การติดตั้ง VPN บนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10

1. การกำหนดค่า VPN จะกำหนดค่าครั้งแรกครั้งเดียว คลิกไอคอน Network ตามรูป





Add a VPN connection +

เพื่อทำการ Add VPN Connection ใหม่

| Data usage | VPN | |
|------------|--|--|
| VPN | Add a VPN connection | |
| Dial-up | + | |
| Ethernet | VPN Advanced Settings | |
| Ргоху | Allow VPN connections over Metered networks On | |
| | Allow VPN to connect while Roaming On | |
| | Related settings | |
| | Change adapter options | |
| | Change advanced sharing options | |
| | Network and Sharing Center | |
| | Windows Firewall | |

4. จะปรากฏหน้าจอให้ใส่ค่า

| VPN provider Windows (built-in) Connection name Server name or address Server name or address User name and password User name (optional) Password (optional) Remember my sign-in info | |
|--|-----|
| Windows (built-in) Connection name Server name or address Type of sign-in info User name and password User name (optional) Password (optional) Remember my sign-in info | |
| Connection name Server name or address Type of sign-in info User name and password User name (optional) Password (optional) Remember my sign-in info | |
| Connection name Server name or address Type of sign-in info User name and password User name (optional) Password (optional) Remember my sign-in info | |
| Server name or address Type of sign-in info User name and password V User name (optional) Password (optional) Remember my sign-in info | |
| Server name or address Type of sign-in info User name and password User name (optional) Password (optional) Remember my sign-in info | |
| Type of sign-in info User name and password User name (optional) Password (optional) | |
| Type of sign-in info User name and password V User name (optional) Password (optional) | |
| Type of sign-in info User name and password >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>> | |
| User name and password User name (optional) Password (optional) Remember my sign-in info | |
| User name (optional) Password (optional) | |
| User name (optional) Password (optional) Remember my sign-in info | |
| Password (optional) | |
| Password (optional) | |
| Password (optional) | |
| Remember my sign-in info | |
| Remember my sign-in info | |
| Remember my sign-in info | |
| | |
| | |
| | Car |

- 5. จากนั้นให้ใส่ค่าที่กำหนด โดยกำหนดค่า
 - 1. VPN Provider : เลือกเป็น "Windows (built-in)
 - 2. Connection name : **KKUVPN** (หรือชื่อที่เราต้องการ)
 - 3. Server name or address : vpn.kku.ac.th
 - 4. VPN type : ไม่ต้องระบุ
 - 5. User name (optional) : ให้ใส่ค่าตัวเดียวกับ login เล่นอินเตอร์เน็ต
 - 6. Password (optional) : ให้ใส่ค่าตัวเดียวกับ login เล่นอินเตอร์เน็ต

| Windows (built-in) | ~ | |
|--------------------------|----|--|
| Connection name | | |
| KKUVPN | | |
| | | |
| Server name or address | | |
| vpn.kku.ac.tn | | |
| VPN type | | |
| Automatic | ×. | |
| Type of sign-in info | | |
| User name and password | ~ | |
| User name (optional) | | |
| somphot | | |
| Password (optional) | | |
| ••••• | | |
| | | |
| Remember my sign-in info | | |

แล้วกดที่ปุ่ม Save

6. หลังจากนั้นก็จะได้ชื่อตามที่เรากำหนดไว้ ตัวอย่างตั้งชื่อไว้ KKUVPN

| Data usage | VPN |
|------------|--|
| VPN | Add a VPN connection |
| Dial-up | + Add d Will connection |
| Ethernet | KKUVPN |
| Ргоху | VPN Advanced Settings Allow VPN connections over Metered networks On |
| | Allow VPN to connect while Roaming On |

7. ขั้นตอนต่อไปจะต้องไปกำหนดค่าใน Virtual Network Adapter ของ VPN ใน ระบบปฏิบัติติการใน Windows10 โดยให้คลิกเมาส์ขวามือจากไอคอน Network ตามรูป



Open Network & Internet settings

9. ให้เลือกเครือข่าย Ethernet แล้วคลิกเลือก Change adapter options

| ← Settings | |
|--------------------|------------------------------------|
| NETWORK & INTERNET | |
| Data usage | Ethernet |
| VPN | |
| Dial-up | Local Area Connection Connected |
| Ethernet | |
| Proxy | Related settings |
| | Change adapter options |
| | Change advanced sharing options |
| | Network and Sharing Center |
| | HomeGroup |
| | Windows Firewall |

10. หน้าจอจะปรากฏ Virtual Network Adapter ของเครือข่าย VPN ซึ่งหน้าจอ ตัวอย่างกำหนดไว้ชื่อ KKU

Network Connections



13. คลิกเลือก Properties เพื่อที่จะกำหนดการตั้งค่า

| KKU I | Properties | | | | | × |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| General | Options | Security | Networking | Sharing | | |
| Host na 157.54. | me or IP a 0.1 or 3ffe | ddress of (:1234::111 | destination (su 1): | ch as micr | osoft.com or | |
| vpn.kk | u.ac.th | | | | | |
| - First c | onnect | | | | | |
| Wind | dows can f net, before | irst conne trying to e | ct to a public r establish this v | network, su irtual conn | uch as the ection. | |
| |)ial anothe | r connecti | on first: | | \sim | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Privacy | statement | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | OK | Cancel | ţ |

14. ให้เลือกการกำหนดค่าไปที่ Security

| | options | Security | Networking | Sharing | |
|-----------|-------------------------------|---|--------------------------------|------------------|-----------|
| Type of V | PN: | | | | |
| Automati | c | 4 2 | | | |
| Data encr | yption: | | | Advanced | d setting |
| Optional | encryptic | on (connec | t even if no e | ncryption) | |
| Authent | ication | | | | |
| OUse | Extensib | le Authenti | cation Protoc | ol (EAP) | |
| | | | | | \sim |
| | | | | Prop | erties |
| | these p | rotocols | | | |
| EAP | -MSCHA | Pv2 will be | used for IKE | v2 VPN type. S | elect |
| any | of these | protocols f | or other VPN 1 | types. | |
| | nencrypt | ed passwo | ord (PAP) | | |
| | hallenge | Handshak | e Authenticat | tion Protocol (C | HAP) |
| | nanongo | | ion 2 (MS.CH | IAP v2) | |
| | licrosoft (| CHAP Ver | SION 2 (MO-CH | | |
| | licrosoft (Autom passw | CHAP Vers atically use ord (and d | e my Windows omain, if any) | s logon name ar | nd |

15. แล้วดำเนินการคลิกเลือกปุ่ม Allow these protocols แล้วทำการเลือก

การกำหนดค่าตามตัวอย่างรูปภาพข้างล่าง

| Allow these protocols EAP-MSCHAPv2 will be used for IKEv2 VPN type. Select any of these protocols for other VPN types. | |
|--|--|
| Unencrypted password (PAP) Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP) | |
| Microsoft CHAP Version 2 (MS-CHAP v2) | |
| Automatically use my Windows logon name and password (and domain, if any) | |
| 16. แล้วกดปุ่ม 🔼 เพื่อยืนยันการตั้งค่า | |

17.หลังจากนั้นหน้าจอจะกลับสู่หน้าหลักหากต้องการใช้งานคลิกที่ปุ่ม "Connect" ตามรูป

VPN + Add a VPN connection KKUVPN KKUVPN

| 1 | | | | |
|---|-------|---------|------------------|--------|
| % | KKUVI | PN | | |
| | | Connect | Advanced options | Remove |

18.ก็จะขึ้น Sign in ให้เราใส่ Username และ Password ให้ใส่ค่าตัวเดียวกับ login เล่นอินเตอร์เน็ต

| Sign in | |
|-----------|-----------|
| Sign in | |
| 8 | |
| User name | |
| Password | |
| Domain: | |
| | OK Cancel |
| Sign in | |
| Sign in | |
| 8 | |
| somphot | |
| •••••• | |
| Domain: | |
| | |
| | OK Cancel |

19. การเชื่อมต่อ VPN สำเร็จก็จะมีสถานะ "Connected"

VPN



10. ถ้าต้องการยกเลิกการใช้งานให้คลิกเลือก "Disconnect"

สำนักเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

123 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 043-009700 ต่อ 42001,46123-4

อีเมล์ <u>it@kku.ac.th หรือ</u> <u>nsupport@kku.ac.th</u>