# 1. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT KÝ SỐ

Để cài đặt chữ ký số cho hồ sơ thực hiện các bước sau :

- **4** Bước 1: Chuẩn bị usb token ký điện tử
- **4** Bước 2: Cài đặt Plugin Viettel CA
- 4 Bước 3: Cài đặt danh mục CA

# 1.1. Chuẩn bị usb token ký điện tử

Phần này doanh nghiệp tự trang bị usb token ký số của các hãng đang bán trên thị trường

# 1.2. Cài đăt plugin Viettel CA

Bước 1: Doanh nghiệp thực hiện download file cài đặt ký số trên trang chủ

Các bước thực hiện quy trình trên hệ thống Tài liệu & Video hướng dẫn sử dụng Biểu mẫu Excel khai báo Hồ sơ dành cho Doanl ghiệp, tải về: Excel 2007 / Excel 2010 Chú ý bắt buộc sử dụng trình duyệt Firefox Phiên bản 7.0 trở lên), tải về: Tiếng Anh / Tiếng		
Tài liệu & Video hướng dẫn sử dụng Biểu mẫu Excel khai báo Hồ sơ dành cho Doan ghiệp, tải về: Excel 2007 / Excel 2010 Chú ý bắt buộc sử dụng trình duyệt Firefox Phiên bản 7.0 trở lên), tải về: Tiếng Anh / Tiếng	0	Các bước thực hiện quy trình trên hệ thống
Biểu mẫu Excel khai báo Hồ sơ dành cho Doanl ghiệp, tải về: Excel 2007 / Excel 2010 Chú ý bắt buộc sử dụng trình duyệt Firefox <sup>2</sup> hiên bản 7.0 trở lên), tải về: Tiếng Anh / Tiếng	0	Tài liệu & Video hướng dẫn sử dụng
ghiệp, tải về: Excel 2007 / Excel 2010 Chú ý bắt buộc sử dụng trình duyệt Firefox Phiên bản 7.0 trở lên), tải về: Tiếng Anh / Tiếng	0	Biểu mẫu Excel khai báo Hồ sơ dành cho Doanh
Chú ý bắt buộc sử dụng trình duyệt Firefox Phiên bản 7.0 trở lên), tải về: Tiếng Anh / Tiếng	nc	hiệp, tải về: Excel 2007 / Excel 2010
Phiên bản 7.0 trở lên), tải về: Tiếng Anh / Tiếng		Chú ý bắt buộc sử dụng trình duyệt Firefox
104	(P	hiên bản 7.0 trở lên), tải về: Tiếng Anh / Tiếng
	Vi	
Plugin Firefox hỗ trợ chữ ký số: Tải về	•	Plugin Firefox hỗ trợ chữ ký số: Tải về
Thi liêu Uướng dẫn chữ kí cổ, Thị vấ		Tài liệu Hướng dẫn chữ kí số: Tải về

Bước 2: Giải nén và mở file cài đặt ViettelCASigner1.1.msi (3).



Bước 3: Tại cửa số ViettelCASigner, bạn chọn Next (4).



**<u>Bước 4</u>:** Tại cửa sổ tiếp theo, bạn chọn Next (5).

😸 ViettelCASigner	- • •
Confirm Installation	VIETTEL
	http://viettel-co.vm
The installer is ready to install ViettelCASigner on your computer.	
Click "Next" to start the installation.	
	E
	5
Cancel	ick <u>N</u> ext>

Bước 5: Chương trình tiến hành cài đặt, bạn chờ quá trình cài đặt kết thúc (6).

岃 ViettelCASigner			
Installing ViettelCASigner	r		VIETTEL
			http://wisticl-co.vm
ViettelCASigner is being installed.	6		
Please wait			
r	Cancel	- C Parel	Nets
	Lancer	C Back	<u>N</u> ext 2

**Bước 6:** Tại màn hình tiếp theo, chọn **Close** để hoàn thành quá trình cài đặt.

図 ViettelCASigner	
Installation Complete	VIETTEL
	lingsRibiblenco
ViettelCASigner has been successfully installed.	
Click "Close" to exit.	
Please use Windows Update to check for any critical upd	lates to the .NET Framework.
	7
Cancel	Cack Close

Bước 7: Chạy file	Viettel-CA-Signer	_ <b>reg.bat</b> đi	kèm với bộ cài.
-------------------	-------------------	---------------------	-----------------

Share with 🔻 New folder			
Name	Date modified	Туре	Size
🚳 Viettel-CA-Signer.bat	3/26/2015 1:47 PM	Windows Batch File	1 KE
🔁 ViettelCASigner.msi	3/26/2015 1:37 PM	Windows Installer	2,441 KE

Màn hình thông báo khi đã đăng ký thành công:



Bước 8: Bật trình duyệt Firefox.



Bước 9: Trên thanh Menu của Firefox: Chọn Tools (8), sau đó chọn Add-ons (9)



**Bước 10:** Trên cửa sổ **Add-ons Manager** của Firefox: Chọn **Plugins** (10), nếu thấy **ViettelCA Signer Plugin 1.1.0.0** như 11 thì quá trình cài đặt đã thành công:

#### VT ICT



**Bước 11:** Chọn option Always active hoặc Luôn hoạt động **ViettelCA-Signer Plugin** hoàn thành thực hiện cài đặt Plug in cho trình duyệt Fire fox.

#### 1.3. Cài đặt danh mục CA

Danh mục CA được thực hiện sau khi đã hoàn thành cài đặt plugin Viettel CA thành công. Thực hiện cài đặt danh mục nhằm tích hợp và xác thực chữ ký số của DN vào hệ thống công bố phù hợp hợp quy



Bước 1: Chọn menu Danh mục/ Đăng ký CA

Khai báo hồ sơ Danh mục 🏠 Trang c х Windows Security Chọn chứng thư số Đơn vi Đăng kí CA Hồ sơ pháp lí doan Chọn chứng thư số bạn đã đăng ký nghiêp Danh mục CA token CAcert WoT User's Root CA Tổng số dòng 0 Trang 1/1 Dòng/Trang 20 ID • Số seria Issuer: CA Cert Signing Authority STT 🗌 Sửa Valid From: 6/20/2015 to 12/17/2015 Click here to view certificate 🖄 Đăng ký CA bằng Plugin 🔀 Xóa 🔍 Tîm kiếm properties ОК Cancel

Nhấn nút Đăng ký CA bằng Plugin mới màn hình hiển thị như sau :

Bước 2: Chọn chứng thư của doanh nghiệp dùng để ký số hồ sơ. Nhấn OK

Màn hình hiển thị chữ ký số đã chọn như sau:

▼ Danh mục CA token						
Tổng số dòng 1 Trang 1/1 👻 Dòng/Trang 20 ≑ 良						
STT 🔲 Sửa Số serial						
1 🗌 🤌 SerialNumber:[10ce5a]	doanhnghiep					
🕐 Đăng ký CA bằng Plugin 🛛 🗱 Xóa 🔍 Tìm kiếm						

# Bước 3: Nhấn nút Sửa chữ ký trên danh sách, màn hình hiển thị như sau:

Nhập thông tin Tên người ký, Chức danh và chọn Ảnh chữ ký, con dấu của công ty. Nhấn Lưu thông tin để hoàn thành thao tác định nghĩa chữ ký

# Chú ý: yêu cầu file ảnh upload lên hệ thống định dạng png hoặc jpg.

#### 1.4. Chức năng ký số hồ sơ

**Bước 1**: Trên danh sách hồ sơ công bố, doanh nghiệp chọn hồ sơ cần ký số từ danh sách hồ sơ. Chọn nút Ký số cuối màn hình danh sách

18			🖹 j 🛃 j 🏦	16.09.01.138	Câp giây tiêp nhận bản công bô hợp quy (bên	Nuoc ngot test
19			🗋 j 🛃 j 🎓	16.08.07.130	Cấp lại giấy tiếp nhận bản công bố hợp quy	sdfsdf
20				16.09.01.136	Cấp giấy tiếp nhận bản công bố hợp quy (bên	Nuoc ngot test
💢 Hủy h	ið sơ 📑	Thanh	toán phí thấm định nhiều	hồ sơ qua KeyPa	ay 🖉 Ký số hồ sơ	

Bước 2: Hệ thống hiển thị cửa sổ chọn Usb token như sau :

Ky so ho sơ										
Thông tin hồ sơ							✓ Phê duyệt hổ sơ			
😎 Xuất hồ sơ 🛛 🕞 Luồn	ng hồ sơ				^	T	Tên tố chú	rC, Cá	Doanh nghiệp địa ốc HT 2	1
Đơn đề nghị cấp lại							Tên sản p	bhẩm	sdfsdf	
Số công văn	123123123213213	Ngà	y ban hành	24/08/2016			Hę	thống	đang tạo bản công bố, vui lòng chờ 🕢	
Tên tố chức, cá nhân	Doanh nghiệp địa ốc HT 2	Co GXN	á	Windows Security			Hệ thống đạ X	ng thụ	rc hiện ký số:1/1 hồ sơ 🛛 🖤	
Số cấp Giấy Tiếp nhận bản CBHQ		Ng	Chon chứng t	- hư số						
Cơ quan cấp		Ng	Chọn chứng thư s	ố bạn đã đăng ký						
<ul> <li>Thông tin doanh ngh</li> </ul>	iệp					_				
Tên tổ chức, cá nhân*	Doanh nghiệp địa ốc HT 2	Địa	C	Acert WoT User's Root	CA					
Điện thoại	8785455441	Fax	IC	)						
Email	sơ s									
▲ Xuất xứ			<u></u>	lick here to view certificate						
Tên nhà sản xuất	123123	Địa	pr	roperties						
Điện thoại		Fax		_			_			
Email		Tên			OK		Cancel			
Tôn công tự vuất khẩu		Dia				_				

**Bước 3**: Nhập mã pin của token. Kết quả hệ thống thông báo ký số thành công .

Chú ý: Doanh nghiêp phải cắm usb token trong quá trình ký số và đảm bảo phần mềm của token ký số đang hoạt động tốt.