

# HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT, SỬ DỤNG CHỮ KÝ SỐ

## DÀNH CHO CÔNG CHỨC, VIÊN CHỨC KHÔNG LÀ LÃNH ĐẠO

### I. CHUẨN BỊ MẪU CHỮ KÝ, CÀI ĐẶT DRIVER

#### 1. Chuẩn bị mẫu chữ ký:

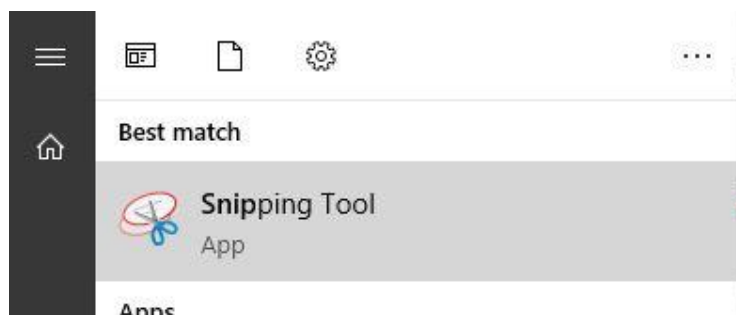
- Chữ ký cá nhân được ký trên giấy A4 và Scan hoặc chụp ảnh vào máy tính; Chú ý sử dụng bút ký nét to, dấu đóng rõ, nét; scan ở chất lượng hình ảnh tốt.

#### a) Thực hiện

##### *Sử dụng Công cụ cắt hình ảnh*

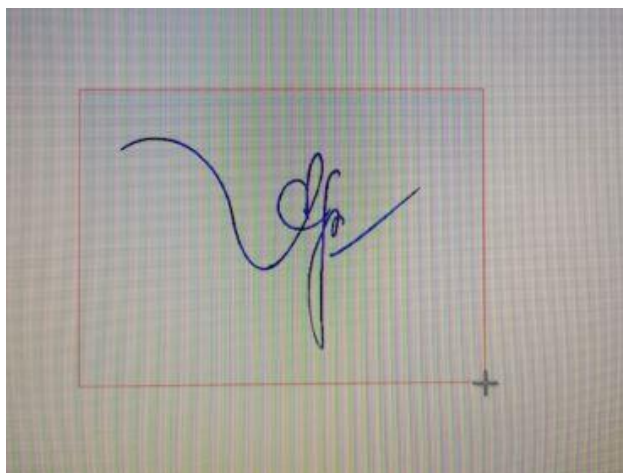
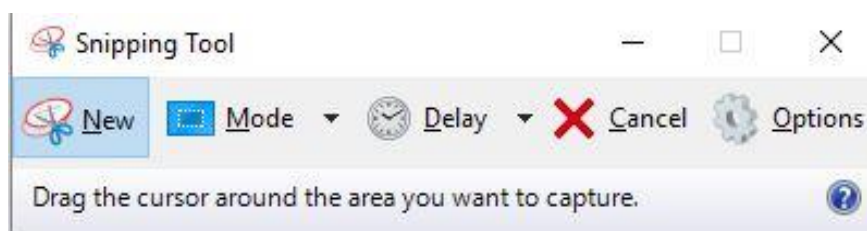
Ví dụ sử dụng Snipping Tool có sẵn trên win 7/8/10

+ Vào Start, gõ Snipping



+ Bật file scan mẫu hình ảnh chữ ký

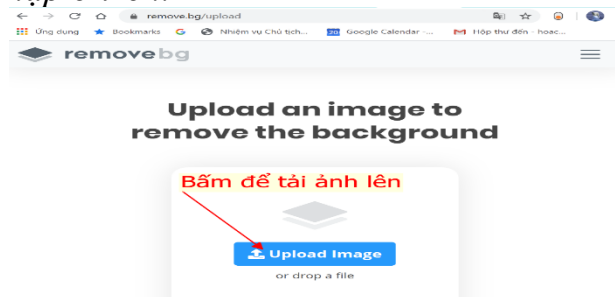
+ Ở Công cụ Snipping => Chọn New và cắt hình ảnh phù hợp => Lưu tại vị trí và tên phù hợp để sử dụng



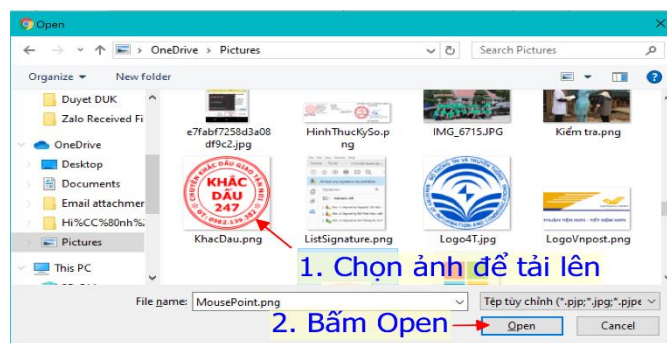
#### b) Loại bỏ hình nền

Để tạo nền trong suốt cho hình ảnh có thể sử dụng các phần mềm đồ họa chuyên nghiệp hoặc có thể sử dụng công cụ trực tuyến tại địa chỉ: <https://www.remove.bg/upload>

*Bước 1: Sau khi truy cập địa chỉ trên, hãy bấm chuột vào nút "Upload Image" để tải ảnh đã được tạo lập ở trên.*



*Bước 2: Chọn file ảnh cần tải lên*



*Bước 3: Bấm chuột vào hình ảnh phía bên tay trái (có nền hình ca rô) để tải ảnh đã được xóa nền.*



*Kết quả: Nếu hình ảnh không được xóa nền thì khi chèn vào văn bản sẽ che mất phần nội dung phía sau. Sau khi xóa nền thì nội dung văn bản phía sau sẽ không bị che khuất, cảm giác như hình ảnh có nền trong suốt.*

## 2. Cài đặt Driver

Bước 1. Truy cập: <https://dichvucong.ca.gov.vn/page/taitainguyen/PM>

Bước 2: Tải mục số 1 về máy tính (riêng đ/c Dương Mạnh Hà tải mục số 4)

Bước 3: Các bước cài đặt chỉ cần chạy file bit4id\_cpki... chọn Tiếng Việt và làm theo hướng dẫn

## II. CÀI ĐẶT PHẦN MỀM KÝ SỐ

### 1. Đối với phần mềm **VGCA Sign Tool**

#### a) Cài đặt

- Truy cập: <https://dichvucong.ca.gov.vn/page/taitainguyen/PM>

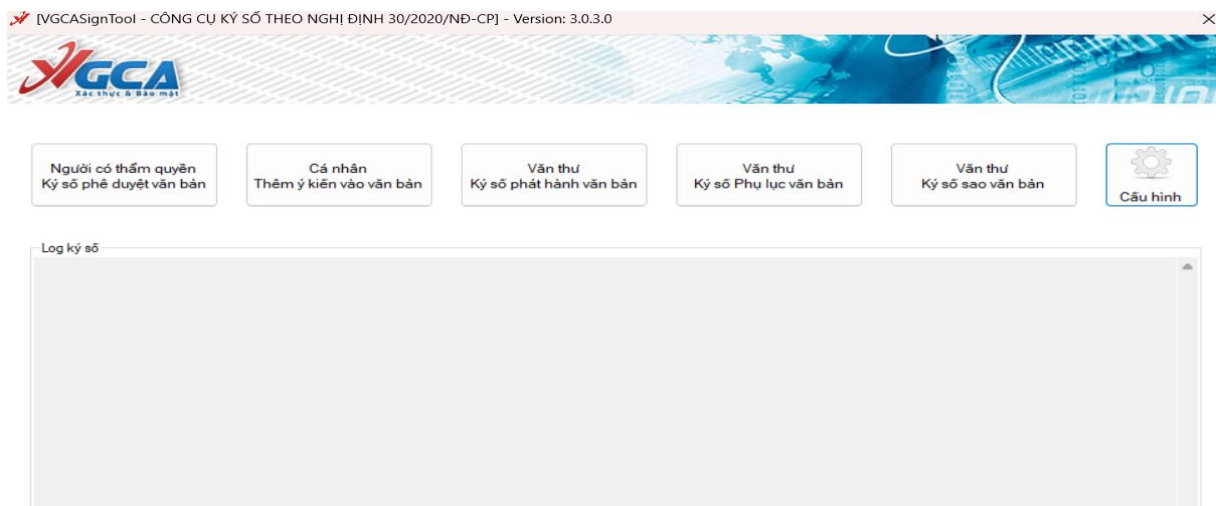
Và tải phần mềm tại mục số 8

- Chạy file VGCASignToolSetup.msi và làm theo hướng dẫn cài đặt

| Name                    | Size      | Packed    | Type             | Modified      | CRC32    |
|-------------------------|-----------|-----------|------------------|---------------|----------|
| ..                      |           |           | File folder      |               |          |
| HDSĐ-Phan-mem-ky-so.pdf | 2.188.481 | 1.936.155 | Foxit PDF Rea... | 9/11/2024 ... | B4DA2... |
| VGCASignToolSetup.msi   | 8.671.232 | 7.160.630 | Windows Insta... | 9/8/2024 2... | 2A103... |

#### b) Cấu hình và Tạo mẫu chữ ký

- Mở phần mềm và chọn chức năng “Cấu hình”



- Cấu hình Dịch vụ chứng thực (TSA, OCSP, CRLs) như hình với Đường dẫn TSA: <http://ca.gov.vn/tsa>



### - Cấu hình mẫu chữ ký

- + Mở cấu hình Hiện thị chữ ký trên PDF
- + Chọn Tạo mẫu mới...
- + Nhập tên mẫu của người ký
- + Chọn loại chữ ký: Mẫu chữ ký cá nhân
- + Chọn hiện thị chữ ký: Hình ảnh
- + Chọn ảnh chữ ký của lãnh đạo, định dạng .png đã tạo ở bước trước bằng cách bấm chuột phải vào hình ảnh chữ ký và chọn menu “Thay ảnh khác”
- + Nhập độ rộng và độ cao của ảnh chữ ký theo đơn vị Points: thông thường với độ rộng 130 độ cao từ 85-105 tùy từng kiểu của người ký
- Nhập tên của người ký để tự động tìm kiếm vị trí chữ ký.
- Bấm Lưu để tạo và lưu mẫu.

Dịch vụ chứng thực | Hiện thị chữ ký trên | Chữ ký số | Thông tin

## QUẢN LÝ MẪU CHỮ KÝ: Tạo mẫu mới...

Tên mẫu:  Loại chữ ký:

Hiện thị chữ ký

☐ Hình ảnh & thông tin

☒ Hình ảnh

☐ Thông tin

☒ Nhấn thông tin ☒ Email ☒ Cơ quan ☒ Thời gian ký

Vị trí & Kích thước chữ ký mặc định

Trang đầu:  Vị trí:  Cỡ chữ:

Hoặc trang:  Độ rộng:  Độ cao:

Thông tin người ký

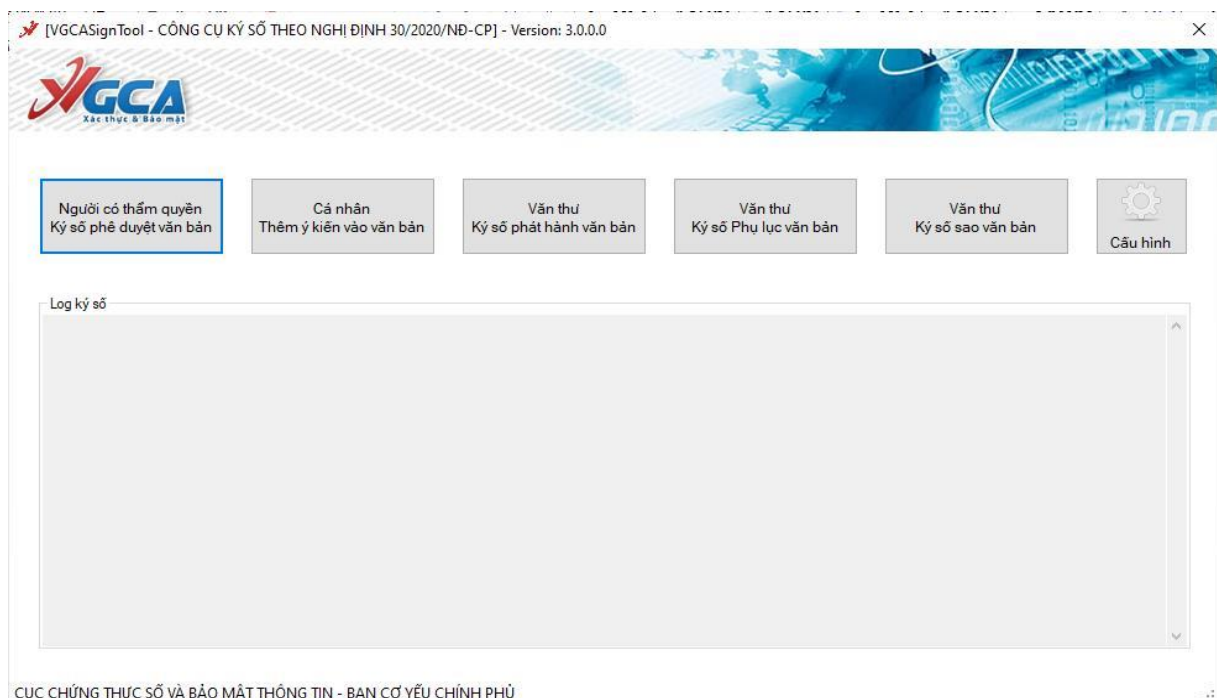
Họ và tên:  (Sử dụng để xác định vị trí ký)

☐ Mẫu chữ ký mặc định Xóa mẫu

### III. HƯỚNG DẪN THAO TÁC KÝ

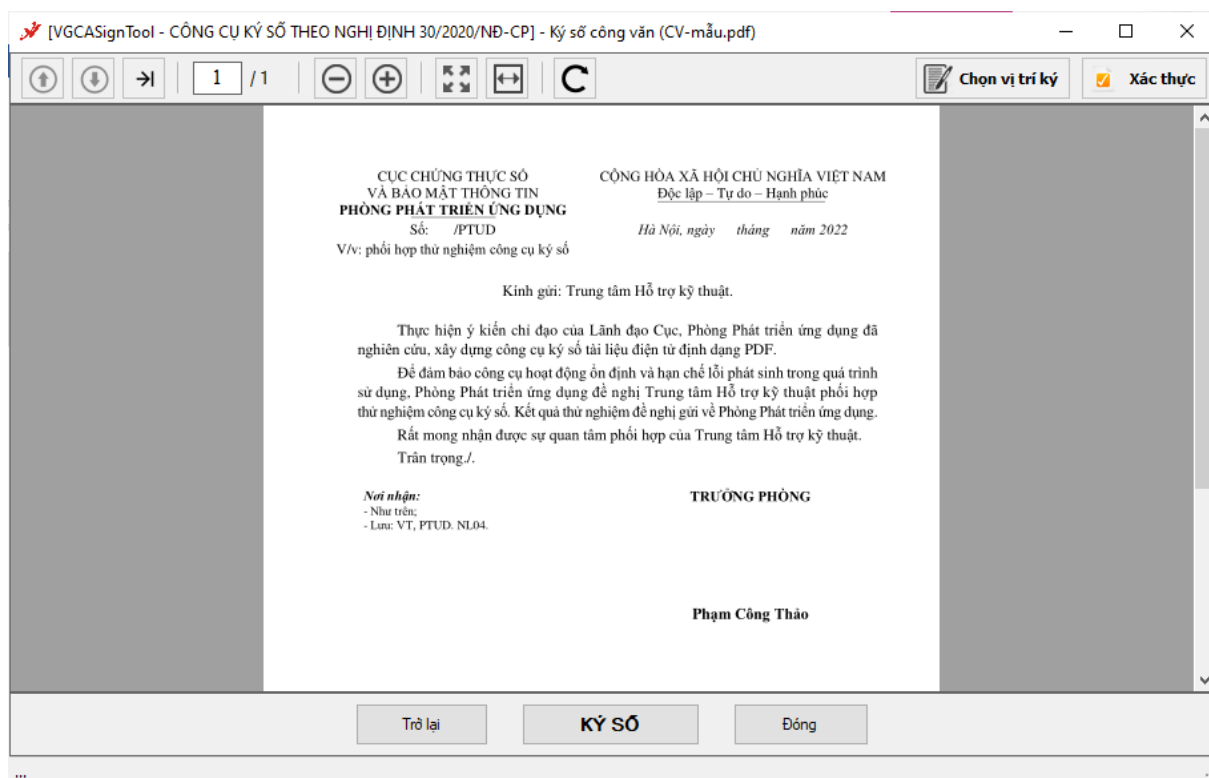
#### 1. Ký trên phần mềm **VGCA Sign Tool**

- Người dùng mở tool ký số, chọn nút “*Người có thẩm quyền Ký số phê duyệt văn bản*” và chọn đến file văn bản cần ký



Trên giao diện ký số, có hai cách thực hiện ký:

- Cách 1: Cho nút “**Chọn vị trí ký**” và di chuột đến vị trí đặt chữ ký số.
- Cách 2: Chọn nút “**Ký số**”, phần mềm tự động xác định vị trí đặt chữ ký số theo thông tin đã cấu hình trong mẫu chữ ký số.



- Trên giao diện ký số chọn mẫu chữ ký số (1) và chứng thư số (2) dùng để ký sau đó chọn nút “**Ký số**”.

[VGCASignTool - CÔNG CỤ KÝ SỐ THEO NGHỊ ĐỊNH 30/2020/NĐ-CP]

## KÝ SỐ VĂN BẢN ĐIỆN TỬ

**1**

1. Chọn mẫu chữ ký

**LĐ**

Hiển thị chữ ký



**2**

2. Kiểm tra chứng thư số người ký:

Test User 3072<ca@bcy.gov.vn> ✓

Cấu hình Ký số Đóng

OK

- Nhập mật khẩu thiết bị và nhấn “OK” để ký số

Token Login

### SafeNet Authentication Client

**gemalto**  
security to be free

Enter the Token Password

Token Name: VGCAToken

Token Password: ●●●●●●●●

Current Language: EN

**This is an unlicensed copy for evaluation use only.**

OK Cancel

- Nhấn “Hoàn thành” và chọn thư mục lưu file đã ký số.