



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 บุคลากรสามารถสืบค้นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งระบบให้บริการต่างๆจากเครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัยได้

รายชื่อฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ

ความรู้เกี่ยวกับการทำ VPN

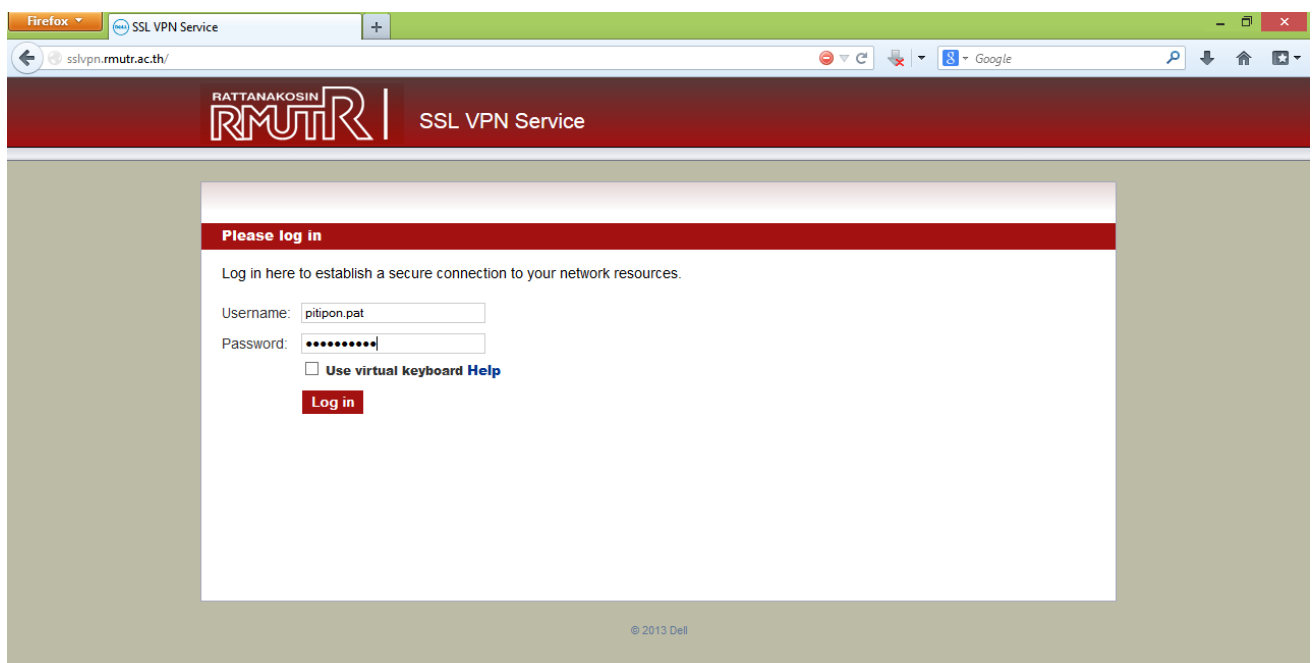
ชื่อฐานข้อมูล	URL
1. ACS (American chemical society journal)	http://pubs.acs.org
2. Academic Search Premier, Education Research Complete, Computers & Applied Sciences Complete	https://search.ebscohost.com
3. Springer Link	http://www.springerlink.com/
4. IEEE/IET Electronic Library (IEL)	http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp
5. ABI/INFORM Complete	http://search.proquest.com/abicomplete
6. ProQuest - ProQuest	http://proquest.umi.com/pqdweb
Dissertations	
7. Web of Science	http://apps.isiknowledge.com
8. HW. Wilson Web	http://vnweb.hwwilsonweb.com/hww/
9. Science Direct	http://www.sciencedirect.com/
10. Emerald	http://www.emeraldinsight.com/
11. ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย (TDC)	http://tdc.thailis.or.th/tdc/
12. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ RMUTR E-BOOK	http://ebook.rmutr.ac.th/

VPN เป็น โพรโตคอลสำหรับสร้าง Tunnel ที่ใช้รับส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายสาธารณะ เช่น Internet พัฒนาขึ้น โดยกลุ่มบริษัท Microsoft, 3com และ Ascend Communication โดย PPTP สามารถผนึกเฟรมของข้อมูล ได้หลายชนิด เช่น IP, IPX หรือ NetBEUI แล้วส่งเฟรมเหล่านี้ผ่านเฟรม PPP ตามปกติ เมื่อตรวจดูข้อมูลที่ถูก ส่งออกไปจะเสมือนกับการรับส่งเฟรม PPP ตามธรรมดาของคอมพิวเตอร์สองระบบ ซึ่งแท้ที่จริงแล้วข้อมูลที่ส่ง อาจจะเป็นเฟรม IP, IPX หรือ NetBEUI ที่คอมพิวเตอร์ทำการรับส่งข้อมูลกันจริงๆก็ได้ เมื่อใช้การเข้ารหัสและ ลดข้อมูลเข้าไปอีก การรับส่งข้อมูลก็จะปลอดภัยมากยิ่งขึ้น PPTP จะใช้โปรโตคอล TCP ในการสร้าง Tunnel และแลกเปลี่ยนข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวกับ Tunnel และใช้ PPP เป็นตัวรับส่งข้อมูลที่ต้องการติดต่อระหว่างผู้รับ และผู้ส่ง ซึ่งการเชื่อมต่อของ PPTP จะมีอยู่สองชนิดแตกต่างกันคือ วิธีแรกใช้ PPTP ติดต่อกันจากผู้รับถึงผู้ส่ง ตลอดเส้นทาง ส่วนวิธีที่สองใช้ PPTP เฉพาะส่วนที่ติดต่อกับ Internet Service Provider (ISP) ไปยัง ปลายทางเท่านั้น

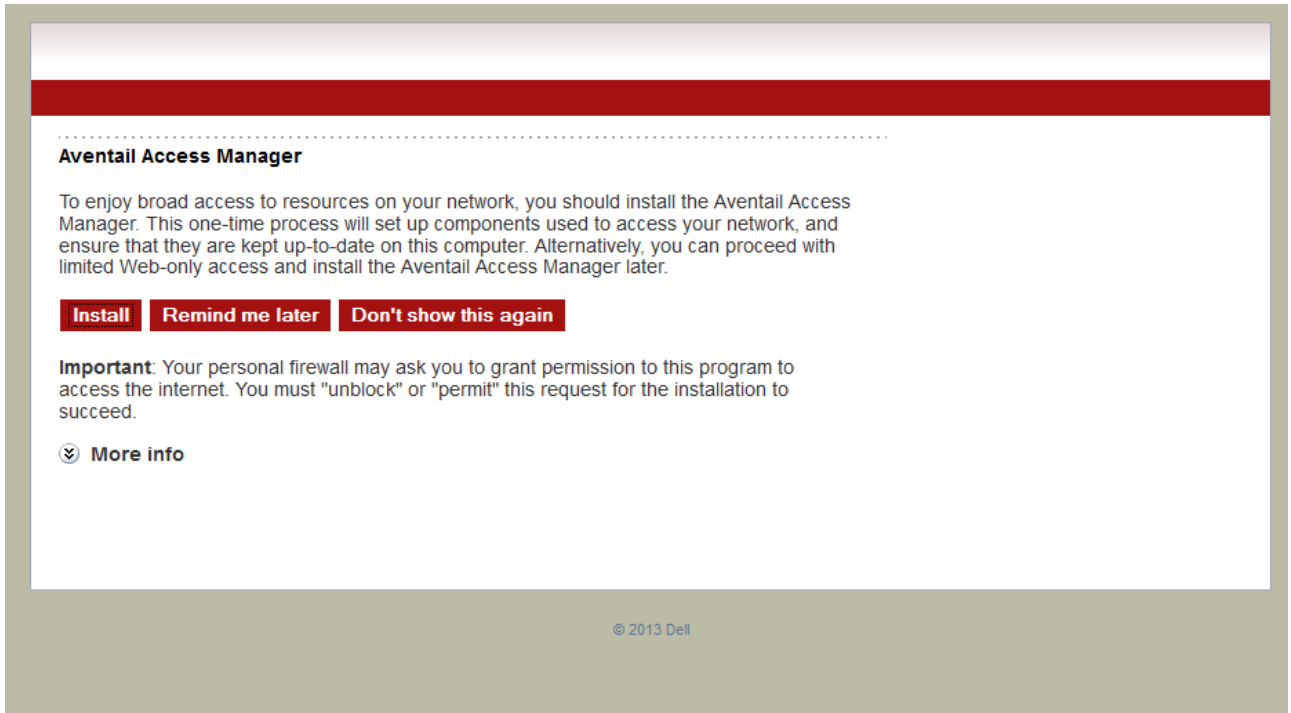
วิธีการใช้งาน และติดตั้งระบบ RMUTR SSL VPN

- 1.เมื่ออยู่ภายนอกมหาวิทยาลัยให้เชื่อมต่อระบบ Internet ให้เรียบร้อยก่อน
- 2.เปิด Web Browser เช่น IE, Firefox หรือ Chrome

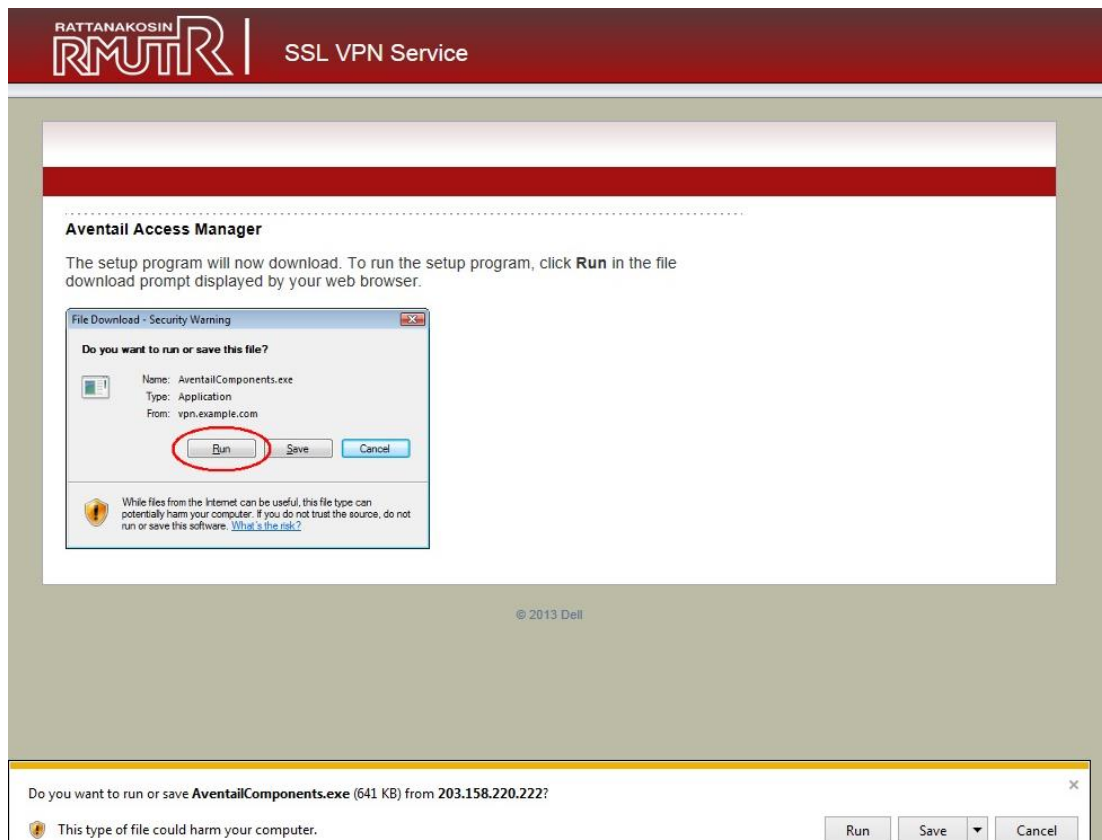
ระบบ URL เป็น <https://sslvpn.rmutr.ac.th> หากให้ Firefox หรือ Chrome ให้เลือก Add Exception หรือดำเนินการต่อจะพบจอบภาพดังนี้ จากนั้นใส่ Username และ Password โดยใช้ Account เดียวกับระบบพิสูจน์ตัวตนของมหาวิทยาลัย



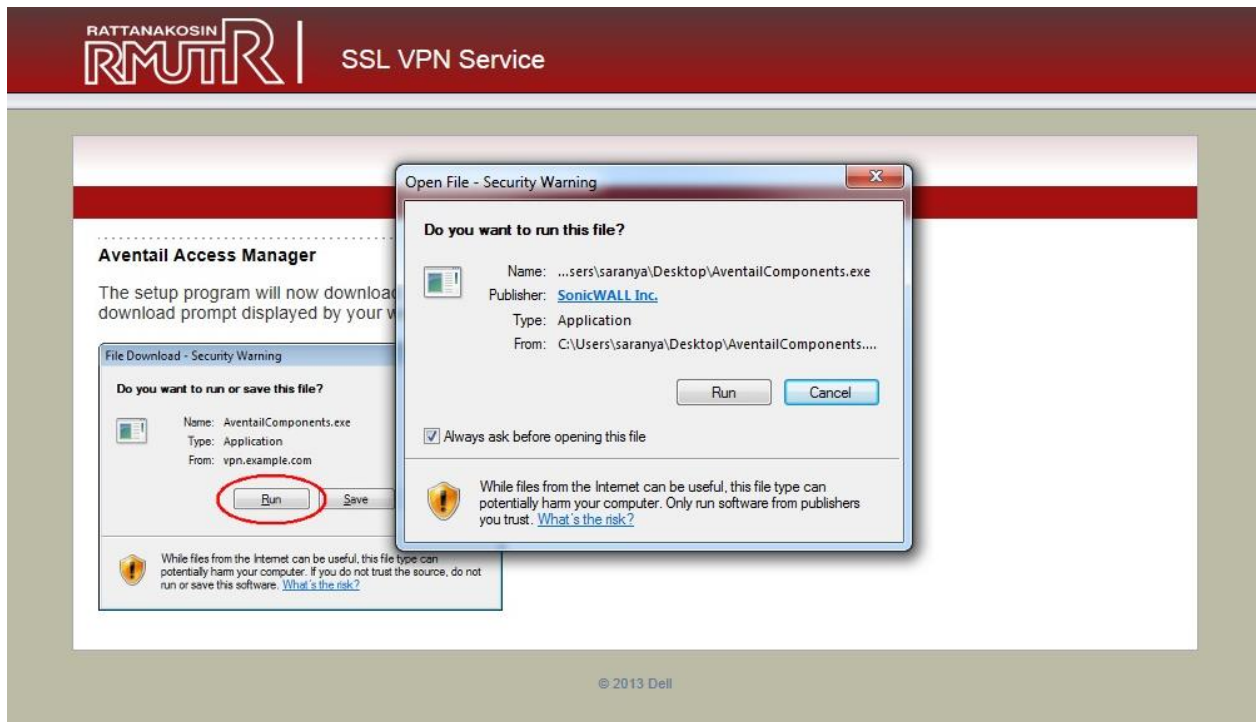
- 3.จะเข้าสู่หน้าจอบของการติดตั้งโปรแกรม ให้คลิก Install



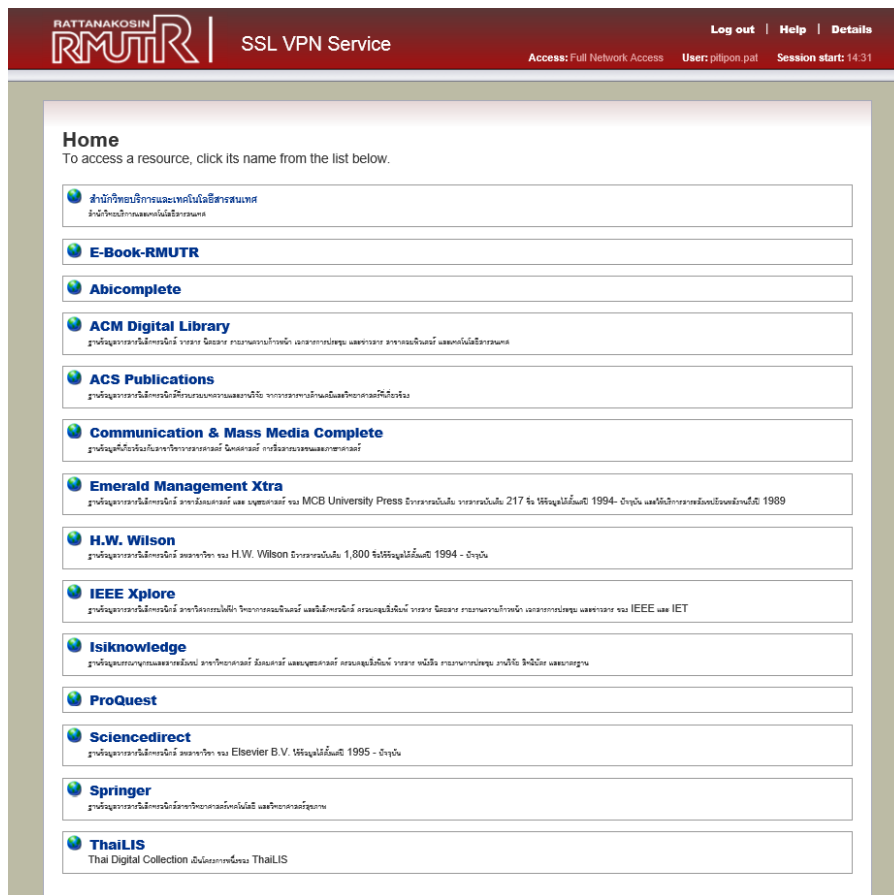
4. ให้คลิก RUN ที่ด้านตามภาพด้านล่าง



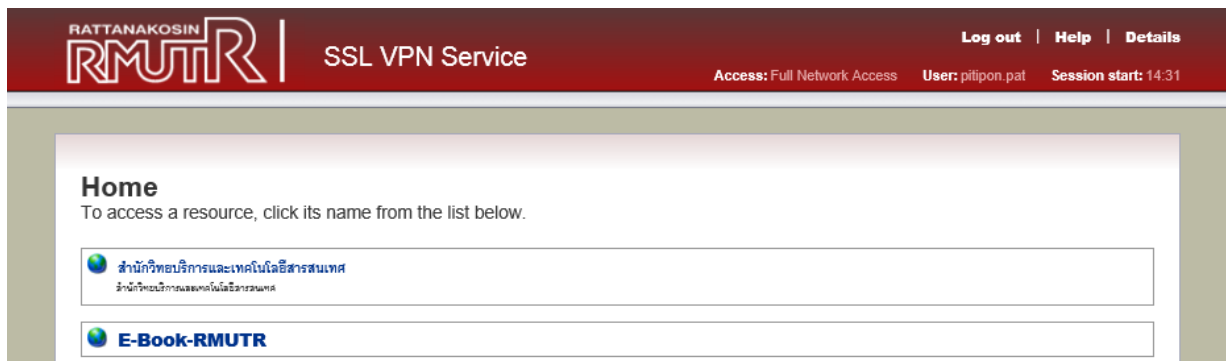
5. จากนั้นให้คลิก RUN ที่ Popup เพื่อติดตั้งโปรแกรม ทำการติดตั้งตามขั้นตอน



6. เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วจะปรากฏ e-Service ของมหาวิทยาลัยไม่ว่าจะเป็นการสืบค้นวารสารทางวิชาการ e-Book แหล่งข้อมูล รวมไปถึงทรัพยากรที่มหาวิทยาลัยให้บริการได้



7. เมื่อเลิกใช้งานให้ทำการออกจากระบบโดยคลิกที่ปุ่ม Log out ที่อยู่ด้านบน



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

หากมีข้อสงสัยประการใดกรุณาติดต่อ noc@rmutr.ac.th โทร 2200