



คู่มือการติดตั้งและใช้งาน

Virtual Private Network

VPN

สถาบันพระบรมราชชนก



กองเทคโนโลยีดิจิทัล

คำนำ

Virtual Private Network (VPN) สถาบันพระบรมราชชนก

VPN ย่อมาจากคำว่า “Virtual Private Network” คือ เครือข่ายเสมือนส่วนตัว ที่ทำงานโดยใช้โครงสร้างของเครือข่ายสาธารณะ โดยสามารถเชื่อมต่อจากที่ใดก็ได้ในโลก เพื่อเข้าใช้งานทรัพยากรต่างๆ บนเครือข่ายโดยเปรียบเสมือนผู้ใช้งานกำลังใช้งานอยู่ภายในเครือข่ายนั้นๆ รวมถึงมีการรักษาความปลอดภัย ในการเข้ารหัสข้อมูลก่อนส่งเพื่อให้ข้อมูลมีความปลอดภัย ปกติแล้ว VPN ถูกนำมาใช้กับองค์กรขนาดใหญ่ ที่มีสาขาอยู่ตามที่ต่างๆ และต้องการต่อเชื่อมเข้าหากันโดยยังคงสามารถรักษาเครือข่ายให้ใช้ได้เฉพาะคน ภายในองค์กร หรือคนที่เกี่ยวข้องด้วย

VPN เป็นบริการที่สถาบันพระบรมราชชนกให้ บริการแก่อาจารย์, บุคลากร และนักศึกษาของสถาบัน ทำให้สามารถเข้าสู่เครือข่ายสื่อสาร หลักของสถาบัน (vpn.pi.ac.th) จากที่ทำงาน หรือ จากภายนอกหน่วยงานได้ เพื่อใช้บริการ ระบบสารสนเทศ เช่น ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ และ ระบบสารสนเทศของทางสถาบัน เพื่อสนับสนุนภารกิจการทำงาน เป็นต้น

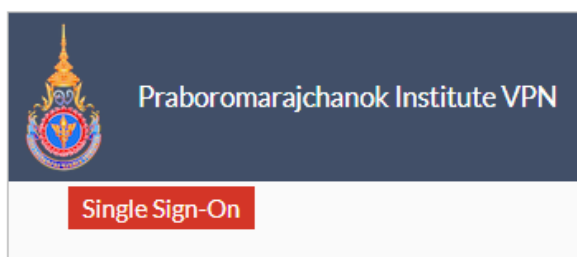
สารบัญ

	หน้า
1. วิธีการเชื่อมต่อ VPN ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (vpn.pi.ac.th)	4
2. วิธีการเชื่อมต่อ VPN ผ่านระบบ Forticlient VPN ร่วมกับ Email Microsoft Office 365	6

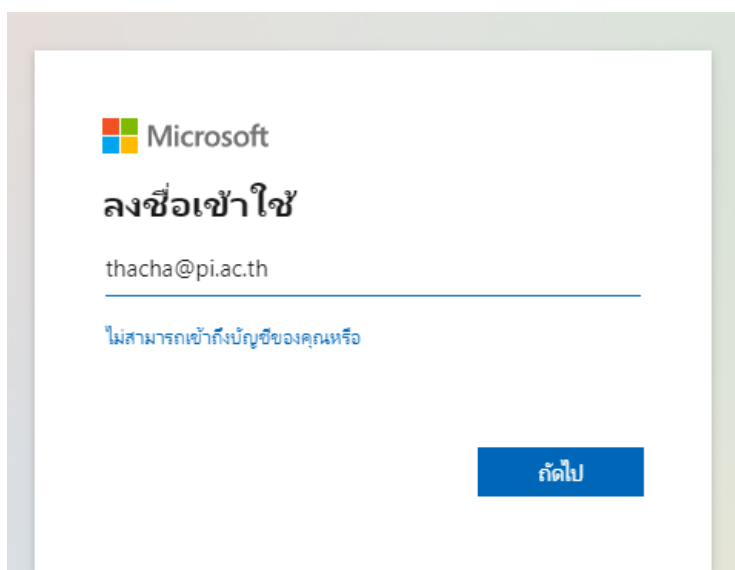
วิธีการเชื่อมต่อ VPN ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (vpn.pi.ac.th)

ขั้นตอนที่ 1. เข้าเว็บไซต์ VPN.PI

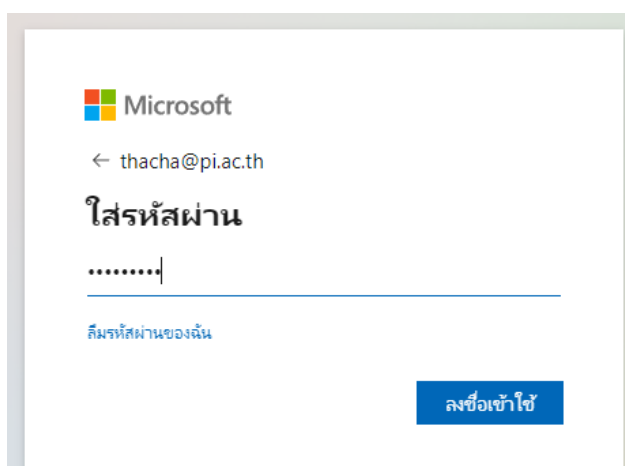
1. ทำการเข้า URL <https://vpn.pi.ac.th> จะปรากฏหน้าต่าง Login เพื่อเข้าใช้งานระบบ VPN โดยทำการ กดปุ่ม Single Sign-On



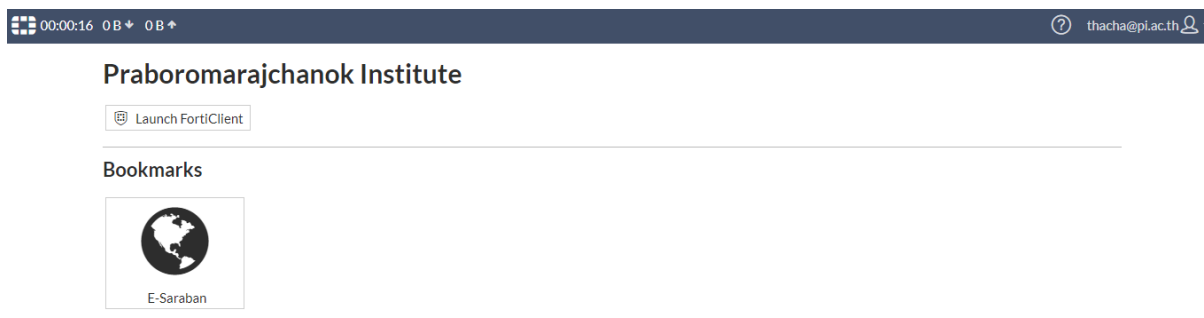
2. เมื่อทำการกดปุ่ม Single Sign-On จะปรากฏหน้าต่าง Login Microsoft จากนั้น กรอก Email Microsoft Office 365 ของผู้ใช้งาน และ กดปุ่ม ถัดไป



3. เมื่อทำการกดปุ่มถัดไป จะปรากฏหน้าต่าง ให้กรอกรหัสผ่าน เมื่อกรอกรหัสผ่านเสร็จ ให้กดปุ่ม ลงชื่อเข้าใช้



4. เมื่อทำการกดปุ่มลงชื่อเข้าใช้ แล้วปรากฏหน้าต่าง ตามรูปด้านล่าง เป็นอันเชื่อมต่อระบบ VPN ของสถาบันพระบรมราชชนก สำเร็จ

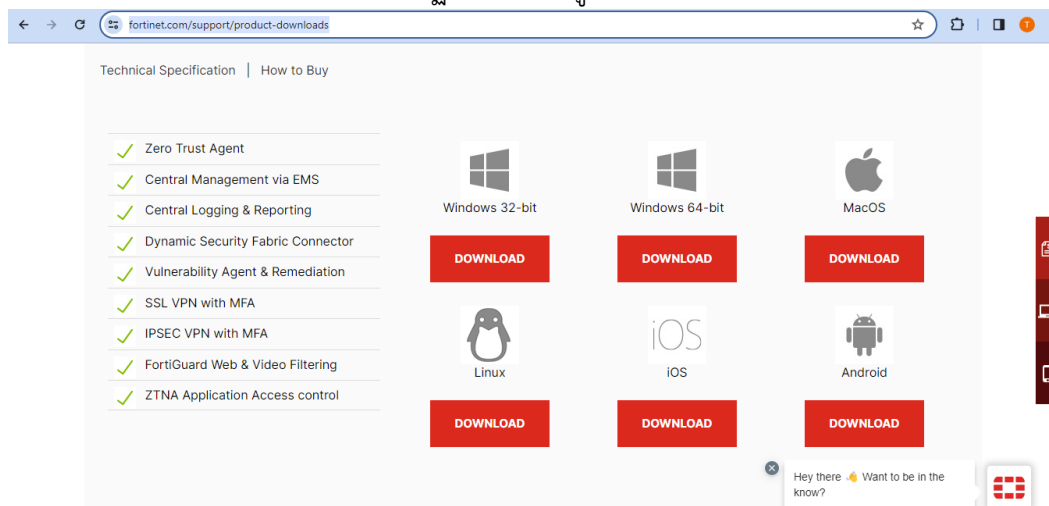


วิธีการเชื่อมต่อ VPN ผ่านระบบ Forticlient VPN ร่วมกับ Email Microsoft Office 365

ขั้นตอนที่ 1. ดาวน์โหลดโปรแกรม Forticlient VPN จากลิงค์ข้างล่างนี้

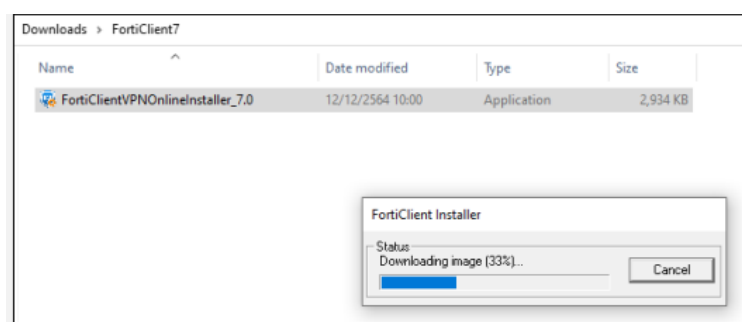
<https://www.fortinet.com/support/product-downloads>

แล้วเลือกการดาวน์โหลดตามระบบปฏิบัติการของผู้ใช้งาน

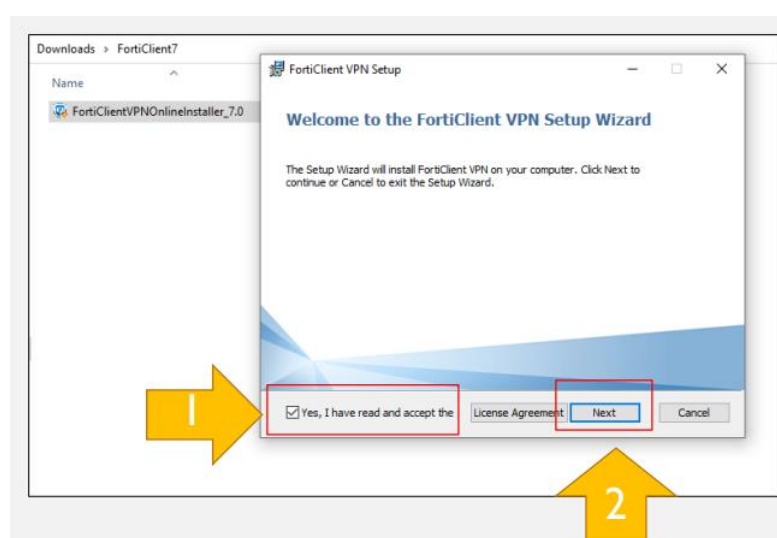


ขั้นตอนที่ 2. ทำการติดตั้งโปรแกรม Forticlient VPN

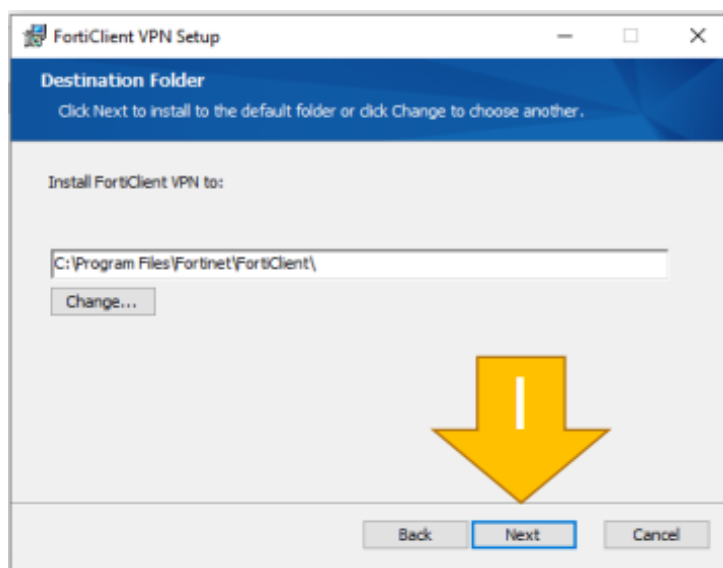
1. ทำการดับเบิลคลิก แล้วโปรแกรมดาวน์โหลดข้อมูลเพิ่มเติมจนครบ 100 %



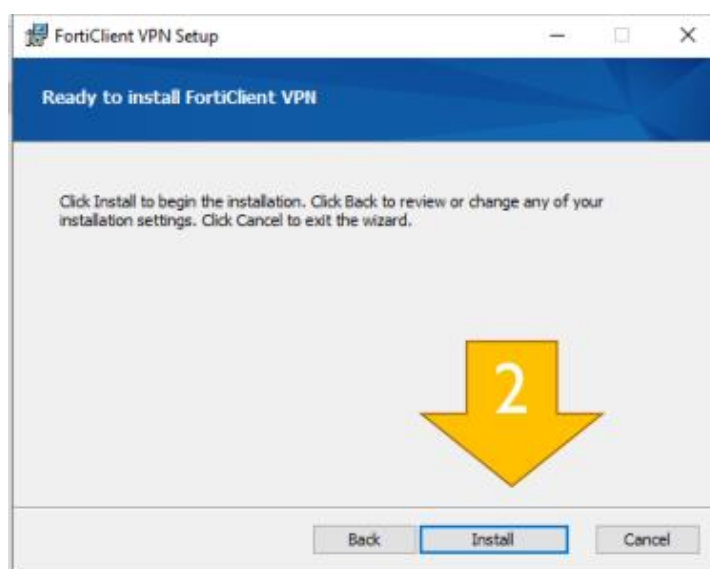
2. เมื่อปรากฏหน้าต่าง Forticlient VPN ดังรูป ให้กด Check Box เลือก Yes, I Have Read And Accept แล้วกด Next



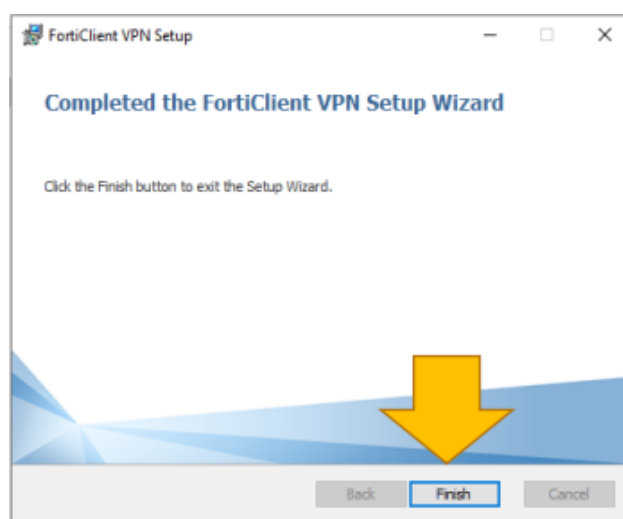
กด Next เพื่อไปต่อ



กด Install เพื่อติดตั้ง



เมื่อโปรแกรมติดตั้งสำเร็จจะปรากฏหน้าต่าง ดังรูป ให้กด Finish

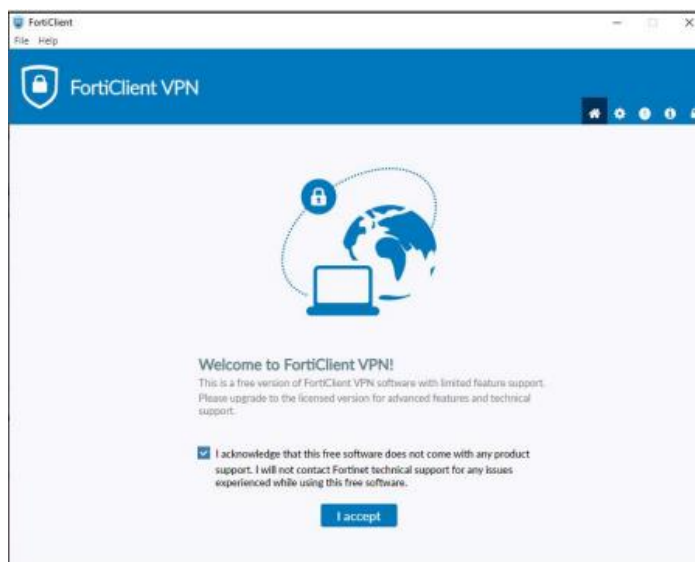


ขั้นตอนที่ 3. การเชื่อมต่อ VPN ของสถาบันพระบรมราชชนก

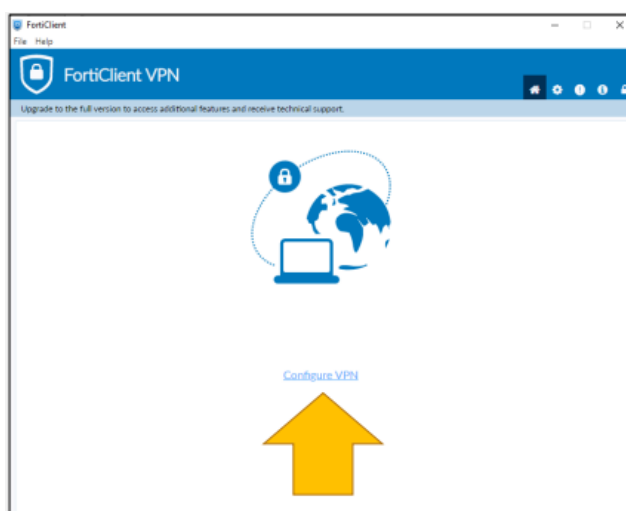
1. เข้าสู่โปรแกรม โดยทำการคลิกขวาที่ Icon ของโปรแกรม แล้วเลือก Open หรือดับเบิลคลิกที่ Icon โปรแกรม



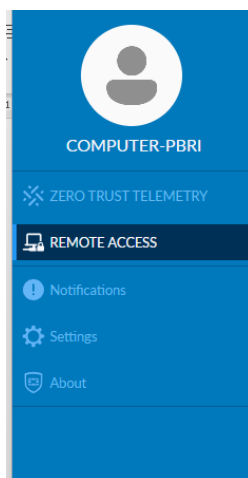
2. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างของโปรแกรม ดังรูป ให้กดเลือก Check box แล้วกด I accept



3. กดตรงคำว่า Configure VPN



4. ให้ทำการตั้งค่า ดังต่อไปนี้



Edit VPN Connection

VPN: SSL-VPN IPsec VPN XML

Connection Name:

Description:

Remote Gateway: ✖

✚ Add Remote Gateway

☒ Customize port:

☒ Enable Single Sign On (SSO) for VPN Tunnel

☐ Use external browser as user-agent for saml user authentication

☐ Enable auto-login with Azure Active Directory

Client Certificate: ▼

☐ Enable Dual-stack IPv4/IPv6 address

Cancel Save

VPN : SSL-VPN

Connection Name : VPN-PI

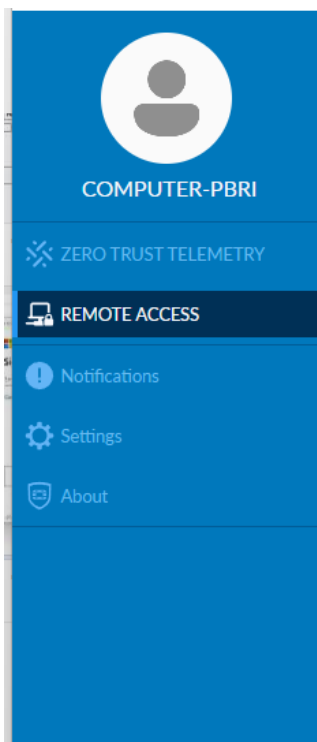
Gateway : https://vpn.pi.ac.th

Customize port : 443

ติ๊กเลือก Enable Single Sign On (SSO) for VPN Tunnel

เมื่อกรอกข้อมูลการตั้งค่าครบแล้ว กด Save จากนั้น ปิดและเปิดโปรแกรม ใหม่ 1 รอบ

5. เมื่อทำการกด save และ เปิดโปรแกรม Forticlient VPN จะปรากฏหน้าต่างตามรูปด้านล่าง จากนั้นกดปุ่ม SAML Login



UNLICENSED

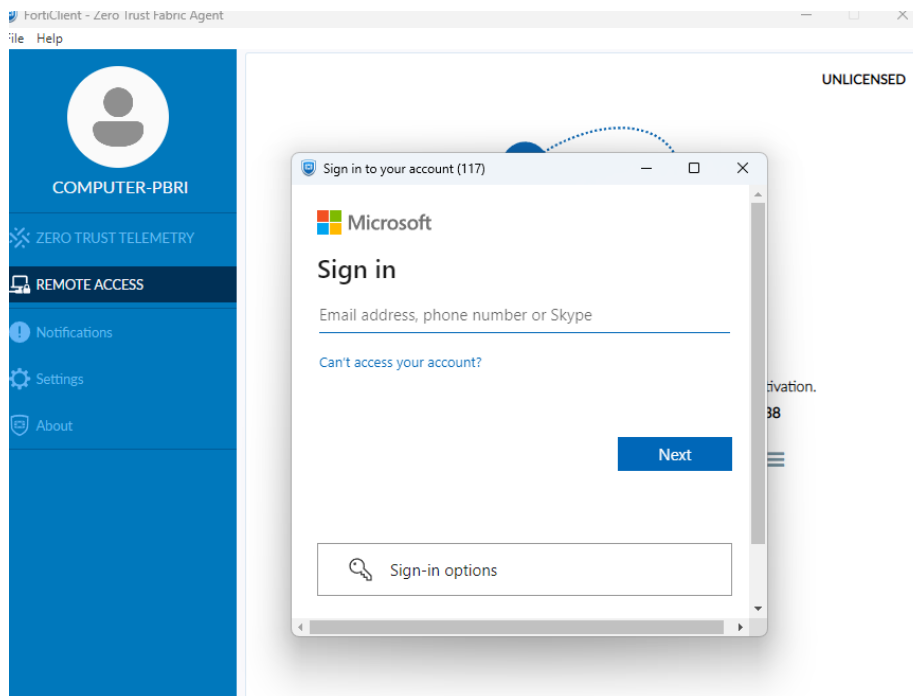
Please contact your administrator or connect to EMS for license activation.

Unlicensed VPN access is available until 14 Jan 2024 23:22:38

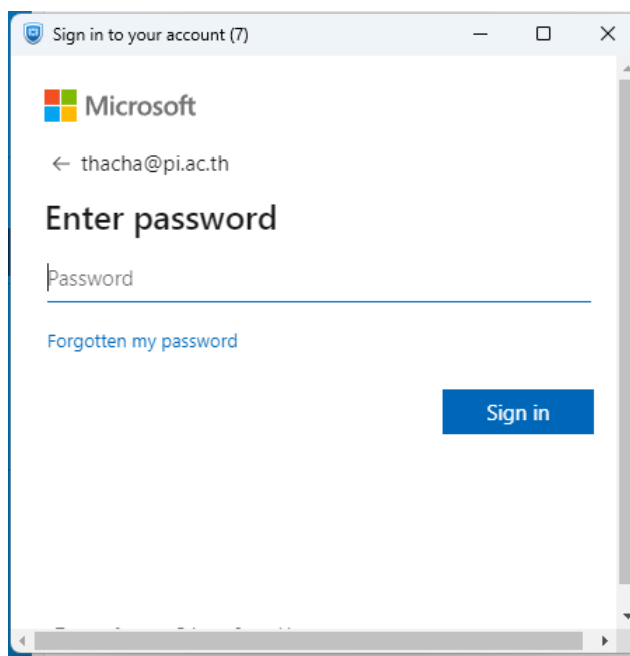
VPN Name: ▼ ☰

SAML Login

6. เมื่อทำการกดปุ่ม SAML Login จะมี Popup หน้าต่าง Login Microsoft ตามรูปด้านล่าง และ ทำการกรอก Email Microsoft Office 365 ของผู้ใช้งาน และ กดปุ่ม Next



7. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างให้ใส่ รหัสผ่าน เมื่อใส่ข้อมูลแล้ว กดปุ่ม Sign In



8. เมื่อทำการ Login Email Microsoft Office 365 สำเร็จ จะปรากฏตามรูปด้านล่าง
และ การเชื่อมต่อระบบ VPN สถาบันพระบรมราชชนก เป็นอันสำเร็จ

