ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN)

คู่มือการตั้งค่า KMUTT-Secure สำหรับ Windows 11

- ➡ ขั้นตอนการตั้งค่า KMUTT-Secure
- ➡ ข้อสังเกตเมื่อระบบเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว
- การลบการตั้งค่าออกจากเครื่อง
- ➡ วีดีโอแสดงขั้นตอนการตั้งค่า KMUTT-Secure

➡ ขั้นตอนการตั้งค่า KMUTT-Secure

1. คลิกขวา ที่ไอคอน Wi-Fi network บน System trey &diams



2. เลือก Open Network and Sharing Center





🚊 « All Control Pa

Network Intel(R) Ethernet Connection (2) I..

File Explorer Options

Internet Options

Center

Recovery

Sound

System

Firewall

Network and Sharing

Windows Defender

1

Ethernet

3. หน้าต่าง Network and Sharing Center จะปรากฏขึ้นมา

เลือก Set up a new connection or network



จากนั้นคลิก Next

– 🗆 X

🗧 💇 Set Up a Connection or Network

Choose a connection option

| Se Se | t up a new petwork | | | |
|----------|---|-------------------------------|--------|--|
| Se Se | et up a new router or access point. | | | |
| | lanually connect to a wireless netw onnect to a hidden network or crea | ork ite a new wireless pro | ofile. | |
| Co Se | onnect to a workplace et up a dial-up or VPN connection | to your workplace. | | |

Next Cancel

5. หน้าต่าง Manually connect to a wireless network ให้ตั้งค่าดังนี้

Network name: **KMUTT-Secure** (ระบุตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ และพิมพ์เล็กให้ชัดเจน)

Security type: WPA2-Enterprise

Encryption type: **AES**

จากนั้นคลิก <mark>Next</mark>

| ÷ | 👰 Manually connect to a w | reless network | _ | | × |
|---|---|--|------|------|-----|
| | Enter information for | the wireless network you want to add | | | |
| | Network name: | KMUTT-Secure | | | |
| | Security type: | WPA2-Enterprise V | | | |
| | Encryption type: | AES \lor | | | |
| | Security Key: | Hide characters | | | |
| | Start this connection | automatically | | | |
| | Connect even if the n Warning: If you select | etwork is not broadcasting t this option, your computer's privacy might be at risk. | | | |
| | | N | lext | Cano | cel |

6. เลือก Change connection settings



7. เลือกแท็ก Security ให้ตรวจสอบการตั้งค่าดังนี้

Security type: WPA2-Enterprise

Encryption type: **AES**

ที่ Choose a network authentication method: Microsoft: Protected EAP (PEAP)

| KMUTT-Secure Wireless Network Properties X | | | | | | |
|--|--|----------|----|--|--|--|
| Connection Security | | | | | | |
| | | | | | | |
| Security type: | WPA2-Enterprise | ~ | | | | |
| Encryption type: | AES | ~ | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Microsoft: Protected | EAP (PEAP) | Settings | | | | |
| Remember my cre | Remember my credentials for this connection each | | | | | |
| time 1 m logged on | 1 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Advanced settings | 3 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | OK Canc | el | | | |

7.1 คลิก **Settings** หน้าต่าง Protected EAP properties

จะปรากฏ เอาเครื่องหมายถูกหน้า verify the server's ientity by validating the certificate ออก

จากนั้นคลิก <mark>OK</mark>

| KMUTT-Secure Wireles | ss Network Properties | × | | Protected EAP Properties | × |
|--|--|---|---|--|---|
| Connection Security Security type: Encryption type: | WPA2-Enterprise × AES × | | - | When connecting: Verify the server's identity by validating the certificate Connect to these servers (examples:srv1;srv2;.*\.srv3\.com): | |
| Choose a network au Microsoft: Protected ☑ Remember my cre time I'm logged on | thentication method: EAP (PEAP) V Settings dentials for this connection each | | - | Baltimore CyberTrust Root | ~ |
| Advanced settings | 5 | | | Notifications before connecting: Tell user if the server's identity can't be verified Select Authentication Method: Secured password (EAP-MSCHAP v2) Enable Fast Reconnect Disconnect if server does not present cryptobinding TLV | |
| | OK Cance | I | l | Enable Identity Privacy OK Cance | 1 |

7.2 คลิก Advanced settings

แท็บ 802.1X Settings

ทำเครื่องหมายถูกหน้า Specify authentication mode:

เลือก User authentication

คลิก Save credentials

7.2.1 หน้าต่าง Windows Security

ระบุ username และ Password

Username: **username.xxx** (ชื่อผู้ใช้ เช่น username.sur หรือ 5xxxxxxx ต้องระบุให้ชัดเจน)

Password: ****** (รหัสผ่านผู้ใช้งาน ต้องระบุ ให้ถูกต้อง)

จากนั้นคลิก <mark>OK</mark>

| KMUTT-Secure Wireless Network Properties X | Advanced settings X |
|--|--|
| Connection Security | 802.1X settings |
| Security type: WPA2-Enterprise Encryption type: AES | Specify authentication mode: User authentication Save credentials Delete credentials for all users Windows Security |
| Choose a network authentication method: Microsoft: Protected EAP (PEAP) V Settings Remember my credentials for this connection each time I'm logged on Advanced settings | Enable single sign on for this net Perform immediately before u Perform immediately after use Maximum delay (seconds): Allow additional dialogs to be sign on This network uses separate v and user authentication Username.sur username.sur |
| | ОК С |
| OK Cancel | OK Cancel |

คลิก **OK** ทั้งหมด เพื่อบันทึกการตั้งค่า

8. คลิกซ้าย ที่ไอคอน Wi-Fi network บน System trey

คลิก KMUTT-Secure จากนั้นเลือก Connect





➡ ข้อสังเกตเมื่อระบบเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว

วิธีที่ 1

- 1. คลิกซ้าย ที่ไอคอน **Wi-Fi network** บน System trey
- 2. ตรวจสอบ KMUTT-Secure มีคำว่า **Conected** ปรากฏ



วิธีที่ 2

- 1. คลิกขวาที่ <mark>Start</mark> เมนูด้านล่างซ้ายมือของจอ
- 2. เลือก **Command Prompt**

| Computer Management |
|--------------------------|
| Windows Terminal |
| Windows Terminal (Admin) |
| Task Manager |
| Settings |
| File Explorer |
| Search |
| Run |
| Shut down or sign out > |
| Desktop Start |
| 🔳 Q 🔳 |

3. พิมพ์คำสั่ง netsh wlan show profiles ที่ User Profiles จะปรากฏชื่อ KMUTT-Secure

| $>$ Windows PowerShell \times + \sim | - | × |
|---|---|---|
| Windows Terminal can be set as the default terminal application in your settings. <u>Open Settings</u> | | × |
| Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved. | | |
| Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows PS C:\Users\USER> netsh wlan show Profiles Profiles on interface Wi-Fi: | | |
| Group policy profiles (read only) | | |
| User profiles | | |
| All User Profile : KMUTT-Secure | | |
| PS C:\USER> | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

➡ การลบการตั้งค่าออกจากเครื่อง

1. คลิกขวาที่ Start เมนูด้านล่างซ้ายมือของจอ 2. เลือก Command Prompt



3. พิมพ์คำสั่ง netsh wlan show profiles เพื่อตรวจสอบ โปรไฟล์ KMUTT-Secure 4. พิมพ์คำสั่ง netsh wlan delete profile KMUTT-Secure เพื่อลบการตั้งค่า

| 🛛 Windows PowerShell X + V | | | × | | | |
|---|--|--|---|--|--|--|
| () Windows Terminal can be set as the default terminal application in your settings. <u>Open Settings</u> | | | × | | | |
| Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved. | | | | | | |
| Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows | | | | | | |
| PS C:\Users\USER> netsh wlan show Profiles | | | | | | |
| Profiles on interface Wi-Fi: | | | | | | |
| Group policy profiles (read only) | | | | | | |
| | | | | | | |
| User profiles | | | | | | |
| All User Profile : KMUTT-Secure | | | | | | |
| PS C:\Users\USER> | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |