การติดตั้ง VPN ด้วย SoftEther VPN Client บน Windows

วิธีการเชื่อมต่อ VPN กับเครือข่ายมหาวิทยาลัยบูรพาโดยใช้ SoftEther VPN Client บน Windows เอกสารนี้จะใช้ Windows 10 ในการสาธิตการติดตั้ง สำหรับ Windows 7 Windows 8 จะคล้ายกัน แต่อาจ แตกต่างกันบ้างเล็กน้อย

VPN Server ของมหาวิทยาลัยประกอบไปด้วย VPN Server ดังนี้

สำหรับนิสิต

student-vpn.buu.ac.th

สำหรับอาจารย์หรือบุคลากรอื่น ๆใช้

staff-vpn.buu.ac.th

1. การกำหนดค่าเริ่มตัน (เพียงครั้งเดียวครั้งแรก)

1.1 ארה Download file ארה <u>http://vpn.buu.ac.th/download/softether/softether-vpnclient-v4.20-</u> <u>9608-rtm-2016.04.17-windows-x86_x64-intel.exe</u>

หรือไปที่เว็บไซด์ <u>http://vpn.buu.ac.th</u> เลือก softether-vpnclient-v##-####.exe

Index of /download/soft	▲ – □ ×
← → C () vpn.buu.ac.th/download/softether/	☆ 🍐 :
Index of /download/softether	
Name Last modified Size Description	<u>n</u>
Parent Directory -	
softether-vpnclient-v4.20-9608-rtm-2016.04.17-windows-x86_x64-intel.exe 2016-04-17 20:04 43M	_
Apache/2.4.7 (Ubuntu) Server at vpn.buu.ac.th Port 80	

1.2 ดับเบิ้ลคลิก file ที่ download มา เลือก "Next"



1.3 เลือก "SoftEther VPN Client" แล้วคลิก "Next"

📷 SoftEther VPN Setup Wizard (Version 4.20.9608)	×
Select Software Components to Install	5
SoftEther VPN Client]
SoftEther VPN Client Manager (Admin Tools Only)	
About SoftEther VPN Client	
Install it on VPN client comuters. A VPN client computer will be able to connect to the central VPN Server. The management tools will be also installed.	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

1.4 ทำการคลิกที่กล่องหน้าข้อความ "I agree to the end user License Agreement" แล้วคลิก "Next"

7	SoftEther VPN Setup Wizard (Version 4.20.9608)	×
	End User License Agreement	S
	Please read the End User License Agreement carefully.	
	SoftEther VPN Server, Client and Bridge are free software, and released as open- source. You can redistribute them and/or modify them under the terms of the GNU General Public License version 2 as published by the Free Software Foundation. Copyright (c) 2012-2015 Daiyuu Nobori. Copyright (c) 2012-2015 SoftEther Project at University of Tsukuba, Japan. Copyright (c) 2012-2015 SoftEther Corporation. All Rights Reserved. http://www.softether.org/	<
	I agree to the End User License Agreement.	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > C	Cancel

1.5 แล้วคลิก "Next" ต่อ

🔄 SoftEther VPN Setup Wizard (Version 4.20.9608)	×
Important Notices	3
SoftEther VPN software has extremely powerful communication abilities. Before use please read th Important Notices carefully.	e
THE IMPORTANT NOTICES ABOUT SOFTETHER VPN	^
FUNCTIONS OF VPN COMMUNICATIONS EMBEDDED ON THIS SOFTWARE ARE VERY POWERFUL THAN EVER. THIS STRONG VPN ABILITY WILL BRING YOU HUGE BENEFITS. HOWEVER, IF YOU MISUSE THIS SOFTWARE, IT MIGHT DAMAGES YOURSELF. IN ORDER TO AVOID SUCH RISKS, THIS DOCUMENT ACCOUNTS IMPORTANT NOTICES FOR CUSTOMERS WHO ARE WILLING TO USE THIS SOFTWARE. THE FOLLOWING INSTRUCTIONS ARE VERY IMPORTANT. READ AND UNDERSTAND IT CAREFULLY. ADDITIONALLY, IF YOU ARE PLANNING TO USE THE DYNAMIC DNS, THE NAT	*
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Can	cel

1.6 แล้วคลิก "Next" ต่อ

💽 SoftEt	her VPN Setup Wizard (Version 4.20.9608)	×
Direct	tory to Install on	5
	Please specify the directory to install SoftEther VPN Client.	
	C:\Program Files\SoftEther VPN Client	
	○ <u>Specify the Directory</u>	
	Advanced Install Options for Experts	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cano	cel

1.7 แล้วคลิก "Next" ต่อ

🛐 SoftEt	ther VPN Setup Wizard (Version 4.20.9608)			×
Ready	y to Install			S
1	Install of SoftEther VPN Client is ready.			
	Click Next to perform the install.			
		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel

1.8 ขึ้นหน้าจอกำลังติดตั้ง

📷 SoftEther VPN Setup Wizard (Version 4.20.9608)	×
Setup is in Progress	S
SoftEther VPN	University of Tsukuba, Japan.
≤ SoftEther VPN	University of Tsukuba, Japan.
The setup of SoftEther VPN Client is in progress. Please wait	
Copying "C:\Program Files\SoftEther VPN Client\installer.cache"	
< <u>B</u> ack	Next > Cancel

1.9 คลิก "Finish"



2. การเชื่อมต่อ VPN Server

<u>c</u> ait <u>v</u> iew	virtua <u>i</u> Adaptei	Smart Caru	<u>1</u> 00is <u>r</u>	icih			
ection Settin	g Name	Status	VPN Serve	er Hostname		Virtual Hub	Virtual Network A
N Connectio	n						
work Adapte	er Name		Status		MAC Address		Version
	vork Adapte	vork Adapter Name	Virtua Adapter Status Virtua Adapter Status Virtua Adapter Name	work Adapter Name Status VPN Serve	Late Status VPN Server Hostname N Connection Very Server Hostname Normal Provide ProvideProvideProvide Provide ProvideProvide Provide ProvideProvide Pr	Late Status VPN Server Hostname V Connection Volume Vention	East Indext Indext I generic Card Tools Teep Exction Setting Name Status VPN Server Hostname Virtual Hub N Connection Image: Status indext Inde

2.1 จะขึ้นหน้าจอ SoftEther VPN Client Manager คลิก Add VPN Connection

2.2 คลิก "Yes"



2.3 สำหรับ Virtual Network Adapter Name: ใส่ชื่อ "VPN″ ซึ่งเป็นค่าตั้งต้นแล้วคลิก "OK″

Create N	ew Virtual Network Adapter	Х			
A new Virtual Network Adapter will be created on the system. You can specify a name for the Virtual Network Adapter, which can be a maximum of 31 alphanumeric characters.					
Virtual	Network Adapter Name: VPN				
The name of a Virtual Network Adapter must be 'VPN' or 'VPN2' to 'VPN127'. (Maximum 127 adapters can be created.)					
	<u>O</u> K Cancel				

2.4 จากนั้น Virtual Network Adapter – VPN จะปรากฏ จากนั้นคลิก Add VPN Connection อีกครั้ง

🐮 SoftEther VPN Client Manager – 🗆 🗙							×	
<u>C</u> onnect <u>E</u> dit <u>V</u> iew Virtua <u>l</u> Adapter	r <u>S</u> mart Card	<u>T</u> ools <u>H</u>	elp					
VPN Connection Setting Name	Status	VPN Serve	er Hostname		Virtual Hub	Virtual Network	A	
텛 Add VPN Connection								
Virtual Network Adapter Name		Status		MAC Address		Version		
VPN Client Adapter - VPN		Enabled	1	00-AC-BB-4B-	E2-A0	4.19.0.9594		
SoftEther VPN Client Manager	Mot Con	nected	📰 SoftFthe	er VPN Client Build	9608			

2.5 ในหน้าต่าง "New VPN Connection Setting Properties"

ตั้งค่าดังนี้

Setting Name: BUU-VPN หรือ ตั้งค่าตามต้องการ ในที่นี่ตั้งค่าเป็น

Host Name : student-vpn.buu.ac.th สำหรับนิสิต

: staff-vpn.buu.ac.th สำหรับอาจารย์และบุคลากร

Port Number : 443

Virtual Hub Name : เลือก VPN

Auth Type : เลือก Radius or NT Domain Authentication.

Username : ใส่ username

Password : ใส่ password

คลิก "OK"

ภาพแสดงหน้าจอสำหรับนิสิต

New VPN Connection Setting Properties	×
Please configure the VPN Connection Setting for VPN Server.	Virtual Network Adapter to Use:
Setting Name: BUU-VPN	
Destination VPN Server:	
Specify the host name or IP address, and the port number and the Virtual Hub on the destination VPN Server.	
Host Name: student-vpn.buu.ac.th	
Port Number: 443	User <u>A</u> uthentication Setting:
Virtual Hub Name: VPN V	Set the user authentication information that is required when connecting to the VPN Server.
Provy Server as Relay	Auth Type: RADIUS or NT Domain Authentication $~~$
You can connect to a VPN Server via a proxy server.	User Name: 59912345
Import IE Proxy Server Settings	Password:
Proxy Type: Direct TCP/IP Connection (No Proxy)	
Connect via HTTP Proxy Server	
Connect via SOCKS Proxy Server	
P <u>r</u> oxy Server Setting	Advanced Setting of Communication:
	Reconnects Automatically After Disconnected
Server Certificate Verification Option:	Reconnect Count: times
Always Verify Server <u>C</u> ertificate	Reconnect Interval: 15 seconds
Manage Trusted CA <u>C</u> ertificate List	Infinite Reconnects (Keep VPN Always Online)
Specify Individual Cert Show Individual Cert	Do not use TLS <u>1</u> .0 Advanced Settings
Hide Status and Errors Screens Hide IP Address Sc	reens <u>QK</u> Cancel

ภาพแสดงหน้าจอสำหรับอาจารย์และบุคลากร

New VPN Connection Setting Properties	×
Please configure the VPN Connection Setting for VPN Server.	Virtua <u>l</u> Network Adapter to Use:
Setting Name: BUU-VPN Destination VPN Server: Specify the host name or IP address, and the port number and the Virtual Hub on the destination VPN Server.	
Host Name: staff-vpn.buu.ac.th Port Number: 443 Violate Viola	User Authentication Setting: Set the user authentication information that is required when
Proxy Server as Relay: You can connect to a VPN Server via a proxy server. Import I <u>E</u> Proxy Server Settings Proxy <u>Type:</u> © <u>D</u> irect TCP/IP Connection (No Proxy) Connect via H <u>T</u> TP Proxy Server Connect via SOCKS Proxy Server	Auth Iype: RADIUS or NT Domain Authentication User Name: jettanan Password: •••••••
P <u>r</u> oxy Server Setting	Advanced Setting of Communication:
Server Certificate Verification Option:	Reconnect Count: times Reconnect Interval: 15
Manage Trusted CA Certificate List Specify Individual Cert Show Individual Cert	✓ Infinite Reconnects (Keep VPN Always Online) □ Do not use TLS 1.0
Hide Status and Errors Screens Hide IP Address	Screens QK Cancel

2.6 ทำการเชื่อมต่อ VPN โดยคลิกขวาเลือก Connect

SoftEther VPN Client Manager – – ×							
VPN Connection Setting Name	Status	VPN Server Hostname	Virtual Hub	Virtual Network A			
Section Add VPN Connection							
BUU-VPN	Offline	Connect	2 N	VPN			
		View Status					
		Disconnect					
		Disconnect All					
		Recent VPN Servers					
		New VPN Connection Setting					
		Сору					
		Create VPN Connection Shortcut					
		Export VPN Connection Setting					
		Import VPN Connection Setting					
Virtual Network Adapter Name		Set as Startup Connection		Version			
💷 VPN Client Adapter - VPN		Remove Startup Connection	A0	4.19.0.9594			
		Rename					
		Delete					
		Properties					
SoftEther VPN Client Manager		🞲 Not Connected	器 SoftEth	er VPN Client Build 9608			

2.7 เมื่อเชื่อมต่อได้จะแสดง Status ว่า Connected

SoftEther VPN Client Manager Connect Edit View Virtual Adapte	er Smart Card	Tools Help			- 0	×
VPN Connection Setting Name	Status	VPN Server Hostnam	e	Virtual Hub	Virtual Network A	
BUU-VPN	Connected	staff-vpn.buu.ac.th (Direct TCP/IP Co	VPN	VPN	
Virtual Network Adapter Name		Status	MAC Address		Version	
I VPN Client Adapter - VPN		Enabled	00-AC-BB-4B-	E2-A0	4.19.0.9594	
SoftEther VPN Client Manager		😭 1 VPN	Sessions	📰 SoftEtł	her VPN Client Build 9608	3

3. เริ่มการใช้งาน VPN communication

3.1 ในขณะที่มีการเชื่อมต่อ VPN การสื่อสารทั้งหมดจะเชื่อมต่อผ่านทาง VPN Server ผู้ใช้สามารถเข้าถึงไป ยัง Server ภายในของส่วนงานเป็นการเฉพาะได้ หรือทดสอบเรียกเว็บไซด์ภายในมหาวิทยาลัย

3.2 เมื่อใช้งานระบบผ่าน VPN เรียบร้อยแล้วให้ทำการ disconnect

器 SoftEther VPN Client Manager				– 🗆 ×	<
Connect Edit View Virtual Adapter	r Smart Card	Tools Help			_
VPN Connection Setting Name	Status	VPN Server Hostname	Virtual Hub	Virtual Network A	
🗐 Add VPN Connection					
BUU-VPN	Connected	Connect		VPN	
		View Status			
		Disconnect			
		Disconnect All			
		Recent VPN Servers	>		
		New VPN Connection Setting			
		Сору			
		Create VPN Connection Shortcut			
		Export VPN Connection Setting			
		Import VPN Connection Setting			
Virtual Network Adapter Name		Set as Startup Connection		Version	
💷 VPN Client Adapter - VPN		Remove Startup Connection		4.19.0.9594	
		Rename			
		Delete			
		Properties			
SoftEther VPN Client Manager		Gan 1 VPN Sessions	SoftEther VPN Client Build 9608		.: