# การใช้งาน CU Reference Databases จากภายนอกมหาวิทยาลัย



CU Reference Databases หรือ "CU Ref" เป็นแหล่งรวมฐานข้อมูลวิชาการสาขาต่างๆ ที่บริหารจัดการโดยศูนย์วิทยทรัพยากร (สถาบันวิทยบริการ เดิม) จุฬาฯ เพื่อให้บริการแก่สมาชิกในประชาคมจุฬาฯ โดยกำหนดให้ใช้งานฐานข้อมูลที่บอกรับผ่านเครือข่าย ของจุฬาฯ (CUNet) ซึ่งกำหนดด้วยเลข IP ของจุฬาฯ ดังนั้น หากมีการใช้งานจากภายในมหาวิทยาลัยหรือภายใต้เครือข่ายของจุฬาฯ จะใช้งานได้สะดวก แต่บางกรณี เมื่อมีความจำเป็นต้องใช้งานในขณะที่ไม่ได้อยู่ที่มหาวิทยาลัย จะมีการใช้งานที่ต่างออกไป ซึ่งมี คำแนะนำดังต่อไปนี้

### การใช้งานจากภายนอกมหาวิทยาลัย

ก่อนอื่น ผู้ใช้ต้องมี Account ที่ได้รับจากสำนักเทคโนโลยี สารสนเทศ จุฬาฯ หรือ "สำนักไอที" ก่อน โดยบุคลากร สามารถดาวน์โหลดใบสมัครขอใช้บริการ CUNet ที่ http://www.it.chula.ac.th/CUNET Form สำหรับนิสิตใหม่ "สำนักไอที" ได้สร้าง Account ให้แล้ว โดยอีเมลแอดเดรส ของนิสิตจะเป็น <u>ชื่อ.อักษรตัวแรกของนามสกุล@</u> student.chula.ac.th ในกรณีที่นิสิตบางรายมี ชื่อ และ อักษร ตัวแรกของนามสกุลเหมือนกัน อีเมลแอดเดรส อาจต่างจากนี้ เล็กน้อย แนะนำให้สอบถามเพิ่มเติมที่ "สำนักไอที" และขอรับ รหัสผ่านของนิสิตใหม่เพื่อใช้งานได้จากหน้าเว็บที่ URL: http://www.it.chula.ac.th/New Password for Student

จากนั้น ผู้ใช้ต้องเชื่อมต่อกับ CUNet ผ่าน Virtual Private Network (VPN) เพื่อใช้บริการต่างๆ ของจุฬาฯ ได้เช่นเดียวกับ อยู่ที่มหาวิทยาลัย โดยใช้ Account ที่ได้รับจาก"สำนักไอที" ซึ่งประกอบด้วย User name และ Password ที่ใช้เช็คอีเมล/ ลงทะเบียนเรียน และเป็นตัวเดียวกับที่ใช้แสดงตน (Authenticate) ก่อนการใช้งานอินเทอร์เน็ต ซึ่งทำได้ 2 วิธี คือ

- ใช้งานผ่านเว็บ VPN ซึ่งไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมก่อนการ ใช้งาน และ
- ใช้งานผ่าน VPN client ซึ่งต้องติดตั้งโปรแกรมที่เครื่องที่ ต้องการใช้งานก่อน โดยดาวน์โหลดโปรแกรมที่ <u>http://www.it.chula.ac.th/CUNET VPN service</u> โดยใช้ account ข้างต้นในการดาวน์โหลดโปรแกรม จากนั้นติดตั้งโปรแกรมตามขั้นตอนจนเสร็จ

## ขั้นตอนการใช้งาน

## 昌 กรณีใช้งานผ่านเว็บ VPN

1. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับ Internet อยู่แล้ว

 เปิดเบราว์เซอร์ พิมพ์ URL: <u>https://vpn.chula.ac.th</u> เพื่อใช้ บริการต่างๆ ของจุฬาฯ ผ่านเว็บ VPN ดังตัวอย่าง

COC - A Ingellyge.mde.ec.m		
Bie Dak Yew Tyrothes Iools Help		
🛊 🏟 🏄 Gauge	<u>@</u> •□ -⊕•⊙⊳	ge + 😳 Toole - "
the forces events of event room spense .	Anogui ( LLunde LLunder ) (	answer species -

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

8	There is a problem with this website's security certificate.
	The security certificate presented by this website was not issued by a trusted certificate authority. The security certificate presented by this website was issued for a different website's address.
	Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send to th server.
	We recommend that you close this webpage and do not continue to this website.
	Click here to close this webpage.
	S Continue to this website (not recommended).
	More information

(ดูวิธีแก้ไขที่ <u>http://www.it.chula.ac.th/Certificate\_Error</u>)

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

Chulalongkorn University Web VPN Services		
Legin Please enter your username and password.		
USERNAME PASSWORD		

 เมื่อพิมพ์ User name และ Password ที่ถูกต้อง จะพบหน้า เว็บที่มีกรอบ Address ซึ่งใช้พิมพ์ URL ที่ต้องการติดต่อเพื่อใช้ บริการของจุฬาฯ สามารถพิมพ์ URL ที่ต้องการใช้งาน และ คลิกปุ่ม Browse เช่น ต้องการใช้งาน "CU Ref" ให้พิมพ์ URL: http://www.car.chula.ac.th/curef-db ดังตัวอย่าง

https://vpn.chula.ac.th/+CSCOE+/p	ortal.html - Windows Internet Explorer			
• E https://vpn.chula.ac.th/+C	SCOE+/portal.html	👻 😼 Certificate E	nor 🔤 🛪 Vieb Search	2
Edit Yew Favorites Look Help				
White://vpn.chula.ac.th/4C5C0	E+jportal.html		Gr • 🖾 • 🐠 • 🖓 🕬	pe • ()) Tools •
ddress http:// 💌 www.car.chula.ac.t	vicuref-db		Browse	Logout E
มาตรการการรักษา	เความปลอดภัย และการเบิด(	Jดประ <b>ตูจุ</b> ฬาฯ	ศิกตามข่าวค่วน เ	คสกศัส
🧟 Chulalongka ទុផ្សាតសាទព	orn University มัมหาวิทยาลัย ระสะ	88 ) ► สังสารสำระเจิดรัสเสียเสียงรูปกา 10 ) ►   เมรูส์วน กระ 10	Australia Australia Australia	lu si
การรับสมัคร คณะสำนักวิชา และส	ถามัน พู้มาเชือน แบะปาตุศา ฮือสา	ธรรษที่กร อุษาภัมนามายาติ	การคับกว้าวิจัย กิจการผลการบริก	าาอสังคม
การรับสมัคร	คณะและสมัยชุญม	นุ้มาะยือม	ເກີຍວກັບຈຸພຳາ	
មើលការសារីសារាស មើលចូលសិត្តមូលកី មើលចូលការបើកចូលសា មើលចូលការបើកចូលសា ធ្វើនាំសារការការសិនតែការដីនិស	รามที่สองสุขมายสามาร์ สองสามที่สองส หมะสองสาโสงชังข์เลยสิมส์	เหตุการณ์ไวยรู้ใน การเป็นเสายสุขการ กังชื่อมีเลย ห้องการ และเสโบธอารายสินการ	รารรางสมิตาร สารสมรูปสาคาร เสราะมีรูปสาคาร เราะมีรูปสาคาร สินสารสมสมรูปสาคาร สินสารสมสมรูปสาคาร เราะสมรูปสาคาร เราะสมรูปสาคาร เราะสมรูปสาคาร เราะสมรูปสาคาร เราะสมรูปสาคาร เราะสมรูปสาคาร สินสุของเลาะที่มี ชาวอยู่สา	
สื่อสารขอค์กร	จุปาร กับนายาติ	การกับกว่าวิจัย	กิจการและบริการสังคม	
รามเร็จออกม เรื่องข่าวขอนไดน ปฏิกันกิจกรรม สุดราช กิรี สิตวันและสาย	ความร่ามมันในระดับเลาเลขาดี การวิจัยระดับเลาเลาชาติ กรรได้ยะยักรรษ์ระชาดงลามาชาติ เครียชายจุฬาร เลาเลาชาติ	ห้องสมุท หนังสืออิเล็กกรอนิกส์ ศูนม์เชื้อวราชุมนหายหาง หางผู้เชื้อวราชุมนหายหาง การสร้าสมุทธิ์งานเวลาได้ก	การบริหารและการให้ค่าเปรีย การจังกรบรณ ประกาศรัตชิ้อจัดจังง การประมุธรายายของสาค ช่วยงาวเกี่ยวว	

6. จะเข้าสู่หน้าเว็บ "CU Ref" พร้อมปรากฏแถบเครื่องมือของ Web VPN เพื่อให้เรียกใช้งานดังภาพ



สามารถใช้งานฐาน "CU Ref" ได้ตามปกติเหมือนกับอยู่ที่ มหาวิทยาลัย

เครื่องมือสำหรับใช้งานมีดังนี้ 🗇 🖉 🥥

齡 สำหรับเลื่อนแถบเครื่องมือนี้ไปทางด้านซ้าย-ขวา

للله ใช้ระบุ URL ที่ต้องการใช้งาน เมื่อคลิกเครื่องมือนี้ จะ ปรากฏหน้าต่างให้พิมพ์ URL ที่ต้องการ

- 🚮 เพื่อกลับไปยังหน้าเว็บ home
- 🔯 เมื่อต้องการออกจากการใช้งานเว็บ VPN

ในกรณีที่ใช้งานจากภายนอกมหาวิทยาลัย และไม่ได้เข้า ใช้งาน "CU Ref" ผ่านหน้าต่างเว็บ VPN หรือ VPN Client จะ พบว่าไม่สามารถใช้งานบางฐานข้อมูลได้ โดยระบบจะถามถึง login/password ของฐานนั้นๆ

หากไม่ต้องการใช้งาน "CU Ref" หรือบริการอื่นของจุฬาฯ ก็ สามารถใช้งานผ่านเบราว์เซอร์ปกติได้ โดยไม่ใช้หน้าต่างเว็บ VPN ดูเพิ่มเติมหัวข้อ**บริการ** WebVPN ของ "สำนักไอที" ได้ที่ http://www.it.chula.ac.th/WebVPN

#### การออกจากการใช้งานเว็บ VPN

เมื่อเลิกใช้งานเ	ว็บ VPN ให้คลิกที่ 🎑	ที่แถบเครื่องมือหรือ
คลิก Logout [	💐 ที่ มุมบนขวาของหน้	าจอแรกที่เข้ามาในเว็บ
VPN ดังภาพ	Then Meyers chala an UAC EXCEL Operated level . Withouse Internet Explores 	CTOX
	anes (equil (e)) were cardinated to be supported	(Rove)

## 🖶 กรณีใช้งานผ่าน VPN client

เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จและเชื่อมต่อกับ Internet แล้ว เรียกใช้ โปรแกรมโดย Start -> All Programs -> Cisco -> Cisco AnyConnect VPN Client -> Cisco AnyConnect VPN

Anyconnect VPN Client -> Client จากนั้นให้ระบุการ เชื่อมต่อเป็น vpn.chula.ac.th และพิมพ์ account ของผู้ใช้ แล้วคลิก Connect เพื่อเข้าใช้ งาน ดังตัวอย่าง

เมื่อเข้าใช้งานได้แล้ว ที่มุมล่าง ขวาของจอภาพจะปรากฏ ไอคอนของ VPN Client ดังภาพ



ซึ่งเมื่อคลิกดู และคลิกที่แถบ Statistics จะพบหน้าจอแสดง IP ที่ใช้งาน เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับ CUNet เรียบร้อยแล้ว จะถือ เสมือนว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ อยู่ในวงเดียวกับเครือข่าย จุฬาฯ จึงสามารถใช้บริการต่างๆ ของจุฬาฯ ได้เช่นเดียวกับอยู่ที่ มหาวิทยาลัย โดยเปิดเบราว์เซอร์และพิมพ์ URL: ที่ต้องการ เช่น <u>www.car.chula.ac.th/curef-db</u> ในกรณีที่ต้องการใช้ งาน "CU Ref"

#### การออกจากการใช้งาน VPN Client

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

Connection	Statistics 🛛 🙈 Abou	t
	cisco	
Connect to:	vpn.chule.ac.th	~
Username:	ykalaya	
Password:		
	Disconnect	
	Disconnect	

★★★ หากพบบัญหาการใช้งาน VPN โปรดติดต่อสำนัก เทคโนโลยีสารสนเทศ โทรศัพท์: 0-2218-3314 หรือ อีเมล ถึง <u>help@chula.ac.th</u> ★ ★ ★