



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

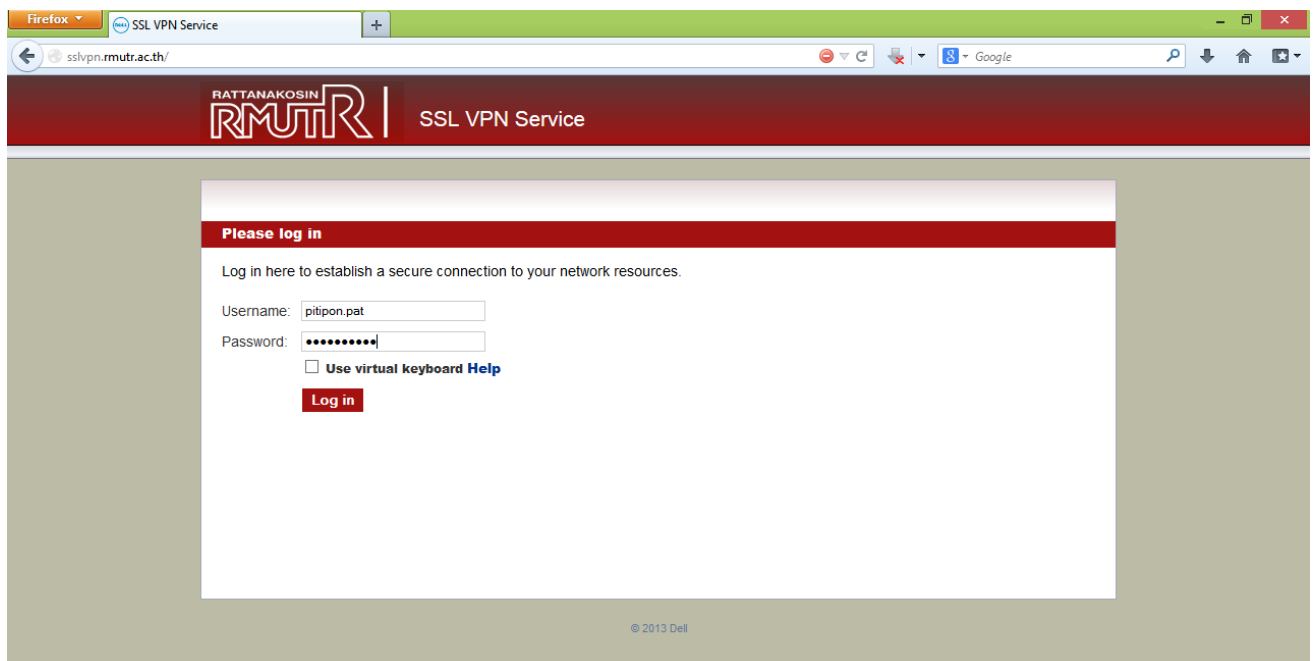
No	ชื่อฐานข้อมูล	URL
1	ABI/INFORM Complete	http://search.proquest.com/abicomplete
2	ACM Digital Library	https://dl.acm.org/dl.cfm
3	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp
4	ProQuest - ProQuest Dissertations & Theses Database	http://proquest.umi.com/pqdweb
5	Springer 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 เมื่อตรวจดูข้อมูลที่ส่งออกไปจะเสมือนกับการรับส่งเฟรม 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

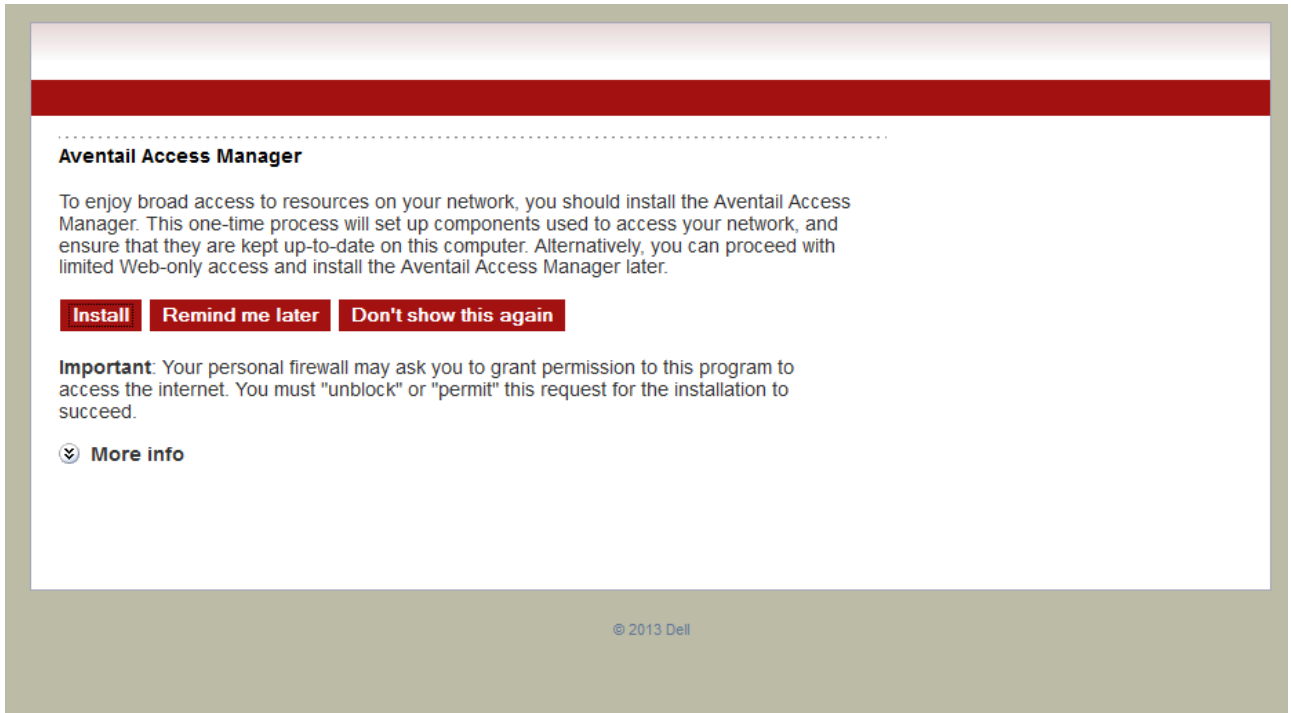
วิธีการใช้งาน และติดตั้งระบบ RMUTR SSL VPN

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

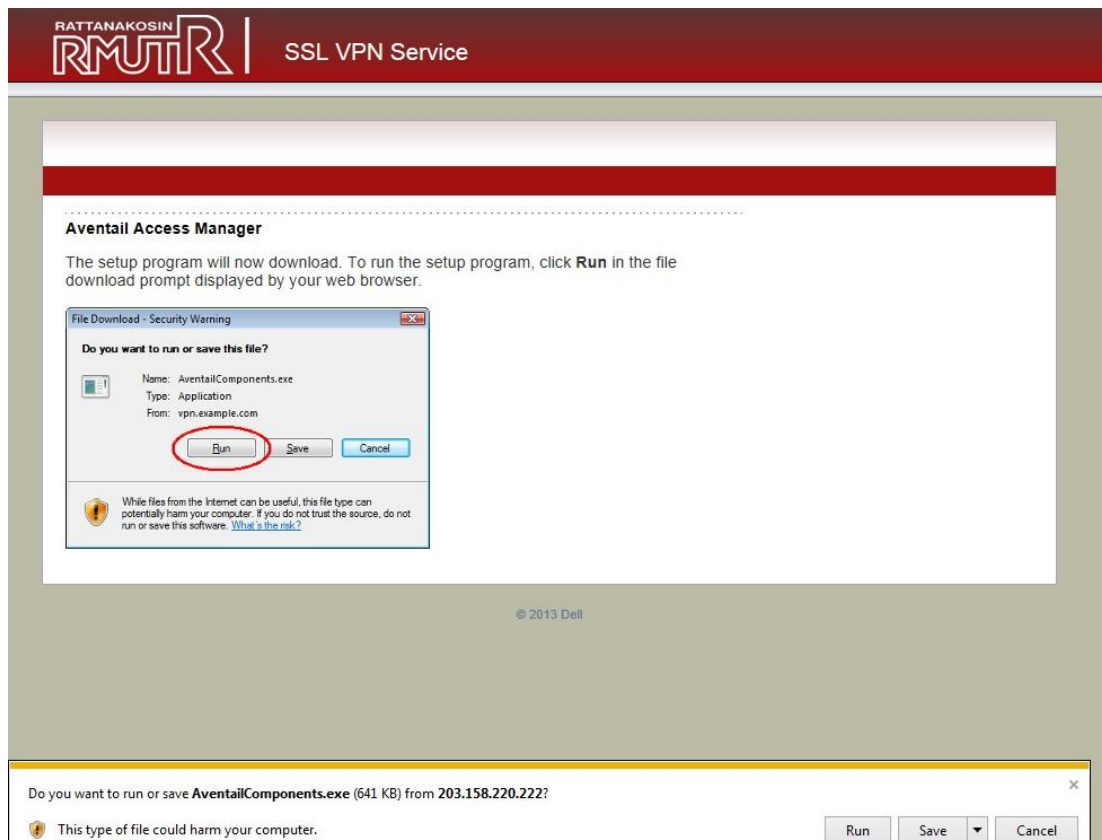
ระบบ URL เป็น <https://sslvpn.rmutr.ac.th> หากใช้ Firefox หรือ Chrome ให้เลือก Add Exception หรือดำเนินการต่อจะพบจอบภาพดังนี้ จากนั้นใส่ Username และ Password โดยใช้ Account เดียวกับระบบพิสูจน์ตัวตนของมหาวิทยาลัย



- 3.จะเข้าสู่หน้าจอบของการติดตั้งโปรแกรม ให้คลิก Install



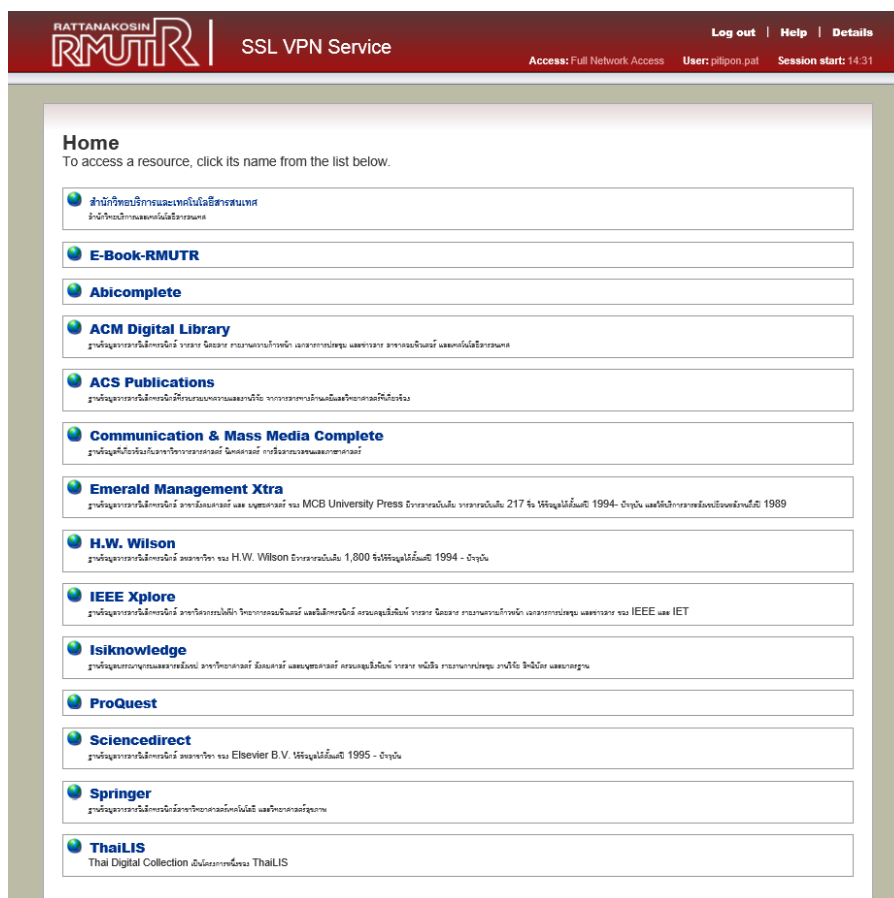
4. ให้คลิก RUN ที่ด้านตามภาพด้านล่าง



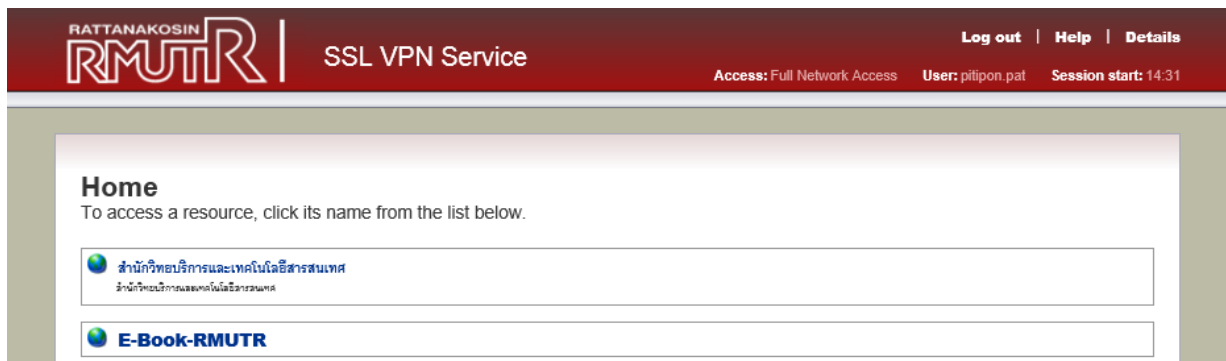
5. จากนั้นให้คลิก RUN ที่ Popup เพื่อติดตั้งโปรแกรม ทำการติดตั้งตามขั้นตอน



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 2241