

คู่มือการติดตั้งระบบให้บริการ RMUTR SSL VPN สำหรับ PC และ Laptop



[Download คู่มือได้ที่นี้](#)



คู่มือการติดตั้งระบบให้บริการ RMUTR SSL VPN สำหรับ PC และ Laptop

การให้บริการ RMUTR SSL VPN

VPN หรือ Virtual Private Network หมายถึง เครือข่ายเสมือนส่วนตัว ที่ทำงานโดยใช้โครงสร้าง ของเครือข่ายสาธารณะ หรืออาจจะวิ่งบนเครือข่ายไอพีก็ได้ แต่ยังสามารถคงความเป็นเครือข่าย เฉพาะขององค์กร ได้ด้วยการเข้ารหัสแพ็กเก็ตก่อนส่ง เพื่อให้ข้อมูลมีความปลอดภัยมากขึ้น

การให้บริการ VPN ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์เพื่ออาจารย์ นักศึกษา บุคลากรสามารถ สืบค้นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งระบบให้บริการต่างๆจากเครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัยได้

รายชื่อฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ

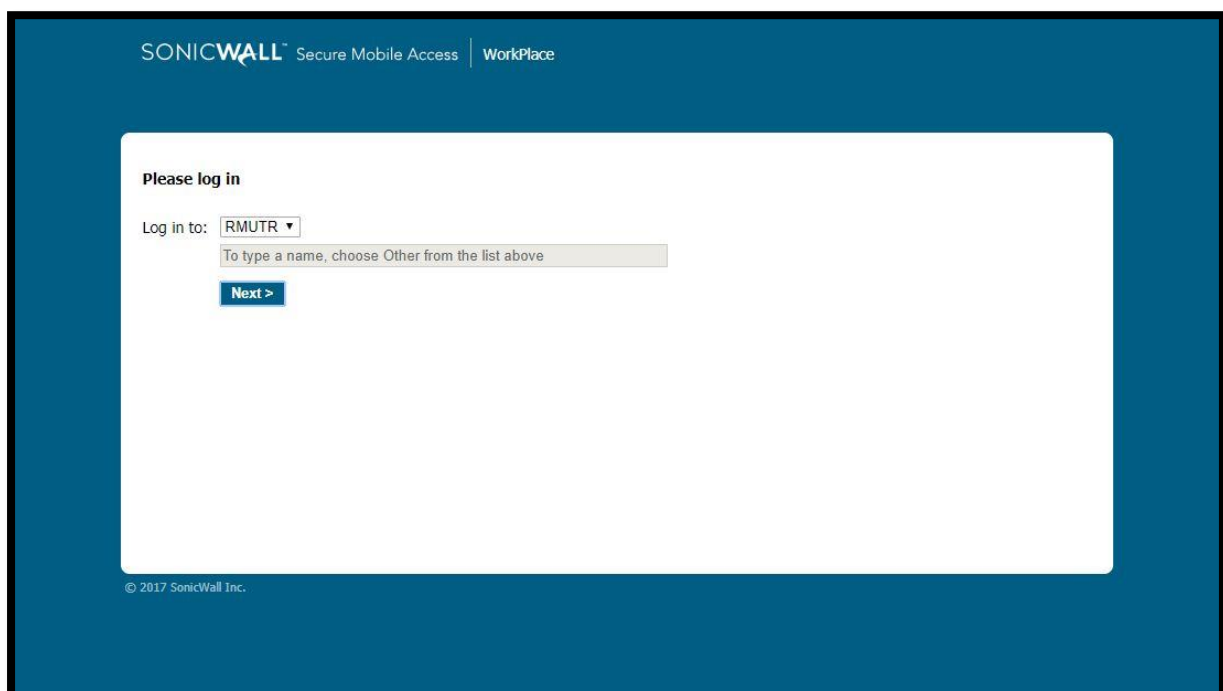
ความรู้เกี่ยวกับการทำ VPN

No	ชื่อฐานข้อมูล	URL
1	ABI/INFORM Complete	http://search.proquest.com/abicomplete
2	ACM Digital Library	https://dl.acm.org/dl.cfm
3	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp
4	ProQuest - ProQuest Dissertations & Theses Database	http://proquest.umi.com/pqdweb
5	Springer Link	http://www.springerlink.com/
6	Web of Science	http://apps.isiknowledge.com
7	Academic Search Complete	http://search.ebscohost.com
8	HW. Wilson Web	
9	EBSCO Discovery service Plus Full Text	
10	ACS (American chemical society journal)	http://pubs.acs.org
11	Emerald	http://www.emeraldinsight.com/
12	ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย (TDC)	http://tdc.thailis.or.th/tdc/
13	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ RMUTR e-Library	https://elib.rmutr.ac.th/
14	คลังข้อมูลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ	http://repository.rmutr.ac.th

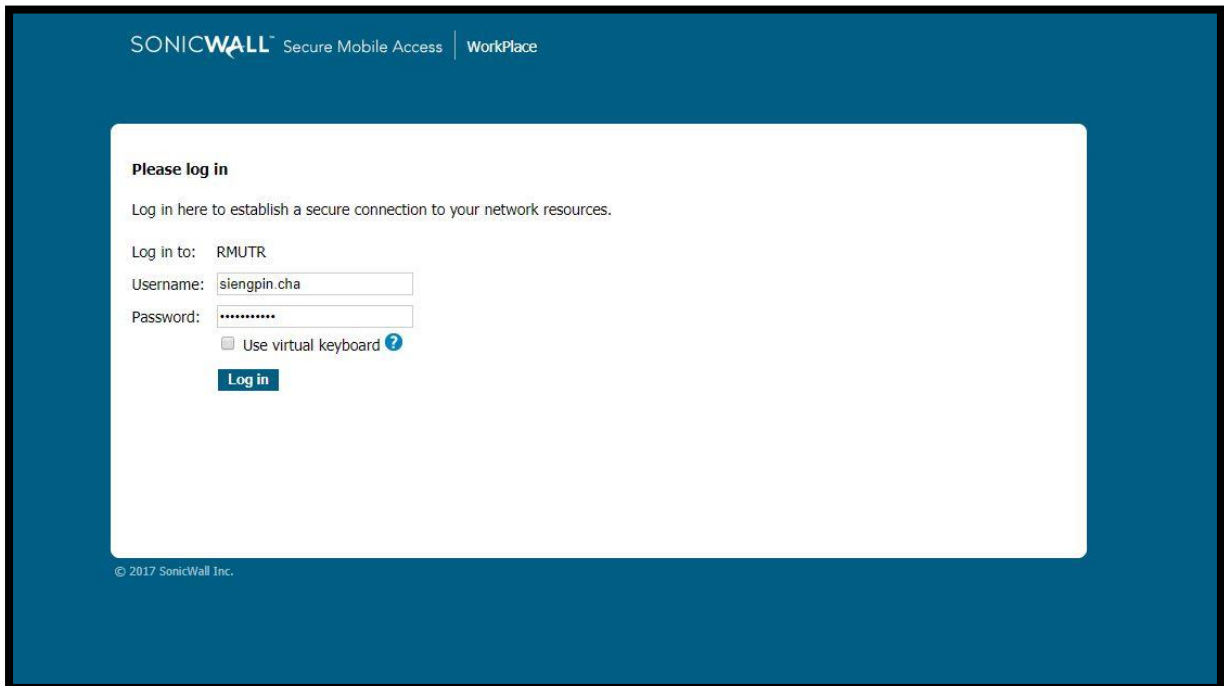
VPN เป็น โพรโตคอลสำหรับสร้าง Tunnel ที่ใช้รับส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายสาธารณะ เช่น Internet พัฒนาขึ้นโดยกลุ่มบริษัท Microsoft, 3com และ Ascend Communication โดย PPTP สามารถผนึกเฟรมของข้อมูลได้หลายชนิด เช่น IP, IPX หรือ NetBEUI แล้วส่งเฟรมเหล่านี้ผ่านเฟรม PPP ตามปกติ เมื่อตรวจดูข้อมูลที่ถูกส่งออกไปจะเสมือนกับการรับส่งเฟรม PPP ตามธรรมชาติของคอมพิวเตอร์สองระบบ ซึ่งแท้ที่จริงแล้วข้อมูลที่ส่งอาจจะเป็นเฟรม IP, IPX หรือ NetBEUI ที่คอมพิวเตอร์ทำการรับส่งข้อมูลกันจริงๆก็ได้ เมื่อใช้การเข้ารหัสและลดข้อมูลเข้าไปอีก การรับส่งข้อมูลก็จะปลอดภัยมากยิ่งขึ้น PPTP จะใช้โปรโตคอล TCP ในการสร้าง Tunnel และแลกเปลี่ยนข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวกับ Tunnel และใช้ PPP เป็นตัวรับส่งข้อมูลที่ต้องการติดต่อระหว่างผู้รับและผู้ส่ง ซึ่งการเชื่อมต่อของ PPTP จะมีอยู่สองชนิดแตกต่างกันคือ วิธีแรกใช้ PPTP ติดต่อกันจากผู้รับถึงผู้ส่งตลอดเส้นทาง ส่วนวิธีที่สองใช้ PPTP เฉพาะส่วนที่ติดต่อกับ Internet Service Provider (ISP) ไปยังปลายทางเท่านั้น

วิธีการใช้งาน และติดตั้งระบบ RMUTR SSL VPN

- 1.เมื่ออยู่นอกมหาวิทยาลัยให้เชื่อมต่อระบบ Internet ให้เรียบร้อยก่อน
- 2.เปิด Web Browser URL เป็น <https://sslvpn.rmutr.ac.th> **คลิก** “Next”



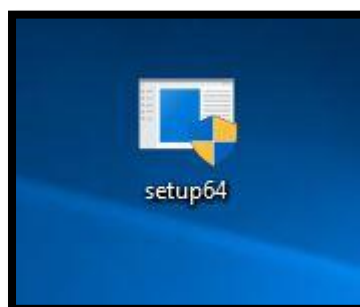
3. จากนั้นใส่ Username และ Password โดยใช้ Account เดียวกับระบบยืนยันตัวตนสำหรับเข้าใช้งาน อินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย คลิก “Log in”



4. ดาวน์โหลดตัวติดตั้ง คลิก “Download Agent Tunnel”



5. ติดตั้งโดย Double Click File “Setup64” เพื่อติดตั้งโปรแกรม โดยทำการติดตั้งตามขั้นตอน




4. เมื่อติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว . เปิดโปรแกรม “SonicWall VPN Connection”



5. ระบบจะแสดงหน้าต่างดังภาพ คลิก “Next”



6. ระบุ “sslvpn.rmutr.ac.th” ตามภาพ จากนั้นคลิก “Next”



SonicWall VPN Connection Setup Wizard

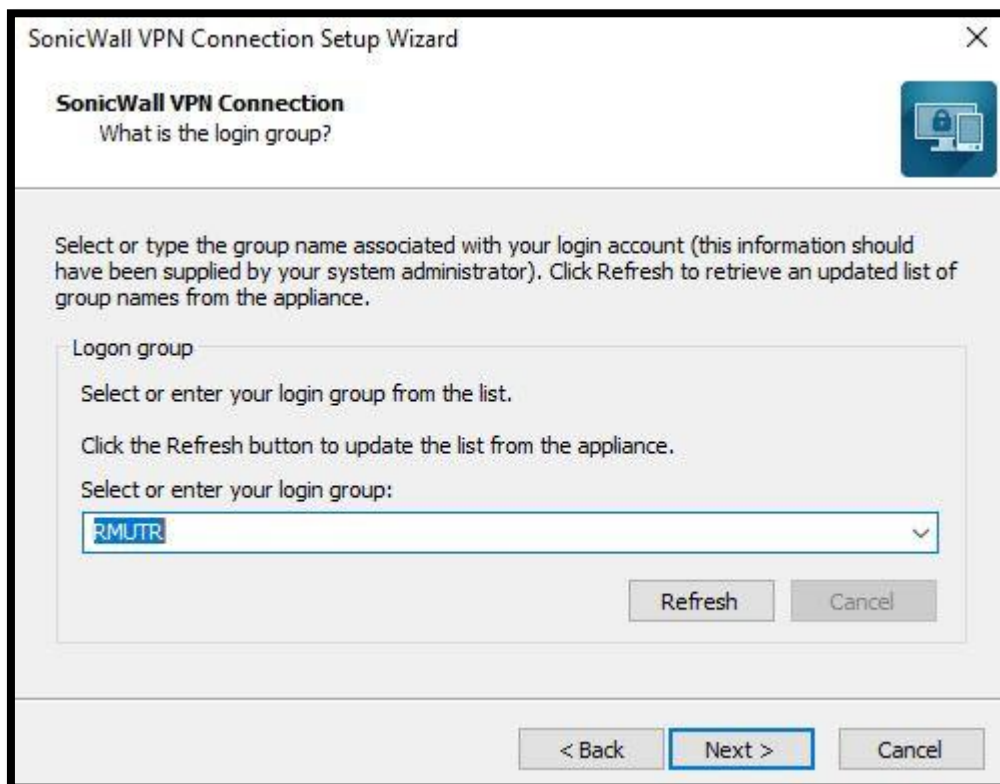
SonicWall VPN Connection
What is the appliance host name or IP address?

Enter the host name or IP address for the VPN server to which you are connecting:

For example, you might enter vpn.example.com or 159.57.0.0.

< Back **Next >** Cancel

7. เลือก “RMUTR” ดังภาพ จากนั้นคลิก “Next”



SonicWall VPN Connection Setup Wizard

SonicWall VPN Connection
What is the login group?

Select or type the group name associated with your login account (this information should have been supplied by your system administrator). Click Refresh to retrieve an updated list of group names from the appliance.

Logon group

Select or enter your login group from the list.

Click the Refresh button to update the list from the appliance.

Select or enter your login group:

Refresh Cancel

< Back **Next >** Cancel

8. จากนั้นคลิก “Finish”



9. ระบุ Username และ Password เดียวกับระบบยืนยันตัวตนสำหรับเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย ดังภาพ จากนั้นคลิก “Connect”



10. รอระบบทำการเชื่อมต่อ VPN



หมายเหตุ ระบบ VPN ผ่าน SonicWALL นี้ให้บริการผ่านเครือข่ายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ การกระทำใดๆ แม้ใช้งานอยู่ภายนอกแต่ก็ถูกจัดเก็บข้อมูลการจราจรเครือข่ายตาม พรบ. ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ผู้ใช้พึงเก็บรักษา Username และ Password เป็นความลับไม่สามารถใช้ร่วมกับผู้อื่นได้แต่อย่างใด

หากมีข้อสงสัยประการใดกรุณาติดต่อ noc@rmutr.ac.th โทร 2241