

# การใช้งาน CU Reference Databases จากภายนอกมหาวิทยาลัย



CU Reference Databases หรือ "CU Ref" เป็นแหล่งรวมฐานข้อมูลวิชาการสาขาต่างๆ ที่บริหารจัดการโดยศูนย์วิทยทรัพยากร (สถาบันวิทยบริการ เดิม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อให้บริการแก่สมาชิกในประชาคมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยกำหนดให้ใช้งานฐานข้อมูลที่บอกรับผ่านเครือข่ายของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CUNet) ซึ่งกำหนดด้วยเลข IP ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดังนั้น หากมีการใช้งานจากภายในมหาวิทยาลัยหรือภายใต้เครือข่ายของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะใช้งานได้สะดวก แต่บางกรณี เมื่อมีความจำเป็นต้องใช้งานในขณะที่ไม่ได้อยู่ที่มหาวิทยาลัย จะมีการใช้งานที่ต่างออกไป ซึ่งมีคำแนะนำดังต่อไปนี้

## การใช้งานจากภายนอกมหาวิทยาลัย

ก่อนอื่น ผู้ใช้ต้องมี Account ที่ได้รับจากสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือ "สำนักไอที" ก่อน โดยบุคลากรสามารถดาวน์โหลดใบสมัครขอใช้บริการ CUNet ที่ [http://www.it.chula.ac.th/CUNET\\_Form](http://www.it.chula.ac.th/CUNET_Form) สำหรับนิสิตใหม่ "สำนักไอที" ได้สร้าง Account ให้แล้ว โดยอีเมลแอดเดรสของนิสิตจะเป็น ชื่อ\_อักษรตัวแรกของนามสกุล@student.chula.ac.th ในกรณีที่นิสิตบางรายมี ชื่อ และ อักษรตัวแรกของนามสกุลเหมือนกัน อีเมลแอดเดรส อาจต่างจากนี้เล็กน้อย แนะนำให้สอบถามเพิ่มเติมที่ "สำนักไอที" และขอรับรหัสผ่านของนิสิตใหม่เพื่อใช้งานได้จากหน้าเว็บที่ URL: [http://www.it.chula.ac.th/New\\_Password\\_for\\_Student](http://www.it.chula.ac.th/New_Password_for_Student)

จากนั้น ผู้ใช้ต้องเชื่อมต่อ กับ CUNet ผ่าน Virtual Private Network (VPN) เพื่อใช้บริการต่างๆ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เช่นเดียวกับอยู่ที่มหาวิทยาลัย โดยใช้ Account ที่ได้รับจาก "สำนักไอที" ซึ่งประกอบด้วย User name และ Password ที่ใช้เช็คอีเมล/ลงทะเบียนเรียน และเป็นตัวเดียวกับที่ใช้แสดงตน (Authenticate) ก่อนการใช้งานอินเทอร์เน็ต ซึ่งทำได้ 2 วิธี คือ

1. ใช้งานผ่านเว็บ VPN ซึ่งไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมก่อนการใช้งาน และ
2. ใช้งานผ่าน VPN client ซึ่งต้องติดตั้งโปรแกรมที่เครื่องที่ต้องการใช้งานก่อน โดยดาวน์โหลดโปรแกรมที่ [http://www.it.chula.ac.th/CUNET\\_VPN\\_service](http://www.it.chula.ac.th/CUNET_VPN_service) โดยใช้ account ข้างต้นในการดาวน์โหลดโปรแกรม จากนั้นติดตั้งโปรแกรมตามขั้นตอนจนเสร็จ

## ขั้นตอนการใช้งาน

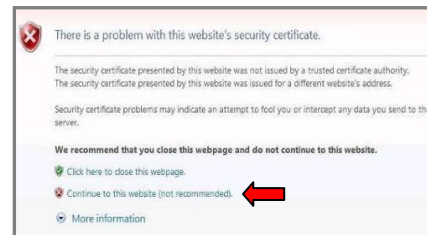
### กรณีใช้งานผ่านเว็บ VPN

1. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับ Internet อยู่แล้ว

2. เปิดเบราว์เซอร์ พิมพ์ URL: <https://vpn.chula.ac.th> เพื่อใช้บริการต่างๆ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผ่านเว็บ VPN ดังตัวอย่าง



3. หากพบหน้าเว็บเกี่ยวกับ security certificate ให้คลิกที่ Continue to this website (not recommended). ดังภาพ

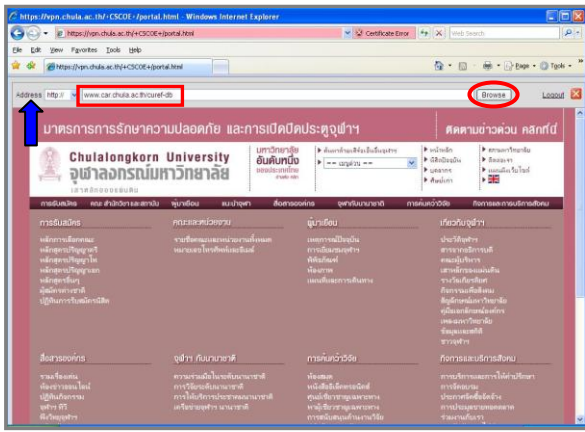


(ดูวิธีแก้ไขที่ [http://www.it.chula.ac.th/Certificate\\_Error](http://www.it.chula.ac.th/Certificate_Error))

4. เมื่อเข้าสู่หน้าต่าง Login ให้พิมพ์ User name และ Password ตาม Account ที่ใช้เช็คอีเมล/ลงทะเบียนเรียน/ Authenticate ที่ได้รับจาก "สำนักไอที" จากนั้นคลิกปุ่ม Login ดังตัวอย่าง



5. เมื่อพิมพ์ User name และ Password ที่ถูกต้อง จะพบหน้าเว็บที่มีกรอบ Address ซึ่งใช้พิมพ์ URL ที่ต้องการติดต่อเพื่อใช้บริการของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สามารถพิมพ์ URL ที่ต้องการใช้งาน และคลิกปุ่ม  เช่น ต้องการใช้งาน "CU Ref" ให้พิมพ์ URL: <http://www.car.chula.ac.th/curef-db> ดังตัวอย่าง



6. จะเข้าสู่หน้าเว็บ “CU Ref” พร้อมปรากฏแถบเครื่องมือของ Web VPN เพื่อให้เรียกใช้งานดังภาพ



สามารถใช้งานฐาน “CU Ref” ได้ตามปกติเหมือนกับอยู่ที่มหาวิทยาลัย

เครื่องมือสำหรับใช้งานมีดังนี้

สำหรับเลื่อนแถบเครื่องมือนี้ไปทางด้านซ้าย-ขวา

ใช้ระบุ URL ที่ต้องการใช้งาน เมื่อคลิกเครื่องมือนี้ จะปรากฏหน้าต่างให้พิมพ์ URL ที่ต้องการ

เพื่อกลับไปยังหน้าเว็บ home

เมื่อต้องการออกจากการใช้งานเว็บ VPN

❗ ในกรณีที่ใช้งานจากภายนอกมหาวิทยาลัย และไม่ได้เข้าใช้งาน “CU Ref” ผ่านหน้าต่างเว็บ VPN หรือ VPN Client จะพบว่าไม่สามารถใช้งานบางฐานข้อมูลได้ โดยระบบจะถามถึง login/password ของฐานนั้นๆ

หากไม่ต้องการใช้งาน “CU Ref” หรือบริการอื่นของจุฬาฯ ก็ สามารถใช้งานผ่านเบราว์เซอร์ปกติได้ โดยไม่ใช้หน้าต่างเว็บ VPN ดูเพิ่มเติมหัวข้อบริการ WebVPN ของ “สำนักไอที” ได้ที่ <http://www.it.chula.ac.th/WebVPN>

## การออกจากการใช้งานเว็บ VPN

เมื่อเลิกใช้งานเว็บ VPN ให้คลิกที่ ที่แถบเครื่องมือหรือคลิก Logout ที่ มุมบนขวาของหน้าจอแรกที่เข้ามาในเว็บ VPN ดังภาพ



## ❗ กรณีใช้งานผ่าน VPN client

เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จและเชื่อมต่อกับ Internet แล้ว เรียกใช้โปรแกรมโดย Start -> All Programs -> Cisco -> Cisco AnyConnect VPN Client -> Cisco AnyConnect VPN Client จากนั้นให้ระบุการเชื่อมต่อเป็น vpn.chula.ac.th และพิมพ์ account ของผู้ใช้ แล้วคลิก Connect เพื่อเข้าใช้งาน ดังตัวอย่าง



เมื่อเข้าใช้งานได้แล้ว ที่มุมล่างขวาของจอภาพจะปรากฏไอคอนของ VPN Client ดังภาพ



ซึ่งเมื่อคลิกดู และคลิกที่แถบ Statistics จะพบหน้าจอแสดง IP ที่ใช้งาน เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับ CUNet เรียบร้อยแล้ว จะถือเสมือนว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ อยู่ในวงเดียวกับเครือข่ายจุฬาฯ จึงสามารถใช้บริการต่างๆ ของจุฬาฯ ได้เช่นเดียวกับอยู่ที่มหาวิทยาลัย โดยเปิดเบราว์เซอร์และพิมพ์ URL: ที่ต้องการ เช่น [www.car.chula.ac.th/curef-db](http://www.car.chula.ac.th/curef-db) ในกรณีที่ต้องการใช้งาน “CU Ref”

## การออกจากการใช้งาน VPN Client

เมื่อต้องการเลิกใช้งานผ่าน VPN ให้คลิกที่ไอคอนของ VPN Client ที่มุมล่างขวาของจอภาพ จะพบหน้าต่าง CISCO ดังภาพ ให้คลิก Disconnect ที่แถบ Connection เพื่อออกจากการเชื่อมต่อ



\*\*\* หากพบปัญหาการใช้งาน VPN โปรดติดต่อสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ โทรศัพท์: 0-2218-3314 หรือ อีเมล ถึง [help@chula.ac.th](mailto:help@chula.ac.th) \*\*\*