



CHƯƠNG TRÌNH BÌNH DÂN HỌC VỤ SỐ TỈNH QUẢNG NGÃI

# HƯỚNG DẪN ĐĂNG KÝ VÀ SỬ DỤNG CHỨNG THƯ CHỮ KÝ SỐ CÔNG CỘNG



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH QUẢNG NGÃI

# CHỮ KÝ SỐ LÀ GÌ?



## GIỚI THIỆU VỀ CHỮ KÝ SỐ CÔNG CỘNG

- Một số khái niệm liên quan, ứng dụng của chữ ký số công cộng



## CÁCH ĐĂNG KÝ CHỨNG THƯ CHỮ KÝ SỐ CÔNG CỘNG

- Hướng dẫn thao tác đăng ký chứng thư chữ ký số công cộng miễn phí trên ứng dụng VNeID



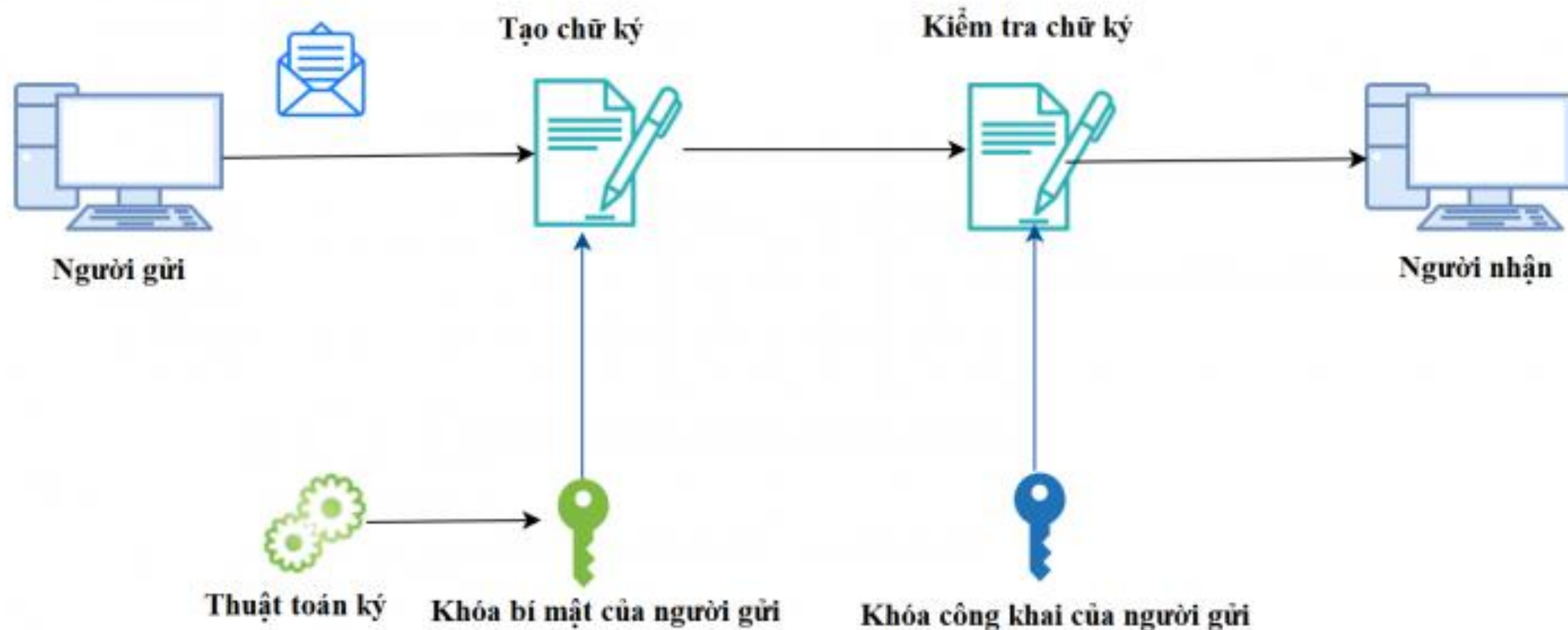
## CÁCH SỬ DỤNG CHỮ KÝ SỐ CÔNG CỘNG

- Hướng dẫn thao tác đăng ký chứng thư chữ ký số công cộng miễn phí trên ứng dụng VNeID

# CHỨNG THƯ SỐ CHỮ KÝ SỐ LÀ GÌ?

- *Chữ ký điện tử* là chữ ký được tạo lập dưới dạng **dữ liệu điện tử** gắn liền hoặc kết hợp một cách lô gíc với thông điệp dữ liệu để **xác nhận chủ thể ký** và **khẳng định sự chấp thuận của chủ thể** đó đối với thông điệp dữ liệu.
- *Chữ ký số* là chữ ký điện tử sử dụng **thuật toán khóa không đối xứng**, gồm **khóa bí mật** và **khóa công khai**, trong đó khóa bí mật được dùng để ký số và khóa công khai được dùng để kiểm tra chữ ký số.

## Chữ ký số



# CHỨNG THƯ SỐ CHỮ KÝ SỐ LÀ GÌ?

- *Chứng thư chữ ký điện tử* là thông điệp dữ liệu nhằm xác nhận cơ quan, tổ chức, cá nhân được chứng thực là người ký chữ ký điện tử. Chứng thư chữ ký điện tử đối với chữ ký số được gọi là **chứng thư chữ ký số**.

*(Luật Giao dịch điện tử năm 2023)*

⇒ **chứng thư chữ ký số**: là thông điệp dữ liệu nhằm xác nhận **cơ quan, tổ chức, cá nhân** được **chứng thực** là **người ký chữ ký số**

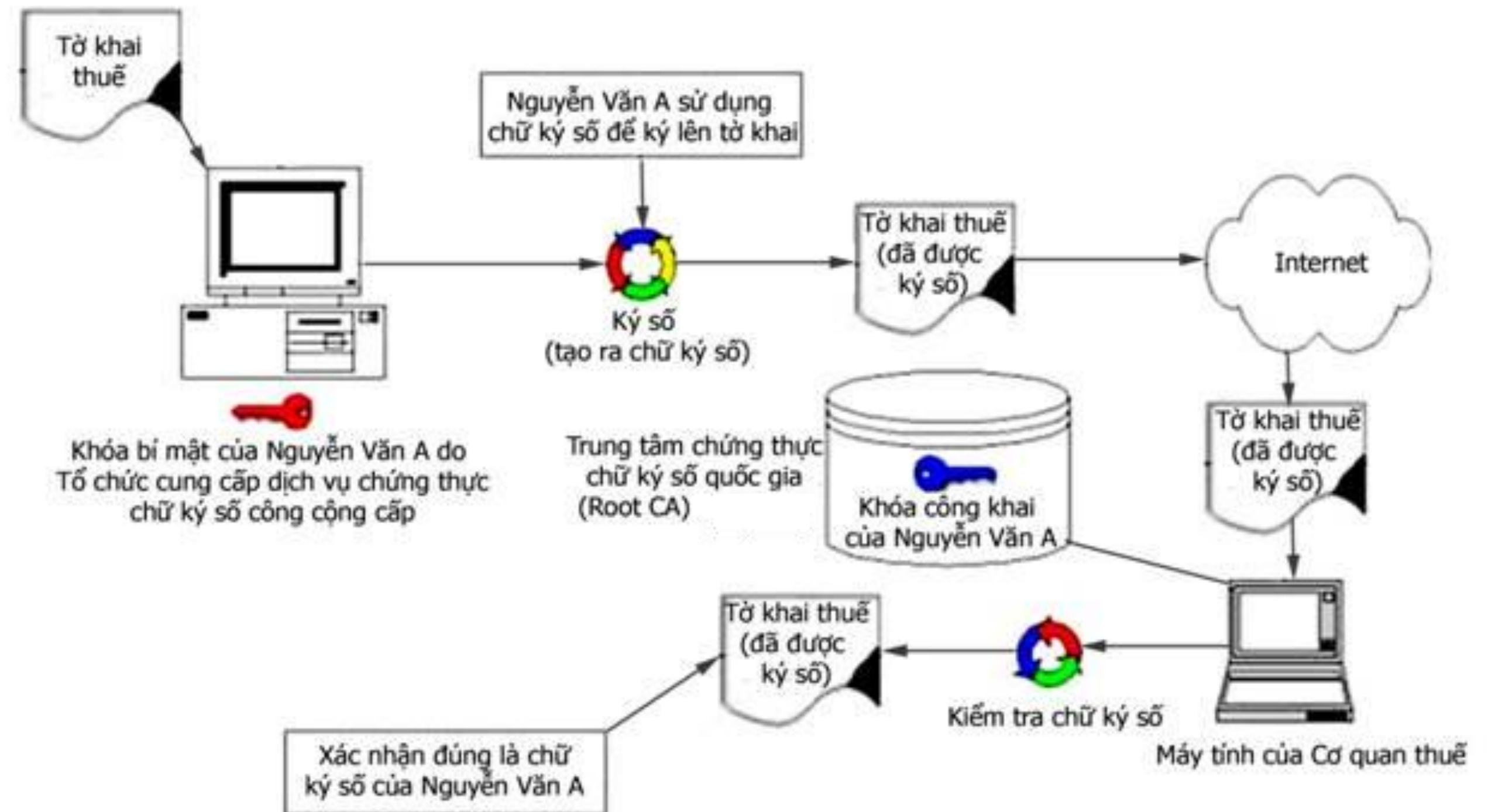
⇒ *Sử dụng trong các giao dịch điện tử*

- Chỉ tiêu phấn đấu đến hết 2025: Tỷ lệ dân số trưởng thành được cấp chứng thư chữ ký số, chứng thư chữ ký điện tử **đạt trên 50%**.

*(Kế hoạch Chuyển đổi số tỉnh Quảng Ngãi năm 2025 số 223/KH-UBND ngày 15/11/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

# QUY TRÌNH KÝ SỐ VÀ KIỂM TRA CHỮ KÝ SỐ

- Bước 1: Chuẩn bị tờ khai thuế
- Bước 2: Ký số vào tờ khai
- Bước 3: Gửi tờ khai qua mạng Internet
- Bước 4: Kiểm tra chữ ký số
- Bước 5: Xác nhận



# CHỮ KÝ SỐ ĐƯỢC SỬ DỤNG VỚI MỤC ĐÍCH GÌ?

- Chữ ký số được sử dụng trong các giao dịch điện tử trên môi trường số, để đảm bảo tính pháp lý của hồ sơ, tài liệu điện tử  
(*Giá trị pháp lý của chữ ký số được quy định tại Luật Giao dịch điện tử năm 2023*)

- 2 loại chữ ký số:



*Chữ ký số công cộng là chữ ký số được sử dụng trong hoạt động công cộng, được bảo đảm bởi chứng thư chữ ký số công cộng và đáp ứng đủ các yêu cầu quy định tại khoản 3 Điều 22 Luật Giao dịch điện tử.*

- 3 tính chất của chữ ký số:

Tính xác thực

Tính toàn vẹn

Tính chống chối bỏ

# ĐĂNG KÝ CHỨNG THƯ SỐ CHỮ KÝ SỐ

- Hiện nay, ứng dụng VNeID đang cho phép người dân thực hiện đăng ký chứng thư chữ ký số cá nhân miễn phí
- Chứng thư chữ ký số cá nhân được sử dụng trong các giao dịch điện tử có hỗ trợ ký số:
  - ✓ Ký số hồ sơ dịch vụ công trực tuyến trên **Cổng dịch vụ công**:

kê khai thuế thu  
nhập cá nhân

đăng ký cấp giấy  
khai sinh

đăng ký, cấp lại  
giấy phép lái xe

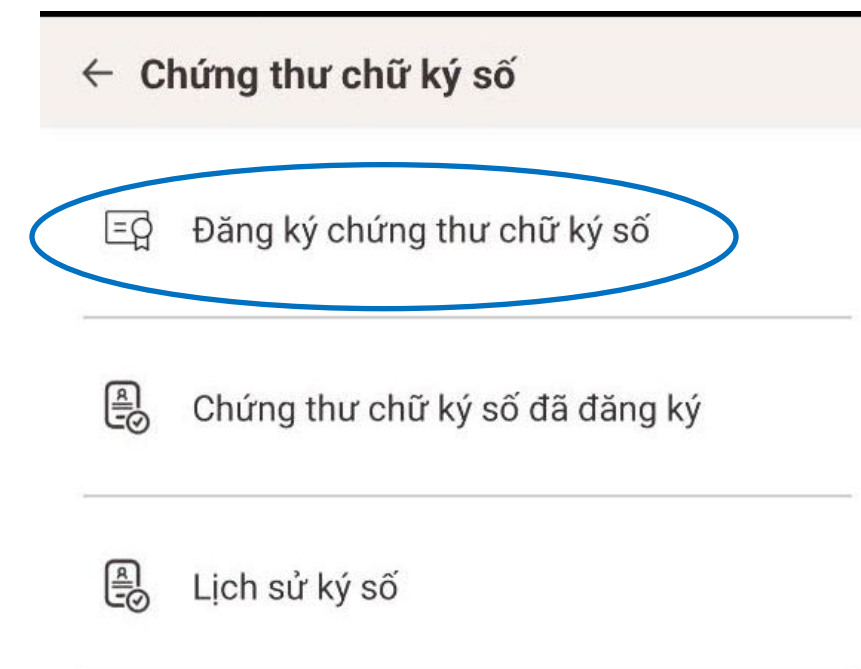
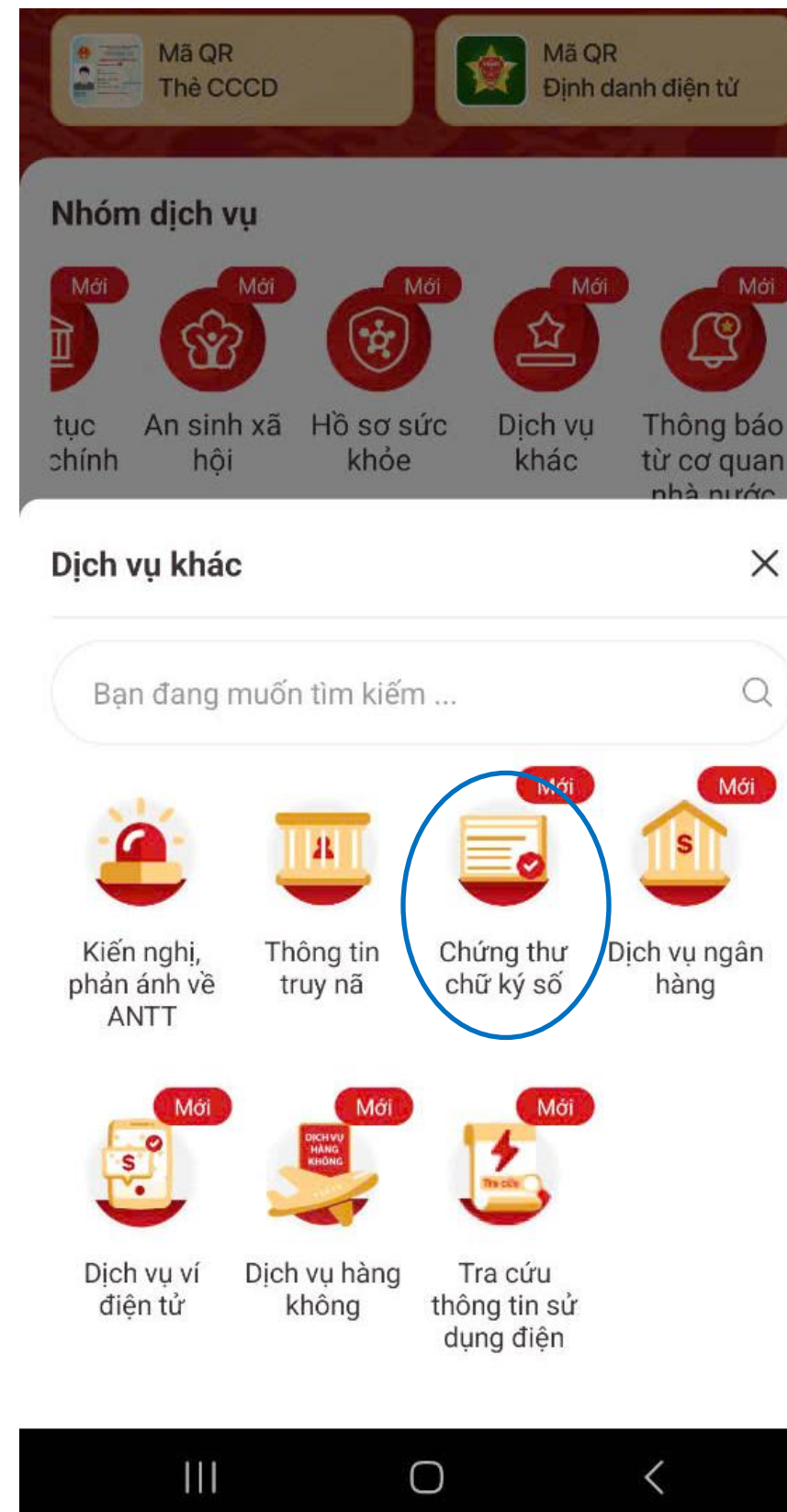
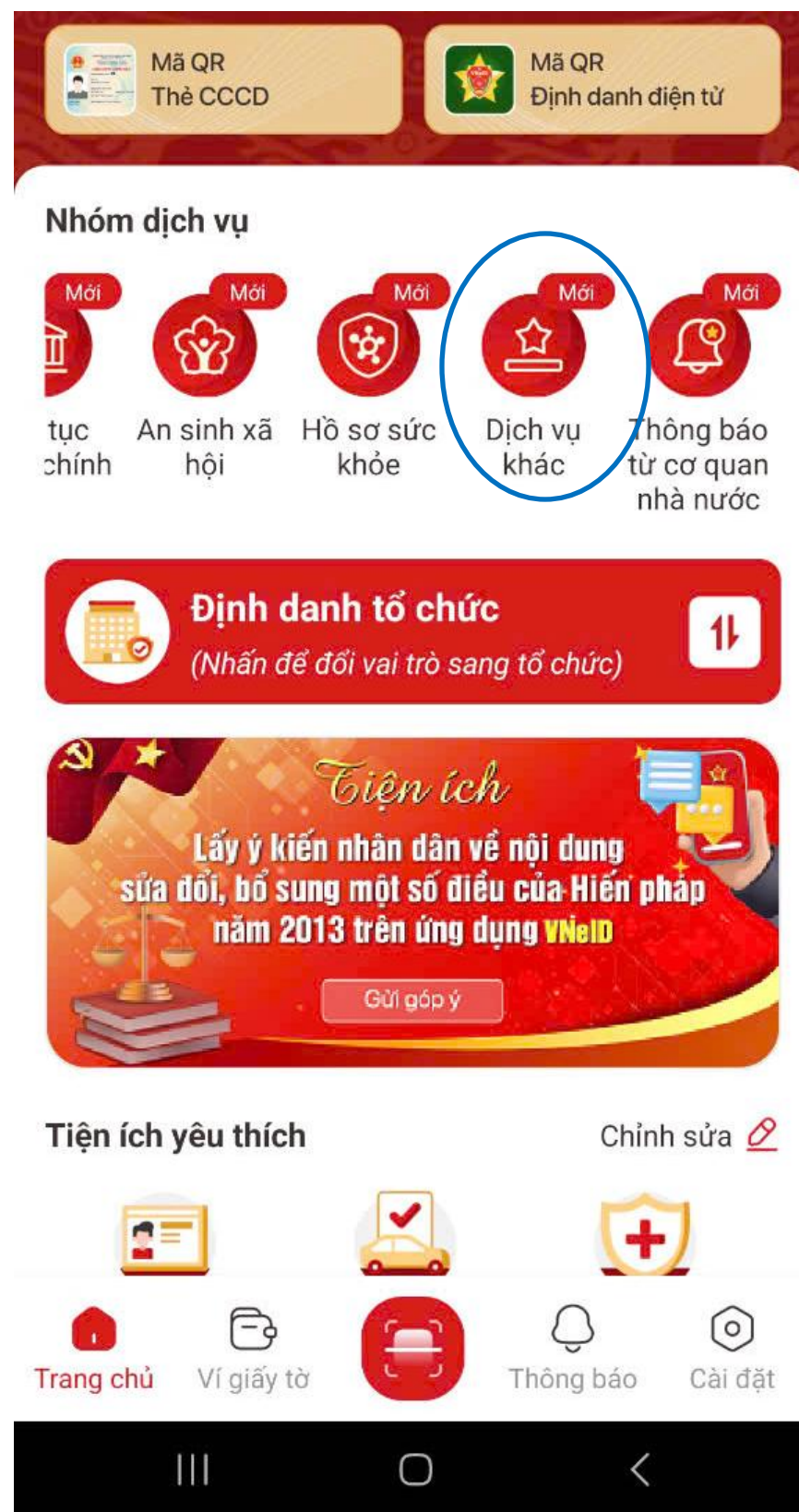
đổi giấy phép lái  
xe

nộp thuế điện tử

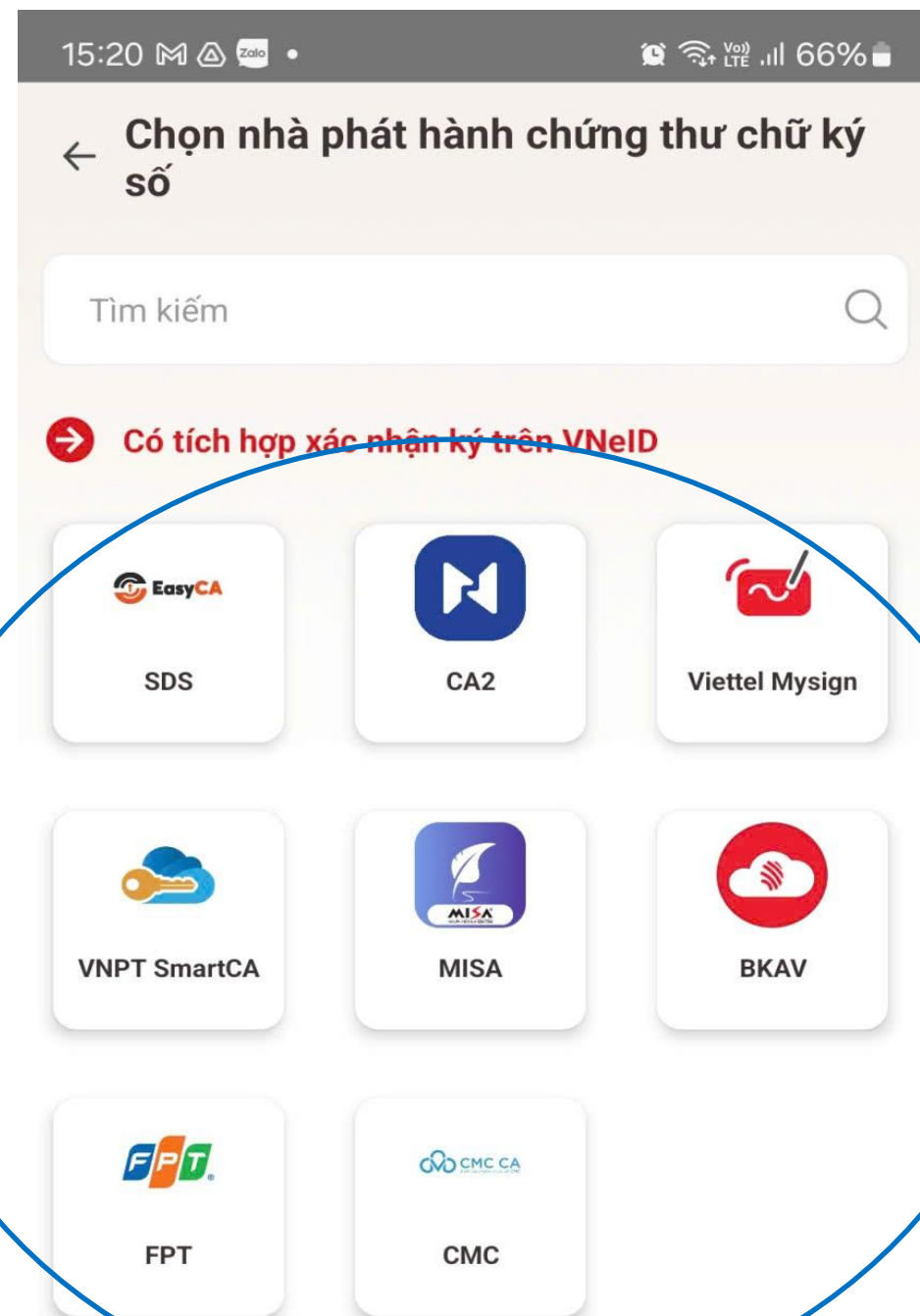
đăng ký cấp lại  
thẻ bảo hiểm y tế

- ✓ Ký số hồ sơ kê khai thuế thu nhập cá nhân trên ứng dụng thuế và nộp trực tuyến
  - ✓ Các giao dịch khác có hỗ trợ ký số
- Các dịch vụ trên tạo điều kiện thuận lợi cho người dân và doanh nghiệp, giúp tiết kiệm thời gian và chi phí cũng như bảo đảm tính pháp lý của các giao dịch trực tuyến.

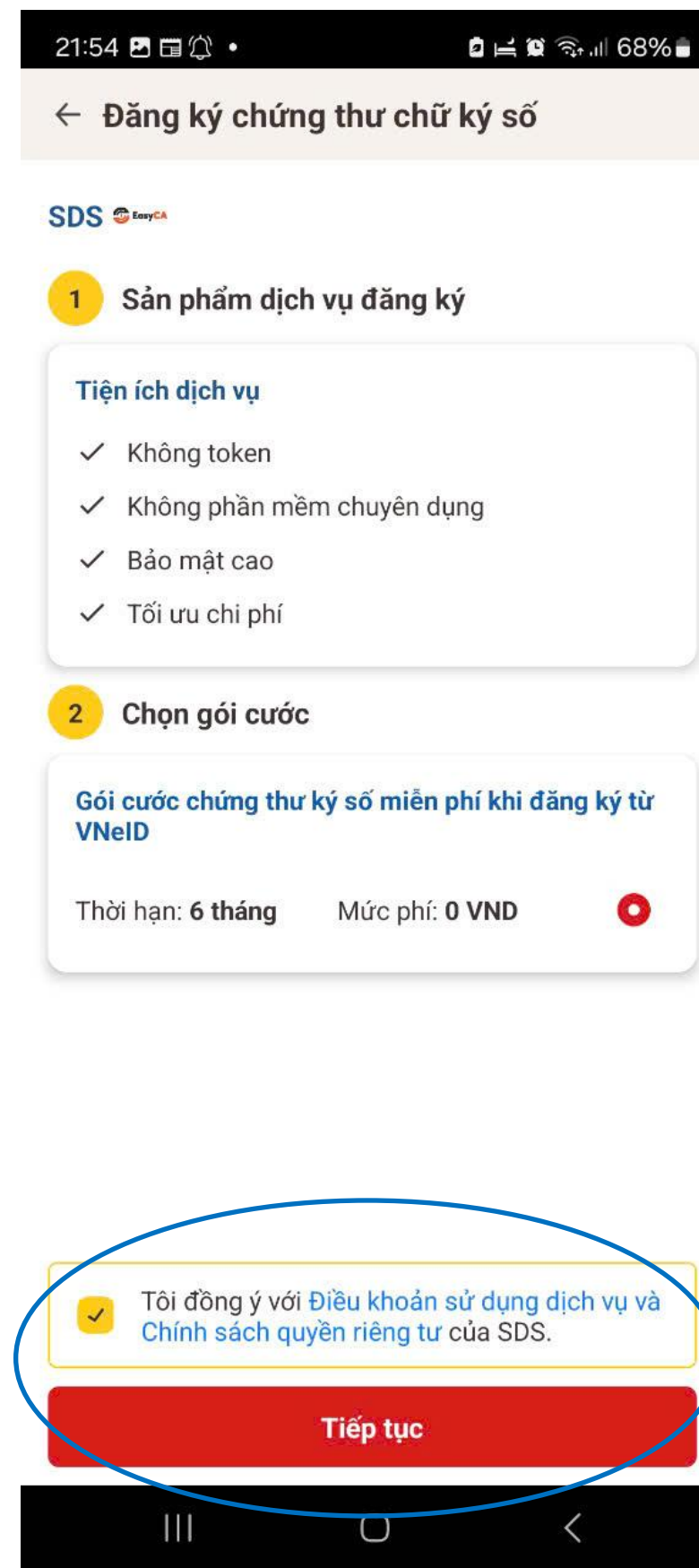
# ĐĂNG KÝ CHỨNG THƯ SỐ CHỮ KÝ SỐ TRÊN VNeID



# ĐĂNG KÝ CHỨNG THƯ SỐ CHỮ KÝ SỐ TRÊN VNeID



Chọn 1 trong các nhà cung cấp hiện có



# ĐĂNG KÝ CHỨNG THƯ SỐ CHỮ KÝ SỐ TRÊN VNeID

Thực hiện kiểm tra, xác nhận thông tin để hoàn thành đăng ký

21:54 68%

← Xác nhận chia sẻ thông tin cho Công ty SOFTDREAMS

(nhà cung cấp bạn chọn ở bước trước)

Hệ thống định danh và xác thực điện tử sẽ sử dụng các thông tin sau đây để chia sẻ với RAR HUB và Công ty SOFTDREAMS:

Hiện thông tin

→ Thông tin gói cước

Tên gói cước \*\*\*\*\*

Thời hạn \*\*\*\*\*

Mức phí \*\*\*\*\*

→ Các thông tin chia sẻ bắt buộc

Số định danh cá nhân \*\*\*\*\*

Họ và tên \*\*\*\*\*

Ngày sinh \*\*\*\*\*

Quốc tịch \*\*\*\*\*

Xác nhận

21:54 68%

← Xác nhận chia sẻ thông tin cho Công ty SOFTDREAMS

(nhà cung cấp bạn chọn ở bước trước)

Hệ thống định danh và xác thực điện tử sẽ sử dụng các thông tin sau đây để chia sẻ với RAR HUB và Công ty SOFTDREAMS:

Hiện thông tin

→ Thông tin gói cước

Tên gói cước \*\*\*\*\*

Thời hạn \*\*\*\*\*

Mức phí \*\*\*\*\*

→ Các thông tin chia sẻ bắt buộc

Số định danh cá nhân \*\*\*\*\*

Họ và tên \*\*\*\*\*

Ngày sinh \*\*\*\*\*

Quốc tịch \*\*\*\*\*

Xác nhận

21:55 67%

Tạo yêu cầu thành công

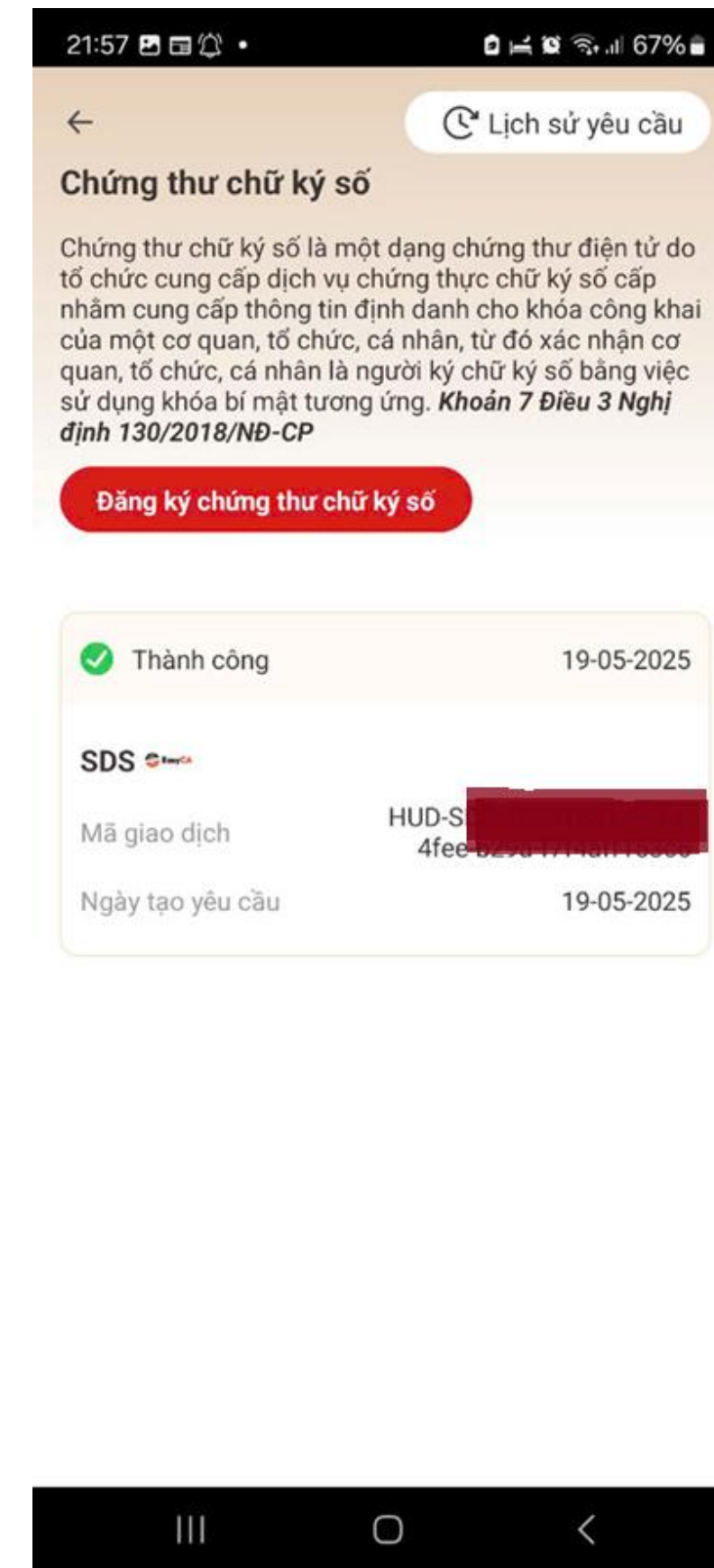
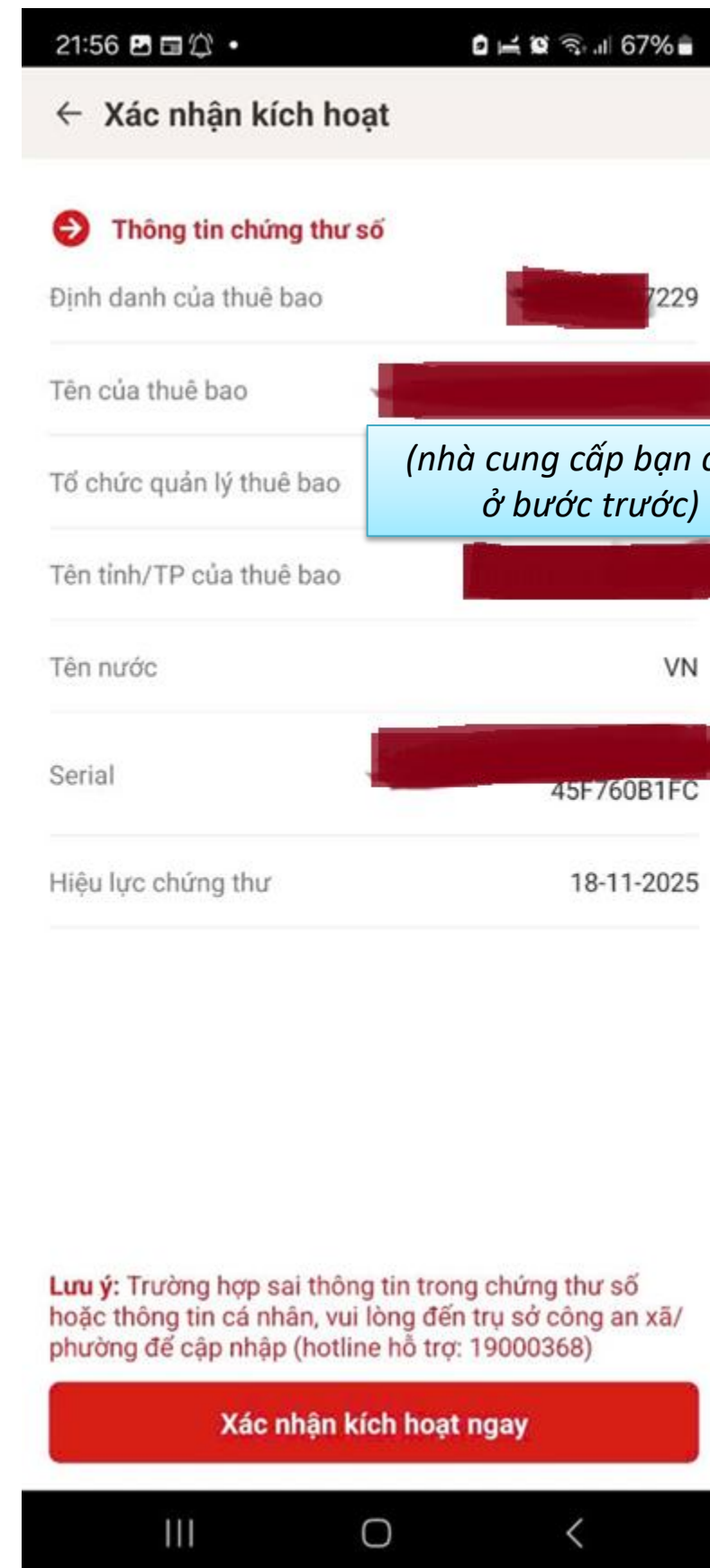
Để tiến hành thanh toán, vui lòng bấm vào **Điều hướng ngay**

Hệ thống sẽ tự động điều hướng sang trang thanh toán sau: **2s**

**Lưu ý:** Trường hợp chưa liên kết được thông tin sang trang thanh toán của tổ chức cung cấp dịch vụ, công dân thực hiện truy cập lại vào phân lịch sử yêu cầu của chức năng này để thực hiện điều hướng lại.

Quay về trang chủ

# ĐĂNG KÝ CHỨNG THƯ SỐ CHỮ KÝ SỐ TRÊN VNeID



# SỬ DỤNG CHỮ KÝ SỐ TRONG CÁC GIAO DỊCH ĐIỆN TỬ

- Chữ ký số công cộng cho người dân ứng dụng chủ yếu vào các giao dịch trực tuyến như: đăng ký và sử dụng dịch vụ công, giao dịch tài chính ngân hàng, kê khai thuế, làm các thủ tục hành chính (đăng ký giấy phép lái xe, khai sinh,...), và các hợp đồng điện tử. Việc sử dụng chữ ký số giúp đảm bảo tính xác thực, toàn vẹn và an toàn cho các giao dịch, tiết kiệm thời gian, chi phí đi lại.
- **Các trường hợp ứng dụng chữ ký số công cộng cho người dân:**
  - ❖ **Dịch vụ công trực tuyến:** Ký số hồ sơ thủ tục hành chính trên Cổng dịch vụ công
  - ❖ **Thuế điện tử:** Kê khai và nộp thuế thu nhập cá nhân trực tuyến, giúp đảm bảo tính chính danh và bảo mật.
  - ❖ **Bảo hiểm xã hội:** Kê khai BHXH điện tử.
  - ❖ **Hợp đồng điện tử:** Xác thực danh tính các bên và đảm bảo nội dung hợp đồng không bị thay đổi sau khi ký.
  - ❖ **Văn bản điện tử:** Ký các văn bản, tài liệu điện tử.
  - ❖ **Y tế và giáo dục: Y tế:** Ký bệnh án điện tử, đơn thuốc điện tử.
  - ❖ **Giáo dục:** Ký học bạ, văn bằng, chứng chỉ điện tử.
  - ❖ Và các giao dịch điện tử khác

**XIN CẢM ƠN!**