

ขั้นตอนการติดตั้ง L2TP/IPSec VPN Client สำหรับเครื่องผู้ใช้ที่เป็นระบบปฏิบัติการ Windows 8 และ Windows 10

1. ประวัติการแก้ไข

เวอร์ชัน 1.00: 19 ธ.ค. 2559 : ต้นฉบับ

2. จุดประสงค์

- 2.1. สำหรับเชื่อมต่อ VPN จากเครื่องผู้ใช้ที่อยู่นอกเครือข่ายมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อทำให้เครื่องของผู้ใช้เสมือนกับอยู่ภายในเครือข่ายมหาวิทยาลัยฯ เช่น เชื่อมต่อ VPN จากเครื่องที่บ้านผ่าน ADSL หรือเชื่อมต่อ VPN จากเครือข่ายของหน่วยงานอื่นๆ ในขณะที่ท่านได้เดินทางไปทำธุรกิจใดๆ
- 2.2. การเชื่อมต่อ VPN ข้างต้นนี้เหมาะสำหรับผู้ใช้ที่มีความจำเป็นต้องใช้งานใดๆ ซึ่งเป็นงานที่ถูกระบุว่ามีสิทธิ์ใช้ได้เฉพาะในอินทราเน็ตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เท่านั้น เช่น การค้นหาข้อมูลจากวารสาร e-journal เป็นต้น

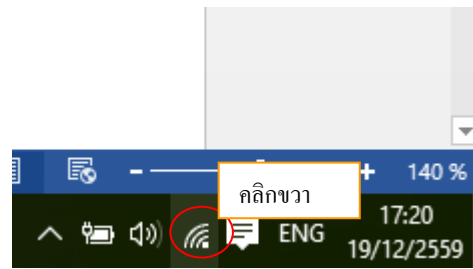
3. ข้อกำหนดของเครื่องผู้ใช้

- 3.1. ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 8 หรือ Windows 10

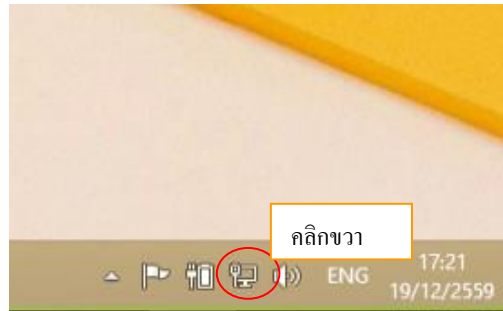
หมายเหตุ : ในกรณีที่เครื่องผู้ใช้สามารถติดตั้ง OpenVPN ได้ และสามารถใช้งาน OpenVPN ผ่านเครือข่ายของผู้ใช้ได้ ขอแนะนำให้ใช้งาน OpenVPN มากกว่า L2TP/IPSec VPN เนื่องจากการใช้งานผ่าน OpenVPN จะรวดเร็วและมีความเสถียรกว่า L2TP/IPSec VPN (สามารถดูวิธีการติดตั้ง OpenVPN จากเอกสารที่ทางศูนย์คอมพิวเตอร์ฯ จัดไว้)

4. ขั้นตอนการติดตั้ง

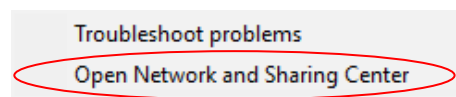
- 4.1. คลิกขวาที่ไอคอน “Internet access” บริเวณมุมล่างขวาของจอ ซึ่งมีรูปเป็น WiFi หรือรูปจอคอมพิวเตอร์ดังรูปข้างล่าง



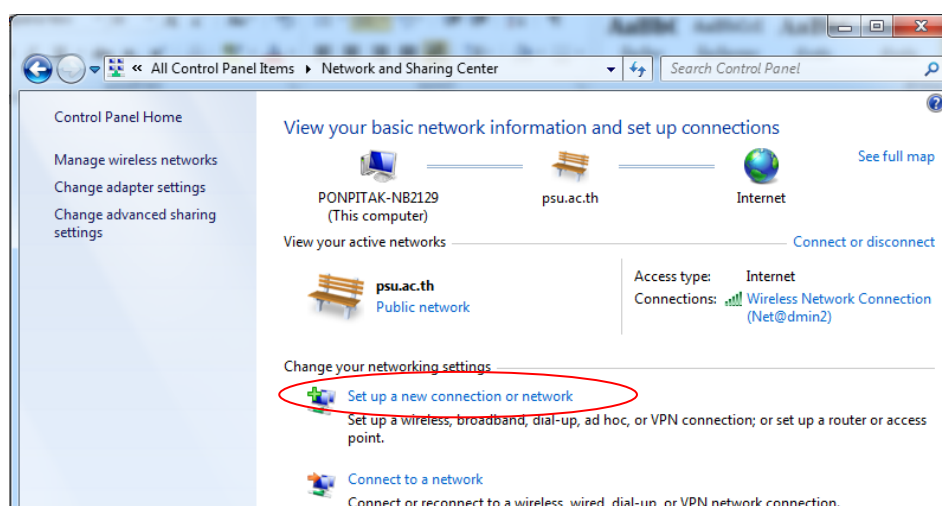
หรือ



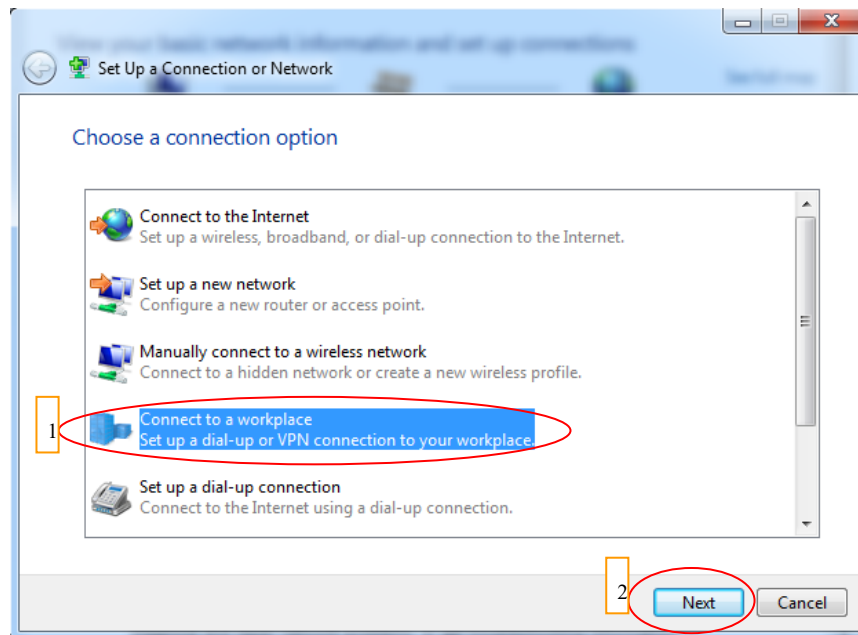
- 4.2. ปราบกฏเมนูย่อย ให้คลิกเลือก “Open Network and Sharing Center” ดังรูปข้างล่าง



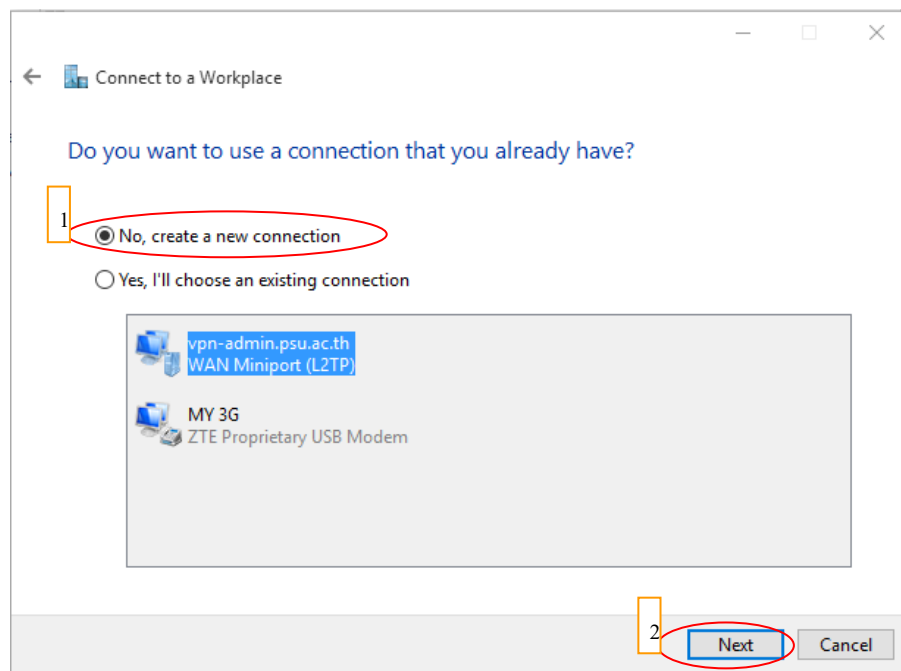
- 4.3. ปราบกฏหน้าต่าง “Network and Sharing Center” ให้คลิกที่ “Set up a new connection or network” ดังรูปข้างล่าง



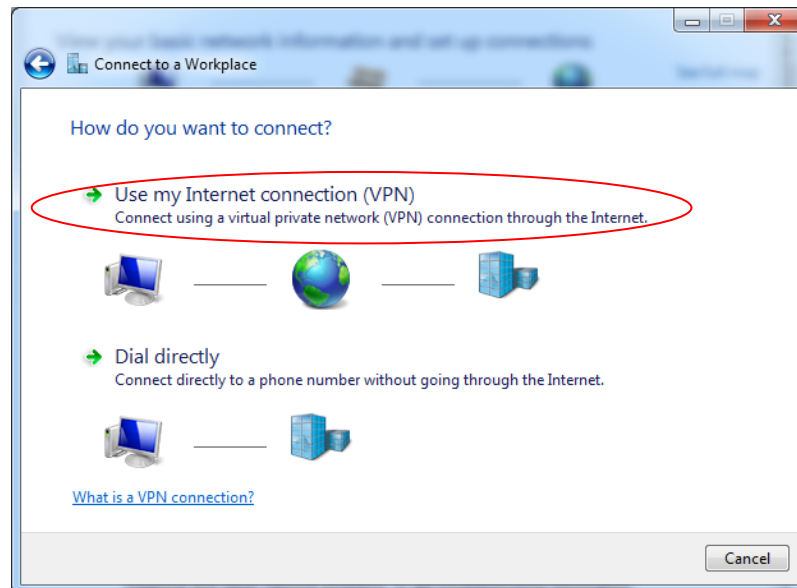
- 4.4. ปราบกฏหน้าต่าง “Choose a connection option” ให้คลิกที่ “Connect to a workplace. Set up a dial-up or VPN connection to your workplace” และคลิกปุ่ม “Next” ดังรูปข้างล่าง



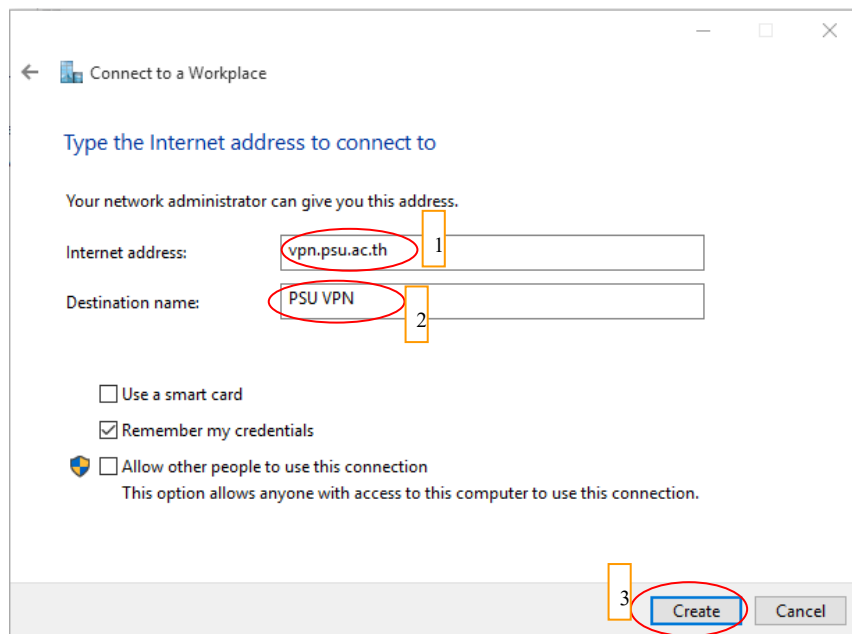
- 4.5. ถ้าปรากฏหน้าต่างถามว่า “Do you want to use a connection that you already have ?” ให้เลือก “No, create a new connection” แล้วคลิกปุ่ม Next ดังรูปข้างล่าง



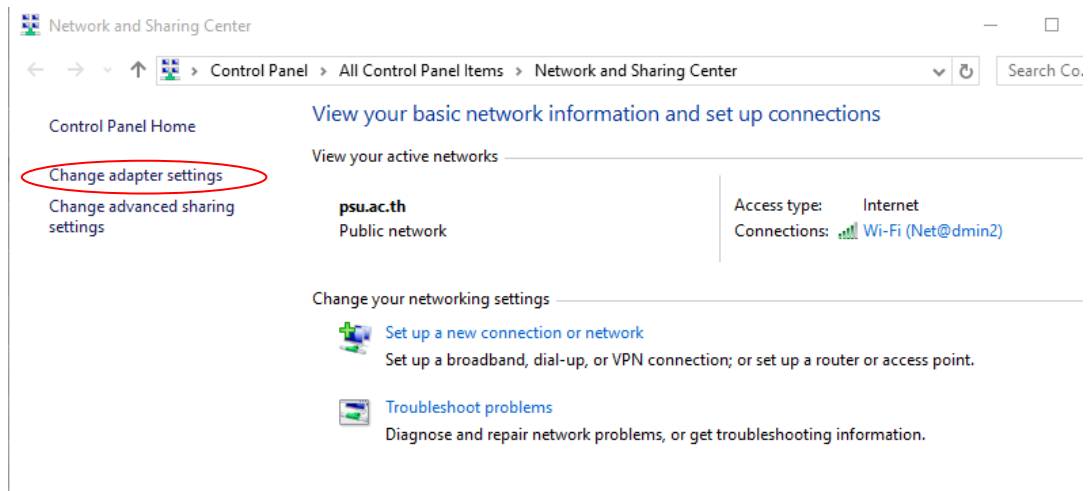
- 4.6. ปรากฏหน้าต่างถามว่า “How do you want to connect ?” ให้คลิกที่ “Use my Internet connection (VPN)” ดังรูปข้างล่าง



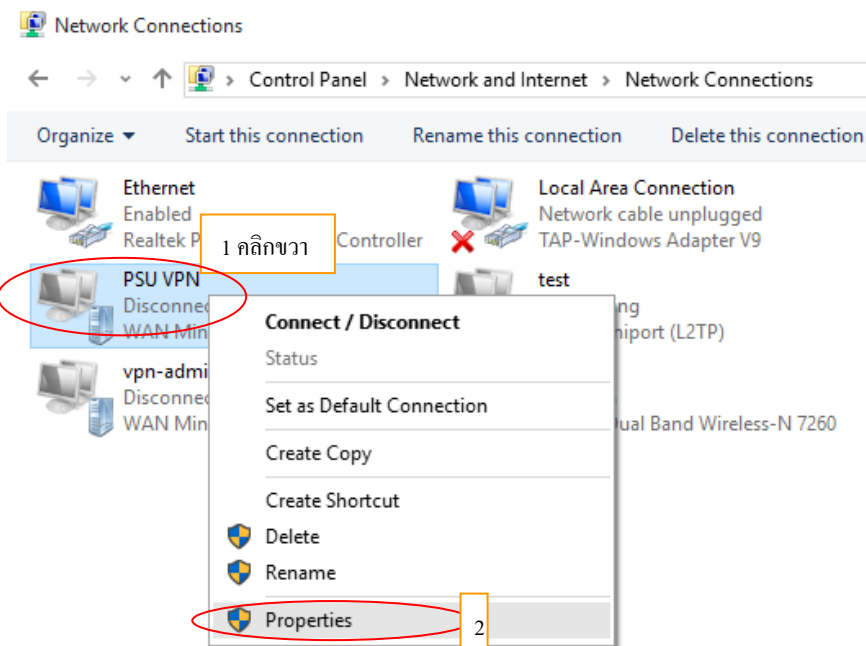
- 4.7. ปราบกฏหน้าต่าง “Type the Internet address to connect to” ในช่อง “Internet address” ให้ป้อนคำว่า “vpn.psu.ac.th” ในช่อง “VPN Connection” ให้ป้อนคำใดๆ เช่น “PSU VPN” แล้วคลิกปุ่ม Create ดังรูปข้างล่าง



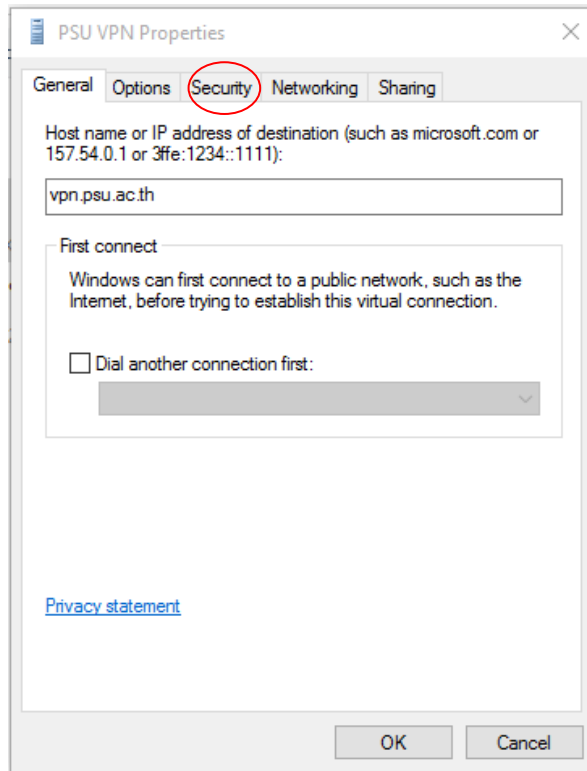
- 4.8. กลับมาที่หน้าต่าง “Network and Sharing Center” ให้คลิกที่ “Change adapter settings”



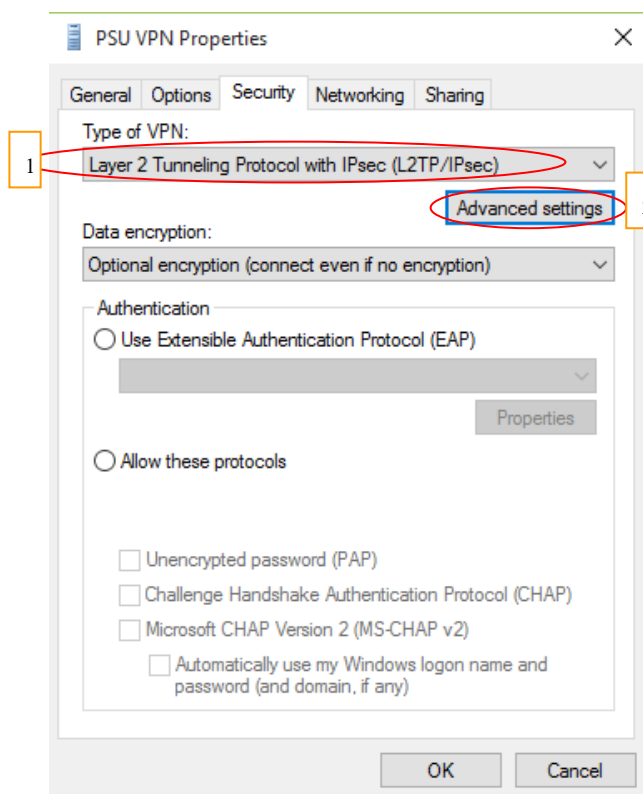
- 4.9. ปราบกฏหน้าต่าง “Network Connections” ให้คลิกขวาที่ไอคอนชื่อ “PSU VPN” หรือชื่อที่กำหนดไว้ก่อนหน้า ในเมนู ให้คลิกที่ “Properties”



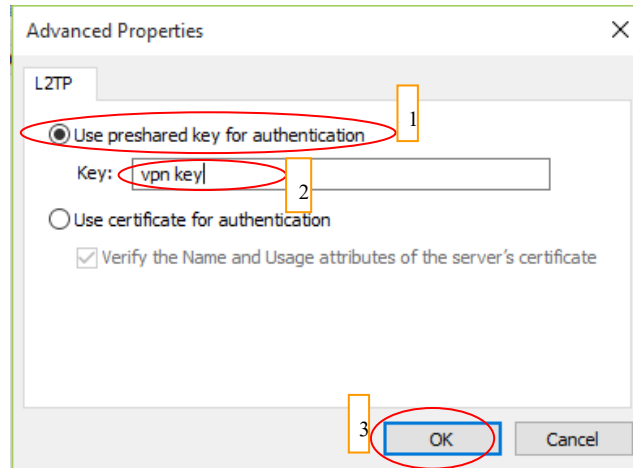
- 4.10. ปราบกฏหน้าต่าง “PSU VPN Properties” ในช่อง “Host name or IP address” มีคำว่า “vpn.psu.ac.th” ให้คลิกที่แท็บ “Security” ดังรูปข้างล่าง



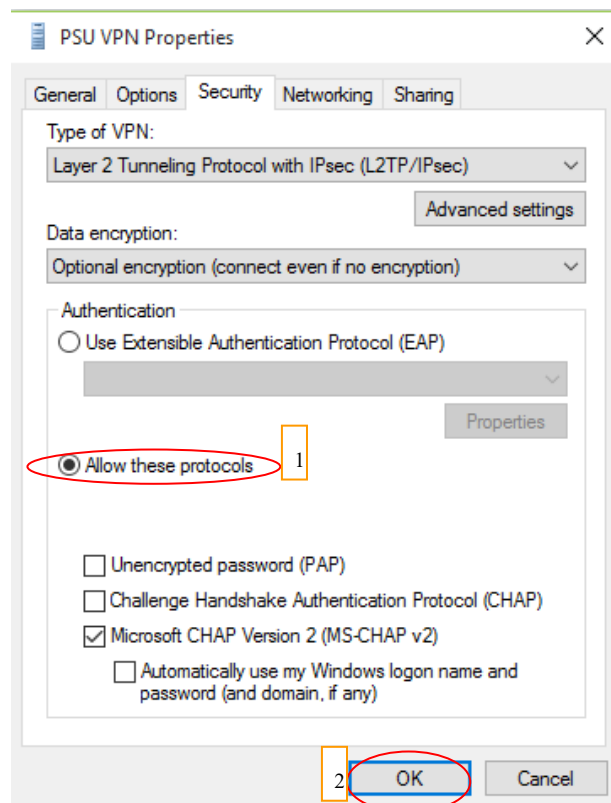
- 4.11. ในแท็บ “Security” ในช่อง “Type of VPN” ให้คลิกเลือกเป็น “Layer 2 Tunneling Protocol with IPsec (L2TP/IPsec)” และคลิกที่ปุ่ม “Advanced settings” ดังรูปข้างล่าง



- 4.12. ปรากฏหน้าต่าง “Advanced Properties” คลิกเลือกที่ “Use preshared key for authentication” โดยในช่อง “Key” ให้ป้อนคำว่า “vpn key” (วีพีเอ็นวอร์คคีย์) และคลิกปุ่ม “OK”

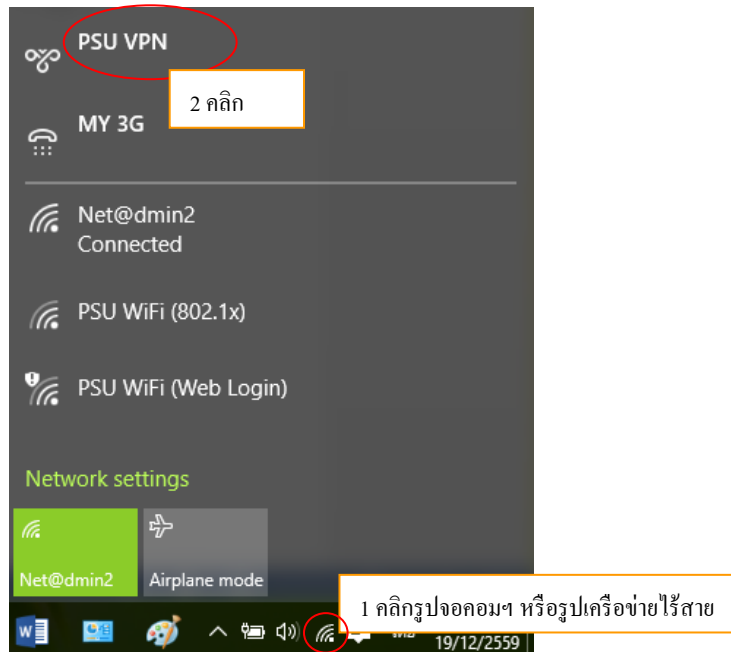


- 4.13. กลับมาที่แท็บ “Security” คลิกเลือก “Allow these protocols” และคลิกปุ่ม “OK”

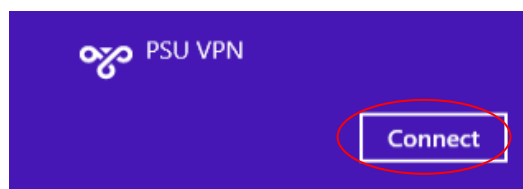


- 4.14. กลับมาที่หน้าต่าง “Network Connections” ให้ปิดหน้าต่างนี้โดยคลิกปุ่มปิด เป็นอันว่าได้ตั้งค่า L2TP/IPSec VPN เสร็จ

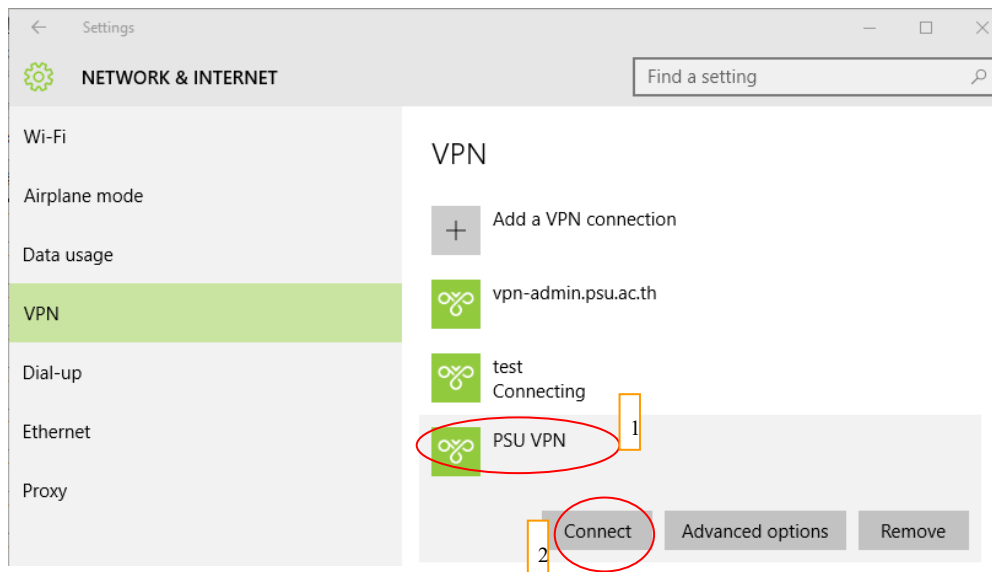
- 4.15. เริ่มเชื่อมต่อ L2TP/IPSec VPN โดยคลิกที่รูปไอคอนเครือข่ายที่อยู่ในทาส์บาร์ด้านล่างขวาของจอ (ไอคอนจะเป็นรูปจอกอมพิวเตอร์ หรือเป็นรูปสัญญาณเครือข่ายไร้สาย) เมื่อปรากฏเมนูย่อย ให้คลิกที่ชื่อ “PSU VPN” ดังรูปข้างล่าง



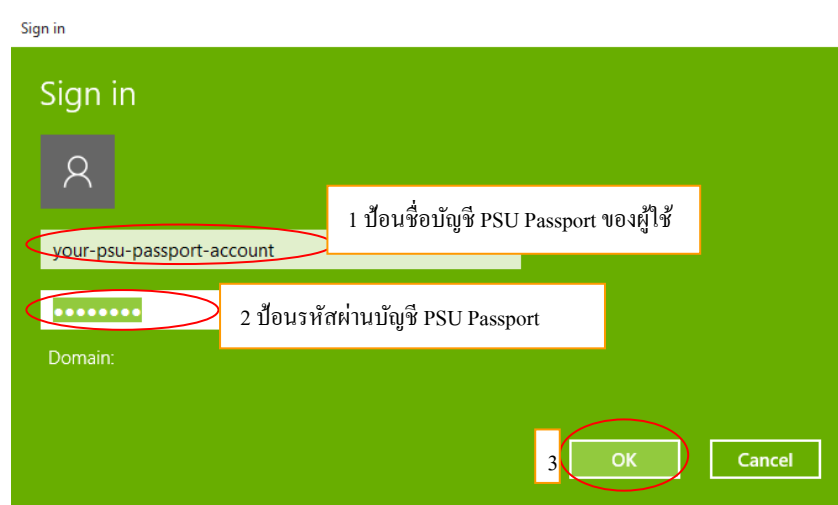
- 4.16. ถ้าเป็น Windows 8 ให้คลิก Connect แล้วเข้าไปทำขั้นตอน ป้อนชื่อบัญชี PSU Passport ของผู้ใช้ได้เลย



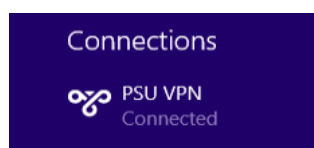
- 4.17. ถ้าเป็น Windows 10 จะปรากฏหน้าต่าง “NETWORK & INTERNET” ให้คลิกที่ชื่อ “PSU VPN” หรือชื่อที่ได้ตั้งไว้ แล้วคลิกปุ่ม “Connect” ดังรูปข้างล่าง



- 4.18. ปราบกฏหน้าต่าง “Sign in” ในช่อง “User name” ให้ป้อนชื่อบัญชี PSU Passport ของผู้ใช้ ในช่อง “Password” ให้ป้อนรหัสผ่านบัญชี PSU Passport และคลิกปุ่ม “OK” ดังรูปข้างล่าง



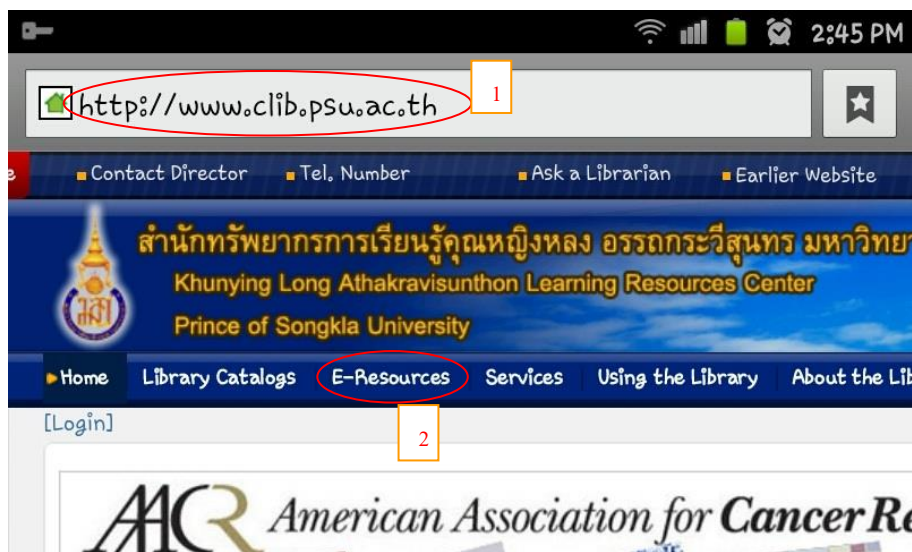
- 4.19. ถ้าสามารถเชื่อมต่อ L2TP/IPSec VPN สำเร็จ ข้างล่างชื่อ “PSU VPN” เป็นคำว่า “Connected”



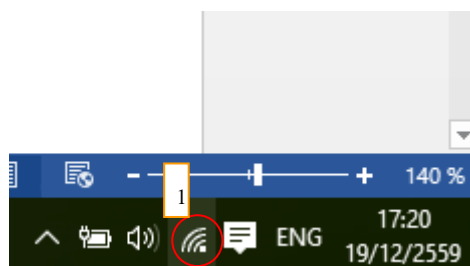
หรือ



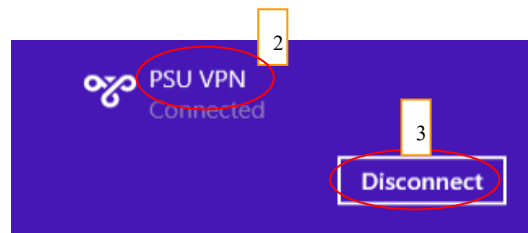
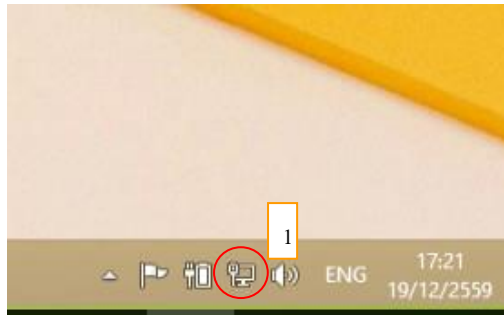
- 4.20. ผู้ใช้รันโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์เปิดเว็บไซต์ www.clib.psu.ac.th สำหรับทำการค้นหา E-Journals หรือ E-Databases ที่ต้องการ ดังรูปข้างล่าง



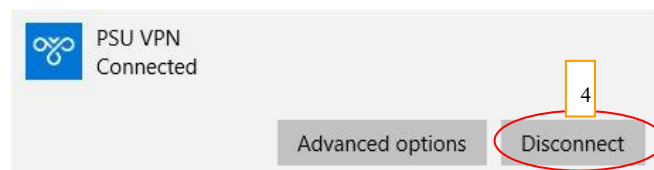
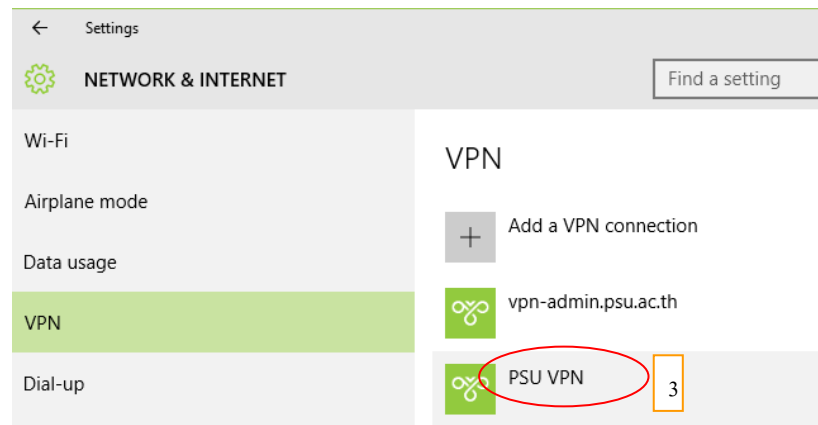
- 4.21. เมื่อต้องการเลิกใช้งาน L2TP/IPSec VPN ให้คลิกที่รูปไอคอนเครือข่ายที่อยู่ในทาสค์บาร์ มุมล่างขวาของจอ (ไอคอนจะเป็นรูปจอกคอมพิวเตอร์ หรือเป็นรูปสัญญาณเครือข่ายไร้สาย) ปรากฏเมนูย่อย คลิกที่ชื่อ “PSU VPN” และคลิกที่รายการ “Disconnect” ดังรูปข้างล่าง



หรือ



สำหรับ Windows 10



4.22. หลังจาก disconnect จาก VPN แล้ว ผู้ใช้สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ตามปกติ