## ขั้นตอนการติดตั้ง SSL VPN Client สำหรับเครื่องผู้ใช้ที่เป็น Mac OS 12 ขึ้นไป

1. จุดประสงค์: ใช้ขณะอยู่นอกเครือข่ายมหาวิทยาลัย แต่ต้องการใช้บริการระบบต่างๆ ที่จำกัดให้เข้าถึงได้ จากเครือข่ายมหาวิทยาลัยเท่านั้น เช่น ค้นสารวาร E-journal, เว็บไซต์อินทราเน็ต

#### 2. ข้อกำหนดของเครื่องผู้ใช้

- 2.1 เป็น Intel processor หรือ M1 หรือ M2 chip
- 2.2 ขั้นต่ำ: มี RAM 1 GB, เนื้อที่ Disk ว่าง 1 GB, เชื่อมต่อเครือข่ายได้
- 2.3 ใช้ระบบปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้ : macOS Sequoia (version 15), macOS Sonoma (version 14), macOS Ventura (version 13), macOS Monterey (version 12)
- 2.4 ผู้ใช้ต้อง login เข้าสู่เครื่องด้วยชื่อบัญชีที่มีสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมได้
- 2.5 มีโปรแกรมเว็บ Browser เช่น Safari หรืออื่นๆ

## 3.ขั้นตอนการติดตั้ง

- 3.1 ดาวน์โหลดโปรแกรมติดตั้งจากเว็บไซต์ https://vpndoc.psu.ac.th โดยคลิกเลือกดาวน์โหลดไฟล์ใดไฟล์ หนึ่งให้ตรงกับเครื่องของผู้ใช้ ดังต่อไปนี้
  - (1) โปรแกรมติดตั้ง SSL VPN รุ่นเก่า สำหรับ macOS Monterey (version 12)
  - (2) โปรแกรมติดตั้ง SSL VPN รุ่นใหม่ สำหรับ macOS Ventura (version 13), macOS Sonoma

(version 14), macOS Sequoia (version 15)

และทำตามภาพประกอบต่อไปนี้





3.2 จะปรากฏหน้าต่างตามรูปข้างล่าง จากนั้นเริ่มกระบวนการติดตั้งโปรแกรม FortiClient VPN โดยทำตาม ขั้นตอนต่อไปนี้



SSL-VPN\_Client\_Installation\_MacOS\_Brief เวอรชัน: 1.02 พฤษภาคม 2568





[บริการ VPN] [ฝ่ายระบบโครงสร้างพื้นฐาน] [สำนักนวัตกรรมดิจิทัลและระบบอัจฉริยะ] [มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์] [โทร 2101, 087-633-8332] [Email: itoc@psu.ac.th]





#### 4.การตั้งค่า FortiClient VPN และเชื่อมต่อใช้งาน VPN ของมหาวิทยาลัย





# 1. คลิกที่ SSL-VPN, 2. ถึง 7. ป้อนหรือกดตั้งค่าคอนฟิกตามภาพ และ 8. กดปุ่ม Save

FortiClient VPN	# <b>0 0</b> A			
Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.				
VPN	1 New VPN Connection SSL-VPN IPsec VPN XML			
Description	PSU SSL VPN Service 3			
Remote Gat	teway vpn.psu.ac.th 4 +Add Remote Gateway			
Customize port 443 5 Enable Single Sign On (SSO) for VPN Tunnel				
Client Certi	6 Use external browser as user-agent for saml user authentication ficate 7 Enable Dual-stack IPv4/IPv6 address			
	Cancel Save			



ในโทรศัพท์มือถือให้ดาวน์โหลดแอพที่มีชื่อว่า Microsoft Authenticator และทำขั้นตอน ตามวิดีโอ วิธีการตั้งค่า Authenticator

VPN Name	
	Connect

\_ กลับมาที่เครื่อง Mac ที่โปรแกรม VPN กด ที่ปุ่ม Connect



[ปริการ VPN] [ฝ่ายระบบโครงสร้างพื้นฐาน] [สำนักนวัตกรรมดิจิทัลและระบบอัจฉริยะ] [มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์] [โทร 2101, 087-633-8332] [Email: itoc@psu.ac.th]



[บริการ VPN] [ฝ่ายระบบโครงสร้างพื้นฐาน] [สำนักนวัตกรรมดิจิทัลและระบบอัจฉริยะ] [มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์] [โทร 2101, 087-633-8332] [Email: itoc@psu.ac.th]

PSO.	
6510110202@email.psu.ac.th	
Stay signed in?	
Do this to reduce the number of times you are asked to sign in.	้าวากไข้ได้ถุดเว่าที่ที่ เหมดมแต่ เว่า Xe
Don't show this again	
No Yes	
Staff: [PSU Passport]@ <b>psu.ac.th</b>	
Student 67: [Student ID]@psu.ac.th	
Student Before 67: [Student ID]@email.psu.ac.th	
If you have any problem contact passport@psu.ac.th or 074-282082.	
FortiClient VPN Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.	* • • •
VPN Connected แสดงว่า เชื่	อมต่อ PSU VPN สำเร็จ
<b>_</b>	
VPN Name PSU VPN MFA IP Address 10.66.81.11 Username 6510110202@en Duration 00:00:22 Bytes Received 8.29 KB Bytes Sent 5.49 KB	nall.psu.ac.th
Disconnect	

5.ขั้นตอนการยกเลิกการเชื่อมต่อ PSU VPN

