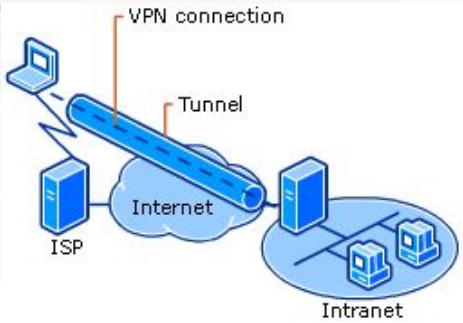
การใช้งาน RMUTSV VPN

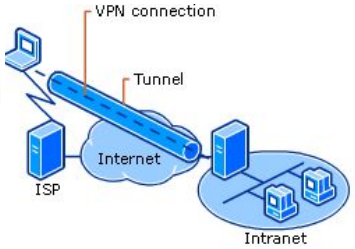


สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

- RMUTSV VPN คืออะไร
- คำถามที่พบบ่อย
- ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 10
- ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 7
- ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Android
- ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน IOS Iphone
- ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Mac OSX

RMUTSV VPN คืออะไร

วีพีเอ็น (Virtual Private Network) หรือ เครือข่ายส่วนตัวเสมือน ใช้เทคนิคการทำ tunneling วิ่งบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทำให้ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน ก็เสมือนว่ายังใช้งานระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยฯ อยู่ หลังจากเชื่อมต่อ VPN แล้ว ข้อมูลจราจรทั้งหมดจะวิ่งมายัง tunneling ระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยฯ ก่อนออกสู่อินเทอร์เน็ต



RMUTSV VPN แบบ L2TP IPSec เสมือนว่าท่านเข้ามาใช้งานภายในระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยฯ จึงทำให้เข้าถึงทรัพยากรต่างๆ ที่ถูกจำกัดให้ใช้งานได้เฉพาะภายในมหาวิทยาลัยเท่านั้น เช่น **E-Database ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ อื่น ๆ**

โดยการเชื่อมต่อ VPN จะต้องยืนยันตัวตนโดย**ระบบบัญชีผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (e-Passport) ของมหาวิทยาลัยฯ** ก่อนเชื่อมต่อทุกครั้ง

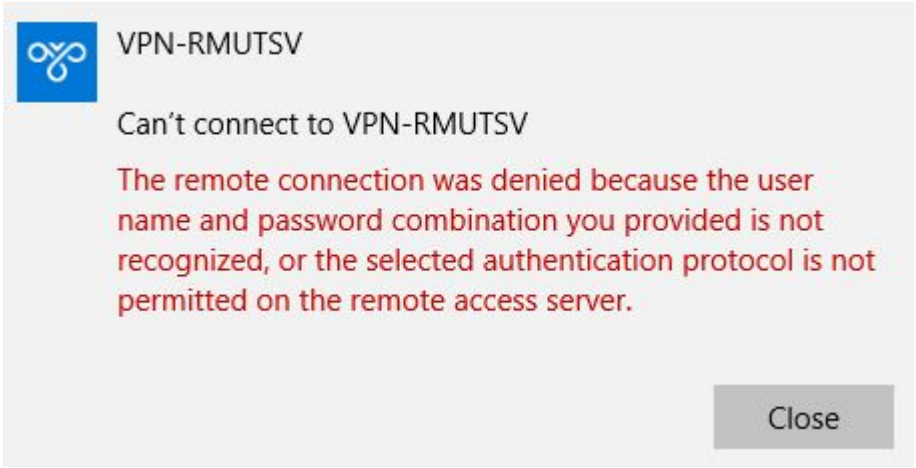
** การใช้งาน VPN อาจจะมีความเร็วต่ำกว่าการใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยตรง ควรเชื่อมต่อ VPN เมื่อต้องการใช้ทรัพยากรภายในของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ไม่ควรใช้ VPN ในการใช้งานอินเทอร์เน็ตปกติ และให้ตัดการเชื่อมต่อ VPN ทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้งานทรัพยากรภายในมหาวิทยาลัยฯ **

คำถามที่พบบ่อย การใช้งาน VPN

คำถาม : ระบบ VPN มหาวิทยาลัยฯ นี้สามารถเข้ามาใช้งานได้ทุกคนหรือไม่ และเข้ามาใช้งานโดยวิธีใด

ตอบ : การเข้าใช้งานระบบเครือข่ายส่วนตัวเสมือน เพื่อค้นคว้าฐานข้อมูลงานวิจัย ฐานข้อมูลต่าง ๆ สงวนสิทธิ์สำหรับนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ที่มีบัญชีผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (e-Passport) เท่านั้น วิธีการเข้าใช้งาน สามารถดูวิธีการตั้งค่าได้ที่ http://vpn.rmutsv.ac.th/

คำถามที่พบบ่อย การใช้งาน VPN

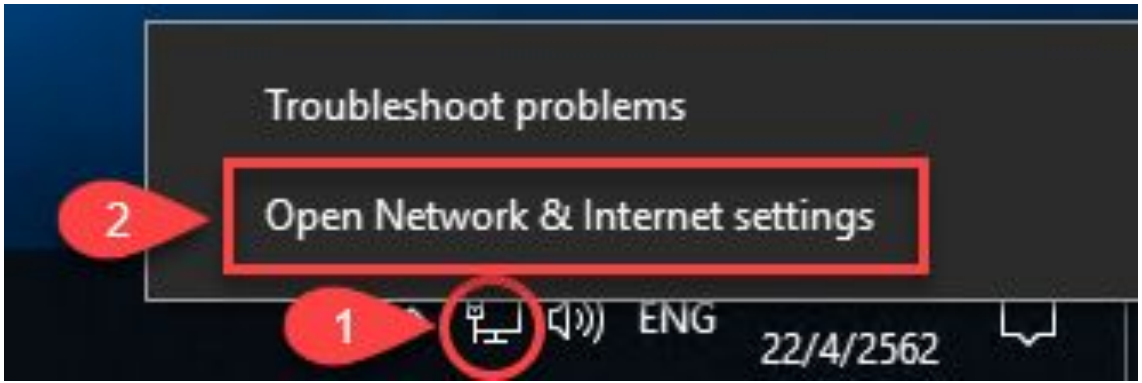


คำถาม : ใส่ Username และ Password ถูกต้อง แต่ระบบแจ้งว่า Can't connect VPN ควรแก้ไขอย่างไร

ตอบ : บุคลากรและนักศึกษา ที่เข้าทำงานและเข้าศึกษา ก่อนปีพ.ศ. 2560 จะต้องทำการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ เว็บไซต์ http://epassport.rmutsv.ac.th เมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน

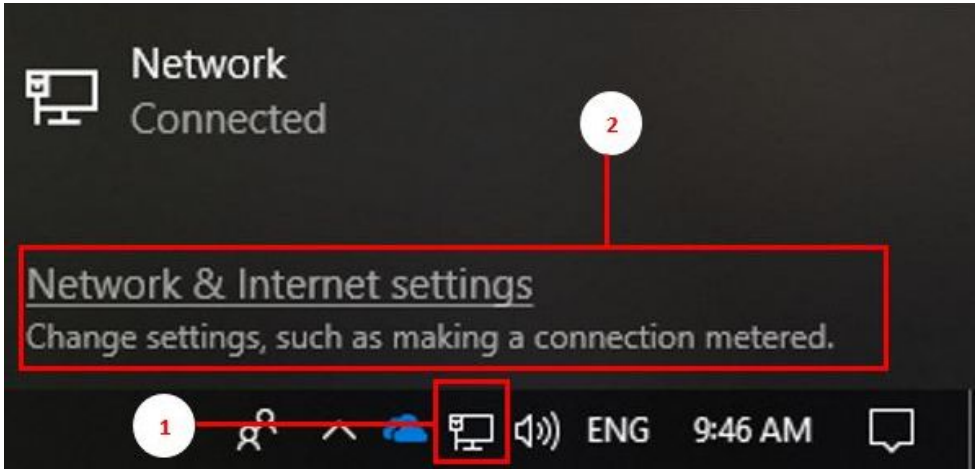
ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 10

1. คลิกขวาที่ไอคอน “Internet access” บริเวณมุมล่างขวาของจอ
2. ปรากฏเมนูย่อยให้คลิกเลือก“Open Network & Internet settings”



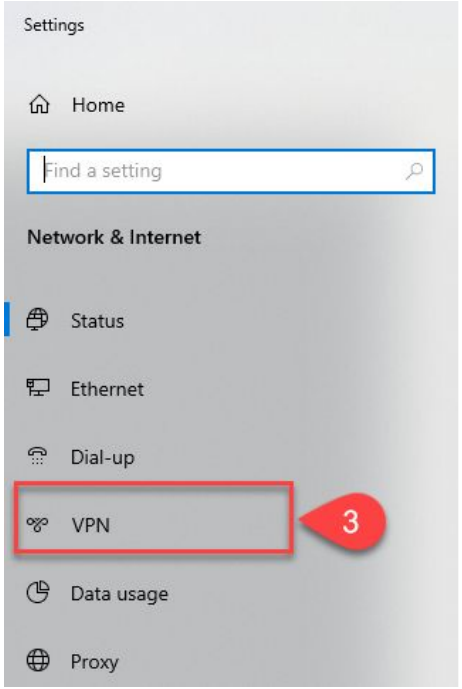
ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 10

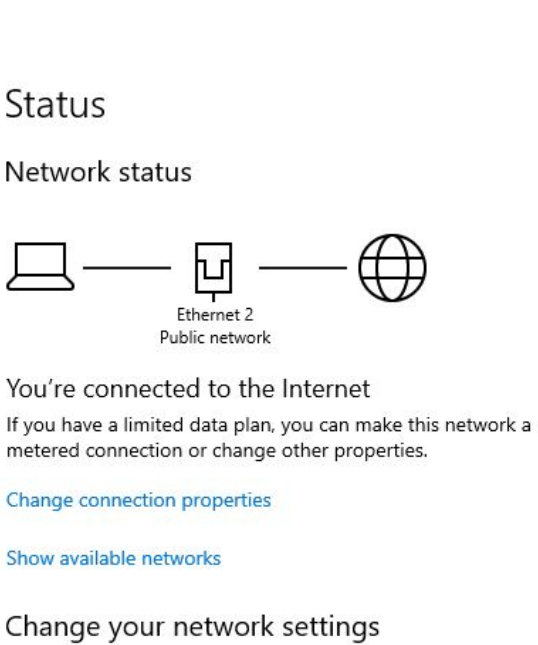
1. หรือ คลิกไอคอน “Internet access” Network จาก Taskbar
2. เลือก Network & Internet Settings



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 10

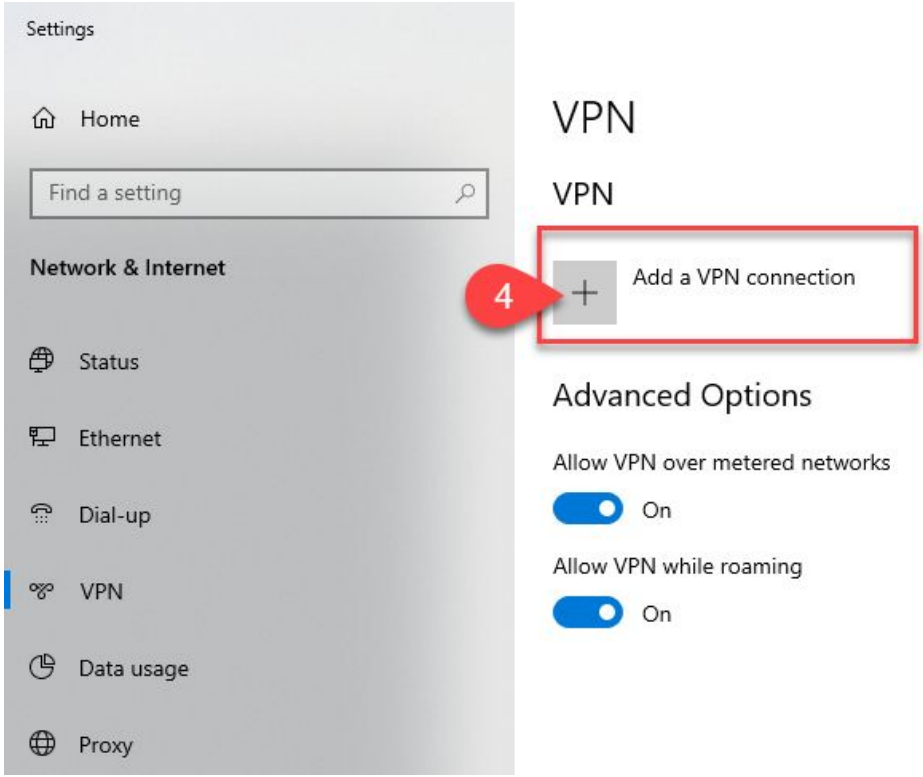
3. แสดงหน้าต่าง Setting ให้คลิกเลือก VPN แท็บด้านซ้ายมือ





ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 10

4. แสดงหน้าต่าง Setting ให้คลิกเลือก Add a VPN connection



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 10

1 VPN provider:

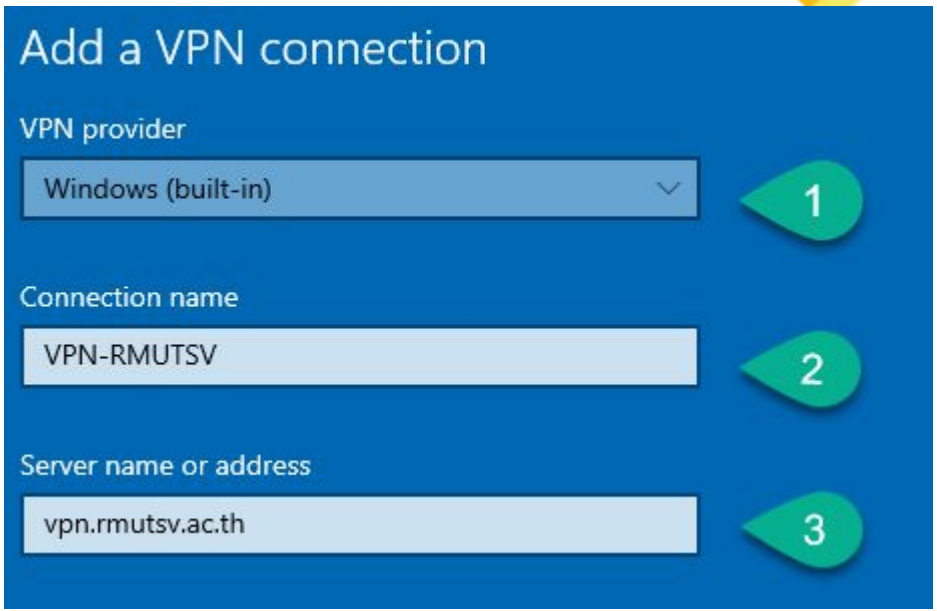
Windows (built-in)

2 Connection name:

VPN-RMUTSV

3 Server name or address:

vpn.rmutsv.ac.th

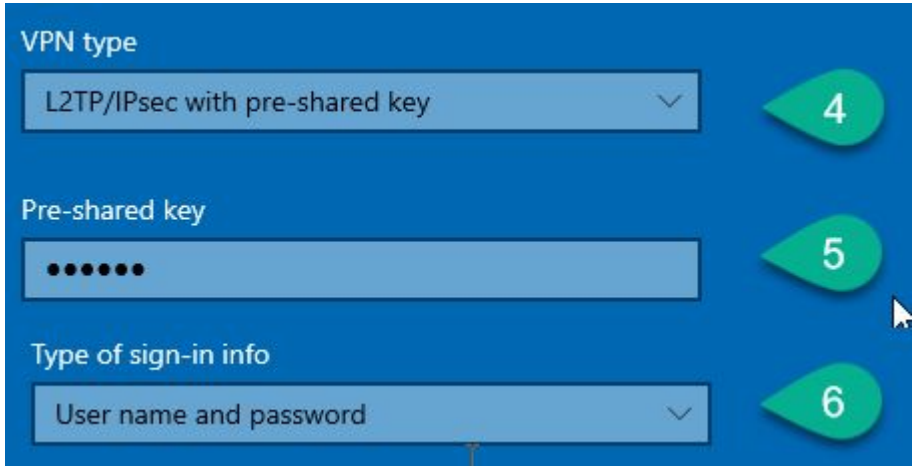


ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 10

4 VPN type: L2TP/IPsec with pre-shared key

5 Pre-shared key: rmutsv

6 Type of sign-in info: User name and password



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 10

7 User name (optional) :

fname.sur (ชื่อผู้ใช้ เช่น

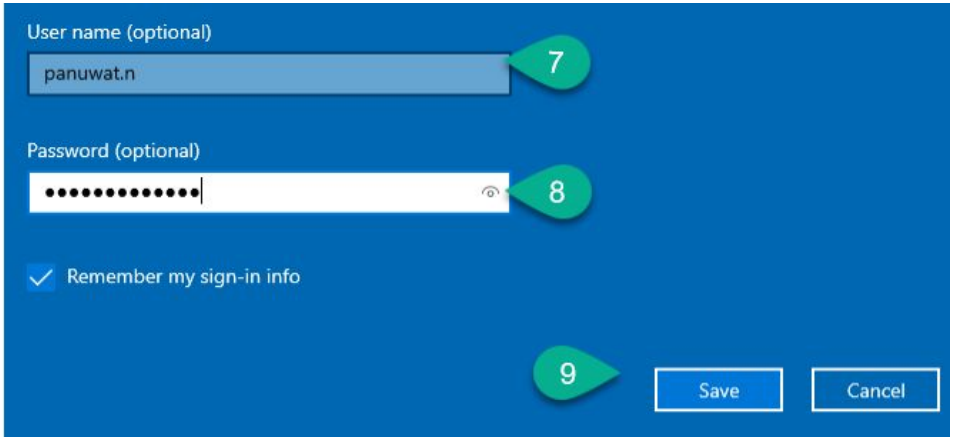
panuwat.n หรือ s1xxxxxxxxxx

ต้องระบุให้ชัดเจน)

8 Password (optional): *****

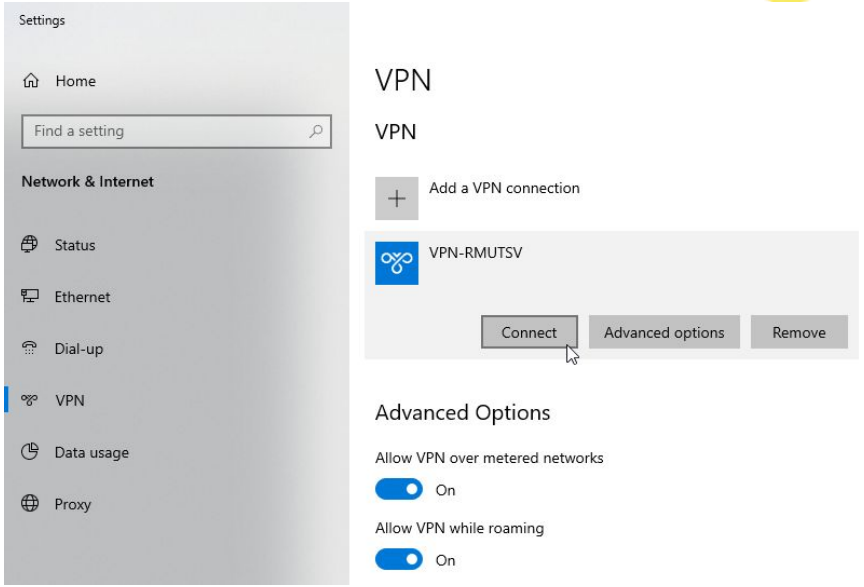
(รหัสผ่าน e-Passport)

9 คลิก Save



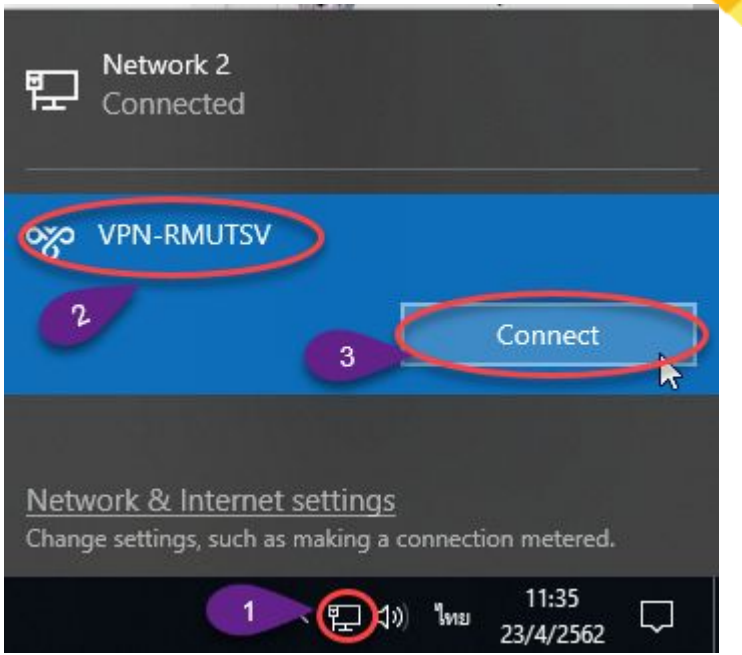
ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 10

- ตั้งค่าเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- สามารถคลิก Connect เพื่อเชื่อมต่อการใช้งาน RMUTSV VPN
- คลิก Disconnect เพื่อเลิกการใช้งาน RMUTSV VPN



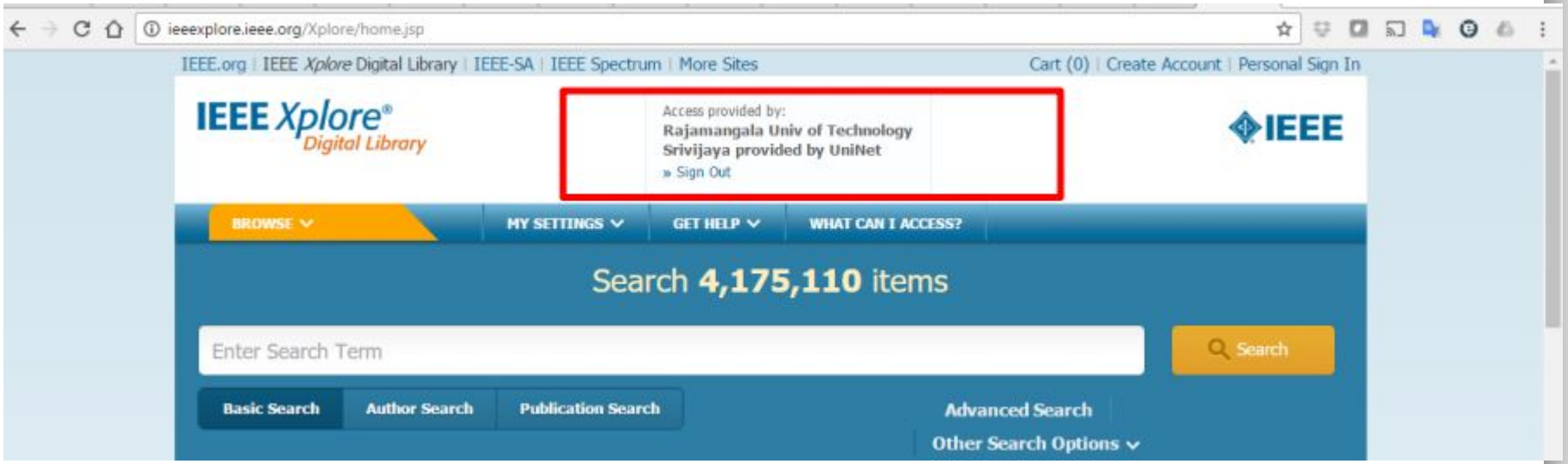
วิธีการ Login เข้าระบบเพื่อใช้งาน VPN

1. คลิกไอคอน “Internet access” Network จาก Taskbar
2. คลิกเลือก VPN-RMUTSV
3. คลิก Connect เพื่อเชื่อมต่อการใช้งาน RMUTSV VPN



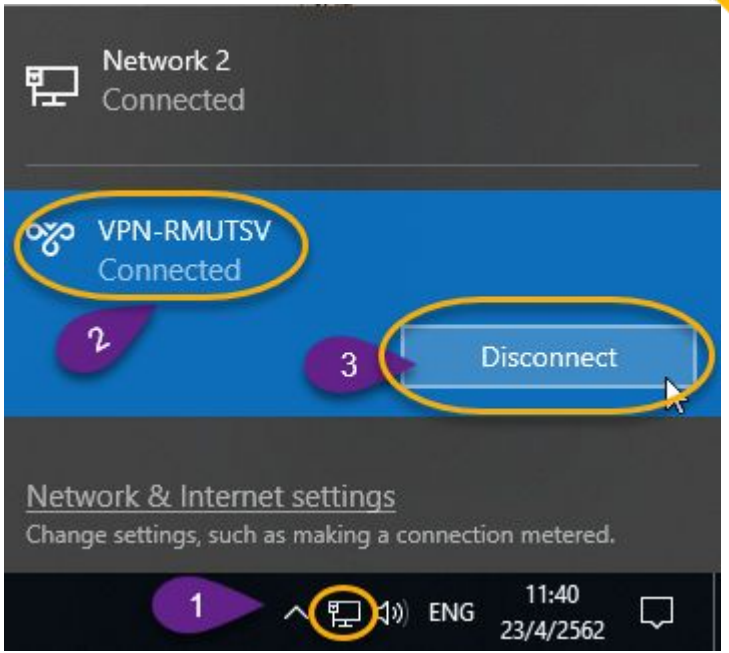
วิธีการ Login เข้าระบบเพื่อใช้งาน VPN

ทดสอบเข้าเว็บไซต์ https://ieeexplore.ieee.org/ เพื่อทดสอบการใช้งาน VPN ได้หรือไม่



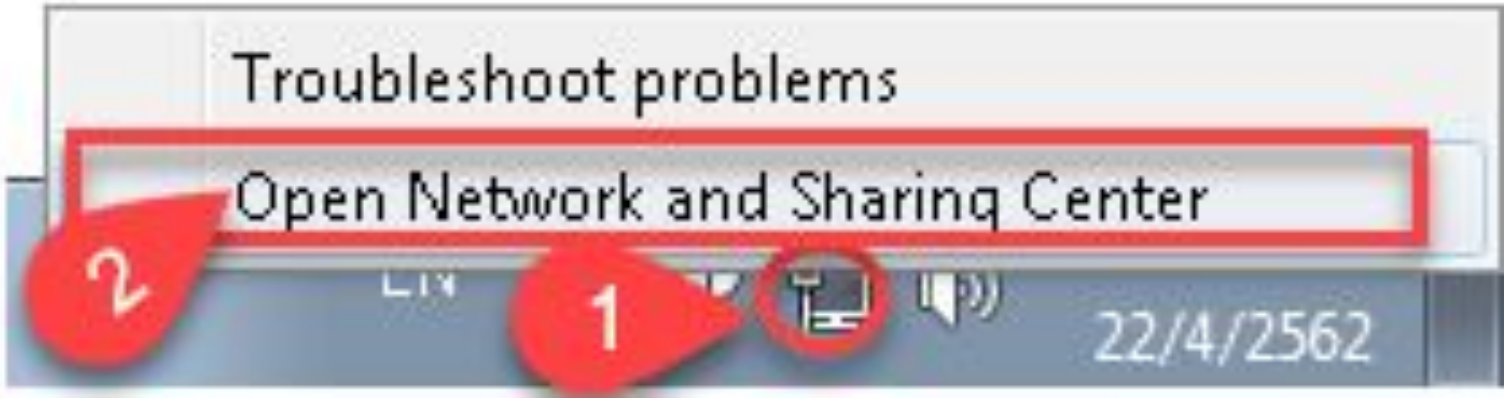
วิธีการ Disconnect เพื่อเลิกใช้งาน VPN

1. คลิกไอคอน “Internet access” Network จาก Taskbar
2. คลิกเลือก VPN-RMUTSV
3. คลิก Disconnect เพื่อเลิกใช้งาน RMUTSV VPN

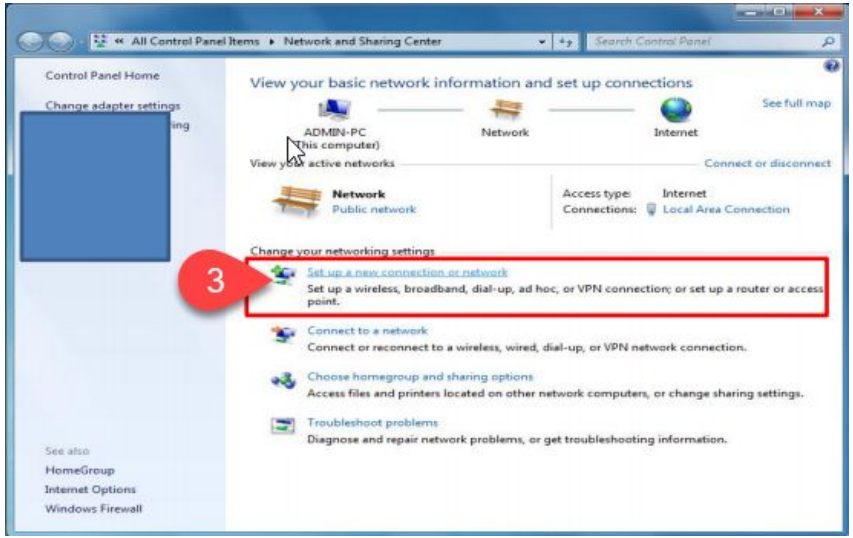


ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 7

1. คลิกขวาที่ไอคอน Internet access บริเวณมุมล่างขวาของจอ
2. ปรากฏเมนูย่อยให้คลิกเลือก Open Network and Sharing Center



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 7



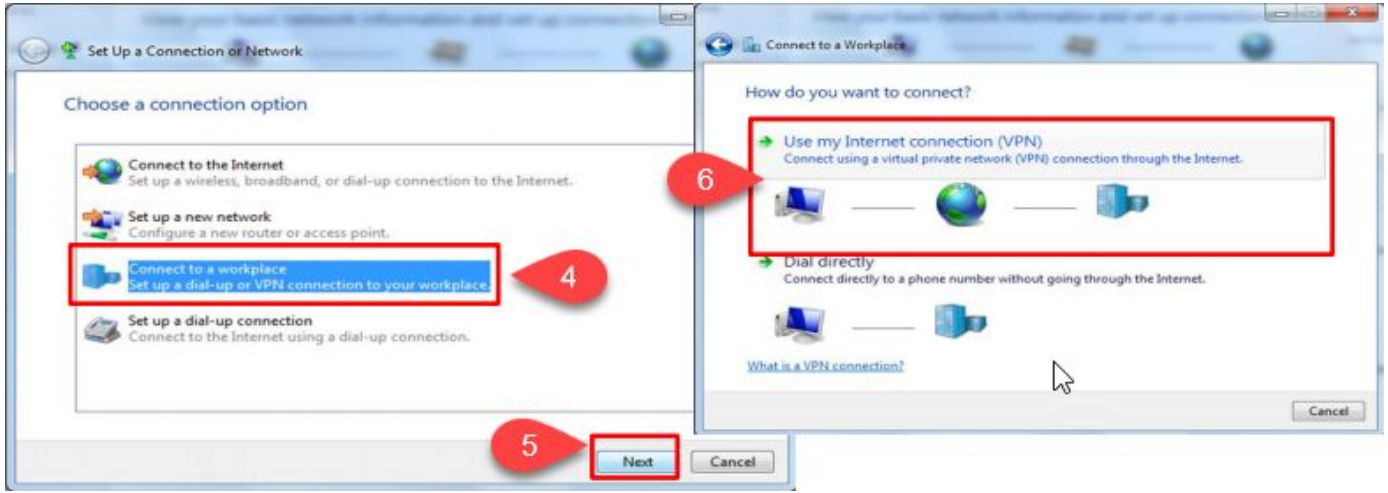
3. ปรากฏหน้าต่าง Network and sharing Center ให้คลิกเลือก **Set up new connection or network**

ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 7

4. คลิกเลือก Connect to a workplace

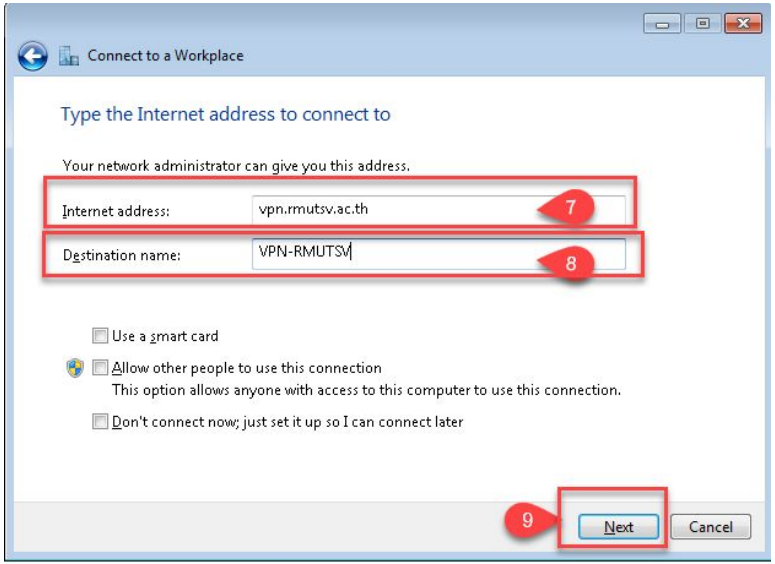
5. คลิกปุ่ม Next

6.คลิกเลือก Use my Internet connection(VPN)



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 7

7. Internet Address : vpn.rmutsv.ac.th
8. Destination name : VPN-RMUTSV
9. คลิก Next



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 7

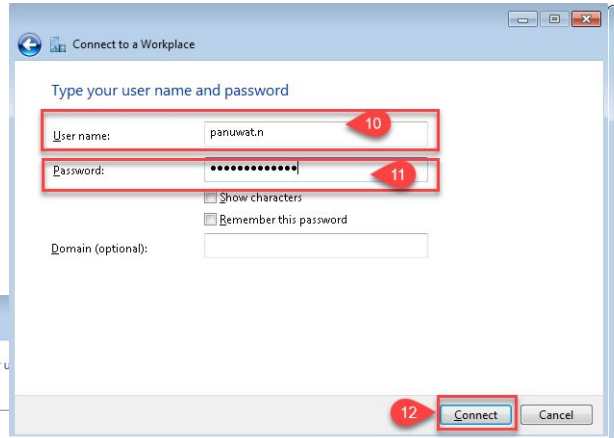
10. User name : fname.sur (ชื่อผู้ใช้ เช่น panuwat.n หรือ s1xxxxxxxxxx ต้องระบุให้ชัดเจน)

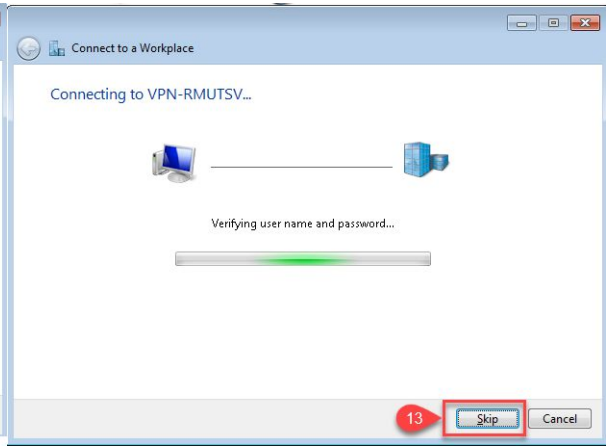
11. Password : ***

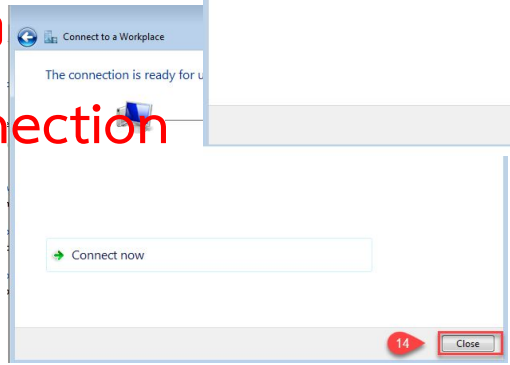
12. คลิก Connect

13. คลิก Skip หรือ Set up the connection anyway

14. คลิก Close



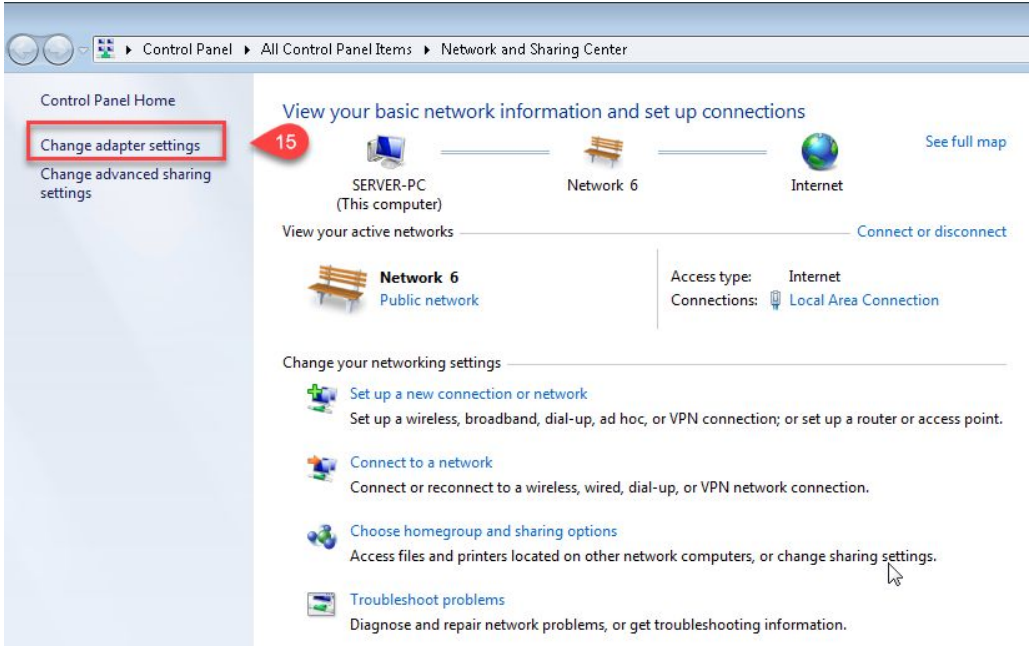




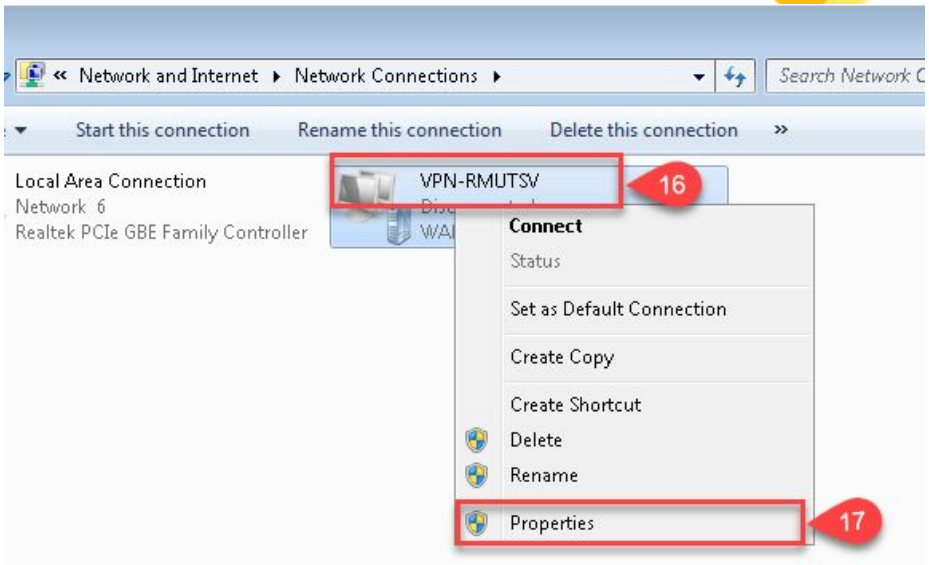
ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 7

แสดงหน้าต่าง Network and Sharing Center

15. คลิกเลือก : **Change adapter Settings** แท็ปซ้ายมือ



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 7



แสดงหน้าต่าง Network Connections

16. คลิกขวา VPN-RMUTSV

17. คลิกเลือก Properties

ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 7

แสดงหน้าต่าง VPN-RMUTSV Properties

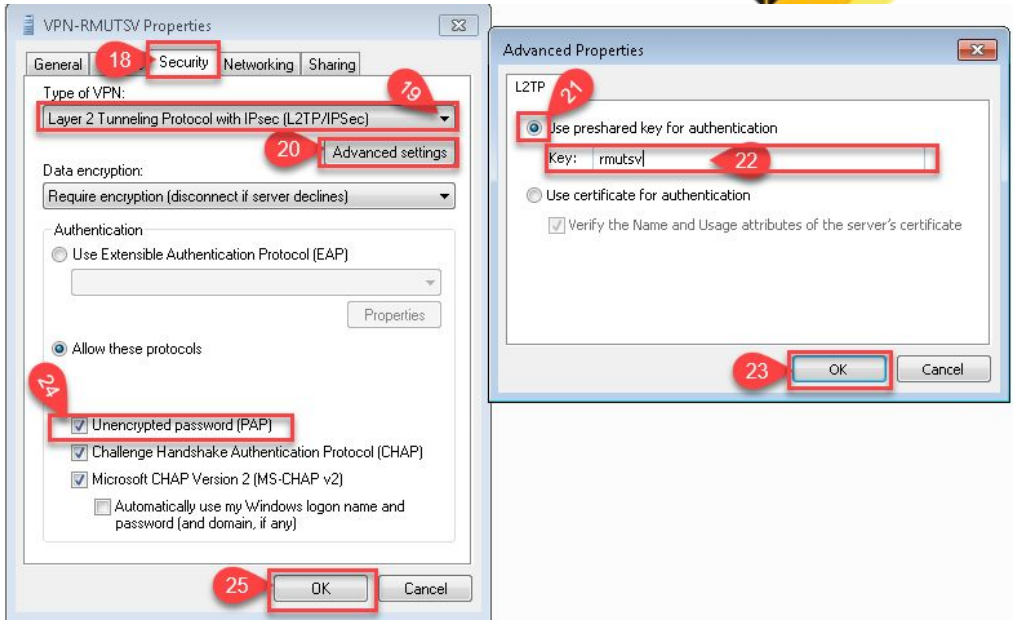
18. คลิกแท็ป : Security

19. Type of VPN : เลือก Layer 2 Tunneling Protocol with IPSec (L2TP/IPSec)

20. คลิก Advanced settings

21. เลือก ◎Use preshared key for authentication

22. Key : rmutsv | 23. คลิก OK

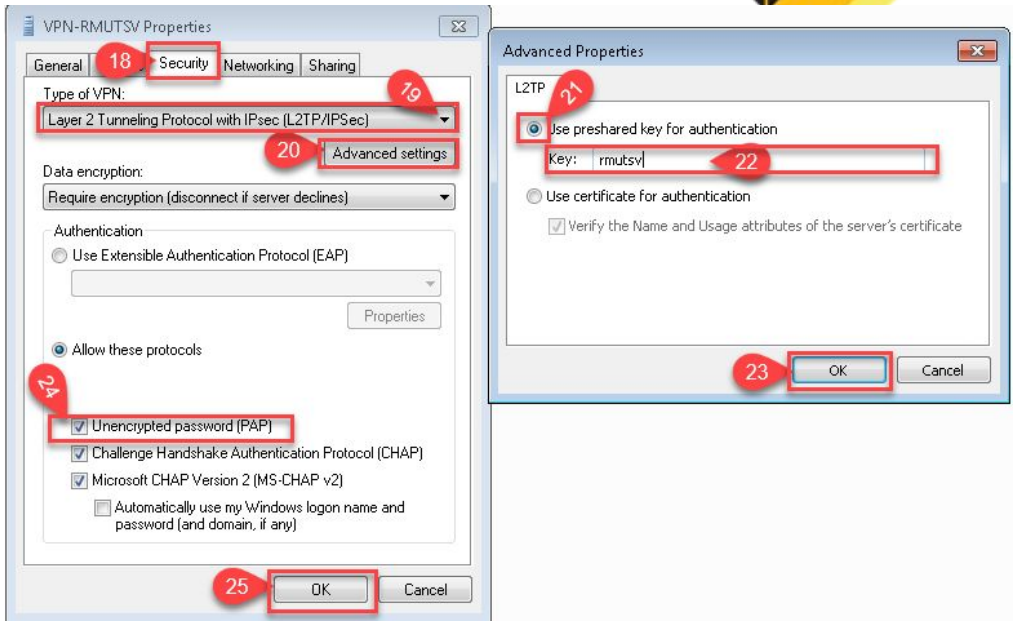


ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 7

24. ทำเครื่องหมายถูก : [/]

Unencryptedpassword [PAP]

25. คลิก OK



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 7

แสดงหน้าต่าง Network Connections

26. ดับเบิ้ลคลิก : VPN-RMUTSV

27. User name : fname.sur (ชื่อผู้ใช้ เช่น panuwat.n หรือ s1xxxxxxxxxx ต้องระบุให้ชัดเจน)

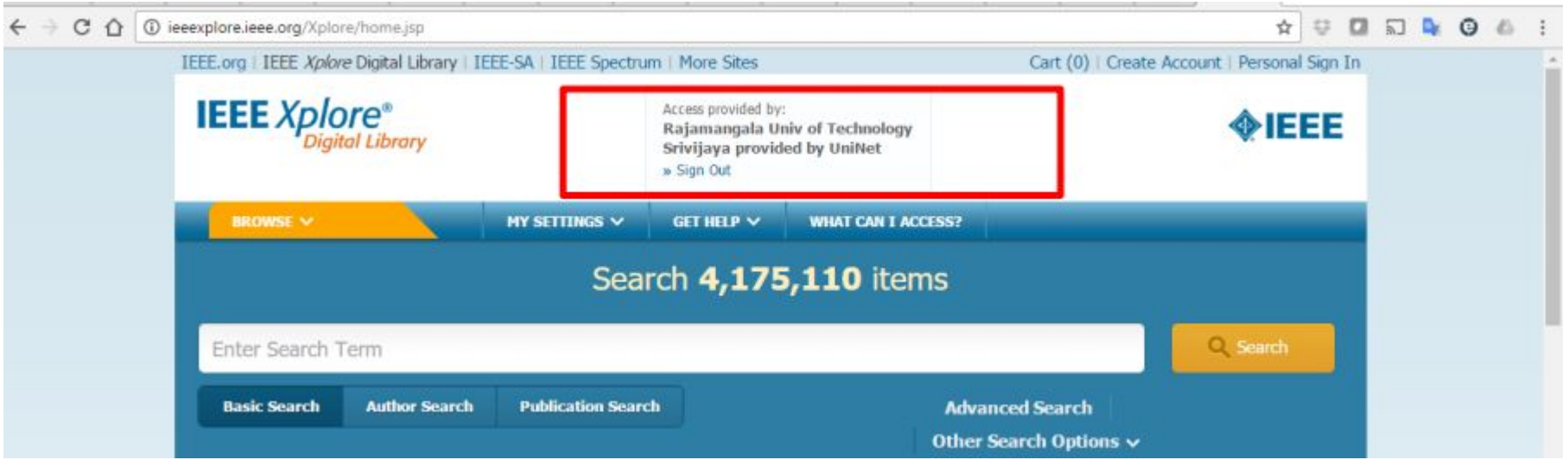
28. Password : **** (รหัสผ่าน e-Passport)

29. ทำเครื่องหมายถูก : [/] Save this user name and password for the following user

30. คลิก : Connect เพื่อเชื่อมต่อการใช้งาน VPN

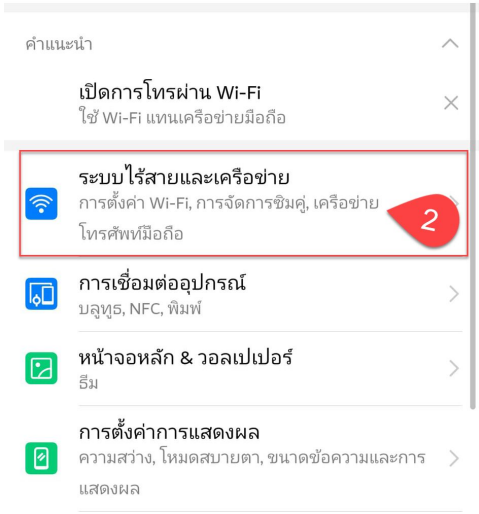
วิธีการ Login เข้าระบบเพื่อใช้งาน VPN

ทดสอบเข้าเว็บไซต์ https://ieeexplore.ieee.org/ เพื่อทดสอบการใช้งาน VPN ได้หรือไม่



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Android

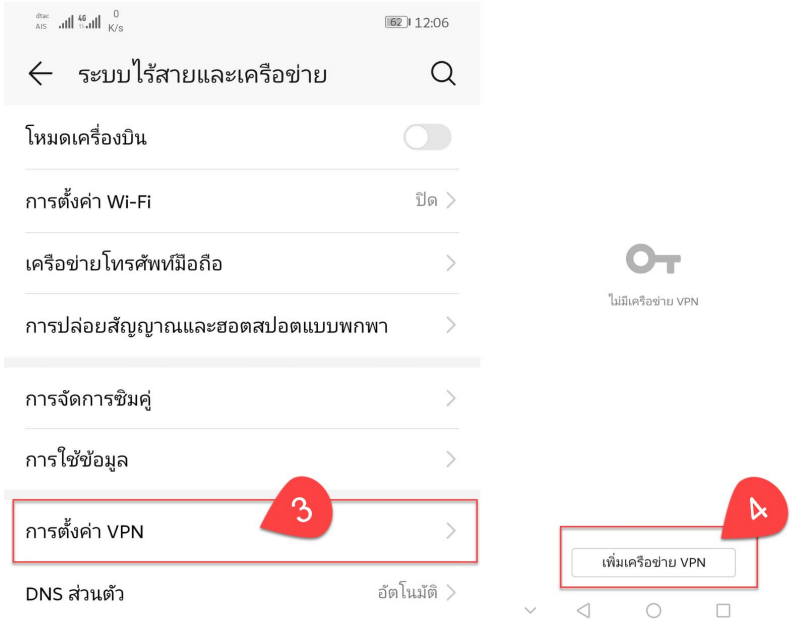
1. เลือก Icon Settings หรือ การตั้งค่า
2. เลือก Wireless & Network หรือ ระบบไร้สายและเครือข่าย



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Android

3. เลือก VPN หรือ การตั้งค่า VPN

4. เลือก ADD VPN NETWORK หรือ เพิ่มเครือข่าย VPN เพื่อทำการตั้งค่าโปรไฟล์ VPN

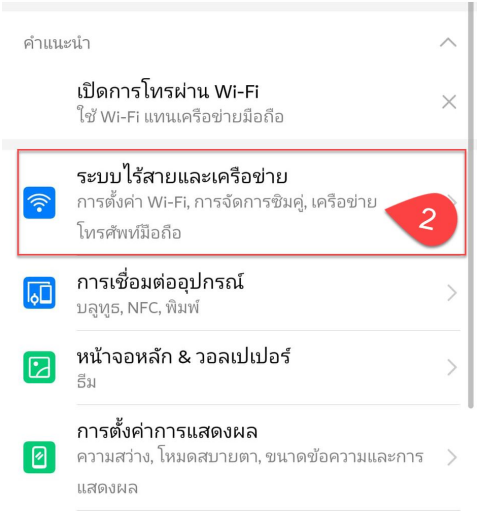


ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Android

1. NAME หรือ ชื่อ VPN: VPN-RMUTSV
2. VPN Type หรือ ประเภท : L2TP/IPSec PSK
3. Server address หรือ เซิร์ฟเวอร์ : vpn.rmutsv.ac.th
4. IPSec pre-shared key หรือ คีย์ IPSec ที่แบ่งปันไว้ล่วงหน้า : rmutsv
5. SAVE หรือ บันทึก

วิธีการ Login เข้าระบบเพื่อใช้งาน VPN

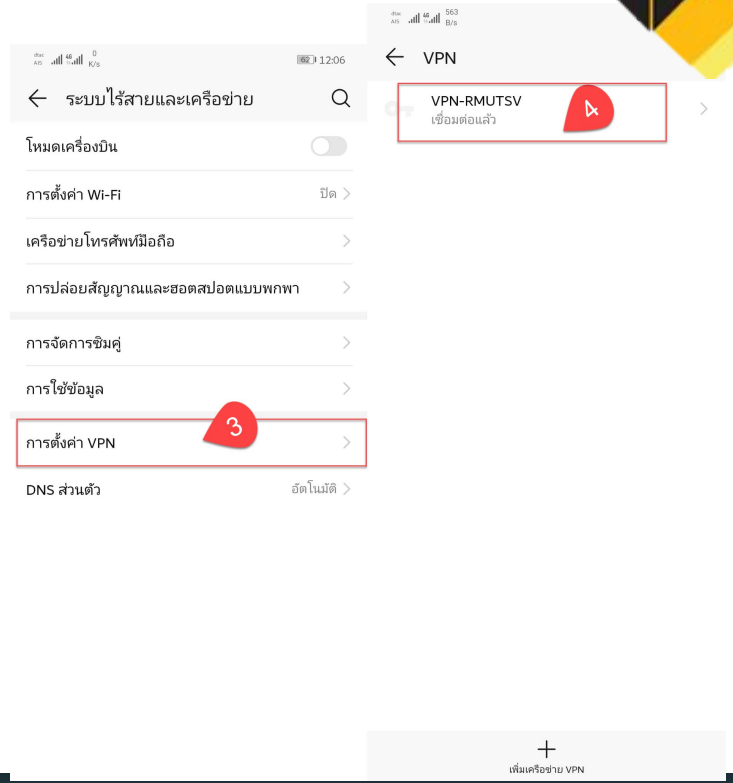
1. เลือก Icon Settings หรือ
   การตั้งค่า
2. เลือก Wireless & Network
   หรือ ระบบไร้สายและเครือข่าย



วิธีการ Login เข้าระบบเพื่อใช้งาน VPN

3. เลือก VPN หรือ การตั้งค่า VPN

4. เลือก VPN-RMUTSV



วิธีการ Login เข้าระบบเพื่อใช้งาน VPN

5. Username หรือ ชื่อผู้ใช้ :

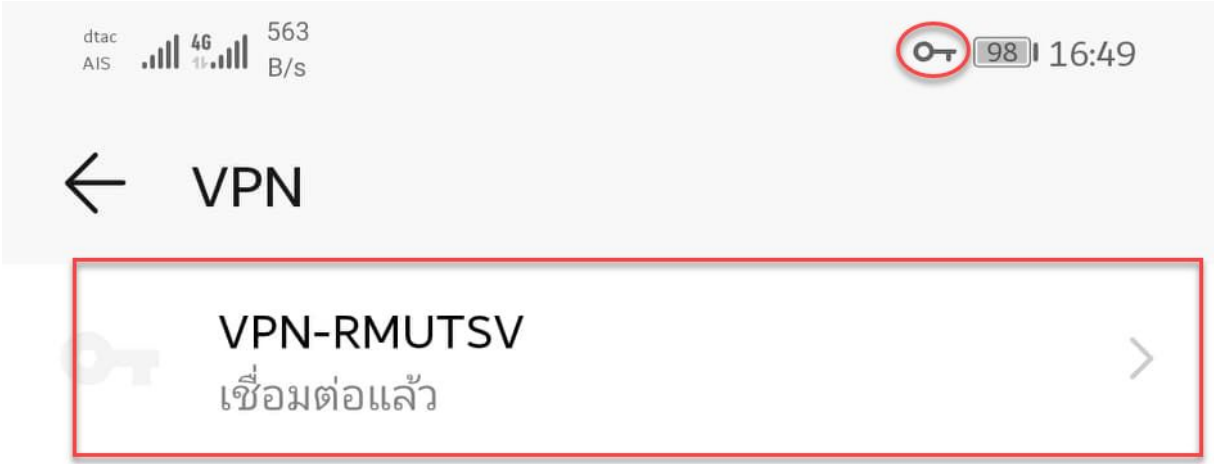
fname.sur (ชื่อผู้ใช้ เช่น fukiat.a หรือ s1xxxxxxxxxx ต้องระบุให้ชัดเจน)

6. Password หรือ รหัสผ่าน : ***

(รหัสผ่าน e-Passport)

7. เลือก CONNECT หรือ เชื่อมต่อ

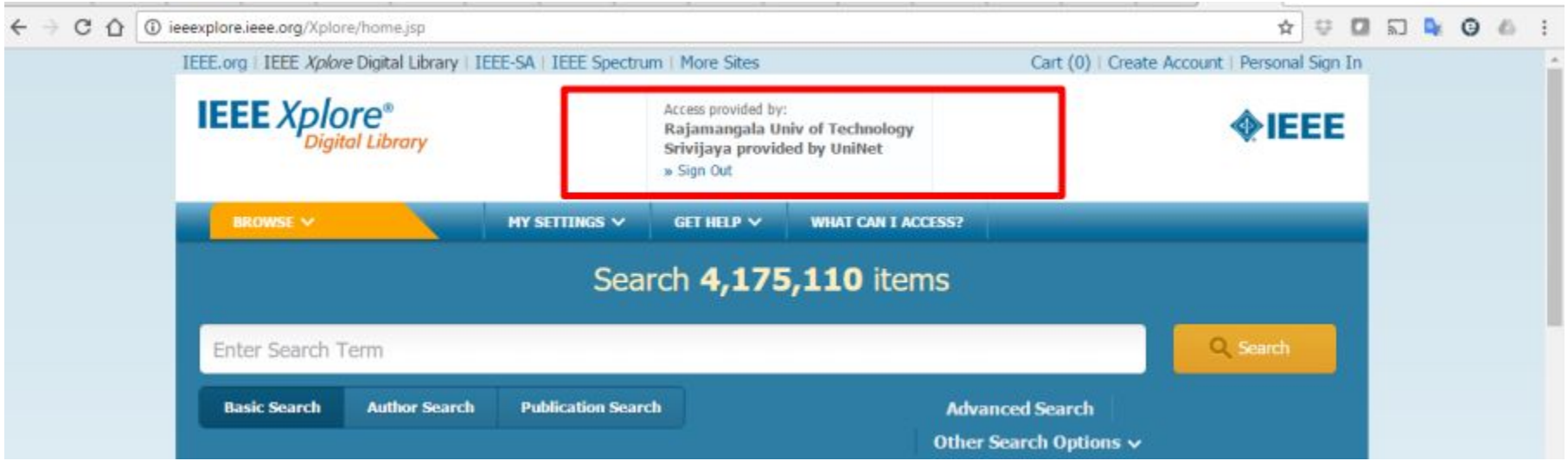
วิธีการ Login เข้าระบบเพื่อใช้งาน VPN



- เมื่อเชื่อมต่อ VPN สำเร็จจะปรากฏสัญลักษณ์กุญแจ และ สถานะเชื่อต่อแล้ว

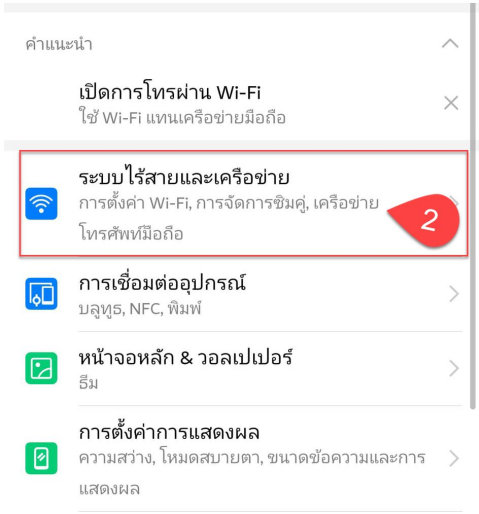
วิธีการ Login เข้าระบบเพื่อใช้งาน VPN

ทดสอบเข้าเว็บไซต์ https://ieeexplore.ieee.org/ เพื่อทดสอบการใช้งาน VPN ได้หรือไม่



วิธีการ Disconnect เพื่อเลิกใช้งาน VPN

1. เลือก Icon Settings หรือ
   การตั้งค่า
2. เลือก Wireless & Network
   หรือ ระบบไร้สายและเครือข่าย

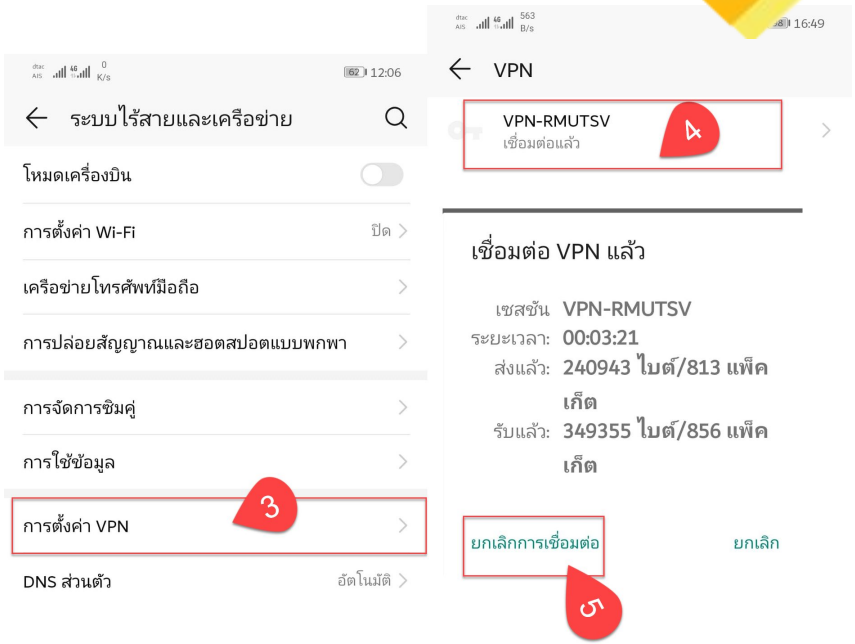


วิธีการ Disconnect เพื่อเลิกใช้งาน VPN

3. เลือก VPN หรือ การตั้งค่า VPN

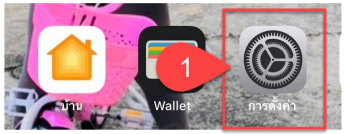
4. เลือก VPN-RMUTSV

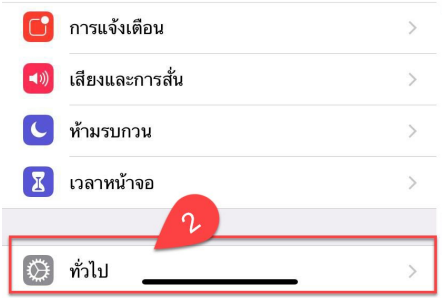
5. เลือก DISCONNECT หรือ ยกเลิกการเชื่อมต่อ



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน IOS iphone

1. เลือก Icon Settings หรือ การตั้งค่า
2. เลือก General หรือ ทั่วไป
3. เลือก VPN

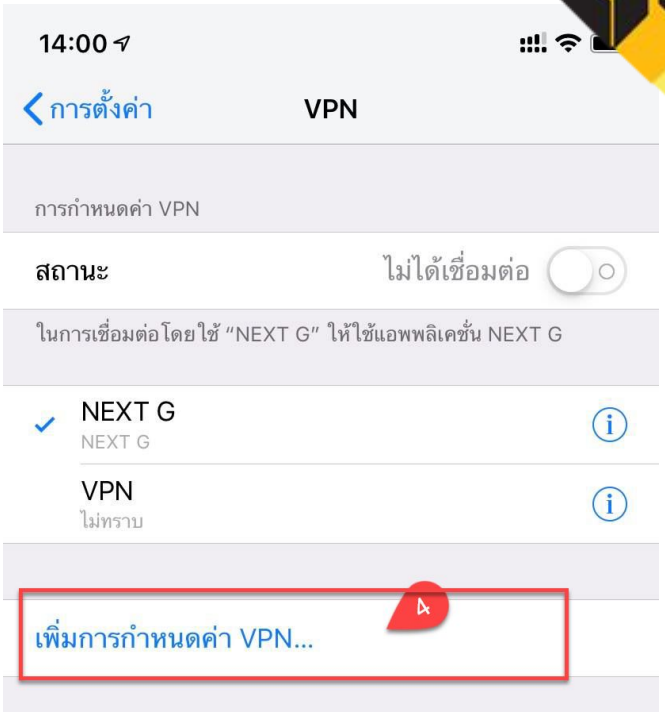




ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน IOS iphone

4. เลือก Add VPN Configuration...

หรือ เพิ่มการกำหนดค่า VPN...



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน IOS iphone

1. Type หรือ ประเภท : L2TP
2. Description หรือ คำอธิบาย : VPN-RMUTSV
3. Server หรือ เซิร์ฟเวอร์ : vpn.rmutsv.ac.th

ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน IOS iphone

4. Account หรือ บัญชี : fname.sur (ชื่อผู้ใช้ เช่น fukiat.a หรือ s1xxxxxxxxxx ต้องระบุให้ชัดเจน)

5. Password หรือ รหัสผ่าน : ***

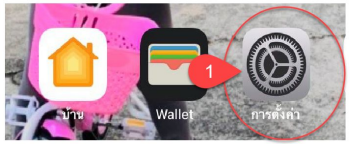
6. Secret หรือ ข้อมูลลับ : rmutsv

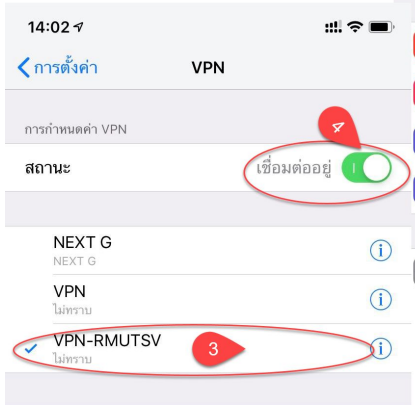
7. จากนั้นบันทึกค่าโดยกด เลือก Done หรือ เสร็จสิ้น

วิธีการ Login เข้าระบบเพื่อใช้งาน VPN

1. เลือก Icon **Settings หรือ การตั้งค่า**
2. เลือก **VPN**
3. เลือก **VPN-RMUTSV**
4. เลื่อนปุ่ม **Status หรือ สถานะ : ไป ทางขวามือ** เพื่อทำการเชื่อมต่อ

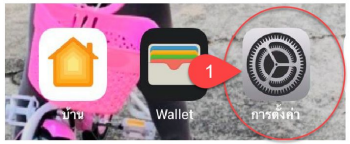
   Status:Connected หรือ สถานะเชื่อมต่ออยู่

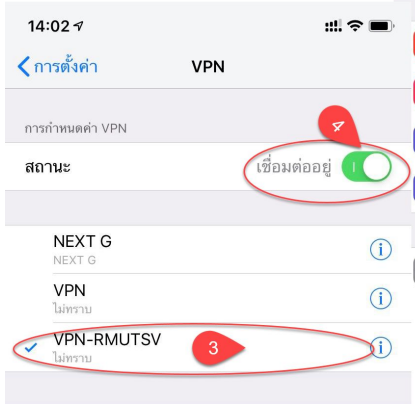




วิธีการ Disconnect เพื่อเลิกใช้งาน VPN

1. เลือก Icon **Settings หรือ การตั้งค่า**
2. เลือก **VPN**
3. เลื่อนปุ่ม **Status หรือ สถานะ : ไป ทางซ้ายมือ** เพื่อยกเลิกการใช้งาน VPN





ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Mac OSX

1. เลือก Network ที่มุมขวาบน
2. เลือก Open Network Preferences...

ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Mac OSX

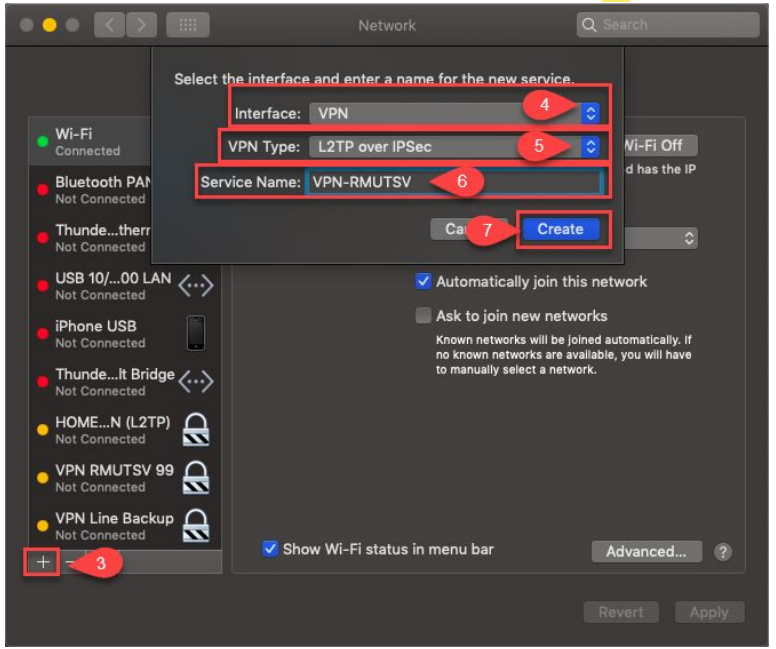
3. คลิก [+] เพื่อทำการตั้งค่าโปรไฟล์ VPN

4. Interface : VPN

5. VPN Type : L2TP over IPSec

6. Service Name : VPN-RMUTSV

7. คลิก Create



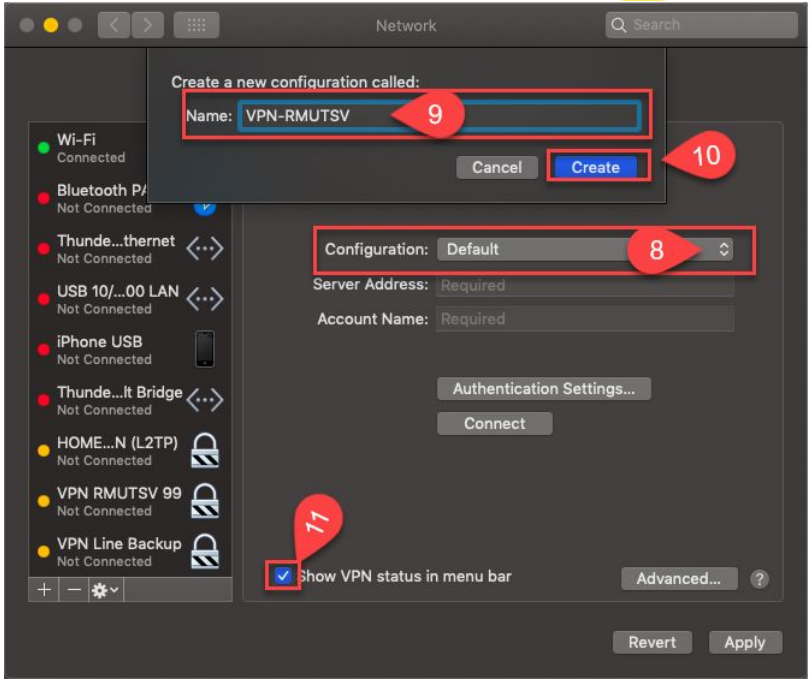
ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Mac OSX

8. ตั้งค่าใหม่ Configuration : เลือก Add Configuration

9. New Configuration: VPN-RMUTSV

10. คลิก : Create

11. ทำเครื่องหมายถูก : [/]Show modem status in menu bar

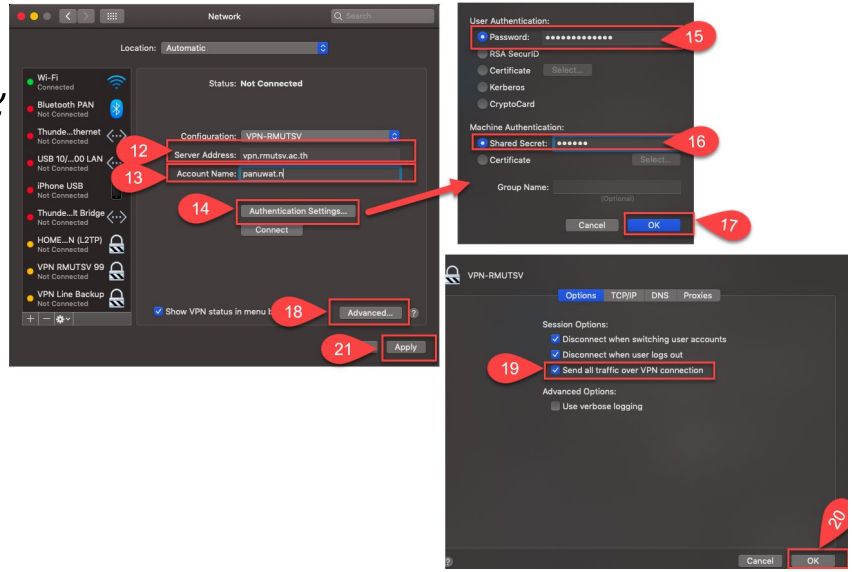


ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Mac OSX

12. Server Address : vpn.rmutsv.ac.th

13. Account Name : fname.sur (ชื่อผู้ใช้ เช่น panuwat.n หรือ s1xxxxxxxxxx ต้องระบุให้ชัดเจน)

14. คลิก Authentication Settings..

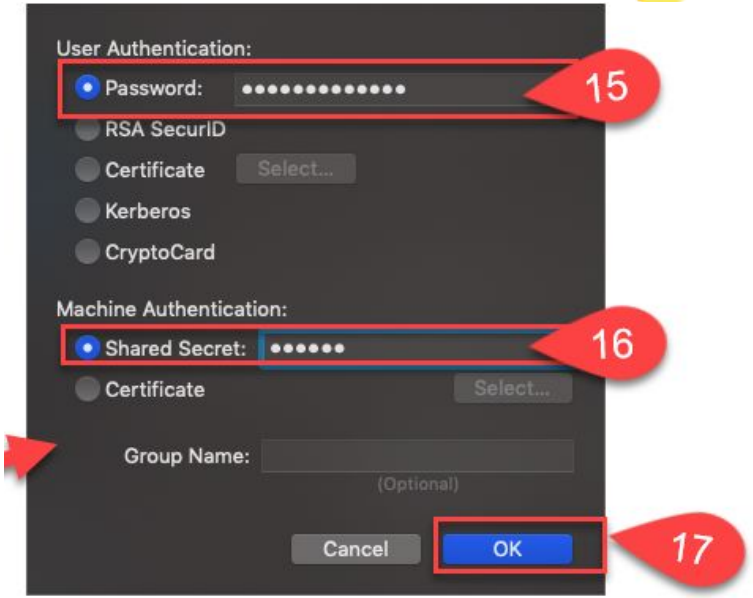


ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Mac OSX

15. Password : ****

16. Shared Secret : rmutsv

17. คลิก OK

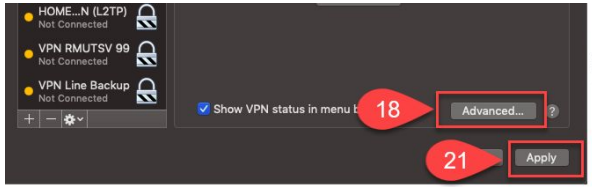


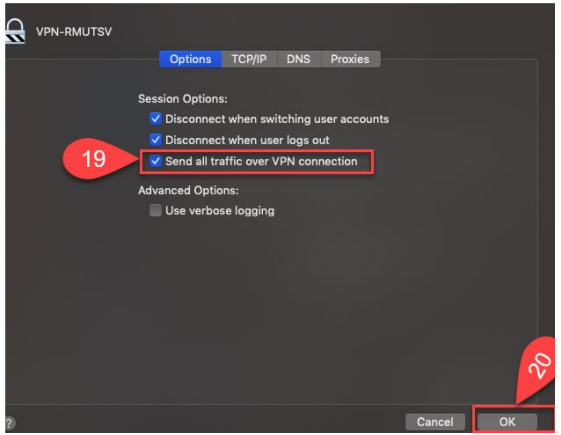
ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Mac OSX

18. คลิก Advanced...

19. ทำเครื่องหมายถูก ที่ : [/] Send all traffic over VPN Connection

20. คลิก OK

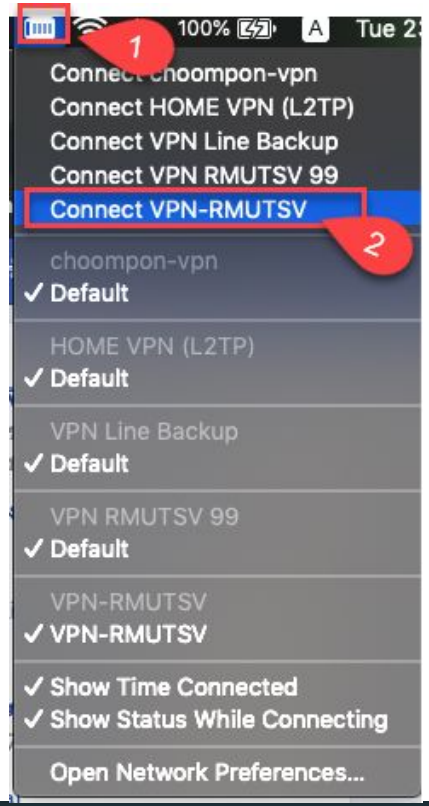




21.คลิก Apply เพื่อยืนยันการตั้งค่าอย่างสมบูรณ์

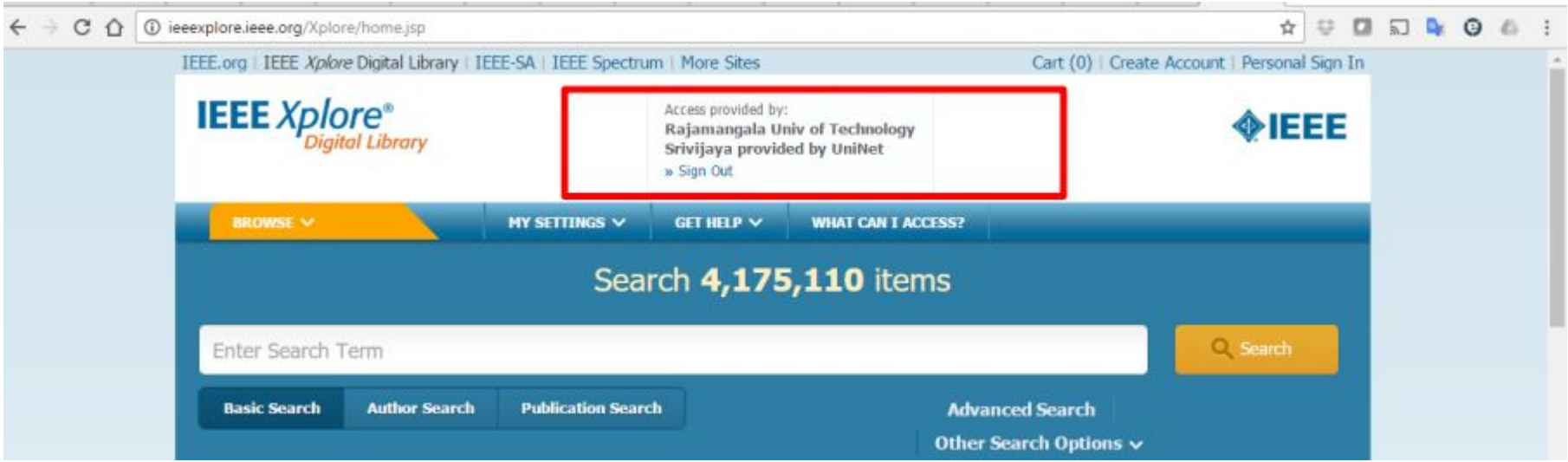
วิธีการ Login เข้าระบบเพื่อใช้งาน VPN

1. เลือก VPN ที่มุมขวาบน
2. เลือก Connect VPN-RMUTSV
   เพื่อทำการใช้งาน VPN



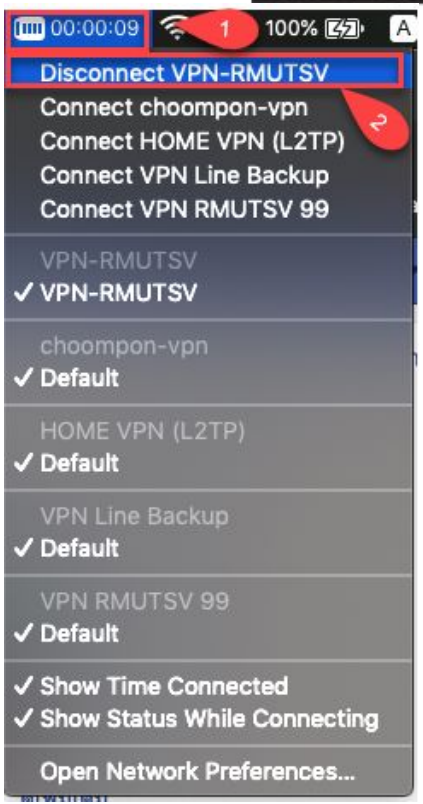
วิธีการ Login เข้าระบบเพื่อใช้งาน VPN

ทดสอบเข้าเว็บไซต์ https://ieeexplore.ieee.org/ เพื่อทดสอบการใช้งาน VPN ได้หรือไม่



วิธีการ Disconnect เพื่อเลิกใช้งาน VPN

1. เลือก VPN ที่มุมขวาบน
2. เลือก Disconnect VPN-RMUTSV
   เพื่อยกเลิกการใช้งาน VPN



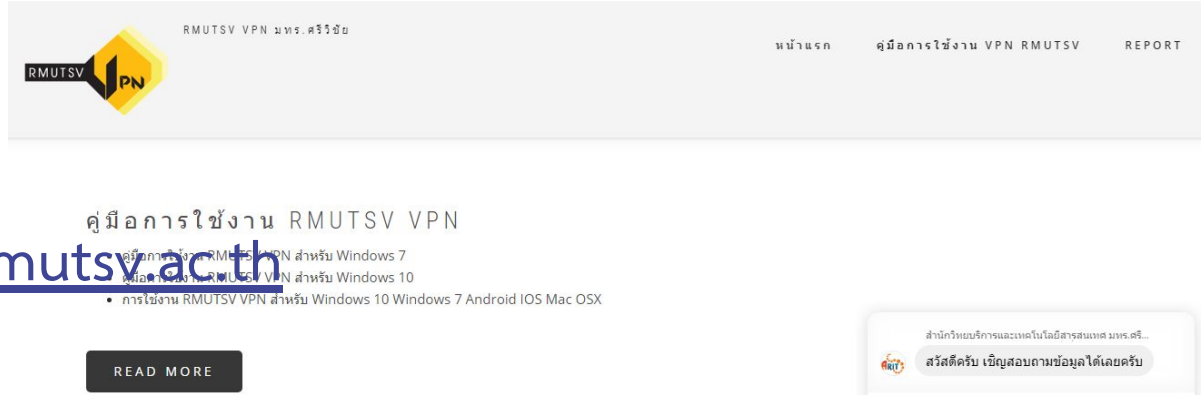
ติดต่อสอบถามปัญหาต่าง ๆ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

โทรศัพท์ 074317146,

IPPHONE 3922, 3915

Website : http://vpn.rmutsv.ac.th



Chat Facebook : https://www.facebook.com/RMUTSV.ARIT/