

# คู่มือการติดตั้งและใช้งาน **Virtual Private Network** มหาวิทยาลัยมหิดล

return

ente

บนระบบปฏิบัติการ iOS ด้วย Application Ivanti Secure Access

้กองเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

#### Division of Information Technology, Office of the Office of the President, Mahidol University



## คู่มือการติดตั้งและใช้งาน

## Virtual Private Network (VPN) มหาวิทยาลัยมหิดล บนระบบปฏิบัติการ iOS ด้วย Application Ivanti Secure Access

VPN ย่อมาจากคำว่า "Virtual Private Network" คือ เครือง่ายเสมือนส่วนตัว ที่ทำงานโดยใช้ โครงสร้างของเครือง่ายสาธารณะ โดยสามารถเชื่อมต่อจากที่ใดก็ได้ในโลก เพื่อเง้าใช้งานทรัพยากรต่างๆ บนเครือง่ายโดยเปรียบเสมือนผู้ใช้กำลังใช้งานอยู่ภายในเครือง่ายนั้นๆ รวมถึงมีการรักษาความปลอดภัย ในการเง้ารหัสข้อมูลก่อนส่งเพื่อให้ข้อมูลมีความปลอดภัย ปกติแล้ว VPN ถูกนำมาใช้กับองค์กรงนาดใหญ่ ที่มีสาขาอยู่ตามที่ต่างๆและต้องการต่อเชื่อมเง้าหากันโดยยังคงสามารถรักษาเครือง่ายให้ใช้ได้เฉพาะคน ภายในองค์กรหรือคนที่เกี่ยวข้องด้วย



VPN เป็นบริการที่มหาวิทยาลัยมหิดลให้ บริการแก่อาจารย์. บคลากร และนักศึกษาของ มหาวิทยาลัย ทำให้สามารถเข้าสู่เครือข่ายสื่อสาร หลักงองมหาวิทยาลัย (MUC-Net) จากที่บ้าน หรือที่อื่นๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยได้ เพื่อใช้บริการ ระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน, การวิจัย งองมหาวิทยาลัย เช่น e-Journal, ระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนงานบริหาร เช่น MUSIS และ MUERP โดยความเร็วที่เข้าใช้งานนั้นขึ้นอย่กับผ้ให้ เป็นต้น บริการ Internet ณ จุดที่ผู้ใช้ใช้บริการ ADSL

อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยที่ต้องการใช้งาน VPN บน Mobile Device ที่ใช้ ระบบปฏิบัติการ iOS จะต้องดาวน์โหลดและติดตั้ง Application Ivanti Secure Access เพื่อใช้สำหรับ เชื่อมต่อระบบ VPN และโดยใช้ Internet Account สำหรับการใช้งานระบบเครือข่ายสื่อสารของมหาวิทยาลัย มหิดล เพื่อใช้ในการล็อกอิน

### วิธีการติดตั้ง Application Ivanti Secure Access และตั้งค่าการใช้งานระบบ VPN

#### วิธีการติดตั้ง Application Ivanti Secure Access

- 1. เปิด App Store 🛛 🕂
- 2. พิมพ์ คำว่า "Ivanti Secure Access" ที่ช่องค้นหา
- 3. จะพบ App "Ivanti Secure Access" 😕 แล้วกดปุ่ม "Get" เพื่อติดตั้ง App
- ้รอสักครู่เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วปุ่ม "Get" จะเปลี่ยนเป็นปุ่ม "Open" (ดังภาพประกอบที่ 1.1)







ภาพประกอบที่ 1.1 การค้นหาและติดตั้ง App Ivanti Secure Access

4. ที่หน้าจอ iPad หรือ iPhone จะมีไอคอน App Ivanti Secure Access ที่อยู่บนหน้าจอ แตะที่ Icon เพื่อเปิด Application จากนั้นกดปุ่ม "Add a new Connection" (ดังภาพประกอบที่ 1.2)



ภาพประกอบที่ 1.2 กดปุ่ม Add a new Connection เพื่อเชื่อมต่อ VPN



5. จะมีหน้าจอให้กำหนดรายละเอียดดังภาพประกอบที่ 1.3 ให้ทำการกรอกข้อมูลในช่องต่างๆ

#### ดังนี้

- Connection Name เป็นการกำหนดชื่อให้กับการเชื่อมต่อระบบ VPN นี้ ซึ่งท่าน สามารถกำหนดได้เองตามต้องการ (แนะนำให้กำหนดเป็น VPN Mahidol)
- URL ให้พิมพ์คำว่า https://vpn.mahidol.ac.th
- Username ให้กรอก username ของ Internet Account ของท่าน
   \*\* สำหรับบุคลากร username จะเป็นชื่อ+เครื่องหมายจุด+นามสกุล 3 ตัว เช่น firstname.sur
   สำหรับนักศึกษา username จะขึ้นต้นด้วยอักษร น หรือ g ตามด้วยรหัสนักศึกษา เช่น u59xxxxx หรือ g59xxxxx\*\* โดยไม่ต้องมี @mahidol.ac.th ตามหลัง (ตัวอย่างในที่นี้ใช้เป็น firstname.sur)
- Authentication เลือกเป็น Password ส่วนที่เหลือ ไม่จำเป็นต้องกรอก สามารถข้ามไปได้เลย

Add Connection  Type  Policy Secure (UAC) or Connect Secure (VPN)  Connection Name  (optional)  URL*  Enter URL  Username  (optional)  Authentication Type Password  Coptional)  Rele  (optional)  Coptional)  Coptional  C	3:15⋪		- •	비 후 🔳	
Type Policy Secure (UAC) or Connect Secure (VPN) Connection Name (Optional) URL * Enter URL Username (Optional) Authentication Type Password Coptional) Realm (Optional) Role (Optional)	÷	Add Con	nection		
Policy Secure (UAC) or Connect Secure (VPN) Connection Name (optional) URL* Enter URL Username (Optional) Authentication Type Password Coptional) Rele (Optional) (Optional)	Туре				
Connection Name (Optional) URL * Enter URL (Optional) (Optional) Authentication Type Password  Coptional) (Optional) (Optional) Rele (Optional) (Optional)	Policy Sec	ure (UAC) or	Connect S	ecure (VPI	۷)
(Optional) URL * Enter URL 1 Username (Optional) Authentication Type 2 > Realm (Optional) Rele (Optional)	Connection	Name			
URL * Enter URL Username (Optional) Authentication Type Password  Realm (Optional) Role (Optional)	(Optional)				
Enter URL Username (Optional) Authentication Type Password  Coptional) (Optional) Rele (Optional)	URL *				
Username (Optional) Authentication Type 2 > Password 2 > Realm (Optional) Role (Optional)	Enter URL				
(Optional) Authentication Type 2 Password Realm (Optional) Role (Optional)	Username				
Authentication Type 2 > Realm (Optional) Role (Optional)	(Optional)				
(Optional) Role (Optional)	Authentic: Password	ation Type	2		>
Role (Optional)	Realin				
(Optional)	(Optional)				_
	(Optional)				
Add Connect	(Optional) Role (Optional)				

ภาพประกอบที่ 1.3 การกำหนดค่าการเชื่อมต่อที่หน้าจอ Add a new Connection



Turne		
Paliay Saaura (UAC) or Connect Saaura (UAN)	Туре	
Policy Secure (UAC) or Connect Secure (VPN)	Policy Secure (UAC) o	r Connect Secure (VF
Connection Name	Connection Name	
(Optional)	(Optional)	
URL *	URL*	
Https://vpn.mahidol.ac.th	Https://www.ike.to	cess" Would
Username	Config	jurations
Supalak.juk	All network	activity on this
	Supar IPhone may monitored w	hen using VPN.
Authentication Type	Auth	
Password	Passw Allow	Don't Allow
Realm	Realm	
(Optional)	(Optional)	
Role	(sprendy)	
(Optional)	Role	
	(Optional)	
Add Connect	Add	Connect

### 6. กดปุ่ม "Connection" จากนั้นกดปุ่ม "Allow" เพื่อยืนยันการเชื่อมต่อ

ภาพประกอบที่ 1.4 การกำหนดค่าการเชื่อมต่อที่หน้าจอ Add a new Connection

7. กรอกข้อมูลลงในช่อง Username และ Password โดยใช้รหัสเดียวกับที่ใช้เข้า Internet ้งองมหาวิทยาลัย จากนั้นกดปุ่ม Log in

เมื่อ Connect สำเร็จที่หน้าจอจะขึ้นคำว่า Active Connection ●VPN mahidol.ac.th จากนั้นท่านก็สามารถใช้บริการต่าง ๆ ที่อยู่ใน Intranet ของมหาวิทยาลัยมหิดลได้



vpn.mahidol.ac.th 💿 :

1

vpn.mahidol.ac.th

ภาพประกอบที่ 1.5 หน้าจอ Log in ใช้งาน VPN



8. เมื่อใช้งานระบบต่าง ๆ เสร็จแล้วควร การยกเลิกการใช้งาน VPN (Disconnect) ทุกครั้ง โดยเปิด App "Ivanti Secure Access" อีกครั้งหนึ่ง จะเห็นหน้าจอตามภาพประกอบที่ 1.6 แล้วกดที่ สัญลักษณ์ : แล้วเลือก "Disconnect"



ภาพประกอบที่ 1.6 การยกเลิกการใช้งาน VPN (Disconnect)