

# คู่มือการใช้งานระบบ Chula Dashboard

## สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

20 กันยายน 2566 เวอร์ชัน 1.0



## สารบัญ

| 1. | การเข้าสู่ระบบ  | . 1 |
|----|---|-----|
| 2. | การเข้าชม Dashboard                                     | . 3 |
| 3. | การออกจากระบบ   | . 8 |
| 4. | การติดตั้งและใช้งานโปรแกรมสำหรับเชื่อมต่อ VPN (Windows) | . 9 |
| 5. | การติดตั้งและใช้งานโปรแกรมสำหรับเชื่อมต่อ VPN (Android) | 17  |
| 6. | การติดตั้งและใช้งานโปรแกรมสำหรับเชื่อมต่อ VPN (iOS)     | 22  |



## 1. การเข้าสู่ระบบ

ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบ Chula Dashboard ได้โดยมีขั้นตอนต่อไปนี้

- เปิด Web Browser แล้วไปที่หน้าเว็บไซต์ของระบบ โดยระบุ URL : <u>https://chuladashboard.chula.ac.th</u>
- 2) พิมพ์ Username & Password ของบัญชีผู้ใช้งาน CUNET



กรณีกรอก Username & Password ไม่ถูกต้อง หน้าจอจะแสดงผลแจ้งเตือน ไม่พบผู้ใช้งาน





## กรณีเข้าสู่ระบบสำเร็จจะปรากฏหน้าจอหลักของระบบ



<u>หมายเหตุ</u> ระบบ Chula Dashboard สามารถเปิดได้จากเครื่องที่อยู่ภายใน Network ของ มหาวิทยาลัย เท่านั้น <mark>หากต้องการใช้งานจากภายนอก Network มหาวิทยาลัย ต้องเชื่อมต่อ VPN ก่อน</mark> สามารถดูวิธีการติดตั้งและใช้งานได้จากหัวข้อ **การติดตั้งและใช้งานโปรแกรมสำหรับเชื่อมต่อ VPN** 



#### 2. การเข้าชม Dashboard

Dashboard ทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบ จะถูกจัดหมวดหมู่ออกเป็น Category ต่าง ๆ ตามเนื้อหาที่ เกี่ยวข้อง โดยผู้ใช้งานแต่ละคนจะเห็น Category และ Dashboard ตามสิทธิ์ที่ถูกกำหนดไว้ในระบบ และ ผู้ใช้งานแต่ละคนอาจจะมองเห็น Category และ Dashboard ได้ไม่เหมือนกันขึ้นอยู่กับสิทธิ์ที่ได้รับ



เมื่อผู้ใช้งานคลิกปุ่ม Category ที่ต้องการ จะเปิดหน้าจอที่แสดง Dashboard ในกลุ่ม Category นั้น ตัวอย่างเช่น เมื่อคลิกที่ Category วิจัย จะปรากฏหน้าแสดง Dashboard ของกลุ่มวิจัย ดังรูป





จากหน้าจอรายการ Dashboard ที่อยู่ใน Category กรณีที่ใน Category ที่เปิดอยู่ประกอบด้วย Dashboard จำนวนมาก ไม่สะดวกในการหา Dashboard ที่ต้องการ ผู้ใช้งานสามารถค้นหาโดยการพิมพ์ คำค้น (Keyword) เพื่อให้ระบบช่วยค้นหาชื่อ Dashboard ที่ต้องการได้ ยกตัวอย่างเช่น ค้นด้วยคำว่า "ตีพิมพ์" ดังรูป



เมื่อคลิกปุ่ม Dashboard หน้าจอจะแสดงรายละเอียดของ Dashboard นั้น ๆ





นอกจากจะแสดงชื่อ Category ในหน้าหลักแล้ว ยังสามารถคลิกดู Category ต่าง ๆ ได้จากปุ่ม 📃 ทางมุมบนซ้ายมือ จะเปิดเมนูด้านข้างที่แสดงกลุ่ม Category ต่าง ๆ





ในหน้าจอหลักจะมีแถบเครื่องมือ Search สำหรับอำนวยความสะดวกในการค้นหา Dashboard ที่ ต้องการดู (ค้นหาตามชื่อของ Dashboard)

#### <u>วิธีการค้นหา Dashboard</u>

- กำหนดขอบเขตในการค้นหาได้จาก Dropdown สามารถกำหนดได้ว่าจะทำการค้นหาเพียงแค่ใน Category ตัวใดตัวหนึ่ง หรือจะค้นหาทั้งหมดในทุก Category
  - \* Dropdown นี้จะแสดงให้เห็นเฉพาะ Category ที่มี Dashboard ที่ผู้ใช้งานมีสิทธิ์รับชมเท่านั้น

| Search | ทั้งหมด | ~ | ผลการดำเนินงาน | Q |
|--------|---------|---|----------------|---|
|        | 5       | 2 |                |   |

| Search | ทั้งหมด | ~ | ผลการดำเนินงาน | Q |
|--------|---------|---|----------------|---|
|        |         |   |                |   |

3) จะปรากฏหน้าจอแสดงผลการค้นหา Dashboard ที่ต้องการ





4) จากหน้าจอผลการค้นหา จะมีเครื่องมือ Search ที่สามารถค้นหา Dashboard จากผลการค้นหา ครั้งแรกได้อีกครั้ง จะมีประโยชน์ในกรณีที่ค้นหาครั้งแรกแล้วได้ Dashboard เป็นจำนวนมาก





#### 3. การออกจากระบบ

การออกจากระบบทำได้โดยคลิกที่ปุ่ม profile บริเวณมุมขวาบนของหน้าจอ



จะปรากฏ pop up ให้คลิกที่ ออกจากระบบ





## 4. การติดตั้งและใช้งานโปรแกรมสำหรับเชื่อมต่อ VPN (Windows)

บริการ VPN เป็นบริการที่ทำให้บุคลากรสามารถใช้บริการ Online ต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย จาก Network ภายนอกมหาวิทยาลัยได้

1) เปิด Web Browser แล้วไปที่หน้าเว็บไซต์ของสำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยระบุ URL : https://www.it.chula.ac.th





2) คลิกที่เมนู บริการสำนักฯ > โปรแกรม VPN

| 🎉   🕄 สำนักบริหารเทคโนโลยี<br>จุฬาลงกรณ์มหา | iaารสนเทศ<br>วิทยาลัย หน้าแรก | บริการสำนักฯ                             | ข้อมูลสำนัก     |
|---|-------------------------------|--|-----------------|
| 1/1-  |                               |  | บริเ            |
|   | ทั้งหมด                       | แอปพลิเคช้<br>ทั้งหมด ∣                  | ใน ระเ<br>นิสิต |
| โปรแกรม VPN<br>ดูรายละเอียด                 |                               | โปรแกรม<br>Nicrosoft Off<br>ดูรายละเอียง | iice<br>a       |

3) จะปรากฏหน้าจอโปรแกรม VPN จากนั้นคลิก for Windows

| ໂປຣແກ      | ISU VPN                        | บริการ <b>VPN</b> เป็นบ่<br>มหาวิทยาลัยได้ (C<br><u>ดาวน์โหลดโดยใช้ เ</u> | ริการที่ทำให้ใช้บริการออนไลน์ต่าง<br>urrent Version 4.10.07061) la<br>username และรทัสผ่าน CUNET |
|------------|--------------------------------|---|--|
| for Window | ys for Mac *เลือเ<br>เพียงรายท | วิถิดตั้งเฉพาะ VPN<br>กรเดียวเท่านั้น                                     | for Linux  |



4) กรอก Username และ Password ของบัญชีผู้ใช้งาน CUNET แล้วคลิกปุ่ม Sign in เพื่อดาวน์โหลด ไฟล์ติดตั้งของโปรแกรม

| hulalongkorn 🛛 🗙 🎯 downloads.it.chula.ac.th/downloa 🗙 🕂      |   |
|--|---|
| () downloads.it.chula.ac.th/downloads/cisco/anyconnect-win-4 | .10.07061-core-vpn-predeploy-k9.msi   |
|  | Sign in<br>https://downloads.it.chula.ac.th<br>Username<br>Password<br>Sign in Cancel |

5) เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้ว ให้เปิดไฟล์ติดตั้ง (ไฟล์ติดตั้งอยู่ในโฟลเดอร์ Downloads)

| ↓     ↓     ↓     ↓       File     Home            | Share View        | Manage<br>Application Tools | Downloads            |   |            |            |                                   |              | _                 | □ ×<br>^ ( |
|--|-------------------|-----------------------------|----------------------|---|------------|------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|------------|
| Pin to Quick Copy<br>access                        | Paste             | tcut to v                   | Delete Rename        | New item ▼<br>1 Easy access ▼<br>1 Folder | Properties | Sel        | lect all<br>lect nor<br>vert sele | ne<br>ection |                   |            |
| CI   | lipboard          | Org                         | janize               | New                                       | Open       |            | Select                            |              |                   |            |
| $\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ | ► > This PC > Dow | nloads                      |                      |   |            | ~          | ū                                 | ۶            | Search Download   | s          |
| 10:1   | ^                 | Name                        |                      |   | Dat        | e modified | I                                 | ŀ            | Туре              | Size       |
| Quick access                                       |                   | 📳 anyconnect-w              | in-4.10.07061-core-  | vpn-predeploy-k9.msi                      | 15/        | 09/2566 14 | :32                               | 1            | Windows Installer | 17,389 H   |
| Desktop  | *                 | chuladashboa                | rd.chula.ac.th_user. | png                                       | 15/        | 09/2566 10 | :16                               |              | PNG File          | 1,069 ł    |
| 👆 Downloads  | *                 | DG0802.pdf                  |                      |   | 14/        | 09/2566 16 | :20                               |              | Adobe Acrobat D   | 44 ł       |
| 😫 Documents  | *                 | B DG0206-1.pdf              |                      |   | 14/        | 09/2566 10 | :42                               |              | Adobe Acrobat D   | 82 ł       |



6) จะปรากฏหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม > คลิกปุ่ม Next



7) คลิก I accept the terms in the License Agreement แล้วคลิก Next





8) คลิกปุ่ม Install รอจนกระทั่งติดตั้งโปรแกรมเสร็จ

| 🕼 Cisco AnyConnect Secure Mobility Client   | t Setup                               |                              | ×       |
|---|---------------------------------------|------------------------------|---------|
| Ready to Install<br>The Setup Wizard is ready to begin the Typ                                      | ,<br>vical installation               |                              | 24      |
| Click "Install" to begin the installation. If yo<br>installation settings, click "Back". Click "Car | ou want to revie<br>icel" to exit the | w or change any o<br>wizard. | of your |
| Advanced Installer  | < Back                                | Install                      | Cancel  |
| Cisco AnyConnect Secure Mobility Client   | t Setup<br>obility Client             |                              | ×       |
| Please wait while the Setup Wizard insta<br>Client. This may take several minutes.                  | lls Cisco AnyCor                      | nnect Secure Mobil           | ity     |
| Status:   |                                       |                              |         |
| Advanced Installer  |                                       |                              |         |
|   | < Back                                | Next >                       | Cancel  |



#### 9) คลิกปุ่ม Finish เป็นอันสิ้นสุดการติดตั้ง



10) เปิดโปรแกรม Cisco AnyConnect Secure Mobility Client





11) จะปรากฏหน้าจอของโปรแกรม ดังรูป



12) พิมพ์ vpn.chula.ac.th ดังรูป แล้วคลิกปุ่ม Connect

| 🔇 Cisco AnyC | onnect Secure Mobility Client                | _ |         | $\times$          |
|--------------|--|---|---------|-------------------|
|              | VPN:<br>Ready to connect.<br>vpn.chula.ac.th | ~ | Connect |                   |
| <b>¢</b> (i) |  |   |         | iliiilii<br>cisco |

13) จะปรากฏ pop up ให้กรอก Username และ Password ของบัญชีผู้ใช้ CUNET จากนั้นคลิกปุ่ม OK

| S Cisco AnyConnect∣vpn.chula.ac.th × | Sisco AnyConnect Secure Mobility Client -              | - 🗆 X            |
|--------------------------------------|--|------------------|
| Username:<br>Password:               | VPN:<br>Contacting vpn.chula.ac.th.<br>vpn.chula.ac.th | Connect          |
| OK Cancel                            | <b>¢</b> 0   | altalia<br>cisco |



14) เมื่อเชื่อมต่อ VPN สำเร็จเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏ pop up ดังรูป



หลังจากนี้ ผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้เสมือนอยู่ใน Network ของมหาวิทยาลัย จึง ทำให้เปิดเว็บไซต์ระบบต่าง ๆ ที่อยู่ภายใน Network มหาวิทยาลัยได้

เมื่อใช้งานเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม Disconnect เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อ

| 🔇 Cisco AnyC | onnect Secure Mobility Client                            |   | _ |          | ×                |
|--------------|--|---|---|----------|------------------|
|              | VPN:<br>Connected to vpn.chula.ac.th.<br>vpn.chula.ac.th | ~ | C | isconnec | t                |
| 00:26:11     |  |   |   |          | IPv4             |
| <b>¢</b> (i) |  |   |   |          | altalta<br>cisco |



## 5. การติดตั้งและใช้งานโปรแกรมสำหรับเชื่อมต่อ VPN (Android)

 ทำการติดตั้งโปรแกรม โดยไปที่ Play Store พิมพ์คำค้นว่า AnyConnect จากนั้น ระบบจะแสดง รายการโปรแกรมขึ้นมาให้เลือก ให้เลือก Cisco Secure Client-AnyConnect แล้วทำการ install โดยกดที่ปุ่ม "ติดตั้ง"



 เมื่อติดตั้งเรียบร้อย จะแสดงปุ่ม "เปิด" สามารถกดที่ปุ่ม "เปิด" เพื่อเปิด AnyConnect ใช้งานได้ ทันที หรือออกจาก Play Store ไปที่หน้าจอหลัก จะพบไอคอน AnyConnect ที่สามารถกดเพื่อ เปิด AnyConnect ได้เช่นกัน





3) หน้าจอแรกของ AnyConnect กดที่ Connections เพื่อเริ่มต้นสร้าง Connections ที่ต้องการ



4) กดที่ปุ่มบวก เพื่อสร้าง Connection





## 5) จะปรากฏหน้าจอดังรูป ให้กรอกต่อไปนี้

Description คำอธิบายที่ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมของ Connection นี้ ผู้ใช้งานจะระบุ หรือไม่ก็ได้ ยกตัวอย่างเช่น ระบุเป็น CU เพื่อให้ทราบว่าเป็นเครือข่ายของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Server Address ให้ระบุเป็น vpn.chula.ac.th

จากนั้นกดที่ปุ่ม Done

| ← Connection Editor   |
|---|
| CU Description  |
| Server Address<br>vpn.chula.ac.th   |
| Advanced Preferences<br>Change advanced certificate and protocol settings |
| Cancel Done   |

กลับไปหน้าหลัก โดยกดปุ่มย้อนกลับ





7) ในหน้าจอหลัก กดที่ปุ่มเพื่อเปลี่ยนจาก Off ให้เป็น On

| 🕤 Cis    | sco Secure Client           | : |
|----------|-----------------------------|---|
|          | AnyConnect VPN Disconnected |   |
| <b>F</b> | Connections<br>CU           |   |
|          | Details<br>VPN Statistics   |   |
|          |                             |   |

8) กรอกค่า Username และ Password ของ CUNET Account แล้วกดที่ปุ่ม Connect เพื่อเริ่ม เชื่อมต่อ VPN

| 13:13 u. 🗗 🕼 🗗 | •        | اn. جَ ڻ | 0<br>B/s (76 |
|----------------|----------|----------|--------------|
| 🕤 Cisco        | Secure   | Client   | :            |
| Cisco S        | ecure Cl | ient     |              |
| Username:      |          |          |              |
| Passwor        | rd:      |          |              |
|                | Cancel   | Connect  |              |



9) หลังจากเชื่อมต่อ VPN เรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะปรากฏดังรูป



10) เมื่อใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการ Disconnect เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อ



## 6. การติดตั้งและใช้งานโปรแกรมสำหรับเชื่อมต่อ VPN (iOS)

 ทำการติดตั้งโปรแกรม โดยไปที่ App Store พิมพ์คำค้นว่า AnyConnect จากนั้น ระบบจะแสดง รายการโปรแกรมขึ้นมาให้เลือก ให้เลือก Cisco Secure Client แล้วทำการ install โดยกดที่ปุ่ม GET



 เมื่อติดตั้งเรียบร้อย จะแสดงปุ่ม OPEN สามารถกดที่ปุ่ม OPEN เพื่อเปิด AnyConnect ใช้งานได้ ทันที หรือออกจาก App Store ไปที่หน้าจอหลัก จะพบไอคอน AnyConnect ที่สามารถกดเพื่อเปิด AnyConnect ได้เช่นกัน







 หากปรากฏ pop up ให้ความยินยอมเปิด Notification ให้ผู้ใช้งานเลือก Allow หรือไม่ต้องการ เปิด Notification ให้ทำการเลือก Don't Allow



จะปรากฏหน้าจอหลักของโปรแกรม กดที่ Connections เพื่อเริ่มต้นสร้าง Connections ที่ ต้องการ





#### 4) กดที่ Add VPN Connection

| 13:59  |                 | .111 4G <b>68</b> ) |
|--------|-----------------|---------------------|
| 🗸 Back | VPN Connections |                     |
|        |                 |                     |
| Add VF | PN Connection   |                     |
|        |                 |                     |
|        |                 |                     |

จะปรากฏหน้าจอดังรูป ให้กรอกต่อไปนี้

Description คำอธิบายที่ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมของ Connection นี้ ผู้ใช้งานจะระบุ หรือไม่ก็ได้ ยกตัวอย่างเช่น ระบุเป็น CU เพื่อให้ทราบว่าเป็นเครือข่ายของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Server Address ให้ระบุเป็น vpn.chula.ac.th

จากนั้นกดที่ปุ่ม Save





5) หากปรากฏ pop up ดังรูป ให้กดที่ Allow



จากนั้น ระบบ iOS จะถามรหัส passcode ของผู้ใช้งานเพื่อยืนยันตัวตนอีกครั้ง กรณีผู้ใช้งานตั้ง รหัส passcode ไว้





6) จะเห็น Connection ที่สร้างไว้ กดที่ปุ่ม Back เพื่อกลับไปหน้าจอหลักของโปรแกรม



7) ในหน้าจอหลัก กดที่ปุ่มเพื่อเปลี่ยนจาก Off ให้เป็น On

| <b>14:00</b><br>◄ Settings | <b>11 4</b> G <b>68</b> |
|----------------------------|-------------------------|
| Cisco Secu                 | ure Client              |
| PRIMARY VIRTUAL PRIVATE    | NETWORK                 |
| AnyConnect VPN             |                         |
| Connections                | vpn.chula.ac.th >       |
| Details                    | Disconnected >          |
|                            |                         |



 กรอกค่า Username และ Password ของ CUNET Account แล้วกดที่ปุ่ม Connect เพื่อเริ่ม เชื่อมต่อ VPN

| Cancel    | Authentication | Connect |
|-----------|----------------|---------|
|           | 1              |         |
| Username: |                |         |
| Password: |                |         |

9) หลังจากเชื่อมต่อ VPN เรียบร้อยแล้ว จะปรากฏสัญลักษณ์และข้อความ VPN ดังรูป

| 14:01<br>◀ Settings | VPN               |
|---------------------|-------------------|
| Cisco Secur         | e Client          |
|                     | TWORK             |
| AnyConnect VPN      |                   |
| Connections         | vpn.chula.ac.th > |
| Details             | Connected >       |
|                     |                   |
|                     |                   |
|                     |                   |
|                     |                   |
|                     |                   |
|                     |                   |
|                     |                   |
|                     |                   |

10) เมื่อใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการ Disconnect เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อ