

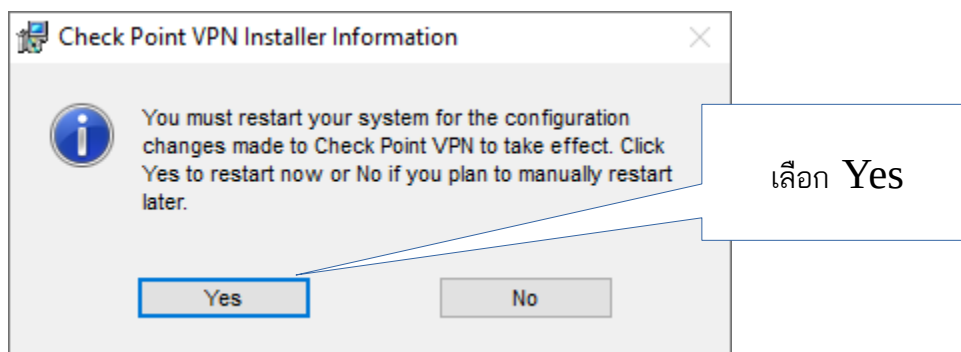


ภาพที่ 2.6 ภาพแสดงหน้าต่างการติดตั้งโปรแกรม VPN Client



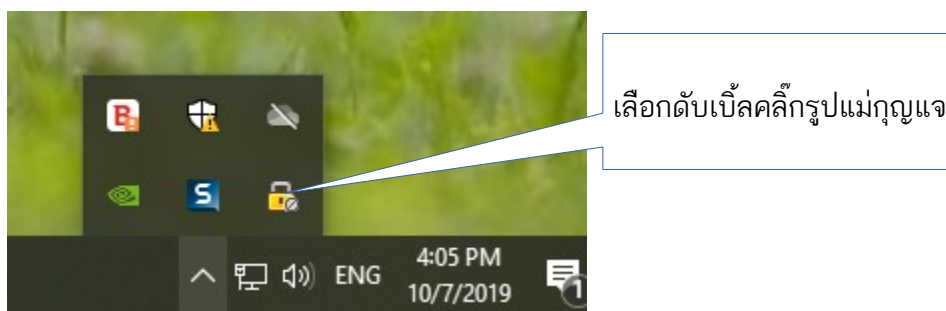
ภาพที่ 2.7 ภาพแสดงหน้าต่างการติดตั้งโปรแกรม VPN Client

เมื่อโปรแกรมติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วจะแสดงหน้าต่าง ดังภาพที่ 2.8 แล้วเลือก “Yes” เครื่องคอมพิวเตอร์จะ Restart



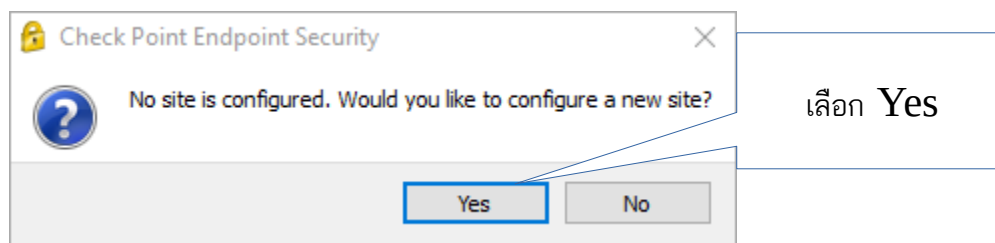
ภาพที่ 2.8 ภาพแสดงหน้าต่างการติดตั้งโปรแกรม VPN Client เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ขั้นตอนที่ 3 : การตั้งค่าโปรแกรม VPN Client เมื่อสมาชิก SU-Net ทำการติดตั้งโปรแกรมตามขั้นตอนที่ 2 แล้ว ท่านจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตภายนอก มหาวิทยาลัยศิลปากรโดยวิธีต่างๆ ที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้นให้ได้เสียก่อนทำการตั้งค่าโปรแกรม เมื่อติดตั้งโปรแกรม VPN Client เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ท่านสังเกตบริเวณแถบ Menu ทางด้านล่างขวามือจะปรากฏ icon รูปแม่กุญแจ ที่มีรูปเครื่องหมายวงกลมมีขีดขวางอยู่ดังในภาพที่ 3.1 หรือเลือกโปรแกรม “Check point Endpoint Security VPN” คลิกซ้ายที่รูปแม่ กุญแจนั้น หนึ่งครั้งจะปรากฏแถบ Menu ขึ้นมา เลือก “Connect”

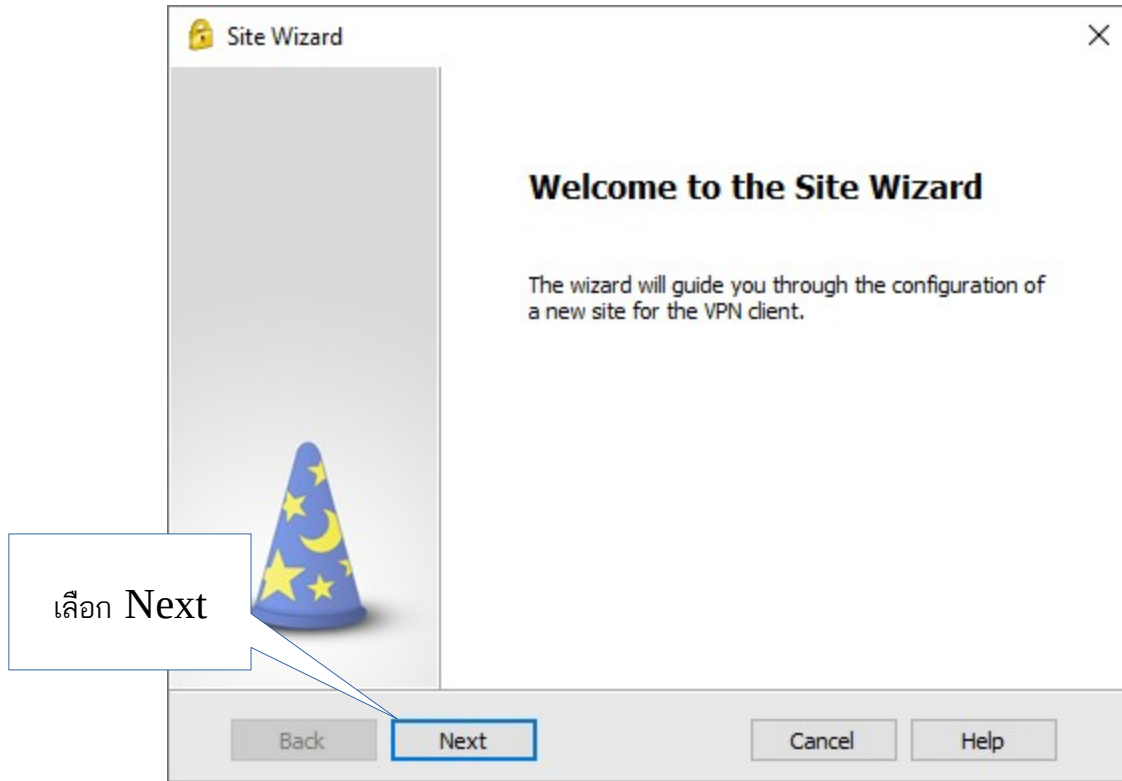


ภาพที่ 3.1 ภาพแสดงหน้าต่างการติดตั้งโปรแกรม VPN Client

เมื่อเลือกที่ “Connect” แล้วจะมีหน้าต่างแสดงข้อความเตือนขึ้นมา เพื่อให้ทำการตั้งค่าโปรแกรม เลือก “Yes” ดังภาพที่ 3.2

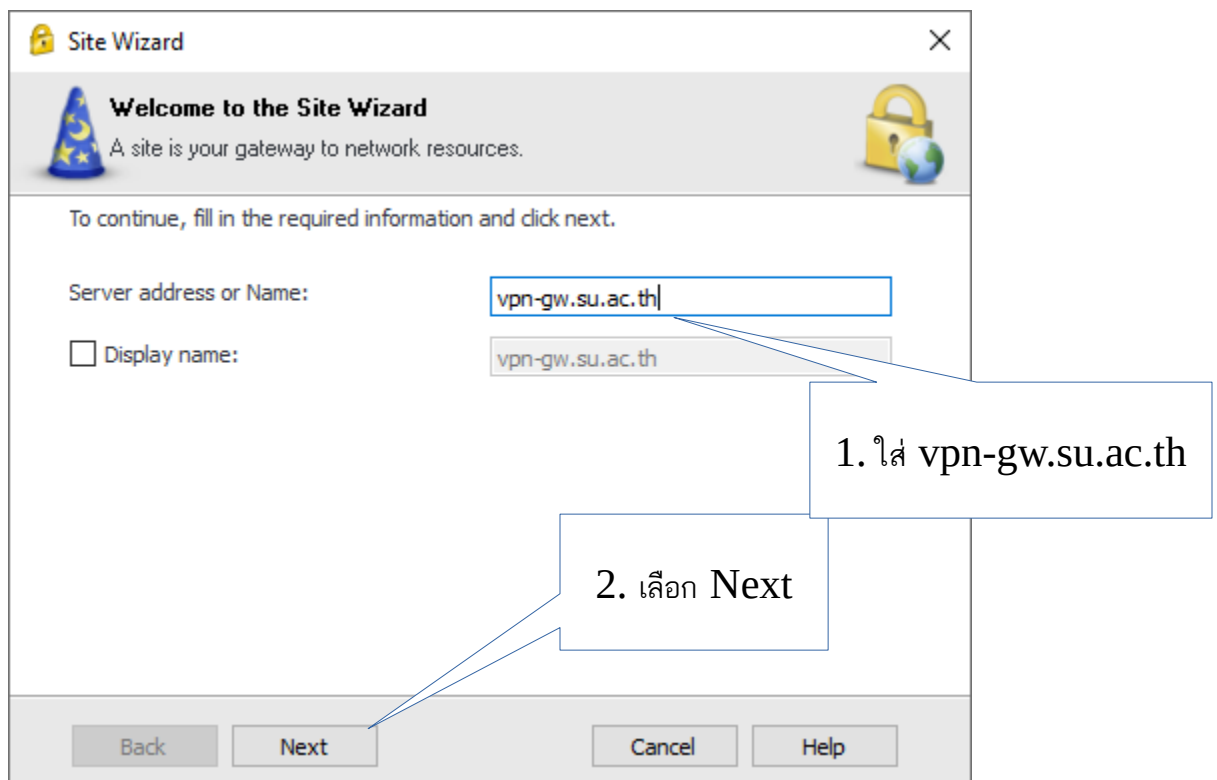


ภาพที่ 3.2 ภาพแสดงการตั้งค่าโปรแกรม Client



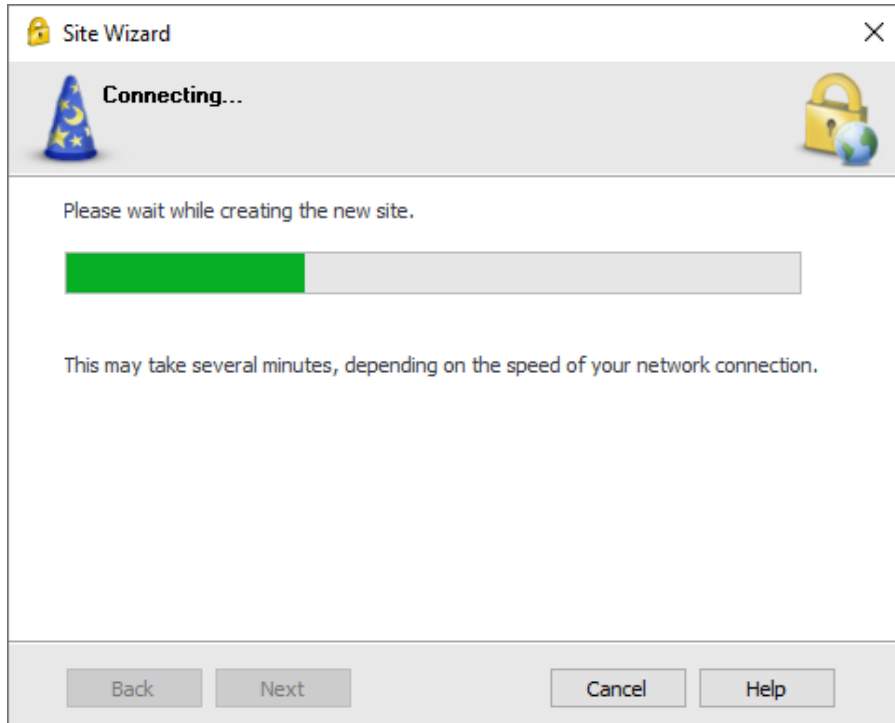
ภาพที่ 3.3 ภาพแสดงการตั้งค่าโปรแกรม Client

เมื่อเลือก “Yes” แล้วจะแสดงหน้าต่าง ดังภาพที่ 3.4 โดยในหน้านี้จะให้กรอก “vpn-gw.su.ac.th” ใน ช่อง Server address or Name แล้วเลือก “Next”

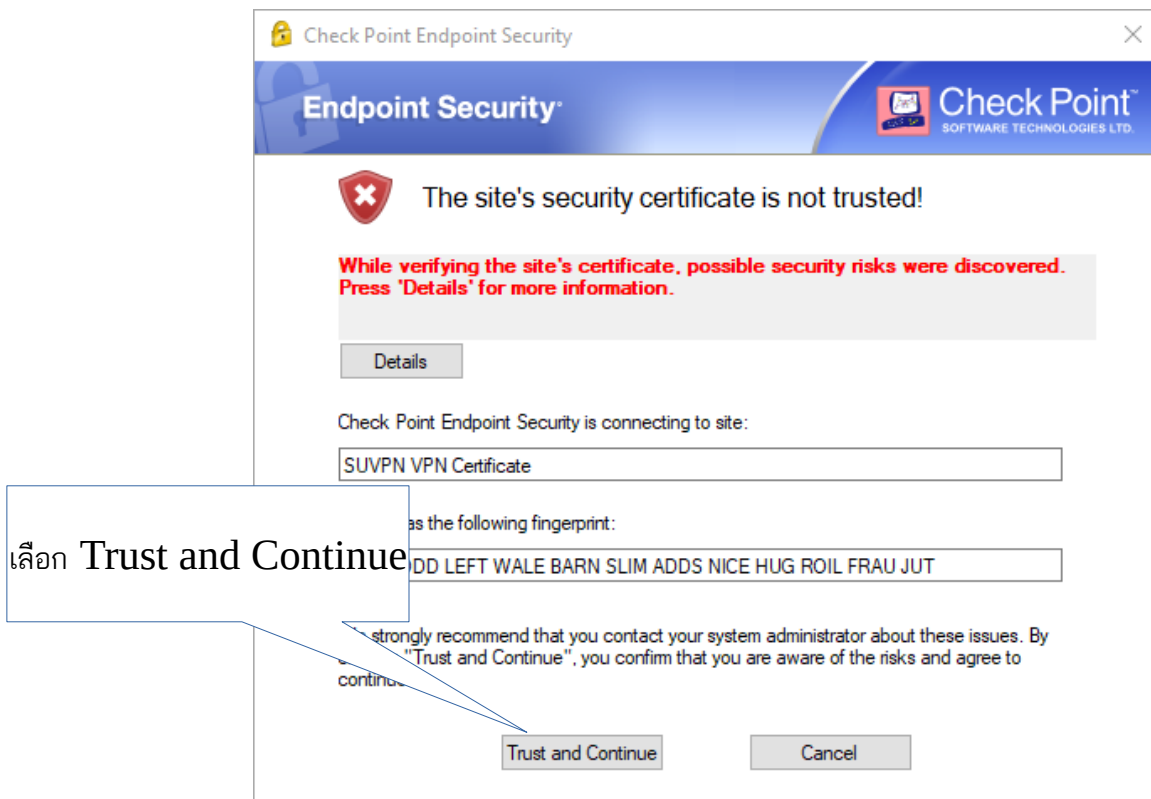


ภาพที่ 3.4 ภาพแสดงการตั้งค่าโปรแกรม Client

ในขั้นตอนนี้กรุณารอสักครู่ โปรแกรมกำลังเชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายอยู่ดังภาพที่ 3.5

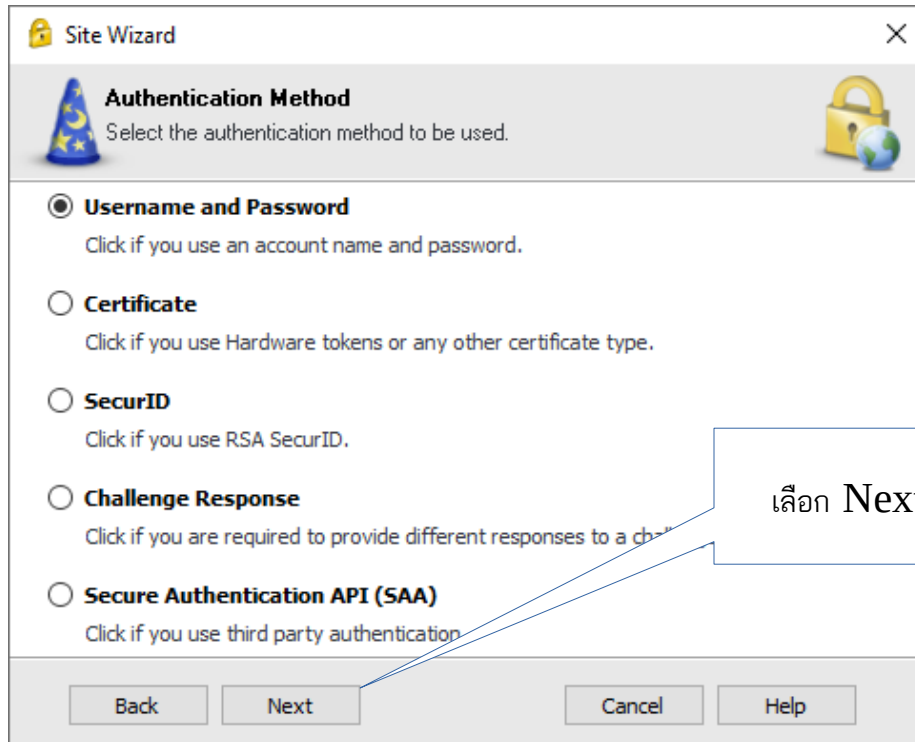


ภาพที่ 3.5 ภาพแสดงการตั้งค่าโปรแกรม Client
จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างเพื่อให้ยืนยันความน่าเชื่อถือ เลือก “Trust and Continue” ดังภาพที่ 3.6



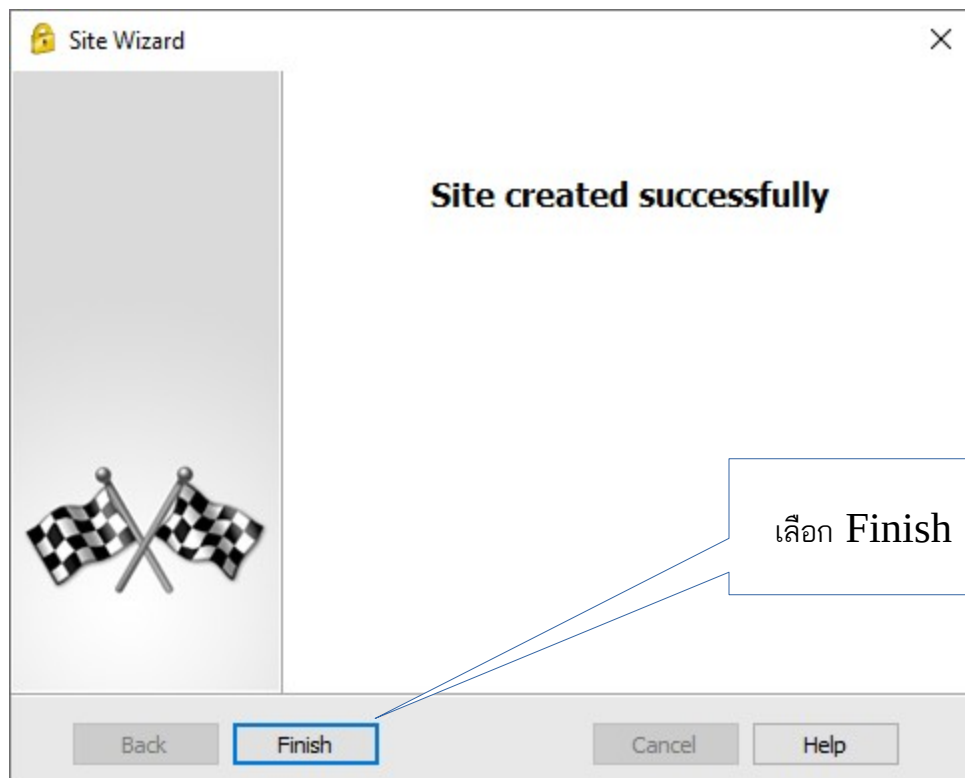
ภาพที่ 3.6 ภาพแสดงการตั้งค่าโปรแกรม Client

หน้าต่างวิธีการยืนยันตัวตน เลือก “Username and Password” แล้วเลือก “Next” ดังภาพ 3.7



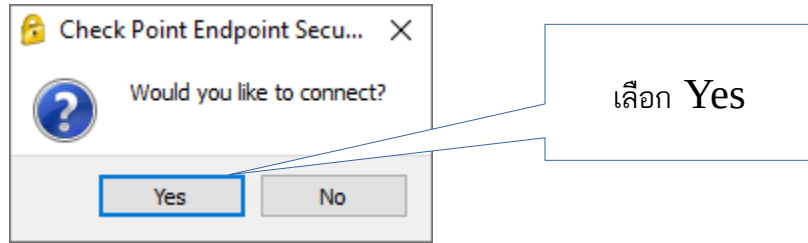
ภาพที่ 3.7 ภาพแสดงการตั้งค่าโปรแกรม Client

เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้วจะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ 3.8 แล้วเลือก “Finish”



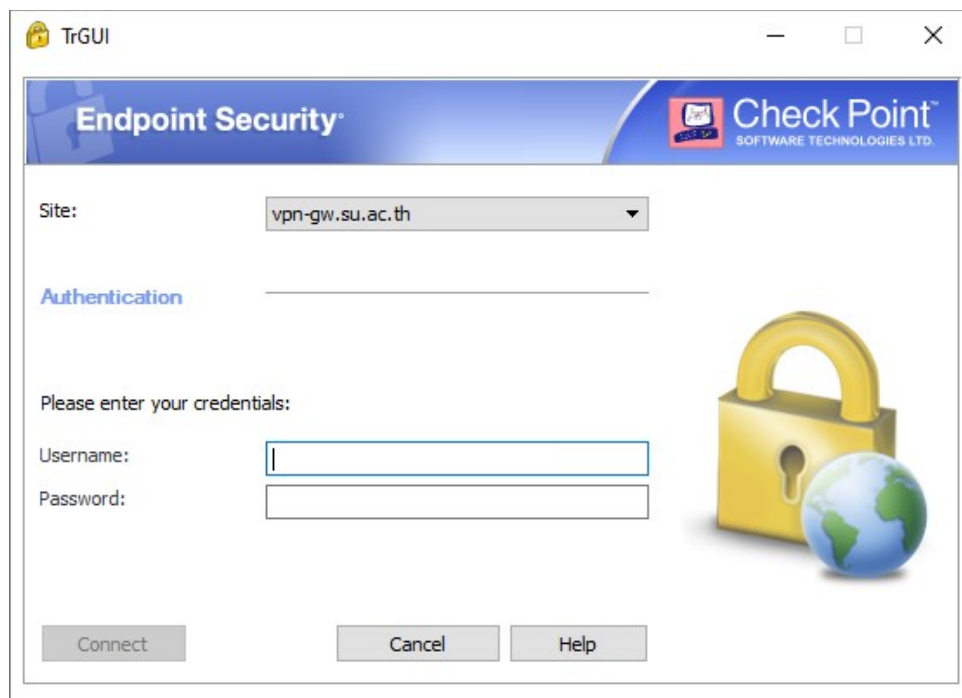
ภาพที่ 3.8 ภาพแสดงการตั้งค่าโปรแกรม Client

หลังจากเลือก “Finish” แล้ว จะปรากฏหน้าต่างแสดงข้อความถามว่าต้องการที่จะเชื่อมต่อเข้ากับระบบ SU-Net เลยหรือไม่ ให้เลือก “Yes” ดังภาพที่ 3.9



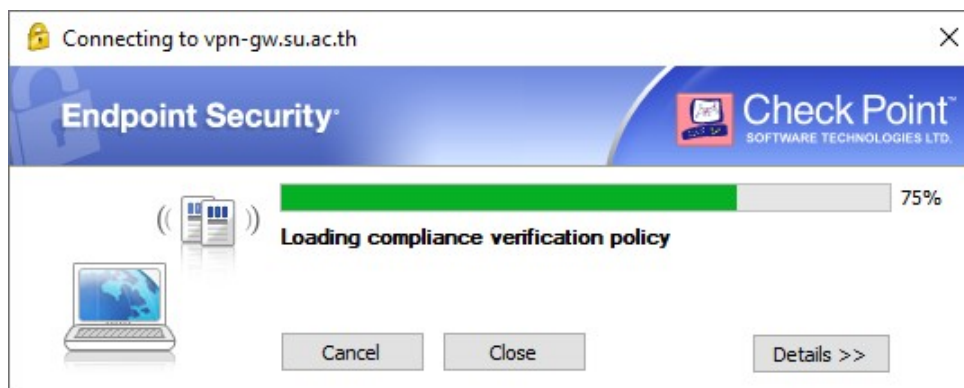
ภาพที่ 3.9 ภาพแสดงการตั้งค่าโปรแกรม Client

เมื่อเลือกที่จะต้องการเชื่อมต่อเครือข่ายแล้วจะปรากฏหน้าต่าง โดยต้องกรอก Username และ Password ของ SU-Net ลงในช่อง Username และ Password ดังภาพที่ 3.10



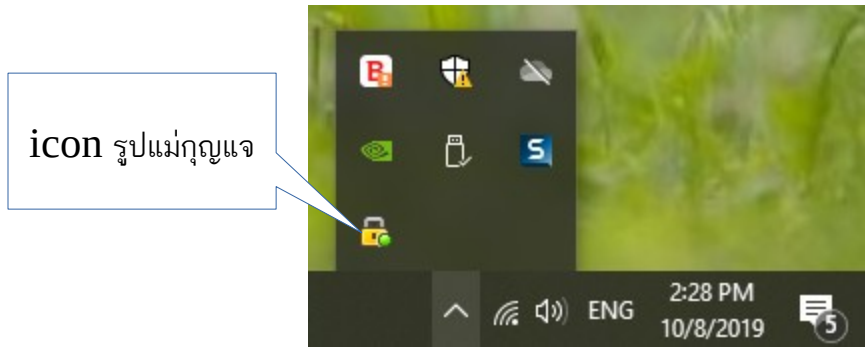
ภาพที่ 3.10 ภาพแสดงการตั้งค่าโปรแกรม Client

จากนั้นจะแสดงขั้นตอนการกำลังเชื่อมต่อดังภาพที่ 3.11



ภาพที่ 3.11 ภาพแสดงการตั้งค่าโปรแกรม Client

เมื่อทำการเชื่อมต่อเข้ากับระบบ SU-Net เรียบร้อยแล้ว สังเกตบริเวณแถบ Menu ด้านล่างขวามือจะ แสดง icon รูป แม่กุญแจและมีวงกลมสีเขียว ดังภาพที่ 3.12

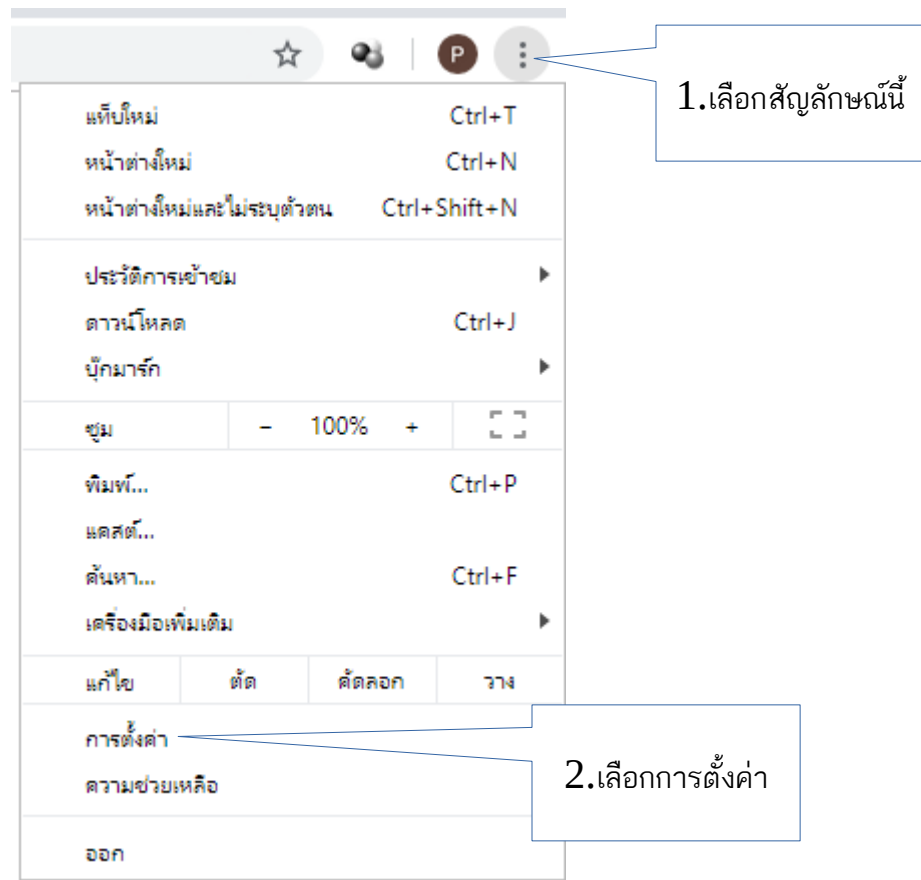


ภาพที่ 3.12 ภาพแสดงการตั้งค่าโปรแกรม Client

ขั้นตอนที่ 4 : การตั้งค่า Proxy ของระบบปฏิบัติการ Windows สำหรับการตั้งค่า Proxy ของระบบปฏิบัติการ Windows นั้นจะตั้งค่า Proxy แตกต่างกันไปในแต่ละ Web browser ที่ท่านเลือกใช้งาน โดยวิธีการตั้งค่า Proxy ของระบบปฏิบัติการ Windows มี ดังต่อไปนี้

การตั้งค่า Proxy ของ Web Browser Google Chrome

เมื่อเปิด GoogleChrome ทางด้านขวามือบนจะแสดงหัวข้อการตั้งค่าต่างๆ โดยในที่นี้เลือกการตั้งค่า



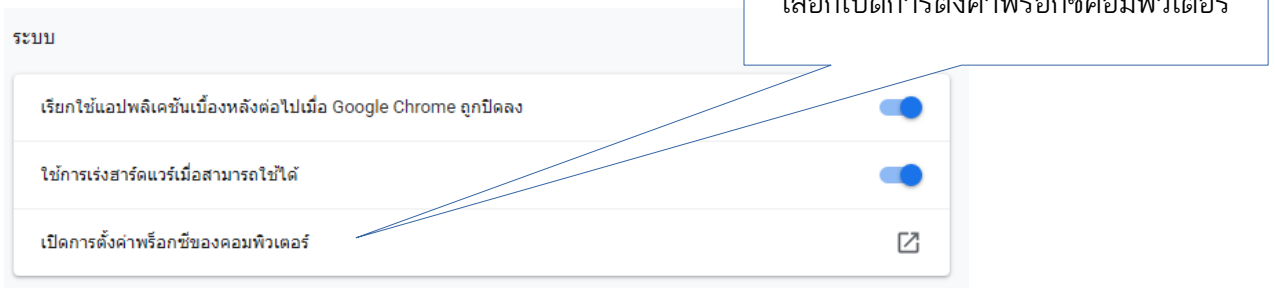
ภาพที่ 4.1 ภาพแสดงการตั้งค่า Proxy

จะปรากฏการตั้งค่าต่างๆ ขึ้นมา ให้เลื่อนมาด้านล่างสุดของหน้าเพจให้เลือกที่ **ขั้นสูง**



ภาพที่ 4.2 ภาพแสดงการตั้งค่า Proxy

แล้วเลือกเปิดการตั้งค่าพร็อกซีของคอมพิวเตอร์



ภาพที่ 4.3 ภาพแสดงการตั้งค่า Proxy

คลิก ON ที่หน้าหัวข้อ Use a proxy server ช่องทางด้านซ้ายมือ ต่อมาทางด้านล่างจะปรากฏการตั้งค่าต่างๆ โดยต้องกรอกการตั้งค่าในช่อง ดังนี้ - ช่อง Address กรอก "proxy.su.ac.th" - ช่อง Port กรอก "8080" เมื่อตั้งค่าต่างๆ ช่างต้นตามที่ได้กล่าวมาแล้วเรียบร้อย คลิกซ้ายที่ "save" ดังภาพที่ 4.4

Manual proxy setup

Use a proxy server for Ethernet or Wi-Fi connections. These settings don't apply to VPN connections.

Use a proxy server



On

1.เลือก On

Address

proxy.su.ac.th

Port

8080

2. Address: proxy.su.ac.th Port:8080

Use the proxy server except for addresses that start with the following entries. Use semicolons (;) to separate entries.

*.local

Don't use the proxy server for local (intranet) addresses

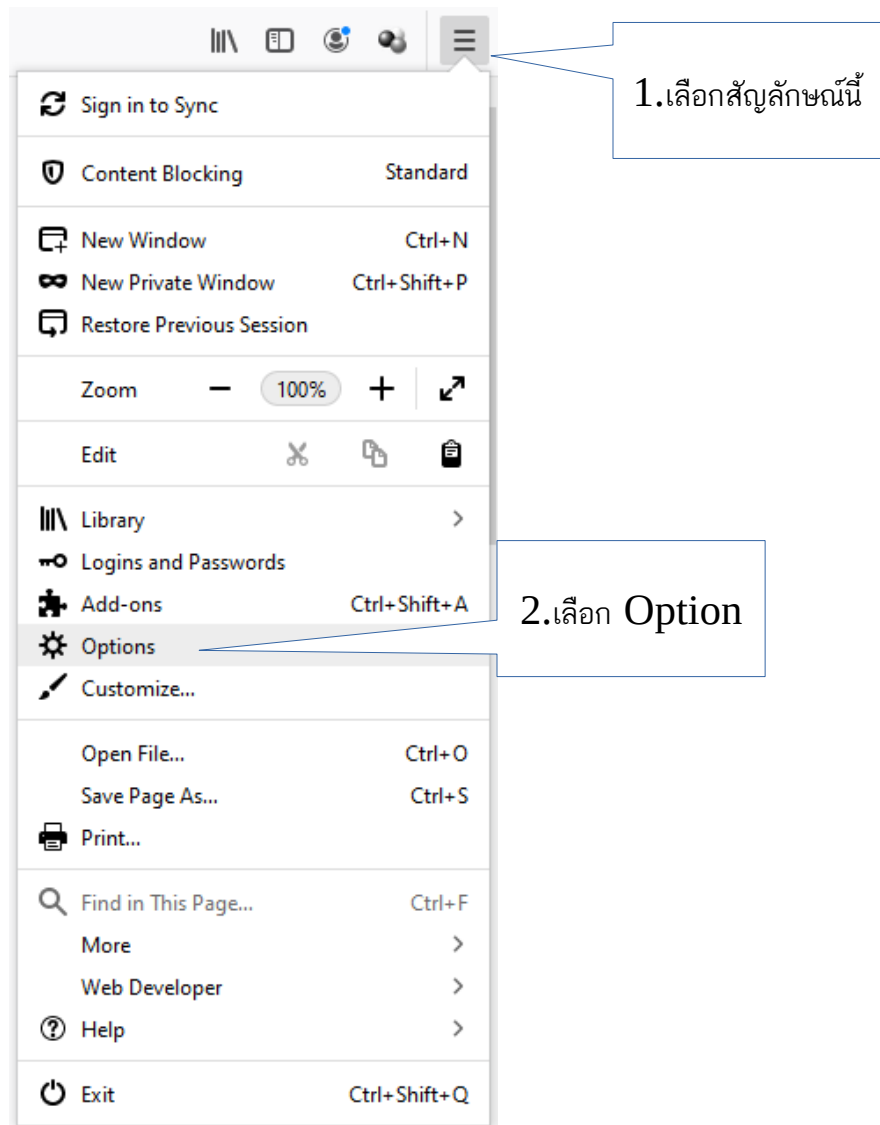
Save

3.เลือก Save

ภาพที่ 4.4 ภาพแสดงการตั้งค่า Proxy

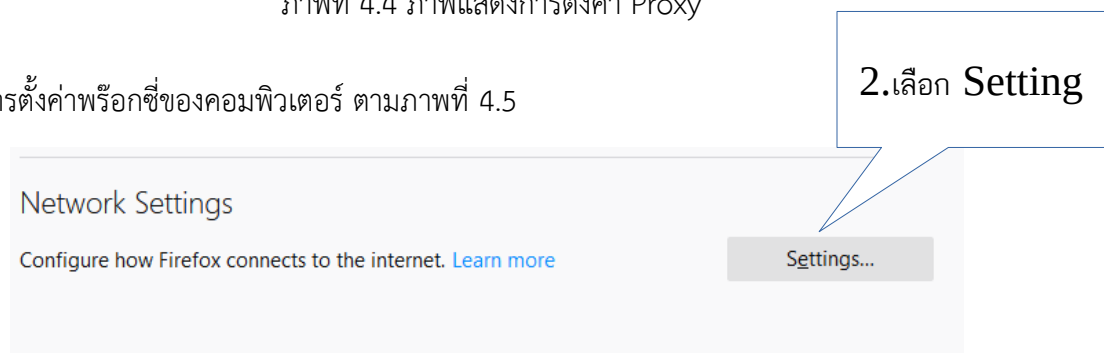
การตั้งค่า Proxy ของ Web Browser Firefox

เมื่อเปิด Firefox ทางด้านขวามือบนจะแสดงหัวข้อการตั้งค่าต่างๆ โดยในที่นี้เลือกการตั้งค่า ตามภาพที่ 4.4



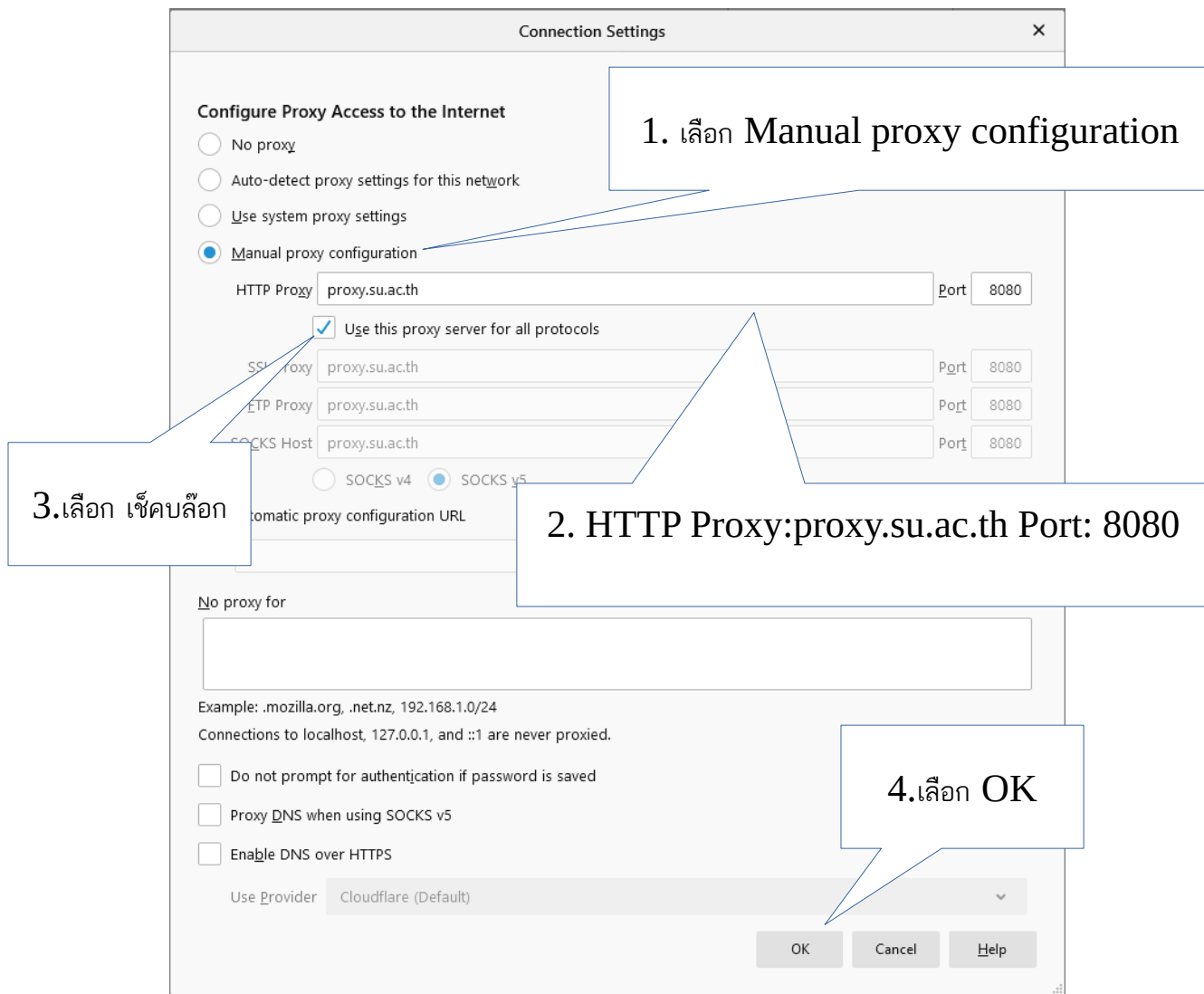
ภาพที่ 4.4 ภาพแสดงการตั้งค่า Proxy

แล้วเลือกเปิดการตั้งค่าพร็อกซีของคอมพิวเตอร์ ตามภาพที่ 4.5



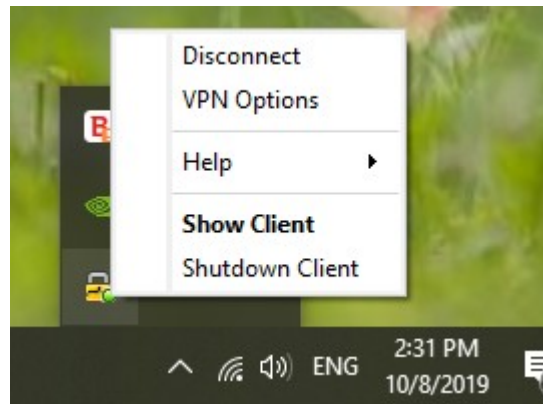
ภาพที่ 4.5 ภาพแสดงการตั้งค่า Proxy

เลือก Manual proxy configuration ช่องทางด้านซ้ายมือ ต่อมาทางด้านล่างจะปรากฏการตั้งค่าต่างๆ โดยต้องกรอกการตั้งค่าในช่อง ดังนี้ - ช่อง HTTPProxy กรอก “proxy.su.ac.th” - ช่อง Port กรอก “8080” แล้วเลือกเช็คบลิ๊ก “Use this proxy server for protocols” เมื่อตั้งค่าต่างๆ ข้างต้นตามที่ได้กล่าวมาแล้วเรียบร้อย คลิกซ้ายที่ “OK” ดังภาพที่ 4.6

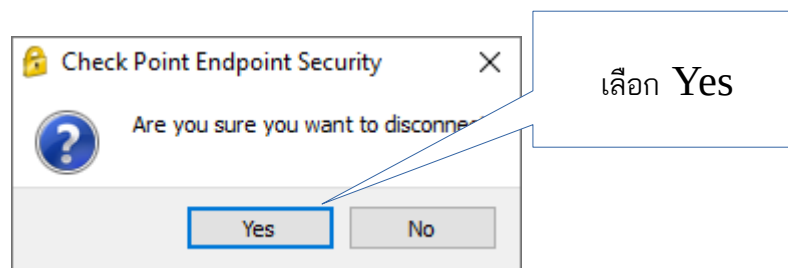


ภาพที่ 4.6 ภาพแสดงการตั้งค่า Proxy

ขั้นตอนที่ 5 : เมื่อต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อ VPN หลังจากท่านสมาชิก SU-Net ใช้งานการสืบค้นต่างๆ เสร็จเรียบร้อยแล้วแล้วเมื่อท่านต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อการใช้งาน VPN โดยวิธีการก็คือ สังเกตที่บริเวณแถบสถานะทางขวาด้านล่างตรง icon รูปแม่ กุญแจมีวงกลมสีเขียว จากนั้นคลิกซ้ายที่ icon รูปแม่กุญแจนั้นจะปรากฏ Menu ต่างๆขึ้นมา คลิกซ้าย เลือก “Disconnect” ดังภาพที่ 5.1 จากนั้นจะแสดงข้อความเตือนแจ้งว่าท่านต้องการที่จะยกเลิกการเชื่อมต่อ VPN เลยหรือไม่ ให้เลือก “Yes” ดังภาพที่ 5.2



ภาพที่ 5.1 ภาพแสดงสถานะ



ภาพที่ 5.2 ภาพแสดงข้อความเตือน

สมาชิก SU-Net สามารถติดต่อ และแลกเปลี่ยนข้อมูลการให้บริการ หรือมีปัญหา ข้อเสนอแนะการใช้งาน ระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยศิลปากร โปรดแจ้งที่ฝ่ายบริหารจัดการเครือข่าย ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ หรือวิทยาเขตที่ท่านกำลังศึกษาอยู่

โทรศัพท์สายนอก : 034-255813 ต่อ 620-4
โทรศัพท์สายใน : 212815-5 ต่อ 621-4
Facebook : SU Computer Centre
Twitter : @sucomcentre
Website : <http://www.cc.su.ac.th>
E-mail : cc-network@su.ac.th