<u>DSS VPN</u> <u>User Manual</u>

คู่มือการเชื่อมต่อ VPN เข้ากับระบบเครือข่าย วศ.

1. ทำการดาวน์โหลดตัวติดตั้งโปรแกรม OpenVPN สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ได้จาก URL: https://openvpn.net/client-connect-vpn-for-windows/

S User portal ← → C	× ⑦ OpenVPN Client	Connect For Wir × + windows/							2 6	` د ۲	/ 42	- * [× :
	OpenVPN Cloud	is now CloudConnex Solutions	a [™] Products	Pricing	Resources	Q Search Community	Support P Get Started	Partner with us	Login Demo					1
	OpenVI	PN Con	nect client	for W	/indov	vs								ļ
	This is the official Op workstation platforms This is the recommen Server to enable VPN for Windows is availal If you have an OpenVI download the OpenVI own Access Server, a	enVPN Connect cli s developed and ma ded client program for Windows. The ble on our website. PN Access Server, PN Connect client s s it will then come	ent software for initianed by Op- for the OpenVF latest version o it is recommend software directly pre configured	Windows enVPN Inc. PN Access f OpenVPN jed to y from your for use for	Download For Windows 2 A 32 bits vers Download Ope shu256 signature: 2df	OpenVPN Connect v3 7, 8, 10, and 11. ion is also available: enVPN Connect v3 for lex28d211de3d204fb657ed770e7b	3	2ca3fcba096dc433						
	VPN for Windows. The	e version available	here contains n		Previous gene	ration OpenVPN Conn	ect V2 is avail	able here:		0	งวาม	เช่วยเห	หลือ	Ļ

 ดับเบิ้ลคลิกไฟล์ที่ดาวน์โหลดมา เพื่อเข้าสู่ Wizard ของตัวติดตั้งโปรแกรม แล้วคลิกยอมรับเงื่อนไขการใช้ งานโปรแกรม จากนั้นให้ทำตามขั้นตอนไปเรื่อยๆ จนสิ้นสุดการติดตั้ง

DpenVPN Connect Setup	×	🛃 OpenVPN Connect Setup	×
End-User License Agreement Please read the following license agreement carefully	${}^{}$	Ð	Completed the OpenVPN Connect Setup Wizard
OpenVFN Connect EULA:	^	A Constant	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
OpenVPN License			
OpenVPN Connect End User License Agreement (CEULA)	OpenVPN Connect		
1. Copyright Notice: OpenVPN Connect License; Copyright (c) 2009-2022 OpenVPN, Inc. All rig "OpenVPN" is a registered trademark of OpenVI	ghts reserved. PN, Inc. v		
✓ I accept the terms in the License Agreement			
Print Back	Next Cancel		Back Finish Cancel

ไปที่เว็บไซต์ https://vpn-ssl-sophos.dss.go.th:2443/ ซึ่งเป็น User Portal ระบบ SSL VPN ของ วศ.
 หาก Browser แจ้งเตือนดังรูปด้านล่าง ให้คลิกที่ ขั้นสูง แล้วคลิกที่ vpn-ssl-sophos.dss.go.th (ไม่ ปลอดภัย)



4. ให้ท่านป้อน Username และ Password ที่กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ สร้างให้ท่านสำหรับการล็อกอินเข้า สู่เครื่องคอมพิวเตอร์ของ วศ. พร้อมกับ CAPTCHA code ที่ระบบสร้างให้ เสร็จแล้วคลิกที่ Login



S User portal X	+			~	-]	×
← → C 🔺 bidaeadu https	s://vpn-ssl-sophos.dss.go.th:2443/userportal/webpages/myaccount/index.jsp#19157	88	ß	☆	*	*	:
SOPHOS	User portal for suniti@dss.local						0
Home	and Connect alignt						
Personal							
Download client							
VPN	📩 Download for Windows						
Internet usage	Developed for macOS						
Email	Download for macco						
VPN	SSL VPN configuration Download for Windows, mac0S, Linux Download for Android and IOS						

5. ดาวน์โหลด SSL VPN configuration สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ตามภาพด้านล่าง

 6. เปิด Program OpenVPN Connect หากเป็นการเข้าสู่โปรแกรมในครั้งแรก จะมีหน้าต่างอธิบายวิธีการใช้ งานเบื้องต้น ให้คลิกที่เครื่องหมาย > ที่ด้านขวาของหน้าต่างโปรแกรม ไปเรื่อยๆ จนกระทั่งพบข้อความ GET STARTED ให้คลิกที่ GET STARTED

OpenVPN Connect	- ×	OpenVPN Connect -	- ×
How to Import VPN Profile from URL	×	You Have a Secure VPN Connection!	×
< Import Profile		≡ Profiles ⊡	
URL FILE		OpenVPN Profile johndoe@openvpn.net	
Please note that you can only import profile using URL if it is supported by your VPN provider	>	CONNECTED V	>
		345KB/s	
If your VPN provider supports import from URL, you can import a profile by entering server's URL or IP address		GET STARTED	
• • • •		0 0 0 •	

7. ที่หน้าต่างแสดงรายละเอียดการรวบรวมข้อมูล การใช้ และการเก็บรักษา ที่ผู้พัฒนาโปรแกรมได้มีการ ปรับปรุง ให้คลิก AGREE จากนั้นโปรแกรมจะแสดงรายละเอียดของการปรับปรุง ให้คลิก OK



 8. ที่หน้าต่าง Import Profile ให้เลือกเป็นแบบ FILE แล้วคลิกที่ BROWSE เพื่อค้นหาไฟล์ SSL VPN Configuration ที่ได้ดาวน์โหลดมาในขั้นตอนที่ 5

Oper	VPN Connect	- ×
<	Import	Profile
	URL	FILE
	Drag and drop to up You can import <mark>only</mark>	oload .OVPN profile. one profile at a time.
	.ov	PN
	BRO	WSE

9. ป้อน Username ที่กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศออกให้ เช่นเดียวกับข้อ 4 แล้ว คลิก CONNECT

OpenVPN Connect	– ×
Imported P	rofile
Profile Name vpn-ssl-sophos.dss.go.th [s	suniti@dss.local_ss
Server Hostname (locked) vpn-ssl-sophos.dss.go.th	
Username	
Save password	
PROFILES	CONNECT

10. ป้อน Password ที่กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศออกให้ เช่นเดียวกับข้อ 4 แล้ว คลิก OK

OpenVPN C		
≡	Profiles	F
DISCON	NECTED	
	OpenVPN Profile vpn-ssl-sophos.dss [suniti@dss.local_s io]	.go.th sl_vpn_conf
	Enter passwo	ord
Profile: [suniti(vpn-ssl-sophos.dss.go @dss.local_ssl_vpn_co	.th nfig]
Passwor	d	L.
	ок	CANCEL
		Ð

11. หลังจากที่ Connected เข้ากับระบบเครือข่าย VPN ของ วศ. แล้ว โปรแกรมจะแสดงสถานะการทำงาน ปรากฎรูปดังนี้

OpenVPN C	onnect -	- ×
≡	Profiles	<u>}</u>
CONNEC	CTED	
	OpenVPN Profile vpn-ssl-sophos.dss.go.th [suniti@dss.local_ssl_vpn_co nfig]	
CONNEC	CTION STATS	
32.1KB/s		- 1
0B/s		
BYTES IN 2.58 KB/S	S UTES OUT	
DURATION 00:00:16	N PACKET RECEIVED 6 0 sec ago	
YOU	G	
suniti		

 12. ไปที่ Control Panel -> View network status and tasks จะปรากฏหน้าต่าง ดังภาพด้านล่าง ให้คลิก ที่ Local Area Connection (สำหรับตัวเลขด้านหลังแต่ละเครื่องจะไม่เหมือนกัน)



13. คลิกที่ **Properties** ของ Local Area Connection Status จากนั้นคลิกเลือก Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) แล้วคลิกที่ **Properties** อีกครั้ง

Local Area Connection 2 Sta	tus X	Local Area Connection 2 Properties
General		Networking Sharing
Connection		Connect using:
IPv4 Connectivity:	Internet	TAP-Windows Adapter V9 for OpenVPN Connect
IPv6 Connectivity:	No network access	Configure
Media State:	Enabled	This connection uses the following items:
Speed: Details	1.0 Gbps	
Sent ——	Received	Install Uninstall Properties
Bytes: 13,661	39,242	Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication
Properties Disable	Diagnose	OK Cancel

14. คลิกเลือกที่ **Obtain an IP address automatically** จากนั้นคลิกปุ่ม **Advanced...** ที่หน้าต่าง Advanced TCP/IP Setting ให้คลิกที่ tab **DNS** เพื่อกำหนดค่า DNS Suffix for this connection เป็น dss.local เสร็จแล้วคลิกปุ่ม **OK** 3 ครั้ง แล้วก็คลิกปุ่ม **Close** เพื่อสิ้นสุดการกำหนดค่า

nternet Protocol Version 4 (TCP/IP	v4) Properties	XA	dvanced TCP/49 Settings		
General Alternate Configuration		1	P Setting DNS VINS		
You can get IP settings assigned at this capability. Otherwise, you nee for the appropriate IP settings. 1 Obtain an IP address automat	utomatically if your network supports d to ask your network administrator iically		DNS server addresses, in order of 172.16.55.233 172.16.55.232 Add	use: Edit Remove	î J
IP address:			The following three settings are ap enabled. For resolution of unqualifi	plied to all connections with TC ied names:	P/IP
Subnet mask: Default gateway:			 Append primary and connection Append parent suffixes of t Append these DNS suffixes (in a 	n specific DNS suffixes the primary DNS suffix order):	
Obtain DNS server address au	addresses:				t
Preferred DNS server: Alternate DNS server:	172 . 16 . 55 . 233 172 . 16 . 55 . 232		Add	Edit 4 Remove	
Validate settings upon exit	Advanced		Register this connection's address	esses in DNS k in DNS registration	
	OK Cance	ł		ОК	Cancel

15. เลือก Connection WiFi (ชื่อที่แสดงขึ้นอยู่กับการตั้งค่าอุปกรณ์) จากนั้นทำตามขั้นตอนที่ 13 และ 14 ซ้ำ อีกครั้ง



16. เมื่อกำหนดค่า DNS Suffix สำหรับทุก Connections เรียบร้อยแล้ว จะได้ข้อมูลดังภาพด้านล่าง



17. หลังจากที่กำหนดค่าแล้วเสร็จ ท่านสามารถเข้าใช้งานเว็บไซต์ หรือระบบงานภายใต้โดเมน dss.local ได้ เหมือนกับการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ วศ. หากท่านต้องการการเข้าถึง Drive P: ให้ศึกษาวิธีการตามคู่มือ ที่เผยแพร่ไว้ที่ URL: https://www.dss.go.th/images/ohm/WFH-Drive-P.pdf 18. เมื่อใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทำการ Disconnect การเชื่อมต่อ VPN ด้วยทุกครั้ง โดยการคลิกที่ Toggle Button จากนั้นคลิก CONFIRM หากต้องการใช้งานต่อให้คลิก CANCEL

OpenVPN Co	nnect	- ×	OpenVPN C	onnect	- ×
	Profiles	þ		Profiles	Ĩ
CONNEC	TED		CONNEC	TED	
	OpenVPN Profile vpn-ssl-sophos.dss.go.th [suniti@dss.local_ssl_vpn_co nfig]			OpenVPN Profile vpn-ssl-sophos.dss.go [suniti@dss.local_ssl_v	.th /pn_co
				Disconnect VPN	
CONNEC	TION STATS		You wil	I be disconnected from:	
22.8KB/s		_	vpn-ss [suniti(l-sophos.dss.go.th @dss.local_ssl_vpn_configj	r.
			Dor	n't show and	CANCEL
0B/s			0B/s		
BYTES IN 2.7 KB/S		OUT S	BYTES IN 0 KB/S	↓ 1	BYTES OUT 0 KB/S
DURATION 01:04:26	PACKET RECEIVED 1 sec ago		DURATION 01:05:36	N PACKET REG 6 sec ago	CEIVED
YOU		\pm	YOU		Ð
suniti			suniti		