การติดตั้ง FortiClient สำหรับ VPN บน Windows กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

การติดตั้งโปรแกรม Forticlient Windows 11 และ Windows 10 32 & 64 bit

1.ดาวน์โหลดโปรแกรม FortiClient โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ https://www.forticlient.com/downloads จากนั้นเลือกดาวน์โหลดตามระบบปฏิบัติการของผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 1

Fechnical Specfication How to Buy			
🧹 Zero Trust Agent			Ś.
Central Management via EMS	Windows 32-bit	Windows 64-bit	MacOS
Central Logging & Reporting			
Jynamic Security Fabric Connector	DOWNLOAD	DOWNLOAD	DOWNLOAD
Vulnerability Agent & Remediation			
SSL VPN with MFA		iOS	
IPSEC VPN with MFA	Linux	iOS	Android
FortiGuard Web & Video Filtering			
USB Device Control	DOWNLOAD	DOWNLOAD	DOWNLOAD
ZTNA Application Access control			8

ภาพที่ 1 แสดงการเข้าเว็บไซต์เพื่อดาวน์โหลดโปรแกรม forticlient

2. วิธีเซ็คเซ็คว่า Windows เป็น 32-Bit หรือ 64-Bit กดปุ่ม windows + r 💷 + 🔹 จากนั้นพิมพ์ control panel จะปรากฏหน้าต่าง Control Panel ให้คลิกที่ System and Security > System ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 แสดงวิธีการเช็คว่า Windows เป็น 32-Bit หรือ 64-Bit

3. ทำการติดตั้งโปรแกรม คลิกขวาที่โปรแกรมที่ดาวน์โลดมา เลือก Run as administrator > yes จากนั้น Check 🗹 หน้า "Yes, I have read and accept the" จากนั้นคลิก "Next" ดังภาพที่ 3

Welcome to the For	tiClient Setup Wiz	ard	
The Setup Wizard will install Fortion or Cancel to exit the Setup Wizard	Client on your computer. Click N d.	Next to continue	e

ภาพที่ 3 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

4. คลิก "Next"



5. คลิก "Next"

🛃 FortiClient Setup		-2		\times
Additional Security Features				
AntiVirus Real-Time and On-Demand AntiVirus scanning				
Web Filtering Web Filtering				
Single Sign-On Mobility Agent Single Sign-On Mobility Agent				
Anti-Ransomware				
Application Firewall Application Firewall				
Back	Next		Cano	el

ภาพที่ 5 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

6. คลิก "Next"

FortiClient Setup		3 <u>—</u> 3		\times
Destination Folder Click Next to install to the default fold	ler or dick Change t	to choose another.	1	
Install FortiClient to:				
C:\Program Files\Fortinet\FortiClient\				
Change				
	Back	Next	Cance	
	Back	Next	Cance	4

ภาพที่ 6 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

7. คลิก "Install"



ภาพที่ 7 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

8. รอให้โปรแกรมติดตั้งจนเสร็จ จากนั้นคลิก "Finish" เพื่อออกจากการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

🔁 FortiClient Setup	-		\times
Installing FortiClient		1	
Please wait while the Setup Wizard installs FortiClient.			
Status: Copying new files			
Back	Next	Cano	el



ภาพที่ 8 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

การติดตั้งโปรแกรม Forticlient Windows 7 32 & 64 bit

1.ดาวน์โหลดโปรแกรม FortiClient โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ https://www.forticlient.com/downloads จากนั้นเลือกดาวน์โหลดตามระบบปฏิบัติการของผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 9



ภาพที่ 9 แสดงการเข้าเว็บไซต์เพื่อดาวน์โหลดโปรแกรม forticlient

2. วิธีเซ็คเซ็คว่า Windows เป็น 32-Bit หรือ 64-Bit กดปุ่ม windows + r 💷 + 🗈 จากนั้นพิมพ์ control panel จะปรากฏหน้าต่าง Control Panel ให้คลิกที่ System and Security > System ดังภาพที่ 10



ภาพที่ 10 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

3. ในการติดตั้งโปรแกรม Forticlient บน Windows 7 นั้นจะต้องทำการติดตั้ง Security Update for Windows 7 เสียก่อน จึงจะสามารถติดตั้งโปรแกรม Forticlient ได้ หากใช้ windows 32 bit ให้เข้าไปดาวน์โหลด ตามลิงค์นี้ <u>https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=46078</u> หากใช้ windows 64 bit ให้เข้าไปดาวน์โหลดตามลิงค์นี้ <u>https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=46148</u> การ ติดตั้งให้คลิกขวาที่โปรแกรมที่ดาวน์โหลดมา แล้วเลือก Run as administrator เมื่อติดตั้งเสร็จโปรแกรมจะให้ รีสตาร์ทเครื่องอัตโนมัติ ให้รีสตาร์ทเครื่องเพื่อติดตั้งโปรแกรม Forticlient ต่อไป

C	microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=46078	\$	
	The perfect everyday laptop is now even faster	2	
	SHOP SURFACE LAPTOP 3 >		
	SURFACE LAPTOP 3 FOR BUSINESS >		
	Security Update for Windows 7 (KB3033929)		
	Important! Selecting a language below will dynamically change the complete page content to that language.		
	Select Language: English		
	A security issue has been identified in a Microsoft software product that could affect		
	your system.		
	Details		
	System Requirements		

ภาพที่ 11 แสดงการดาวน์โหลด Security Update for Windows 7 32 bit



ภาพที่ 12 แสดงการดาวน์โหลด Security Update for Windows 7 64 bit

4. ทำการติดตั้งโปรแกรม คลิกขวาที่โปรแกรมที่ดาวน์โลดมา เลือก Run as administrator > yes จากนั้น Check 🗹 หน้า "Yes, I have read and accept the" จากนั้นคลิก "Next" ดังภาพที่ 13



ภาพที่ 13 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

5. คลิก "Next"



ภาพที่ 14 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

6. คลิก "Next"

FortiClient Setup			\times
Additional Security Features			
AntiVirus Real-Time and On-Demand AntiVirus scanning			
Web Filtering			
Single Sign-On Mobility Agent Single Sign-On Mobility Agent			
Anti-Ransomware			
Application Firewall Application Firewall			
	_		
Back	ext	Cano	el

ภาพที่ 15 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

7. คลิก "Next"



ภาพที่ 16 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

8. คลิก "Install"



ภาพที่ 17 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

9. รอให้โปรแกรมติดตั้งจนเสร็จ จากนั้นคลิก "Finish" เพื่อออกจากการติดตั้งโปรแกรม Forticlient





ภาพที่ 18 แสดงการติดตั้งโปรแกรม Forticlient

<u>การใช้งานโปรแกรม Forticlient</u>

เปิดโปรแกรม Forticlient ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้วจะปรากฏไอคอนของโปรแกรมอยู่ที่
 Desktop ของเครื่องนั้นๆ ให้เลือก "Remote Access" และ "Configure VPN" ดังภาพที่ 19



ภาพที่ 19 แสดงการตั้งค่าก่อนใช้งานโปรแกรม Forticlient

 2. ที่หน้าต่าง New VPN Connection เลือก SSL-VPN แล้วให้ตั้งค่าตามรายละเอียดที่อยู่ในตารางด้านล่าง จากนั้นคลิก "Save" ดังภาพที่ 20

Edit VPN Conr	nection			
VPN	SSE-VPN IPsec VPN XML			
Connection Name	RoyalRain			
Description	RoyalRain			
Remote Gateway	61.19.57.2	ж		
	+Add Remote Gateway			
	Customize port 5443			
	Enable Single Sign On (SSO) for VPN Tunnel			
Client Certificate	None			
Authentication	Prompt on login Save login			
Username	Enable Dual-stack IPv4/IPv6 address			
	Constant Constant			

ภาพที่ 20 แสดงการตั้งค่าก่อนใช้งานโปรแกรม Forticlient

Connection Name	: Royalrain-VPN			
Description	: ใส่หรือไม่ก็ได้			
Remote Gateway	: 61.19.57.2			
ทำเครื่องหมาย 🗹 Customize port กรอก " 5443 "				
Authentication	: ● Prompt on login			

 เมื่อตั้งค่าเสร็จเรียบร้อย คลิก "Save" โปรแกรมจะ Redirect ไปที่หน้า Login เข้าใช้งานระบบโดย ให้กรอก username/password ที่ได้รับจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร จากนั้น คลิก "Connect" ดังภาพที่ 21

FortiClient Zero Trust Fabric Agent File Help		- 0 X
8 r	0	UNLICENSED
🔆 ZERO TRUST TELEMETRY		
Notifications		
🗘 Settings	Please contact your administrator or connect to EMS for lic	ense activation.
🗊 About	Unlicensed VPN access is available until Apr 24, 2022	9:55:02 AM
	VPN Name Royalrain-VPN	▶ =
	Username	
	Password	
	Connect	
Unlock Settings		

ภาพที่ 21 แสดงการ Login เข้าใช้งาน Forticlient

4. ในการ Login เข้าสู่การใช้งานระบบทุกครั้งจะมีหน้าต่างแจ้งเตือนปรากฏขึ้นมาให้คลิก "Yes" ดัง

ภาพที่ 22



ภาพที่ 22 แสดงการ Login เข้าใช้งาน Forticlient

5. เมื่อ Login เข้าสู่การใช้งาน Forticlient เรียบร้อยแล้วจะพบหน้าต่างแสดงสถานการณ์เชื่อมต่อ ระบบเครือข่ายของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ดังภาพที่ 23 จากนั้นก็สามารถใช้งานระบบต่าง ๆ ที่ศูนย์ เทคโนโลยีสารสนเทศกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงระบบได้จากอินเตอร์เน็ตภายนอกระบบเครือข่ายของกรมฝน หลวงและการบินเกษตร หากต้องการที่จะออกจากการใช้งานให้คลิก "Disconnect"

 FortiClient Zero Trust Fabric Agent File Help 			- 0 X .
8	VPN Connected		UNLICENSED
ІТ			
🔆 ZERO TRUST TELEMETRY		(` ,	
Notifications		VPN Name Royalrain-VPN	
🗘 Settings		IP Address Username	
D About		Duration 00:00:19 Bytes Received 11:42 KB	
		Bytes Sent 71.96 KB	
		Disconnect	
Unlock Settings			

ภาพที่ 23 แสดงการ Login เข้าใช้งาน Forticlient