





# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

YÊU CÀU CƠ SỞ HẠ TÀNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ HƯỚNG DẫN CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG MÁY TÍNH

Hà Nội, tháng 7 năm 2022

#### MỤC LỤC

TE	IUÂT	۲ NGỮ VÀ TỪ VIẾT TẮT	3
1.	ÐIÍ	ÊU KIỆN HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	4
1	1.1.	Đối với máy tính	4
	1.2.	Đối với trình duyệt	4
2.	HU	ỨỚNG DẪN CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG MÁY TÍNH	4
2	2.1.	Hướng dẫn cài đặt mới Agent	4
	2.1.	.1. Hướng dẫn cài đặt mới Agent – Đối với NSD chưa cài đặt Agent phiên bản 1.0 ngày 01/7/2022	4
	2.1.	.2. Hướng dẫn cài đặt mới Agent – Đối với NSD đã cài đặt Agent phiên bản 1.0 ngày 01/7/2022	7
4	2.2.	Hướng dẫn cập nhật/nâng cấp bộ cài Agent 1	0
3.	MĈ	ỘT SỐ LÕI CÓ THỂ GẶP VÀ CÁCH XỬ LÝ 1	1
	3.1.	Cảnh báo khi download hoặc cài đặt Agent1	1
	3.1.	.1. Do Windows Defender của máy tính1	1
	3.1.	.2. Do tường lửa, mạng nội bộ đơn vị1	2
	3.2.	Không giải nén được file rar1	5
	3.3.	Lỗi Runtime environment java 1	6
	3.4.	Version Jdk trên máy tính không tương thích với Agent 1	6
	3.5.	Không thể upload file 1	6
	3.5.	.1. Do lỗi Connection reset1	6
	3.5.	.2. Do không cài đặt Agent tại Local Disk (C:) (Ô C - ổ cài Win)1	6

#### THUẬT NGỮ VÀ TỪ VIẾT TẮT

STT	Thuật ngữ/Chữ viết tắt	Mô tả
1	Agent	Bộ cài môi trường máy tính của hệ thống e-GP
2	NSD	Người sử dụng

#### 1. ĐIỀU KIỆN HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

#### 1.1. Đối với máy tính

Hệ thống Mạng Đấu thầu Quốc gia e-GP hỗ trợ 3 hệ điều hành: Windows, Linux và MacOS. Tuy nhiên, đối với Linux và MacOS hệ thống chưa hỗ trợ tính năng đăng tải tài liệu, ký số. Để thực hiện đủ tất cả các tính năng của hệ thống, máy tính người dùng cần đảm bảo:

- Máy tính sử dụng hệ điều hành Windows 7 trở lên. Khuyến khích sử dụng hệ điều hành Windows 10 trở lên;
- Máy tính có cấu hình tối thiểu 4GB RAM;
- Có kết nối Internet;
- Máy tính đã cài đặt ứng dụng Plugin Agent (Khi cài đặt Plugin Agent ứng dụng sẽ tự động kiểm tra máy đã cài đặt Java 1.8 hay chưa, trong trường hợp máy tính chưa cài đặt ứng dụng sẽ tự động tải về và cài đặt Java 1.8). Hướng dẫn cài đặt Plugin Agent xem tại **Hướng dẫn cài đặt môi trường máy tính** phía dưới.

#### 1.2. Đối với trình duyệt

Để có thể upload/download file và ký số, khuyến khích NSD sử dụng 1 trong 2 trình duyệt:

- Chrome
- Microsoft Edge

#### 2. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG MÁY TÍNH

#### 2.1. Hướng dẫn cài đặt mới Agent

2.1.1. Hướng dẫn cài đặt mới Agent – Đối với NSD chưa cài đặt Agent phiên bản 1.0 ngày 01/7/2022





Bước 2	Cài đặt Agent		
2.5. Chọn <b>Install</b> để bắt đầu cài đặt Agent.	Setup - Egp Agent Plugin 1.0.0 — × Ready to Install Setup is now ready to begin installing EGP-AGENT on your computer. Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings. Destination location: C:\WPIYEGP-AGENT Additional shortcuts: Create a desktop shortcut Back Install Cancel		
2.6. chọn <b>Finish</b> để hoàn thành cài đặt.	Setup - VNeGP Client Agent - Phién bắn 1.0.9     Completing the EGP-AGENT Setup     Setup has finished installing EGP-AGENT on your computer. The application may be launched by selecting the installed shortcuts.   Click Finish to exit Setup.   Image: Click Clic		

Bước 3	Khởi động Agent
Sau khi cài đặt, logo Agent xuất hiện trên màn hình máy tình. NSD nhấn đúp chuột để khởi chạy Agent.	VNeGP Client Agent 1.0.9
Khi Agent được khởi chạy, NSD sẽ nhìn thấy logo Agent tại thanh Taskbar (Thanh công cụ) <i>Lưu ý:</i>	
Người sử dụng cần thực hiện khởi động Agent sau khi mở/ khởi động lại máy tính	\ <b>₩</b> ¶ d <sub>¥</sub> ENG <sup>7:40 PM</sup> <b>F</b>

#### 2.1.2. Hướng dẫn cài đặt mới Agent – Đối với NSD đã cài đặt Agent phiên bản 1.0 ngày 01/7/2022

Đối với NSD đã cài đặt phiên bản Agent public ngày 01/7/2022 cần tiến hành gỡ cài đặt trước khi cài đặt Agent phiên bản mới. Cụ thể:

Bước 1	Gỡ cài đặt phầ	n mềm Agent ph	iên bản 1.0
1.1. Tại thanh Start	= START	Office	
chọn Windows			w∃ x∄
Setting		Office Wor	d 2016 Excel 2016
		Outlook 2016 2016	Get Organized Organize notes and ideas all in one place OneNote
		-	
		Explore	
	8	× o	<b>a</b>
	Documents	Microsoft Edge Micr	osoft Store
	🖂 Pictures		
	Settings		
	C Power	р А ~	
	1 ppe here to search	0	=i 📄 🔯 💽

Bước 1	Gỡ cài đặt phần mềm Agent phiên bản 1.0
1.2. Chọn <b>Apps</b>	Windows Settings         Find a setting       p         Display, sound, notifications, power       Devices       Phone       Devices       Personalization         Display, sound, notifications, power       Devices       Phone       Display, sound Android, IPhone       Devices       Personalization         Display, sound, notifications, power       Devices       Display, sound, notifications, power       Devices       Pine Language       Display, sound, and the people       Devices       Personalization       Background, lock screen, colors         Display, sound, notifications, power       Prove       Counts       Pine & Language       Dispech, region, date
1.3. Tại thanh tìm kiếm, gõ EGP- AGENT để tìm kiếm1.4. Chọn EGP- AGENT version1.0.0	Apps & features Choose where to get apps Installing apps only from Microsoft Store helps protect your device. Anywhere Apps & features App execution aliases Search, sort, and filter by drive. If you would like to uninstall or move an app, select it from the list. EGP-AGENT Sort by: Name Filter by: All drives Sort by: Name Figh GPAGENT version 1.00 Sort By: Sort By:
1.5. Chọn <b>Uninstall</b>	EGP-AGENT version 1.0.0 96.8 MB   1.0.0 Modify   Uninstall     1 app found   1.0.0     This app and its related info will be uninstalled.     Uninstall

Bước 1	Gỡ cài đặt phần mềm Agent phiên bản 1.0
Chọn <b>Yes</b>	EGP-AGENT Uninstall ×  Are you sure you want to completely remove EGP-AGENT and all of its components?
	Yes No
Chọn <b>OK</b>	EGP-AGENT Uninstall × EGP-AGENT was successfully removed from your computer.
	ОК

Bước 2	Xóa file cài đặt Agent tại ổ C				
Tại ổ C của máy	Name	Date modified	Туре	Size	
tính, chọn thư mục	SWinREAgent	3/8/2022 4:39 PM	File folder		
EDT và thực hiện	FPT	8/26/2022 1:47 PM	File folder		
<b>FFI</b> va thực mẹn	HP Universal Print Driver	5/19/2022 9:51 AM	File folder		
xóa thư mục	h Intel	8/26/2022 1:48 PM	File folder		
	MPI	8/26/2022 9:33 AM	File folder		
	MSOCache	3/4/2022 9:24 AM	File folder		
	PerfLogs	12/7/2019 4:14 PM	File folder		
	Photoshop2021x64	9/16/2020 4:10 AM	File folder		
	Photoshop2022x64	9/16/2020 4:10 AM	File folder		
	📙 Program Files	8/25/2022 4:18 PM	File folder		
	Program Files (x86)	8/25/2022 4:16 PM	File folder		
		8/25/2022 4:56 PM	File folder		
	Users	7/29/2022 3:45 PM	File folder		
	Windows	8/5/2022 5:39 PM	File folder		
	H410MS2HV3FZ.F1	7/12/2021 9:14 PM	F1 File	16,384 KB	

Bước 3	Tải xuống và cài đặt Agent phiên bản mới
	NSD tiến hành tải xuống và cài đặt theo hướng dẫn tại mục 2.1.1

#### 2.2.Hướng dẫn cập nhật/nâng cấp bộ cài Agent

Bước 1	Tải bộ cài Agent phiên bản cập nhật		
1.1. Chọn biểu tượng			
Agent (Hình con hạc			
màu đỏ) trên thanh			
taskbar của máy			
tính.			
1.2. Chọn chuột	🛨 🖉 🙀		
phải.	Thông tin 7 m 0		
1.3. Chọn Kiểm tra	Thoát		
phiên bản			
Hệ thống hiện thị			
thông báo cho biết			
phiên bản Agent của			
NSD có phải là phiên			
bản mới nhất không.			
Nếu không phải			
phiên bản mới nhất,			
hệ thống thông báo			
NSD nâng cấp lên			
phiên bản mới nhất.			
1.4. Chọn <b>Yes</b>	VNeGP Client Agent Thông báo X		
	Hiện tại đã đã có VNeGP Client Agent phiên bản mới, bạn có muốn nâng cấp ngay bây giờ không?         Yes       No		

Bước 1	Tải bộ cài Agent phiên bản cập nhật		
1.5. Chọn <b>Nâng cấp</b>	Náng cấp VNeGP Client Agent       ×         Nhậc cấp VNeGP Client Agent       ×         Hiện tại đã có bộ cải Egp phiên bản mới, phiên bản 1.5 Những cải tiến mới trong phiên bản này gồm:       1.5 Những cải tiến mới trong phiên bản này gồm:         1. Fix lỗi phần SDD       2. Và một số tối ưu khác, vui lòng xem chi tiết tại https: //muasamcong.mpi.gov.vn         Bạn có muốn nâng cấp ngay bây giờ không?       m         1.       10%		

Bước 2	Cài đặt Agent	
2.1. Chọn <b>OK</b>	VNeGP Client Agent Thông báo	×
	i Tải bộ cài nâng cấp thành công, vui lỏng thực hiện cài đ	lặt theo hướng dẫn.
NSD tiến hành cài		
đặt Agent theo hướng		
dẫn (Tương tự khi cài		
đặt mới)		

#### 3. MỘT SỐ LÕI CÓ THỂ GẶP VÀ CÁCH XỬ LÝ

#### 3.1. Cảnh báo khi download hoặc cài đặt Agent

#### 3.1.1. Do Windows Defender của máy tính

- Cách nhận biết
- + Ngay sau khi giải nén hoặc trong khi tiến hành cài đặt xuất hiện cảnh báo của Windows.
- + File Agent mới giải nén đã bị xóa.
- Nguyên nhân

Do Agent chưa được Microsoft công nhận về nguồn gốc.

- Cách xử lý

NSD tắt Windows Defender trên máy tính. Hướng dẫn chi tiết NSD có thể tra cứu trên Google hoặc tham

#### khảo tại:

- + Cách tắt Windows defender cho Windows 7: Xem Tại đây
- + Cách tắt Windows defender cho Windows 10: Xem Tại đây
- 3.1.2. Do tường lửa, mạng nội bộ đơn vị
  - Cách nhận biết

Download file Agent không thành công

- Nguyên nhân

Máy NSD đang sử dụng VPN hoặc xử dụng proxy mà chặn không thể kết nối tới server download

- Cách xử lý

+ NSD tắt VPN (Nếu đang xử dụng). Trong trường hợp sau khi tắt VPN nhưng vẫn không thể thực hiện download/cài đặt, NSD thực hiện theo hướng dẫn sau:

Bước 1	Xác định nguyên nhân
1.1. Tại thanh Search của         Windows, gõ       Command         Prompt       I.2. Chọn       Command         Prompt       I.3.       Gõ       ping         filemsc.muasamcong.gov.vn       I.4. Chọn Enter       I.5. Nếu máy tính trả ra kết         quả Request timed out NSD       liên hệ IT đơn vị để được hỗ       thực hộn giản thực	App: Documents Web More *     Port   Command Prompt   App:     Command Prompt   App:   Command Prompt   Command Prompt   Command Prompt   Command Prompt with *   Command Prompt see web results   Command prompt doministrator   Command prompt see web results   Command prompt see web results   Command prompt doministrator   Command prompt shortcut   Command prompt shortcut   Command prompt shortcut   Command prompt flams:   Command prompt flams:   Command prompt shortcut   Command prompt flams:   Command prompt shortcut   Command prompt flams:   Command prompt shortcut     Command prompt shortcut     Command prompt flams:     Command prompt flams:
hiện các bước sau. 1.6. Gõ ping filemsc.muasamcong.gov.vn 443 1.7. Chọn Enter 1.8. Nếu máy tính hiển thị Connecting nhưng không thể kết nối, NSD thực hiện xử lý	<pre> × Vicrosoft Windows [Version 10.0.19042.1526] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved. C: Ubsers\nhintl36&gt;ping filemsc.muasamcong.gov.vn Pinging filemsc.muasamcong.gov.vn Pinging filemsc.muasamcong.gov.vn Pinging filemsc.muasamcong.gov.vn Pinging filemsc.muasamcong.gov.vn Pinging filemsc.muasamcong.gov.vn Ping statistics for 103.186.153.10: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% Loss), Approximate round trip times in mill-seconds: Wininum = Ims, Maximum = 4ms, Average = 2ms Ping statistics for 103.186.152.50: Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% Loss), C: Ubsers\nhintl36&gt;tel filemsc.muasamcong.gov.vn 443 Connecting To filemsc.muasamcong.gov.vn</pre>



Bước 2	Xử lý lỗi do Telnet Client	
2.4. Tích chọn <b>Telnet</b>	🛐 Windows Features	
Client	Turn Windows Features         To turn a feature on, select its check box. To turn a feature off, clear its check box. A filled box means that only part of the feature is turned on.         Image: Ima	
	Guarded Host         Guarded Host         Hyper-V         Internet Explorer 11         Internet Information Services         Internet Information Services Hostable Web Core         Legacy Components         Media Features         Microsoft Defender Application Guard         Microsoft Message Queue (MSMQ) Server         Microsoft Print to PDF         Microsoft XPS Document Writer         MultiPoint Connector         Print and Document Services         Remote Differential Compression API Support         Services for NFS         Simple TCPIP services (i.e. echo, daytime etc)         SMB Direct         Telnet Client         Virtual Machine Platform	
	<ul> <li>Windows Hypervisor Platform</li> <li>Windows Identity Foundation 3.5</li> <li>Windows PowerShell 2.0</li> <li>Windows Process Activation Service</li> <li>Windows Projected File System</li> <li>Windows Sandbox</li> <li>Windows Subsystem for Linux</li> <li>Windows TIFF IFilter</li> <li>Work Folders Client</li> </ul>	

#### 3.2.Không giải nén được file rar

#### - Cách nhận biết

NSD không thể giải nén/mở file rar đã tải về trên máy tính



#### - Nguyên nhân

WinRAR đang sử dụng của máy có version thấp hơn version bản WinRAR nén file Agent.

- Cách xử lý

Cài đặt WinRAR version mới nhất

#### 3.3. Lỗi Runtime environment java

#### - Cách nhận biết

Khi đang cài đặt Agent xuất hiện thông báo có cụm từ "*runtime environment fail/error*" hoặc cụm từ tương tự. Đặc biệt thường xuất hiện trên các máy Surface (Microsoft)

- Nguyên nhân

Máy tính của NSD không tương thích với bản Java 64 bit

- Cách xử lý
  - + NSD bỏ qua thông báo lỗi và tiếp tục cài đặt Agent
  - + Sau khi hoàn thành cài đặt Agent, NSD tiến hành gỡ cài đặt Java 64 bit và cài đặt Java 32 bit.

#### 3.4. Version Jdk trên máy tính không tương thích với Agent

- Cách nhận biết

Hiển thị thông báo "This application requires a Java Runtime Enviroment 1.8.0" khi cài đặt Agent

Х

This application requires a Java Runtime Environment 1.8.0

ОК

#### - Nguyên nhân

Do môi trường Java mà máy tính đang có không tương thích với Agent

- Cách xử lý

+ Chọn **OK** trên màn hình thông báo, khi đó trình duyệt tự động mở tab java với đường dẫn: <u>https://www.java.com/en/download/</u>

+ Tại trang web, NSD tiến hành download và cài đặt phiên bản java được kiến nghị.

#### 3.5. Không thể upload file

#### 3.5.1. Do lõi Connection reset

- Cách nhận biết

Vào thư mục cài đặt Agent, mở file egp-agent-plugin.log và thấy cụm tử "Connection reset"

- Nguyên nhân

Do mạng của NSD không ổn định hoặc mạng NSD không thể kết nối với hạ tầng của hệ thống e-GP

- Cách xử lý

NSD chuyển sang mạng 4G (Nếu đang sử dụng mạng dây/Wifi của đơn vị). Trong trường hợp vẫn không thể upload file NSD gọi lên hotline của hệ thống để được hỗ trợ.

3.5.2. Do không cài đặt Agent tại Local Disk (C:) (Ô C - ổ cài Win)

#### - Cách nhận biết

Không tìm thấy thư mục cài Agent tại ổ C của máy tính

- Nguyên nhân

Agent cần môi trường Java để chạy. Trong trường hợp được cài đặt tại ổ khác, Agent sẽ không thể tìm thấy môi trường.

- Cách giải quyết

Gỡ cài đặt và cài đặt lại Agent tại ổ C của máy tính